Bibliothèque numérique
medic@

Rainal Frères. Catalogue général, 1825-1934

[Paris : H.M. Boutin], 1934.

BIUM

Exemplaire du Musée de l'AP-HP
Adresse permanente : http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica/cote?extaphpin004

RAINAL FRÈRES



236-238 Rue St Denis
23 Rue Blondel
PARIS (2e)

CATALOGUE GÉNÉRAL
1825-1934

Musée AP-HP

Musée AP-HP

CATALOGUE GÉNÉRAL

© Musée AP-HP

LES DESSINS ET GRAVURES ILLUSTRANT CE CATALOGUE SONT L'ŒUVRE DE MADAME GABRIE ET DE MESSIEURS DE RUAZ, DUGAS ET CLAUSMANN D'APRÈS DES MODÈLES EXÉCUTÉS DANS NOS ATELIERS.

LES FIGURES ET LES DISPOSITIONS DE CE CATALOGUE SONT LA PROPRIÉTÉ DE LA MAISON RAINAL FRÈRES ET LEUR REPRODUCTION EN EST INTERDITE.

Art. 425 du Code Pénal.

Le présent Catalogue a été déposé au Greffe du Tribunal de Commerce de Paris

© Musée AP-HP

Extaphpon004

RAINAL FRÈRES

236-238, rue Saint-Denis, 23, rue Blondel

PARIS (2e)

R. C. Seine : 26.749

Téléphone
Gutenberg 22-77
Central.... 79-63

Adresse Télégraphique
Rainalfer Paris 88

Compte
Chèques Postaux
Paris 171-14

MÉDAILLE D'OR : PARIS 1900

GRANDS PRIX : Londres 1908, Bruxelles 1910, Gand 1913, Marseille 1922, Paris 1931

EXPERTS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE

Fournisseurs des Hôpitaux Civils et Militaires, des Facultés de Médecine, des Centres et Sous-Centres d'Appareillage

CATALOGUE GÉNÉRAL 1825-1934

Voir la liste des prix encartée à la fin du volume

© Musée AP-HP

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

I. — EXPEDITIONS AU CORPS MEDICAL.

1° *Par poste.*

Toutes nos expéditions au Corps Médical pouvant être faites par poste sont envoyées franco de port et d'emballage;

2° *Par chemin de fer ou service rapide.*

Toutes nos expéditions au Corps Médical ne pouvant être faites par poste sont envoyées en port dû, l'emballage étant compté au plus juste.

II. — EXPEDITIONS A LA CLIENTLE PARTICULIERE.

Sauf avis contraire, toutes nos expéditions à la Clientèle Particulière, faites par poste, chemin de fer ou service rapide sont adressées contre remboursement, l'emballage étant toujours compté au plus juste.

III. — ASSURANCES.

Tous nos envois, à partir de 50 francs, sont assurés contre la perte, moyennant une prime de 0 fr. 50 % sur la valeur de la marchandise. Il est recommandé néanmoins aux destinataires de s'assurer si le colis est en bon état et de la bonne réception de la marchandise.

IV. — JURIDICTION.

En cas de contestation, la seule juridiction reconnue et acceptée de part et d'autre, est celle du Tribunal de Commerce de la Seine.

© Musée AP-HP

Paris, le 1er Avril 1934.

Monsieur le Docteur,

Continuant les traditions de notre Maison, fondée il y a 109 ans, nous sommes heureux de vous présenter à nouveau notre catalogue général, qui nous l'espérons, vous intéressera.

Nous nous sommes efforcés d'y faire figurer, non seulement tous les articles médicaux nécessaires à votre Profession, mais encore tous ceux que vous pouvez être appelé à prescrire ou à recommander à votre Clientèle.

A ce sujet, nous nous permettons d'attirer particulièrement votre attention sur les articles dits Modèles des Hôpitaux, établis spécialement pour les Assurés Sociaux, ou les malades appareillés aux frais des grandes Administrations, Compagnies d'assurances ou Sociétés de Secours Mutuels.

Le Tarif annexé au présent catalogue a été établi conformément aux cours actuels des matières premières et de la main-d'œuvre, et est susceptible de variations.

Comme par le passé, nous nous ferons toujours un devoir de reprendre, modifier ou échanger tout article qui ne correspondrait pas exactement à la commande.

Nos services, ateliers et bureaux, sont à votre entière disposition pour étudier tous devis ou projets d'instrumentation, d'appareillage ou d'installation que vous nous feriez l'honneur de nous demander et dont vous ne trouveriez pas la description dans la présente édition.

En principe, sauf avis contraire de notre part, toutes nos expéditions sont faites par retour du courrier.

L'organisation de nos ateliers nous permet de livrer dans les quatre jours les appareils ou les ceintures post-opératoires.

Fidèles Agents d'exécution du Corps Médical, nous continuerons, suivant les habitudes de notre Maison, de nous abstenir de toute réclame ou annonce tapageuse auprès du public.

Espérant être favorisés de vos ordres auxquels nos meilleurs soins seront toujours réservés, veuillez croire, Monsieur le Docteur, à l'assurance de nos plus distingués et très dévoués sentiments.

Raimalpies

© Musée AP-HP

TABLE DES CHAPITRES

Pages

CHAPITRE I. Appareillage des hernies..... 9

CHAPITRE II. Appareillage des affections variqueuses.... 36

CHAPITRE III. Ceintures 47

CHAPITRE IV. Corsets et soutiens-gorge médicaux..... 73

CHAPITRE V. Appareillage pour fractures et résections.. 93

CHAPITRE VI. Appareillage orthopédique pour séquelles traumatiques 153
(Suites d'accidents d'automobile et de sports).

CHAPITRE VII. Appareillage prothétique 187

CHAPITRE VIII. Instrumentation de physiothérapie..... 225
(Thermothérapie. — Actinothérapie. — Electrothérapie. — Cautères et lumière).

CHAPITRE IX. Instrumentation chirurgicale..... 241
(Petite et grande chirurgie).

CHAPITRE X. Matériel et instrumentation pour différentes affections 280
(Des yeux — des oreilles — des fosses nasales — du pharynx — du larynx — des voies respiratoires — de l'appareil circulatoire — du système nerveux — de la peau — du tube digestif — des voies urinaires — gynécologiques.)

CHAPITRE XI. Matériel obstétrical..... 362
(Accouchement. — Puerpéralité. — Allaitement, 1er âge).

CHAPITRE XII. Matériel général d'hospitalisation..... 373
(Mobilier. — Matériel de stérilisation. — Objets et ustensiles).

CHAPITRE XIII. Mobilier et accessoires pour malades..... 406

© Musée AP-HP

CHAPITRE I

APPAREILLAGE DES HERNIES

Pages

I. Considérations générales 10

II. Hernies inguinales chez l'homme 12

Pointes de hernie — hernies du volume d'une noix — du volume d'un œuf de poule — du volume d'un œuf de dinde.

III. Hernies scrotales 19

IV. Hernies scrotales volumineuses réductible ou irréductible..... 20

V. Cas particuliers 21

Hernies scrotale d'un côté et inguinale de l'autre — hernies inguinales compliquées d'hydrocèle — d'ascite — ectopies testiculaires.

VI. Hernies inguinales et de la grande lèvre chez la femme..... 24

Hernies du volume d'une noix — du volume d'un œuf de poule — hernies de la grande lèvre.

VII. Hernies crurales 25

Hernies du volume d'une noisette — d'une noix — hernies crurale et inguinale du même côté — hernies crurale d'un côté et inguinale de l'autre — hernies crurales irréductibles.

VIII. Bandages post-opératoires 27

A ressorts — sans ressorts.

IX. Bandages de nuit 28

A bascule — sans ressort avec ceinture élastique — ceinture abdominale échancrée avec pelotes inguinales ou crurales.

X. Bandages de bain 30

XI. Hernies ombilicales et épigastriques chez l'adulte..... 30

Réductibles et irréductibles — bandages à ressorts — sans ressorts.

XII. Hernies des enfants 32

1° Hernies inguinales :
Premiers mois de la naissance — de 5 mois à 2 ans — de 2 à 15 ans — ectopies testiculaires — hernies inguinales compliquées d'hydrocèle.

2° Hernies ombilicales :
Premiers mois de la naissance — de 5 mois à 2 ans — de 2 à 15 ans — hernies de la ligne blanche.

XIII. Hernies spéciales 34

Hernies lombaires — hernies latérales de l'abdomen — pneumocèle — spina-bifida.

© Musée AP-HP

BANDAGES HERNIAIRES

Dans ce chapitre, consacré aux bandages herniaires, nous nous sommes efforcés de réunir tous les appareils destinés à maintenir tous les genres de hernies avec le plus d'efficacité et le moins de gêne.

MESURES A PRENDRE ET INDICATIONS A DONNER POUR LES BANDAGES

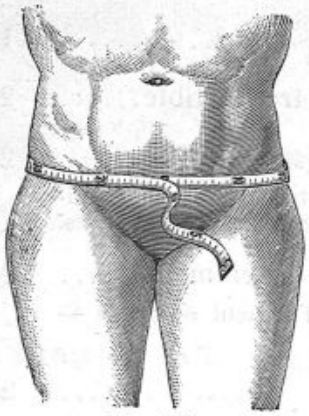


Fig. 1668.

1) Circonférence du bassin un peu au-dessous des crêtes iliaques, le malade étant debout.
2) Côté de la hernie droite, gauche ou double.
3) Nature de la hernie, inguinale, scrotale, crurale, réductible ou irréductible.
4) Volume de la hernie.
5) Age, sexe, profession du sujet.
6) Sensibilité nerveuse du sujet.
7) Pour les hernies ombilicales, prendre la circonférence du corps au niveau de l'ombilic, indiquer le volume et si la hernie se réduit facilement ou non.

APPLICATION DU BANDAGE INGUINAL

1) En principe, le bandage doit toujours se poser dans le décubitus dorsal.
2) Prendre le point d'appui dorsal trois travers de doigt au-dessus du commencement de la raie fessière.
3) Les ressorts du bandage doivent toujours se placer dans un plan horizontal, en dessous des crêtes iliaques.
4) Les ressorts des bandages simples doivent se terminer 4 ou 5 centimètres au delà de la colonne vertébrale, c'est-à-dire au niveau du muscle grand fessier, du côté opposé à celui où est située la hernie.
5) Les pelotes étant convexes, leur axe doit, afin d'assurer une contention parfaite, se trouver en face de l'anneau inguinal, prenant leur point d'appui sur le pubis pour dégager entièrement la masse abdominale.
6) Tout bandage, ne maintenant pas une hernie, ne remplit pas son but et doit être modifié.
7) La contention des hernies n'est obtenue que par un appui judicieux des ressorts, le bandage ne doit donc jamais être un objet de gêne.

© Musée AP-HP

I — CONSIDERATIONS GENERALES SUR LES DIFFERENTS MODELES DE RESSORTS, PELOTES, ETC., EMPLOYES DANS LA FABRICATION DES BANDAGES HERNIAIRES RAINAL FRERES

1° RESSORTS

Les ressorts en acier trempé sont d'épaisseurs variables selon les tailles des sujets et les hernies pour lesquelles ils sont employés.

Pour les bandages *simples*, c'est-à-dire pour les appareils destinés à maintenir une hernie d'un seul côté, les extrémités postérieures des ressorts sont toujours élargies, forgées à la main pour donner un meilleur appui dorsal.

Pour les bandages *doubles*, c'est-à-dire pour les appareils destinés à maintenir des hernies bilatérales, l'appui dorsal peut se faire soit respectivement de chaque côté de la colonne vertébrale, soit sur la colonne vertébrale elle-même au moyen d'un coussin capitonné.

Les ressorts ont la tête constituée, soit par une *crémaillère*, permettant de donner à la pelote la direction désirée, soit par un *pivot* dont l'axe correspond à l'axe de l'anneau inguinal donnant ainsi une contention plus efficace.



Fig. 2972.
Tête de ressort à crémaillère.

Les ressorts peuvent être garnis, soit simplement par un *fourreau* de cuir d'où l'appellation de bandages fourreaux, soit pour les sujets maigres et sensibles, par une garniture coussinée, d'où l'appellation de bandages coussins.

Selon les cas, les ressorts à crémaillères ou à pivots, se font *étroits* ou *larges*. Il est également employé pour les bandages dits Modèles des Hôpitaux, des appareils où le ressort et l'armature métallique de la pelote sont d'une seule pièce.



Fig. 2977.
Tête de ressort à pivot dit mobile.

2° PELOTES

Les pelotes faites à la main sont destinées à être montées, soit sur des ressorts à crémaillère, fourreaux ou coussins, soit sur des ressorts mobiles fourreaux ou coussins : selon les hernies, elle sont de différentes formes et dans chaque forme elles se font de différentes grandeurs.

PELOTES MONTEES SUR RESSORTS A CREMAILLERE



Fig. 2973.
Pelote elliptique dite poire.



Fig. 2974.
Pelote bec dite bec de corbin.



Fig. 2975.
Pelote ronde.

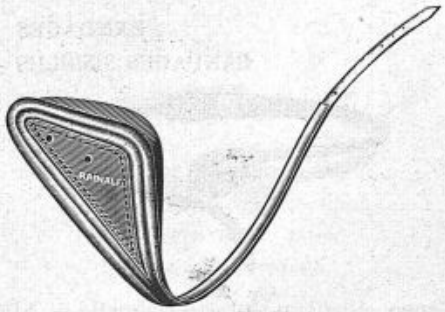


Fig. 2976.
Pelote triangulaire dite anatomique.

© Musée AP-HP

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

PELOTES MONTÉES SUR RESSORTS A PIVOTS DITS MOBILES



Fig. 2978.
Pelote elliptique dite poire.



Fig. 2979.
Pelote bec dite bec de corbin.



Fig. 2980.
Pelote ronde.

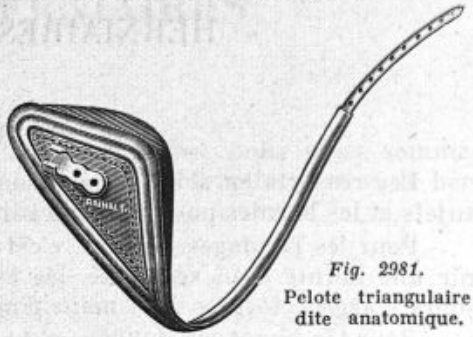


Fig. 2981.
Pelote triangulaire dite anatomique.

Les pelotes elliptiques, dites *POIRES*, sont employées pour remédier à une simple faiblesse de la paroi abdominale, et recommandées surtout chez les femmes.

Les pelotes en becs de corbin, dites *BECS*, servent à maintenir les hernies de grosseur moyenne (œuf de poule), surtout chez les hommes, leur partie inférieure prenant appui sur le pubis.

Les pelotes *RONDES* sont surtout destinées aux sujets obèses, avec embonpoint qui ne pourraient supporter les pelotes becs.

Les pelotes triangulaires, dites *ANATOMIQUES*, maintiennent surtout les hernies inguino-scrotales ou scrotales. Elles sont munies d'un sous-cuisse adhérent qui, en principe, se fixe toujours du côté opposé à la hernie..

Tous les bandages sont livrés, sur demande, avec sous-cuisses mobiles mèche ou caoutchouc.

Toutes les pelotes Poires, Becs, Rondes, Anatomiques et tous les coussins dorsaux sont recouverts d'une housse mobile.

5320. — Un sous-cuisse, mêche, mobile, de rechange.
5321. — Un sous-cuisse caoutchouc, mobile, de rechange.
5322. — Une housse pelote, bec poire ou ronde.
5323. — Une housse pelote anatomique.
5324. — Une housse pour coussin dorsal.

II. — HERNIES INGUINALES CHEZ L'HOMME

POINTES DE HERNIE

BANDAGES A CRÉMAILLÈRE

BANDAGES SIMPLES — BANDAGES FOURREAUX



Fig. 2608.
Pelote poire.

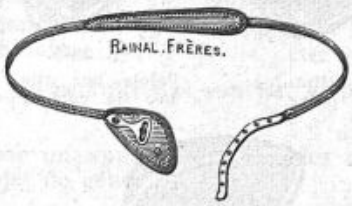


Fig. 269.
Pelote bec.

5000. — Bandage crémaillère étroit, fourreau pelote poire, garniture ordinaire.
5001. — Le même, garniture soignée.
5002. — Bandage crémaillère étroit, fourreau pelote bec, garniture ordinaire.
5003. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

POINTES DE HERNIE

BANDAGES SIMPLES — BANDAGES COUSSINS

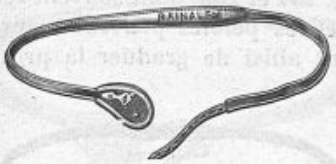


Fig. 1968.
Pelote poire.

5004. — Bandage crémaillère étroit, coussin pelote poire, garniture ordinaire.

5005. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1593.
Pelote bec.

5006. — Bandage crémaillère étroit coussin pelote bec, garniture ordinaire.

5007. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES DOUBLES



Fig. 1964.
Bandage crémaillère, fourreau étroit, pelotes poires ou becs.

5008. — Bandage crémaillère fourreau étroit, pelotes poires ou becs, garniture ordinaire.

5009. — Le même, garniture soignée.

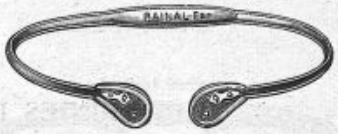


Fig. 1965.
Bandage crémaillère, coussin étroit, pelotes poires ou becs.

5010. — Bandage crémaillère coussin étroit, pelotes poires ou becs, garniture ordinaire.

5011. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES DOUBLES ARTICULÉS A CRÉMAILLÈRE

Les modèles (*fig. 1545* et *1966*) diffèrent des modèles ci-dessus par leurs parties postérieures qui, au lieu de s'appliquer sur la colonne vertébrale, s'articulent sur un coussin dorsal en forme de huit.



Fig. 1545.
Bandage articulé fourreau.

5012. — Bandage double articulé, fourreau, pelotes poires ou becs, garniture ordinaire.

5013. — Le même, garniture soignée.

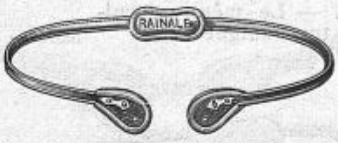


Fig. 1966.
Bandage articulé coussin.

5014. — Bandage double articulé, coussin, pelotes poires ou becs, garniture ordinaire.

5015. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

POINTES DE HERNIE

BANDAGES CURATIFS

Pour les hernies naissantes, les appareils (*fig. 254* et *255*) sont souvent recommandés, les ressorts en sont souples et légers et les pelotes peuvent avoir une convexité variable au moyen d'une clé, permettant ainsi de graduer la pression.

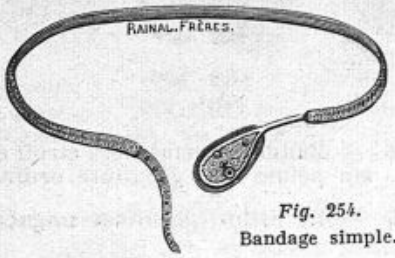


Fig. 254.
Bandage simple.



Fig. 255.
Bandage double.

5016. — Bandage curatif simple, garniture ordinaire.

5017. — Le même, garniture soignée.

5018. — Bandage curatif double, garniture ordinaire.

5019. — Le même, garniture soignée.

HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX

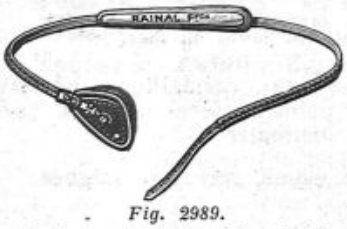


Fig. 2989.
Bandage simple mobile, étroit, fourreau ou coussin.

5020. — Bandage simple mobile, fourreau, pelote bec, garniture ordinaire.

5021. — Le même, garniture soignée.

5022. — Bandage simple mobile, coussin, pelote bec, garniture ordinaire.

5023. — Le même, garniture soignée.

5024. — Bandage mobile étroit à supplément, fourreau pelote bec, garniture ordinaire.

5025. — Le même, garniture soignée.

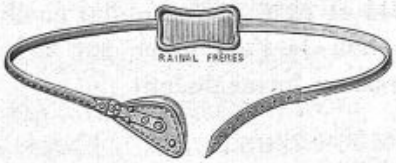


Fig. 1536.
Bandage mobile étroit à supplément, fourreau ou coussin.

5026. — Bandage mobile étroit à supplément, coussin, pelote bec, garniture ordinaire.

5027. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1544.
Bandage double mobile, étroit, fourreau ou coussin.

5028. — Bandage double mobile, étroit, fourreau, pelotes becs, garniture ordinaire.

5029. — Le même, garniture soignée.

5030. — Bandage double mobile, étroit, coussin, pelotes bec, garniture ordinaire.

5031. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX

MODÈLES DES HOPITAUX



Fig. 1947.
Bandage simple étroit.

5032. — Bandage Hôpital simple, étroit, bec.

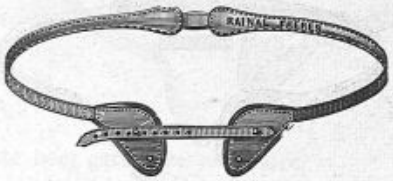


Fig. 1332.
Bandage double étroit.

5033. — Bandage Hôpital double, étroit, becs.

HERNIES DU VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

BANDAGES FOURREAUX LARGES A CRÉMAILLÈRE

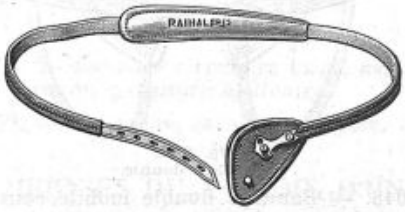


Fig. 1946.
Bandage simple.

5034. — Bandage simple crémaillère, fourreau large, pelote bec, garniture ordinaire.

5035. — Le même, garniture soignée.

Rainal Frères

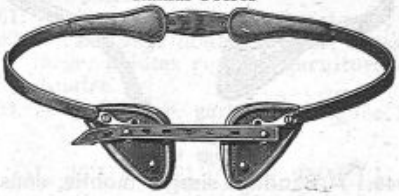


Fig. 1937.
Bandage double.

5036. — Bandage double crémaillère, fourreau large, pelotes becs, garniture ordinaire.

5037. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES COUSSINS LARGES A CRÉMAILLÈRE

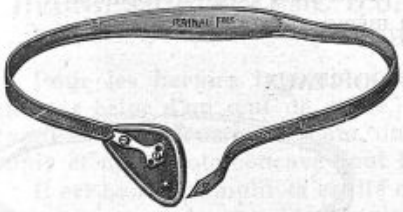


Fig. 1686.
Bandage simple.

5038. — Bandage simple crémaillère, coussin large, pelote bec, garniture ordinaire.

5039. — Le même, garniture soignée.

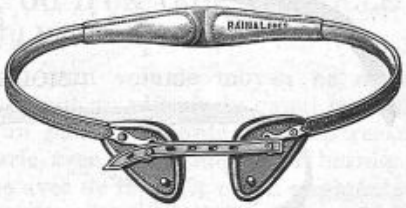


Fig. 1936.
Bandage double.

5040. — Bandage double crémaillère, coussin large, pelotes becs, garniture ordinaire.

5041. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES DU VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

BANDAGES FOURREAUX LARGES MOBILES

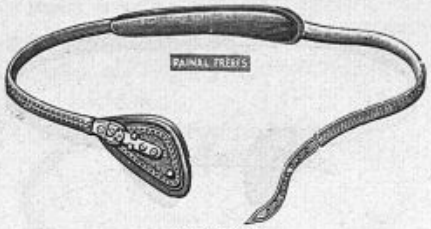


Fig. 1716.
Bandage simple.



Fig. 1247.
Bandage double.

5042. — Bandage simple mobile, fourreau large, pelote bec, garniture ordinaire.

5043. — Le même, garniture soignée.

5044. — Bandage double mobile, fourreau large, pelotes becs, garniture ordinaire.

5045. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES COUSSINS LARGES MOBILES

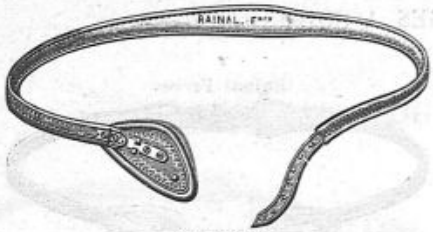


Fig. 1969.
Bandage simple.

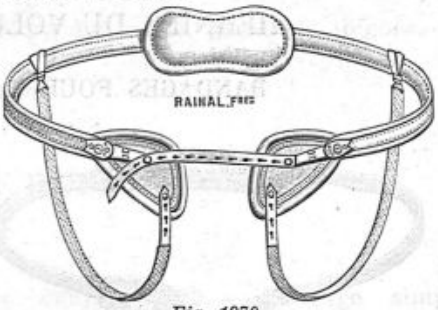


Fig. 1970.
Bandage double.

5046. — Bandage simple mobile, coussin large, pelote bec, garniture ordinaire.

5047. — Le même, garniture soignée.

5048. — Bandage double mobile, coussin large, pelotes becs, garniture ordinaire.

5049. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES MOBILES A SUPPLÉMENT

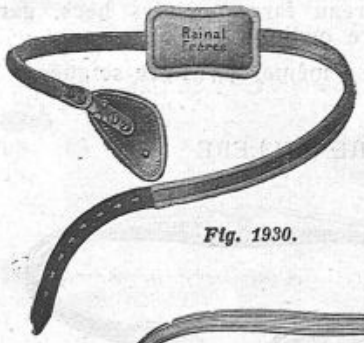


Fig. 1930.

5050. — Bandage mobile à supplément, fourreau large, pelote bec, garniture ordinaire.

5051. — Le même, garniture soignée.

5052. — Bandage mobile à supplément, coussin large, pelote bec, garniture ordinaire.

5053. — Le même, garniture soignée.

MODÈLES DES HOPITAUX

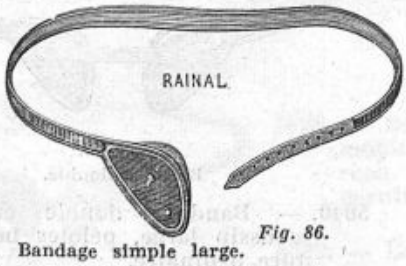


Fig. 86.
Bandage simple large.

5054. — Bandage Hôpital simple, large, pelote bec.



Fig. 1991.
Bandage double large.

5055. — Bandage Hôpital double, large, pelotes becs.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES DU VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

BANDAGE CIRCULAIRE ÉTROIT - MODÈLE DE CAMPER

Ce modèle (*fig. 1933*) dont le ressort entoure les 10/12e de la circonférence du sujet, est très agréable à porter. La pression du ressort, en effet, se trouve répartie sur toute sa longueur. Cet appareil à l'avantage de s'adapter sur tous les contours du corps et de ne pas se déplacer dans les divers mouvements du tronc.

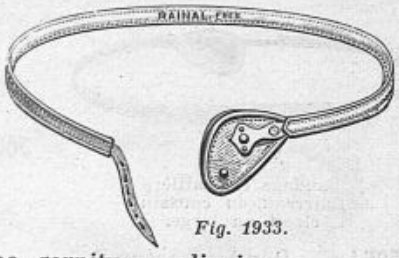


Fig. 1933.

5056. — Bandage circulaire étroit, pelote bec, garniture ordinaire.
5057. — Le même, garniture soignée.

HERNIES DU VOLUME D'UN ŒUF DE POULE CHEZ LES OBÈSES



Fig. 1940.
Bandage circulaire large modèle de Camper.

5058. — Bandage circulaire large, pelote ronde, garniture ordinaire.
5059. — Le même, garniture soignée.

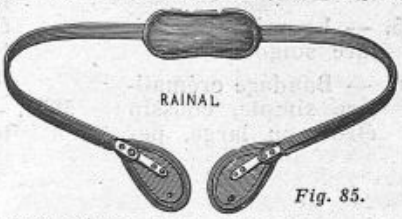


Fig. 85.
Bandage double large fourreau ou coussin.

5060. — Bandage double mobile, fourreau large, pelotes rondes, garniture ordinaire.
5061. — Le même, garniture soignée.
5062. — Bandage double mobile, coussin large, pelotes rondes, garniture ordinaire.
5063. — Le même, garniture soignée.

HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX OU D'UN ŒUF DE POULE D'UN COTÉ ET POINTE DE HERNIE DE L'AUTRE

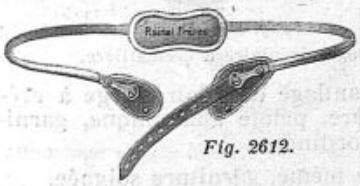


Fig. 2612.

Tous les bandages doubles mentionnés précédemment à ressorts, fourreaux ou coussins, à crémaillères ou à pivots, à pelotes, de formes elliptiques, becs ou rondes, peuvent être sur demande, montés indifféremment pour un côté ou pour un autre.

HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX OU D'UN ŒUF DE POULE IRRÉDUCTIBLE

Pour les hernies inguinales irréductibles, d'un volume moyen ne dépassant pas celui d'un œuf de poule, et se présentant au niveau du canal inguinal, sans descendre dans le scrotum, on emploie un bandage monté avec un ressort souple et une pelote concave dont la taille varie avec le volume de la hernie.

Il est bon de remplir la cavité de la pelote avec de la ouate et, en augmentant progressivement la quantité, il n'est pas rare de voir ainsi la hernie se réduire peu à peu. A ce moment, après une réduction complète, on peut remplacer la pelote concave par une pelote convexe.

Comme indiqué dans le cas d'une hernie double, réductible d'un côté et irréductible de l'autre, on peut monter le bandage, fourreau ou coussin, avec une pelote poire ou bec d'un côté, dont la grandeur varie avec la grosseur de la hernie et une pelote concave de l'autre.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX OU D'UN ŒUF DE POULE IRRÉDUCTIBLE

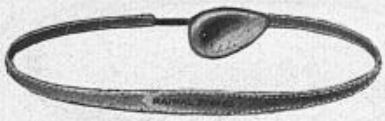


Fig. 272.
Bandage crémaillère fourreau ou coussin étroit ou large.

5064. — Bandage crémaillère simple, fourreau étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.

5065. — Le même, garniture soignée.

5066. — Bandage crémaillère simple, coussin étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.

5067. — Le même, garniture soignée.

5068. — Bandage crémaillère double, fourreau étroit ou large pelotes concaves, garniture ordinaire.

5069. — Le même, garniture soignée.

5070. — Bandage crémaillère double, coussin étroit ou large, pelotes concaves garniture ordinaire.

5071. — Le même, garniture soignée.

5072. — Bandage crémaillère double, fourreau étroit ou large, pelote concave d'un côté, pelote poire ou bec de l'autre, garniture ordinaire.

5073. — Le même, garniture soignée.

5074. — Bandage crémaillère double, coussin étroit ou large, pelote concave d'un côté, pelote poire ou bec de l'autre, garniture ordinaire.

5075. — Le même, garniture soignée.

HERNIES DU VOLUME D'UN ŒUF DE DINDE

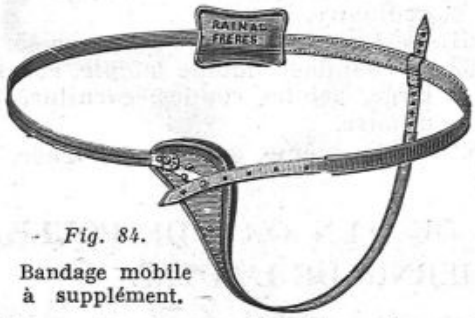


Fig. 84.
Bandage mobile à supplément.

5076. — Bandage mobile large à supplément, fourreau, pelote anatomique, garniture ordinaire.

5077. — Le même, garniture soignée.

5078. — Bandage mobile large à supplément coussin, pelote anatomique, garniture ordinaire.

5079. — Le même, garniture soignée.

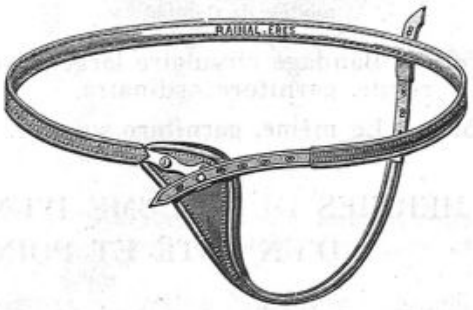


Fig. 1951.
Bandage circulaire à crémaillère.

5080. — Bandage circulaire large à crémaillère, pelote anatomique, garniture ordinaire.

5081. — Le même, garniture soignée.

PELOTE A ENGRENAGE

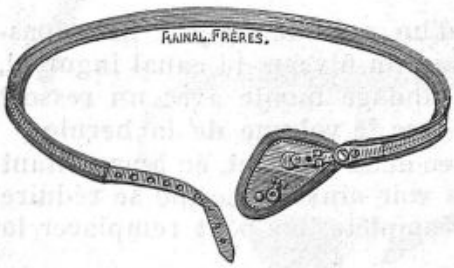


Fig. 251.
Bandage circulaire mobile.

Dans les cas où le sous-cuisse adhérent de la pelote anatomique ne peut être toléré, il est recommandé d'employer la pelote triangulaire à engrenage, brisée à sa partie moyenne et qui se fait en différentes tailles.

Avec une clé que meut un engrenage, on peut faire incliner à volonté la partie inférieure de la pelote. L'effet ainsi obtenu est celui que ferait la main appuyant sur l'anneau inguinal, les doigts comprimant d'avant en arrière.

5082. — Bandage circulaire mobile, pelote à engrenage, garniture ordinaire.

5083. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE DES HERNIES

III. — HERNIES SCROTALES

BANDAGES A CRÉMAILLÈRE



Fig. 2611.
Bandage simple
large, fourreau ou coussin.

5084. — Bandage crémaillère large, fourreau, pelote anatomique, garniture ordinaire.
5085. — Le même, garniture soignée.
5086. — Bandage crémaillère large, coussin, pelote anatomique, garniture ordinaire.
5087. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1950.
Bandage double large, fourreau ou coussin.

5088. — Bandage crémaillère large, fourreau, pelotes anatomiques, garniture ordinaire.
5089. — Le même, garniture soignée.
5090. — Bandage crémaillère large, coussin, pelotes anatomiques, garniture ordinaire.
5091. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES MOBILES

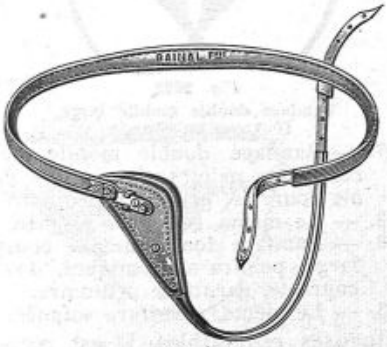


Fig. 1973.
Bandage simple large, fourreau ou coussin.

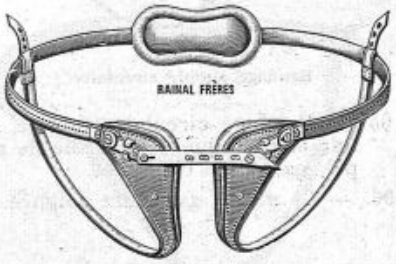


Fig. 1913.
Bandage double
large, fourreau ou coussin.

5092. — Bandage mobile large, fourreau, pelote anatomique, garniture ordinaire.
5093. — Le même, garniture soignée.
5094. — Bandage mobile large, coussin, pelote anatomique, garniture ordinaire.
5095. — Le même, garniture soignée.



Fig. 2770.
Bandage circulaire
Tour de corps de Camper.

5096. — Bandage circulaire mobile large, pelote anatomique, garniture ordinaire.
5097. — Le même, garniture soignée.

5098. — Bandage double mobile large, fourreau, pelotes anatomiques, garniture ordinaire.
5099. — Le même, garniture soignée.
5100. — Bandage double mobile large, coussin, pelotes anatomiques, garniture ordinaire.
5101. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES SCROTALES

MODELES DES HOPITAUX

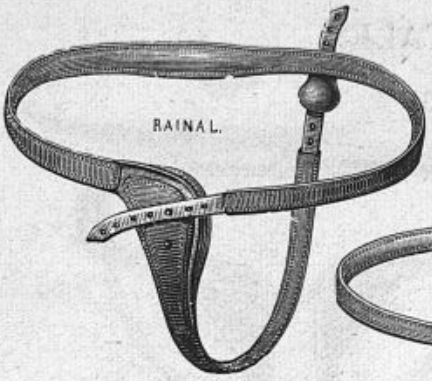


Fig. 83.

5102. — Bandage Hôpital simple anatomique.

5103. — Bandage Hôpital circulaire anatomique.

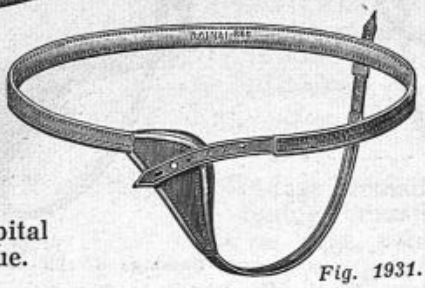


Fig. 1931.



Fig. 1972.

5104. — Bandage Hôpital double anatomique.

IV. — HERNIES SCROTALES VOLUMINEUSES

HERNIES RÉDUCTIBLES



Fig. 2621.
Bandage simple circulaire.

5105. — Bandage circulaire mobile, pelote anatomique et courroie de rappel, garniture ordinaire.

5106. — Le même, garniture soignée.



Fig. 2622.
Bandage double mobile large, fourreau ou coussin.

5107. — Bandage double mobile, fourreau large, pelotes anatomiques, double courroie, garniture ordinaire.

5108. — Le même, garniture soignée.

5109. — Bandage double mobile coussin large, pelotes anatomiques, double courroie, garniture ordinaire.

5326. — Le même, garniture soignée.

Pour les hernies simples scrotales volumineuses réductibles, il est recommandé d'adjoindre à la pelote anatomique, dont le sous-cuisse adhérent est toujours fixé au côté opposé, une courroie de rappel qui, par sa traction, tend à rapprocher la pelote vers la ligne médiane pour empêcher l'intestin de glisser dans le scrotum en suivant le canal inguinal (*fig. 2621*).

Pour les hernies doubles scrotales volumineuses réductibles, les pelotes sont reliées entre elles par une deuxième courroie placée à leurs extrémités inférieures (*fig. 2622*).

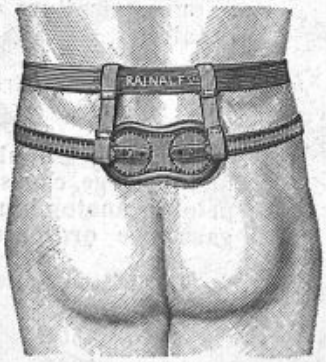


Fig. 1688.

FIXATION DU BANDAGE CHEZ LES SUJETS MAIGRES

Chez les sujets maigres, le bandage quoique fortement garni à sa partie dorsale a toujours tendance à glisser. On peut, pour y remédier, soit y fixer des bretelles, soit relier le bandage à une petite ceinture à la taille (*fig. 1688*).

5113. — Fixation d'une ceinture bretelle sur le bandage simple ou double.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES SCROTALES IRRÉDUCTIBLES

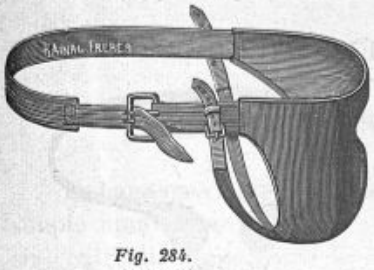


Fig. 284.
Contentif.

5110. — Appareil contentif du scrotum.
5111. — Le même, taille extra.

Pour les hernies scrotales volumineuses irréductibles, il existe un appareil dit contentif (*fig. 284*). C'est un genre de suspensoir en tissu fort, inextensible qui maintient le scrotum relevé en exerçant sur lui une certaine compression. Dans les cas de volume excessif, des bretelles fixées à la ceinture sont nécessaires.

Cet appareil est toujours envoyé à l'essayage afin que l'emplacement de la verge soit indiqué par un petit cercle au crayon; le trou est ensuite percé. Il est bon que le malade portant cet appareil, prenne l'habitude, lorsqu'il veut uriner, de bien appuyer en dessous de la verge, afin d'éviter de mouiller son appareil.

Les indications nécessaires à la confection de cet appareil sont la circonférence du sujet au niveau de la ceinture et le volume du scrotum.

V. — CAS PARTICULIERS

HERNIES SCROTALE D'UN COTÉ ET INGUINALE DE L'AUTRE

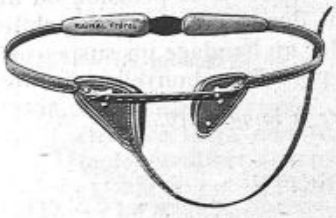


Fig. 2623.
Bandage crémaillère large.

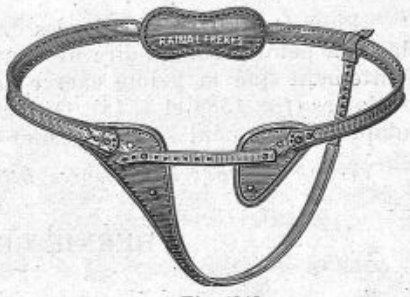


Fig. 1316.
Bandage mobile large.

5114.— Bandage double crémaillère, fourreau large, pelotes anatomique d'un côté et bec ou poire de l'autre, garniture ordinaire.
5115. — Le même, garniture soignée.
5116. — Bandage double crémaillère coussin large, pelotes anatomique d'un côté, et bec ou poire de l'autre, garniture ordinaire.
5117. — Le même, garniture soignée.

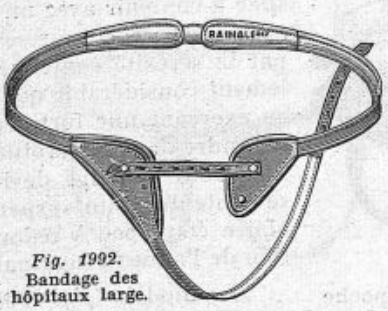


Fig. 1992.
Bandage des hôpitaux large.

5122. — Bandage double Hôpital large, pelotes anatomique d'un côté, et bec ou poire de l'autre.

5118. — Bandage double mobile fourreau large, pelotes anatomique d'un côté, et bec ou poire de l'autre, garniture ordinaire.
5119. — Le même garniture soignée.
5120.— Bandage double mobile coussin large, pelotes anatomique d'un côté, et bec ou poire de l'autre, garniture ordinaire.
5121. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

CAS PARTICULIERS

HERNIES INGUINALES COMPLIQUÉES D'HYDROCÈLE



Fig. 1588.
Bandage simple crémaillère.

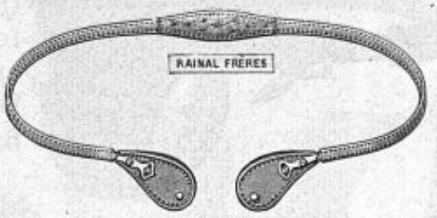


Fig. 1714.
Bandage double crémaillère.

5123. — Bandage simple crémaillère fourreau étroit ou large, pelote poire, garniture ordinaire.

5124. — Le même, garniture soignée.

5125. — Bandage simple crémaillère coussin étroit ou large, pelote poire, garniture ordinaire.

5126. — Le même, garniture soignée.

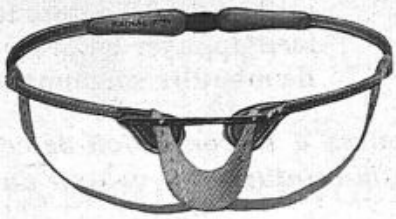


Fig. 2624.
Bandage double avec suspensoir.

5131. — Poches suspensoir tricotées main, cadet nos 7 à 11.

5132. — Adulte n° 12 à 18.

5133. — Pour hydrocèle, n° 19 à 25.

5127. — Bandage double crémaillère fourreau étroit ou large, pelotes poires, garniture ordinaire.

5128. — Le même, garniture soignée.

5129. — Bandage double crémaillère coussin étroit ou large, pelotes poires, garniture ordinaire.

5130. — Le même, garniture soignée.

Pour les hernies inguinales compliquées d'hydrocèle du même côté, les bandages à pelote triangulaire ne sont pas applicables à cause de la pression ou du frottement que la pelote exerce sur le canal. Il faut donc employer des pelotes ovalaires (*fig. 1588* et *1714*). On peut également ajouter au bandage un suspensoir adapté directement sur ce dernier et évitant ainsi le port d'une nouvelle ceinture.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10.

HERNIE COMPLIQUÉE D'ASCITE

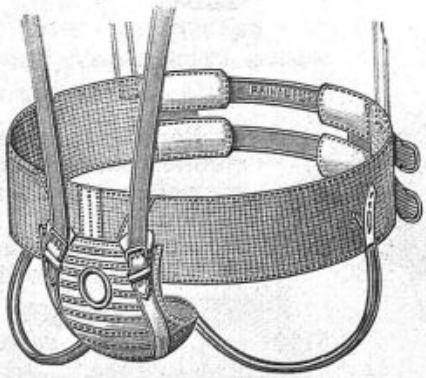


Fig. 1960.

5112. — Ceinture avec poche contentive.

La hernie pour si petite qu'elle soit, lorsqu'il y a épanchement ascitique devient impossible à contenir avec un bandage, malgré la pression énergique du ressort. La tension produite par la sérosité contenue dans l'abdomen est tellement considérable que l'on sent sous les doigts, en exerçant une forte compression, le liquide se répandre dans le scrotum avec beaucoup de facilité. Tout bandage devient alors inutile. Il faut se contenter d'un suspensoir, l'étranglement herniaire étant peu à redouter à cause de la dilatation de l'anneau inguinal.

Le modèle (*fig. 1960*) se compose d'un suspensoir en tissu élastique, s'adaptant très exactement sur le scrotum. Une bande élastique passant par dessous permet d'obtenir une véritable suspension de la masse scrotale. Cet appareil est toujours envoyé à l'essayage afin que l'emplacement de la verge soit indiqué par un petit cercle au crayon, le trou est ensuite percé.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 21 (fig. 284).

© Musée AP-HP

CAS PARTICULIERS

ECTOPIES TESTICULAIRES CHEZ L'ADULTE

Le bandage simple ou double pour ectopie testiculaire est composé d'un ressort souple muni d'une pelote en forme de fourche : la branche supérieure vient saisir l'extrémité supérieure du testicule, la branche inférieure est destinée à recevoir le sous-cuisse.



Fig. 2631 bis.
Bandage simple.



Fig. 2632 bis.
Bandage double.

5134. — Bandage simple crémaillère étroit ou large, fourreau, pelote ectopie, garniture ordinaire.

5135. — Le même, garniture soignée.

5136. — Bandage simple crémaillère étroit ou large, coussin, pelotes ectopie, garniture ordinaire.

5137. — Le même, garniture soignée.

5138. — Bandage double crémaillère étroit ou large, fourreau, pelotes ectopie, garniture ordinaire.

5139. — Le même, garniture soignée.

5140. — Bandage double crémaillère étroit ou large, coussin, pelote ectopie, garniture ordinaire.

5141. — Le même, garniture soignée.

5142. — Bandage double crémaillère étroit ou large, fourreau, avec pelotes ectopie et triangulaire, garniture ordinaire.

5143. — Le même, garniture soignée.

5144. — Bandage double crémaillère étroit ou large, coussin, avec pelotes ectopie et triangulaire, garniture ordinaire.

5145. — Le même, garniture soignée.



Fig. 2633 bis.
Bandage double crémaillère, fourreau ou coussin avec ectopie d'un seul côté et hernie inguinale de l'autre.

5308. — Bandage double crémaillère étroit ou large, fourreau, avec pelotes ectopie et bec ou poire, garniture ordinaire.

5309. — Le même, garniture soignée.

5310. — Bandage double crémaillère étroit ou large, coussin, avec pelotes ectopie et bec ou poire, garniture ordinaire.

5311. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE DES HERNIES

VI. — HERNIES INGUINALES CHEZ LA FEMME

HERNIES DU VOLUME D'UNE NOIX



Fig. 1968.
Bandage simple.

5146. — Bandage crémaillère, coussin étroit, pelote poire, garniture ordinaire.

5147. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1983.
Bandage double.

5148. — Bandage crémaillère, coussin étroit, pelotes poires, garniture ordinaire.

5149. — Le même, garniture soignée.

MODELES DES HOPITAUX

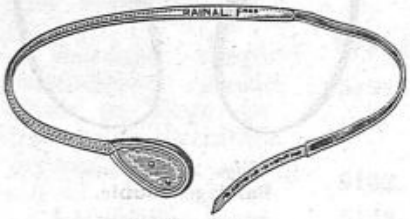


Fig. 1967.
Bandage simple.

5150. — Bandage Hôpital étroit, pelote poire.

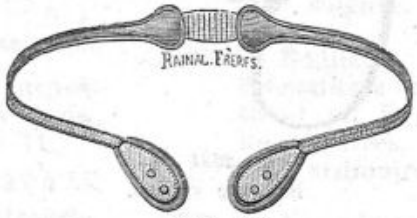


Fig. 258.
Bandage double.

5151. — Bandage Hôpital étroit, pelotes poires.

HERNIES DU VOLUME D'UN ŒUF DE POULE



Fig. 1952.
Bandage simple.

5152. — Bandage crémaillère, coussin large, pelote poire, garniture ordinaire.

5153. — Le même, garniture soignée.

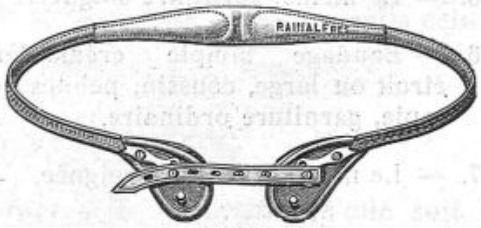


Fig. 1938.
Bandage double.

5154. — Bandage crémaillère, coussin large, pelotes poires, garniture ordinaire.

5155. — Le même, garniture soignée.

MODELES DES HOPITAUX

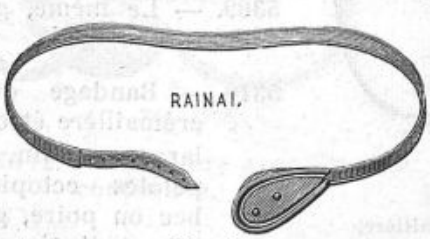


Fig. 88.
Bandage simple.

5156. — Bandage Hôpital large, pelote poire.

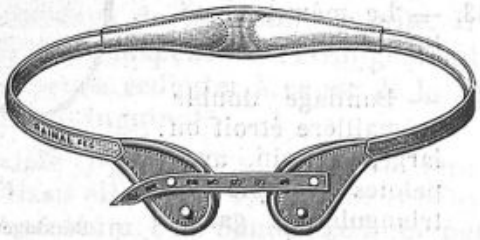


Fig. 1934.
Bandage double.

5157. — Bandage Hôpital large, pelotes poires.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES DE LA GRANDE LÈVRE

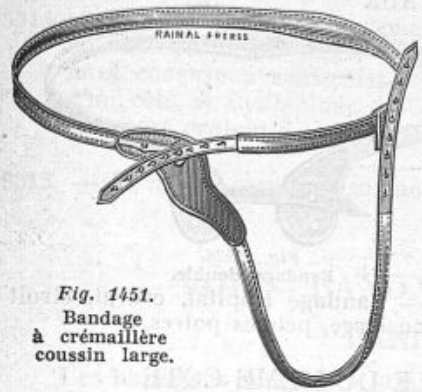


Fig. 1451.
Bandage à crémaillère coussin large.

Pour la hernie de la grande lèvre, on emploie un ressort ferme à crémaillère, monté avec une pelote de forme spéciale allongée, triangulaire, et munie d'un sous-cuisse adhérent.

5179. — Bandage crémaillère étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.

5180. — Le même, garniture soignée.

5325. — Supplément pour pelote spéciale pour hernie de la grande lèvre sur un bandage double crémaillère.

VII. — HERNIES CRURALES

BANDAGES A CRÉMAILLÈRE

HERNIES CRURALES DU VOLUME D'UNE NOISETTE

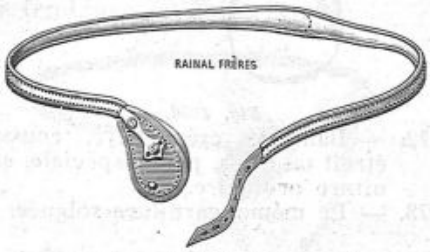


Fig. 1524.
Bandage simple.

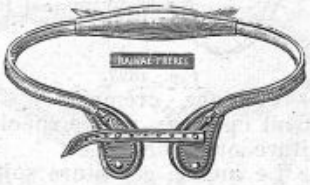


Fig. 1721.
Bandage double.

5158. — Bandage crémaillère crural, coussin étroit, pelote poire, garniture ordinaire.

5159. — Le même, garniture soignée.

5160. — Bandage crémaillère crural, coussin étroit, pelotes poires, garniture ordinaire.

5161. — Le même, garniture soignée.

HERNIES CRURALES DU VOLUME D'UNE NOIX

PELOTES AVEC SOUS-CUISSE BERGER

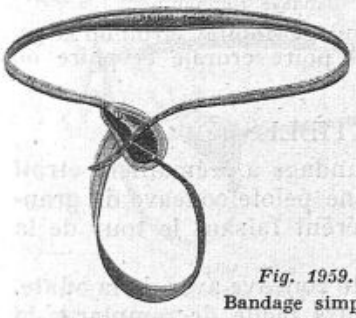


Fig. 1959.
Bandage simple.

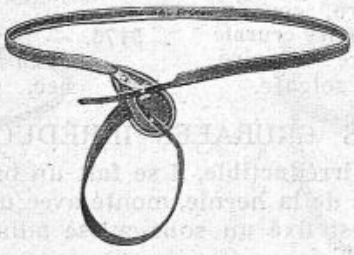


Fig. 2626.
Bandage circulaire. Tour de corps de Camper.

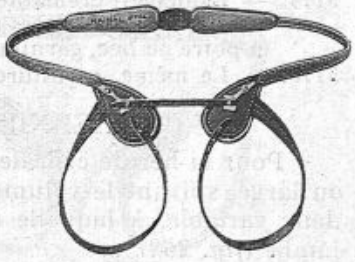


Fig. 2625.
Bandage double.

5162. — Bandage crémaillère crural, coussin large, pelote poire, sous-cuisse Berger, garniture ordinaire.

5163. — Le même, garniture soignée.

5164. — Bandage circulaire étroit ou large, pelote poire, sous-cuisse Berger, garniture ordinaire.

5165. — Le même, garniture soignée.

5166. — Bandage crémaillère crural, coussin large, pelotes poires, sous-cuisse Berger, garniture ordinaire.

5167. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES CRURALES DU VOLUME D'UNE NOIX

MODÈLES DES HOPITAUX

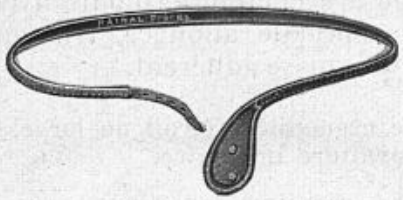


Fig. 89.
Bandage simple.

5168. — Bandage Hôpital, crural, étroit ou large, pelote poire.

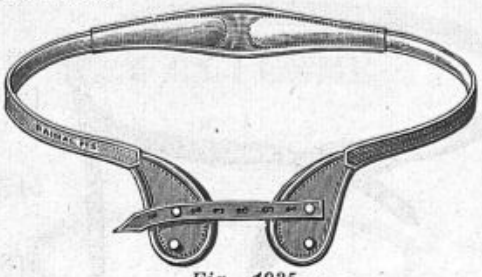


Fig. 1935.
Bandage double.

5169. — Bandage Hôpital, crural, étroit ou large, pelotes poires.

HERNIES CRURALE ET INGUINALE DU MÊME COTÉ

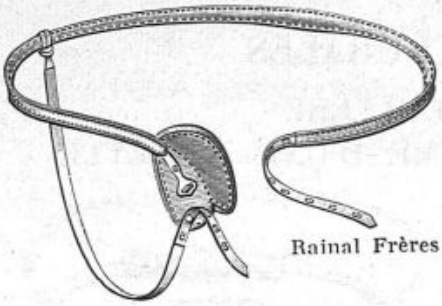


Fig. 1693.

5170. — Bandage crémaillère, coussin, étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.
5171. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1956.

5172. — Bandage crémaillère, coussin, étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.
5173. — Le même, garniture soignée.

HERNIES CRURALE D'UN COTÉ ET INGUINALE DE L'AUTRE

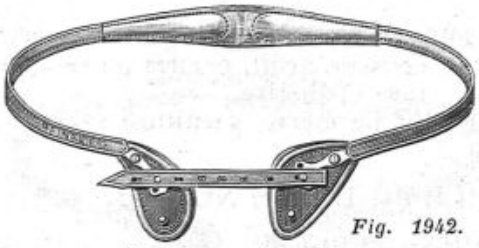


Fig. 1942.
Bandage crémaillère.

5174. — Bandage crémaillère, coussin, étroit ou large, pelotes poire crurale et poire ou bec, garniture ordinaire.
5175. — Le même, garniture soignée.

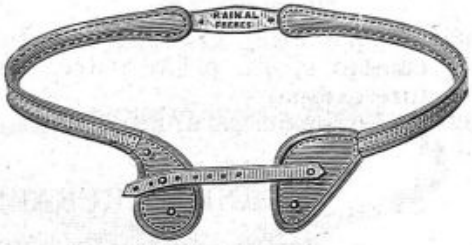


Fig. 1317.
Bandage Hôpital.

5176. — Bandage Hôpital, étroit ou large, pelotes poire crurale et poire ou bec.

HERNIES CRURALES IRRÉDUCTIBLES

Pour la hernie crurale irréductible, il se fait un bandage à crémaillère étroit ou large, suivant le volume de la hernie, monté avec une pelote concave de grandeur variable, à laquelle est fixé un sous-cuisse adhérent faisant le tour de la jambe (*fig. 2627*).

Il est recommandé de garnir l'intérieur de la pelote concave avec de la ouate, et dans le cas de réduction de la hernie, il est toujours facile de remplacer la pelote concave par une pelote convexe.

5177. — Bandage simple crémaillère étroit ou large, coussin, pelote concave à sous-cuisse Berger, garniture ordinaire.
5178. — Le même, garniture soignée.
5312. — Bandage double crémaillère étroit ou large, coussin, avec pelotes concave à sous-cuisse Berger d'un côté, et poire ou bec de l'autre, garniture ordinaire.
5313. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES CRURALES IRRÉDUCTIBLES

5314. — Bandage double crémaillère, coussin étroit ou large, avec pelotes concave à sous-cuisse Berger d'un côté, et anatomique de l'autre, garniture ordinaire.

5315. — Le même, garniture soignée.



Fig. 2627.
Bandage crémaillère coussin étroit ou large.

VIII. — BANDAGES POST-OPÉRATOIRES

BANDAGES A RESSORTS

Les bandages destinés à maintenir la cicatrice après la cure radicale, doivent être excessivement souples.

Ils sont montés soit avec une pelote plate, mollement rembourrée (*fig. 1043*), soit avec une pelote plus grande prenant dans sa partie supérieure exactement la forme de l'abdomen et dans sa partie inférieure ayant son point d'appui sur le pubis (*fig. 1458*).

Ce dernier modèle est surtout employé chez les sujets un peu forts, ayant une tendance à l'éventration.



Fig. 1043.
Bandage simple.

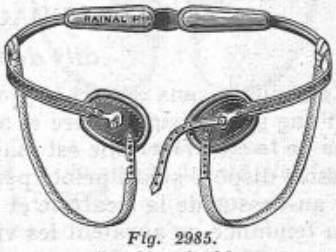


Fig. 2985.
Bandage double.

5181. — Bandage crémaillère, fourreau étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.

5182. — Le même, garniture soignée.

5183. — Bandage crémaillère, coussin étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.

5184. — Le même, garniture soignée.

5185. — Bandage crémaillère, fourreau étroit ou large, pelotes spéciales, garniture ordinaire.

5186. — Le même, garniture soignée.

5187. — Bandage crémaillère, coussin étroit ou large, pelotes spéciales, garniture ordinaire.

5188. — Le même, garniture soignée.

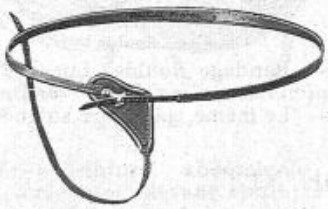


Fig. 1458.
Bandage simple.

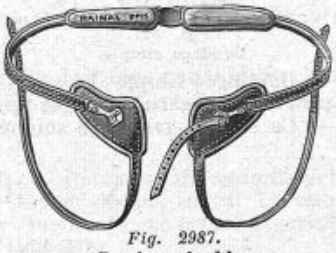


Fig. 2987.
Bandage double.

5189. — Bandage crémaillère fourreau étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.

5190. — Le même, garniture soignée.

5191. — Bandage crémaillère, coussin étroit ou large, pelote spéciale, garniture ordinaire.

5192. — Le même, garniture soignée.

5193. — Bandage crémaillère, fourreau étroit ou large, pelotes spéciales, garniture ordinaire.

5194. — Le même, garniture soignée.

5195. — Bandage crémaillère, coussin étroit ou large, pelotes spéciales, garniture ordinaire.

5196. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

BANDAGES POST-OPÉRATOIRE D'UN COTÉ ET INGUINAL, SCROTAL OU CRURAL DE L'AUTRE



Fig. 2988.

5197. — Bandage crémaillère, fourreau étroit ou large, pelotes spéciale d'un côté, et bec ou poire de l'autre, garniture ordinaire.
5198. — Le même, garniture soignée.
5199. — Bandage crémaillère, coussin étroit ou large, pelotes spéciale d'un côté, et bec ou poire de l'autre, garniture ordinaire.
5200. — Le même, garniture soignée.
5201. — Bandage crémaillère fourreau large, pelotes spéciale d'un côté, et anatomique de l'autre, garniture ordinaire.
5202. — Le même, garniture soignée.
5203. — Bandage crémaillère, coussin large, pelotes spéciale d'un côté, et anatomique de l'autre, garniture ordinaire.
5204. — Le même, garniture soignée.
5316. — Bandage crémaillère, fourreau étroit ou large, pelotes spéciale d'un côté, et crurale à sous-cuisse Berger de l'autre, garniture ordinaire.
5317. — Le même, garniture soignée.
5318. — Bandage crémaillère, coussin étroit ou large, pelotes spéciale d'un côté, et crurale à sous-cuisse Berger de l'autre, garniture ordinaire.
5319. — Le même, garniture soignée.

BANDAGES SANS RESSORTS

dits de Lucas Championnière

Ce bandage sans ressort (*fig. 811*), applicable après la cure radicale, se compose d'une pelote triangulaire et à pointe arrondie. **Celle-ci doit se placer juste au-dessus de la cicatrice.** Elle est maintenue en place par une ceinture non élastique : un ressort disposé sur la pelote permet de graduer la pression. Son rôle est d'appuyer au-dessus de la cicatrice et de recevoir le choc intestinal dû à l'effort, en évitant la tendance qu'auraient les viscères à venir battre la cicatrice.

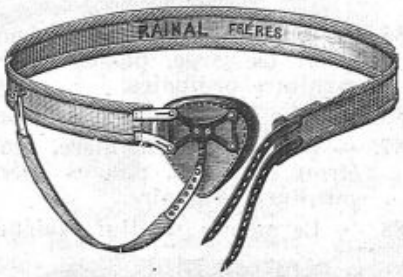


Fig. 811.
Bandage simple.

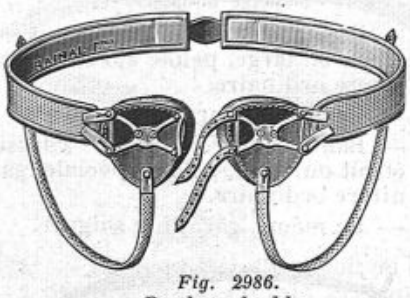


Fig. 2986.
Bandage double.

5205. — Bandage simple Lucas Championnière, garniture ordinaire.
5206. — Le même, garniture soignée.
5207. — Bandage double Lucas Championnière, garniture ordinaire.
5208. — Le même, garniture soignée.

IX. — BANDAGES DE NUIT

BANDAGES à BASCULE

Ces appareils se composent d'une ceinture en tissu, non élastique, munie d'une pelote sur laquelle est fixé un levier destiné à produire une compression au moyen de courroies placées à l'une des extrémités de la ceinture.

Ces bandages sont surtout applicables aux vieillards qui ne peuvent supporter la pression des ressorts et lorsque l'on veut obtenir une occlusion complète et permanente du canal inguinal. C'est un appareil pour le repos au lit, quand le bandage à ressort, porté pendant le jour, a été retiré.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

BANDAGES A BASCULE



Fig. 1.
Bandage simple.

5209. — Bandage simple à bascule.



Fig. 2.
Bandage double.

5210. — Bandage double à bascule.

BANDAGES SANS RESSORTS A CEINTURE ÉLASTIQUE POUR HERNIES INGUINALES OU CRURALES

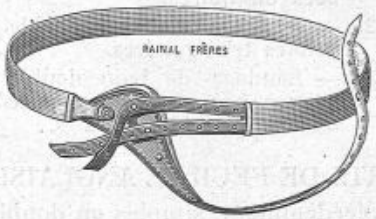


Fig. 1529.
Bandage simple.

5211. — Bandage simple élastique sans ressort.



Fig. 2628.
Bandage double.

5212. — Bandage double élastique sans ressort.

CEINTURES ABDOMINALES ÉCHANCRÉES AVEC PELOTES INGUINALES OU CRURALES

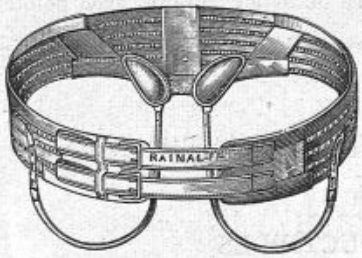


Fig. 1974.

Pour les sujets atteints de pointes de hernie, la ceinture (*fig. 1974*) en tissu élastique ou avec la partie antérieure en coutil, peut rendre de grands services. Ce modèle, échancré à sa partie antéro-inférieure, prend appui sur le pubis et est muni d'une ou deux pelotes, dont la grandeur est variable.

Cette ceinture doit être considérée comme un préventif et non comme un appareil de contention.

5213. — Ceinture abdominale échancrée avec devant élastique et une pelote inguinale ou crurale, garniture ordinaire.
5214. — La même, garniture soignée.
5215. — La même, en soie.
5216. — Comme 5213 avec deux pelotes inguinales ou crurales.
5217. — Comme 5214 avec deux pelotes inguinales ou crurales.
5218. — Comme 5215 avec deux pelotes inguinales ou crurales.
5219. — Ceinture abdominale échancrée avec devant coutil et une pelote inguinale ou crurale, garniture ordinaire.
5220. — La même, garniture soignée.
5221. — La même, côtés soie et devant satin.
5222. — Comme 5219 avec deux pelotes inguinales ou crurales.
5223. — Comme 5220 avec deux pelotes inguinales ou crurales.
5224. — Comme 5221 avec deux pelotes inguinales ou crurales.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE DES HERNIES

X. — BANDAGES DE BAIN

Ces bandages (*fig. 273* et *274*) consistent en un ressort souple, recouvert d'un enduit à base d'huile de lin, appliqué par couches successives et séché au four. Ils peuvent se faire simples ou doubles et montés suivant les hernies, avec des pelotes de formes différentes, poire, bec ou triangulaire.

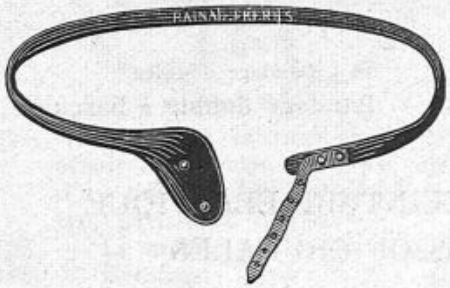


Fig. 273.
Bandage simple.

5225. — Bandage de bain simple, pelote bec ou poire.
5328. — Bandage de bain simple, pelote triangulaire.

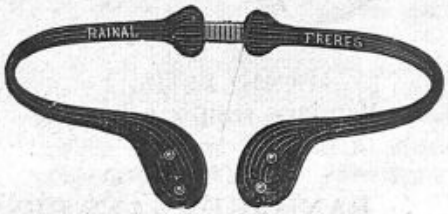


Fig. 274.
Bandage double.

5226. — Bandage de bain double, pelotes becs ou poires.
5329. — Bandage de bain double avec pelotes triangulaires.
5330. — Bandage de bain double avec pelotes bec ou poire d'un côté et triangulaire de l'autre.

BANDAGES ORDINAIRES RECOUVERTS DE FEUILLE ANGLAISE

Tous les modèles de bandages décrits précédemment, simples ou doubles, à tête mobile ou à crémaillère, fourreaux ou coussins, montés avec pelotes de toutes formes, peuvent, pour les bains ou les pays chauds, être recouverts complètement de feuille anglaise.

5331. — Supplément pour bandage simple à crémaillère ou à tête mobile, pelote bec, poire, ou ronde.
5332. — Supplément pour bandage simple à crémaillère ou à tête mobile, pelote anatomique.
5333. — Supplément pour bandage double à crémaillère ou à tête mobile, avec pelotes bec, poire, ou ronde.
5334. — Supplément pour bandage double à crémaillère ou à tête mobile, avec pelotes anatomiques.
5337. — Supplément pour bandage double à crémaillère ou à tête mobile, avec pelotes bec, poire, ou ronde d'un côté, et anatomique de l'autre.

XI. — HERNIES OMBILICALES ET EPIGASTRIQUES CHEZ L'ADULTE

HERNIES OMBILICALES RÉDUCTIBLES

BANDAGES A RESSORTS



Fig. 295.
Bandage fourreau à charnières.

5227. — Bandage ombilical double branches à charnières, fourreau, garniture ordinaire.
5228. — Le même, garniture soignée.

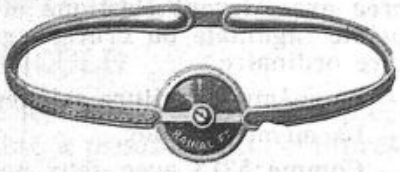


Fig. 2619.
Bandage coussin.

5229. — Bandage ombilical double branches, coussin, garniture ordinaire.
5230. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES OMBILICALES RÉDUCTIBLES

BANDAGES SANS RESSORTS



Fig. 913.

5231. — Bandage ombilical sans ressorts, ceinture capitonnée, garniture ordinaire.
5232. — Le même, garniture soignée.

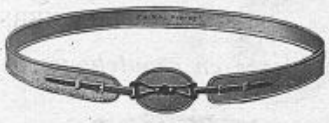


Fig. 297.

5233. — Bandage ombilical avec ceinture et pelote avec ressort Dolbeau, garniture ordinaire.
5234. — Le même, garniture soignée.

HERNIES OMBILICALES IRRÉDUCTIBLES

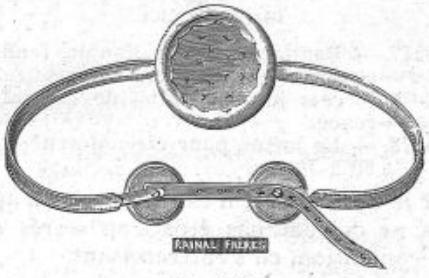


Fig. 1673.
Bandage à ressorts coussinés avec plaque concave.

5235. — Bandage ombilical à ressorts double branches, coussin, pelote concave, garniture ordinaire.
5236. — Le même garniture soignée.

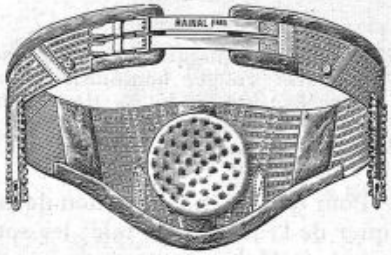


Fig. 1980.
Ceinture abdominale avec plaque concave.

5237. — Ceinture abdominale avec devant élastique et pelote ombilicale concave, garniture ordinaire.
5238. — La même, garniture soignée.
5239. — La même, en soie.
5240. — Ceinture abdominale avec devant coutil et pelote ombilicale concave, garniture ordinaire.
5241. — La même, garniture soignée.
5242. — La même, côtés soie et devant satin.

HERNIES ÉPIGASTRIQUES



Fig. 664.
Bandage à ressorts.

5243. — Bandage épigastrique à ressorts double branches, coussin, garniture ordinaire.
5244. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1978.
Bandage sans ressorts.

5245. — Bandage épigastrique sans ressort, ceinture capitonnée, garniture ordinaire.
5246. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

XII. — HERNIES DES ENFANTS

1° HERNIES INGUINALES

PREMIERS MOIS DE LA NAISSANCE

Bandages en caoutchouc, feuille anglaise rouge à pelotes gonflées d'air.

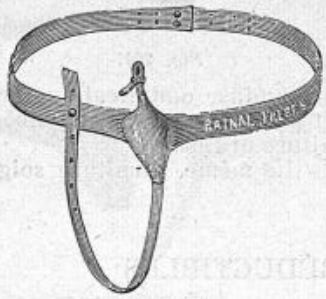


Fig. 287.
Bandage simple.



Fig. 93.
Bandage double.

5275. — Bandage inguinal simple, feuille anglaise rouge, boutonnières renforcées, jusqu'à 55 ⁄m de circonférence.

5276. — Le même pour circonférence de 60 à 70 cm.

5277. — Bandage inguinal double, feuille anglaise rouge, boutonnières renforcées jusqu'à 55 ⁄m de circonférence.

5278. — Le même pour circonférence de 60 à 70 cm.

Pour éviter l'inflammation de la peau par le caoutchouc, il est nécessaire d'appliquer de la poudre de talc; les sous-cuisses ne doivent pas être trop serrés et peuvent s'attacher, pour avoir une meilleure contention, en s'entrecroisant.

DE CINQ MOIS A DEUX ANS

Bandages à ressorts très souples recouverts de toile caoutchoutée



Fig. 1308.
Bandage simple.

5279. — Bandage à ressort recouvert toile caoutchoutée.



Fig. 1944.
Bandage double.

5280. — Bandage à ressorts recouverts toile caoutchoutée.

Ces appareils constitués par un ressort très souple, sont pour les soins de propreté, recouverts d'une toile caoutchoutée facilement lavable.

Pour obtenir une parfaite réduction, il est conseillé de fixer le sous-cuisse adhérent au côté opposé à la hernie.

DE DEUX ANS A QUINZE ANS

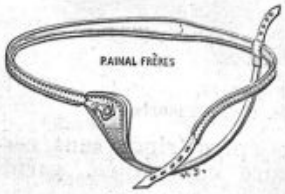


Fig. 1945.
Bandage simple.

5281. — Bandage crémaillère enfant, garniture ordinaire.

5282. — Le même, garniture soignée.

5283. — Bandage double crémaillère enfant, garniture ordinaire.

5284. — Le même, garniture soignée.



Fig. 1943.
Bandage double.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10

© Musée AP-HP

HERNIES DES ENFANTS DE DEUX A QUINZE ANS

MODELES DES HOPITAUX



Fig. 170.
Bandage simple.

5327. — Bandage Hôpital, simple, enfant.

5285. — Bandage Hôpital, double, enfant.



Fig. 288.
Bandage double.

ECTOPIES TESTICULAIRES CHEZ L'ENFANT



Fig. 2631.
Ectopie simple.

5286. — Bandage crémaillère enfant, pelote ectopie, garniture ordinaire.

5287. — Le même, garniture soignée.



Fig. 2632.
Ectopie double.

5288. — Bandage crémaillère enfant, pelotes ectopie, garniture ordinaire.

5289. — Le même, garniture soignée.



Fig. 2633.
Ectopie simple et hernie inguinale

5290. — Bandage crémaillère enfant, pelotes ectopie d'un côté, et triangulaire de l'autre, garniture ordinaire.

5291. — Le même, garniture soignée.

HERNIES INGUINALES COMPLIQUÉES D'HYDROCÈLE



Fig. 1692.

Ce bandage (*fig. 1692*), dans ce cas, ne doit servir qu'à obturer l'anneau inguinal et ne doit faire aucune pression sur le canal, les pelotes sont donc elliptiques, montées sur un ressort très souple.

Chez les jeunes enfants de moins de deux ans, les ressorts sont recouverts de toile caoutchoutée.

5292. — Bandage simple recouvert toile caoutchoutée, pelote poire.
5293. — » double » » pelotes poires.
5294. — Bandage simple crémaillère enfant, pelote poire, garniture ordinaire.
5295. — » » » » » » soignée.
5296. — Bandage double crémaillère enfant, pelotes poires, garniture ordinaire.
5297. — » » » » » » soignée.

2° HERNIES OMBILICALES

PREMIERS MOIS DE LA NAISSANCE

APPAREILS SANS RESSORTS



Fig. 1954.
Bande de flanelle.



Fig. 299.
Bandage ombilical.

5298. — Bande flanelle avec pelote ombilicale caoutchouc moulé.

5299. — Bandage feuille anglaise rouge avec pelote ombilicale caoutchouc moulé, cintré, boutonnières renforcées jusqu'à 55 ⁄m de circonférence.

5300. — Le même, de 60 à 70 cm. de circonférence.

Pour les nouveau-nés, la bande de flanelle munie d'une pelote ombilicale en caoutchouc moulé est indiquée.

Si la hernie n'est pas suffisamment maintenue, il faut employer le bandage ombilical en caoutchouc, feuille anglaise rouge, épaisse, cintré, afin de pouvoir s'appliquer parfaitement sur l'abdomen et percé pour éviter la sudation; avec boutonnières renforcées, et muni d'une pelote en caoutchouc moulé, carrée et plate pour éviter la dilatation de l'anneau ombilical.

Il est recommandé de bien talquer la peau pour éviter l'inflammation.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10.

© Musée AP-HP

HERNIES OMBILICALES CHEZ LES ENFANTS

CEINTURE EN TISSU ÉLASTIQUE AVEC PELOTE OMBILICALE EN CAOUTCHOUC MOULÉ

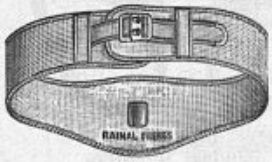


Fig. 885.

Chez certains enfants, dont l'épiderme est très sensible, et chez lesquels, au contact du caoutchouc, se manifestent de l'érythème ou des rougeurs, il est préférable d'employer une petite ceinture en tissu élastique munie d'une pelote en caoutchouc moulé (*fig. 885*).

5301. — Ceinture élastique avec pelote ombilicale caoutchouc moulé, jusqu'à 65 %m de circonférence, garniture ordinaire.
5302. — La même, garniture soignée.

APPAREILS A RESSORTS



Fig. 1953.

De cinq mois à deux ans.
Bandage ombilical à ressorts recouverts de toile caoutchoutée.

5303. — Bandage ombilical à ressorts double branche recouverts de toile caoutchoutée.



Fig. 1975.

De deux ans à douze ans.
Bandage ombilical à ressorts.

5304. — Bandage ombilical enfant à ressorts double branche, garniture ordinaire.
5305. — Le même, garniture soignée.

HERNIES DE LA LIGNE BLANCHE CHEZ L'ENFANT

L'appareil (*fig. 1707*) consiste en une ceinture élastique, ayant à sa partie antérieure une pelote allongée et très douce.

Le rapprochement des muscles droits se fait ainsi progressivement.

5306. — Ceinture élastique avec coussin spécial, jusqu'à 65 %m de circonférence, garniture ordinaire.
5307. — La même, garniture soignée.



Fig. 1707.

XIII. — HERNIES SPÉCIALES

HERNIES LOMBAIRES

Cet appareil est composé d'un ressort dont la pression et les dimensions de la pelote varient suivant le volume de la hernie. La pelote doit être appliquée exactement dans la région costo-iliaque, vers le sommet du triangle de J.-L. Petit.

Si la hernie est irréductible, on peut appliquer au bandage une pelote concave.

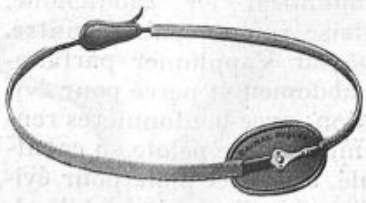


Fig. 2126.

5247. — Bandage à crémaillère, fourreau étroit ou large pelote convexe, garniture ordinaire.
5248. — Le même, garniture soignée.
5249. — Bandage à crémaillère, coussin étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.
5250. — Le même, garniture soignée.
5251. — Bandage à crémaillère, fourreau étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.
5252. — Le même, garniture soignée.
5253. — Bandage à crémaillère, coussin étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.
5254. — Le même, garniture soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 10.

© Musée AP-HP

HERNIES LATÉRALES DE L'ABDOMEN

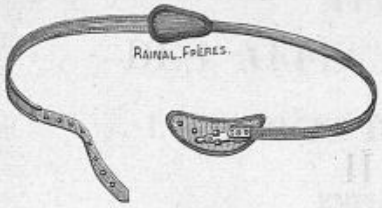


Fig. 304.

Lorsque la hernie latérale de l'abdomen est interstitielle, de la forme d'un doigt de gant, une compression est nécessaire au moyen d'un bandage à ressort, les points d'appui étant pris sur la région lombaire et le point hernié.

Si la hernie est due à un traumatisme et est en partie irréductible, on emploie une ceinture abdominale avec une pelote concave et une sangle de rappel.

5255. — Bandage mobile, fourreau étroit ou large avec pelote convexe, garniture ordinaire.
5256. — Le même, garniture soignée.
5257. — Bandage mobile, coussin étroit ou large avec pelote convexe, garniture ordinaire.
5258. — Le même, garniture soignée.
5259. — Bandage mobile fourreau étroit ou large avec pelote concave, garniture ordinaire.
5260. — Le même, garniture soignée.
5261. — Bandage mobile, coussin étroit ou large avec pelote concave, garniture ordinaire.
5262. — Le même, garniture soignée.

PNEUMOCELES

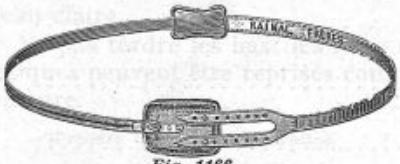


Fig. 1166.
Appareil à ressort.

5263. — Bandage mobile, fourreau étroit ou large, pelote convexe, garniture ordinaire.
5264. — Le même, garniture soignée.
5265. — Bandage mobile, coussin étroit ou large, pelote convexe, garniture ordinaire.
5266. — Le même, garniture soignée.
5267. — Bandage mobile, fourreau étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.
5268. — Le même, garniture soignée.
5269. — Bandage mobile, coussin étroit ou large, pelote concave, garniture ordinaire.
5270. — Le même, garniture soignée.

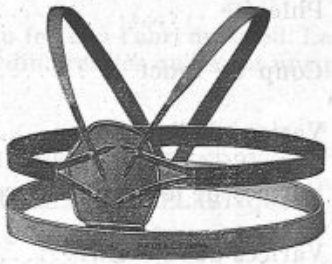


Fig. 2630.
Appareil sans ressort.

5271. — Bandage sans ressort avec pelote convexe.
5272. — Bandage sans ressort avec pelote concave.

SPINA-BIFIDA

L'appareil se compose d'une pelote concave maintenue en place par une ceinture élastique venant s'attacher sur les côtés du bassin.

Des sous-cuisses et des bretelles sont indispensables pour éviter le déplacement de l'appareil.

5273. — Bandage sans ressort avec ceinture capitonnée, enfant.
5274. — Le même, pour adulte.

Rainal Frères

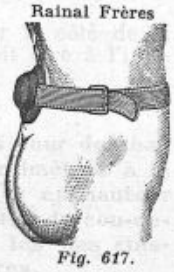


Fig. 617.

Pour les mesures nécessaires se reporter à la page 10.

© Musée AP-HP

CHAPITRE II

APPAREILLAGE DES AFFECTIONS VARIQUEUSES

Pages

I. Varices des membres inférieurs 38
Pied - jambe - genou - cuisse - varices de la saphène. - Bandes en tissu élastique - Bandes de Martin. - Bas sans élastique.

II. Phlébite 44

III. Coup de fouet 45

IV. Varices de l'abdomen 45

V. Varices de la grande lèvre et de la vulve 46

VI. Varices de la main 46

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE DES AFFECTIONS VARIQUEUSES

I. - VARICES DES MEMBRES INFERIEURS

EMPLOI DU BAS ÉLASTIQUE

Le malade qui porte pour la première fois un bas élastique doit suivre une graduation dans son emploi. Il ne devra le porter que quelques heures le premier jour; toute la matinée quelques jours après, pour arriver à le porter finalement toute la journée.

APPLICATION DU BAS ÉLASTIQUE

Le bas se met avant la descente du lit. Pour l'appliquer, il est indispensable de le retourner comme un bas ou une chaussette ordinaire. Il est bon, afin d'éviter toute irritation de la peau, d'employer la poudre de talc, qui facilite le glissement.

ENTRETIEN DU BAS ÉLASTIQUE

Ne mettre au contact des bas élastiques ni pommade, ni alcool, ni essence, ni corps gras, ni teinture d'iode, ni aucun autre produit pharmaceutique pour ne pas détériorer les gommes.

Pour les laver, les laisser tremper pendant une heure dans l'eau tiède, si possible dans l'eau de son. Faire ensuite dissoudre du savon dans cette eau et rincer à l'eau claire.

Ne pas tordre les bas; les faire sécher loin du feu et à l'abri du soleil. Les bas élastiques peuvent être reprisés comme des bas ordinaires dès qu'ils ont une petite déchirure.

(Prendre les mesures le matin)

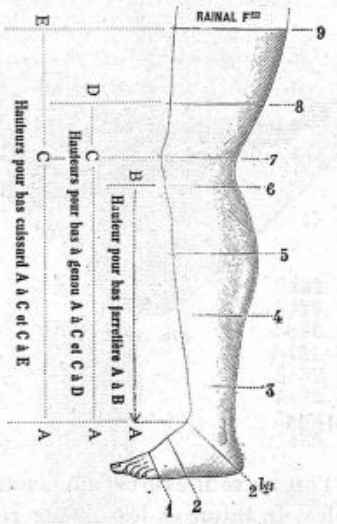


Fig. 16.

MESURES A PRENDRE POUR LES BAS ÉLASTIQUES

1) Prendre les circonférences correspondant à chacun des numéros.

2) Donner les hauteurs :
AB pour les bas jarretière;
AC et CD pour les bas à genou (0,14 centimètres maximum au-dessus du genou);
AC et CE pour les bas cuissard.

3) Indiquer le genre du tissu désiré, fort, demi-fin, fin, extra-fin, superfin, soie, soie fine, soie extra fine. Les bas peuvent se tisser en écru ou en rose à partir du tissu fin.

4) Pour les bas lacés indiquer le côté de la jambe et si le laçage doit être à l'intérieur ou à l'extérieur.

Nota. — Les prix indiqués sur notre liste de prix s'entendent pour des bas de mesures normales, c'est-à-dire ne dépassant en largeur 25 centimètres à la cheville, 40 centimètres au mollet et 52 centimètres à la cuisse et en hauteur 35 centimètres du cou-de-pied pour les bas jarretière, 50 centimètres du cou-de-pied pour les bas à genou et 65 centimètres du cou-de-pied pour les bas cuissard. La longueur normale du tissu pour le pied est de 8 centimètres.

© Musée AP-HP

VARICES DES MEMBRES INFERIEURS

NOUVEL APPAREIL POUR METTRE ET ENLEVER SANS EFFORT TOUS BAS A VARICES ET ÉVITER LES DÉCHIRURES DU TISSU

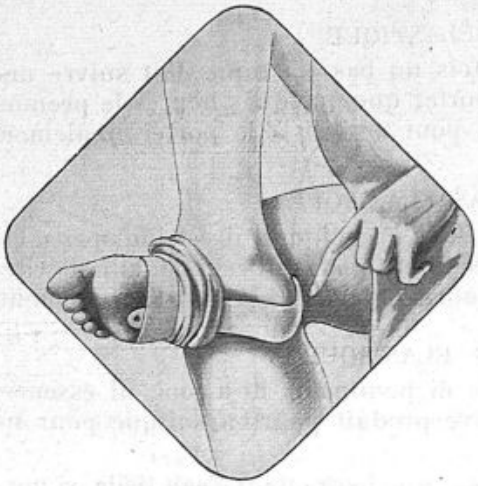


Fig. 2990.

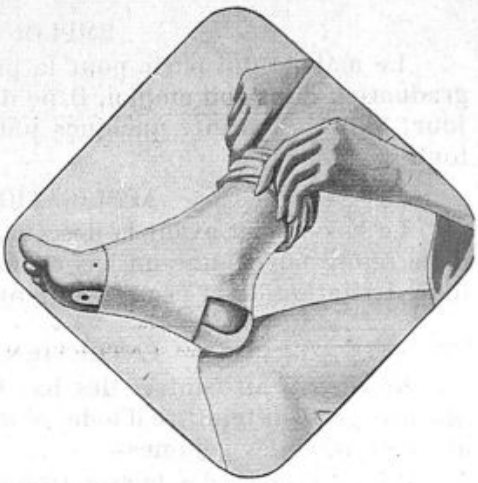


Fig. 2991.

La *figure 2990* montre le pied entré dans le bas, l'appareil mis en place.

La *figure 2991* montre le bas ayant passé le cou de pied et le talon, et étant prêt à être remonté sur la jambe, l'appareil étant toujours en place.

La *figure 2992* montre le bas en place et le mode du retrait de l'appareil.

L'opération inverse permet de retirer le bas sans difficulté.

La facilité d'application est encore augmentée si l'on prend la précaution de retourner le bas avant de le mettre.

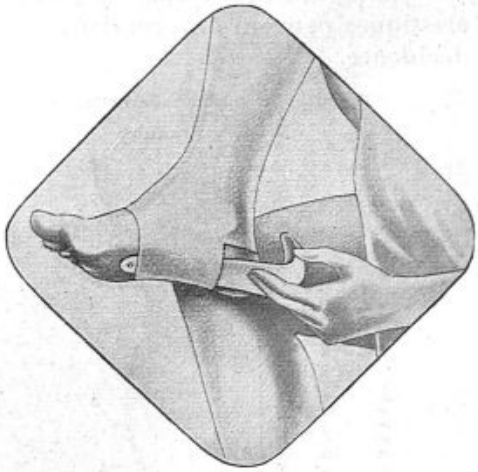


Fig. 2992.

5456. — L'appareil en boîte carton.

VARICES DU PIED

La chaussette élastique est indiquée lorsque l'on ne veut exercer une compression que sur le pied jusqu'au dessus des malléoles, le talon et les orteils restant libres (*fig. 432*).

Lorsqu'il existe de fortes douleurs à la plante du pied, on applique la chaussette élastique avec talon fermé en tissu non élastique (*fig. 1890*).

Dans les cas d'œdème ou d'ulcères variqueux, la chaussette élastique peut se lacer, soit du côté externe, soit du côté interne de la jambe, mais dans ce dernier cas, le laçage est toujours disposé du côté opposé à la plaie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 37.

© Musée AP-HP

VARICES DU PIED



Fig. 432.

5400. Chaussette élastique tissu fort (*fig. 432*)
5401. » demi-fin.
5402. » fin.
5403. » extra-fin.
5404. » super-fin.
5405. » à jours.
5406. » soie.
5407. » soie fine.
5408. » soie extra-fine.



Fig. 1890.

5409. Chaussette élastique, talon fermé (*f. 1890*) tissu fort.
5410. » demi-fin.
5411. » fin.
5412. » extra-fin.
5413. » super-fin.
5414. » à jours.
5415. » soie.
5416. » soie fine.
5417. » soie extra-fine.

Rainal Frères



Fig. 1884.

5418. Chaussette élastique lacée (*fig. 1884*) tissu fort, lac. coton.
5419. » demi-fin »
5420. » fin, lacet soie.
5421. » extra-fin »
5422. » super-fin »
5423. » à jours »
5424. » soie »
5425. » soie fine »
5426. » soie ext.-fine »

Pour chaussette en peau de chien et bracelets en tissu élastique ou en feuille anglaise pour relâchement des muscles du pied, voir page 173 : Orthopédie.

VARICES DE LA JAMBE

Lorsque les varices ne dépassent pas la partie supérieure de la jambe, le bas s'arrête au-dessous du genou (*fig. 16 bis*).

Comme pour la chaussette élastique, le bas jarretière peut se faire à talon fermé (*fig. 1888*), ou lacé du côté interne ou externe de la jambe (*fig. 1429*).



Fig. 16 bis.
Bas jarretière élastique.

5427. — Bas jarretière élastique (*fig. 16 bis*) tissu fort.
5428. — » demi-fin.
5429. — » fin.
5430. — » extra-fin.
5431. — » super-fin.
5432. — » à jours.
5433. — » soie.
5434. — » soie fine.
5435. — » soie extra-fine.

5436. — Bas jarretière élastique, talon fermé (*fig. 1888*), tissu fort.
5437. — tissu demi-fin.
5438. — » fin.
5439. — » extra-fin.
5440. — » super-fin.
5441. — » à jours.
5442. — » soie.
5443. — » soie fine.
5444. — » soie extra-fine.



Fig. 1888.
Bas jarretière élastique talon fermé.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 37.

© Musée AP-HP

VARICES DE LA JAMBE

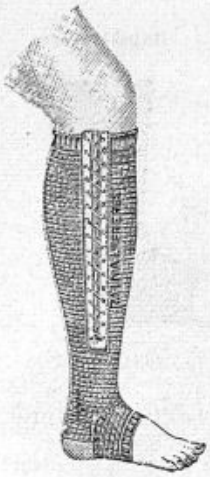


Fig. 1429.
Bas jarretière élastique lacé.

5445. — Bas jarretière élastique lacé (*fig. 1429*)
tissu fort, lacet coton.
5446. — » demi-fin, » coton.
5447. — » fin, » soie.
5448. — » extra-fin, » soie.
5449. — » super-fin, » soie.
5450. — » à jours, » soie.
5451. — » soie, » soie.
5452. — » soie fine, » soie.
5453. — » soie extra-fine, » soie.

5454. — Bas jarretière en peau de chien, (*fig. 1889*), lacet coton.
5455. — Le même, lacet soie.

Pour Mollet en tissu élastique voir page 45.

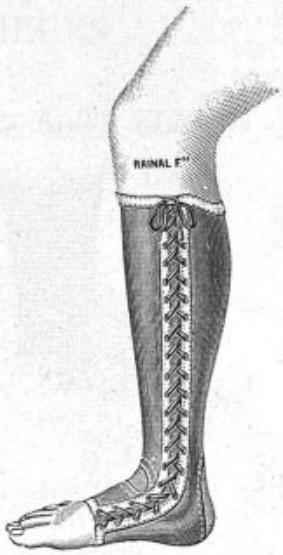


Fig. 1889.
Bas jarretière en peau de chien.

VARICES DU GENOU

Pour les varices du creux poplité la pression exercée par le tissu élastique doit être très faible, aussi emploie-t-on à cet effet une partie de tissu non élastique. Les plis formés lors de la flexion de la jambe ne peuvent ainsi occasionner d'excoriation au niveau du paquet variqueux (*fig. 1886*).

Dans les cas d'œdème du genou, la genouillère peut se lacer du côté interne ou externe (*fig. 1887*).

Pour certains cas de rhumatisme du genou, la genouillère peut être doublée de laine, conservant ainsi une certaine chaleur autour du genou (*fig. 1182*).

La genouillère en peau de chien lacée (*fig. 1885*), est également recommandée tant pour certaines varices du genou, que pour laxité articulaire.

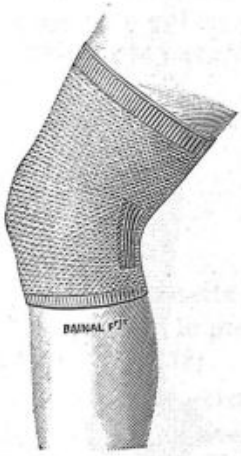


Fig. 1886.
Genouillère élastique à soufflet.

5463. — Genouillère élastique à soufflet, (*fig. 1886*)
tissu fort.
5464. — » demi-fin.
5465. — » fin.
5466. — » extra-fin.
5467. — » super-fin.
5468. — » à jours.
5469. — » soie.
5470. — » soie fine.
5471. — » soie extra-fine.

5472. — Genouillère élastique lacée (*fig. 1887*)
tissu fort. lacet coton.
5473. — » demi-fin, » coton.
5474. — » fin, » soie.
5475. — » extra-fin, » soie.
5476. — » super-fin, » soie.
5477. — » à jours, » soie.
5478. — » soie, » soie.
5479. — » soie fine, » soie.
5480. — » soie extra-fine, » soie.



Fig. 1887.
Genouillère élastique lacée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 37.

© Musée AP-HP

VARICES DU GENOU



Fig. 1182.
Genouillère élastique ouatée laine.

5481. — Genouillère élastique ouatée laine (*fig. 1182*), tissu fort.

5482. — La même, tissu demi-fin.

5490. — Genouillère en peau de chien lacée (*fig. 1885*), lacet coton.

5491. — La même, lacet soie.



Fig. 1885.
Genouillère en peau de chien lacée.



Fig. 1437.
Bas à genou à soufflet.

Lorsque les varices ne dépassent pas le creux poplité, le bas s'arrête à 14 centimètres au-dessus du genou (*fig. 1437*). S'il n'existe pas de varices au pied, le modèle (*fig. 1432*) sans pied ne comprime que le mollet et le genou.

Si besoin est, une ceinture avec tirants élastiques peut être adjointe pour empêcher le bas de glisser.

Sur demande, ces modèles peuvent également être lacés du côté externe ou interne.

5492. — Bas à genou à soufflet (*fig. 1437*). tissu fort.
5493. — » demi-fin.
5494. — » fin.
5495. — » extra-fin.
5496. — » super-fin.
5497. — » à jours.
5498. — » soie.
5499. — » soie fine.
5500. — » soie extra-fine.

5510. — Bas à genou lacé, tissu fort, lacet coton.
5511. — » demi-fin » coton.
5512. — » fin, » soie.
5513. — » extra-fin, » soie.
5514. — » super-fin, » soie.
5515. — » à jours, » soie.
5516. — » soie, » soie.
5517. — » soie fine, » soie.
5518. — » soie ext.-fin. » soie.

5501. — Mollet à genou à soufflet (*fig. 1432*) tissu fort.
5502. — tissu demi-fin.
5503. — » fin.
5504. — » extra-fin.
5505. — » super-fin.
5506. — » à jours.
5507. — » soie.
5508. — » soie fine.
5509. — » soie extra-fine.

5519. — Mollet à genou lacé, tissu fort, lacet coton.
5520. — » demi-fin lac. cot.
5521. — » fin, lac. soie.
5522. — » extra-fin, »
5523. — » super-fin, »
5524. — » à jours, »
5525. — » soie, »
5526. — » soie fine, »
5527. — » soie extra-fine, lacet soie.

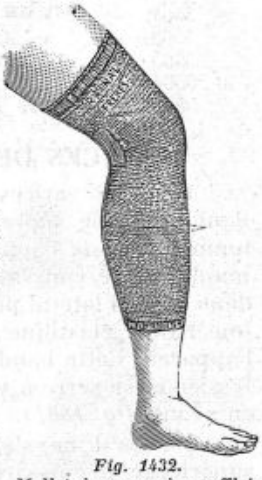


Fig. 1432.
Mollet à genou à soufflet.

5528. — Ceinture avec tirants élastiques.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 37.

© Musée AP-HP

VARICES DE TOUT LE MEMBRE

Ces deux modèles (*fig. 1143-1438*) montent jusqu'au haut de la cuisse.

Comme pour les bas à genou, on peut adjoindre une ceinture avec tirants élastiques pour empêcher le bas de glisser.

Sur demande, ces modèles peuvent être lacés du côté externe ou interne.

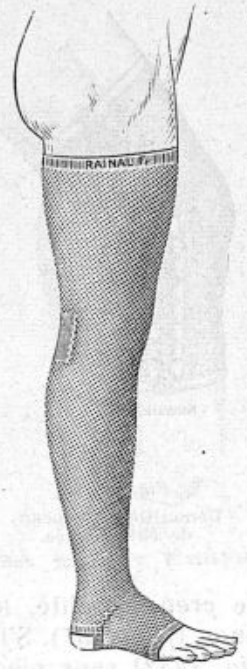


Fig. 1143.
Bas cuissard à soufflet.

5529. — Bas cuissard à soufflet (*fig. 1143*), tissu fort.
5530. — » demi-fin.
5531. — » fin.
5532. — » extra-fin.
5533. — » super-fin.
5534. — » à jours.
5535. — » soie.
5536. — » soie fine.
5537. — » soie extra-fine.

5547. — Bas cuissard lacé tissu fort, lacet coton.
5548. — » demi-fin, » coton.
5549. — » fin, » soie.
5550. — » extra-fin, » soie.
5551. — » super-fin, » soie.
5552. — » à jours, » soie.
5553. — » soie, » soie.
5554. — » soie fine, » soie.
5555. — » soie extra-fine, » soie.



Fig. 1438.
Mollet cuissard à soufflet.

5538. — Mollet cuissard à soufflet, tissu fort (*fig. 1438*).
5539. — Le même, tissu demi-fin.
5540. — » » fin.
5541. — » » extra-fin.
5542. — » » super-fin.
5543. — » » à jours.
5544. — » » soie.
5545. — » » soie fine.
5546. — » » soie extra-fine.

5556. — Mollet cuissard lacé, tissu fort, lacet coton.
5557. — Le même, tissu demi-fin, » coton.
5558. — » » fin, » soie.
5559. — » » extra-fin, » soie.
5560. — » » super-fin, » soie.
5561. — » » à jours, » soie.
5562. — » » soie, » soie.
5563. — » » soie fine, » soie.
5564. — » » soie extra-fine, » soie.
5528. — Ceinture avec tirants élastiques.

VARICES DE LA SAPHÈNE INTERNE

Pour les varices de la saphène, on emploie un bas dont la partie supérieure est munie d'un coussin capitonné très doux s'appliquant sur la tumeur veineuse. Pour maintenir ce coussin à sa place et l'empêcher d'osciller dans le sens latéral pendant les mouvements, il est adapté une bande élastique se fixant à la partie supérieure de l'appareil. Cette bande passe en arrière au niveau du pli fessier et se serre à volonté au moyen d'une boucle fixée en avant (*fig. 1887*).

Lorsqu'il ne s'agit que de comprimer la saphène supérieure, le cuissard (*fig. 1708*) est suffisant.



Fig. 1887.
Bas complet.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 37.

© Musée AP-HP

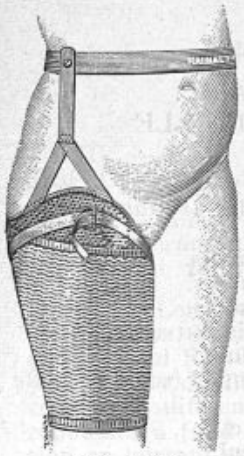


Fig. 1708.
Cuissard.

VARICES DE LA SAPHÈNE INTERNE

5565. — Bas complet pour varices de la saphène (*fig. 1887*). tissu fort.
5566. — » demi-fin.
5567. — » fin.
5568. — » extra-fin.
5569. — » super-fin.
5570. — » à jours.
5571. — » soie.
5572. — » soie fine.
5573. — » soie extra-fine.
5574. — Cuissard pour varices de la saphène (*fig. 1708*) tissu fort.
5575. — » demi-fin.
5576. — » fin.
5577. — » extra-fin.
5578. — » super-fin.
5579. — » à jours.
5580. — » soie.
5581. — » soie fine.
5582. — » soie extra-fine.

BANDES EN TISSU ELASTIQUE RAINAL FRERES

BANDES DE CRÈPE VELPEAU

La bande en tissu élastique Rainal Frères est tissée sur 7 ⁰/m de largeur, sur mêmes métiers que les bas et est reliée de 50 en 50 centimètres par un point de surjet qui donne plus de résistance à la bande (*fig. 1129*).

Cette bande peut se tisser également en soie écrue ou rose.



Fig. 1129.
Bande en tissu élastique Rainal Frères.

5585. — Bande tissu élastique Rainal Frères, coton, sur 7 ⁰/m, le mètre.
5586. — Bande tissu élastique Rainal Frères, soie écrue ou rose, sur 7 ⁰/m, le mètre.
5639. — Bande tissu élastique Rainal Frères, coton, sur 12 ⁰/m, le mètre.
5640. — Bande tissu élastique Rainal Frères, soie, sur 12 ⁰/m, le mètre.

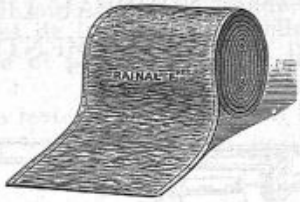


Fig. 1883.
Bande de crêpe Velpeau.

5587. — Bande crêpe Velpeau, largeur 5 ⁰/m, filets rouges.
5588. — Bande crêpe Velpeau, largeur 7 ⁰/m, filets rouges.
5589. — Bande crêpe Velpeau, largeur 10 ⁰/m, filets rouges.

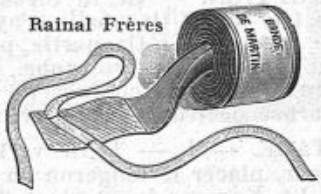
BANDES DE MARTIN

La bande de Martin en caoutchouc pur, longue de 4 mètres et large de 6 centimètres, est surtout employée pour les ulcères variqueux.

Cette bande est appliquée le matin au lit en la serrant juste assez pour qu'elle ne glisse pas. On l'enroule en faisant un tour au-dessus des malléoles, puis un tour en étrier sous le pied, et de là on remonte sur la jambe en spirales successives jusqu'au genou et au-dessus, chaque tour recouvrant le précédent de 15 à 20 millimètres.



Fig. 1882.



5590. — Bande de Martin, longueur 4 m., largeur 6 ⁰/m.
5591. — Bande de Martin, longueur 5 m., largeur 6 ⁰/m.

BAS A VARICES EN TRICOT NON ÉLASTIQUE

5583. — Bas à genou.
5584. — Bas cuissard.

Pour les mesures nécessaires se reporter à la page 37.

© Musée AP-HP

II. — PHLEBITE

LITS MECANIQUES EN BOIS A DOUBLE MANIVELLE

(en location seulement)

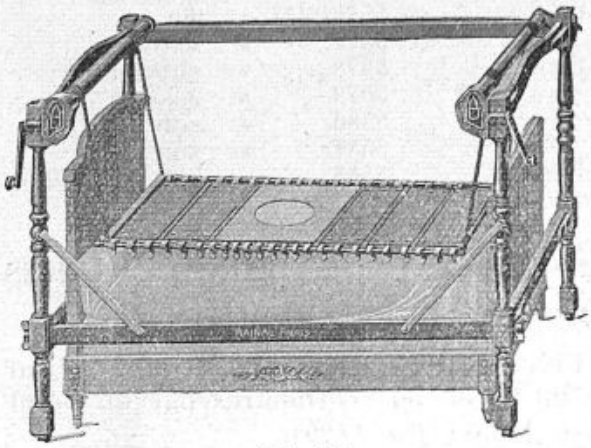


Fig. 821.

5592. — Jeu de sangles (*restant la propriété du client*).
5593. — Location, 1er mois.
5594. — — 2e mois.
5595. — — 3e mois.
5596. — — mois suivants.
5598. — Une sangle seule.
5599. — Le hamac complet (sangle lunette et tampon).
5600. — La sangle lunette.
5601. — Le tampon seul.
Paris : Montage et installation gratuits par personnel spécialisé.
Banlieue : Frais de déplacement suivant la distance.
Province : Expédition en port dû.
5597. — Emballage.

NOUVEAU LIT METALLIQUE DEMONTABLE A MOUVEMENTS VARIABLES RAINAL FRERES

(Vente et location)

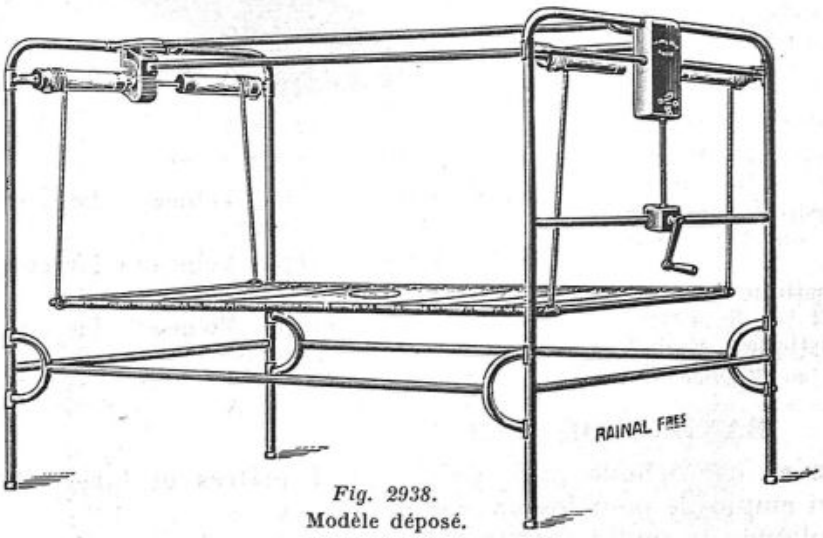


Fig. 2938.
Modèle déposé.

5602. — En vente complet avec le jeu de sangles.
5603. — Jeu de sangles (*restant la propriété du malade*).
5604. — Location premier mois.
5605. — Location deuxième mois.
5606. — Location troisième mois et suivants.
5598. — 1 sangle seule.
5599. — Le hamac complet (sangle lunette et tampon).
5600. — La sangle lunette.
5601. — Le tampon seul

Paris : Montagne et installation gratuits par personnel spécialisé.
Banlieue : Frais de déplacement suivant la distance.
Province : Expédition en port dû.
5607. — Emballage.

DESCRIPTION. — Le lit mécanique se compose de 6 pièces principales :
1° La tête du lit (la partie n'ayant qu'une boîte en fonte).
2° Le pied du lit (la partie possédant la boîte de manivelle).
3° Un longeron en gros tube.
4° Deux longerons en tube de plus faible diamètre.
5° L'arbre de transmission reliant les boîtes de fonte entre elles.

MONTAGE. — I. — Tenir verticalement la tête du lit, les treuils en bois du côté de l'intérieur, placer le longeron en *gros tube* devant les trous du bas des montants de la tête de lit. Engager les 2 vis à T 6 pans puis les serrer.

II. — Laisser descendre doucement le côté du longeron non fixé à terre, ce qui permet à la tête de lit de se tenir seule. Placer le pied du lit dans la position verticale, les treuils face à ceux de la tête du lit. Soulever doucement le côté non fixé du longeron et visser dans les trous correspondants. A ce moment, la tête et le pied du lit sont maintenus dans la position verticale par le longeron du bas.

© Musée AP-HP

NOUVEAU LIT METALLIQUE DEMONTABLE A MOUVEMENTS VARIABLES RAINAL FRERES

III. — Fixer un longeron pour réunir par le milieu les parties supérieures du pied et de la tête du lit.

IV. — Glisser le cadre ainsi monté au-dessus du lit du malade et adapter le troisième longeron au tiers inférieur ou au tiers supérieur des montants. Ne bloquer les vis que lorsque les longerons ont toutes leurs vis engagées dans les taraudages.

V. — Lorsque toutes les vis sont serrés, *à ce moment seulement,* placer l'arbre de transmission. Pour cela, reculer les deux écrous molletés, contre la boîte de fonte marquée Rainal Frères (côté pied du lit), engager l'arbre de transmission, du côté de la plus grande douille sur le carré se trouvant devant les écrous molletés. Pousser à fond, revenir ensuite engager l'arbre de transmission sur le carré vis-à-vis (côté tête de lit), repousser à fond sur celui-ci, ramener les deux écrous molletés sur l'arbre de transmission en laissant un petit jeu latéral (1 ou 2 mm.) et serrer les deux écrous molletés l'un contre l'autre. L'appareil se trouve prêt à recevoir les cordes et le cadre.

VI. — Glisser les sangles sous le malade, en commençant par la tête pour finir aux pieds; une sangle spéciale molletonnée, munie d'une ouverture, correspond au sacrum.

Fixer ces sangles au cadre au moyen des boucles. Cette opération terminée, enrouler les cordes sur les treuils en les fixant aux tenons.

Manœuvre du levier du changement de mouvements et de la manivelle. — Pour la manœuvre d'ascension ou de descente du cadre, tenir toujours la petite manivelle d'une main, la grande de l'autre, de façon à faire jouer la grande manivelle *légèrement,* pour faciliter le passage des combinaisons de la petite manivelle.

Enroulement simultané des deux treuils tête et pied. – Placer le levier dans la position du milieu.

Enroulement du treuil de la tête. — Placer le levier dans la position inférieure.

Enroulement du treuil des pieds. — Placer le levier dans la position supérieure.

Pour corde à suspension, voir page 145 : Accessoires pour fractures.

III. — COUP DE FOUET

MOLLET EN TISSU ÉLASTIQUE (*fig. 430*)

5612. — Mollet en tissu fort.
5613. — » » demi-fin.
5614. — » » fin.
5615. — » » extra-fin.
5616. — » » super-fin
5617. — Mollet en tissu à jours.
5618. — » » soie.
5619. — » » soie fine.
5620. — » » soie extra-fine.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 37.



Fig. 430.

IV. — VARICES DE L'ABDOMEN

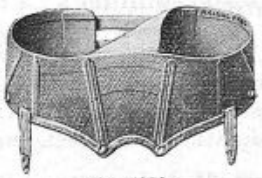


Fig. 1879.

5631. — Ceinture en tissu élastique, demi-fin
5632. — » » fin.
5633. — » » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

Pour maintenir les varices de l'abdomen, on emploie une ceinture en tissu élastique très souple, légèrement baleinée en sa partie antérieure. Un coussin capitonné très doux est placé à l'intérieur de la ceinture (*fig. 1879*) pour donner une meilleure contention.

© Musée AP-HP

V. — VARICES DE LA GRANDE LÈVRE ET DE LA VULVE

La compression à exercer dans les cas de varices de la grande lèvre est assez difficile. L'appareil (*fig. 1333*) se compose d'une ceinture en caoutchouc naturel (feuille anglaise) sur laquelle est fixée une pelote gonflée d'air de forme un peu allongée.

Pour que la compression soit efficace et régulière, le sous-cuisse en caoutchouc adhérant à la pelote doit se fixer à la ceinture du côté opposé à la varice.

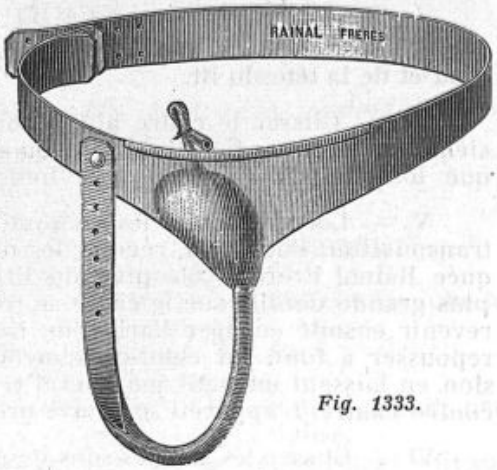


Fig. 1333.

5637. — Bandage simple, caoutchouc, pour varices de la grande lèvre.
5638. — Bandage double, caoutchouc, pour varices de la grande lèvre.

Pour les mesures, indiquer la circonférence de la ceinture et le côté désiré.

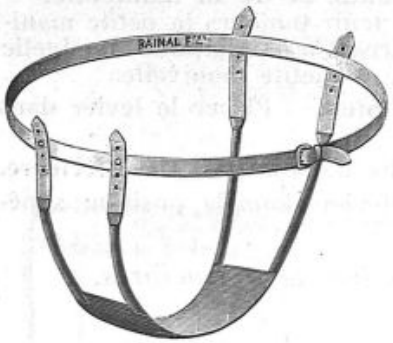


Fig. 1881.

Dans les cas de thrombose de la vulve, il se fait un appareil (*fig. 1881*) composé d'une ceinture étroite en tissu élastique et d'un plancher vulvaire en caoutchouc pur souple (feuille anglaise) embrassant toute la vulve.

5634. — Appareil complet avec ceinture et plancher vulvaire.
5635. — Plancher vulvaire seul.
5636. — Ceinture seule.

Pour les mesures, indiquer la circonférence de la ceinture et la largeur de la feuille anglaise désirée.

VI. — VARICES DE LA MAIN

La mitaine en tissu élastique *(fig. 1132)* est applicable dans les cas de varices de la main ou lorsqu'il s'agit d'exercer une compression légère après l'écrasement d'un kyste.

Ce modèle est également employé dans les cas de relâchement des muscles. Cette mitaine se fait en tissu très souple et doit laisser l'entière liberté des doigts.

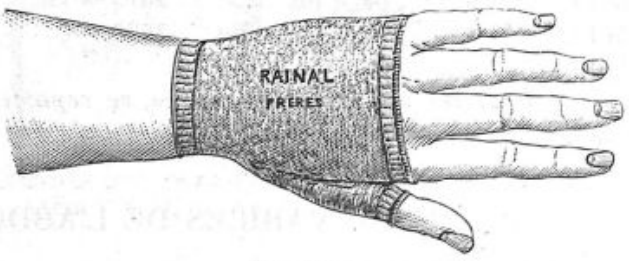


Fig. 1132.

5456. — Mitaine en tissu élastique fin.
5457. — » » » ext.-fin.
5458. — » » » sup.-fin.
5459. — Mitaine en tissu élastique soie.
5460. — » » » soie fine
5461. — » » » soie ext.-fine

Pour les mesures, indiquer les circonférences : 1° du poignet, 2° de la paume à la hauteur de l'articulation du pouce; 3° de la paume à la naissance des doigts; 4° du pouce. Donner également la distance du poignet à la naissance des doigts.

© Musée AP-HP

CHAPITRE III

CEINTURES

Pages

I. Ceintures pour femmes 49

1° Ceintures hypogastriques avec ou sans ressorts, — pelotes à air, — capitonnées.
2° Ceintures abdominales, — droites, — à taille, — échancrées, — en forme.
3° Ceintures de grossesse, — de Pinard.
4° Ceintures pour reins mobiles.
5° Ceinture cardiaque.
6° Ceintures pour borborygmes.
7° Ceintures pour affections du foie.
8° Ceintures pour tumeurs fibreuses de l'utérus.
9° Ceintures pour prolapsus utéro-vaginal.
10° Ceintures pour varices de l'abdomen.

II. Ceintures pour hommes 63

1° Ceintures hypogastriques.
2° Ceintures abdominales.
3° Ceinture cardiaque.

III. Ceintures pour hernies ombilicales 66

Réductibles, — irréductibles, — volumineuses, — pour hernie de la ligne blanche.

IV. Ceintures pour l'obésité 67

V. Ceintures de sudation 68

VI. Ceintures post-opératoires 69

VII. Ceintures pour éventrations avec ou sans ressorts 70

VIII. Ceintures de soutien du rachis lombaire 72

Voir orthopédie, page 161.

IX. Ceintures pour enfants 72

© Musée AP-HP

CEINTURES

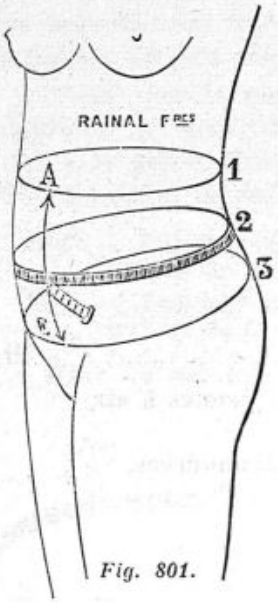


Fig. 801.

MESURES A PRENDRE

Pour toutes les ceintures hypogastriques ou abdominales, les indications suivantes sont nécessaires :

1) Indiquer le numéro du modèle choisi.
2) Donner les circonférences au niveau des chiffres 1, 2, 3, et la hauteur entre les lettres AE. Pour les ceintures montant plus haut que la taille, il faut donner en plus la circonférence au point où doit s'arrêter la ceinture et la distance de ce point à la lettre A (*fig.* 801).
3) Spécifier le mode de fermeture, antérieure ou postérieure, lacets, boucles, busc, boutons.
4) Choisir la couleur écrue ou rose.
5) Indiquer le nombre de jarretelles désiré.

Toutes les ceintures en modèle fin ou soigné sont montées avec velours et gaines en satin.

NOTA. — Tous les modèles indiqués ci-après s'entendent, sauf spécification spéciale, pour des circonférences inférieures à 105 centimètres et une hauteur conforme à leur application.

Afin d'obtenir une application parfaite, il est nécessaire de mentionner quelques détails sur la forme particulière de l'abdomen, l'âge et le sexe du sujet.

En principe, les mesures doivent être prises debout.

APPLICATION

Toutes les ceintures abdominales doivent prendre leur point d'appui antérieur sur le pubis et leur point d'appui postérieur sur le sacrum et non sur les reins.

Les sous-cuisses livrés avec chaque modèle facilitent le maintien des ceintures dans une position correcte.

ENTRETIEN

Il ne faut mettre au contact des ceintures ni pommade, ni alcool, ni essence, ni teinture d'iode, ni aucun produit chimique ou pharmaceutique pour ne pas détériorer les gommes des tissus élastiques.

Laver les ceintures avec de l'eau de son tiède, peu de savon et rincer à l'eau claire.

Nota. — *Les tissus élastiques employés dans la confection des ceintures Rainal Frères sont soit tissu élastique dit anglais, soit tissu élastique vulcanisé, soit tissu élastique damier à l'exclusion de tous autres.*

© Musée AP-HP

I. — CEINTURES POUR FEMMES

1° CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS



Fig. 853.
Sangle de Glenard,
de 14 à 20 ‰ de hauteur.

Ces modèles sont tous des ceintures basses de 14 à 20 centimètres de hauteur, prenant leur point d'appui sur le pubis et destinées à soutenir la masse abdominale.

6000. — Sangle de Glénard en tissu fort.
6001. — » » fin.
6002. — » » soie.
6013. — La paire de sous-cuisses tricot de rechange.
6014. — La paire de sous-cuisses caoutchouc de rechange.

PELOTES A AIR



Fig. 2615.
Pelote abdominale simple à air Rainal Frères avec plaque de renforcement.

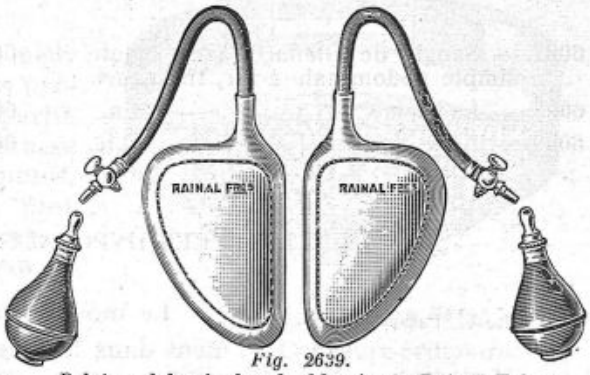


Fig. 2639.
Pelotes abdominales doubles à air Rainal Frères avec plaques de renforcement.

6003. — Pelote simple.
6004. — Insufflateur.

6005. — Pelotes doubles, droite et gauche.
6004. — Insufflateur.

Les pelotes à air sont constituées par une feuille de caoutchouc pur, entoilée et collée d'un côté sur une plaque métallique prenant appui sur la ceinture. On les gonfle au moyen d'un petit insufflateur et l'admission de l'air se fait par un robinet étanche. Les pelotes à air sont recouvertes de peau afin d'éviter le frottement du caoutchouc sur l'épiderme. Elles doivent être gonflées légèrement afin de soutenir l'organe ptosé et non de le comprimer (*fig. 2615* et *fig. 2639*).

APPLICATION

Pour obtenir une parfaite application d'une ceinture munie de pelote à air, il est indispensable de ne gonfler la pelote que lorsque, le sujet étant couché, la ceinture est posée, bien à sa place, prenant appui sur le pubis devant, sur le sacrum derrière.

PELOTES CAPITONNEES

Ces pelotes, en forme de croissant sont capitonnées en bourre de laine, recouvertes de peau et munies d'une plaque rigide se fixant sur la ceinture.

6006. — Pelote abdominale capitonnée.

COUSSINS ABDOMINAUX

Ces coussins, en forme de croissant ou variables, selon les désirs exprimés, sont en bourre de laine très douce, recouverts de peau.

6048. — Coussin abdominal ou croissant mou.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES HYPOGASTRIQUES

SANGLES GLENARD AVEC PELOTES ABDOMINALES A AIR

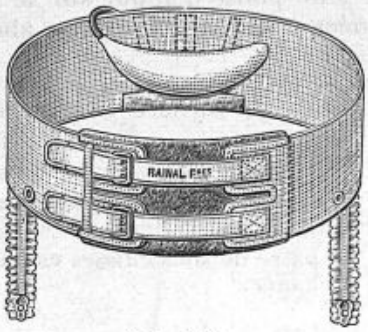


Fig. 2490.

Hauteur de 14 à 20 %.

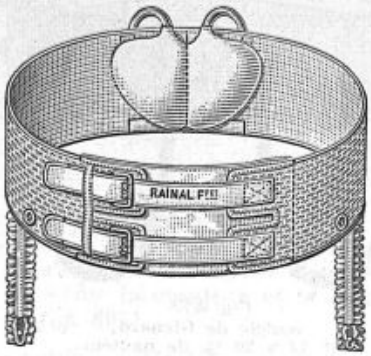


Fig. 2491.

Hauteur de 14 à 20 %.

6007. — Sangle de Glénard avec pelote simple abdominale à air, tissu fort.
6008. — La même. . . . . » fin.
6009. — » . . . . . » soie.

6010. — Sangle de Glénard avec double pelote abdominale à air, tissu fort.
6011. — La même. . . . . » fin.
6012. — » . . . . . » soie.

CEINTURES HYPOGASTRIQUES BASSES



Fig. 91.

Le modèle (*fig. 91*) est recommandé particulièrement dans les cas de relâchement des muscles suspubiens ou de légères antéversions de l'utérus.

De 14 centimètres de hauteur, en tissu non élastique, cette ceinture est munie d'un coussin capitonné en forme de croissant. La fermeture se fait sur les côtés au moyen de deux pattes s'entre-croisant.

6015. — Garniture ordinaire.
6016. — Garniture soignée.

La ceinture (*fig. 235*) dite ceinture de Gallard se compose de trois bandes de tissu élastique de 3 centimètres et demi de large. Elle mesure 12 centimètres de hauteur à sa partie antérieure et 6 à sa partie postérieure.

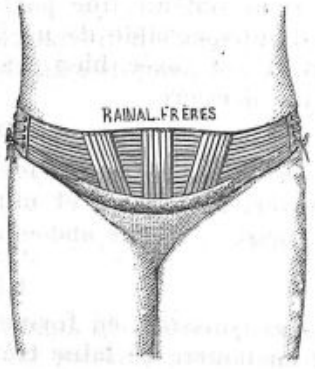


Fig. 235.

6017. — Garniture ordinaire.
6018. — » soignée.
6019. — » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES HYPOGASTRIQUES

Le modèle (*fig. 314*) se compose d'un devant en coutil ou en satin et de côtés en tissu élastique. Il est muni d'un coussin hypogastrique et le système d'attache particulier se fait directement sur la partie antérieure de l'abdomen au niveau de ce coussin. Dans certains cas, ce coussin peut être remplacé par une pelote abdominale à air.

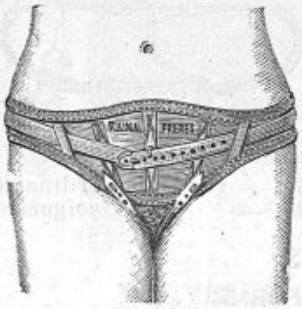


Fig. 314.

6020. — Avec devant coutil et coussin.
6021. — Avec devant satin et coussin.
6022. — Avec devant coutil et pelote abdominale à air.
6023. — Avec devant satin et pelote abdominale à air.
6024. — Système particulier de fermeture de la ceinture (*fig. 314*) pouvant s'adapter à tous les modèles de ceintures basses ne dépassant pas 18 centimètres de hauteur.

La ceinture (*fig. 2125*) est également employée dans les mêmes buts que les précédentes. Elle est constituée à sa partie antérieure par un tissu à jours et embrasse l'abdomen depuis l'ombilic jusqu'au pubis. Elle est munie d'un large coussin, plus épais à sa partie inférieure, qui permet d'exercer une pression douce au niveau de la région hypogastrique.

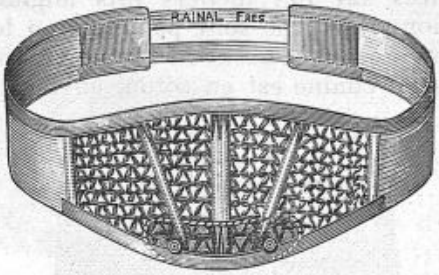


Fig. 2125.
Hauteur de 14 à 20 %m

6025. — Garniture ordinaire.
6026. — » soignée.

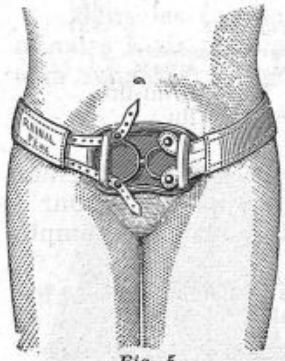


Fig. 5.
Plaque hypogastrique.

Chez les sujets de peu d'embonpoint, le modèle (*fig. 5*) est recommandé. Il se compose d'une ceinture en tissu non élastique, large de 6 centimètres, reliée à une pelote fortement échancrée au niveau du pubis.

La pression de bas en haut est obtenue au moyen d'un levier à quatre branches sur lequel viennent s'attacher les courroies de la ceinture. Les sous-cuisses sont indispensables pour assurer une parfaite fixité.

6027. — Appareil complet avec ceinture.
6028. — Ceinture seule.
6029. — Plaque capitonnée seule.

CEINTURES HYPOGASTRIQUES A RESSORTS

Ce modèle est constitué par une plaque ajustable au moyen d'une échancrure à lacet, munie de deux pelotes de refoulement et maintenue à la partie inférieure de l'abdomen par deux ressorts qui contournent le bassin.



Fig. 1902.

6030. — Garniture ordinaire.
6031. — » soignée.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES HYPOGASTRIQUES A RESSORTS

Les modèles (*fig. 1994* et *fig. 1995*) sont du même genre. Le premier, dont la forme de l'appui est un bec courbe, transporte pour ainsi dire sur les hanches le poids de la masse abdominale; le second, grâce à un engrenage actionné par une clé A, permet de donner les inflexions les plus variées sans que la pression exercée occasionne la moindre gêne au malade.

L'effet ainsi obtenu est celui que ferait la main portée de bas en haut au-dessus du pubis.

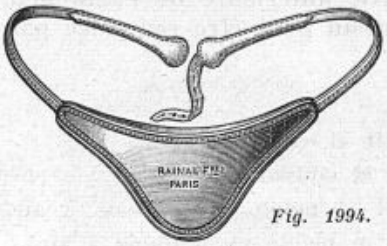


Fig. 1994.

6032. — Garniture ordinaire.
6033. — » soignée.



Fig. 1995.

6034. — Garniture ordinaire.
6035. — » soignée.

2° CEINTURES ABDOMINALES

CEINTURES ELASTIQUES TISSEES EN FORME

Toutes les ceintures présentées comme tissées en forme, sont confectionnées sur des métiers dits anglais, pièce par pièce, exactement aux mesures données et ne sont pas, comme les autres modèles décrits précédemment, coupées dans le tissu. La trame est en gomme recouverte de coton, de fil ou de soie et la chaîne est en coton, en fil ou en soie.

CEINTURES SANGLES EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

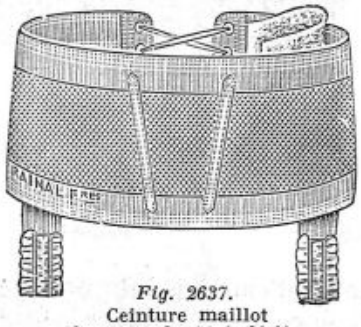


Fig. 2637.
Ceinture maillot
hauteur de 14 à 20 %

6036. — Tissu demi-fin.
6037. — » fin.
6038. — » soie.

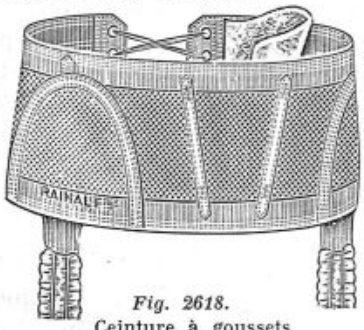


Fig. 2618.
Ceinture à goussets
hauteur de 14 à 20 %

6039. — Tissu demi-fin.
6040. — » fin.
6041. — » soie.

Pour les sujets maigres, aux hanches saillantes, les coutures latérales reliant les parties antérieure et postérieure peuvent être difficiles à supporter. Pour y remédier, le modèle (*fig. 2618*) est donc muni de goussets emboîtant complètement les crêtes iliaques.

Pour ce modèle, il est nécessaire d'indiquer en plus des mesures habituelles la largeur du ventre en prenant la distance d'une épine iliaque à l'autre.

Pour les ptoses abdominales accentuées des malades qui ne peuvent supporter une compression uniforme, le modèle (*fig. 2575*) est recommandé. Son tissage est fait de 3 tissus différents de force graduelle : la partie inférieure prenant appui sur le pubis, les hanches et le sacrum est tissée très serrée, de façon à donner le maximum de compression; la partie médiane est plus souple et la partie supérieure est tissée plus lâche afin de n'exercer aucune pression désagréable.

6042. — Tissu demi-fin.
6043. — » fin.
6044. — » soie.

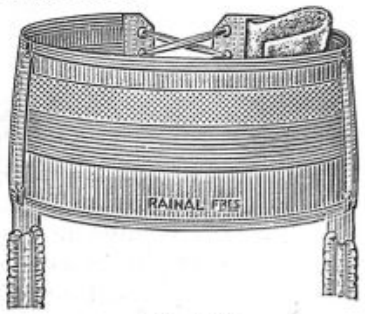


Fig. 2575.
Ceinture 3 forces
hauteur de 14 à 20 %.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES ABDOMINALES

CEINTURES SANGLES EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS AVEC PELOTES ABDOMINALES A AIR OU CAPITONNEES OU COUSSINS ABDOMINAUX

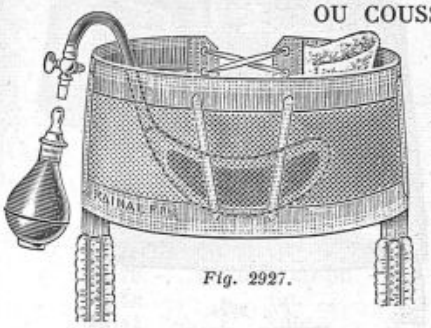


Fig. 2927.

Tous ces modèles de ceintures peuvent être munis, sur demande, soit d'une pelote simple abdominale à air comme (*fig. 2927*), soit d'une pelote double abdominale à air (*fig. 2639, p. 49*), soit d'une pelote abdominale capitonnée, soit d'un coussin abdominal.

Pour détails se reporter à la page 49 de ce Catalogue.

NOUVELLE CEINTURE ABDOMINALE RAINAL FRERES

SANGLE TRANSVERSE

Modèle breveté

Ce modèle (*fig. 2965*) procure une contention parfaite des ptoses en général, grâce à ses deux sangles inextensibles formant angle aigu, tissées d'une seule pièce entre deux parties élastiques ne comprimant pas la partie supérieure de l'estomac ni les hanches.

Cette ceinture évite les boucles, contre-sanglons, courroies de rappel insupportables et disgracieuses utilisées jusqu'ici et difficilement admises sous les toilettes par la femme moderne.

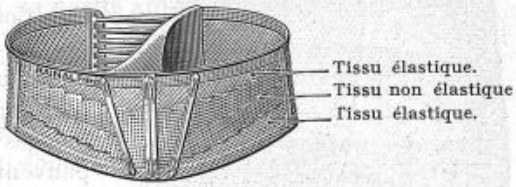


Fig. 2965.
Hauteur de 14 à 20 %

6052. — Tissu demi-fin.
6053. — » fin.
6054. — » soie.

Dans les cas de ptose très accentuée, les différents modèles de pelotes abdominales à air ou capitonnées et de coussins abdominaux peuvent être appliqués à la sangle Transverse.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.



Fig. 2613.
Hauteur maximum 28 %

6055. — Tissu demi-fin
6056. — » fin.
6057. — » soie.

CEINTURES CORSELETS EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

CEINTURES DROITES

Pour ces modèles (fig. 2613 et fig. 2659), il est nécessaire d'indiquer en plus des mesures demandées page 48, (fig. 801), la circonférence à la taille et la circonférence au point où doit s'arrêter la ceinture. De même, il faut donner la hauteur désirée du pubis au point où doit s'arrêter la ceinture.

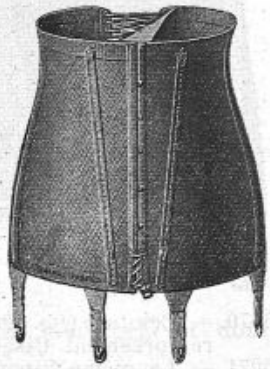


Fig. 2659.
Hauteur maximum 38 %

6058. — Tissu demi-fin.
6059. — » fin.
6060. — » soie.

© Musée AP-HP

CEINTURES ABDOMINALES

CEINTURES ECHANCREES

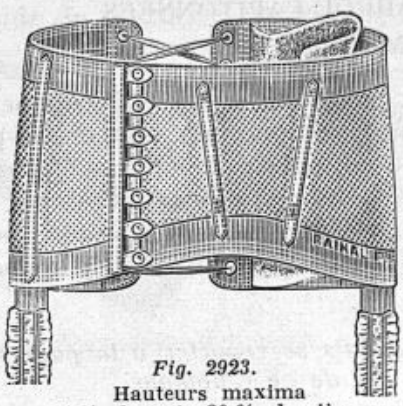


Fig. 2923.
Hauteurs maxima
14 % devant; 20 % derrière.

6061. — Tissu demi-fin.
6062. — » fin.
6063. — » soie.

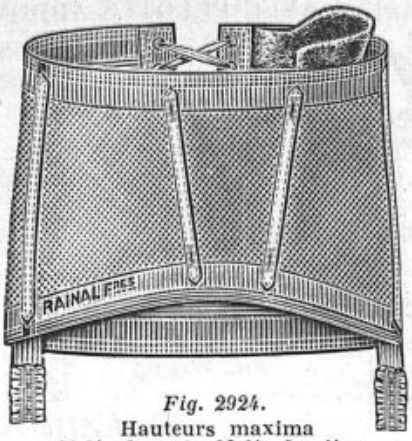


Fig. 2924.
Hauteurs maxima
22 % devant; 28 % derrière.

6064. — Tissu demi-fin.
6065. — » fin.
6066. — » soie.

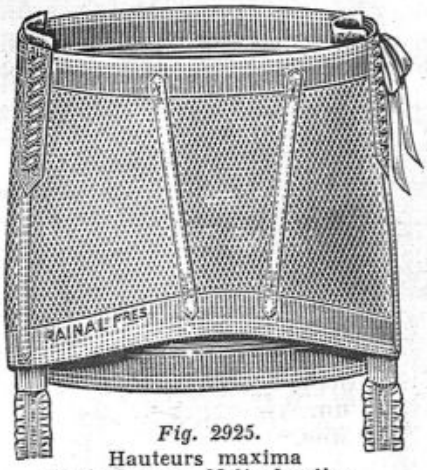


Fig. 2925.
Hauteurs maxima
32 % devant; 38 % derrière.

6067. — Tissu demi-fin.
6068. — » fin.
6069. — » soie.

Comme il est indiqué sur les modèles ci-dessus (*fig. 2923, 2924* et *2925*), les modes de fermeture sont variables, laçage postérieur et boutonnage antérieur médian ou latéral ou laçages latéraux. Sur demande, ces modèles peuvent également s'établir bouclés derrière ou munis d'un busc antérieur ou entièrement fermés.

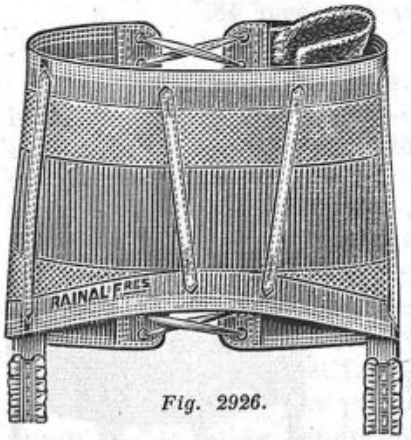


Fig. 2926.

6070. — Ceinture (*fig. 2923*) avec bande de renforcement tissée, tissu demi-fin.
6071. — La même, tissu fin.
6072. — La même, tissu soie.

CEINTURES ECHANCREES, TISSEES AVEC BANDE DE RENFORCEMENT ANTERO-INFERIEURE

Les modèles (*fig. 2923, 2924, 2925*) peuvent également s'établir avec une bande de renforcement tissée à la partie antéro-inférieure, afin de donner une meilleure contention dans les cas de ptose abdominale.

Dans ce cas, la fermeture antérieure par busc ou boutons est déconseillée.

6073. — Ceinture (*fig. 2924*) avec bande de renforcement tissée, tissu demi-fin.
6074. — La même, tissu fin.
6075. — La même, tissu soie.
6076. — Ceinture (*fig. 2925*) avec bande de renforcement tissée, tissu demi-fin.
6077. — La même, tissu fin.
6078. — La même, tissu soie.

Pour ces modèles, en plus des mesures demandées (fig. 801), page 48, il est nécessaire d'indiquer la circonférence inférieure au point où doit s'arrêter la ceinture et de bien spécifier les hauteurs désirées devant et derrière.

© Musée AP-HP

CEINTURES ABDOMINALES

CEINTURES EN FORME, EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

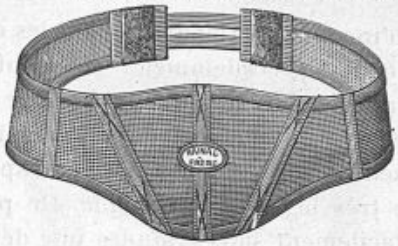


Fig. 237.
Ceinture en forme.
hauteur de 14 à 22 %.

6079. — Tissu demi-fin.
6080. — » fin.
6081. — » soie.



Fig. 2657.
Ceinture en forme
échancrée au pubis.

6082. — Tissu demi-fin.
6083. — » fin.
6084. — » soie.

Chez les sujets un peu forts, dont la paroi abdominale a besoin d'être maintenue, le modèle (*fig. 237*) se recommande. Cette ceinture est échancrée aux hanches par suite de flèches faites dans le tissage. C'est ce qui permet de bien tenir le bombé de l'abdomen.

On peut augmenter la prise du point d'appui sur le pubis en prenant le modèle (*fig. 2657*) qui est échancré à sa partie antéro-inférieure.

CEINTURE ABDOMINALE ELASTIQUE
(*Modèle des Hôpitaux*)

Cette ceinture élastique (*fig. 838*) est tissée en forme. C'est un modèle simple, épousant bien la forme de l'abdomen, échancré sur les côtés, et utile pour lutter contre le relâchement des muscles de la paroi abdominale.

6085. — Ceinture abdominale, (modèle des Hôpitaux).

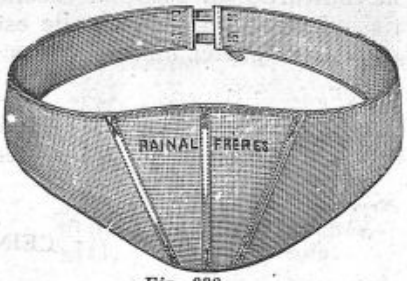


Fig. 838.
Hauteur de 14 à 20 %.

CEINTURES ABDOMINALES AVEC DEVANT EN TISSU NON ELASTIQUE ET COTES EN TISSU ELASTIQUE

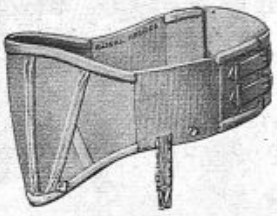


Fig. 2002.
Hauteur de 14 à 22 %

6086. — Garniture ordinaire.
6087. — » soignée.
6088. — » soie.

Ce modèle (*fig. 2002*) se compose d'un devant formé de deux épaisseurs de coutil relié à des côtés en tissu élastique. Il est dégagé au niveau des crêtes iliaques pour ne pas porter sur les parties antérieures des cuisses dans les mouvements de flexion.

Le modèle (*fig. 2653*) est le même mais échancré au pubis pour augmenter la prise du point d'appui.

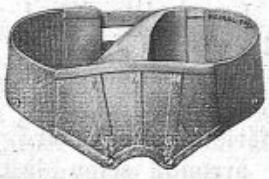


Fig. 2653.
Hauteur de 14 à 22 %

6089. — Garniture ordinaire.
6090. — » soignée.
6091. — » soie.

Ces deux modèles conviennent surtout aux sujets un peu forts et dont l'abdomen n'offre aucune sensibilité.

CEINTURE ABDOMINALE DEVANT NON ELASTIQUE
(*Modèle des Hôpitaux*)

6092. — Ceinture abdominale avec devant en coutil et côtés en tissus élastiques (modèles des Hôpitaux), hauteur de 14 à 22 centimètres.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES ABDOMINALES

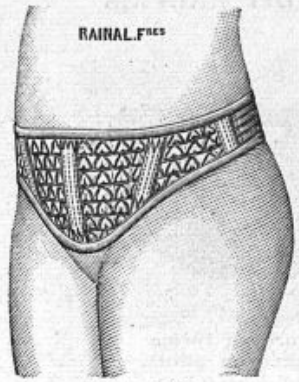


Fig. 1996.
Ceinture en tissu à jour pour les pays chauds, hauteur de 14 à 22 %m.

Pour les sujets qu'incommoderaient pendant les chaleurs les modèles décrits précédemment, la ceinture (*fig. 1996*) est particulièrement recommandée. Elle est faite, à la partie antérieure, d'un tissu dont les mailles peu rapprochées laissent un libre cours à la transpiration. C'est un modèle très léger et très solide. De plus, il peut être lavé très facilement sans craindre une déformation du tissu.

6093. — Garniture ordinaire.
6094. — » soignée.

CEINTURE ABDOMINALE EN TISSU FORT NON ELASTIQUE

Pour les sujets forts, dont la masse abdominale a besoin d'être soutenue et qui ne saurait être assez maintenue par les modèles décrits précédemment, la ceinture (*fig. 109*) est recommandée. Faite d'un tissu ferme et résistant, elle est facilement lavable et peut se porter aisément avec un corset la recouvrant.

6095. — Garniture ordinaire.
6096. — » soignée.



Fig. 109.
Hauteur de 14 à 24 %m

CEINTURES DE LA PITIE

Le but de ces ceintures (*fig. 1895* et *1899*) est de soutenir le ventre sans le comprimer.

Le modèle N° 1 est en tissu fort. Le bord supérieur est droit mais le bord inférieur est échancré et arrondi selon la courbure du ventre. Sur le devant et à la partie supérieure de la ceinture, des échancrures laissent l'appareil libre de prendre la forme du ventre.

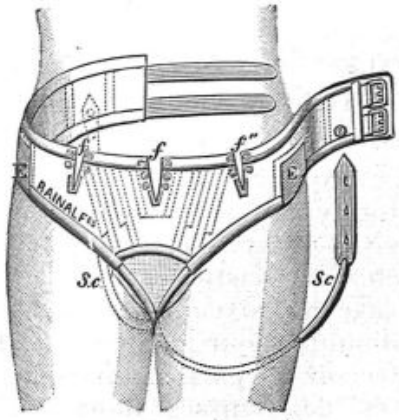


Fig. 1895.
Ceinture de la Pitié n° 1. hauteur de 14 à 20 %m

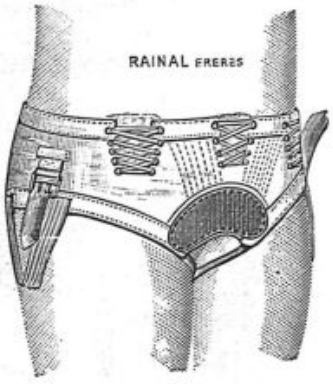


Fig. 1899.
Ceinture de la Pitié n° 2. hauteur de 14 à 20 %m

6097. — Garniture ordinaire.
6098. — » soignée.
6099. — » soie.

6100. — Garniture ordinaire.
6101. — » soignée.
6102. — » soie.

Le modèle N° 2, également en tissu fort, a des échancrures lacées pour obtenir une application plus parfaite. Une plaque en aluminium est fixée à l'extérieur de la ceinture, juste au-dessus du pubis. A l'intérieur est placé un coussinet en forme de croissant.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES ABDOMINALES

CEINTURES ANTIPTOSIQUES DE JAYLE

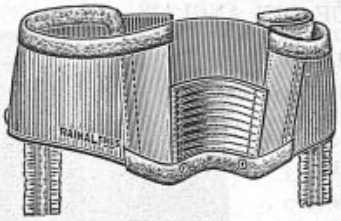


Fig. 1862.
Avec ressorts sur 10 % de hauteur.
hauteur de 14 à 20 %

6103. — Garniture ordinaire.
6104. — » soignée.
6105. — » soie.

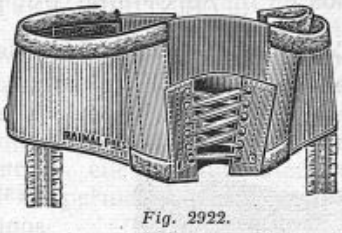


Fig. 2922.
Avec ressorts sur 10 % et pression variable.
hauteur de 14 à 20 %

6106. — Garniture ordinaire.
6107. — » soignée.
6108. — » soie.

Pour les ptoses abdominales si l'on veut, tout en maintenant la paroi, chercher à remonter la masse viscérale, ces modèles sont indiqués. Leur effet est celui que l'on pourrait obtenir avec la main en ramenant la masse abdominale à sa place par une action de bas en haut pratiquée au-dessus du pubis.

Le modèle (*fig. 1862*) se compose :

1° D'une série de ressorts flexibles ajustés entre eux, concaves en avant dont l'effet est de refouler en haut en dedans la paroi abdominale. Ils sont placés sur la partie médiane et antérieure de la ceinture au niveau de la région hypogastrique;

2° D'une bande de tissu élastique de hauteur variable, disposée au-dessus de ces ressorts;

3° De côtés confectionnés mi en tissu élastique, mi en tissu inextensible;

4° D'une fermeture au moyen de pattes et boucles ou de lacets.

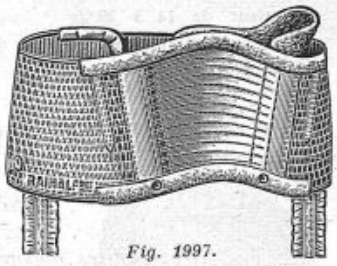


Fig. 1997.
Avec ressorts sur toute la hauteur.
hauteur de 14 à 20 %

6109. — Garniture ordinaire.
6110. — » soignée.
6111. — » soie.

Le modèle (*fig. 2922*) est comme le modèle (*fig. 1862*), mais la pression des ressorts est variable, grâce à un dispositif de laçage qui augmente à volonté la concavité des ressorts.

Le modèle (*fig. 1997*), plus employé chez les sujets gras, a les ressorts concaves disposés depuis le pubis jusqu'au haut de la ceinture. Ceux-ci de même rayon sont de longueur différente : assemblés, ils forment une pièce triangulaire à convexité postérieure, dont le sommet tronqué est à la partie inférieure. Cette pièce faisant corps avec la ceinture pénètre pour ainsi dire dans l'abdomen et relève les organes ptosés.

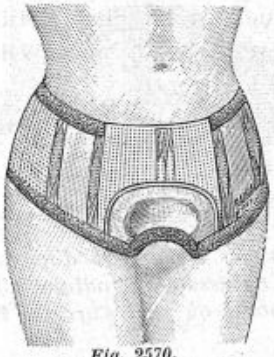


Fig. 2570.
Hauteur de 14 à 20 %

CEINTURE A PELOTE CONCAVE

Ce modèle (*fig. 2570*) est également indiqué dans les cas de ptose généralisée et est plutôt employé chez des sujets de moyen embonpoint.

Il se compose d'une pelote concave échancrée au niveau du pubis, posée sur un devant en coutil réuni à des côtés en tissu élastique.

6112 — Garniture ordinaire.
6113. — » soignée.
6114. — » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR FEMMES

3° CEINTURES DE GROSSESSE

CEINTURES EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

Ces modèles, tous en tissu élastique dit anglais, soutiennent la paroi abdominale sans exercer de de compression trop vive.



Fig. 1259.
Hauteur de 14 à 22 %
6115. — Tissu demi-fin.
6116. — » fin.
6117. — » soie.

Constitués d'un tissu élastique bien souple, épousant parfaitement la forme de l'abdomen, ils sont munis de chaque côté d'un lacet permettant le développement de l'appareil pendant toute la grossesse.

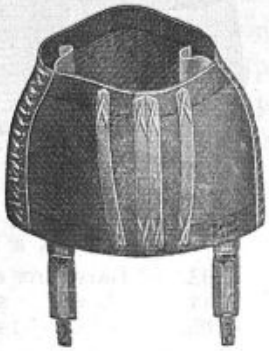


Fig. 2614.
Hauteur de 14 à 22 %
6118. — Tissu demi-fin.
6119. — » fin.
6120. — » soie.

Après l'accouchement, ces ceintures peuvent être refermées et remises aux nouvelles mesures.

6121. — Fermeture de la ceinture après accouchement et remise aux nouvelles mesures.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

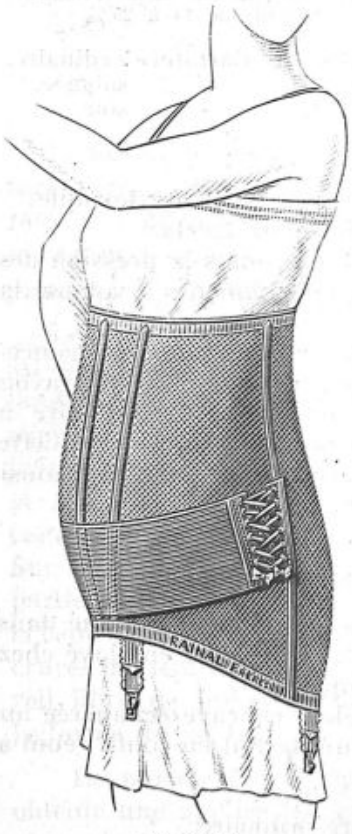


Fig. 3013.
Hauteurs maxima
32 % devant; 38 % derrière

CORSELET ELASTIQUE DE GROSSESSE
AVEC SANGLE SOUS-VENTRIÈRE RÉGLABLE
(Modèle Rainal Frères)

Ce modèle particulièrement étudié est très recommandé aux femmes enceintes qui, tout en ayant la masse abdominale très maintenue, tiennent à conserver un certain esthétisme. C'est une ceinture maillot échancrée plus basse derrière que devant, ayant à la partie antéro-inférieure, un tissage renforcé et sur lequel est fixé une petite sangle en tissu vulcanisé, réglable au moyen de lacets latéraux. Le ventre est ainsi porté.

6122. — Tissu demi-fin.
6123. — » fin.
6124. — » soie.

Pour ce modèle, en plus des mesures ordinaires (figure 801, page 48), il est nécessaire d'indiquer la circonférence inférieure au point où doit s'arrêter la ceinture.

© Musée AP-HP

CEINTURES DE GROSSESSE

CEINTURE EN COUTIL



Fig. 2016.
Hauteur de 14 à 22 %

Cette ceinture (*fig. 2016*) a le devant en coutil et les côtés en tissu élastique. Elle est ouverte sur les côtés et fermée au moyen de lacets, ce qui permet de suivre le développement de la grossesse. C'est un article solide et robuste, et convient aux femmes obligées de se livrer à des travaux fatigants et pénibles. Dégagée sur les hanches, elle s'adapte bien sur les contours du bassin et permet facilement tous les mouvements du tronc.

6125. — Garniture ordinaire. 6126. — Garniture soignée. 6127. — Garniture soie.

CEINTURE DE GROSSESSE

(*Modèle des Hôpitaux*)

6128. — Ceinture grossesse coutil (hauteur : de 14 à 22 centimètres).

CEINTURE DE MATERNITE A DOSSIER

La ceinture de maternité à dossier (*fig. 2418*) est composée d'une bande en tissu élastique haute de 16 centimètres environ. Elle s'applique sur la partie inférieure de l'abdomen, qu'elle soutient sans la comprimer. La partie postérieure est formée d'un dos fortement baleiné. Cette sorte de dossier se moule exactement sur la région lombaire et présente ainsi un solide et large point d'appui. C'est cette partie du bassin qui supporte tout le poids de l'abdomen, évitant à la future mère la fatigue produite par la pesanteur de ses organes : les laçages latéraux permettent de soulever plus ou moins l'abdomen.



Fig. 2418.

6129. — Garniture ordinaire.
6130. — Garniture soignée.

En résumé, cette ceinture bien appliquée, produit un effet analogue à celui que l'on obtiendrait en se plaçant derrière la malade et en soulevant avec les deux mains la partie inférieure de l'abdomen.

CEINTURE DE PINARD

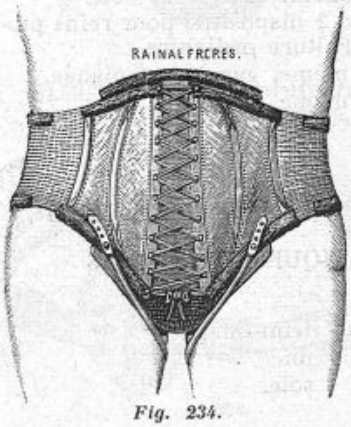


Fig. 234.

Ce modèle a pour but de soutenir les parois abdominales quand celles-ci ont été relâchées par des grossesses multiples ou de maintenir le fœtus dans une bonne position lorsque l'on est parvenu, par des manœuvres externes, à transformer en présentation régulière une présentation vicieuse.

Deux coussins, soit à air, soit capitonnés, sont disposés de chaque côté de la ligne médiane, et sont mobiles dans la ceinture.

6131. — Garniture ordinaire.
6132. — » soignée.
6133. — Deux coussins à air de Pinard.
6004. — Insufflateur.
6134. — Deux coussins capitonnés de Pinard.

Pour ceintures pour relâchement des symphyses, voir page 161, Orthopédie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR FEMMES

4° CEINTURES POUR REINS MOBILES

Dans les cas de rein mobile, différents modèles de ceintures ou d'appareils peuvent être appliqués. Le but recherché est de maintenir, ou mieux, de relever l'organe ptosé. Ce but est atteint au moyen d'une pelote en forme de haricot.

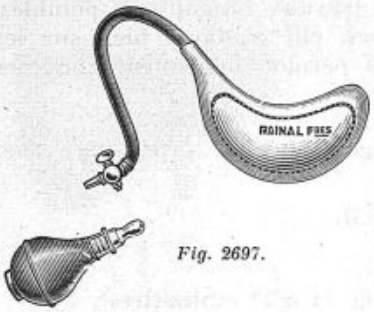


Fig. 2697.

Cette pelote peut être, soit à air, fixée sur une plaque métallique, le renforcement prenant appui sur la ceinture, et gonflée à volonté avec un insufflateur, soit capitonnée en bourre de laine, recouverte de peau et munie d'une plaque rigide ou, soit simplement, constituée par un coussin mou.

6049. — Pelote rénale à air, droite ou gauche.
6004. — Insufflateur.
6050. — Pelote rénale capitonnée, droite ou gauche.
6051. — Coussin rénal, droit ou gauche.



Fig. 1439.
Ceinture élastique avec plaque externe métallique

6138. — Avec 1 pelote capitonnée, rein droit ou gauche, tissu fort.
6139. — La même, tissu fin.
6140. — La même, tissu soie.
6141. — Avec 2 pelotes capitonnées, tissu fort.
6142. — La même, tissu fin.
6143. — La même, tissu soie.

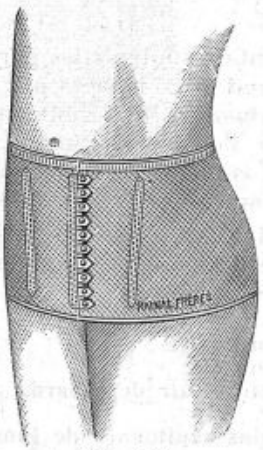


Fig. 2574.
Hauteur 14 à 20 %

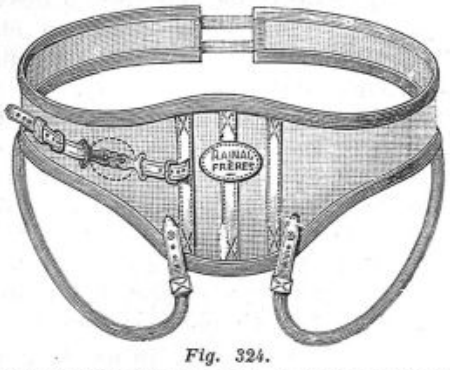


Fig. 324.
Ceinture avec devant coutil et pelote capitonnée maintenue par ressort Dolbeau.

6144. — Avec 1 dispositif pour rein ptosé, garniture ordinaire.
6145. — La même, garniture soignée.
6146. — La même, garniture soie.
6147. — Avec 2 dispositifs pour reins ptosés, garniture ordinaire.
6148. — La même, garniture soignée.
6149. — La même, garniture soie.

CEINTURES MAILLOT EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

6150. — Tissu demi-fin.
6151. — » fin.
6152. — » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR REINS MOBILES

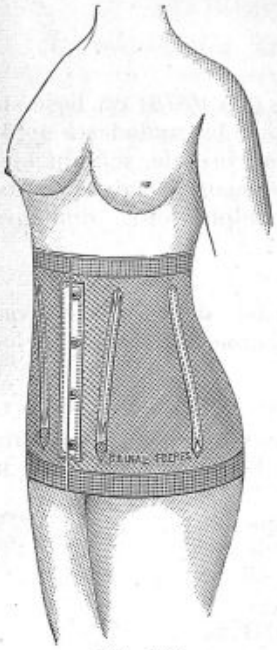


Fig. 2004.
Hauteur de 22 à 28 %
6153. — Tissu demi-fin.
6154. — » fin.
6155. — » soie.

CEINTURES MAILLOTS EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

Pour les mesures nécessaires, se reporter aux indications demandées page 53 pour les modèles (fig. 2613 et 2659).

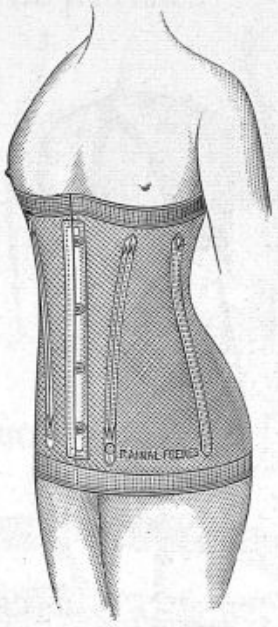


Fig. 2005.
Hauteur de 30 à 38 %
6156. — Tissu demi-fin.
6157. — » fin.
6158. — » soie.

Ces modèles peuvent être, comme dit précédemment, munis d'une ou deux pelotes rénales à air, capitonnées ou de coussins rénaux.

APPAREILS POUR LE REIN MOBILE SIMPLE

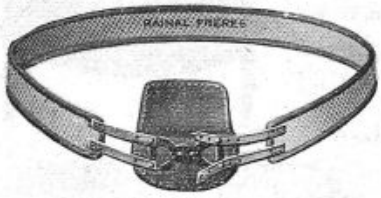


Fig. 1160.
6159. — Garniture ordinaire.
6160. — Garniture soignée.

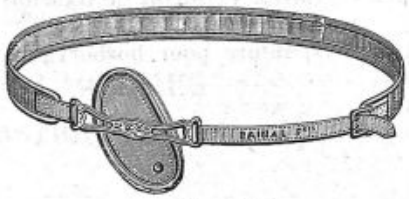


Fig. 1961.
6161. — Garniture ordinaire.
6162. — Garniture soignée.

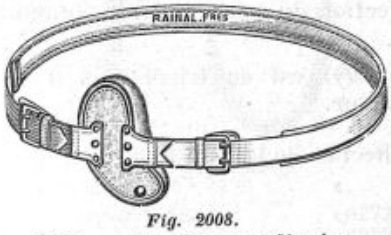


Fig. 2008.
6163. — Garniture ordinaire.
6164. — Garniture soignée.

Pour ces appareils, indiquer le côté du rein ptosé et la circonférence du sujet.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR FEMMES

5° CEINTURE CARDIAQUE

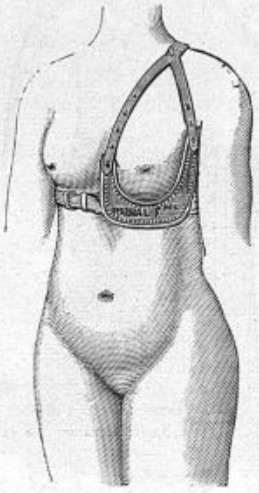


Fig. 1876.

L'emploi de cette ceinture (*fig. 1876*) est basé sur le mouvement instinctif qui porte les malades à appliquer une main sur la région précordiale, sentant bien qu'en la comprimant, ils atténuent certaines sensations pénibles, telles que palpitations, douleurs, oppressions.

Cette ceinture se compose :

a) D'une pelote en forme de croissant qui s'applique sur la région cardiaque avec le mamelon comme centre;

b) D'une ceinture élastique entourant le thorax;

c) D'une bretelle s'attachant en arrière à la ceinture et venant se fixer sur les bords supérieurs de la pelote.

6165.— Ceinture cardiaque pour femme.

6° CEINTURES POUR BORBORYGMES

Ce modèle (*fig. 2658*) est une ceinture en tissu élastique prenant tout l'abdomen. A l'endroit où une pression exercée fait cesser le bruit, on place un coussin assez large, cousu à l'intérieur de la ceinture et maintenu à l'extérieur par une sangle de rappel.

Cette ceinture est fortement baleinée et doit être appliquée bien serrée.

Ce modèle est toujours envoyé à l'essayage pour bien délimiter l'endroit de fixation du coussin.



Fig. 2658.

6166. — Ceinture pour borborygmes, tissu demi-fin.
6167. — » » » fin.
6168. — » » » soie.

7° CEINTURES POUR AFFECTIONS DU FOIE



Fig. 2104.

Lorsque l'abdomen prend un développement considérable par suite d'affection du foie, il faut le soutenir sans le comprimer.

Le modèle (*fig. 2104*) est en tricot très doux, épais, sans aucune baleine.

6169. — Ceinture pour affection du foie, garniture ordinaire
6170. — » » » » soignée.
6171. — » » » » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR FEMMES

8° CEINTURES POUR TUMEUR FIBREUSE DE L'UTERUS

Ce modèle (*fig. 1263*) est en tissu élastique très souple pour éviter toute compression douloureuse.

En cas de développement considérable de la partie basse de l'abdomen, une large sangle formant visière, fixée à la partie inférieure de la ceinture, aide à soutenir la masse abdominale.

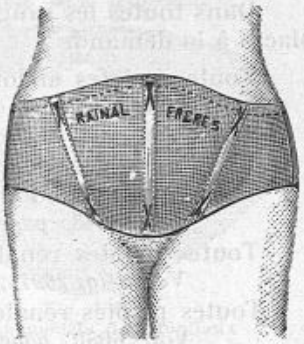


Fig. 1263.

6172. — Ceinture pour tumeur fibreuse de l'utérus, tissu demi-fin.
6173. — La même, tissu fin.
6174. — La même, tissu soie.
6175. — Même modèle que 6172, mais avec sangle de rappel formant visière, tissu demi-fin.
6176. — La même, tissu fin.
6177. — La même, tissu soie.

9° CEINTURES POUR PROLAPSUS UTERO-VAGINAL

C'est une ceinture hypogastrique (*fig. 91, page 50*, comme décrit précédemment), à laquelle on a ajouté un plancher périnéal, qui a pour but d'obstruer l'orifice du vagin et de soutenir le prolapsus.

Cet appareil est également applicable lorsque les pessaires ordinaires ne peuvent être employés par suite de la déchirure du périnée et de l'absence de l'anneau vulvaire.

Le plancher périnéal joint à la ceinture (*fig. 91*) se fait en 3 grandeurs : 85 m/m, 90 m/m, 95 m/m.

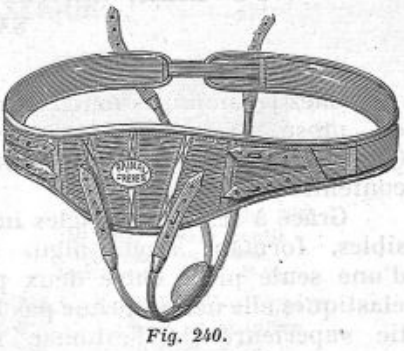


Fig. 240.

6178. — Appareil complet, ceinture et plancher, garniture ordinaire.
6179. — Le même, garniture soignée.
6180. — Le plancher seul.

10° CEINTURES POUR VARICES DE L'ABDOMEN

Se reporter à la page 45 du Chapitre Varices.

II. — CEINTURES POUR HOMMES

1° SANGLES HYPOGASTRIQUES



Fig. 853.
Sangle en tissu élastique ferme
hauteur de 14 à 20 %

6269. — Tissu fort.
6270. — Tissu fin.
6271. — Tissu soie.



Fig. 2636.
Sangle en tissu élastique dit anglais
hauteur de 14 à 22 %

6272. — Tissu demi-fin.
6273. — » fin.
6274. — » soie.

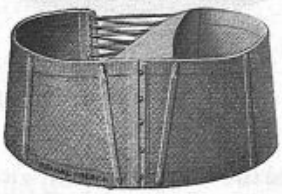


Fig. 2655.
Ceinture officier.
hauteur de 14 à 22 %

6275. — Tissu demi-fin.
6276. — » fin.
6277. — » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR HOMMES

SANGLES HYPOGASTRIQUES

Dans toutes les sangles et ceintures abdominales pour hommes, peuvent être placés à la demande :

Toutes pelotes abdominales à air simples ou doubles :
Voir (fig. 2615 ou 2639), page 49.

Toutes pelotes abdominales capitonnées :
Voir 6006, *page 49.*

Tous coussins abdominaux :
Voir 6048, *page 49.*

Toutes pelotes rénales à air, droite et gauche :
Voir (fig. 2697), page 60.

Toutes pelotes rénales capitonnées droite ou gauche :
Voir 6050, *page 60.*

Tous coussins rénaux droits ou gauches :
Voir 6051, *page 60.*

NOUVELLE CEINTURE ABDOMINALE RAINAL FRERES
SANGLE TRANSVERSE

Modèle breveté

Chez les hommes maigres atteints de ptose abdominale, la ceinture (*fig. 2965*), bouclée derrière, donne une contention parfaite.

Grâce à ses deux sangles inextensibles, formant angle aigu, tissées d'une seule pièce entre deux parties élastiques, elle ne comprime pas la partie supérieure de l'estomac ni les hanches.

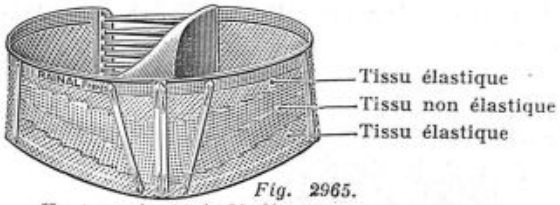


Fig. 2965.
Hauteur de 14 à 20 %.

6278. — Tissu demi-fin.
6279. — » fin.
6280. — » soie.

Dans les cas de ptose très accentuée, les différents modèles de pelotes abdominales à air ou capitonnées et de coussins abdominaux, peuvent être appliqués sur la sangle transverse.

2° CEINTURES ABDOMINALES

Ce modèle (*fig. 2656*) se boucle par derrière et est légèrement baleiné. Il est recommandé pour une bonne application de bien serrer la patte de fermeture inférieure, prenant appui sur le pubis, les hanches et le sacrum, de bien remonter la masse abdominale, puis de boucler les pattes supérieures sans serrer, afin de ne pas comprimer l'estomac.

L'abdomen se trouve ainsi soulevé et la ceinture, agissant sur la paroi abdominale toute entière, donne aux muscles relâchés la pression qui leur manque.



Fig. 2656.
Hauteur de 20 à 26 %

6281. — Tissu demi-fin.
6282. — » fin.
6283. — » soie.

CEINTURES EN FORME EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS

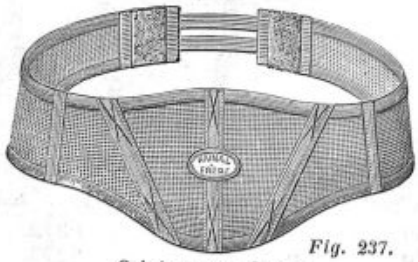


Fig. 237.
Ceinture en forme, hauteur de 14 à 22 %.

6284. — Tissu demi-fin.
6285. — » fin.
6286. — » soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR HOMMES

CEINTURES EN FORME EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS (*Suite*)

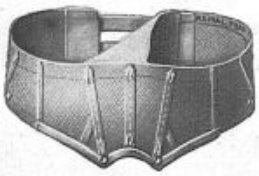


Fig. 2657.
Ceinture en forme échancrée au pubis.
hauteur de 14 à 20 %

6287. — Tissu demi-fin.
6288. — » fin.
6289. — » soie.

CEINTURE ABDOMINALE ELASTIQUE
(*Modèle des Hôpitaux*)

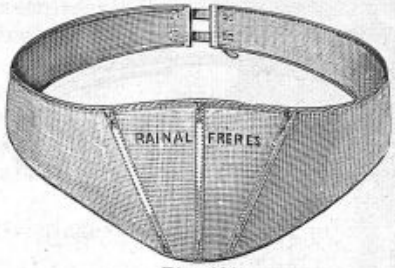


Fig. 838.
Ceinture modèle des Hôpitaux
hauteur de 14 à 20 %

6290. — Ceinture abdominale élastique

CEINTURES ABDOMINALES AVEC DEVANT EN TISSU NON ELASTIQUE ET COTES EN TISSU ELASTIQUE

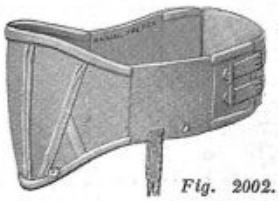


Fig. 2002.
Ceinture devant coutil.
hauteur de 14 à 22 %

6291. — Garniture ordinaire.
6292. — Garniture soignée.
6293. — Garniture soie.



Fig. 2653
Ceinture devant coutil
échancrée au pubis.
hauteur de 14 à 20 %

6294. — Garniture ordinaire.
6295. — Garniture soignée.
6296. — Garniture soie.

3° CEINTURE CARDIAQUE

L'emploi de cette ceinture (*fig. 1875*) est basé sur le mouvement instinctif qui porte les malades à appliquer leur main sur la région précordiale, sentant bien qu'en la comprimant, ils atténuent certaines sensations pénibles, telles que palpitations, douleurs, oppression.

Cette ceinture se compose :

a) D'une pelote trapézoïdale qui s'applique sur la région cardiaque avec le mamelon comme centre;

b) D'une ceinture élastique entourant le thorax;

c) D'une bretelle s'attachant en arrière à la ceinture et venant se fixer sur le bord supérieur de la pelote.

6297. — Ceinture cardiaque pour homme.

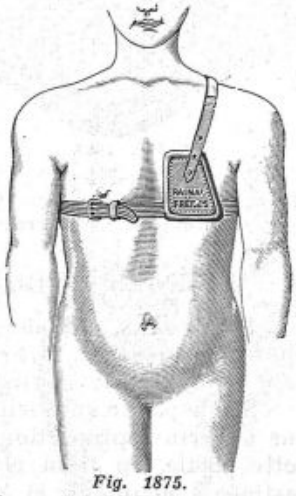


Fig. 1875.

Pour les ceintures pour borborygmes, pour affections du foie, pour varices de l'abdomen, pour hernies ombilicales, pour obésité, pour sudation, post-opératoires, pour éventration ou pour soutien du rachis lombaire, prière de se reporter aux pages 62, 63, 66, 67, 68, 69, 70, 72, de ce catalogue, en spécifiant bien dans les commandes le sexe dont il s'agit.

En général, les ceintures pour hommes sont toujours bouclées à la partie postérieure, et sont livrées avec sous-cuisses.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

III. — CEINTURES POUR HERNIES OMBILICALES

HERNIE OMBILICALE REDUCTIBLE

Vue extérieure

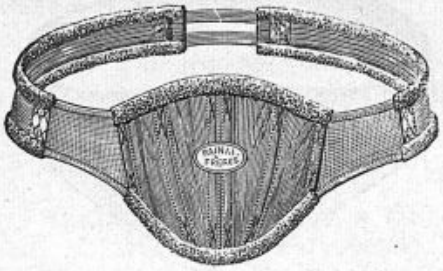


Fig. 236.

Vue intérieure

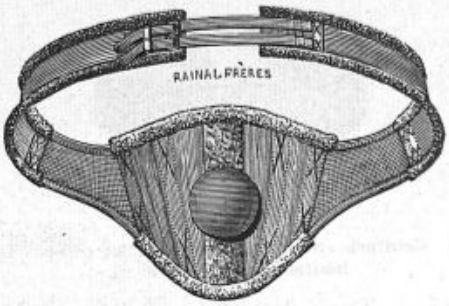


Fig. 236 bis.

Lorsque la hernie ombilicale est réductible et que sa nature n'oblige pas le port d'un bandage à ressort, le modèle (*fig. 236*) est indiqué.

Celui-ci, tout en soutenant la masse abdominale, est muni d'une pelote plate à peine convexe. Cette ceinture peut se faire soit tout en élastique, soit avec le devant en coutil et les côtés en tissu élastique.

6181. — Ceinture élastique pour hernie ombilicale, tissu demi-fin.
6182. — La même, tissu fin.
6183. — La même, tissu soie.
6184. — Ceinture avec devant coutil pour hernie ombilicale, garniture ordinaire.
6185. — La même, garniture soignée.
6186. — La même, garniture soie.
6187. — Supplément pour pelote ombilicale à air et insufflateur.

HERNIE OMBILICALE IRREDUCTIBLE

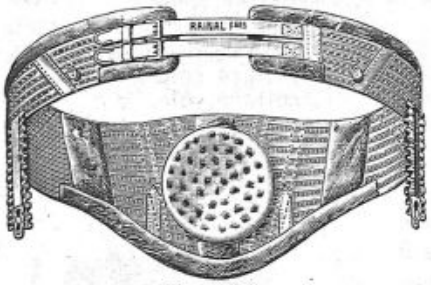


Fig. 1980.

Le modèle (*fig. 1980*) se compose d'un tissu élastique souple sur le milieu duquel est fixée une plaque concave capitonnée. Cette ceinture, non seulement empêche le développement de la hernie, mais encore soutient la masse abdominale.

6188. — Ceinture élastique pour hernie ombilicale irréductible, tissu demi-fin.
6189. — La même, tissu fin.
6190. — La même, tissu soie.

Pour les modèles (fig. 236 et 1980) il est nécessaire d'indiquer, outre les mesures ordinaires pour la confection des ceintures, le volume approximatif de la hernie ombilicale, réductible ou irréductible.

HERNIES OMBILICALES IRREDUCTIBLES VOLUMINEUSES

Pour ce cas, le modèle (*fig. 1894*) est indiqué. Cette ceinture est en tissu fort et a la partie postérieure, prenant appui sur le sacrum, bien capitonnée.

Sur la partie antérieure de la ceinture est ménagée une ouverture proportionnée au volume de la hernie. Cette partie, en tissu élastique, forme poche et est destinée à maintenir et à comprimer, au moyen d'un laçage réglable, la tumeur.

Cette ceinture se boucle sur les côtés latéraux de l'abdomen.

6191. — Ceinture pour hernie ombilicale irréductible volumineuse avec devant élastique réglable, garniture ordinaire.
6192. — La même, garniture soignée.

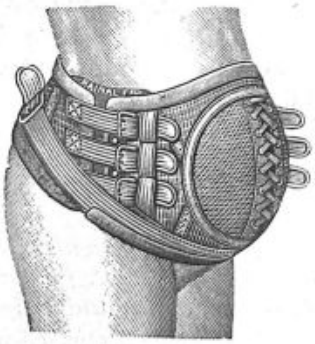


Fig. 1894.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR HERNIES OMBILICALES

CEINTURE EN CUIR MOULE

Chez les malades obèses dont l'abdomen présente un développement énorme retombant sur les cuisses, il est impossible de maintenir la masse abdominale avec une ceinture en tissu.

Le modèle (*fig. 1814*) est une ceinture en cuir moulé, bien capitonné, prenant un large point d'appui sur la région lombaire. La paroi abdominale est emboîtée par une plaque de cuir légèrement concave reliée à la ceinture par des sangles.

Des bretelles peuvent être ajoutées pour soulager le malade.

6193. — Ceinture cuir moulé.
6194. — La même, avec bretelles.

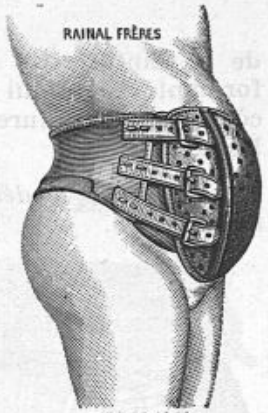


Fig. 1814.

CEINTURE POUR HERNIE DE LA LIGNE BLANCHE

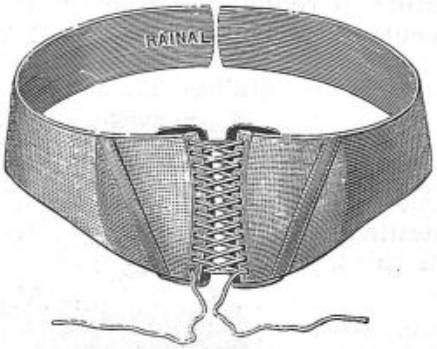


Fig. 106.

Cette ceinture (*fig. 106*) est faite d'un tissu élastique très souple. Un coussin est disposé de chaque côté de la ligne blanche. Ceux-ci réunis par un laçage ont pour but de favoriser le rapprochement musculaire après réduction de la hernie en exerçant une légère compression.

6195. — Ceinture pour hernie de la ligne blanche, tissu demi-fin.
6196. — La même, tissu fin.
6197. — La même, tissu soie.

Pour la confection de ce modèle, il est nécessaire d'indiquer en plus des circonférences la hauteur exacte désirée pour les coussins.

IV. — CEINTURES POUR L'OBESITE

Pour les malades obèses qui ne peuvent parvenir à mettre une ceinture lorsque celle-ci est bouclée à sa partie postérieure, les modèles (*fig. 1315* et *1315 bis*) sont recommandés.

Ces ceintures se font soit (*fig. 1315*) avec le devant en tissu fort, ferme et résistant, soit pour les sujets plus sensibles (*fig. 1315 bis*) avec le devant en tissu élastique.

La partie postérieure de ces deux modèles est bien baleinée et suit exactement les contours de la région lombaire et une partie des crêtes iliaques.

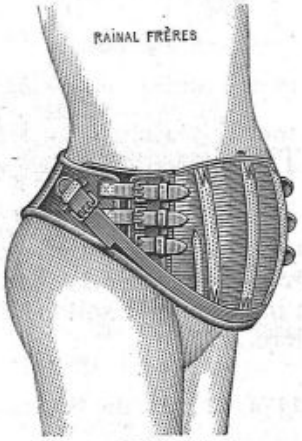


Fig. 1315.
Ceinture avec devant non élastique.

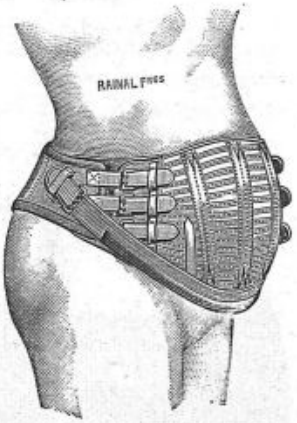


Fig. 1315 bis.
Ceinture avec devant élastique.

6198. — Ceinture avec devant non élastique, garniture ordinaire.
6199. — La même, garniture soignée.
6200. — Ceinture avec devant élastique garniture ordinaire.
6201. — La même, garniture soignée.

La disposition des boucles placées sur les côtés latéraux de l'abdomen permet aux malades d'exercer des pressions progressives de bas en haut et sur le milieu

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR L'OBESITÉ

de la ceinture. Un peu au-dessus du pubis est disposée une sangle de rappel formant visière qui se fixe à ses deux extrémités à des boucles placées sur les côtés de la ceinture. Cette sangle est capitonnée pour éviter le frottement sur les cuisses.

Ces deux modèles sur demande sont toujours envoyés à l'essayage avant terminaison.

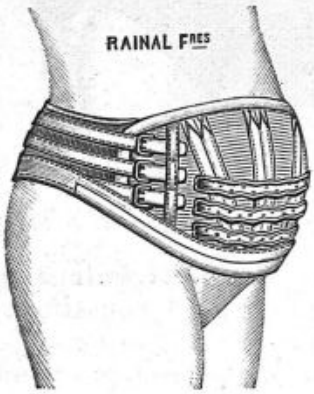


Fig. 2006.

Ce modèle (*fig. 2006*) est recommandé pour les obèses souffrant d'un complet relâchement de la paroi abdominale. Etabli en tissu non élastique, prenant son point d'appui sur la région lombo-sacrée, il se boucle sur les côtés afin de permettre une pression méthodique de bas en haut.

Pour éviter toute déformation, trois bandelettes d'acier superposées donnent à la partie antéro-inférieure de la ceinture, la rigidité nécessaire et assurent ainsi une contention meilleure.

6202. — Ceinture renforcée, garniture ordinaire.
6203. — » » » soignée.

Enfin lorsqu'il y a antéversion des organes et que l'on désire les fixer en soulevant la masse intestinale comme le feraient les deux mains appliquées sur le ventre, le modèle (*fig. 1981*) est indiqué.

En tissu fort, bouclée à sa partie postérieure, cette ceinture a sur sa partie médiane antérieure deux bandes en tissu élastique qui viennent se boucler sur les côtés et offrent ainsi un solide point d'appui juste au-dessus du pubis.

6204. — Ceinture avec sangles de renforcement, garniture ordinaire.
6205. — La même, garniture soignée.



Fig. 1981.

V. — CEINTURES DE SUDATION

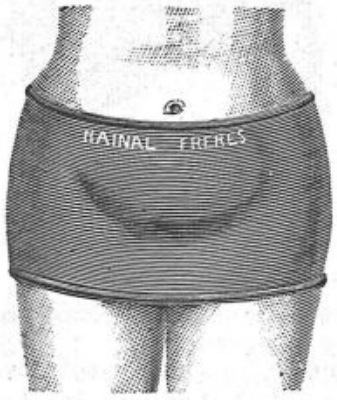


Fig. 1400.

La ceinture de sudation (*fig. 1400*) est une ceinture en caoutchouc pur (feuille anglaise), renforcée aux bords supérieur et inférieur, et qui peut être soit entièrement fermée soit lacée derrière.

6206. — Ceinture sudation de 14 à 22 c/m de hauteur, fermée.
6207. — Ceinture sudation de 14 à 22 c/m de hauteur, lacée derrière.
6208. — Ceinture sudation de 22 à 34 c/m de hauteur, fermée.
6209. — Ceinture sudation de 22 à 34 c/m de hauteur, lacée derrière.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

VI. — CEINTURES POST-OPERATOIRES

CEINTURES EN TISSU ELASTIQUE DIT ANGLAIS ET EN COUTIL



Fig. 2638
Laparatomie
hauteur de 14 à 22 %

6210. — Sangle élastique, coussin laparotomie, tissu demi-fin.
6211. — La même, tissu fin.
6212. — La même, tissu soie.



Fig. 1976
Appendicectomie
hauteur de 14 à 20 %

6213. — Ceinture élastique échancrée, avec plaque extérieure et coussin intérieur appendicite, tissu demi-fin.
6214. — La même, tissu fin.
6215. — La même, tissu soie.
6216. — Ceinture devant coutil échancré, avec plaque extérieure et coussin intérieur appendicite, tissu demi-fin.
6217. — La même, tissu fin.
6218. — La même, tissu soie.



Fig. 1672.
Cure radicale hernie inguinale
hauteur de 14 à 22 %.

6219. — Ceinture élastique échancrée avec un coussin inguinal post-opératoire, tissu demi-fin.
6220. — La même, tissu fin.
6221. — La même, tissu soie.
6222. — Ceinture échancrée, devant coutil avec un coussin inguinal post-opératoire, garniture ordinaire.
6223. — La même, garniture soignée.
6224. — La même, garniture soie.
6225. — Supplément pour un deuxième coussin post-opératoire.
6226. — Supplément pour adjonction d'une pelote inguinale poire, bec ou ronde.
6227. — Supplément pour adjonction d'une pelote anatomique.



Fig. 1671.
Cure radicale hernie ombilicale
hauteur de 14 à 24 %.

6228. — Ceinture élastique coussin ombilical post-opératoire, tissu demi-fin.
6229. — La même, tissu fin.
6230. — La même, tissu soie.
6231. — Ceinture, devant coutil, coussin ombilical post-opératoire, garniture ordinaire.
6232. — La même, garniture soignée.
6233. — La même, garniture soie.

CEINTURE ELASTIQUE AVEC COUSSIN POST-OPERATOIRE POUR VESICULECTOMIE OU NEPHRECTOMIE

Hauteur de 20 à 28 %

6234. — Tissu demi-fin. 6235. — Tissu fin. 6236. — Tissu soie.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POST-OPERATOIRES

CEINTURE APRES LAPARATOMIE AVEC DEVANT COUTIL

Vue extérieure.

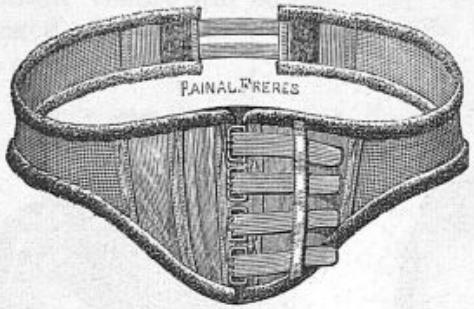


Fig. 238 bis.

Vue intérieure.

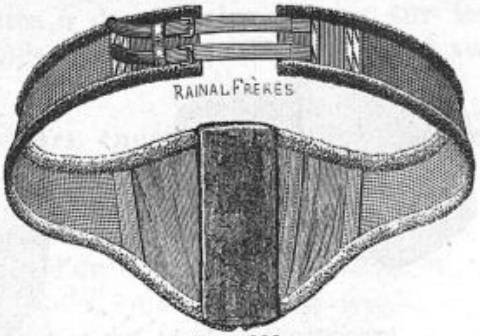


Fig. 238.

Ce modèle (*fig. 238 bis*) a pour but non seulement de protéger les cicatrices, mais aussi d'obtenir l'immobilité absolue de toute la paroi abdominale.

6237. — Ceinture coutil, après laparatomie, bouclée devant, garniture ordinaire.
6238. — La même, garniture soignée.
6239. — » » soie.

CEINTURES POST-OPERATOIRES
(Modèles des Hôpitaux)

6240. — Ceinture élastique, Hôpital, après laparatomie.
6241. — Ceinture élastique, Hôpital, après appendicectomie.
6242. — Ceinture, devant coutil, Hôpital, après appendicectomie.
6243. — Ceinture élastique, Hôpital, cure radicale, hernie inguinale.
6244. — Ceinture devant coutil, Hôpital, cure radicale hernie inguinale.
6245. — Supplément pour deuxième coussin inguinal.
6246. — Ceinture élastique, Hôpital, cure radicale, hernie ombilicale.
6247. — Ceinture, devant coutil, Hôpital, cure radicale, hernie ombilicale.
6248. — Ceinture élastique, Hôpital, post-opératoire, vésiculectomie ou néphrectomie.

CEINTURES LUCAS CHAMPIONNIERE POUR CURE RADICALE SIMPLE OU DOUBLE

Se reporter à la page 28 du Chapitre Bandages.

VII. — CEINTURES POUR EVENTRATIONS

CEINTURES SANS RESSORTS

EVENTRATION POST-OPERATOIRE SUS-PUBIENNE OU ABDOMINALE INFERIEURE



Fig. 2654.
Hauteur de 14 à 22 %.

6249. — Ceinture élastique avec plaque capitonnée et sangle de rappel, tissu demi-fin.
6250. — La même, tissu fin.
6251. — La même, tissu soie.

Dans les cas d'éventration sus-pubienne ou abdominale inférieure au niveau de la cicatrice, laparatomie, appendicite, inguinale, ombilicale ou autres, les modèles (*fig. 2654* ou *fig. 2660*) sont recommandés. A l'intérieur est fixée une plaque capitonnée destinée à maintenir l'éventration. A l'extérieur de la ceinture une sangle de rappel fixée au centre de la plaque augmente la contention et réduit ainsi l'éventration même à la suite d'efforts violents, toux, etc...

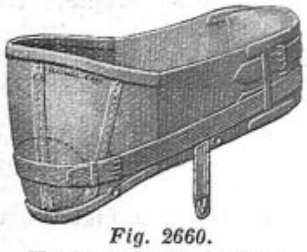


Fig. 2660.
Hauteur de 20 à 28 %

6252. — Ceinture avec devant coutil, avec plaque capitonnée et sangle de rappel, garniture ordinaire.
6253. — La même, garniture soignée.
6254. — La même, garniture soie.

Pour ces ceintures, outre les mesures nécessaires, bien indiquer les dimensions, la forme et le volume de l'éventration.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR EVENTRATIONS

SOUTIEN-GORGE POUR EVENTRATION SOUS-THORACIQUE

Ce modèle de soutien-gorge casaque (*fig. 2995*) pour éventration sous-thoracique est recommandé lorsque le port d'une ceinture contentive par l'emplacement même de l'éventration est impossible.

Ce soutien-gorge fait d'un tricot ferme sans élastique, est muni à l'intérieur d'une plaque capitonnée maintenant l'éventration.

Une sangle de rappel fixée à l'extérieur du soutien-gorge assure une contention meilleure.

Dans un but d'esthétisme et pour éviter des replis disgracieux, il est recommandé de fixer le soutien-gorge sur une ceinture abdominale au moyen de tirettes et de boutons.

6255. — Soutien-gorge casaque pour éventration sous-thoracique.

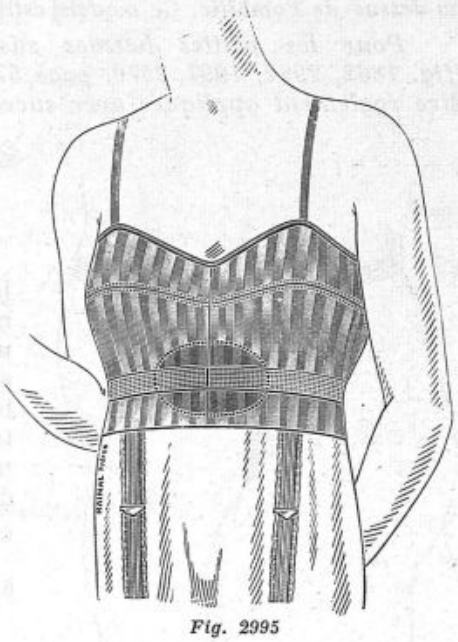


Fig. 2995

Les mesures nécessaires pour la confection de ce soutien-gorge, sont les circonférences au-dessus et au-dessous des seins et une intermédiaire embrassant les mamelons à leur plus grand développement. Il est indispensable d'indiquer également les dimensions, la forme et le volume de l'éventration.

CEINTURES AVEC RESSORTS, MODELES DE HARTMANN

Lorsque la hernie post-opératoire n'existe qu'à la partie inférieure de la cicatrice, le modèle (*fig. 1456*) maintient la hernie réduite en supportant toute la masse abdominale.

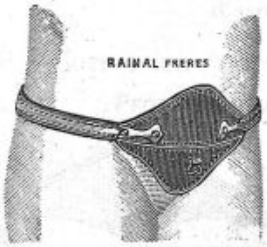


Fig. 1456.

6256. — Bandage Hartmann, garniture ordinaire.

6257. — Le même, garniture soignée.

Ce bandage est composé d'une plaque sectionnée à sa partie moyenne pouvant s'articuler au moyen d'un engrenage qui permet ainsi d'exercer une pression graduée sur la partie inférieure de la pelote. Cette plaque est reliée sur ses parties latérales à deux ressorts métalliques prenant leur point d'appui sur la région lombaire.



Fig. 2007.

6258. — Bandage Hartmann, monté avec sangle abdominale, garniture ordinaire.

6259. — Le même, garniture soignée.

Chez les obèses, le modèle (*fig. 2007*) est préférable. C'est le même bandage, mais fixé à une sangle abdominale en tissu élastique ferme, lacée à sa partie médiane, qui maintient ainsi toute la paroi abdominale jusqu'à l'ombilic.

Pour le modèle (fig. 1456), il suffit d'indiquer la circonférence du sujet un peu au-dessous des crêtes iliaques.

Pour le modèle (fig. 2007), il faut en outre indiquer la circonférence à deux travers

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CEINTURES POUR EVENTRATIONS

de doigt au-dessus de l'ombilic et la hauteur du pubis jusqu'à deux travers de doigt au-dessus de l'ombilic. Ce modèle est toujours envoyé à l'essayage avant terminaison.

Pour les petites hernies sus-pubiennes, post-opératoires, les ceintures (fig. 1862, 2922, 1997, 2570, page 57), et le bandage (fig. 1995, page 52), peuvent être également appliqués avec succès.

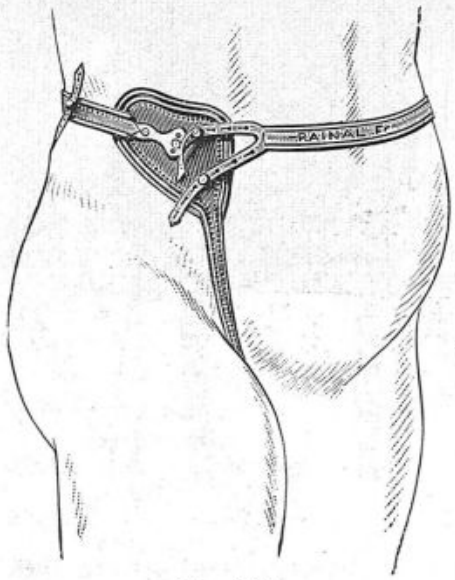


Fig. 3017.

BANDAGES CONTENTIFS POUR GROSSE EVENTRATION APRES APPENDICECTOMIE

Ce modèle (*fig. 3017*), recommandé chez les sujets obèses atteints d'éventration volumineuse après appendicectomie, est constitué par un bandage circulaire à collet très court monté avec une large pelote plate capitonnée à faible convexité épousant bien la forme du ventre et empêchant ainsi l'éventration, au moment des efforts, de prendre un plus grand développement.

6260. — Bandage pour éventration après appendicectomie, garniture ordinaire.
6261. — Le même, garniture soignée.

Donner la circonférence du sujet à la hauteur de l'éventration et le volume de l'éventration.

Les appareils pour hernie lombaire (fig. 2126), page 34, pour hernie latérale de l'abdomen (fig. 304), page 35, pour pneumocèle (fig. 1166 et fig. 2630), page 35, précédemment décrits, peuvent, dans certains cas, être judicieusement employés.

VIII. — CEINTURE DE SOUTIEN DU RACHIS LOMBAIRE

(*Voir page 161 : Orthopédie.*)

IX. — CEINTURES POUR ENFANTS



Fig. 3030.

Sangle en tissu élastique dit anglais.
hauteur de 12 à 18 %.
Circonférence maxima 65.

6298. — Tissu demi-fin.
6299. — » fin.



Fig. 3029.

Ceinture en forme en tissu élastique dit anglais.
hauteur de 12 à 16 %
Circonférence maxima 65.

6300. — Tissu demi-fin.
6301. — » fin.



Fig. 1707.
Ceinture pour faiblesse de la ligne blanche.
hauteur de 12 à 18 %.
Circonférence maxima 65.

6302. — Garniture ordinaire.
6303. — Garniture soignée.

Dans les modèles 6298, 6299, 6300, 6301, on peut adjoindre sur demande toutes pelotes capitonnées ou coussins suivant indications.

Pour les mesures nécessaires, se reporter à la page 48.

© Musée AP-HP

CHAPITRE IV

CORSETS

Pages

I. Corsets et soutiens-gorge médicaux 74

Corsets élastiques.
— en tissu à extension limitée.
— — inextensible.
— en coutil.
— de maternité.
Soutien-gorge en tissu élastique.
— tricotine.
— caoutchouc feuille anglaise.

II. Epaulières et appareils de maintien 78

Epaulières.
Auto-redresseur de Rafinesque.

III. Corsets physiologiques 79

Corsets en coutil, première enfance.
— en coutil, pour enfant de 3 à 6 ans.
— d'attitude en coutil.
— en coutil, munis de béquillons.
— — — — et à tuteurs barrettes postérieurs.
— — à plaque latérale de soutien et à tuteurs barrettes postérieurs.
— — avec tuteurs en fourche.
— dissimulants.

IV. Corsets en cuir moulé 83

Procédés de moulage.
Corsets pour scoliose du 1er degré.
— — — — 2e —
— — — — 3e —
— — cyphose.
— — lordose.
— — mal de Pott.
— Minerve à appuis pelviens de Bailleul.
Colliers en cuir moulé.
Corsets pour mal de Pott dorsal.
— — — lombaire.
Ceinture pelvienne à tuteurs béquillons.
Corsets post-opératoires, cuir moulé, après greffe osseuse (Albee).
Appareils pour torticolis.
Corsets pour déformation du sternum.
— — luxation congénitale de la hanche.
Ceintures à butée fémorale de Bailleul pour pseudarthrose du col du fémur.

© Musée AP-HP

CORSETS

I. — CORSETS ET SOUTIENS-GORGE MÉDICAUX

Les corsets Rainal Frères peuvent remplacer dans une certaine mesure les ceintures chez les personnes un peu fortes voulant éviter le bourrelet graisseux qui se forme quelquefois au-dessus de la partie supérieure des ceintures basses.

Ces corsets se font en différents tissus : tricot, tricotine, tissu peau, coutil : ils peuvent tous être munis à l'intérieur d'une sangle abdominale.

Pour être certain d'une adaptation parfaite, un ou plusieurs essayages sont nécessaires dans nos magasins.

Pour les personnes habitant la province, il suffit de nous envoyer les mesures demandées et nous adressons les corsets bâtis, non terminés pour essayage : les modifications et rectifications sont effectuées suivant les demandes.

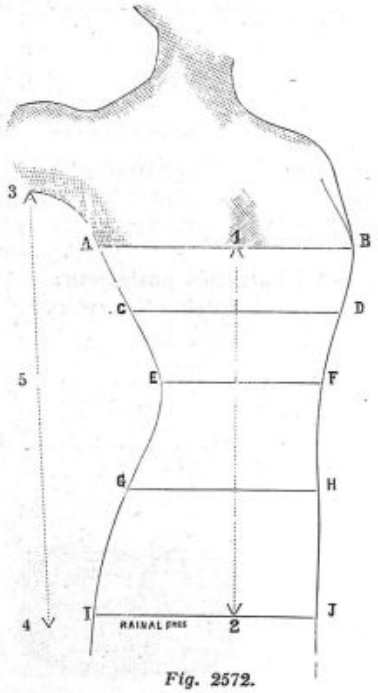


Fig. 2572.

MESURES A PRENDRE POUR LES CORSETS MÉDICAUX

Indiquer :

1° les circonférences :
- A.B. sur les seins.
- C.D. sous les seins.
- E.F. à la taille.
- G.H. à l'ombilic.
- I. J. aux hanches.

2° les hauteurs :
- 1-2 du busc.
- 3-5 de l'aisselle à la taille.
- 5-4 de la taille au bas des hanches.

3° le numéro du corset commandé;
le mode de fermeture avant (busc, boutonnage, laçage sur les côtés);
la teinte du tissu, écru ou rose;
les accessoires (pelotes ou coussins abdominaux, rénaux ou post-opératoires).

MESURES A PRENDRE POUR LES SOUTIENS-GORGE

Indiquer :

1° les circonférences au-dessus et au-dessous des seins.

2° Circonférence AB passant sur les seins.

3° le numéro du soutien-gorge commandé.

© Musée AP-HP

CORSETS ET SOUTIENS-GORGE MEDICAUX

CORSETS ELASTIQUES

Le corset (*fig. 2666*) entièrement élastique, montant presque sous les seins est tissé sur les mesures données, il est échancré dans le bas, descend sur les hanches et enveloppe toute la région fessière. La partie inféro-postérieure de ce corset est renforcée par un tissage spécial pour obtenir un maintien parfait. La partie antérieure est munie de deux baleines, le laçage postérieur permet le réglage de ce corset élastique qui est particulièrement indiqué pour suite de couches.

6501. — Corset tissu élastique fil.
6502. — » » soie.



Fig. 2666.

CORSETS EN TISSU A EXTENSION LIMITÉE

Les corsets en tricot à mailles serrées (*fig. 2663*) et en tricotine pékinée suédée (*fig. 2662*) peuvent être appliqués aux personnes ne supportant pas la compression élastique et qui craignent d'autre part la rigidité des corsets de coutil. Tout en maintenant parfaitement les organes, ils sont d'une coupe moderne et très enveloppante. Ces deux modèles se font lacés derrière, la partie antérieure peut être munie soit d'un busc, soit d'un boutonnage.

Une sangle intérieure antiptosique peut être ajoutée à ces corsets (voir *fig. 3014, p. 76*).



Fig. 2663.
6503. — Corset tricot.



Fig. 2662.
6504.— Corset tricotine.

Pour les mesures se reporter au schéma (fig. 2572) page 74.

© Musée AP-HP

CORSETS ET SOUTIENS-GORGE MEDICAUX



Fig. 2661.

CORSET EN TISSU INEXTENSIBLE

Le corset en tissu peau suédé inextensible (*fig. 2661*) est indiqué pour le maintien des tissus adipeux chez les sujets à tendance à l'obésité; la coupe particulière de ce corset a pour effet de soulever légèrement l'abdomen et de présenter ainsi aux viscères un point d'appui suffisant.

Dans les cas de ptose accentuée, il peut être ajouté à ce corset une sangle intérieure (voir *fig. 3014, page 76*).

6505. — Corset en tissu peau.



Fig. 2664.

CORSET EN COUTIL

Le corset en coutil (*fig. 2664*) est indiqué chez les personnes recherchant un maintien sévère de tous les organes, il doit être fortement serré dans le bas et moins serré dans la partie supérieure afin de ne pas faire pression sur les organes compris dans la région épigastrique.

Ce corset peut être muni d'une sangle intérieure antiptosique (voir *fig. 3014, page 76*).

6506. — Corset en coutil



Fig. 3014

Tous les corsets précédemment indiqués peuvent être munis d'une sangle pelvienne anti-ptosique (*fig. 3014*). Cette adjonction est indiquée dans les cas de relâchement de la paroi abdominale ou de ptose gastrique ou rénale très accentuée.

Peuvent être ajoutées également des pelotes à air pour différentes affections. (*Voir pelotes à air, page 49.*)

6512. — Adjonction d'une sangle pelvienne tissu fin.

6513. — La même tissu soie.

Pour les mesures se reporter au schéma (fig. 2572) page 74.

© Musée AP-HP

CORSETS ET SOUTIENS-GORGE MEDICAUX

CORSETS DE MATERNITÉ



Fig. 2665.

Le corset de grossesse (*fig. 2665*) est indiqué dans les cas où des ceintures spéciales de grossesse (*page 58*) ne sont pas jugées suffisantes ou chez les personnes habituées à être fortement maintenues par des corsets.

Les parties latérales et postérieures de ce corset de maternité sont en tissu inextensible, la partie antérieure est constituée par une large bande élastique tissée en forme maintenant ainsi toute la masse abdominale.

Un boutonnage et deux laçages latéraux permettent de suivre le développement de la grossesse : le réglage définitif se fait par le laçage postérieur.

6509. — Corset de maternité en tricotine.
6510. — » » tricot.
6511. — » » tissu peau.

SOUTIENS-GORGE EN TISSU ELASTIQUE

Le soutien-gorge (*fig. 2996*) est destiné à maintenir les seins chez les femmes fortes : fabriqué en tissu élastique spécial et tissé sur mesures, sa partie inférieure est munie d'une large bande élastique assurant un maintien parfait.

Un essayage est nécessaire à son exacte application.



Fig. 2996.

6514. — Soutien-gorge tissu élastique fil.
6593. — Le même en tissu élastique soie.

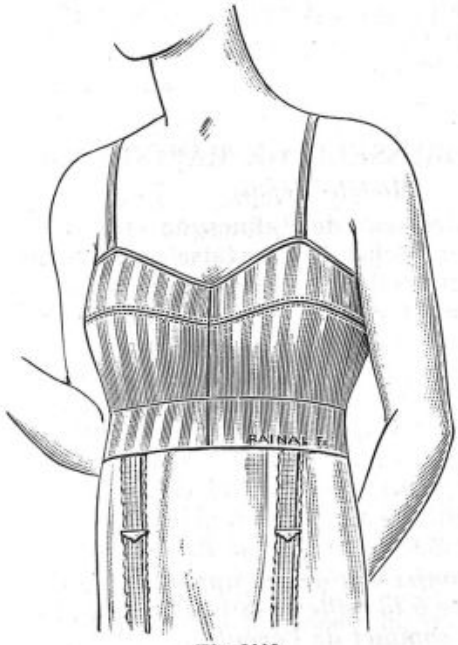


Fig. 3449.

SOUTIEN-GORGE EN TRICOTINE

Le soutien-gorge (*fig. 3449*), établi en tricotine, permet un maintien parfait des seins et donne la compression désirée : descendant très bas, il combat le bourrelet graisseux qui se produit quelquefois au-dessus des ceintures basses : un essayage est nécessaire avant terminaison.

6515. — Soutien-gorge tricotine.

Pour les mesures se reporter au schéma (fig. 2572) page 74.

© Musée AP-HP

CORSETS ET SOUTIENS-GORGE MEDICAUX

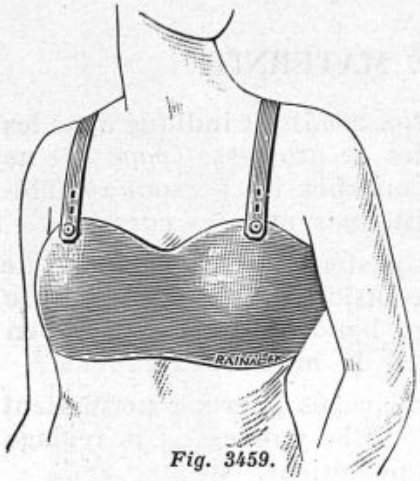


Fig. 3459.

SOUTIEN-GORGE EN CAOUTCHOUC FEUILLE ANGLAISE

Dans le cas d'hypertrophie des seins ou d'eczéma, le soutien-gorge en caoutchouc feuille anglaise (*fig. 3459*) est indiqué pour provoquer la sudation des tissus nécessaire au traitement.

6516. — Soutien-gorge feuille anglaise.

Seins artificiels, voir prothèse, page 188.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 2572) page 74.

II. — EPAULIERES ET APPAREILS DE MAINTIEN

ÉPAULIÈRES

Afin de remédier à la mauvaise tenue des enfants, surtout pendant les travaux scolaires, nous avons établi le modèle d'épaulières (*fig. 2464*). Elles se composent de deux parties indépendantes l'une de l'autre. Elles embrassent la face antérieure des épaules, se croisent à la partie postérieure pour se boutonner soit sur le corset chez les filles, soit sur le pantalon chez les garçons.

La partie des épaulières qui s'applique sur les omoplates est renforcée par une série de ressorts flexibles et exerce ainsi une pression constante tout en donnant le plus d'ampleur possible à la poitrine.

6517. — Epaulières enfant.
6518. — » adulte.

Pour la confection de ces épaulières, indiquer la circonférence de l'épaule en passant par le sommet de l'acromion et sous l'aisselle, et la largeur du dos au niveau des omoplates.



Fig. 2464.

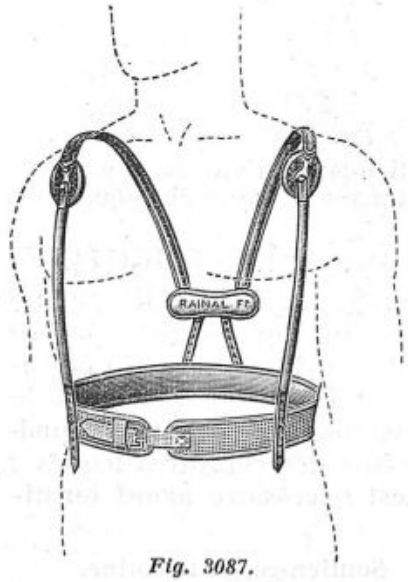


Fig. 3087.

AUTO-REDRESSEUR DE RAFINESQUE

Modèle déposé

L'auto-redresseur de Rafinesque *(fig. 3087)* a pour but d'empêcher la mauvaise position que les enfants ont tendance à prendre pendant les études scolaires. L'enfant est constamment rappelé à la bonne tenue par la pression de deux ressorts qui passent sur les épaules et dont les extrémités antérieures sont munies de deux pelotes prenant point d'appui sous les clavicules.

Les extrémités postérieures des ressorts sont réunies à une plaque dorsale. Des courroies latérales maintiennent l'appareil en place.

6519. — Auto-redresseur de Rafinesque.

Pour la confection de cet appareil, indiquer la circonférence à la taille et la hauteur du buste de la taille au sommet de l'épaule.

© Musée AP-HP

III. — CORSETS PHYSIOLOGIQUES

Nos différents modèles de corsets physiologiques en coutil ont été spécialement étudiés afin de prévenir la scoliose dès le jeune âge, de maintenir dans la seconde enfance les sujets ayant une légère inflexion de la colonne vertébrale et afin d'éviter aux malades atteints d'un simple début de scoliose le port du corset en cuir moulé.

Nos corsets de coutil sont fortement baleinés et munis ou non de béquillons ou d'épaulières.

Ils peuvent être munis, dans certains cas, de plaques de Duralumin en forme prenant de larges points d'appui au-dessus des crêtes iliaques, ce qui permet la suppression des béquillons.

Malgré tout, ils ne peuvent suppléer les corsets en cuir moulé dès que le malade est atteint de scoliose au premier degré. Toutefois, dans les cas de scoliose irréductible et de déformation très accentuée, notre corset dissimulant rend de grands services aux malades, tant au point de vue statique qu'au point de vue de la silhouette et du vêtement.

Les corsets en coutil se portent par-dessus la chemise; s'ils sont munis de tuteurs-béquillons, ces derniers doivent être rapprochés le plus possible des côtés latéraux du tronc et légèrement cambrés à la taille. Les épaules ne doivent pas être élevées outre mesure afin d'éviter la compression du plexus brachial.

Pour éviter toute inflammation des aisselles au contact des béquillons, il est recommandé de talquer la peau soigneusement.

Pour les corsets munis de plaques de soutien, ces dernières doivent épouser exactement les crêtes iliaques et monter jusqu'à environ 10 centim. au-dessous de l'aisselle.

Tous nos corsets physiologiques doivent être essayés en nos magasins ou sont envoyés en province à l'essayage, ce qui permet d'effectuer toute modification jugée nécessaire par le Médecin traitant.

MESURES A PRENDRE
POUR LES CORSETS PHYSIOLOGIQUES

Indiquer :

1° Les circonférences :
- AB. Sur les seins.
- CD. Sous les seins.
- EF. A la taille.
- GH. A l'ombilic.
- IJ. Aux hanches.

2° Les hauteurs :
- 1-2. Du buste.
- 3-5. De l'aisselle à la taille.
- 5-4. De la taille au bas des hanches.

Pour les corsets munis de plaques de soutien, indiquer les hauteurs :
- GE. De la crête iliaque à la hanche.
- EA. De la hanche à 10 ‰ au-dessous de l'aisselle.

Pour les épaulières, indiquer la circonférence de l'épaule en passant par le sommet de l'acromion et sous l'aisselle, et la largeur du dos au niveau des omoplates.

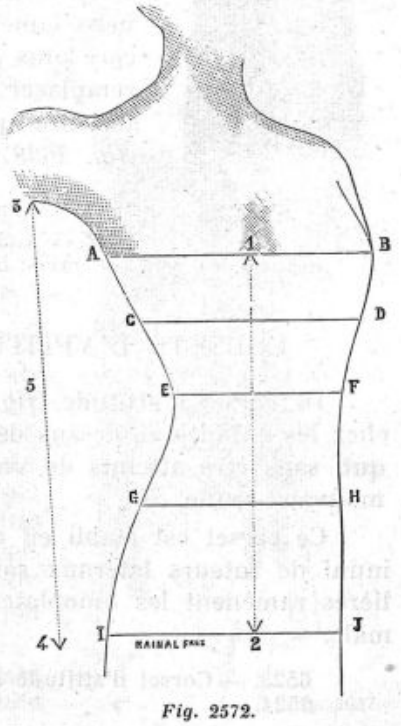


Fig. 2572.

© Musée AP-HP

CORSETS PHYSIOLOGIQUES

CORSET EN COUTIL PREMIÈRE ENFANCE



Fig. 2100.

Le corset (*fig. 2100*) a été établi pour les cas de mauvaise tenue et même de très légère inflexion de la colonne vertébrale chez les tout jeunes enfants. Ce modèle est en coutil fort, boutonné à la partie antérieure; deux tuteurs légers en acier très flexible sont fixés de chaque côté.

6520. — Corset coutil première enfance.

CORSETS EN COUTIL POUR ENFANT DE 3 A 6 ANS



Fig. 2698.

Ce corset (*fig. 2698*) est applicable chez les enfants atteints d'une assez forte inflexion du rachis : il est établi en fort coutil, muni de deux tuteurs d'acier flexible incurvés à la taille où ils prennent point d'appui et supportent deux béquillons capitonnés. Ce corset est lacé à la partie postérieure et fermé devant par des pattes et des boucles.

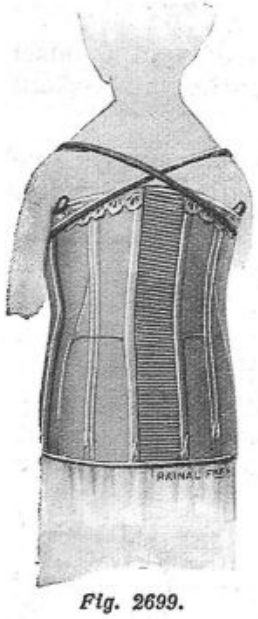


Fig. 2699.

Lorsqu'il existe une saillie anguleuse en un point du rachis, on peut placer sur ce corset, de chaque côté et en dehors des apophyses épineuses, deux lamelles d'acier qui donnent encore plus de consistance au corset et remplacer le coutil sur la partie postérieure par une bande élastique (*fig. 2699*).

6521. — Corset coutil enfant de 3 à 6 ans.
6522. — Corset coutil enfant de 3 à 6 ans avec bande élastique.

CORSETS D'ATTITUDE EN COUTIL

Le corset d'attitude (*fig. 2700*) peut être appliqué chez les enfants au-dessus de 6 ans et chez les adultes qui, sans être atteints de scoliose, ont tendance à une mauvaise tenue.

Ce corset est établi en coutil fortement baleiné et muni de tuteurs latéraux sans béquillons; deux épaulières ramènent les omoplates dans leur position normale.



Fig. 2700.

6523. — Corset d'attitude avec épaulières enfant.
6524. — » » adulte.

Pour les mesures se reporter au schéma (fig. 2572) page 79.

© Musée AP-HP

CORSETS PHYSIOLOGIQUES

CORSETS EN COUTIL MUNIS DE BÉQUILLONS

Le corset (*fig. 2701*) a été établi pour être appliqué aux sujets atteints de scoliose au début : confectionné en solide coutil baleiné, lacé derrière et fermé devant par des boucles et des pattes, il est muni latéralement de tuteurs-béquillons dissimulés dans le coutil. Il doit monter, à la partie postérieure, jusqu'au niveau des omoplates. Deux épaulières assurent une attitude correcte à la partie supérieure du buste.

6525. — Corset coutil avec béquillons et épaulières, enfant.
6526. — » » » adulte.



Fig. 2701.



Fig. 2702.

CORSETS EN COUTIL MUNIS DE BEQUILLONS ET A TUTEURS BARRETTES POSTÉRIEURS

Le corset (*fig. 2702*) est applicable chez les sujets qui, par suite d'une rapide croissance, ont le buste extrêmement allongé et, d'autre part, sont enclins à une légère scoliose. Ce corset, établi en fort coutil, est muni de deux tuteurs-béquillons latéraux. La partie postérieure est rendue rigoureusement rigide par deux montants métalliques réunis par deux barrettes.

La fermeture est obtenue à la partie antérieure par des boucles et des pattes.

6527. — Corset coutil avec tuteurs barrettes, épaulières et béquillons, enfant.
6528. — Le même, pour adulte.

CORSETS EN COUTIL A PLAQUES LATERALES DE SOUTIEN ET A TUTEURS BARRETTES POSTERIEURS

Le corset (*fig. 3047*) est applicable dans tous les cas de scoliose au début lorsque l'immobilisation sévère du buste est nécessaire.

Etabli en fort coutil baleiné, muni postérieurement d'un système de tuteurs barrettes, ce corset possède, latéralement, deux plaques en Duralumin forgé qui prennent point d'appui sur les crêtes iliaques qu'elles enveloppent intimement : elles forment des plaques d'appui qui maintiennent le buste en rectitude. Cette disposition évite le port des béquillons qui ne sont pas toujours supportés par tous les malades.

6529. — Corset avec plaques latérales de soutien, enfant.
6530. — » » adulte.



Fig. 3047.

Pour les mesures se reporter au schéma (fig. 2572) page 79

© Musée AP-HP

CORSETS PHYSIOLOGIQUES

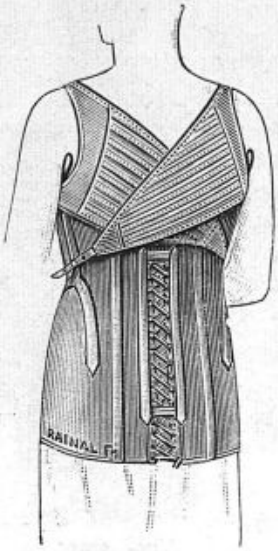


Fig. 3287.

CORSETS EN COUTIL AVEC TUTEURS EN FOURCHE

Le corset (*fig. 3287*) peut être appliqué dans les cas de scoliose très accentuée et lorsque le corset en cuir moulé ne peut être supporté, en particulier chez les sujets âgés.

Ce corset est établi en fort coutil, lacé derrière et bouclé devant. Toute la partie supérieure du buste est soutenue par des béquillons latéraux terminés à leur partie inférieure par des fourches qui prennent point d'appui sur les crêtes iliaques.

6531. — Corset de coutil avec tuteurs en fourches, enfant.
6532. — » » » adulte.

CORSETS DISSIMULANTS EN COUTIL

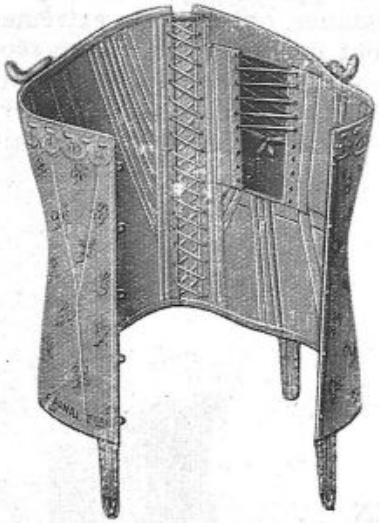


Fig. 3460.



Fig. 2703.

Le corset (*fig. 3460*) a été étudié pour les cas de scoliose acquise où tout redressement est impossible mais où il importe d'empêcher le sujet de s'affaisser de plus en plus. Il a l'avantage, d'autre part, de dissimuler la déformation du corps. Etabli en fort coutil, très baleiné, ce corset est muni de deux tuteurs-béquillons dissimulés dans le coutil. Un système spécial de cages avec laçage et baleinage convexe permet de combler les cavités résultant de la scoliose, sans exercer de pressions nuisibles.

Ce corset peut être établi sans béquillons lorsqu'il est jugé que la consolidation de la colonne vertébrale est définitive (*fig. 2703*).

6533. — Corset dissimulant avec béquillons.
6534. — » » sans béquillons.

Pour les mesures se reporter au schéma (fig. 2572) page 79.

© Musée AP-HP

IV. — CORSETS EN CUIR MOULE

Les corsets en cuir moulé rendent les plus grands services aux malades atteints de scoliose, non seulement ils empêchent cette dernière d'augmenter, mais ils soulagent le sujet et lui évitent souvent des douleurs insupportables.

Le principe du corset en cuir moulé est de soutenir le buste dans une enveloppe rigide, des béquillons latéraux maintenant le niveau des épaules.

Tous nos corsets en cuir moulé sont dégagés à la partie antéro-supérieure afin de ne pas comprimer le thorax, la parfaite application des parties dorsales et la judicieuse prise de larges points d'appui aux niveaux des hanches font du corset en cuir moulé bien appliqué un soutien pour l'individu et non pas une cuirasse maintenue par des plaques d'épaules ou par des plaques thoraciques.

Afin d'obtenir plus de légèreté dans nos corsets en cuir moulé, les parties métalliques peuvent être faites en Duralumin, métal beaucoup plus léger que l'Acier.

La bonne application des corsets en cuir moulé dépend beaucoup des mesures et du moulage qui sont le point de départ de sa confection. On trouvera plus loin (*page 84*) la manière pratique d'effectuer les moulages et notre technique personnelle de rectification de ces derniers qui doivent être accompagnés des mesures nécessaires.

Tous nos corsets en cuir moulé sont envoyés à l'essayage.

MESURES A PRENDRE POUR LES CORSETS EN CUIR MOULÉ A JOINDRE AU MOULAGE DU MALADE

AB Hauteur de la base, de l'aisselle à la crête iliaque.

C Circonférence du thorax au niveau de la ligne AC.

D Circonférence à la taille.

E Circonférence au niveau des crêtes iliaques.

F Circonférence à la hauteur des trochanters.

Dans les cas de gibbosité, indiquer les vertèbres faisant saillie; dans les cas de scoliose, indiquer si la convexité est à droite ou à gauche et au niveau de quelle vertèbre.

Indiquer la monture désirée, Acier ou Duralumin.

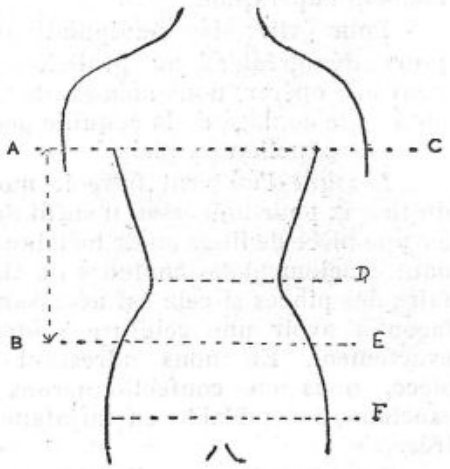


Fig. 188.

6591. — Reproduction de moulage en plein d'une coquille platrée de corset, enfant.
6592. — » » » » » » adulte.

ESSAYAGE

Lorsque le corset est envoyé à l'essayage, bien appliquer l'appareil en prenant point d'appui aux hanches et voir s'il s'applique sur toute la surface dorsale. S'il y a un écart entre le cuir et le sujet, indiquer le nombre de millimètres dont il faut rentrer le cuir.

Faire asseoir le malade et voir si le corset ne gêne pas aux plis inguinaux.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

MOULAGES

PROCÉDÉ PAR COQUILLES OU PAR BANDES PLATRÉES

Le moulage est indispensable en orthopédie pour la confection de tous les appareils en cuir moulé, corsets ou appareils de prothèse. Cette opération peut être faite par le médecin sans avoir à recourir à un mouleur que l'on ne trouve



Fig. 1219.

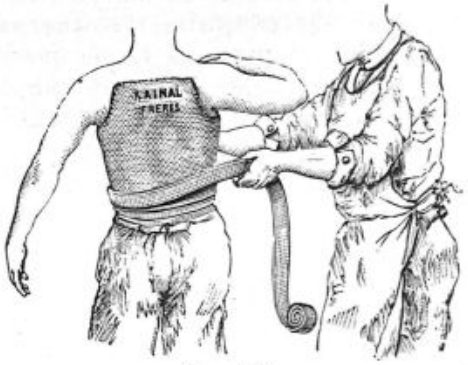


Fig. 1170.

pas toujours dans les localités éloignées des grandes villes; le moulage, si imparfait qu'il soit, est une indication précieuse et vient confirmer en quelque sorte les mesures prises au centimètre qui sont indispensables.

Notre système de moulage, grâce aux pièces instantanées, simplifie considérablement l'opération.

Pour éviter des manipulations toujours désagréables au praticien, nous pouvons opérer nous-mêmes dans nos ateliers le coulage de la coquille destinée à la reproduction en plein.

Lorsque l'on veut faire le moulage du thorax pour un corset, il suffit de tailler une pièce de linge ou de tarlatane prenant exactement les contours du thorax, faire des pinces si cela est nécessaire, de façon à avoir une ceinture s'adaptant exactement. En nous adressant cette pièce, nous en confectionnerons une exactement semblable en tarlatane plâtrée.

Pour l'application, il faut procéder de la manière suivante :

1° Etaler la pièce sur une table et avec une forte éponge, l'imbiber sur une face; 2° la retourner et faire la même opération sur l'autre face (*fig. 1219*). Lorsque cette pièce présente une consistance molle, on l'applique directement sur



Fig. 1226.

Fig. 460.

Pour maillots, voir page 177 : Accessoires d'orthopédie.

Pour bandes plâtrées à prise rapide, ordinaires, plâtre, tarlatane, scie électrique, voir page 141 : Accessoires pour fractures.

Pour cisailles et ciseaux à plâtre, voir page 262 : Instruments de chirurgie.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

le malade, ce dernier étant dans la position verticale (*fig. 1170*) ou mieux suspendu dans l'appareil de Sayre (*fig. 460*) ce qui a l'avantage de corriger l'inflexion de la colonne vertébrale. (*Voir fractures, page 99.*)

Un aide maintient la pièce plâtrée et le médecin fait un bandage roulé (*fig. 1170*), en ayant soin d'employer une grande longueur de bandes de toile lessivée (30 mètres au moins pour un bassin d'enfant), ce qui a l'avantage de sécher instantanément. Laisser l'appareil sécher trente minutes, dérouler ensuite la bande, enlever la coquille (*fig. 1226*) qui, bourrée de foin pour éviter sa déformation, nous est adressée dans une caisse. Nous procédons au coulage du plâtre sur lequel nous moulons le cuir de l'appareil.

Le moulage du buste peut être fait aussi au moyen de bandes plâtrées : nous avons établi pour cet usage de nouvelles bandes à prise rapide qui évitent l'attente de la prise de la coquille ainsi que l'emploi des bandes de toile.

Voir bandes plâtrées à prise rapide, page 141.

MOULAGE DANS NOS MAGASINS

Lorsque les malades ne sont pas trop éloignés de Paris ou peuvent être déplacés facilement, nous pouvons effectuer nous-mêmes le moulage en présence du Médecin traitant s'il le désire, dans nos magasins où une salle est exclusivement réservée à cet usage. L'opération est faite très rapidement par un personnel expérimenté.

TECHNIQUE

Le sujet est installé sur une table à crémaillère (*fig. 1860*) dont les plateaux sont destinés à supporter le poids du plâtre. Le malade est soutenu et non suspendu par l'appareil de Sayre, ses pieds reposant sur le sol. Des branches articulées et à coulisses servent à soutenir les bras afin d'éviter toute fatigue. Dans cette position qui n'a rien de pénible, nous tâchons d'obtenir la plus grande somme de redressement possible. Un fil destiné à sectionner le moule en deux coquilles avant la solidification du plâtre est disposé sur les parties latérales du tronc et du bassin.

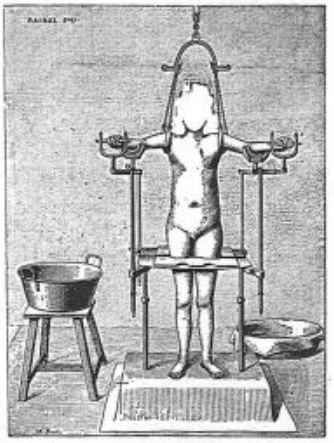


Fig. 1860.

Le corps du malade est entouré d'une large feuille métallique qui forme moule et le plâtre très liquide y est versé lentement. Lorsque le plâtre commence à prendre, on enlève la feuille métallique et l'on coupe le plâtre au moyen des deux fils latéraux. Cette nouvelle méthode a l'avantage d'éviter d'obtenir un moulage déformé et agrandi par les inspirations du malade.

Les deux coquilles, une fois enlevées et rapprochées l'une de l'autre, on coule le plâtre dans leur intérieur, on a ainsi la reproduction exacte du tronc du malade avec la déviation en partie redressée.

RECTIFICATION DES MOULAGES

Il est évident que si le cuir est moulé sur un plâtre donnant la reproduction exacte de la déviation, le corset ainsi construit ne servira qu'à couvrir la difformité sans aucune chance de redressement pour le sujet : il convient donc de modifier ce moulage (*fig. 2011*). Nous le sectionnons au niveau des crêtes iliaques (*fig. 2010*); le buste est redressé au fil à plomb, les parties trop saillantes sont taillées à la hachette et les parties creuses sont comblées; toute trace de déviation a donc disparu.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

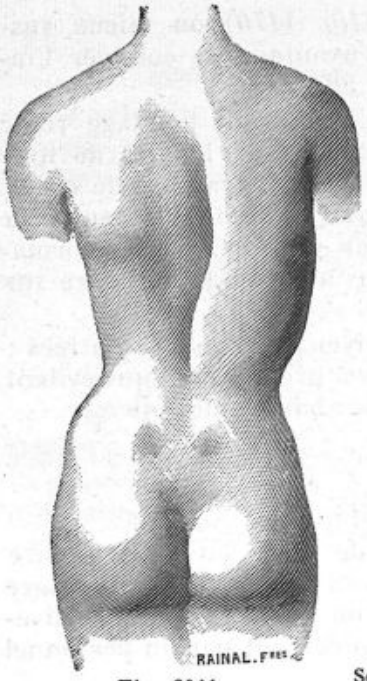


Fig. 2011.
Moulage naturel.

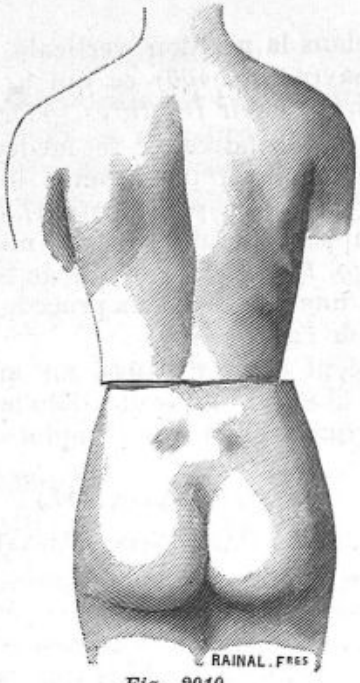


Fig. 2010.
Section du moulage passant par le sommet de la courbure lombaire et déplacement de la partie supérieure du moulage.

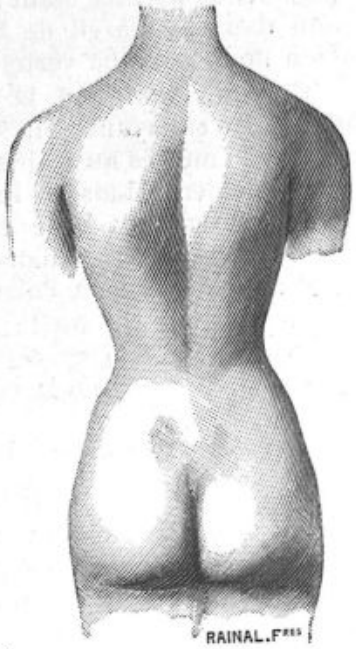


Fig. 2013.
Moulage rectifié.

C'est lorsque le redressement est complet (*fig. 2013*) que le moulage est prêt à recevoir le cuir qui sera appliqué sur un moule représentant non pas une scoliose avec ses courbures, mais bien une lésion redressée, rectifiée, très voisine enfin de la forme normale.

Construit d'après cette théorie personnelle, le corset en cuir moulé devient un adjuvant au traitement médical. Sans vouloir accorder à cet utile appareil plus qu'il ne peut réellement donner, nous pouvons affirmer qu'il arrêtera certainement les progrès de la scoliose au premier degré et consolidera les bons résultats obtenus par les autres méthodes de traitement.

CORSETS POUR SCOLIOSE DU PREMIER DEGRE



Fig. 2459.

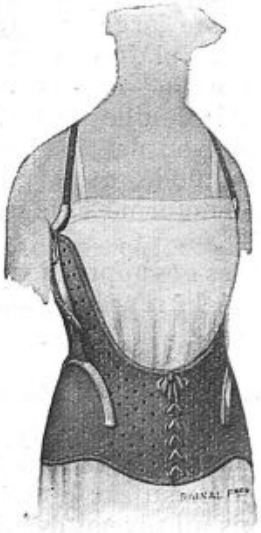


Fig. 1908.
Vue antérieure.

Les corsets en cuir moulé que nous avons établis pour les scolioses du premier degré (*fig. 1908* et *1909*) sont extrêmement légers et faciles à supporter : l'emploi judicieux du Duralumin en remplacement de l'Acier dans les nervures, a permis, tout en conservant une grande rigidité au corset, de l'alléger considérablement : cet appareil se compose d'une ceinture en cuir moulé perforé, embrassant exactement les hanches, montant au niveau des omoplates et très dégagé à la partie antérieure : cette disposition permet le développement normal de la poitrine et le malade peut se livrer à tous les

Pour les mesures et le moulage, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

© Musée AP-HP



Fig. 1909.
Vue postérieure.

CORSETS EN CUIR MOULE

exercices sans être gêné. Sur les parties latérales sont disposés des tuteurs, soit en Acier, soit en Duralumin, qui prennent leurs points d'appui sur les hanches et se terminent à leur extrémité supérieure par deux béquillons capitonnés, qui soutiennent les épaules sans les élever. La colonne vertébrale est ainsi soulagée du poids des parties supérieures du corps.

6535. — Corset cuir moulé, scoliose du premier degré, nervures et montants Acier, cadet.
6537. — Le même pour adulte.
6536. — Corset cuir moulé, scoliose du premier degré, nervures et montants Duralumin, cadet.
6538. — Le même pour adulte.

CORSETS POUR SCOLIOSE DU DEUXIÈME DEGRÉ

Le corset en cuir moulé perforé (*fig. 2706*) très dégagé au niveau du thorax, permet, dans les cas de scoliose du deuxième degré, d'exercer la pression nécessaire sur la convexité de la courbure, par des nervures en Duralumin ou en Acier. Des tuteurs latéraux avec béquillons capitonnés soulagent la colonne vertébrale.

6539. — Corset cuir moulé (*fig. 2706*), scoliose du deuxième degré, nervures et montants Acier, cadet.
6540. — Corset cuir moulé (*fig. 2706*), scoliose du deuxième degré, nervures et montants Acier, adulte.
6541. — Corset cuir moulé (*fig.2706*), scoliose du deuxième degré, nervures et montures Duralumin, cadet.
6542. — Corset cuir moulé (*fig. 2706*), scoliose du deuxième degré, nervures et montants Duralumin, adulte.

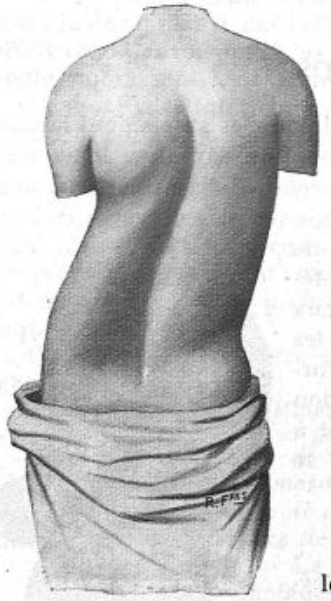


Fig. 2458.

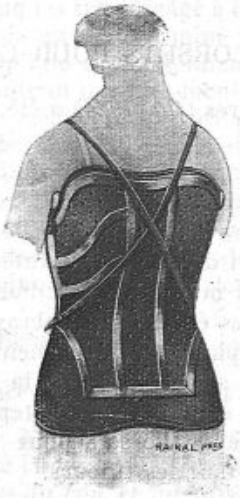


Fig. 2706.



Fig. 2460.

Lorsque le médecin désire exercer une pression lente et progressive sur la convexité de la courbure de la colonne vertébrale, on peut remplacer les nervures du corset en cuir moulé par une plaque compressive à charnières (*fig. 2460*). On interpose peu à peu entre la plaque et le sujet un certain nombre de feuilles de molleton de laine qui donnent une compression douce et graduée.

6543. — Corset cuir moulé avec plaque compressive (*fig. 2460*), nervures et montants Acier, cadet.
6544. — Corset cuir moulé avec plaque compressive (*fig. 2460*), nervures et montants Acier, adulte.
6545. — Corset cuir moulé avec plaque compressive (*fig. 2460*), nervures et montants Duralumin, cadet.
6546. — Corset cuir moulé avec plaque compressive (*fig. 2460*), nervures et montants Duralumin, adulte.

Pour les mesures et le moulage, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

CORSETS POUR SCOLIOSE DU TROISIEME DEGRE

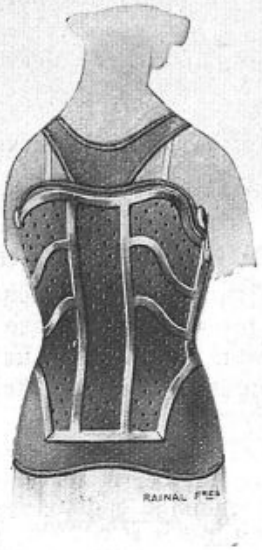


Fig. 1857.

Le corset en cuir moulé (*fig. 1857*) est destiné aux sujets atteints de scoliose du troisième degré : dans ce cas, le port du corset est indispensable, non pas que l'on puisse espérer un redressement complet du sujet, mais l'appareil apporte un réel soulagement au malade, lui permet de se livrer sans souffrance à ses occupations journalières et évite un tassement qui se produirait si le malade était livré à lui-même.

Ce corset en cuir moulé perforé est muni de tuteurs béquillons réglables; au niveau de la convexité de la courbure de la colonne vertébrale sont disposées des nervures en Acier ou en Duralumin qui exercent une pression douce et continue.

6547. — Corset cuir moulé, scoliose du troisième degré, nervures et montants Acier, cadet.
6548. — Le même, pour adulte.
6549. — Corset cuir moulé, scoliose du troisième degré, nervures et montants Duralumin, cadet.
6550. — Le même, pour adulte.

CORSETS POUR CYPHOSE

Le corset avec épaulières (*fig. 1924*) a été établi pour les sujets dont la croissance a été rapide et qui, au moment de la formation, ont une tendance à se voûter (*fig. 2457*). Cet appareil se compose d'une ceinture basse en cuir moulé perforé, exactement ajustée sur les hanches, renforcée par des nervures en Acier ou en Duralumin. Elle sert de point d'appui à des tuteurs latéraux munis de béquillons. Deux larges épaulières embrassant les omoplates les empêchent de former saillie, grâce à la traction des courroies qui se croisent à la partie dorsale pour venir se fixer sur les tuteurs.

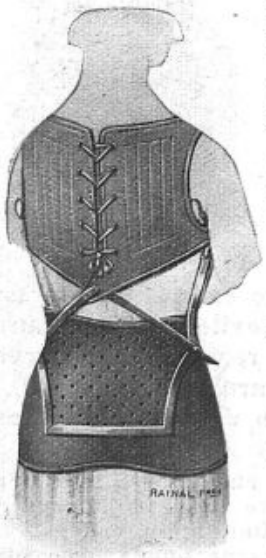


Fig. 1924.

6551. — Corset cuir moulé pour cyphose, nervures et montants Acier, cadet.
6552. — Le même, pour adulte.
6553. — Corset cuir moulé pour cyphose, nervures et montants Duralumin, cadet.
6554. — Le même, pour adulte.



Fig. 2457.

Pour les mesures et le moulage, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

CORSETS POUR LORDOSE

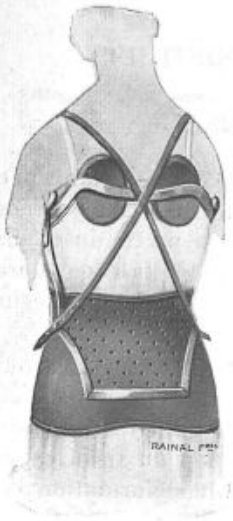


Fig. 1925.

Le corset (*fig. 1925*) est applicable chez les sujets atteints de lordose et où la colonne vertébrale décrit un arc de cercle très prononcé. Ce corset a pour but de repousser en arrière la partie convexe du rachis et d'exercer en sens inverse une pression sur les extrémités de l'axe.

Cet appareil se compose d'une ceinture en cuir moulé perforé, appliquée exactement sur le bassin. Sur cette ceinture renforcée de nervures en Acier ou mieux en Duralumin sont adaptés deux tuteurs latéraux terminés par des crosses axillaires munies à leur partie antérieure de courroies qui, contournant les épaules, viennent appuyer sur deux plaques dorsales fortement rembourrées et se fixer sur les tuteurs latéraux.

6555. — Corset cuir moulé pour lordose, nervures et montants Acier, cadet.
6556. — Le même, pour adulte.
6557. — Corset cuir moulé pour lordose, nervures et montants Duralumin, cadet.
6558. — Le même, pour adulte.

CORSETS A APPUIS PELVIENS DE BAILLEUL POUR MAL DE POTT CERVICAL

Le corset Minerve à appuis pelviens de Bailleul (*fig. 2969*) a été établi sur un nouveau principe pour les cas de mal de Pott cervical.



Fig. 2969.

Il se compose d'un corset en cuir moulé perforé, exactement ajusté au niveau des crêtes iliaques très dégagé à la partie antérieure, et enveloppant les omoplates. Il se termine par une cupule embrassant les régions occipitale et mastoïdienne.

Le maxillaire inférieur est maintenu par une mentonnière reliée à la cupule occipitale par un laçage, et qui prend point d'appui sur les hanches au niveau des crêtes iliaques par l'intermédiaire de deux tiges en Duralumin.

Cette Minerve procure aux malades une immobilisation totale des vertèbres cervicales et tout le poids de la tête au lieu de reposer sur le sternum comme dans les anciens modèles, est soutenu par des tiges prenant point d'appui sur les crêtes iliaques.

Ce modèle devant être extrêmement léger, ne peut être établi qu'en Duralumin.

6559. — Corset Minerve, nervures et montants Duralumin, cadet.
6560. — Le même, pour adulte.

Pour la confection de cette Minerve (fig. 2969) et du collier minerve (fig. 3284), indiquer les mesures se rapportant au schéma (fig. 188, page 83) en y ajoutant la circonférence de la base du cou et au niveau du maxillaire inférieur ainsi que la circonférence de l'épaule en passant par le sommet de l'acromion.



Fig. 3284.

Le collier en cuir moulé (*fig. 3284*) est destiné aux malades atteints de mal de Pott cervical non compliqué de scoliose : il se compose d'une partie antérieure enveloppant le sternum et toute la région maxillaire, et d'une partie postérieure enveloppant les régions occipitales et mastoïdiennes.

Tout le poids de la tête repose sur les épaules et le sternum, dégageant ainsi les vertèbres cervicales.

6561. — Collier cuir moulé, nervures et montants Acier, cadet.
6562. — » » » adulte.
6563. — » » Duralumin, cadet.
6564. — » » » adulte.

Pour les mesures et moulages se reporter au schéma (fig. 188), page 83.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

CORSETS POUR MAL DE POTT DORSAL

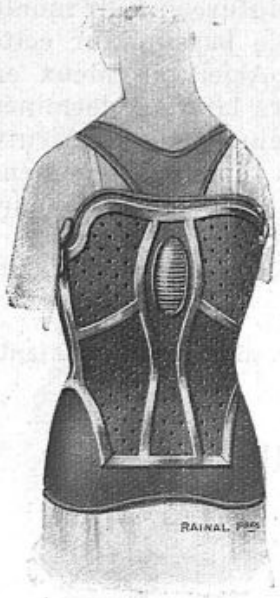


Fig. 1853.

Le corset en cuir moulé (*fig. 1853*) a été établi pour les sujets atteints de mal de Pott dorsal. Il se compose d'un corset en cuir moulé dégagé à la partie antérieure pour permettre le libre développement de la cage thoracique et montant à la partie postérieure jusqu'à la région des omoplates.

Au niveau de la gibbosité est pratiquée une ouverture obturée par du tissu élastique résistant. Cette disposition permet à la gibbosité de se loger sans qu'il y ait à craindre d'érosions, d'autre part, la pression du tissu caoutchouté lutte contre l'accentuation de la déformation des vertèbres.

Les nervures de ce corset peuvent être établies soit en Acier, soit en Duralumin.

6565. — Corset cuir moulé pour mal de Pott dorsal, nervures et montants Acier, cadet.
6566. — Le même, pour adulte.
6567. — Corset cuir moulé pour mal de Pott dorsal, nervures et montants Duralumin, cadet.
6568. — Le même, pour adulte.

CORSETS POUR MAL DE POTT LOMBAIRE

Le corset en cuir moulé (*fig. 1816*) est destiné aux sujets atteints de mal de Pott lombaire où les première, deuxième et troisième lombaires sont le plus souvent atteintes.

Cet appareil ne peut prendre son point d'appui sur les crêtes iliaques, le relief de ces dernières étant insuffisant le plus souvent, aussi doit-on, dans ce cas, se servir des anfractuosités du bassin où viennent se placer les fourches des tuteurs-béquillons latéraux qui garnissent le corset.

Cet appareil très dégagé à la partie antérieure, possède au niveau de la gibbosité une ouverture comblée par du tissu élastique faisant compression et évitant les excoriations.

Les nervures peuvent être établies soit en Acier, soit en métal léger, Duralumin.

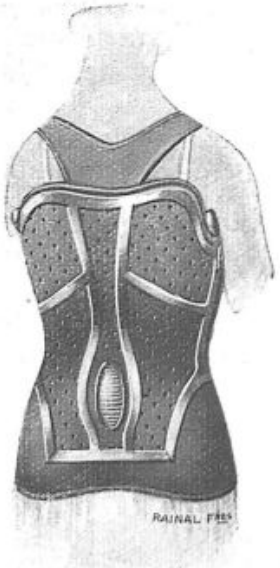


Fig. 1816.

6569. — Corset cuir moulé pour mal de Pott lombaire, nervures et montants Acier, cadet.
6570. — Le même, pour adulte.
6571. — Corset cuir moulé pour mal de Pott lombaire, nervures et montants Duralumin, cadet.
6572. — Le même, pour adulte.

Pour les mesures et le moulage, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

CEINTURES PELVIENNES A TUTEURS BEQUILLONS



Fig. 41.

Cet appareil (*fig. 41*) a été établi pour les sujets peu fortunés et est destiné à remplacer les corsets en cuir moulé mais dont il n'a pas l'efficacité en raison du manque des larges points d'appui obtenus par le cuir.

Il se compose d'une petite ceinture pelvienne métallique prenant point d'appui latéralement sur les crêtes iliaques.

Des tuteurs en acier prennent point d'appui sur cette ceinture et sont terminés par des béquillons au niveau des aisselles.

Ce modèle des Hôpitaux (*fig. 41*), extrêmement simple, soutient les parties supérieures du tronc du malade et soulage la colonne vertébrale.

6573. — Ceinture pelvienne, montants Acier, cadet.
6574. — » » adulte.

CORSETS POST-OPERATOIRES EN CUIR MOULE APRÈS GREFFE OSSEUSE D'ALBEE

Ce corset en cuir moulé (*fig. 3286*) est destiné à permettre aux malades auxquels a été pratiquée une greffe osseuse au niveau des vertèbres (Albee) de se mouvoir sans craindre une rupture de cette greffe.

Ce corset est muni latéralement de tuteurs-béquillons et à l'intérieur, parallèlement à la colonne vertébrale, sont disposés deux coussins très minces renforcés extérieurement par deux nervures métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin.

6575. — Corset cuir moulé pour suite d'Albee, nervures et montants Acier, cadet.
6576. — Corset cuir moulé pour suite d'Albee, nervures et montants Acier, adulte.
6577. — Corset cuir moulé pour suite d'Albee, nervures et montants Duralumin, cadet.
6578. — Corset cuir moulé pour suite d'Albee, nervures et montants Duralumin, adulte.

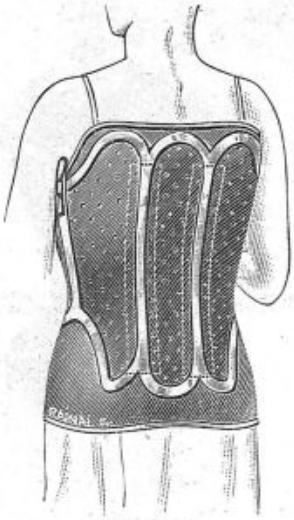


Fig. 3286.

APPAREILS POUR TORTICOLIS

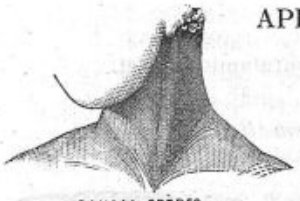


Fig. 173.

Le collier caoutchouc (*fig. 174*) est applicable dans les cas de torticolis, d'arthrite cervicale ou lorsque le malade, par suite de faiblesse musculaire, a tendance à fléchir la tête en avant.

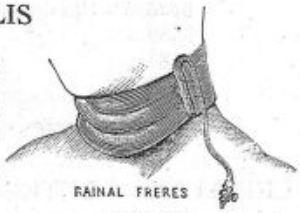


Fig. 174.

6579. — Collier caoutchouc, 2 bourrelets.
6580. — » » 3 »

Indiquer la circonférence et la hauteur du cou.

Pour Colliers cuir moulé, voir page 83.

CORSETS POUR DEFORMATION DU STERNUM

L'appareil (*fig. 3149*) est applicable dans les cas de déformation du sternum où les contours du thorax sont irréguliers.

Il se compose d'une ceinture en cuir moulé basse, exactement appliquée au

Pour les mesures et le moulage, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

© Musée AP-HP

CORSETS EN CUIR MOULE

niveau des crêtes iliaques, deux tuteurs latéraux munis de béquillons y prennent point d'appui.

Une large bande de tissu élastique dont les extrémités se fixent sur les tuteurs exerce une pression douce et constante sur le thorax.

6581. — Ceinture cuir moulé pour déformation du sternum, nervures et montants Acier, cadet.
6582. — Ceinture cuir moulé pour déformation du sternum, nervures et montants Acier, adulte.
6583. — Ceinture cuir moulé pour déformation du sternum, nervures et montants Duralumin, cadet.
6584. — Ceinture cuir moulé pour déformation du sternum, nervures et montants Duralumin, adulte.

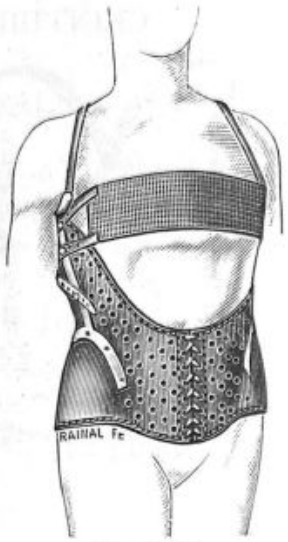


Fig. 3149.



Fig. 2825.

CORSETS POUR LUXATION CONGENITALE DE LA HANCHE

Le corset (*fig. 2825*) embrassant exactement l'articulation coxo-fémorale, est destiné, dans le cas de luxation double du fémur, à s'opposer au développement de la tête osseuse. Il diminue d'autre part la lordose qui caractérise les sujets atteints de luxation congénitale du fémur.

Ce corset se compose d'une ceinture en cuir moulé, embrassant exactement les deux trochanters qui se trouvent en quelque sorte encerclés par une lame métallique formant la base et le point d'appui des tuteurs latéraux terminés par des béquillons soutenant la partie supérieure du tronc.

Les garnitures métalliques peuvent être établies en Acier ou en métal léger Duralumin.

Pour les algies sacro-iliaques et lordo-sciatiques ainsi que pour les relâchements des symphyses, voir page 161 : Orthopédie.

6585. — Corset cuir moulé, nervures et montants Acier, cadet.
6586. — » » » adulte.
6587. — » » Duralumin, cadet.
6588. — » » » adulte.

Pour les mesures et le moulage, se reporter au schéma (fig. 188) page 83.

CEINTURES A BUTEE FEMORALE DE BAILLEUL POUR PSEUDARTHROSE DU COL DU FÉMUR

La ceinture (*fig. 3285*) est destinée à être appliquée dans les cas de pseudarthrose du col du fémur.

Cette ceinture élastique descendant très bas sur les hanches, possède une plaque en cuir moulé renforcée par un cercle d'acier qui a pour mission d'englober le grand trochanter. Cette butée empêche ainsi le fémur de remonter.

6589. — Ceinture à butée fémorale avec hanche cuir.
6590. — » » » sans » »

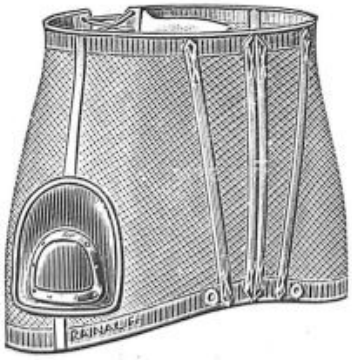


Fig. 3285.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 801) page 48.

© Musée AP-HP

CHAPITRE V

APPAREILLAGE POUR FRACTURES. — ACCESSOIRES

Pages

I. Appareils plâtrés instantanés 95

II. Appareillage pour fractures des os de la face 96

III. Appareillage pour fractures du sternum 97

IV. Appareillage pour fractures des côtes 97

V. Appareillage pour fractures de la colonne vertébrale 97
Appareils d'immobilisation et de transport, — appareils plâtrés, — appareils à extension.

VI. Appareillage pour fractures du membre supérieur 100

1° Appareillage pour fractures de la clavicule :
Appareil de Masmonteil, — appareil de Judet, — appareil de Böhler, — appareil plâtré.

2° Appareillage pour fractures de l'humérus :
Attelle de Thomas Sinclair, — attelle de Jones, — attelle grillagée triangulaire, — appareil en store, — appareil à attelles en bois, — gouttières pour fractures de l'humérus, — appareil universel pour le traitement des fractures du membre supérieur (type du Service de Santé), — appareil de Pouliquen, — appareil de Pouliquen-Masmonteil, — appareil de Ferey, — appareil de Delbet, — appareil de Santa-Maria, — appareil d'abduction de Böhler en aluminium, — appareil à extension à vis de Böhler pour la pose des appareils plâtrés, — gouttière extensible d'Alquier, — appareils plâtrés.

3° Appareillage pour fractures et luxations du coude :
Appareil de Hennequin, — gouttière d'Alquier, — gouttière malléable, — appareil universel pour fractures du membre supérieur (type du Service de Santé), — appareils plâtrés.

4° Appareillage pour fractures de l'avant-bras :
Attelle de Thomas Sinclair, — attelle de Bœckel, — appareil à compresses graduées, — appareil en store, — gouttières pour fractures de l'avant-bras, — appareil universel pour fractures du membre supérieur (type du Service de Santé), — appareil de Judet, — appareil à extension à vis de Böhler, — appareil de Santa-Maria, — attelle extensible d'Alquier, — appareils plâtrés.

5° Appareillage pour fractures des os du carpe et du métacarpe :
Attelle palmaire, — attelle excavée.

6° Appareillage pour fractures des phalanges :
Attelles, attelle métallique de Böhler.

© Musée AP-HP

Pages

VII. Appareillage pour fractures du membre inférieur 116

1° Appareillage pour fractures du bassin et fractures du col du fémur :
Attelles, — gouttières, — appareils d'immobilisation et de contention, — gouttières de Bonnet, — appareils de contention amovibles, — appareil de Böhler pour pose des appareils plâtrés, — appareil plâtré.

2° Appareillage pour fractures de la cuisse :
Attelle de Thomas, — attelle de Thomas-Lardennois, — appareil de Scultet, — appareil en store, — gouttières, — appareils universels interchangeables et à suspension pour le traitement des fractures du membre inférieur (types du Service de Santé), — cadre de suspension (type du Service de Santé), — appareil de Delbet, — appareil de Pouliquen, — appareil de Manson, — appareil de Hennequin, — appareil de Santa-Maria, — appareil de Böhler, — appareils plâtrés.

3° Appareillage pour fractures de la rotule :
Appareil de Laugier, — appareil de Boyer, — appareils plâtrés.

4° Appareillage pour fractures de la jambe :
Attelle de Bœckel, — attelle de Bœckel modifiée par Soupault, — appareil en store, — appareil de Scultet, — gouttières, — appareils universels pour le traitement des fractures du membre inférieur (types du Service de Santé), — appareil de Böhler, — appareil de Hennequin, — appareil de Tillaux, — appareil d'Ombredanne, — appareil de Santa-Maria, — appareil de Böhler pour pose des appareils plâtrés, — attelle métallique de Böhler pour étrier, — attelle d'Alquier, — appareils plâtrés.

5° Appareillage pour fractures de l'extrémité inférieure de la jambe :
Attelle de Dupuytren, — Appareils plâtrés.

6° Appareillage pour fractures du cou de pied et des métatarsiens :
Appareil de Böhler, — étau à vis de Böhler, — ostéoclaste de Phelps-Gocht, modifié par Böhler, — appareils plâtrés.

VIII. Appareillage pour résections 138
Appareils pour résection du coude, — résection du poignet, — résection de la hanche, — résection du genou, — résection du cou de pied.

IX. Accessoires pour fractures 140

© Musée AP-HP

I. — APPAREILS PLATRES INSTANTANES

Nos attelles et appareils plâtrés instantanés évitent au Médecin une manipulation désagréable du plâtre, soit dans son cabinet, soit dans la chambre du malade.

Coupés et plâtrés à l'avance, enfermés dans des boîtes hermétiquement closes, ils peuvent rendre de grands services pour tous les cas de fractures.

Application. — Imbiber les attelles ou appareils avec une éponge jusqu'à consistance molle et dès leur mise en place, les recouvrir d'une grande longueur de bandes de toile qui a pour effet de maintenir les attelles et d'absorber l'eau contenue dans ces dernières.

NOMENCLATURE DES APPAREILS PLATRÉS INSTANTANÉS RAINAL FRÈRES

Appareil pour fractures du nez (*voir page 96*).
Appareil pour fractures de la colonne cervicale (*voir page 98*).
Minerve plâtrée (*voir page 98*).
Corsets plâtrés de Sayre (*voir page 99*).

Membre supérieur :

Appareil pour fractures de la clavicule (*voir page 101*).
Appareils pour fractures de l'humérus (*voir pages 107 et 108*).
Appareils pour fractures du coude (*voir page 109*).
Appareil pour fractures de l'olécrane (*voir page 110*).
Appareils pour fractures de l'avant-bras (*voir pages 113 et 114*).

Membre inférieur :

Attelle plâtrée de hanche (*voir page 119*).
Attelle pelvi-dorso-pédieuse (*voir page 127*).
Appareil pour fractures de cuisse (*voir page 127*).
Genouillère plâtrée (*voir page 128*).
Appareils pour fractures de jambe (*voir page 134*).
Appareil de marche de Delbet (*voir page 134*).
Appareil de marche de Reclus (*voir page 134*).
Appareil à attelle extensible d'Alquier (*voir page 135*).
Appareils pour fractures sus-malléolaire, bi-malléolaire et malléolaire (*voir page 136*).
Bottes plâtrées (*voir page 137*).

Tous modèles d'appareils plâtrés peuvent être exécutés sur demande et suivant un patron en tarlatane.

Pour les :

Bandes plâtrées à prise rapide (*voir page 141*).
Bandes plâtrées à prise ordinaire (*voir page 141*).
Tubes extensibles (*voir page 142*).
Cisailles à couper les appareils plâtrés (*voir page 262*).
Scie électrique à couper les appareils plâtrés (*voir page 142*).
Dispositifs d'extension et accessoires (*voir page 147*).

© Musée AP-HP

II. — APPAREILLAGE POUR FRACTURES DES OS DE LA FACE

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU NEZ

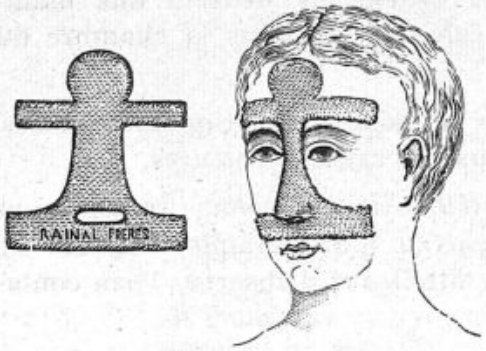


Fig. 1221.

L'appareil plâtré pour fractures du nez (*fig. 1221*) est fixé à la partie supérieure par un prolongement frontal en forme de trèfle dont la partie médiane adhère aux cheveux. Il est muni à sa partie inférieure d'un double prolongement latéral qui lui offre un point d'appui sur la lèvre supérieure et sur les joues.

7301. — Appareil plâtré instantané pour fractures du nez.

APPAREILLAGES POUR FRACTURES DU MAXILLAIRE INFERIEUR

FRONDE EN FEUILLE ANGLAISE



Fig. 3500.

La fronde en feuille anglaise (*fig. 3500*) est avantageusement applicable dans les cas de fractures du maxillaire inférieur. Elle se compose d'une bande de caoutchouc en feuille anglaise pure entourant la tête et fermée sur le côté par des boutons réglables. Le modelage du caoutchouc se fait de lui-même sur le maxillaire inférieur qui est ainsi immobilisé et juxtaposé au maxillaire supérieur.

7302. — Fronde en feuille anglaise.

La contention du maxillaire inférieur peut être aussi obtenue, soit par la fronde de Bouisson, soit par la mentonnière en cuir moulé.

La fronde de Bouisson (*fig. 2240*) se compose de lanières de cuir mince, larges à leur passage sous le menton, se rattachant par un entre-deux de caoutchouc à une courroie frontale.

Cette dernière est maintenue en place par une courroie antérieure, une postérieure et deux latérales se croisant sur le sommet de la tête.

7303. — Fronde de Bouisson.



Fig. 2240.



Fig. 500.

La mentonnière (*fig. 500*) est en cuir moulé et prend exactement la forme du menton.

Elle est maintenue en place par deux élastiques qui se réunissent sur le sommet de la tête.

7304. — Mentonnière cuir moulé.

© Musée AP-HP



Fig. 917.

III. — APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU STERNUM

Le bandage (*fig. 917*) se compose d'une large bande de toile capitonnée; il remplace avantageusement la bande roulée ordinaire qui tend toujours à se déplacer. Deux bretelles empêchent le bandage de glisser.

7305. — Bandage sternal.

IV. — APPAREILLAGE POUR FRACTURES DES COTES

L'appareil (*fig. 600*) se compose d'une ceinture large de 15 centimètres qui se boucle du côté opposé à la fracture. Au niveau de la fracture se trouve un coussin destiné à exercer une légère pression.

Des bretelles fixées à la partie dorsale viennent se boucler à la partie antérieure afin d'empêcher l'appareil de glisser.

(*Indiquer le côté blessé*).

7306. — Bandage costal.

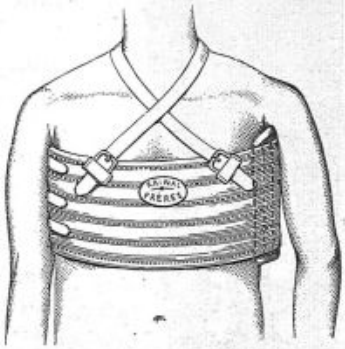


Fig. 600.

V. — APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE LA COLONNE VERTEBRALE

APPAREILS D'IMMOBILISATION ET DE TRANSPORT

GOUTTIÈRES DE BONNET

Le malade atteint de fracture de la colonne vertébrale peut être immobilisé dans la gouttière de Bonnet dorsale (*fig. 924*) qui enveloppe tout le tronc et laisse libres les membres inférieurs; on évite ainsi les pressions douloureuses tout en permettant au malade divers mouvements qui ne nuisent en rien à l'immobilisation.

Cette gouttière est soigneusement matelassée et recouverte à l'endroit du sacrum, d'une feuille de caoutchouc qui protège la garniture.

Indiquer la mesure prise de l'aisselle à mi-cuisse.

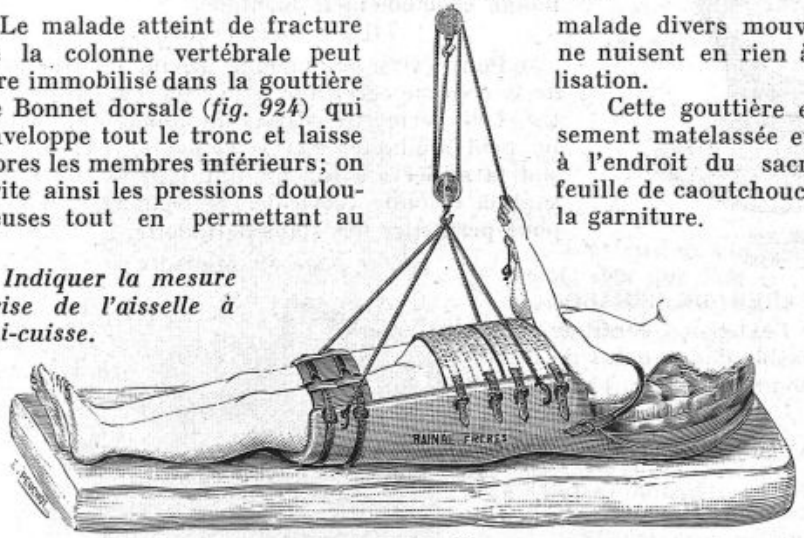


Fig. 924.

7307. — Gouttière dorsale de Bonnet, garnie, longueur 60 %m.
7308. — La même, longueur 85 %m.
7309. — La même, longueur 110 %m.
7310. — La même, longueur 125 %m.
7548. — A partir de 85 %m. cordes et moufles en plus.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE LA COLONNE VERTEBRALE

CADRE BERCEAU DE TRANSPORT

Modèle de suspension déposé.

Le transport des blessés atteints de fractures de la colonne vertébrale peut se faire avec le cadre berceau d'immobilisation et de transport (*fig. 3085*) qui permet en même temps l'extension et la contre-extension (*voir accessoires de fractures, page 151*).

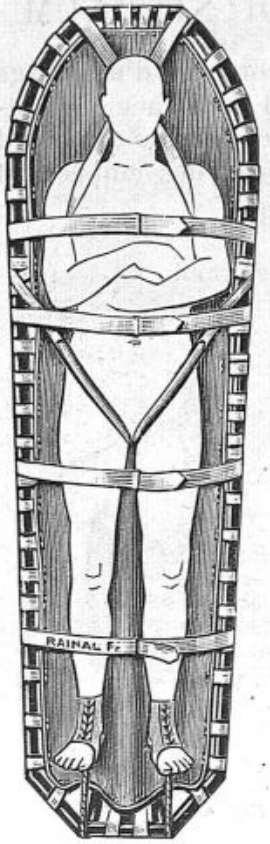


Fig. 3085.

7311. — Cadre berceau de transport garni, avec guêtre, *vente.*
7312. — Cadre seul, *vente.*
7313. — Hamac complet, *vente.*
7314. — Guêtre à extension, *vente.*
7315. — Lacs et sangles, *vente.*
7316. — L'appareil complet sans guêtre, *en location pour une semaine.*

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE LA COLONNE CERVICALE

Dans les cas de fractures de la colonne cervicale, on peut appliquer l'un des deux appareils plâtrés instantanés (*fig. 2649*) ou (*fig. 2858*).

L'appareil plâtré instantané (*fig. 2649*) se compose d'une ceinture plâtrée sous-maxillaire, d'une bande plâtrée entourant le front, croisée derrière la tête, puis sur la poitrine et fixée à la ceinture. Une mentonnière plâtrée emboîte le maxillaire inférieur.

7317. — Appareil plâtré instantané pour fractures de la colonne cervicale.



Fig. 2649.



Fig. 2858.

La minerve plâtrée instantanée (*fig. 2858*) embrasse le sommet des épaules, la nuque et moule exactement le menton.

7318. — Minerve plâtrée.

Pour éviter au malade atteint de fractures de la colonne cervicale, le port de l'appareil plâtré et lui permettre d'avoir un appareil amovible. on peut appliquer soit le collier en cuir moulé soit la minerve à bascule qui, tout en immobilisant la colonne cervicale, peuvent être enlevés pour permettre des soins de toilette.

(*Voir page 89 : Corsets.*)

APPAREIL DE REDARD

Lorsque l'extension continue est jugée indispensable dans un cas de fractures de la colonne cervicale, l'appareil de Redard (*fig. 1858*) peut être appliqué. Il se compose d'une mentonnière en cuir moulé reliée par deux courroies latérales à un appareil d'extension installé à la tête du lit.

7319. — Appareil de Redard, complet.
7320. — Mentonnière.
7321. — Fléau.
7322. — Poulie.
7323. — Poids avec tige et corde, le kilogr.

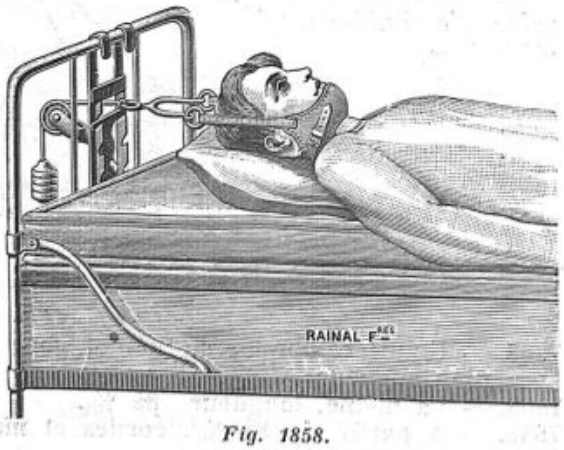


Fig. 1858.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE
POUR FRACTURES DE LA COLONNE VERTEBRALE



Fig. 1226.

Dans les cas de fractures de la colonne dorsale, l'immobilisation peut être obtenue, soit par le corset plâtré instantané d'après patron (*fig. 1226*) établi suivant un modèle en tarlatane, soit par le corset en cuir moulé amovible (*fig. 1909*).

(*Voir page 87 : Corsets.*)

7324. — Coquille plâtrée d'après patron tarlatane, cadet.
7659. — » » » » » adulte.



Fig. 1909.

APPAREIL ET CORSETS DE SAYRE

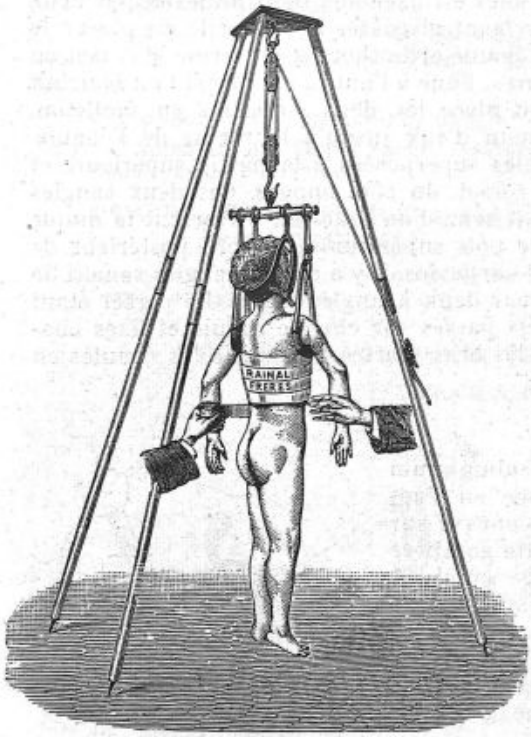


Fig. 460.

Le corset de Sayre fait de bandes plâtrées peut être appliqué, le malade étant suspendu au trépied de Sayre.

L'appareil (*fig. 460*) se compose :

1° D'un trépied reposant sur le sol par trois pointes et possédant à son sommet un anneau;

2° D'une double fronde embrassant la nuque et le menton;

3° De deux anneaux sous-axillaires.

La fronde et les anneaux sous-axillaires sont rattachés à une même branche horizontale, cette dernière est reliée à l'anneau du trépied par une double poulie.

L'extension s'obtient progressivement; dès que l'on est arrivé au redressement voulu, on applique le corset de Sayre.

7325. — Appareil suspension de Sayre, complet, *vente*.
7326. — Le trépied seul, *vente*.
7327. — La double fronde seule, *vente*.
7328. — Les deux anneaux sous-axillaires, *vente*.
7329. — Le fléau seul, *vente*.
7330. — La double poulie seule, *vente*.
7331. — Appareil de suspension de Sayre complet, *en location pour une semaine*.
7507. — Corset plâtré de Sayre, enfant.
7508. — » » cadet.
7509. — » » adulte.

© Musée AP-HP

VI. — APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU MEMBRE SUPERIEUR

Pour l'instrumentation d'ostéosynthèse, voir page 265 : Instruments de chirurgie.

1° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE LA CLAVICULE

APPAREIL DE MASMONTEIL

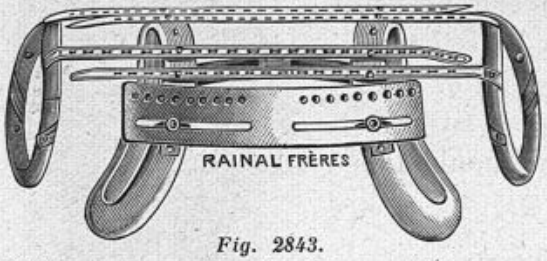


Fig. 2843.

7333. — Appareil de Masmonteil pour fracture de la clavicule.

« L'appareil de Masmonteil (*fig. 2843*) se compose de deux parties : un corset métallique et deux bracelets en molleton. Le corset est formé par deux anneaux qui se moulent sur l'épaule et l'aisselle. Le pôle supérieur qui se moule sur l'épaule est courbé sur le plat, le pôle inférieur qui embrasse le thorax et l'aisselle est courbé sur le champ. Les bords antérieur et postérieur de chaque anneau sont unis par des lames métalliques qui les rendent solidaires entre eux. La lame antérieure rejoint celle de l'anneau du côté opposé, peut glisser à volonté sur elle pour bien embrasser le thorax et toutes deux sont fixées l'une à l'autre par un écrou. Chaque lame, d'autre part, est fixée à l'anneau par un rivet, ce qui lui permet de pivoter pour mieux se mouler sur le thorax. En arrière, les deux anneaux sont réunis par deux lames : l'une supérieure, l'autre inférieure, allant de l'un à l'autre, ce qui les solidarise. Chacune d'elles est fixée aux deux anneaux par deux écrous passant dans deux cannelures formant glissière. Il est facile de placer le corset, les deux anneaux embrassant l'épaule et le thorax; on ferme le corset en avant en fixant les deux lames antérieures, l'une à l'autre, comme si l'on bouclait un ceinturon. Le corset étant mis, on place les deux bracelets en molleton, après avoir enfilé chaque bras dans chacun d'eux jusqu'à la racine de l'épaule. Chaque bracelet est fixé par deux sangles superposées à la partie supérieure et à la partie postérieure de l'anneau du corset, du côté opposé. Ces deux sangles partent du pôle supérieur et du bord postérieur d'un bracelet, traversent la nuque et le dos puis vont du côté opposé sur le pôle supérieur et le bord postérieur de l'anneau du corset. Donc, sur la nuque et sur le dos, il y a quatre sangles venant de deux bracelets et s'entre-croisant deux par deux à angles aigus. Le corset étant mis et bouclé en avant, les deux bracelets passés sur chaque épaule et fixés chacun du côté opposé, l'appareil maintient les bras écartés et ramène les épaules en haut et en arrière (1). »

APPAREIL DE JUDET

« Il se compose d'une gouttière en aluminium embrassant l'hémithorax du côté malade en s'appuyant en bas par son bord inférieur concave sur toute la longueur de la crête iliaque. Cette gouttière est fixée autour du corps par une large sangle et accessoirement par une bretelle passant sur l'épaule saine.

Sur cette gouttière se trouve rivé un tuteur latéral oblique en haut et en arrière. L'extrémité de ce tuteur supporte un coussin cylindrique (gros bracelet métallique creux garni de feutre).

Le tuteur est à glissière, ce qui permet : 1° l'adaptation de l'appareil aux différentes tailles; 2° l'accentuation progressive de la position de réduction. L'appareil en place donne une forte ascen-

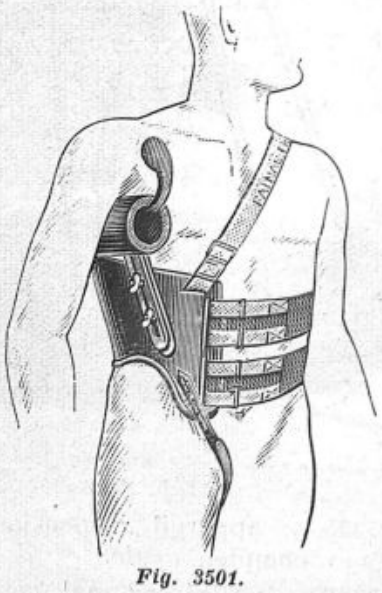


Fig. 3501.

(1) *Bulletin et Mémoire de la Société de Chirurgie de Paris*, 16 mars 1920.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE LA CLAVICULE

sion de l'épaule et l'abduction du bras qui, laissé pendant, bascule par son propre poids sur le barillet axillaire en entraînant en dehors le moignon de l'épaule. L'apophyse dépendant du cylindre axillaire, maintient l'épaule en arrière d'autant mieux que le coussin axillaire est oblique en arrière et non horizontal. Pendant la nuit, l'action corrective se continue pourvu que l'on laisse pendre l'avant-bras au bord du lit (1). »

7334. — Appareil de Judet pour fractures de la clavicule.

APPAREIL DE BÖHLER

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

Un coin de bois placé entre la cage thoracique et le bras porte en dehors toute la ceinture scapulaire. Deux arcs métalliques avec sangles solidarisent le coin de bois avec le thorax. Une troisième sangle passe par-dessus l'épaule saine. La surélévation de l'épaule corrige l'angulation; l'éloignement de la ceinture scapulaire en dehors corrige le raccourcissement. Une quatrième sangle passant sur l'épaule abaisse le fragment proximal.

Toutes les articulations peuvent être mobilisées activement dès le début.

Si les vaisseaux et nerfs de l'aisselle sont comprimés, il suffit au blessé d'élever le bras légèrement (2).

Cet appareil est interchangeable.

7332. — Appareil de Böhler pour fractures et luxations de la clavicule.

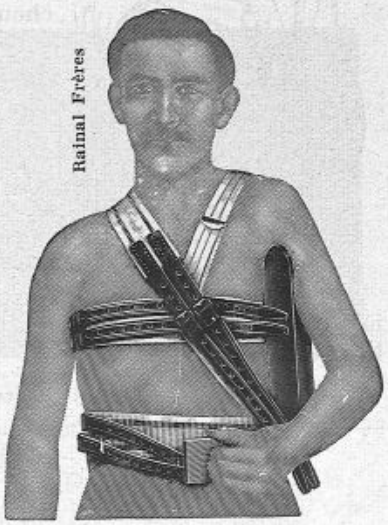


Fig. 3490.

APPAREIL PLATRE POUR FRACTURES DE LA CLAVICULE

7660. — Appareil plâtré instantané pour fractures de la clavicule.

2° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

ATTELLE DE THOMAS-SINCLAIR

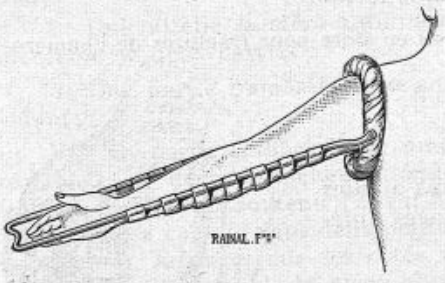


Fig. 2853.

Cette attelle (*fig. 2853*) se compose de deux tiges latérales en fer rond réunies à leur partie inférieure par une portion transversale. A ce niveau existe une encoche en V rentrant entre les deux tiges, dans laquelle viennent se nouer les bandes de traction. A la partie supérieure, ces deux tiges sont réunies par un anneau également en fer monté sur pivot de façon à pouvoir tourner librement entre elles, suivant son diamètre, même après avoir été garni.

Cette attelle est interchangeable.

7335. — Attelle de Thomas-Sinclair, avec lacs.

(1) *Bulletin et Mémoire de la Société de Médecine*, 8 février 1924.

(2) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz BÖHLER, de Vienne. Traduction de M. BOPPE. Préface de HARTMANN. — MASSON et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

ATTELLE DE JONES

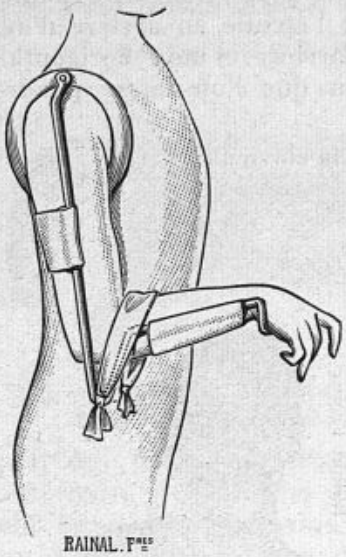


Fig. 2856.

« L'attelle de Jones (*fig. 2856*) est une variété coudée de l'attelle de Thomas. Une bande est roulée autour du bras et des deux tiges latérales, l'avant-bras est maintenu dans une écharpe, l'extension est faite par une cravate dont le plein s'applique sur un coussinet à la partie supérieure de l'avant-bras et dont les chefs se nouent autour de l'arcade déclive; on peut encore nouer les deux chefs un peu au-dessous de l'avant-bras et les réunir à l'arcade par une anse de caoutchouc (1). »

Cette attelle n'est pas interchangeable. Indiquer le côté.

7336. — Attelle de Jones.

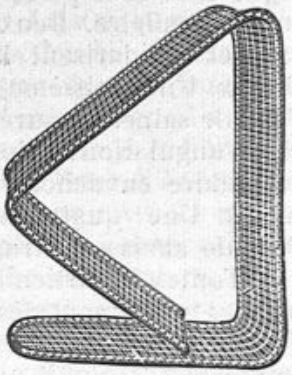


Fig. 2842.

ATTELLE GRILLAGEE TRIANGULAIRE

L'attelle grillagée triangulaire (*fig. 2842*) permet de mettre le fragment inférieur de l'humérus dans le prolongement du supérieur.

7337. — Attelle grillagée triangulaire.

APPAREIL EN STORE

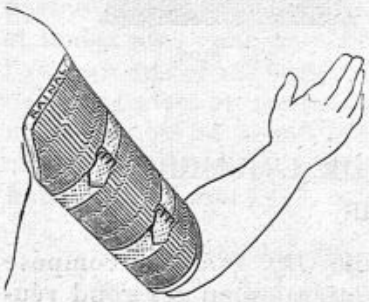


Fig. 3493.

L'appareil en store (*fig. 3493*) est essentiellement un appareil d'immobilisation pour emballer les fractures et permettre le transport des blessés. De plus, associé à l'extension continue, il peut rendre service pendant la réparation du foyer de fracture.

Une épaisse couche de coton doit être disposée entre le store et le membre.

7354. — Appareil en store pour fractures de l'humérus.

APPAREIL A ATTELLES DE BOIS

Cet appareil (*fig. 551*) se compose de trois attelles de bois qui doivent être disposées sur les faces antérieure, postérieure et externe du membre.

Les attelles sont maintenues en place par des lacs : un épais matelassage est disposé entre l'appareil et le membre.

7355. — Appareil à attelles de bois.

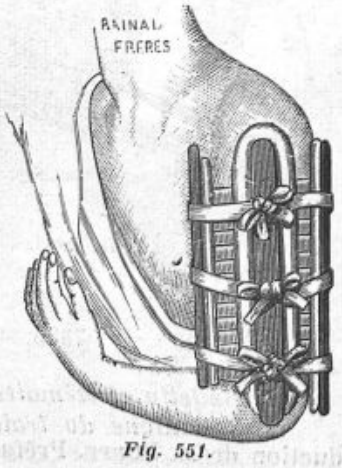


Fig. 551.

(1) LEJARS : *Chirurgie d'urgence.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

GOUTTIÈRES POUR FRACTURES DE L'HUMÉRUS

La gouttière (*fig. 212*) à angle droit embrasse l'épaule, le bras et l'avant-bras et se termine par une partie palmaire.

Cette gouttière n'est pas interchangeable. Indiquer le côté.

La gouttière articulée (*fig. 214*) permet de donner à l'articulation du coude une angulation de degré variable.

Cette gouttière n'est pas interchangeable. Indiquer le côté.

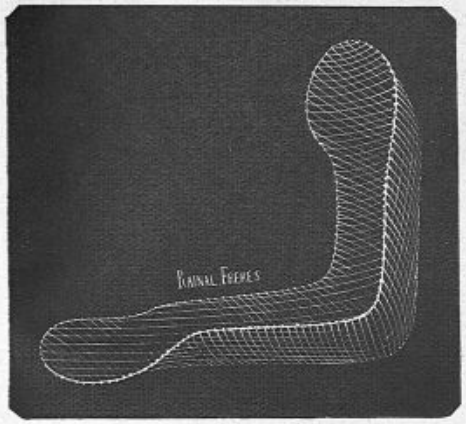


Fig. 212.

7338. — Gouttière rigide humérus, non garnie.
7339. — La même, garnie.

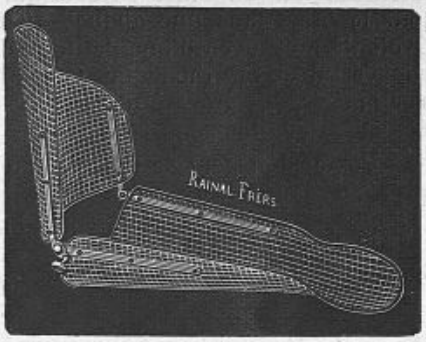


Fig. 214.

7340. — Gouttière articulée humérus, non garnie.
7341. — La même, garnie.

APPAREIL UNIVERSEL POUR LE TRAITEMENT DES FRACTURES DU MEMBRE SUPERIEUR

(TYPE DU SERVICE DE SANTÉ)

Cet appareil comprend :

1° Une pièce amovible destinée à l'abduction.

2° Une attelle huméro-antibrachiale démontable en deux parties :

a) Une partie humérale avec anneau pivotant;

b) Une partie antibrachiale amovible et réglable. Les deux branches latérales supérieures, destinées à soutenir l'avant-bras, peuvent glisser à volonté dans deux petits arceaux métalliques, ménagés sur les côtés verticaux de l'anneau pivotant de la pièce humérale où elles sont fixées par une vis. La branche inférieure est munie d'une rainure lui permettant de coulisser à la partie inférieure de l'appareil, où elle peut être fixée par un écrou à ailettes qui bloque en même temps l'anneau pivotant de la pièce humérale.

La longueur du support antibrachial peut être réglée de façon à permettre à la main de prendre point d'appui sur sa partie terminale. *Cet appareil, qui*

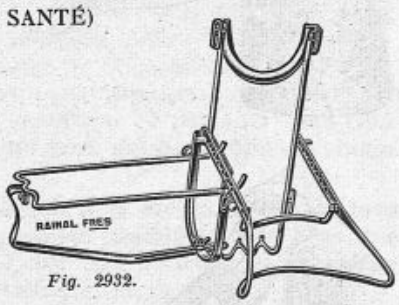


Fig. 2932.

7342. — Appareil universel pour le traitement des fractures du membre supérieur, comprenant l'appareil métallique et un gantelet, *vente.*
7343. — *Location mensuelle, sans gantelet.*
7344. — Gantelet seul, *vente.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

est interchangeable, permet l'abduction, est peu encombrant et d'un réglage très simple. Les pansements se font facilement et il ne gêne en rien le contrôle radioscopique. Grâce à la multiplicité des points d'appui, cet appareil permet des tractions dans tous les sens sur les fragments osseux (1).

APPAREIL DE POULIQUEN

L'appareil de Pouliquen permet, dans les fractures de l'humérus, le pansement facile des plaies. Il se compose d'une plaque thoracique en tôle découpée sur laquelle est fixé un cadre en bois qui maintient le bras dans une abduction réglable à volonté au moyen d'une petite planchette transversale. Le rabat de la planchette brachiale se fait grâce à une charnière placée sous l'aisselle.

L'extension peut se faire au moyen de bandes de leucoplaste.

Cet appareil est interchangeable.

7345. — Appareil de Pouliquen complet, *vente.*

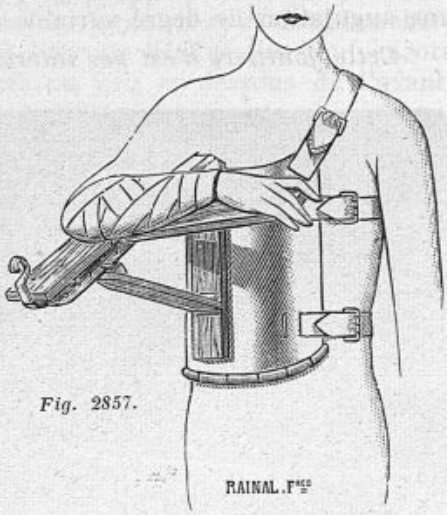


Fig. 2857.

APPAREIL DE POULIQUEN MODIFIE PAR MASMONTEIL

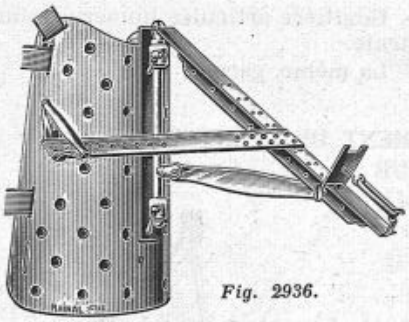


Fig. 2936.

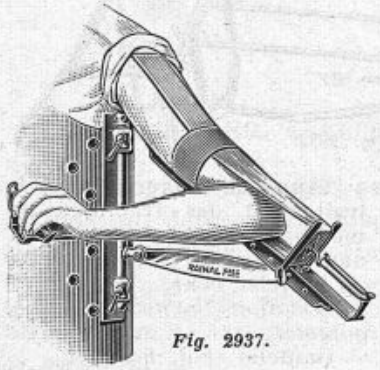


Fig. 2937.

Cet appareil (*fig. 2936*) est fabriqué en Duralumin; il est léger, propre et stérilisable après chaque emploi. La plaque thoracique, reposant sur la région de la hanche, lui donne une grande stabilité.

La partie brachiale de l'appareil peut faire des mouvements de pro et de rétropulsion, car elle est montée sur un axe vertical; il en résulte qu'en plus des avantages habituels du Pouliquen, où l'abduction est variable et réglable pour chaque cas, il possède la possibilité de déplacer le membre en avant et en arrière pour permettre de mettre le fragment distal exactement dans la direction du fragment proximal.

Cet appareil est interchangeable.

7346. — Appareil Pouliquen-Masmonteil nu, sans accessoires, *vente.*

7347. — Les coussins et accessoires, *vente.*

7348. — Appareil Pouliquen-Masmonteil nu, sans accessoires, *location pour la durée du traitement.*

(1) D'après les travaux de R. Rouvillois, Conférence faite le 17 mars 1924 au Val-de-Grâce, à l'Union Fédérative des Médecins de la Réserve et de l'Armée Territoriale. *Bulletins et Mémoires de la Société Nationale de Chirurgie,* 18 juillet 1925. Association Française de la Chirurgie, 34e Congrès, 5 octobre 1925.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

APPAREIL DE FEREY

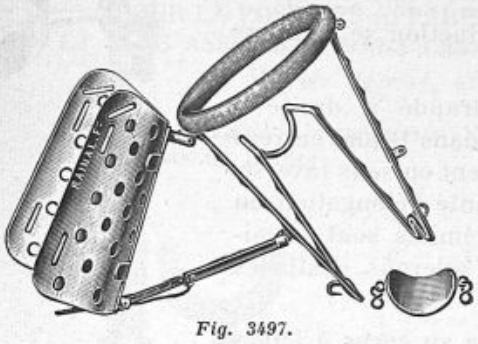


Fig. 3497.

« Dans cet appareil, la traction est réalisée au moyen de deux drains ou de deux tubes de caoutchouc accrochés à la partie inférieure de l'appareil et qui tirent sur une large plaque antibrachiale matelassée de coton.

A l'intérieur de la plaque en Duralumin, on place un coussin fait d'une bonne épaisseur de coton enveloppé par deux larges compresses que l'on coud sommairement et que l'on fixe à l'appareil pour empêcher tout glissement. Une tige coulissante permet de mettre le bras dans toutes les positions depuis la position verticale jusqu'à l'abduction à 90°. Cet appareil peut servir indifféremment pour le bras droit ou pour le bras gauche (1). »

Cet appareil est interchangeable.

7349. — Appareil de Ferey nu, *vente.* 7350. — Coussin, *vente.*

APPAREIL DE DELBET

Extension continue au moyen de tiges réglables par un ressort.

« Cet appareil se compose :



Fig. 2640.

1° D'un arc métallique largement ouvert, embrassant les régions antérieure et inférieure de l'aisselle et à l'extrémité antérieure duquel fait suite une tige pleine et rigide percée de trous, qui descend verticalement vers le pli du coude. Cet arc utilise, comme point d'appui supérieur en avant, le bord inférieur du grand pectoral, en arrière le bord inférieur du grand dorsal. Le creux de l'aisselle reste libre et il n'y a pas à craindre de compression des vaisseaux ni des nerfs si importants qui traversent cette région. On remarque sur la figure que la portion T (tige principale) ne se continue pas directement avec le segment A (arc sous-axillaire) mais lui est unie par une courbe qui a pour objet de reporter au dehors l'axe de la tige T. Il résulte de cette asymétrie que cette pièce est différente pour le côté droit et pour le côté gauche. L'arc est maintenu en place par une courroie que l'on passe par-dessus l'épaule et qui unit deux anneaux situés à chaque extrémité de cet arc;

2° D'un demi-bracelet métallique que l'on fixe à la racine de l'avant-bras. Au bracelet est reliée, par une articulation en genou, mobile en tous sens, une tige creuse et fenêtrée qui monte vers l'aisselle. Cette tige creuse (pièce femelle) est destinée à recevoir la tige pleine de l'arc métallique (pièce mâle);

3° D'un ressort à boudin qui, placé autour de la tige creuse, permet de réaliser l'extension.

Une goupille que l'on passe à travers la fenêtre de la tige femelle pour la faire pénétrer dans un des trous de la tige mâle permet de régler la longueur de l'appareil pour chaque malade.

Le ressort à boudin est réglé pour une tension de trois kilogrammes. » (2)

Cet appareil est interchangeable.

7351. — Appareil de Delbet pour le bras.

---

(1) *Gazette Médicale de France*, 15 juillet 1932.
(2) *Annales* de la Clinique chirurgicale de DELBET.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

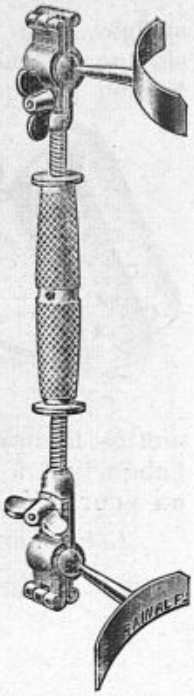
APPAREIL DE SANTA-MARIA

« Cet appareil de contention et de réduction se compose d'un corps et de deux extrémités.

Le corps comprend un manchon taraudé à droite à l'une de ses extrémités, à gauche à l'autre, dans lequel entrent à frottement doux deux tiges filetées également en sens inverse. La rotation de ce manchon permet à volonté l'élongation ou de raccourcissement du système. Les extrémités sont terminées par des lames minces de laiton, dites ailerons, destinées à être fortement incluses dans le plâtre.

Chacune de ces extrémités est articulée au corps à l'aide d'une chape permettant les mouvements des ailerons dans tous les sens, grâce à la rotule.

Cette rotule peut être assujettie dans n'importe quelle position par le serrage à bloc d'une vis à ailettes (1). »



7352. — Appareil de Santa-Maria, modèle moyen, la pièce.

ATTELLE D'ABDUCTION DE BÖHLER EN ALUMINIUM POUR FRACTURES DE L'HUMERUS *Fig. 3498.*

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

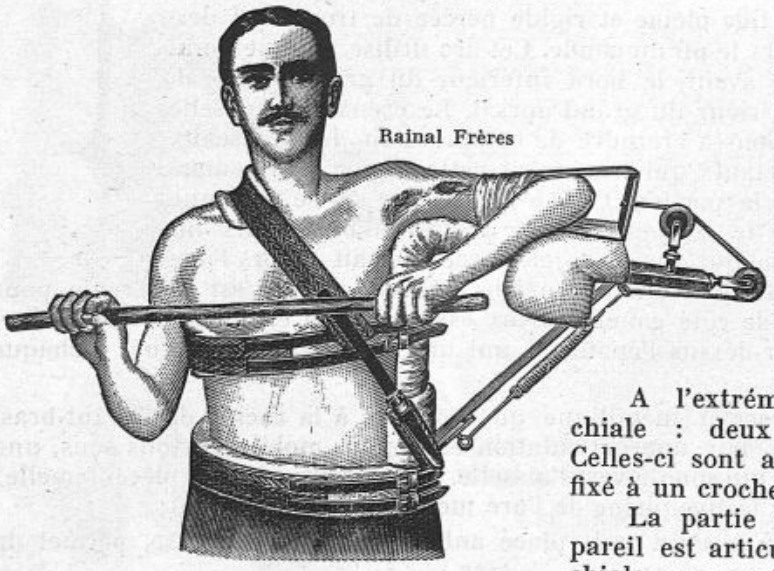


Fig. 3492.

Cette attelle se compose d'une partie thoracique fixée sur la ligne axillaire et solidarisée avec le thorax par deux arcs métalliques. Elle est articulée avec la partie brachiale et on peut obtenir toutes les positions désirées d'abduction du bras.

A l'extrémité de l'attelle brachiale : deux poulies d'extension. Celles-ci sont ancrées par un ressort fixé à un crochet.

La partie antibrachiale de l'appareil est articulée avec l'attelle brachiale : on peut donc dans l'appareil mobiliser le coude et l'épaule.

Cet appareil n'est pas interchangeable. Indiquer le côté (2).

7353. — Attelle d'abduction de Böhler, en aluminium, avec accessoires.

---

(1) Extrait du *Bulletin de l'Académie de Médecine*, numéro du 22 juin 1925.

(2) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne, Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

APPAREIL BÖHLER A EXTENSION A VIS POUR LA POSE DES APPAREILS PLATRÉS SOUS TRACTION ET SANS ASSISTANT DANS LES FRACTURES DE L'AVANT-BRAS (1)

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères.

7356. — Appareil à extension à vis de Böhler.



Fig. 3512.

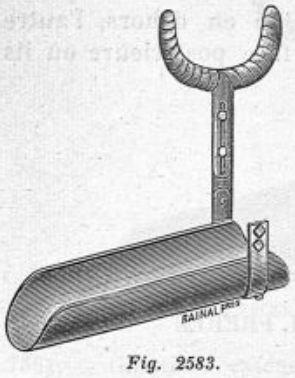


Fig. 2583.

GOUTTIERE EXTENSIBLE D'ALQUIER

Cette gouttière (*fig. 2583*) se compose d'un béquillon fortement garni, monté sur une tige à rallonge adaptée à une gouttière en zinc destinée à recevoir l'avant-bras.

7361. — Gouttière extensible d'Alquier.

APPAREILS PLATRÉS INSTANTANÉS POUR FRACTURES DE L'HUMÉRUS

APPAREIL PLATRE DE HENNEQUIN

L'appareil de Hennequin pour fractures de l'humérus se compose de deux parties :

1° Appareil pour extension et contre-extension (*fig. 1412*);
2° Appareil plâtré instantané (*fig. 1045* et *1046*).

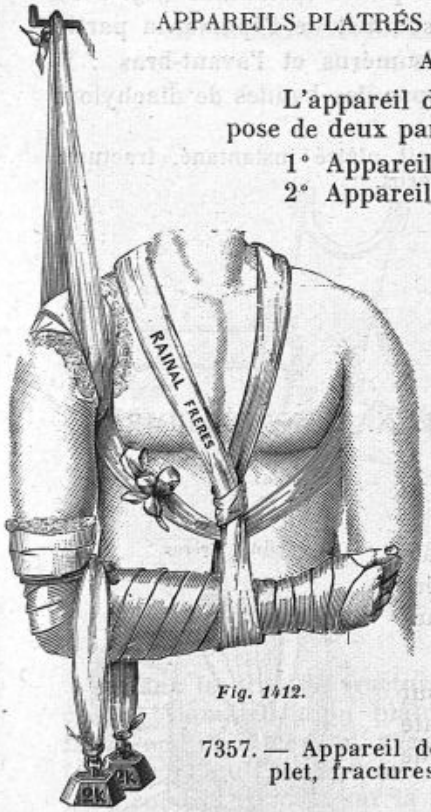


Fig. 1412.

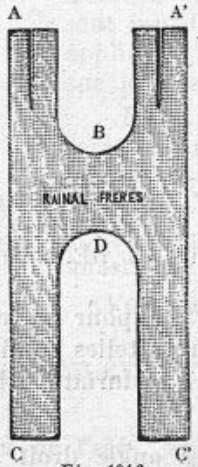


Fig. 1046.

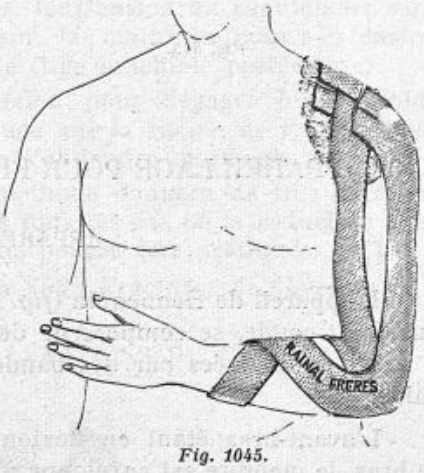


Fig. 1045.

7357. — Appareil de Hennequin complet, fractures de l'humérus.

7358. — Attelle plâtrée en H de Hennequin.

L'extension se fait à l'aide d'une bande dont le milieu est placé à la partie postérieure et inférieure de l'humérus garnie préalablement d'un bandage

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'HUMERUS

ouaté : à chaque extrémité de la bande on attache un poids de 2 kilogrammes ou plus, selon l'indication du Médecin; la contre-extension s'opère en faisant passer sous l'aisselle garnie d'un pansement ouaté une bande dont les extrémités sont fixées à une potence. L'extension et la contre-extension ainsi obtenues, l'appareil plâtré est alors appliqué de telle sorte que l'échancrure supérieure B porte sous l'aisselle et que les deux chefs supérieurs bifides A A' viennent former un double entre-croisement sur le sommet du moignon de l'épaule. Ensuite, l'échancrure inférieure D est amenée au pli du coude sur la face antéro-postérieure de l'avant-bras. Les deux chefs C et C' tombant l'un en dehors, l'autre en dedans de ce dernier, sont dirigés obliquement sur la face postérieure où ils s'entrecroisent.

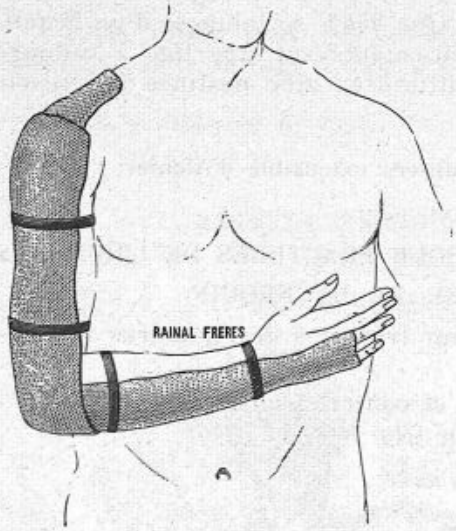


Fig. 843.

APPAREIL PLATRÉ INSTANTANÉ
RAINAL FRÈRES

L'appareil plâtré instantané (*fig. 843*) embrasse le sommet de l'épaule, la partie externe de l'humérus et l'avant-bras : il est maintenu par des bandes de diachylon.

7359. — Appareil plâtré instantané, fractures de l'humérus.

3° APPAREILLAGE POUR FRACTURES ET LUXATIONS DU COUDE

APPAREIL DE HENNEQUIN

L'appareil de Hennequin (*fig. 2206*) pour les fractures du coude, se compose de deux attelles coudées à angle droit fixées par des bandes de tarlatane humide.

L'avant-bras étant en flexion à angle droit sur le bras, le membre est enveloppé d'une couche d'ouate de 5 centimètres d'épaisseur, fixée par une bande de toile.

On applique ensuite les attelles, et l'appareil est consolidé par une bande de tarlatane humide. L'avant-bras est soutenu par une bande formant écharpe.

Rainal Frères



Fig. 2206.

7360. — Appareil de Hennequin, fractures du coude.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES ET LUXATIONS DU COUDE

GOUTTIERES POUR FRACTURES DU COUDE

La gouttière d'Alquier (*fig. 2583*) peut être appliquée dans les fractures du coude (*voir fractures de l'humérus, page 107*).

Cet appareil est interchangeable.

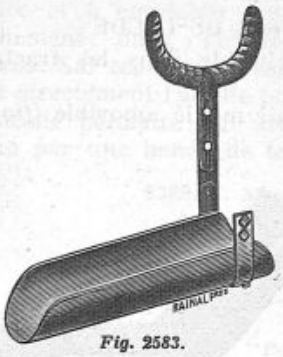


Fig. 2583.

7361. — Gouttière extensible d'Alquier.

Dans les cas de fractures de l'olécrane où le déplacement est peu considérable, on peut employer la gouttière

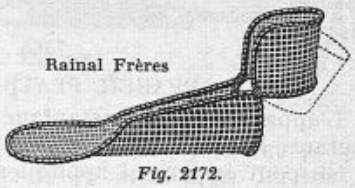


Fig. 2172.

malléable en fil de fer (*fig. 2172*) dont la disposition permet d'augmenter ou de diminuer la flexion de l'avant-bras sur le bras.

Cette gouttière est interchangeable.

7362. — Gouttière malléable non garnie.
7363. — La même, garnie.

APPAREIL UNIVERSEL POUR LE TRAITEMENT DES FRACTURES DU MEMBRE SUPÉRIEUR (TYPE DU SERVICE DE SANTÉ)

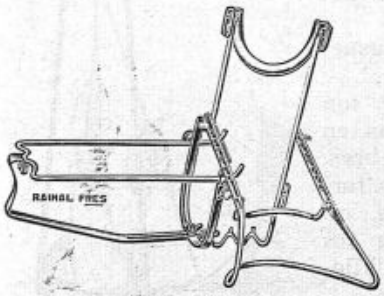


Fig. 2932.

L'appareil (*fig. 2932*) peut être employé pour réduire les luxations du coude.

« L'appareil sera placé comme pour une fracture de l'avant-bras, sauf les hamacs qui sont inutiles. L'extension au caoutchouc sera appliquée sur la main, la contre-extension sur le coude (tige brachiale postérieure).

La traction pour dégager le coronoïde sera appliquée sur la racine de l'avant-bras; la réduction s'obtiendra aisément.

Cette méthode donnera de très bons résultats dans tous les cas où la réduction sous anesthésie ne pourra être pratiquée. » (1)

(*Voir page 103 : Fractures de l'humérus.*)

APPAREILS POUR FRACTURES ET LUXATIONS DU COUDE

Dans les cas de fractures de l'olécrane, l'immobilisation plâtrée peut se faire en demi-flexion avec l'appareil (*fig. 1053*) qui se compose d'une gouttière coudée disposée sur la face antéro-latérale du bras et de l'avant-bras, maintenant le membre en demi-flexion.

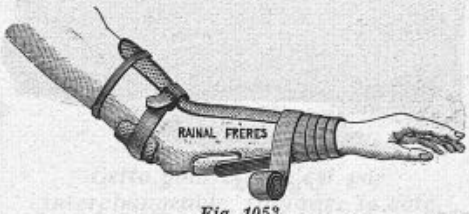


Fig. 1053.

7364. — Appareil demi-flexion.

(1) CLAVELIN : *Précis d'appareillage de luxation et fractures des membres.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES ET LUXATIONS DU COUDE

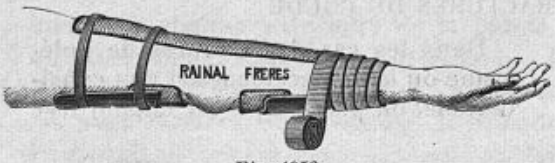


Fig. 1052.

L'immobilisation peut également être obtenue en extension avec l'appareil (*fig. 1052*) qui se compose d'une gouttière placée sur la face antéro-latérale du membre, un croissant semi-lunaire muni de courroies réglables s'applique au-dessus de l'olécrane.

7365. — Appareil extension.

APPAREIL PLATRE POUR FRACTURES DU COUDE

L'appareil plâtré instantané (*fig. 1054*), applicable dans les fractures de l'olécrane, immobilise seulement le coude.

On peut également appliquer l'appareil en cuir moulé amovible (*fig. 2829*). (*Voir orthopédie, page 157.*)

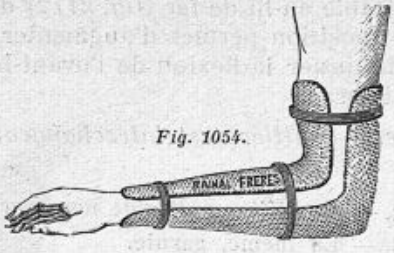


Fig. 1054.

7366. — Appareil plâtré, fractures de l'olécrane.

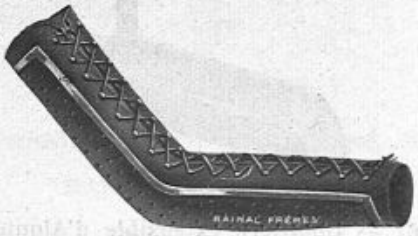


Fig. 2829.

4° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

ATTELLE DE THOMAS-SINCLAIR

« L'attelle de Thomas-Sinclair peut être utilisée pour l'extension dans les fractures d'avant-bras avant l'application de l'appareil plâtré.

Fixer sur le poignet une bande de toile cousue; la corde de traction sera attachée à cette bande.

L'appareil de Thomas est mis en place, son anneau mobile venant assurer la contre-extension en prenant point d'appui sur le tiers inférieur du bras, le coude étant fléchi à 90°, la main en supination forcée. L'extension sera assurée soit par la main, un dynamomètre mesurant l'effort exercé, soit par des poids augmentés progressivement jusqu'à 10 kilogrammes si besoin est. » (1)

7367. — Attelle de Thomas Sinclair, nue.
7368. — Gantelet, type Service de Santé.
7369. — Dynamomètre.

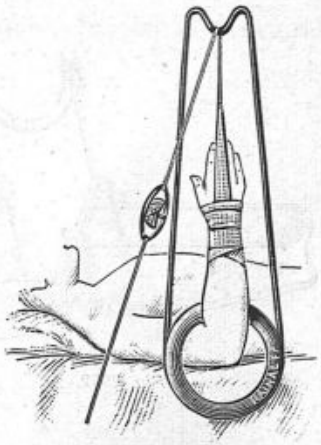


Fig. 3502.

ATTELLE DE BŒCKEL

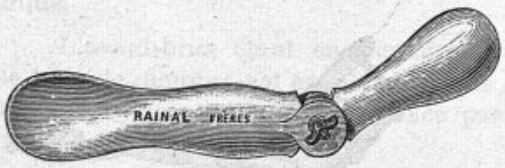


Fig. 1173.

7370. — Attelle de Bœckel, bras.

L'attelle de Bœckel (*fig. 1173*), en bois légèrement excavé et articulée au niveau du coude, permet de placer l'avant-bras dans la flexion voulue. Le membre est tenu en place par deux bandes de toile : l'une à la racine du membre, l'autre au poignet. La plaie opératoire laissée libre peut être pansée et surveillée avec facilité.

(1) CLAVELIN : *Précis d'appareillage de luxation et fractures des membres.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

APPAREIL A COMPRESSES GRADUEES

L'appareil (*fig. 542*) se compose de compresses graduées appliquées sur les faces antérieure et postérieure de l'avant-bras. Ces compresses sont destinées à maintenir les deux os à distance et à empêcher leur rapprochement dans l'espace interosseux. Sur ces compresses, on place directement l'attelle postérieure qui s'étend du coude jusqu'au poignet, puis l'attelle palmaire qui arrive jusqu'au niveau du métacarpe. Le tout est maintenu par une bande de toile.

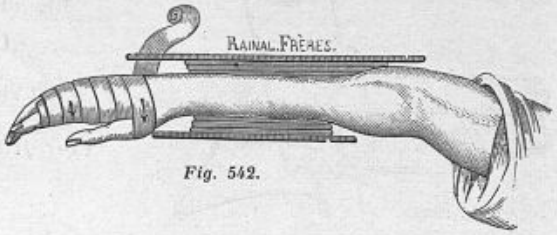


Fig. 542.

7380. — Appareil à compresses graduées.

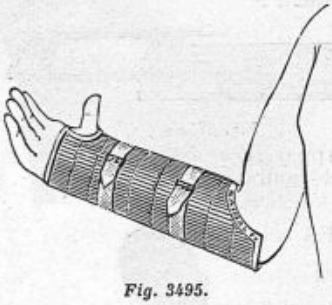


Fig. 3495.

APPAREIL EN STORE

L'appareil en store (*fig. 3495*) pour fractures de l'avant-bras, se compose d'une partie antibrachiale échancrée aux deux extrémités afin de dégager la saignée et le poignet. Cet appareil est garni d'une épaisse matelassure de ouate et est muni de sangles.

7381. — Appareil en store pour fractures de l'avant-bras.

GOUTTIERES POUR FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

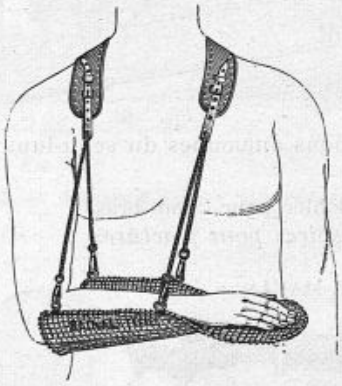


Fig. 622.

Cette gouttière est interchangeable.

7377. — Gouttière à suspension avant-bras, non garnie.

7378. — La même, garnie.

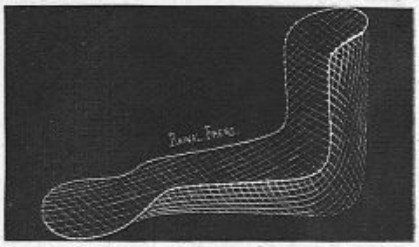


Fig. 215.

Cette gouttière est interchangeable.

7373. — Gouttière avant-bras non garnie.

7374. — La même, garnie.



Fig. 532.

Cette gouttière n'est pas interchangeable. Indiquer le côté.

7375. — Gouttière avant-bras non garnie.

7376. — La même, garnie.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

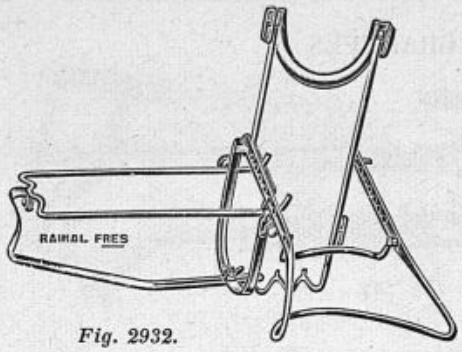


Fig. 2932.

APPAREIL UNIVERSEL POUR LE TRAITEMENT DES FRACTURES DU MEMBRE SUPERIEUR

(TYPE DU SERVICE DE SANTÉ)

Voir fractures de l'humérus, page 103.

APPAREIL DE JUDET

« Cet appareil (*fig. 2854*) utilise pour l'extension et la contre-extension la force élastique des ressorts. La traction s'exerce sur l'avant-bras par l'intermédiaire d'une anse de leucoplaste appliquée au-dessous du foyer de fracture, la contre-extension à l'aide de bandes de leucoplaste qui embrassent la partie inférieure du bras et l'accolent fortement à l'attelle brachiale de l'appareil. » (1)

Cet appareil est interchangeable.

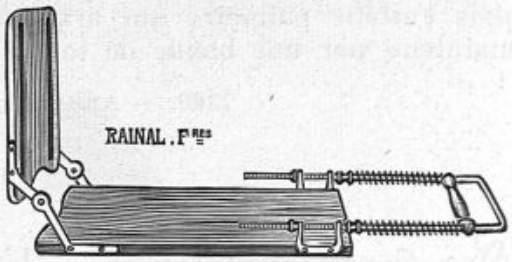


Fig. 2854.

7379. — Appareil à extension de Judet pour avant-bras.

APPAREIL D'EXTENSION A VIS DE BÖHLER

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

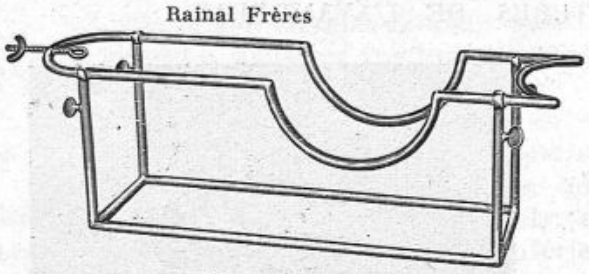


Fig. 3513.

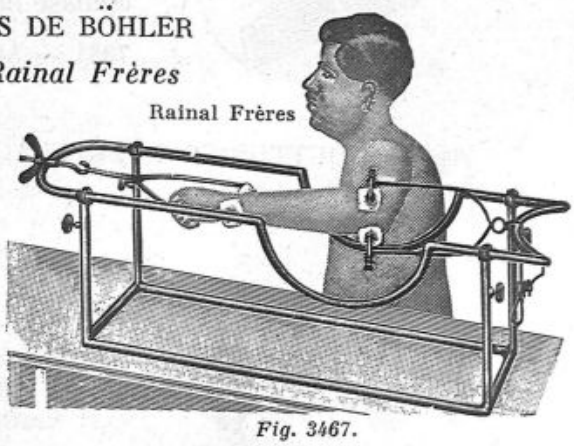


Fig. 3467.

Cet appareil permet la réduction des luxations anciennes du semi-lunaire et la pose des appareils plâtrés sous traction (2).

7382. — Appareil d'extension à vis de Böhler pour avant-bras.

Pour les accessoires, voir page 142 : Accessoires pour fractures.

APPAREIL DE SANTA-MARIA

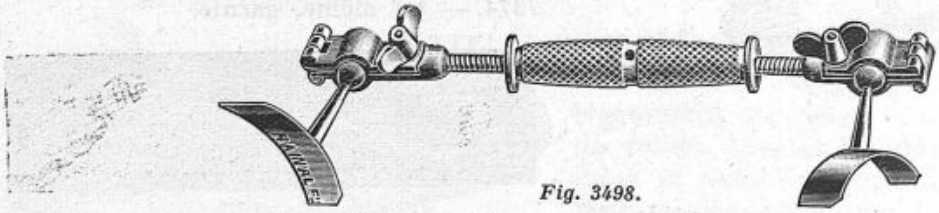


Fig. 3498.

7661. — Petit modèle pour fractures de l'avant-bras.

Voir description à fractures de l'humérus, page 106.

(1) TANTON : *Nouveau Traité de Chirurgie*, de LE DENTU et DELBET.
(2) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz BÖHLER, de Vienne. Traduction de M. BOPPE. Préface de HARTMANN. — MASSON et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

ATTELLES EXTENSIBLES D'ALQUIER



Fig. 2578.

7371. — Attelle extensible d'Alquier.

7372. — Appareil plâtré avant-bras s'appliquant avec l'attelle extensible d'Alquier.

Dans les cas de fractures des deux os de l'avant-bras, l'extension continue peut être réalisée avec l'appareil d'Alquier. Ce dernier se compose d'un bracelet plâtré s'appliquant sur le tiers inférieur du bras et le tiers supérieur de l'avant-bras; d'un autre bracelet s'appliquant sur le poignet et le métacarpe. Lorsque ces deux colliers plâtrés sont placés et secs on dispose les deux attelles extensibles d'Alquier (*fig. 2578*) l'une sur le bord cubital, l'autre sur le bord radial puis on les fixe sur les deux colliers au moyen d'une bande plâtrée. On pratique ensuite l'extension et la contre-extension (20 minutes) et lorsque la réduction paraît être réalisée, on serre les écrous à fond (*fig. 2641*).

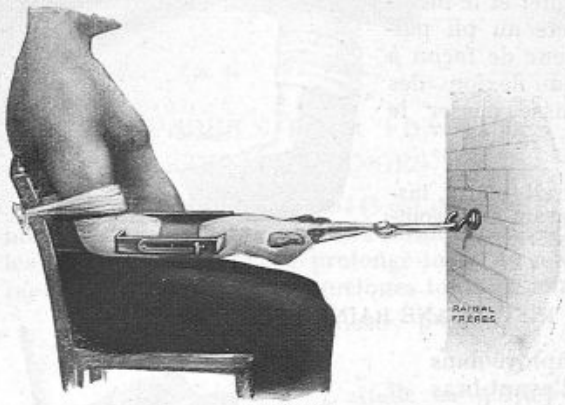


Fig. 2641.

APPAREIL PLATRE DE HENNEQUIN

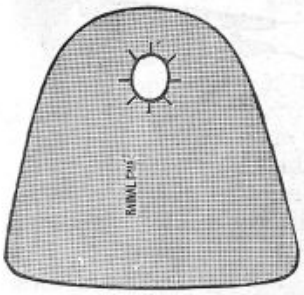


Fig. 2173.

L'appareil plâtré de Hennequin pour avant-bras (*fig. 2174*) embrasse les trois quarts de la circonférence de l'avant-bras, le poignet, la main, mais laisse libres les doigts, y compris le pouce qui passe par un orifice ménagé à cet effet.

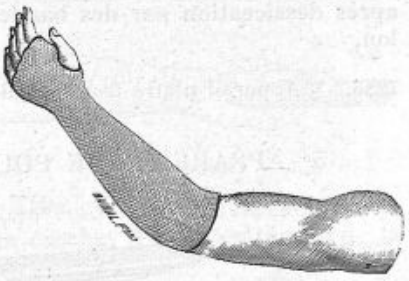


Fig. 2174.

7383. — Appareil plâtré instantané de Hennequin, fractures de l'avant-bras.

APPAREIL PLATRÉ CLASSIQUE

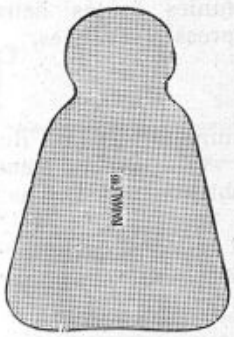


Fig. 2175.

L'appareil plâtré classique instantané pour avant-bras (*fig. 2176*) embrasse les trois quarts de la circonférence du membre, la moitié de la main, sans envelopper le pouce et s'arrête au niveau du coude.

7384. — Appareil plâtré instantané fractures de l'avant-bras.

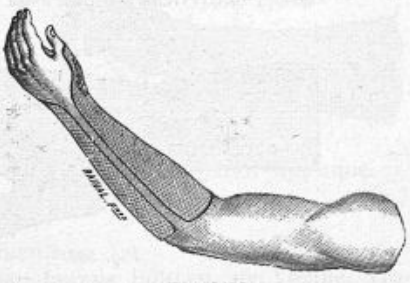


Fig. 2176.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

APPAREIL PLATRÉ EN SUPINATION DE L'AVANT-BRAS

(Gouttière postérieure)

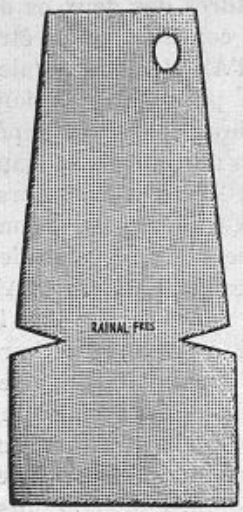


Fig. 2580

La gouttière plâtrée postérieure (*fig. 2580*) embrasse le tiers inférieur du bras, le coude fléchi à angle droit, le poignet et le métacarpe, s'arrête au pli palmaire inférieur de façon à permettre la flexion des doigts et laisse passer le pouce.

7385. — Appareil plâtré instantané avant-bras, gouttière postérieure.

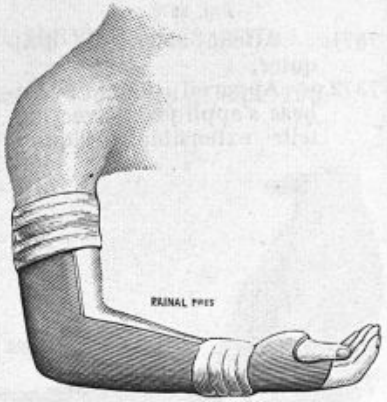


Fig. 2580.

APPAREIL PLATRE INSTANTANÉ RAINAL FRÈRES

L'appareil plâtré (*fig. 1054*) employé dans les fractures du tiers supérieur de l'avant-bras se compose d'une attelle plâtrée échancrée au niveau du coude : cette attelle est maintenue par une bande de toile qui peut être remplacée après dessiccation par des bandes de diachylon.

7386. — Appareil plâtré fractures de l'avant-bras.

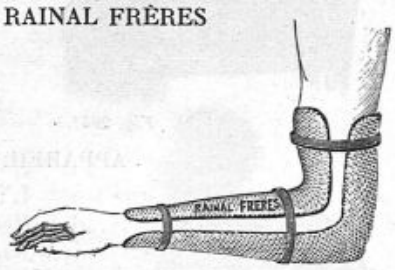


Fig. 1054.

5° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DES OS DU CARPE ET DU METACARPE

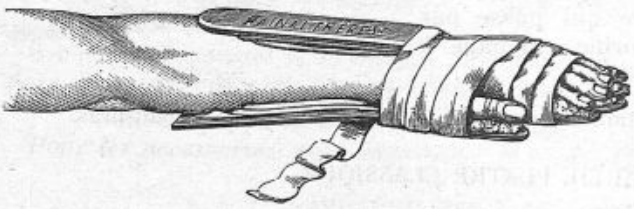


Fig. 752.

7387. — Attelles palmaire et antérieure.

Dans les fractures des os du carpe et du métacarpe on peut employer l'appareil (*fig. 752*) qui se compose d'une attelle palmaire et d'une attelle dorsale munies toutes deux de compresses graduées.

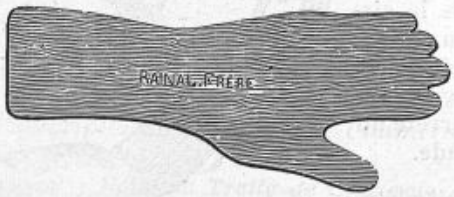


Fig. 524.

7388. — Attelle palmaire.

L'immobilisation du poignet et de la main peut être obtenue aussi par l'attelle en bois (*fig. 524*) qui est au préalable recouverte d'une couche d'ouate.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DES OS DU CARPE ET DU METACARPE

ATTELLE EXCAVEE EN ALUMINIUM

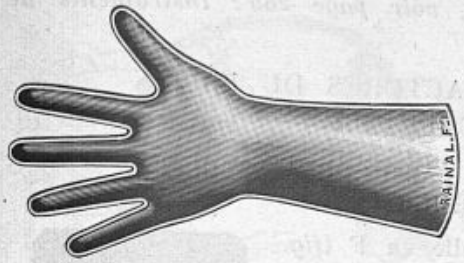


Fig. 3499.

Cette variante a l'avantage de former une sorte de moule où se loge la main et où chaque doigt prend la direction et l'écartement voulus, ce qui assure une contention aussi exacte que possible.

7389. — Attelle palmaire excavée.

6° APPAREILS POUR FRACTURES DES PHALANGES

L'attelle palmaire (*fig. 544*) est disposée de manière à recevoir les cinq doigts absolument séparés les uns des autres; elle se prolonge jusqu'au poignet où elle est maintenue par quelques tours de bandes.

7390. — Attelle palmaire plate.

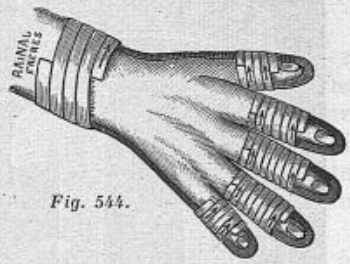


Fig. 544.



Fig. 1101.

L'attelle en gutta-percha (*fig. 1101*) ayant la forme d'une gouttière peut être employée dans les cas de fracture d'un seul doigt. On peut la faire remontant jusqu'au poignet.

7391. — Attelle digitale en gutta.



Fig. 2851.

« L'appareil (*fig. 2851*) se compose d'une planchette que l'on fixe par une bande à la face palmaire de l'avant-bras, du poignet, de la main et du doigt qu'elle déborde largement en avant; une anse de leucoplaste embrasse le doigt et vient s'attacher à l'extrémité d'un lien de caoutchouc dont l'extrémité distale se fixe à un clou ou à un crochet fixé à l'extrémité de la planchette. » (1)

7392. — Attelle digitale bois.

ATTELLE MÉTALLIQUE DE BÖHLER POUR APPAREILS PLATRES DANS LE TRAITEMENT DES FRACTURES DES METACARPIENS ET DES DOIGTS (2)

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

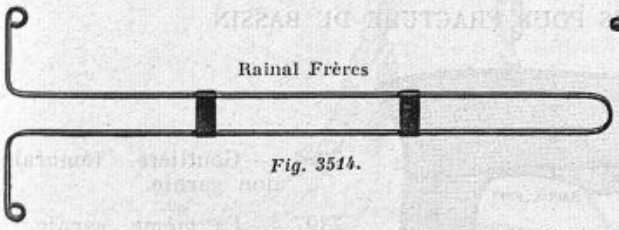


Fig. 3514.



Fig. 3482.

Le même appareil appliqué.

7393. — Attelle métallique pour le doigt, de Böhler.

(1) TANTON : *Nouveau Traité de Chirurgie*, fractures.

(2) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz BÖHLER, de Vienne. Traduction de M. BOPPE. Préface de HARTMANN. — MASSON et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

VII. — APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU MEMBRE INFERIEUR

Pour l'instrumentation d'ostéosynthèse, voir page 265 : Instruments de chirurgie.

1° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU BASSIN ET DU COL DU FEMUR

ATTELLES POUR FRACTURES DU BASSIN OU FRACTURES DU COL DU FÉMUR

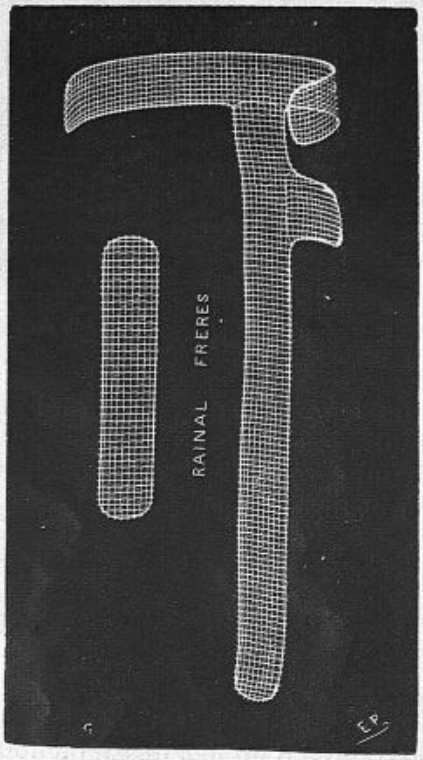


Fig. 1346.

7394. — Attelle grillagée en F.

L'attelle en F (*fig. 1346*) est utilisée pour obtenir l'immobilisation complète de la hanche; la branche verticale descend le long de la cuisse, la branche horizontale est courbée à la main et placée dans l'espace qui sépare la crête illiaque du rebord des fausses côtes.

Après avoir fait quelques circulaires de bandes de toile, l'attelle en F est placée et maintenue par des bandes plâtrées instantanées.

Cette attelle est interchangeable.

Dans l'attelle en T (*fig. 208*), la grande branche forme l'attelle externe, la petite branche entoure une partie du bassin.



Fig. 208.

7395. — Attelle grillagée en T.

Une seconde attelle se fixe sur la partie antérieure de la cuisse.

L'attelle étant malléable, il est possible de donner la forme convenable au niveau de l'articulation coxo-fémorale. L'appareil plâtré est ensuite appliqué en se servant des bandes plâtrées instantanées.

Cette attelle est interchangeable.

GOUTTIERES POUR FRACTURE DU BASSIN

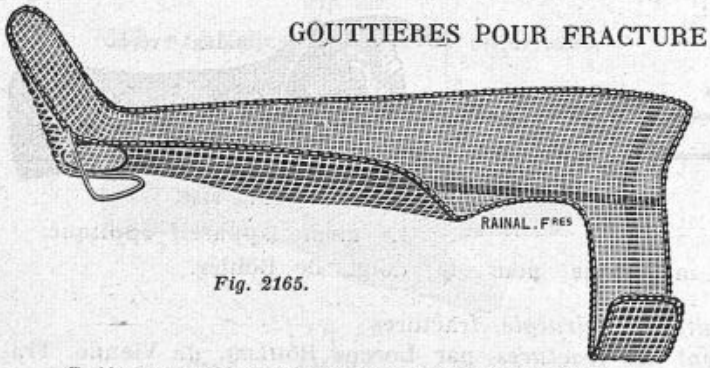


Fig. 2165.

7396. — Gouttière fémorale non garnie.

7397. — La même, garnie.

Cette gouttière n'est pas interchangeable.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU BASSIN ET DU COL DU FEMUR

APPAREILS D'IMMOBILISATION ET DE CONTENTION

(*Modèle déposé*)

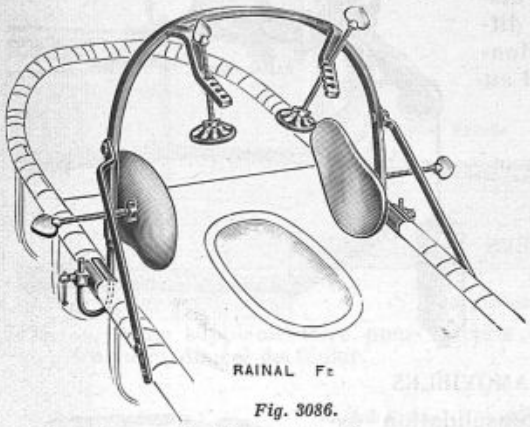


Fig. 3086.

7398. — Appareil d'immobilisation pour fracture du bassin, *vente*.

7399. — Le même, *location par semaine*.

Dans les cas de fractures du bassin, l'appareil d'immobilisation et de contention (*fig. 3086*) peut être employé. Il se compose de deux valves latérales mobiles prenant point d'appui sur la crête et l'aile iliaque et le grand trochanter. Montées sur rotule et réglables à l'aide de deux vis à violon, elles assurent l'immobilisation du bassin dans le sens transversal.

Ces deux valves sont réunies en avant par un arc métallique dont la hauteur est suffisante pour permettre en cas de complication de donner les soins urinaires et de faire les pansements d'une plaie hypogastrique.

Sur cet arceau se fixent, à l'aide de pattes métalliques à encoches, deux petites valves agissant dans l'axe antéro-postérieur et destinées à maintenir les lésions de la branche horizontale ou de la symphyse pubienne.

Par deux glissières latérales l'appareil peut être fixé, soit sur un cadre berceau de transport, genre type du Service de Santé, soit sur un cadre de lit mécanique permettant la suspension pendant l'immobilisation.

Pour éviter les bascules latérales du bassin, un dispositif simple permet d'assurer l'extension continue des membres inférieurs sous le contrôle d'un dynamomètre, la contre-extension étant assurée par un lien crural capitonné. Deux arcs-boutants allant du cadre à l'arceau antérieur donnent à ce dernier une grande rigidité, offrant au blessé un utile point d'appui pour ses bras, lui permettant de s'asseoir sur son lit, et pendant le transport, facilitant toutes les positions (verticale, oblique et même tête en bas) appréciables notamment pour un transport en terrain accidenté.

Voir page 144 et page 151 les lits mécaniques et le cadre berceau de transport sur lesquels cet appareil peut s'appliquer.

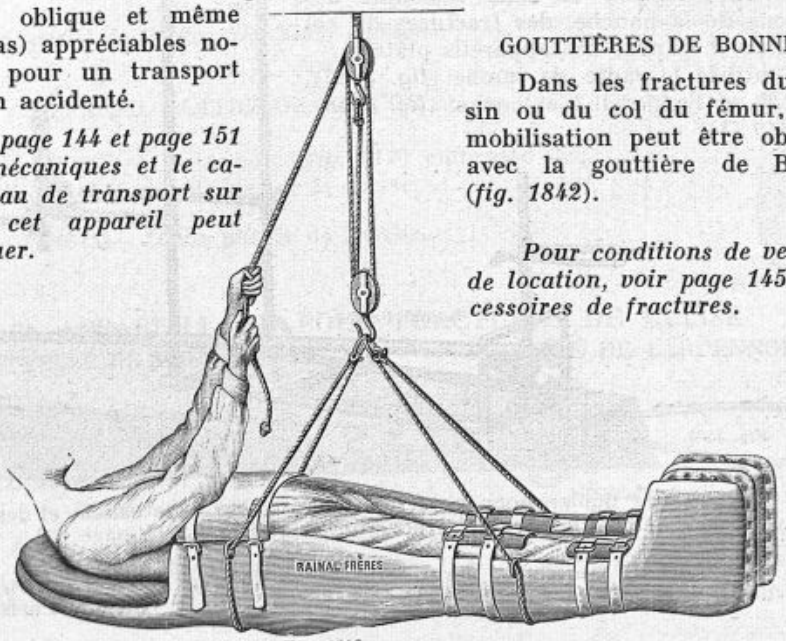


Fig. 1812.

GOUTTIÈRES DE BONNET

Dans les fractures du bassin ou du col du fémur, l'immobilisation peut être obtenue avec la gouttière de Bonnet (*fig. 1842*).

Pour conditions de vente et de location, voir page 145 : Accessoires de fractures.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU BASSIN ET DU COL DU FEMUR

L'extension, dans les gouttières de Bonnet, peut être obtenue grâce au dispositif (*fig. 1374*) qui s'adapte aux différents modèles de gouttières capitonnées, la traction se faisant sur le pied au moyen d'une guêtre.

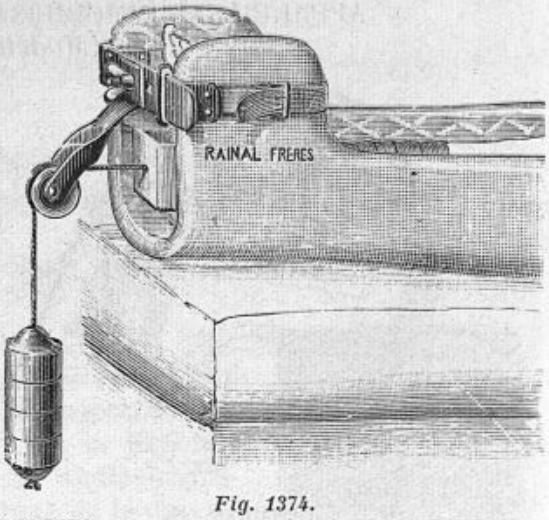


Fig. 1374.

7555. — Dispositif d'extension pour gouttières de Bonnet.

GOUTTIÈRES DE BONNET ARTICULÉES
(*Devis sur demande.*)

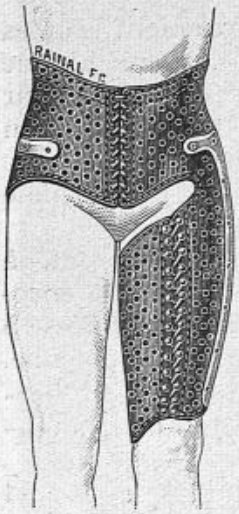


Fig. 3148.

APPAREILS AMOVIBLES

Lorsque la consolidation osseuse n'est pas obtenue après fractures du bassin, on peut appliquer l'appareil en cuir moulé (*fig. 3148*).

Voir page 163 : Orthopédie.

Dans les cas de pseudarthrose du fémur, on peut employer la ceinture à butée fémorale de Bailleul (*fig. 3285*).

Voir page 92 : Corsets.

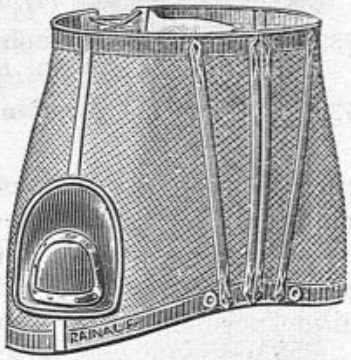


Fig. 3285.

APPAREIL DE BÖHLER

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

Cet appareil (*fig. 3508*) permet la réduction sous extension et sans assistant des luxations de la hanche, des fractures du col du fémur et la pose des appareils plâtrés.

Il utilise le cadre de jambe (*fig. 3507*), *page 133*, et l'appareil à extension (*fig. 3468*), *page 119* (1).

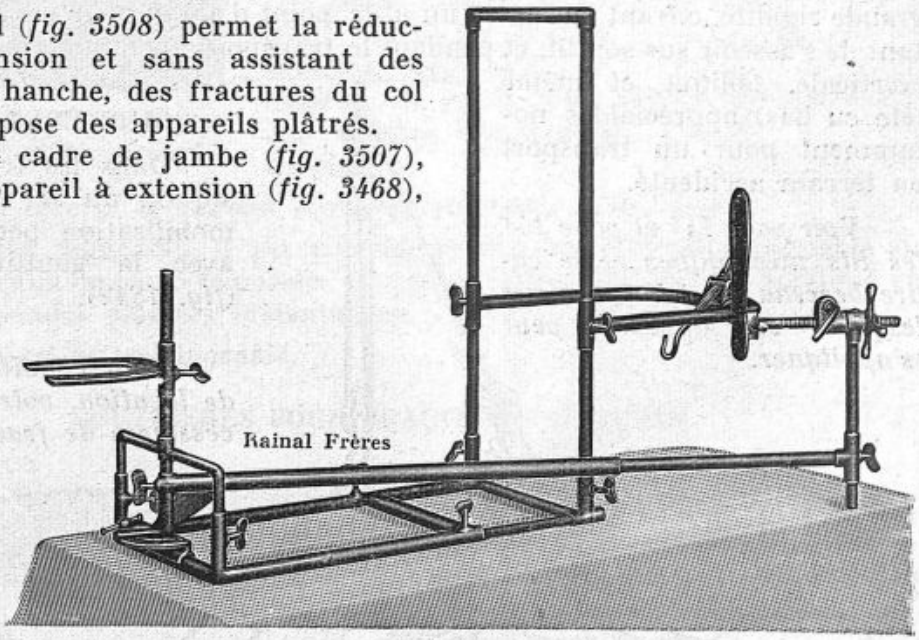


Fig. 3508.

7400. — Appareil de Böhler pour réduction des luxations de la hanche et des fractures du col du fémur, se fixant sur le cadre de jambe (*fig. 3507*), page 133.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU BASSIN ET DU COL DU FEMUR

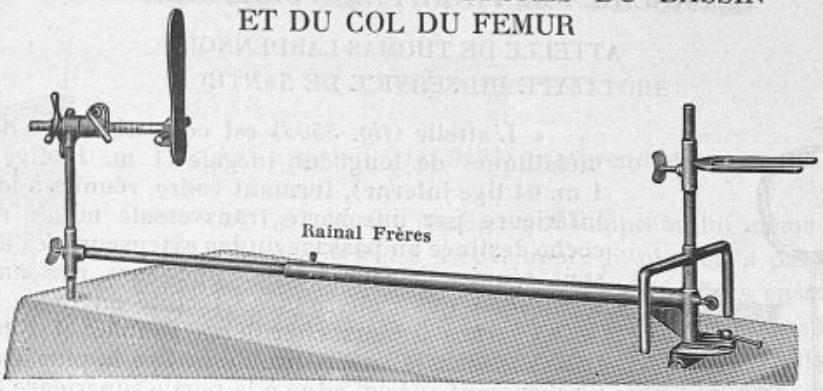


Fig. 3468.

7476. — Pièce supplémentaire pour traction dans les luxations de la hanche et les fractures du col du fémur.

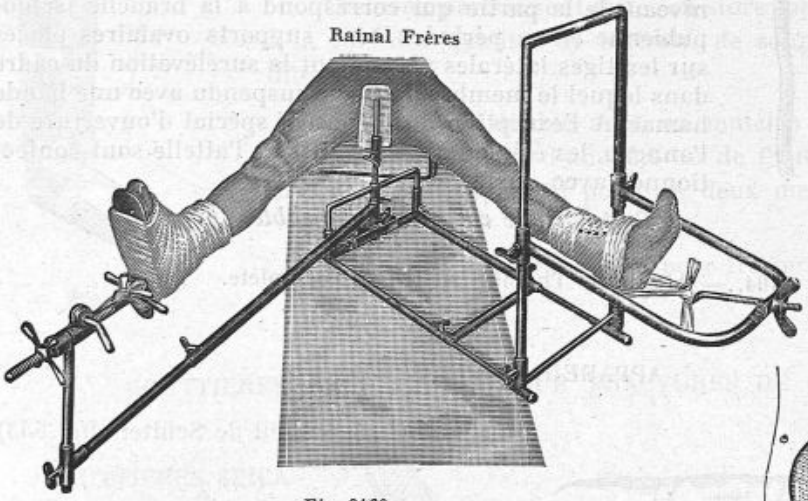


Fig. 3469.

Appareil de Böhler (*fig. 3508*) appliqué.

APPAREIL PLATRÉ DE HANCHE

L'appareil plâtré instantané (*fig. 911*) embrasse le bassin et les deux tiers externes de la cuisse.

7401. — Attelle plâtrée de hanche.



Fig. 911.

2° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

ATTELLE DE THOMAS

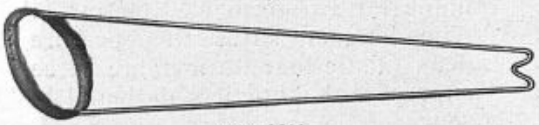


Fig. 2644.

7402. — Attelle de Thomas avec lacs.
Cette attelle (fig. 2644) est interchangeable.

ATTELLE DE LARDENNOIS



Fig. 2852.

7403. — Attelle de Lardennois avec lacs.
Cette attelle (fig. 2852) est interchangeable.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

ATTELLE DE THOMAS-LARDENNOIS
(TYPE DU SERVICE DE SANTÉ)

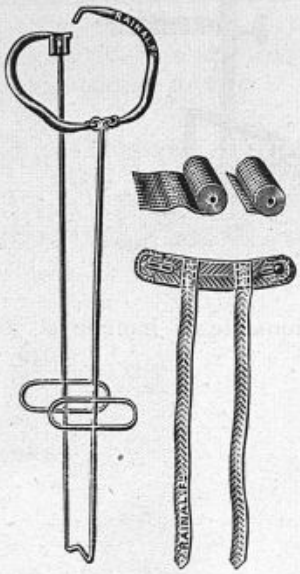


Fig. 3503.

« L'attelle (*fig. 3503*) est constituée par deux tiges métalliques de longueur inégale (1 m. 18 tige externe, 1 m. 04 tige interne), formant cadre, réunies à leur partie inférieure par une barre transversale munie d'une encoche destinée au passage du lac extenseur. Ces deux tiges sont réunies à leur partie supérieure par un anneau métallique qui s'ouvre avec facilité en deux demi-anneaux, grâce à deux charnières simples et robustes situées à la partie supérieure de la tige la plus courte et à un dispositif spécial situé à la partie supérieure de la tige la plus longue. Lorsque l'anneau est fermé, il est très incliné sur le cadre en raison de l'inégalité des tiges latérales. Il est en outre échancré à sa partie interne au niveau de la partie qui correspond à la branche ischio-pubienne et au périnée. Deux supports ovalaires placés sur les tiges latérales permettent la surélévation du cadre dans lequel le membre doit être suspendu avec une bande hamac. A l'exception du dispositif spécial d'ouverture de l'anneau, les éléments constitutifs de l'attelle sont confectionnés avec du fer rond (1). »

Cette attelle est interchangeable.

7404. — Attelle de Thomas-Lardennois complète.

APPAREIL DE SCULTET



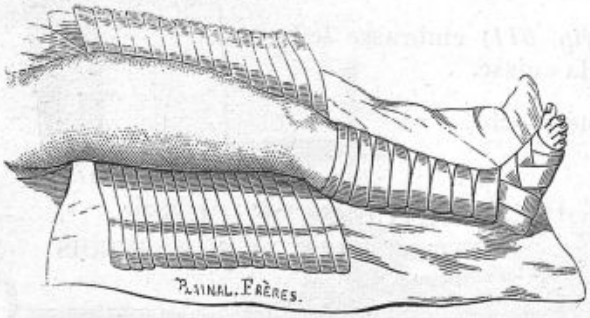


Fig. 553.

7432. — Appareil Scultet pour fractures de cuisse, complet.

L'appareil de Scultet (*fig. 553*) se compose :

1° D'une pièce de linge ayant la longueur du membre fracturé et une largeur suffisante pour faire deux fois le tour de la jambe;

2° De trois attelles en bois dont la plus courte est destinée à être appliquée sur la partie antérieure du membre;

3° De trois coussins de balle d'avoine correspondant aux attelles;

4° De bandelettes séparées, d'une largeur de 5 centimètres et d'une longueur suffisante pour faire deux fois le tour du membre en se superposant d'un tiers de leur largeur.

(1) Ch. CLAVELIN : *Précis d'appareillage des luxations et fractures des membres.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

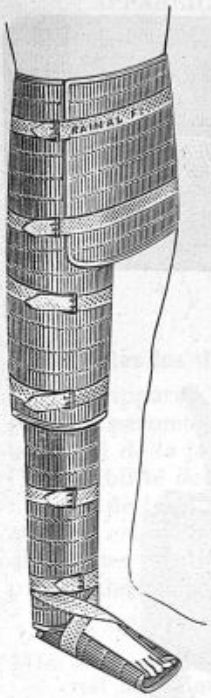


Fig. 3494.

APPAREIL EN STORE

Cet appareil (*fig. 3494*) comprend deux parties :

1° Le segment jambier qui comprend lui-même la partie pédieuse destinée à envelopper le pied et la partie jambière proprement dite. Ces parties sont reliées ensemble et une fois fixées autour du membre du blessé, assurent la position normale du pied à angle droit sur la jambe;

2° Le segment pelvi-crural qui comprend également deux parties, la partie pelvienne et la partie crurale.

Ces deux parties sont faites en store spécial qui présente à la fois des qualités de légèreté, de souplesse et de solidité.

Ce store est doublé avec un matelas de rembourrage qui pouvant se fixer d'un côté ou de l'autre du store permet d'utiliser l'appareil pour les deux membres.

7433. — Appareil en store pour fractures de cuisse.

GOUTTIERES METALLIQUES POUR FRACTURES DE CUISSE

GOUTTIERES SPICA

Cette gouttière (fig. 2165) n'est pas interchangeable, indiquer le côté.

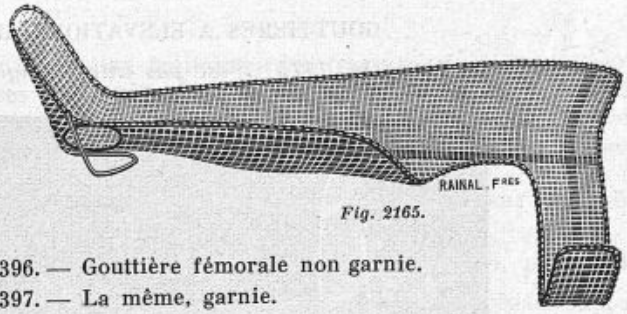


Fig. 2165.

7396. — Gouttière fémorale non garnie.
7397. — La même, garnie.

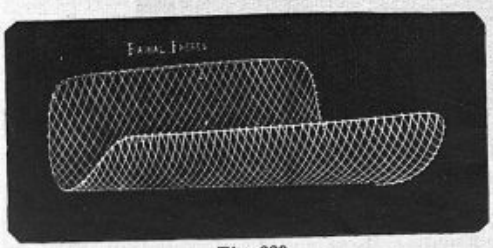


Fig. 223.

GOUTTIERES CUISSARD

Cette gouttière (fig. 223) n'est pas interchangeable, indiquer le côté.

7405. — Gouttière cuissard non garnie.
7406. — La même, garnie.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

GOUTTIERES CUISSE ET JAMBE

Cette gouttière (fig. 222) n'est pas interchangeable, indiquer le côté.

7407. — Gouttière cuisse non garnie.
7408. — La même, garnie.

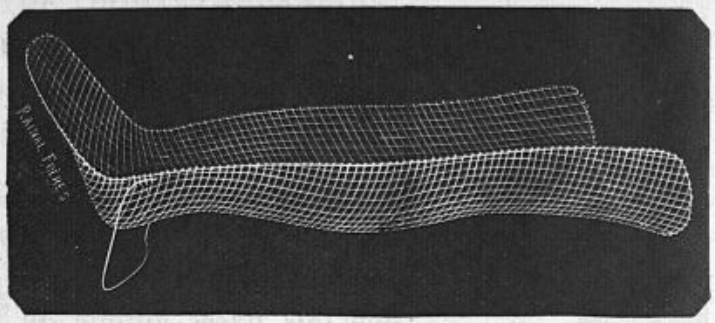


Fig. 222.

GOUTTIERES A EXTENSION

Cette gouttière (fig. 845) n'est pas interchangeable, indiquer le côté.

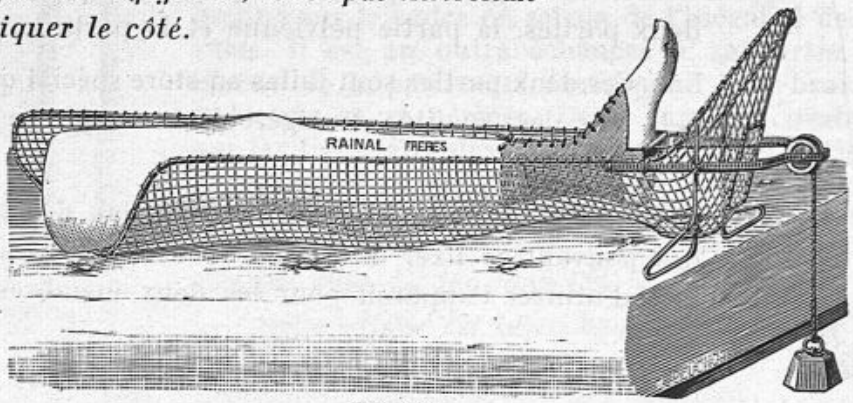


Fig. 845.

7409. — Gouttière à extension sans guêtre, non garnie.
7410. — La même, garnie.
7411. — Guêtre à extension.
7323. — Poids, le kilogr.

GOUTTIERES A ELEVATION VARIABLE

Cette gouttière (fig. 1175) n'est pas interchangeable, indiquer le côté.

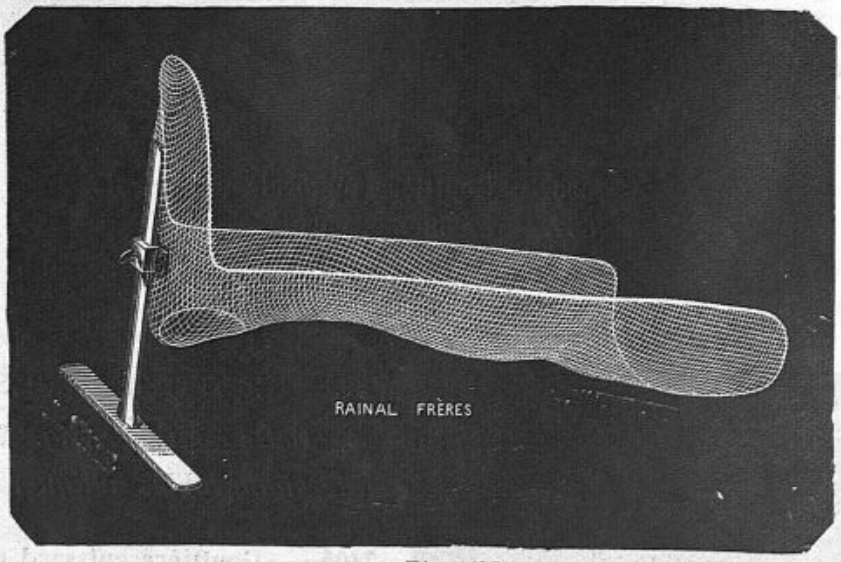


Fig. 1175.

7412. — Gouttière à élévation variable non garnie.
7413. — La même garnie.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

APPAREILS UNIVERSELS ET INTERCHANGEABLES A SUSPENSION POUR LE TRAITEMENT DES FRACTURES DES MEMBRES INFERIEURS

(TYPES DU SERVICE DE SANTÉ)

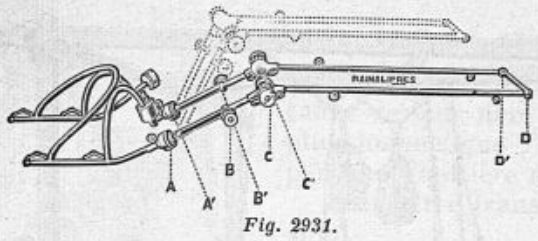


Fig. 2931.

1° *Modèle articulé.*

L'appareil (*fig. 2931*) convient aux fractures à grand déplacement et notamment à certaines fractures sous-trochantériennes dans lesquelles la flexion et l'abduction forte du membre peuvent être nécessaires.

Cet appareil permet la traction dans toutes les directions et le contrôle radioscopique au lit du malade.

Cet appareil, grâce aux rotules A et A' et aux articulations C et C' dont il est pourvu, permet de réaliser tous les degrés désirables de flexion de la cuisse sur le bassin et de la jambe sur la cuisse ainsi que tous les degrés d'abduction. De plus, l'extensibilité des deux tiges crurales est obtenue par deux tiges à glissières avec une vis de blocage BB'. Pour éviter le gauchissement, la partie terminale des attelles est articulée DD', ces dernières peuvent aussi se mouvoir dans leurs différentes positions conformément aux lois du parallélogramme. La forme de la partie abdomino-pelvienne permet au patient de s'asseoir sur son lit (1).

Cet appareil est destiné à être suspendu sur le cadre (*fig. 2929*), *page 124.*

7414. — Appareil de suspension du membre inférieur, type articulé, comprenant l'appareil métallique complet et les accessoires suivants : bandages de corps, bandes en finette et en toile, câbles de suspension avec mousquetons, poulies, câbles septains, clef à écrous spéciaux, coussin pelvi-crural à 2 lacs, épingles de sûreté, planchette, sacs pour accessoires d'appareils de suspension, grands et petits, *vente.*

7415. — Le même appareil, *location mensuelle.*

Les bandages de corps, les bandes en finette et en toile et le coussin pelvi-crural étant acquis par la location.

2° *Modèle rigide.*

L'appareil (*fig. 2930*) est destiné au traitement des fractures du fémur et permet grâce à l'amovibilité de ses deux parties cruro-jambières de réaliser à volonté, soit un appareil bilatéral, soit un appareil unilatéral côté droit ou côté gauche. La forme de la partie abdomino-pelvienne permet au patient de s'asseoir sur son lit.

Ce type convient à la majorité des cas où la flexion de la cuisse sur le bassin et l'abduction du membre doivent être peu accusées (1).

Cet appareil est destiné à être suspendu sur le cadre (*fig. 2929*), *page 124.*

7416. — Appareil de suspension du membre inférieur, type rigide, comprenant l'appareil métallique complet et les accessoires suivants : bandages de corps, hamacs, jambe et cuisse et lac crural capitonné, bandes en finette et en toile, câbles de suspension avec mousquetons, poulies, câbles septains, coussin pelvi-crural, planchette, épingles de sûreté, sacs pour accessoires d'appareils de suspension, grands et petits, *vente.*

7417. — Le même appareil, *location mensuelle.*

Les bandages de corps, les bandes en finette et en toile et le coussin pelvi-crural étant acquis par la location.

---

(1) D'après les travaux de H. Rouvillois, du Val-de-Grâce. Conférence faite le 17 mars 1924 au Val-de-Grâce, à l'union Fédérative des Médecins, de la Réserve et de l'Armée Territoriale. *Bulletins et Mémoires de la Société Nationale de Chirurgie,* 18 juillet 1925. Association Française de Chirurgie, 34e congrès, 5 octobre 1925.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

CADRE DE SUSPENSION
(TYPE DU SERVICE DE SANTÉ)

Le cadre (*fig. 2929*) est destiné à être placé au-dessus du lit des malades et à maintenir en suspension les appareils pour fractures de cuisse (*fig. 2931* et *fig. 2930*). L'assemblage des différentes pièces est réalisé par des brides métalliques permettant non seulement d'assembler solidement entre eux les éléments de l'appareil, mais facilitant l'adaptation de celui-ci à tous les lits quelle qu'en soit la largeur.

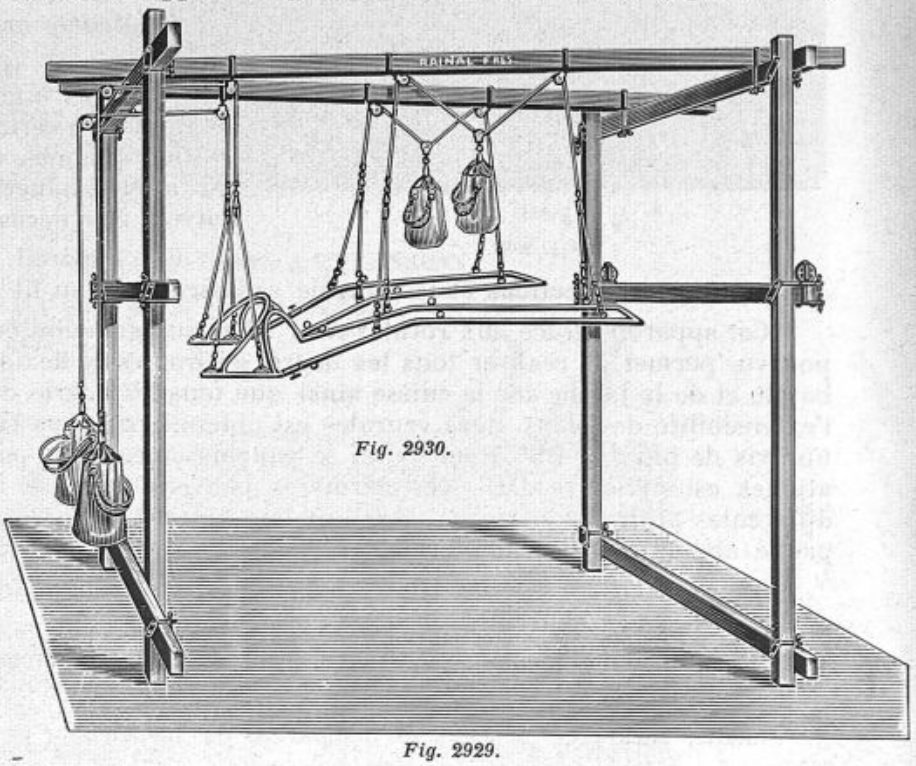


Fig. 2930.

Les poulies sur lesquelles passent les cordes de suspension sont montées sur des brides mobiles pouvant glisser sur la barre de suspension.

Fig. 2929.

La poulie de traction peut avoir une orientation variable selon les cas, grâce à une adaptation sur une bride métallique qui lui confère en outre une grande solidité.

La poulie qui sert au contre-poids est disposée de façon à éviter les frottements de la corde contre l'appareil et contre le lit (1).

7418. — Cadre de suspension (type Service de Santé), comprenant : traverses en chêne, brides doubles en fer, poulies pivotantes et fixes, poignée de soutien en bois, *vente.*

7419. — Le même appareil, *location mensuelle.*

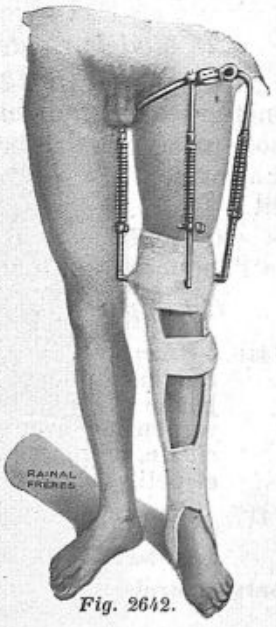


Fig. 2642.

APPAREIL DE DELBET

« L'appareil pour fractures de cuisse de Delbet (*fig. 2642*) diffère de tous les appareils usités en ce qu'il prend des points d'appui précis, en haut sur le bassin, en bas sur le fémur, et qu'il réalise l'extension par des ressorts agissant sur des tiges engainées l'une dans l'autre.

Les points d'appui pelviens, ischion et branche ischio-pubienne, sont utilisés au moyen d'un arc métallique de courbure complexe. A cet arc sont fixées deux tiges réductrices, l'une interne, l'autre antérieure. Une troisième tige également réductrice n'est reliée à l'arc métallique que par un lac souple mais inextensible. Les points d'appui infé-

(1) Travaux de H. Rouvillois, du Val-de-Grâce. Conférence faite le 17 mars 1924 au Val-de-Grâce, à l'Union Fédérative des Médecins de la Réserve et de l'Armée Territoriale. *Bulletins et Mémoires de la Société Nationale de Chirurgie,* 18 juillet 1925. Association Française de Chirurgie, 34e congrès, 5 octobre 1925.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

rieurs fémoraux sont utilisés au moyen d'un collier plâtré modelé auquel on fixe la partie inférieure des trois tiges réductrices. (1) »

Cet appareil n'est pas interchangeable, indiquer le côté.

7421. — Appareil complet avec appareil plâtré.
7420. — Appareil métallique nu.

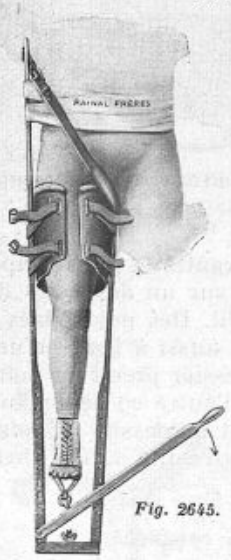


Fig. 2645.

APPAREIL DE POULIQUEN

L'appareil de Pouliquen (*fig. 2645*) se compose d'un cadre de bois dont la partie externe est de 20 centimètres plus longue que l'interne; ses deux montants sont reliés par une gouttière de Delorme qui reçoit la cuisse.

La barre transversale est munie d'une poulie à extension.

Avant d'installer l'extension, la réduction de la fracture peut être obtenue par un levier puissant.

Le pied du malade est muni d'une sandale spéciale qui sert à la réduction et à l'extension.

La contre-extension est obtenue au moyen d'une anse qui embrasse obliquement la racine du membre et va s'attacher à l'extrémité supérieure de l'attelle.

Cet appareil est interchangeable par simple dévissage de la gouttière.

7422. — Appareil de Pouliquen complet pour fractures de cuisse.

APPAREIL A TRACTION CONTINUE DE MANSON

Modèle déposé

Cet appareil métallique d'un encombrement réduit permet la traction en suspension du membre inférieur par l'application sur toute la longueur du membre d'un jersey ou d'un caleçon enduit de pâte d'albuplaste.

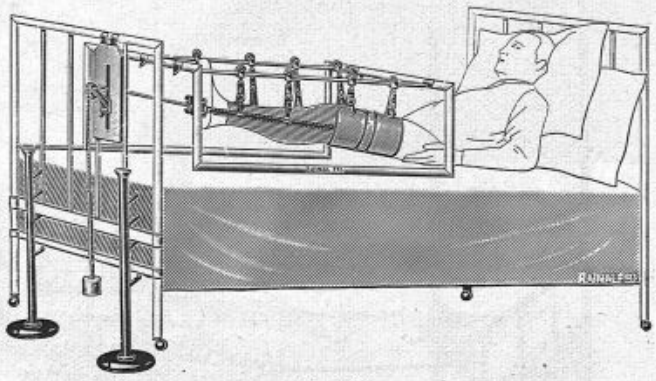


Fig. 2968.

Des courroies latérales relient le jersey à un système de poulies coulissant sur des tringles horizontales, ce qui permet au malade de s'asseoir et de se remonter sur son lit, sans que cesse la traction.

La tendance à la rotation externe du membre est évitée en tenant les courroies de la suspension de la face externe plus courtes que celles de la face interne. La rectitude du membre est maintenue par une petite gouttière d'aluminium reliée, elle aussi, au système de tringles. La contre-extension est obtenue en élevant légèrement le pied du lit.

7423. — Appareil complet de Manson comprenant : cadre, gouttière, poulies, planchette, poids, planchette échancrée, bas, pâte d'albuplaste, *vente.*
7424. — Le même appareil sans bas ni albuplaste, *location mensuelle.*
7425. — Bas garni, *vente.*
7426. — Pâte d'albuplaste, *vente.*
7427. — Pieds de perroquet, donnant la position déclive du lit, la paire, *vente.*
7428. — Les mêmes, *location mensuelle.*

(1) *Annales de la Clinique Chirurgicale de Delbet.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

APPAREIL A EXTENSION CONTINUE DE HENNEQUIN

L'appareil à extension continue de Hennequin peut donner d'excellents résultats s'il est appliqué selon les indications de l'auteur qui sont les suivantes :

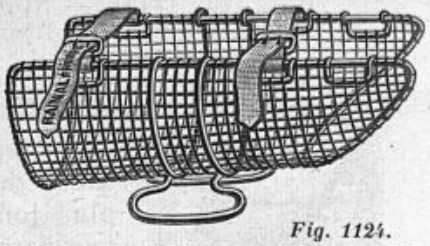


Fig. 1124.

7429. — Gouttière de Hennequin, non garnie.
7430. — La même, garnie.

« Après avoir entouré le pied, la jambe et le quart inférieur de la cuisse d'un bandage ouaté compressif, on établit l'extension à l'aide d'une serviette pliée en cravate, dont le plein répond à la face antérieure de la cuisse, immédiatement au-dessus de la rotule, et dont les deux chefs entrecroisés dans le creux poplité, sont ramenés en avant à la partie supérieure de la jambe où ils sont noués. Une corde attachée sur un des côtés du nœud va se réfléchir sur une poulie fixée aux barreaux du lit. Des poids fixés à cette corde donnent l'extension. La contre-extension se fait aussi à l'aide d'une serviette pliée en cravate dont le plein logé dans le pli fessier prend un point d'appui sur l'ischion et dont les chefs dirigés l'un en dedans l'autre en dehors sur le pli génito-crural sont ramenés sur le ventre et se croisent au-dessus de l'aine en évitant de comprimer les vaisseaux. Une corde fixée à l'extrémité de ces chefs embrasse dans une anse un des barreaux du lit (1) ».

7431. — Appareil à extension continu de Hennequin, complet.

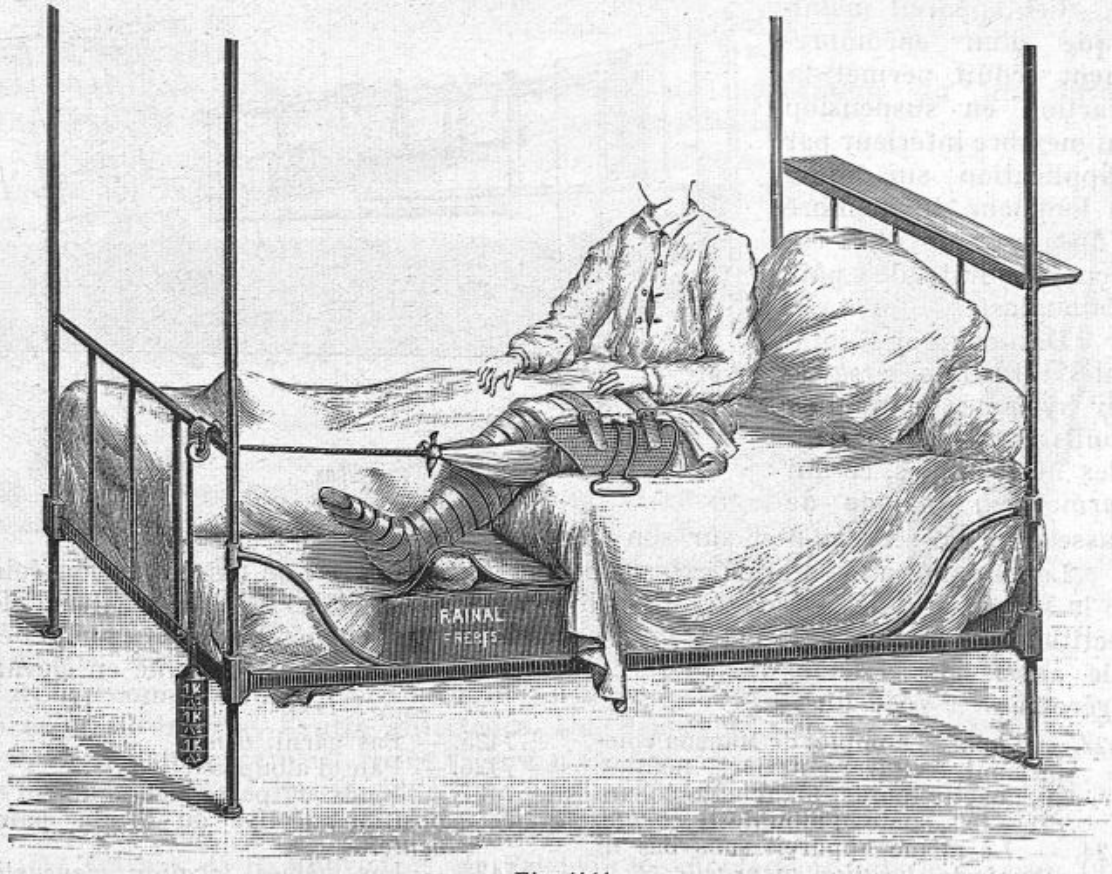


Fig. 1411.

(1) HENNEQUIN : *Traité des fractures du fémur.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE CUISSE

APPAREIL DE SANTA-MARIA



Fig. 3498.

7662. — Grand modèle pour fractures de cuisse.

Voir description, page 106 : au chapitre fractures de l'humérus.

APPAREIL DE BÖHLER
POUR FRACTURES DE CUISSE AVEC POULIES DE TRACTION (1)

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

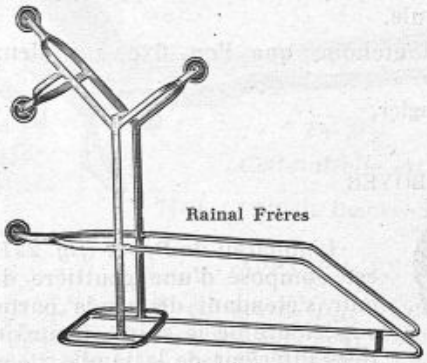


Fig. 3506.

7434. — Appareil de Böhler pour fractures de cuisse avec poulies de traction.

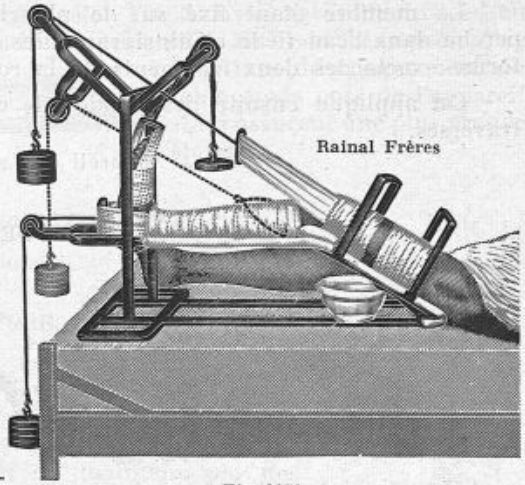


Fig. 3470.

Appareil de Böhler (*fig. 3506*) appliqué.

Pour les accessoires, voir page 142 : Accessoires pour fractures.

APPAREIL PLATRE POUR FRACTURES DE CUISSE

7663. — Appareil plâtré instantané pour fractures de cuisse.

Pour les accessoires, voir page 142 : Accessoires pour fractures.

ATTELLE PELVI-DORSO-PEDIEUSE

Cette attelle (*fig. 2643*) embrasse la demi-circonférence antérieure du tronc, depuis les arcades costales jusqu'au pubis, se continue emboîtant la partie antérieure de la cuisse, du genou, de la jambe et de la face dorsale du pied; l'attelle est maintenue par une bande. Cet appareil plâtré peut être utile dans les cas de longs transports.



Fig. 2643.

7435. — Attelle plâtrée pelvi-dorso-pédieuse.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne, Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

3° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE LA ROTULE

APPAREIL DE LAUGIER

L'appareil de Laugier (*fig. 561*) pour fractures de la rotule, se compose :

1° D'une planche présentant à sa face inférieure deux traverses et munie à sa face antérieure d'un coussin rembourré.

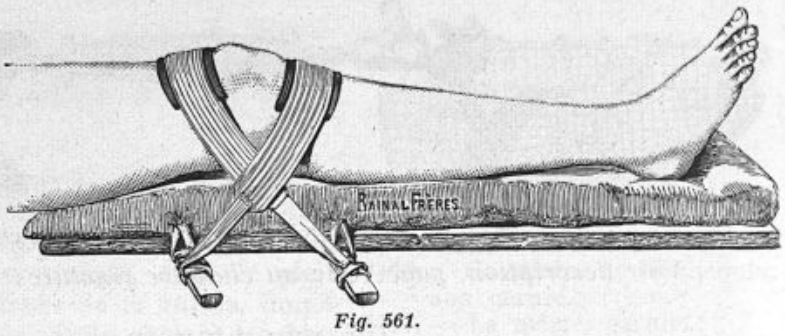


Fig. 561.

2° De deux plaques de gutta-percha;

3° De deux liens en tissu de caoutchouc.

Le membre étant fixé sur la planche, on trempe les plaques de gutta-percha dans l'eau tiède et ainsi ramollies elles prennent à leur application la forme exacte des deux fragments de la rotule.

On applique ensuite des bandes de caoutchouc que l'on fixe aux deux traverses.

7436. — Appareil de Laugier.

APPAREIL DE BOYER

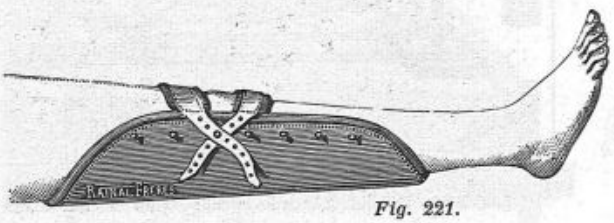


Fig. 221.

L'appareil de Boyer (*fig. 221*) est composé d'une gouttière de cuir s'étendant depuis la partie supérieure de la cuisse jusqu'au tiers inférieur de la jambe.

Deux courroies bien rembourrées exercent une pression en haut et en bas des deux fragments et tendent à en favoriser le rapprochement; deux autres courroies servent à fixer solidement le membre dans la gouttière.

7437. — Appareil de Boyer.

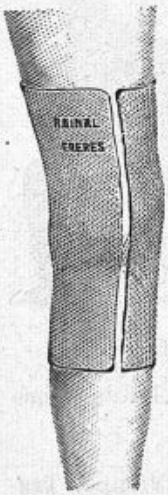


Fig. 1305.

GENOUILLÈRE PLATRÉE

Pour obtenir l'immobilisation du genou on peut employer soit l'appareil plâtré instantané (*fig. 1305*), soit la genouillère en cuir moulé (*fig. 159*) qui a l'avantage d'être amovible (*voir page 168 : Orthopédie*).

7438. — Genouillère plâtrée.

© Musée AP-HP

4° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

ATTELLE DE BŒCKEL

L'attelle de Bœckel (*fig. 1172*) rend d'immenses services dans la plupart des cas de fractures, surtout lorsqu'il est indispensable de surveiller le pansement.



Fig. 1172.

7439. — Attelle de Bœckel pour jambe.

Cette attelle, fortement échancrée au talon, est terminée par une semelle à pédale qui glisse dans une coulisse et que l'on fixe à hauteur voulue par deux vis latérales.

Cette attelle est interchangeable.

ATTELLE DE BŒCKEL MODIFIÉE PAR R. SOUPAULT

La modification de l'attelle de Bœckel par R. Soupault (*fig. 2855*) porte sur deux points : la palette plantaire peut basculer sur le côté selon l'inclinaison naturelle du pied en dehors; en second lieu, des oreilles en fil de fer peuvent être rabattues de chaque côté du talon après pose de l'appareil et lui assurent une plus grande stabilité.

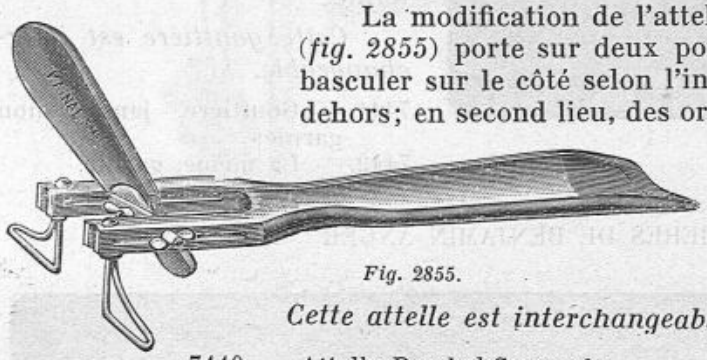


Fig. 2855.

Cette attelle est interchangeable.

7440. — Attelle Bœckel-Soupault.

APPAREIL EN STORE

L'appareil en store (*fig. 3496*) est essentiellement un appareil d'immobilisation pour emballer les fractures et permettre le transport des blessés.

L'extension peut être pratiquée en même temps. Cet appareil embrasse la jambe et le pied et est maintenu par des lacs.

Cet appareil est interchangeable.

7452. — Appareil en store pour fractures de jambe.



Fig. 3496.

APPAREIL DE SCULTET

L'appareil de Scultet (*fig. 2209*) trouve son emploi comme appareil provisoire dans les cas de fractures de jambe. Il présente l'avantage de pouvoir être serré à volonté et d'être réappliqué sans qu'il soit besoin de faire éprouver le moindre mouvement au membre fracturé. L'appareil de Scultet peut, d'autre part, être appliqué dès la mise en place et par-dessus l'appareil de marche de Delbet, et être enlevé le lendemain.

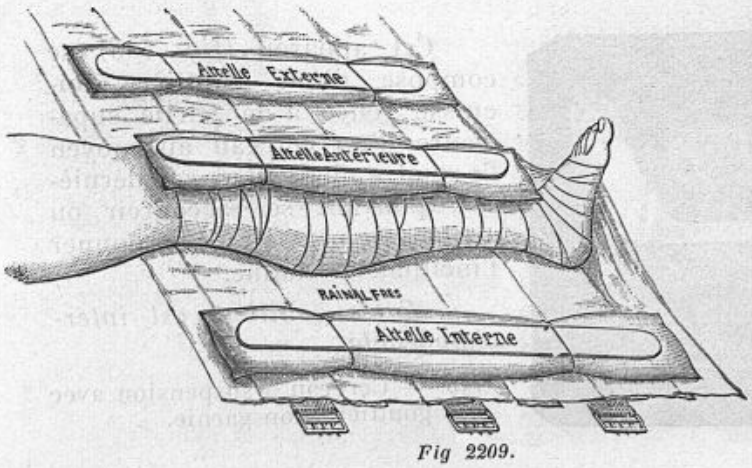


Fig 2209.

7453. — Appareil de Scultet pour fractures de jambe.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

GOUTTIERES METALLIQUES POUR FRACTURES DE JAMBE
GOUTTIERES ECHANCREES

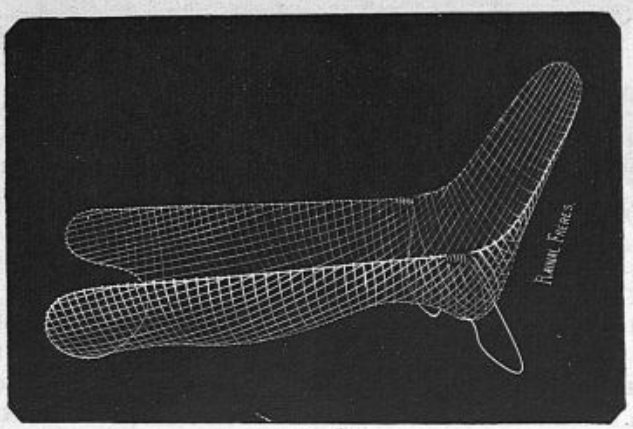


Fig. 217.

La gouttière (*fig. 217*) maintient à angle droit le pied sur la jambe. Une échancrure est pratiquée à la partie supérieure pour éviter toute pression au niveau du creux poplité.

Des ailettes en fil de fer, disposées au niveau du pied, évitent toute inclinaison latérale.

Cette gouttière est interchangeable.

7441. — Gouttière jambe non garnie.
7442. — La même, garnie.

GOUTTIERES DE BENJAMIN ANGER

La gouttière (*fig. 1123*) ne recouvre que le tiers inférieur de la circonférence de la jambe, ce qui offre un grand avantage pour les pansements, une grande partie du membre étant ainsi à découvert.

Cette gouttière est interchangeable.

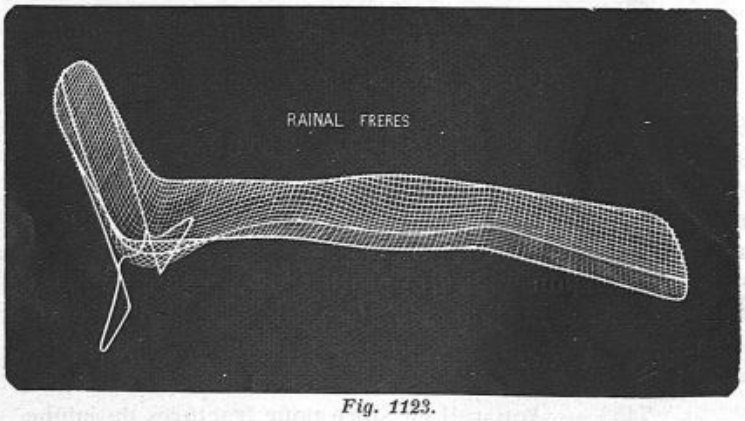


Fig. 1123.

7443. — Gouttière de Benjamin Anger, non garnie.
7444. — La même, garnie.

GOUTTIÈRE A SUSPENSION

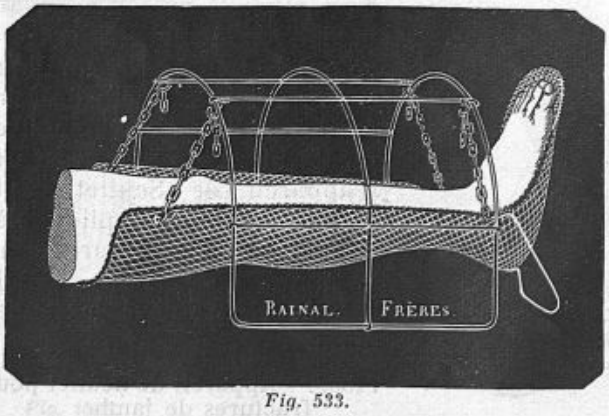


Fig. 533.

Cet appareil (*fig. 533*) se compose d'une gouttière micuisse reliée à la partie supérieure d'un cerceau au moyen de quatre chaînettes, ces dernières, pouvant se raccourcir ou s'allonger, permettent de donner l'inclinaison voulue.

Cette gouttière est interchangeable.

7445. — Cerceau à suspension avec gouttière non garnie.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

APPAREILS UNIVERSELS ET INTERCHANGEABLES ET CADRE A SUSPENSION POUR LE TRAITEMENT DES FRACTURES DU MEMBRE INFERIEUR (TYPES DU SERVICE DE SANTE)

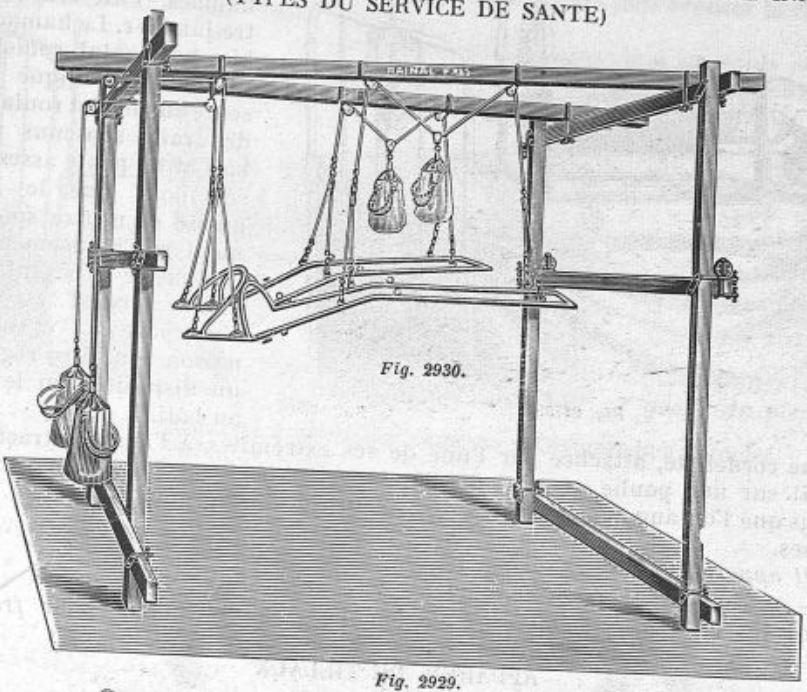


Fig. 2930.

Fig. 2929.

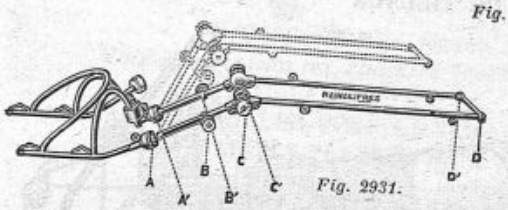


Fig. 2931.

Modèle rigide (fig. 2930) et modèle articulé (fig. 2931), voir pages 123 et 124 : Fractures de cuisse.

APPAREIL DE BÖHLER POUR LE TRAITEMENT DES FRACTURES DE JAMBE AVEC SUPPORT POUR TRACTION LATERALE ET SUPPORT COUVERTURE (1)

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

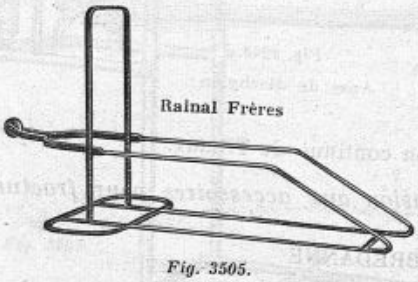


Fig. 3505.

7446. — Attelle de Böhler pour fracture de jambe avec support.

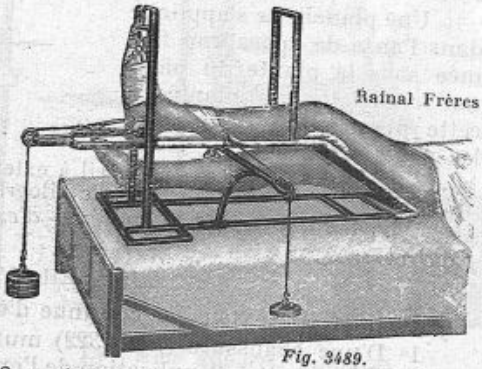


Fig. 3489.

Pour les accessoires, voir page 142 : Accessoires pour fractures.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

CHARIOT DE HENNEQUIN

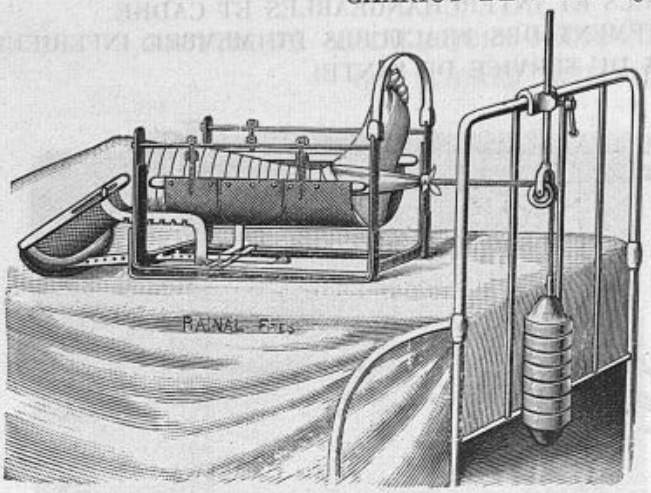


Fig. 2170.

Le chariot de Hennequin se compose de deux hamacs, l'un crural, l'autre jambier. Le hamac jambier horizontal, soulevé par un bâti métallique représente un chariot roulant sur des rails soutenus par le bâti et en pente assez accusée pour que le hamac puisse se mettre spontanément en mouvement sous l'action de la pesanteur. Le hamac crural est formé d'un cadre en U et son inclinaison peut être réglée par un dispositif qui le réunit au bâti.

Une cordelette, attachée par l'une de ses extrémités à l'anse de traction, se réfléchit sur une poulie au pied du lit et porte à son extrémité libre un poids de 2 kgs que l'on augmente tous les deux jours de 500 grammes jusqu'à 4 kilogrammes.

Cet appareil est interchangeable.

7447. — Appareil de Hennequin complet. 7323. — Poids, le kilogr.

Voir les dispositifs et matériel d'extension aux accessoires pour fractures, page 147.

APPAREIL DE TILLAUX

L'appareil à extension de Tillaux modernisé (*fig. 1243*) se compose d'une bande de sparadrap de 1 m. 80 de long sur 8 centimètres de large; d'un bracelet jambe de sparadrap long de 50 centimètres sur 5 centimètres de large; d'un bracelet cuisse en sparadrap de 60 centimètres de long sur 5 centimètres de large.

Une planchette s'applique dans l'anse de sparadrap formée sous la plante du pied; une cordelette est adaptée à cette planchette et supporte les poids extenseurs.

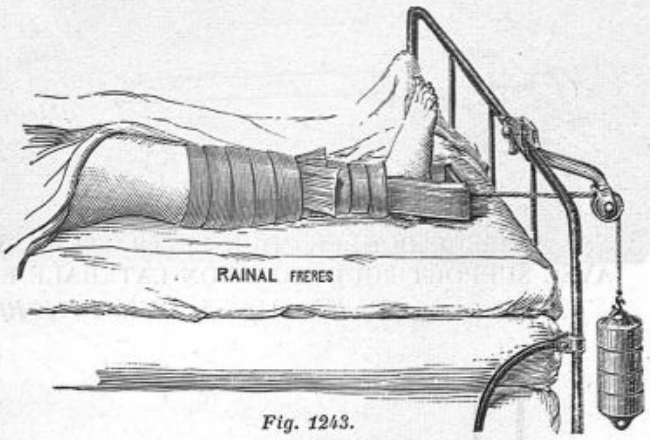


Fig. 1243.
Anse de diachylon

7450. — Appareil à extension continue de Tillaux.
7323. — Poids, le kilogr.

Voir les dispositifs et matériel d'extension aux accessoires pour fractures, page 147.

APPAREIL D'OMBREDANNE

L'appareil à extension continue d'Ombredanne se compose :

1° D'une chaussure (*fig. 2322*) munie d'une tige transversale et d'un crochet destinés à permettre l'application de l'extension sur le pied; 2° de l'attelle plâtrée d'Ombredanne pour fracture de jambe; 3° d'un plan incliné garni d'un coussin de balle d'avoine; 4° de deux coussins de lint saupoudrés de talc, l'un devant être placé à plat sur le dos du pied, l'autre sur le tendon d'Achille; 5° d'une bande Vel-

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

peau destinée à maintenir les coussinets; 6° de deux bandelettes de zinc qui doivent être appliquées à cheval sur les deux chefs de la gouttière plâtrée lorsqu'elle est bien sèche et qui forment une glissière sur laquelle doit reposer la tige transversale placée sur la pantoufle.

La corde de traction supportant les poids extenseurs s'attache au crochet de la pantoufle et se réfléchit sur une poulie disposée au pied du lit.

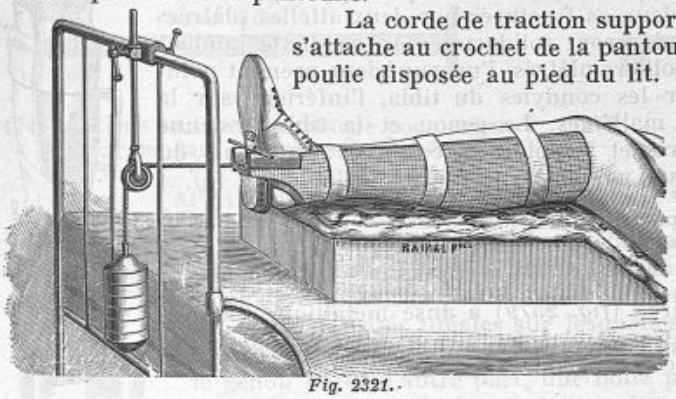


Fig. 2321.



Fig. 2322.

Indiquer la longueur du pied.

7451. — Appareil à extension continue d'Ombredanne complet.
7323. — Poids, le kilogr.

APPAREIL DE SANTA-MARIA



Fig. 3498.

7352. — Modèle moyen pour fractures de jambe.

Voir description au chapitre fractures de l'humérus (page 106).

APPAREIL DE BÖHLER POUR LA POSE SOUS TRACTION ET SANS ASSISTANT DES APPAREILS PLATRES DANS LES FRACTURES DE JAMBES (1)

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

7454. — Appareil de Böhler (*fig. 3507*) pour la pose sous traction des appareils plâtrés, fractures de jambe.

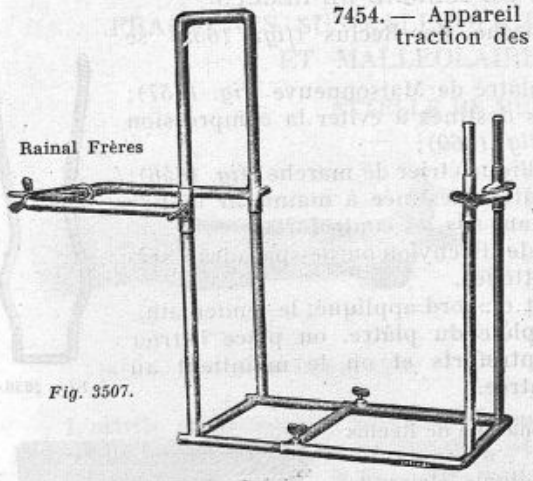


Fig. 3507.

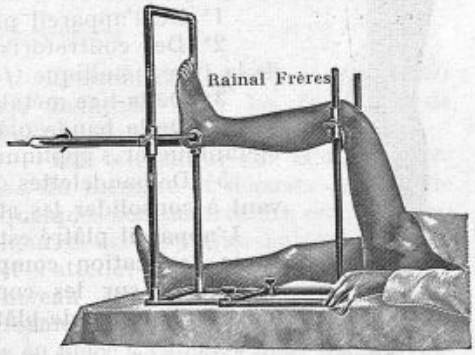


Fig. 3466.
Le même appareil appliqué.

Pour les accessoires, voir page 142, Accessoires pour fractures.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

APPAREIL PLATRÉ DE DELBET A MARCHE DIRECTE



Fig. 2581. Appareil plâtré instantané.

« Cet appareil (*fig. 2581*) a pour principe de remplacer les deux os fracturés par deux attelles plâtrées latérales qui seront solidarisées au squelette jambier par deux colliers plâtrés, l'un supérieur prenant point d'appui sur les condyles du tibia, l'inférieur sur la saillie des malléoles. Le genou et la tibio-tarsienne restent libres et le poids du corps sera transmis du genou au sol par l'intermédiaire de l'appareil (1). »

7455. — Appareil plâtré instantané de Delbet à marche directe.

L'appareil (*fig. 2579*) à anse métallique est destiné à protéger la plaie en cas de fracture ouverte et permettre le pansement.



Fig. 2579.

7456. — Attelle métallique de Delbet pour fracture ouverte.

APPAREIL PLATRÉ DE MAISONNEUVE

L'appareil plâtré instantané pour fracture de jambe dite de Maisonneuve (*fig. 1657*) se compose d'une attelle jambière et d'une attelle étrier. L'attelle jambière recouvre les orteils, passe sous le talon et s'arrête à environ 13 centimètres au-dessus du genou.

Les deux chefs de l'attelle étrier, dont le milieu de la longueur correspond à la plante du pied, s'appliquent sur les côtés interne et externe de la jambe pour s'arrêter à 12 centimètres environ au-dessus du genou.

7457. — Appareil plâtré instantané de Maisonneuve.

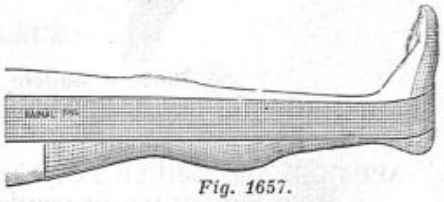


Fig. 1657.

APPAREIL PLATRÉ DE MARCHE DE RECLUS

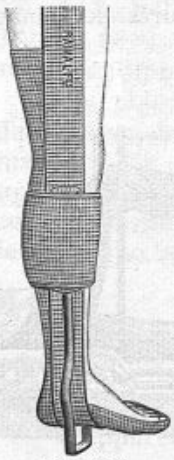


Fig. 1659. Appareil plâtré instantané.

L'appareil de marche de Reclus (*fig. 1659*) se compose :

1° De l'appareil plâtré de Maisonneuve (*fig. 1657*);

2° Des contreforts destinés à éviter la compression de la tige métallique (*fig. 1660*);

3° De la tige métallique étrier de marche (*fig. 1656*);

4° De la bande plâtrée destinée à maintenir la tige métallique et s'appliquant sur les contreforts;

5° De bandelettes de diachylon ou de sparadrap servant à consolider les attelles.

L'appareil plâtré est d'abord appliqué; le lendemain, après dessication complète du plâtre, on place l'étrier métallique sur les contreforts et on le maintient au moyen d'une bande plâtrée.



Fig. 1656.

7458. — Appareil de marche de Reclus complet.

7459. — La tige métallique étrier de marche (*fig. 1656*).



Fig. 1660.

(1) Ch. CLAVELIN : *Précis d'appareillage des luxations et fractures des membres.*

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE JAMBE

ETRIER DE MARCHE DE BÖHLER (1)

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères

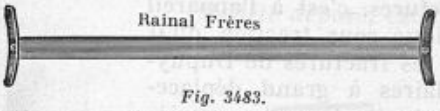


Fig. 3483.

7474. — Lame feuillard métallique pour étrier de marche dans les appareils plâtrés.



Fig. 3484.

7475. — Griffe pour la mise en forme des étriers (*fig. 3483*).

APPAREIL A ATTELLES EXTENSIBLES D'ALQUIER



Fig. 2648.

L'appareil plâtré à attelles métalliques extensibles d'Alquier (*fig. 2648*) comporte, d'une part, un collier plâtré supérieur moulé sur les tubérosités tibiales sur lesquelles il prend point d'appui laissant par conséquent le genou libre; d'autre part, une botte plâtrée inférieure embrassant le cou-de-pied et le pied de manière à maintenir ce dernier en rectitude. Ces deux colliers sont réunis par trois attelles extensibles, une externe, une interne, la troisième antérieure.

7460. — Appareil à attelles extensibles d'Alquier, complet.

7461. — Attelles extensibles d'Alquier.

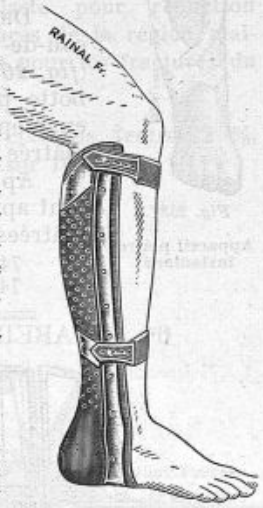


Fig. 2984.

Lorsqu'on se trouve en présence d'une fracture vicieusement consolidée du tibia on peut appliquer l'appareil (*fig. 2984*) en cuir moulé, monté en Duralumin et qui a l'avantage d'être amovible (*voir page 171 : Orthopédie*).

5° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'EXTREMITE INFERIEURE DE LA JAMBE

FRACTURES SUS-MALLEOLAIRES, BI-MALLEOLAIRES ET MALLEOLAIRES ISOLEES

ATTELLE DE DUPUYTREN



Fig. 2646.

7462. — Attelle de Dupuytren.

L'attelle de Dupuytren (*fig. 2646*) est indiquée dans les fractures de l'extrémité inférieure de la jambe.

Elle s'applique sur la face interne du membre et dépasse le pied de quelques centimètres. Un coussin rembourré est appliqué entre la jambe et l'attelle; ce coussin est replié au niveau du fragment malléolaire et forme ainsi bourrelet.

L'attelle et le coussin sont maintenus en place à l'aide de deux bandes roulées, l'une au genou, l'autre au cou-de-pied.

La réduction opérée, le pied est maintenu en adduction au moyen d'une bande roulée en étrier.

---

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz BÖHLER, de Vienne. Traduction de M. BOPPE. Préface de HARTMANN. — MASSON et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DE L'EXTREMITE INFERIEURE DE LA JAMBE

APPAREIL DE DELBET



Fig. 2581.
Appareil plâtré instantané

« Pour toutes ces fractures, c'est à l'appareil de Delbet (*fig. 2581*) appliqué sous traction qu'il convient de recourir; dans les fractures de Dupuytren, dans les sus-malléolaires à grand déplacement, il donne comme dans toutes les autres variétés d'excellents résultats (1). »

7455. — Appareil de Delbet, à marche directe.

APPAREIL PLATRÉ A ANSES MÉTALLIQUES

Dans les cas de fractures compliquées du cou-de-pied, l'appareil plâtré à anses métalliques (*fig. 2647*) trouve son emploi. Il se compose d'une botte plâtrée jambière; d'une autre botte plâtrée enveloppant le pied jusqu'aux orteils; d'une attelle plâtrée postérieure.

Après extension, les deux anses métalliques sont appliquées et maintenues au moyen de bandes plâtrées.

7467. — Appareil plâtré à anses métalliques.
7468. — Anses métalliques.



Fig. 2647.

6° APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU COU-DE-PIED DES METATARSIENS ET DU CALCANEUM (2)

APPAREIL DE BÖHLER

Modèles déposés, exclusivité Rainal Frères.

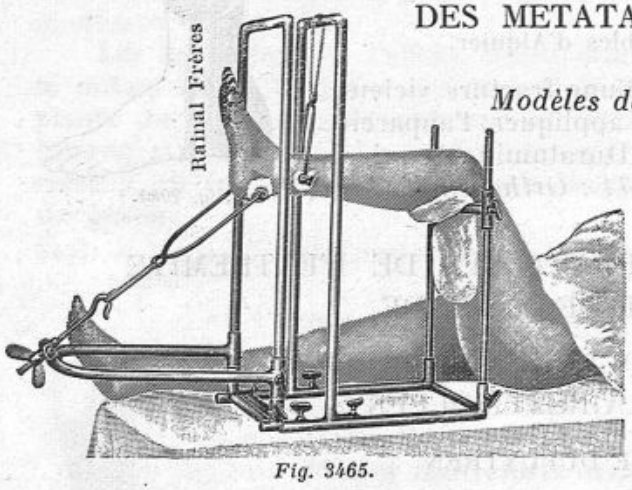


Fig. 3465.

Cet appareil à traction à vis s'emploie pour la réduction genou fléchi des fractures du calcanéum et de l'astragale, et la pose des appareils plâtrés.

7469. — Appareil d'extension à vis pour fracture du calcaneum (*fig. 3465*).

Pour les accessoires, voir page 142: Accessoires pour fractures.

ETAU A VIS A PELOTES MOBILES DE BÖHLER POUR LA RÉDUCTION DES FRACTURES DU CALCANÉUM

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères.

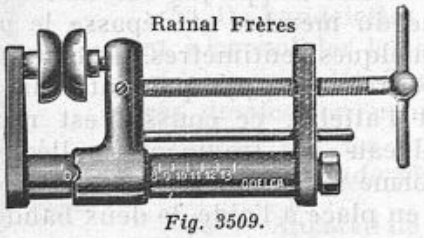


Fig. 3509.

7470. — Etau à vis à pelotes mobiles pour réduction des fractures du calcanéum.

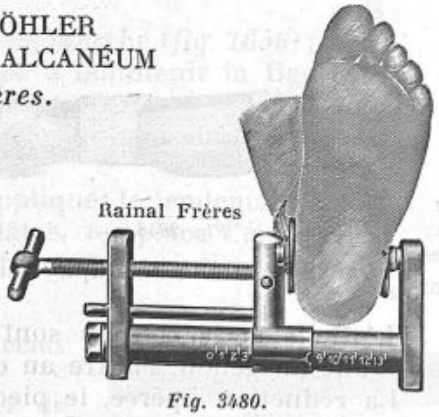


Fig. 3480.
Le même appareil appliqué

(1) LEJARS : *Chirurgie d'urgence.*
(2) *Technique du traitement des fractures,* par Lorenz BÖHLER, de Vienne. Traduction de M. BOPPE. Préface de HARTMANN. — MASSON et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR FRACTURES DU COU-DE-PIED ET DES METATARSIENS

OSTEOCLASTE PUISSANT D'APRES PHELPS-GOCHT, MODIFIE PAR BÖHLER

Modèle déposé, exclusivité Rainal Frères.

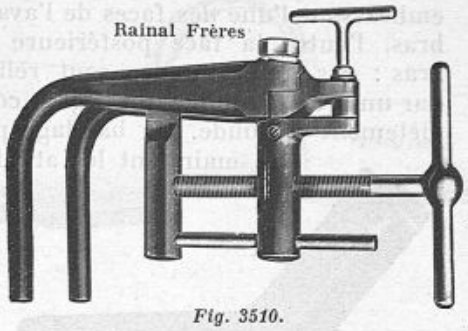


Fig. 3510.

Cet appareil (*fig. 3510*) s'emploie pour la réduction des fractures graves de la région malléolaire et pour les fractures du calcanéum (1).

7471. — Ostéoclaste pour réduction des fractures de la région malléolaire et pour les fractures du calcanéum.

7472. — Trois coussins feutre, 2 %m épaisseur sur 10 %m.

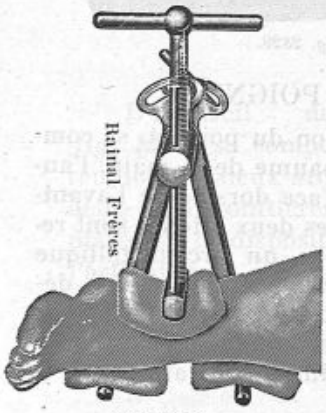


Fig. 3478.

La figure 3478 représente l'appareil (*fig. 3510*) appliqué pour la région malléolaire.

La figure 3479 représente l'assemblage de l'appareil (*fig. 3510*) avec l'étau à vis (*fig. 3509*), page 136, pour réduction des fractures du calcanéum.

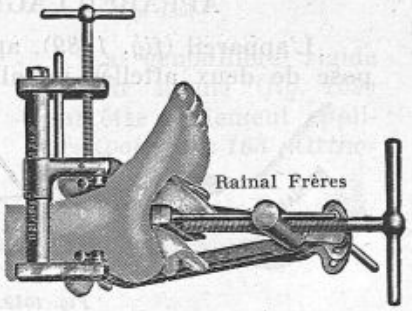


Fig. 3479.

APPAREIL PLATRÉ POUR FRACTURES DU COU-DE-PIED ET DES MÉTATARSIENS



Fig. 1062.

Dans les cas de fractures du cou-de-pied et des métatarsiens, on peut appliquer la botte plâtrée (*fig. 1062*). Il est recommandé, au moment de la dessication du plâtre, de surveiller la cambrure du pied.

7473. — Botte plâtrée.

La botte en cuir moulé (*fig. 3415*) peut être également appliquée si l'on désire un appareil amovible (*voir page 174 : Orthopédie*).



Fig. 3415.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz BÖHLER, de Vienne. Traduction de M. BOPPE. Préface de HARTMANN. — MASSON et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

VIII. — APPAREILLAGE POUR RÉSECTIONS

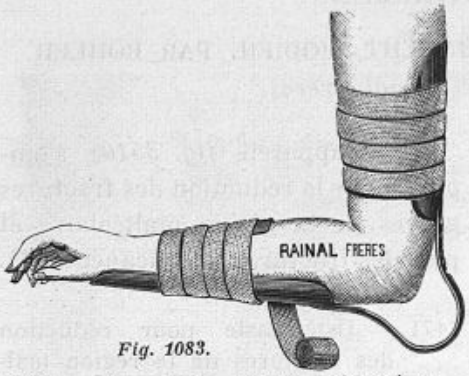


Fig. 1083.

7463. — Appareil pour résection du coude.

L'appareil en cuir moulé (*fig. 2829*), qui a l'avantage d'être amovible, peut être également appliqué. Cet appareil doit être alors exécuté dans la position à angle droit (*voir page 157 : Orthopédie*).

APPAREILLAGE POUR RÉSECTION DU COUDE

L'appareil métallique pour résection du coude (*fig. 1083*) se compose de deux attelles métalliques, l'une embrassant l'une des faces de l'avant-bras, l'autre la face postérieure du bras : ces deux attelles sont reliées par un arc métallique qui dégage complètement le coude. Un bandage plâtré maintient les attelles.

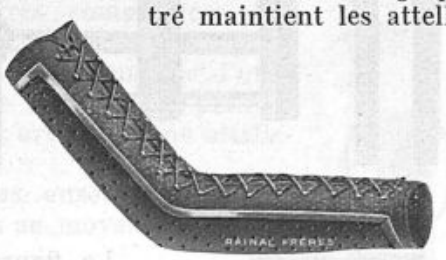


Fig. 2829.

APPAREILLAGE POUR RÉSECTION DU POIGNET

L'appareil (*fig. 1089*), applicable à la suite de résection du poignet, se compose de deux attelles métalliques, l'une embrassant la paume de la main, l'autre la face dorsale de l'avant-bras; ces deux attelles sont reliées par un arc métallique qui laisse ainsi la plaie à découvert, ce qui facilite les pansements. Un bandage plâtré maintient les attelles.

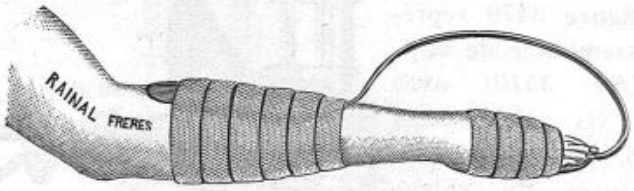


Fig. 1089.

7464. — Appareil pour résection du poignet.

La mitaine en cuir moulé (*fig. 2185*) peut être également appliquée (*voir page 160 : Orthopédie*).

Rainal Frères

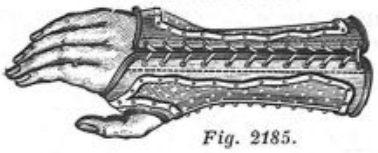


Fig. 2185.



Fig. 911.

7401. — Attelle plâtrée de hanche.

APPAREILLAGE POUR RÉSECTION DE LA HANCHE

L'appareil plâtré (*fig. 911*), applicable dans les cas de résection de la hanche, embrasse le bassin et les deux tiers externes de la cuisse.

L'appareil Spica en cuir moulé (*fig. 3148*) peut être également appliqué pour le même cas, ayant l'avantage d'être amovible (*voir page 163 : Orthopédie*).



Fig. 3148.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE POUR RESECTION DU GENOU

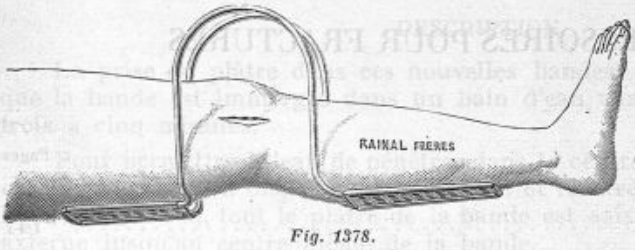


Fig. 1378.

7465. — Appareil de Lucas-Championnière pour résection du genou.

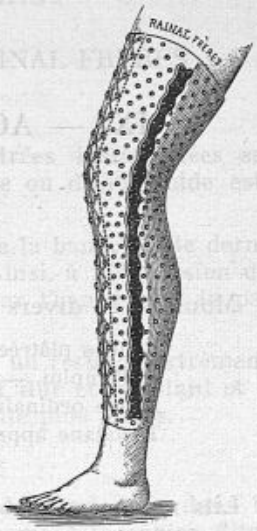


Fig. 159.

L'appareil de Lucas - Championnière (*fig. 1378*) se compose de deux demi-gouttières réunies par deux arcs métalliques résistants. Ces deux demi-gouttières sont fixées par des bandes plâtrées; la disposition de cet appareil laissant l'articulation à découvert, permet l'application des pansements.

La genouillère rigide en cuir moulé (*fig. 159*) peut être également appliquée (*voir page 168 : Orthopédie*).

APPAREILLAGE POUR RESECTION DU COU-DE-PIED

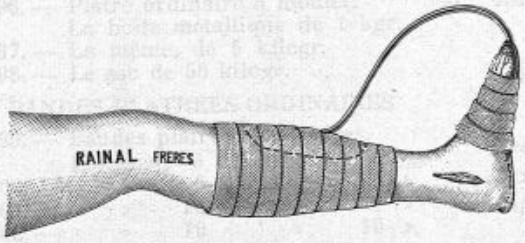


Fig. 1082.



Fig. 3415.

7466. — Attelle étrier pour résection du cou-de-pied.

L'attelle-étrier (*fig. 1082*) est faite d'une attelle métallique concave sur la face antérieure de la jambe et d'une semelle emboîtant le pied. Ces deux pièces fixées par des bandes plâtrées, sont réunies par un arc métallique.

La botte en cuir moulé (*fig. 3415*) peut être également appliquée (*voir page 174 : Orthopédie*).

© Musée AP-HP

IX. — ACCESSOIRES POUR FRACTURES

Pages

I. Moulage et divers 141

Bandes plâtrées instantanées Rainal Frères. — Description. — Mode d'emploi. — Largeur.
Plâtre ordinaire à mouler. — Bandes plâtrées ordinaires.
Tarlatane apprêtée. — Tube extensible.

II. Lits mécaniques. — Accessoires pour fractures..... 144

Lits mécaniques. — Gouttières de Bonnet. — Plans inclinés. — Attelles. — Cerceaux. — Dispositifs pour extension continue pour membres inférieurs. — Béquilles. — Cannes. — Fauteuil-brancard. — Portoirs. — Brancards. — Cadre d'immobilisation et de transport.

III. Pansements pour fractures..... 152

Bandes de gaze apprêtées. — Cotons. — Cellulose en feuille. — Lint anglais. — Tarlatane apprêtée. — Diachylon. — Leucoplaste. — Sparadrap. — Bandes de toile. — Appareils de Scultet. — Bandages de corps et divers. — Coussin calcanéen.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES POUR FRACTURES

I. — MOULAGE ET DIVERS

BANDES PLATREES INSTANTANEES RAINAL FRERES

DESCRIPTION

La prise du plâtre dans ces nouvelles bandes plâtrées instantanées selon que la bande est immergée dans un bain d'eau chaude ou d'eau froide est de trois à cinq minutes.

Pour permettre à l'eau de pénétrer dans le centre de la bande, cette dernière est enroulée sur un dispositif triangulaire et fenêtré. Ainsi, à l'immersion de la bande dans l'eau, tout le plâtre de la bande est saisi par l'eau depuis la partie externe jusqu'au centre même de la bande.

Ces bandes se font en toutes grandeurs et donnent un résultat extrêmement satisfaisant. Prises, elles forment un tout excessivement dur et résistant et permettent d'exécuter des appareils plus minces et par suite plus légers.

MODE D'EMPLOI

Placer la bande pendant une minute et demie à deux minutes dans l'eau froide, la tordre légèrement, enlever seulement à ce moment le papier filtre et commencer de suite à appliquer la bande plâtrée qui doit durcir en quelques minutes.

La prise des Bandes Instantanées Rainal Frères est encore plus rapide si l'on emploie de l'eau tiède.

Le commencement de la bande est indiqué par une raie bleue.

BANDES PLATRÉES INSTANTANÉES RAINAL FRÈRES

Largeurs.....	6 %m	8 %m	10 %m	12 %m	15 %m
Par 10, les 10.....	7481	7482	7483	7484	7485
Par 50, les 50.....	7486	7487	7488	7489	7490
Par 100, les 100.....	7491	7492	7493	7494	7495

PLATRE

7496. — Plâtre ordinaire à mouler. La boîte métallique de 1 kgr.
7497. — La même, de 5 kilogr.
7498. — Le sac de 50 kilogr.

BANDES PLATREES ORDINAIRES

7499. — Bandes plâtrées ordinaires.

	Longueur	6 m.	Largeur	6 %m.
7500. —	»	6	»	10 »
7501. —	»	10	»	6 »
7502. —	»	10	»	10 »

7503. — La boîte de 6 bandes.

	Longueur	6 m.	Largeur	6 %m.
7504. —	»	6	»	10 »
7505. —	»	10	»	6 »
7506. —	»	10	»	10 »

CORSETS DE SAYRE

7507. — Corset de Sayre pour enfant.
7508. — » pour cadet.
7509. — » pour adulte.

STORE POUR FRACTURES

7510. — Store pour fractures, la coupe de 1 m. 20 de large sur 10 m. de longueur.
7511. — Le mètre sur 1 m. 20 de large.

Pour les appareils en store tout préparés, voir Appareillage des fractures membres supérieurs et membres inférieurs.

TARLATANE APPRETEE

7512. — Tarlatane apprêtée, le paquet de 0 m. 50.
7513. — La même, le paquet de 1 m.
7514. — La même, le paquet de 2 m.
7515. — La même, le paquet de 3 m.
7516. — Le mètre en 65 %m de large, par pièce de 60 à 65 mètres.

Pour cisailles à plâtre, voir page 262 : Nomenclature des Instruments de Chirurgie.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES POUR FRACTURES

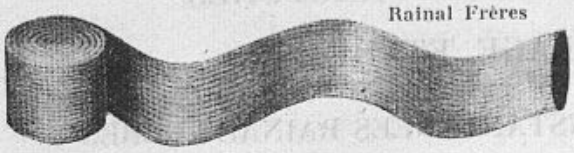


Fig. 2587.

Tube extensible pour fractures de bras, d'avant-bras, de cuisse ou de jambe, très élastique, s'adapte exactement sur le membre sans former de plis.

7517. — Le mètre en 5 ‰ de large.
7518. — » 7 » »
7519. — » 10 » »
7520. — » 15 » »

Tricots, maillots en tissu extensible pour appareils plâtrés, voir page 177 : Accessoires d'Orthopédie.

7521. — Scie électrique « Titan » pour couper les appareils plâtrés, munie d'un dispositif protecteur et ayant le moteur entièrement isolé, pour courant 110 et 220 volts.

A la commande, indiquer le voltage du courant.

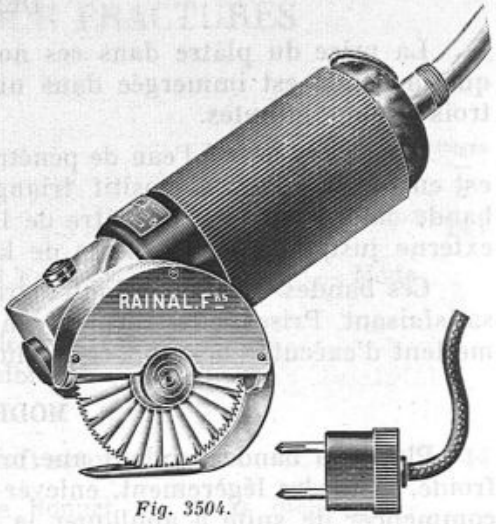


Fig. 3504.

ACCESSOIRES POUR L'APPAREILLAGE DES FRACTURES SELON BÖHLER (1)

Modèles déposés, exclusivité Rainal Frères.

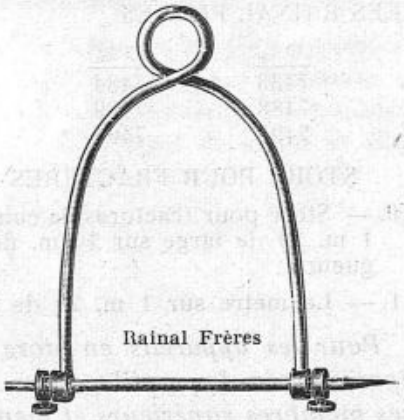


Fig. 3476.

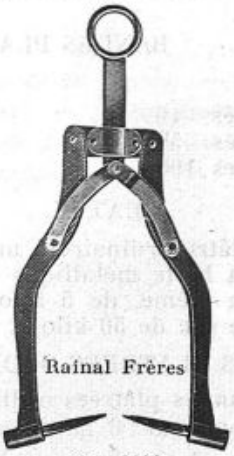


Fig. 3488.

7522. — Etrier tournant pour extension de Böhler avec clou inoxydable pour le bras.

7523. — Le même, pour la jambe.

7524. — Petite pince avec pointes rondes inoxydables, de Böhler, pour extension simple de jambe.

7525. — La même, grandeur moyenne, pour fractures de jambes traitées dans l'appareil d'extension à vis.

7526. — La même, grande taille, pour appareil d'extension de cuisse.

7527. — Nouvel étrier pour extension à la broche de Kirschner complet, avec 3 crochets, 1 clef, 10 broches d'acier chromé de 10 à 15 m/m.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTATION DE SMITH PETERSEN (1)

Cette instrumentation se compose :

1° De clous (*fig. 3471*) en acier inoxydable de différentes longueurs (7 à 10 ‰). Ces clous formés de 3 lames minces divergentes en étoile sont d'une fixité absolue dans l'os;

2° D'un chasse-clou (*fig. 3472*) et d'un impacteur (*fig. 3473*) qui assure la pénétration des fragments osseux;

3° D'un arrache-clou (*fig. 3474*) grâce auquel on enlève facilement le clou si celui-ci n'est pas en bonne place.



Fig. 3471

7528. — Clou de Smith Petersen de 7, 8, 9 et 10 ‰. de longueur.



Fig. 3472

7529. — Chasse-clou de Smith Petersen.



Fig. 3473

7530. — Impacteur.

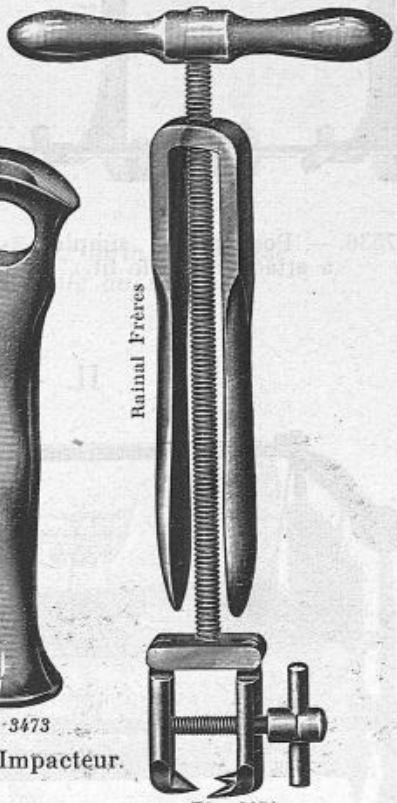


Fig. 3474

7531. — Arrache-clou.

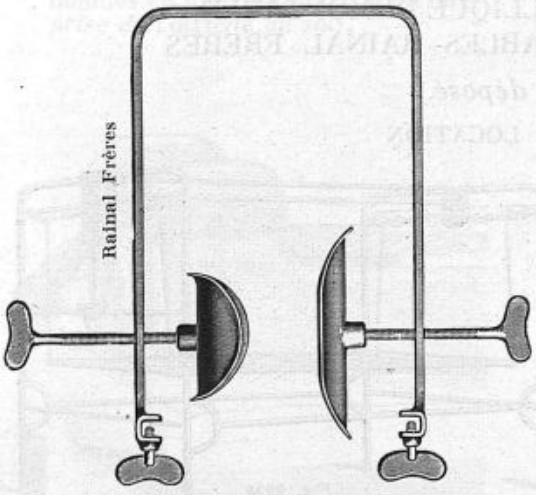


Fig. 3475.

7532. — Arceau supplémentaire perforé avec pelotes compressives de Schneck.

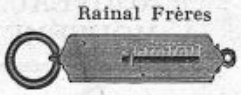


Fig. 3487.

Usage rigoureusement interdit pour transaction commerciale en France.

7533. — Dynamomètre pour mesurer la traction dans les appareils pour traction à vis, force 25 kilogr.

7534. — Le même, force 50 kilogr.

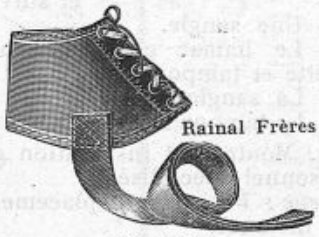


Fig. 3481.

7535. — Guêtre en toile pour fixer le pied à l'appareil (*fig. 3465*).

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTATION DE SMITH PETERSEN (1)

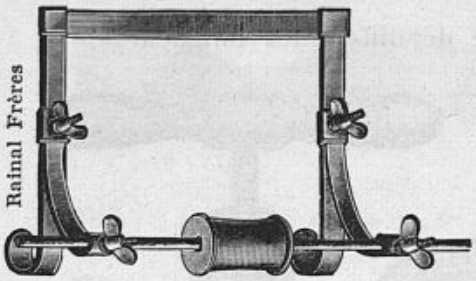


Fig. 3477.

7536. — Porte-poulie simple, à attacher sur le lit.



Fig. 3486.

7537. — Vis de fixation pour broches dans les fractures de l'avant-bras ou du calcanéum.



Fig. 3485.

7538. — Attelle métallique en échelle, longueur 100 c/m, larg. 4 c/m
7539. — La même » » 6 »
7540. — » » » 8 »
7541. — » » » 10 »

II. — LITS MÉCANIQUES

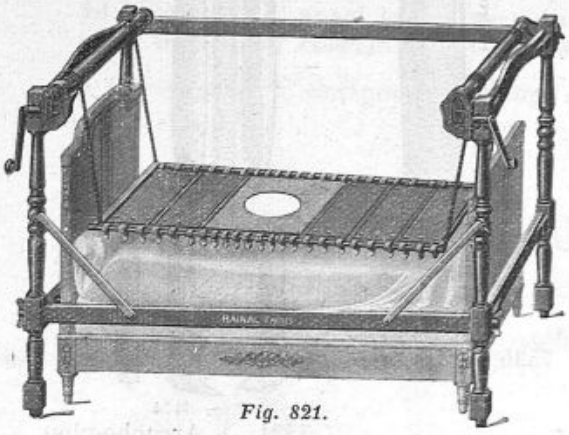


Fig. 821.

LIT MÉCANIQUE EN BOIS
(fig. 821).

5592. — Jeu de sangles complet (*restant la propriété du malade*).
5593. — Location du 1er mois.
5594. — » 2e »
5595. — » 3e »
5596. — » des mois suivants.

Paris : Montage et installation gratuits par personnel spécialisé.
Banlieue : Frais de déplacement suivant la distance.
Province : expédition en port dû.

5597. — Emballage.

Pour détails sangles, voir ci-dessous.

NOUVEAU LIT MÉTALLIQUE DÉMONTABLE A MOUVEMENTS VARIABLES RAINAL FRERES

Modèle déposé.

VENTE ET LOCATION

5602. — Complet avec jeu de sangles.
5603. — Jeu de sangles (*restant la propriété du malade*).
5604. — Location 1er mois.
5605. — » 2e »
5606. — » 3e » et suivants.
5598. — Une sangle.
5599. — Le hamac complet, sangle lunette et tampon.
5600. — La sangle-lunette.
5601. — Le tampon seul.

Paris : Montage et installation gratuits par personnel spécialisé.
Banlieue : Frais de déplacement suivant la distance.
Province : Expédition en port dû.

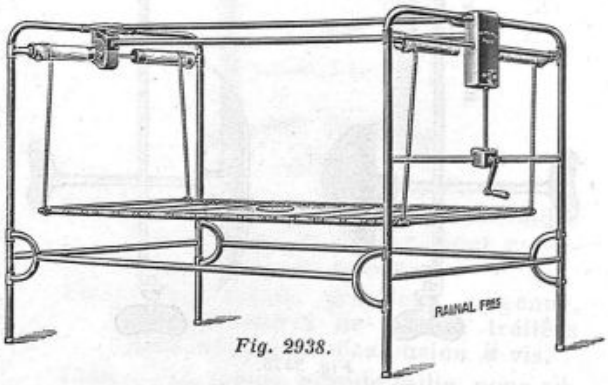


Fig. 2938.

5607. — Emballage.

Pour tous détails, description, montage, manœuvres, voir page 44 : Varices.

(1) *Technique du traitement des fractures*, par Lorenz Böhler, de Vienne. Traduction de M. Boppe. Préface de Hartmann. — Masson et Cie, éditeurs, Paris, 1934.

© Musée AP-HP

GOUTTIERES DE BONNET AVEC COUSSIN MOBILE GARNI DE CAOUTCHOUC (*fig. 1842*)

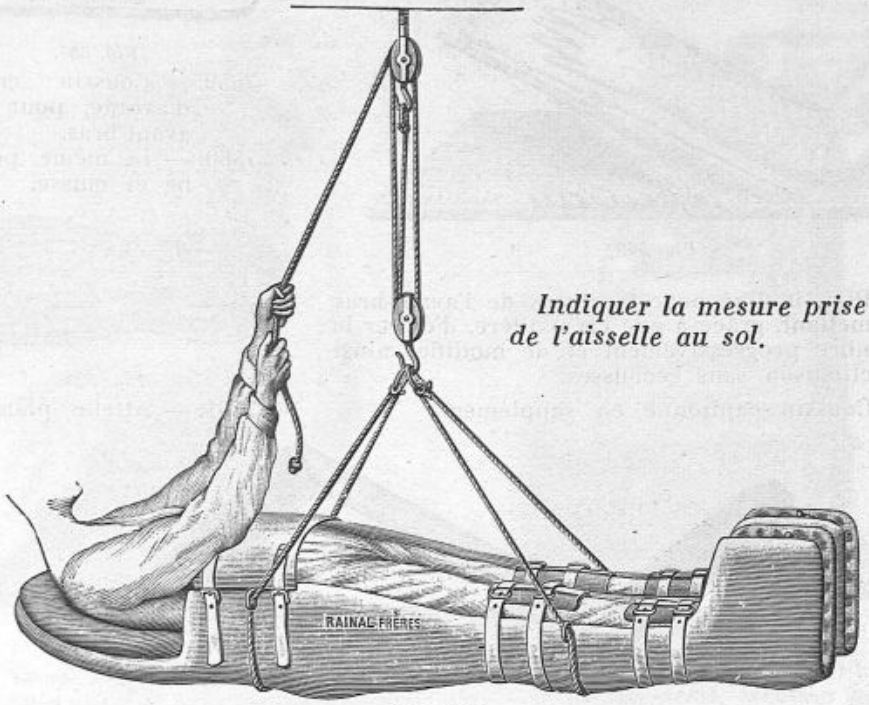


Fig. 1842.

7542. — Gouttière de Bonnet, longueur jusqu'à 75 %m.
7543. — La même, long. 80 à 90 %m
7544. — » » 95 à 105 »
7545. — » » 110 à 120 »
7546. — » » 125 à 135 »
7547. — » » 140 à 150 »
7548. — A partir de 100 %m, cordes et moufles en plus (*indiquer la mesure prise de l'aisselle au sol*).

7549. — *Location mensuelle* comprenant le remplacement de la garniture toile, du caoutchouc du coussin mobile et la désinfection, jusqu'à 75 %m
7550. — La même, long. 80 à 90 %m
7551. — » » 95 à 105 »
7552. — » » 110 à 120 »
7553. — » » 125 à 135 »
7554. — » » 140 à 150 »

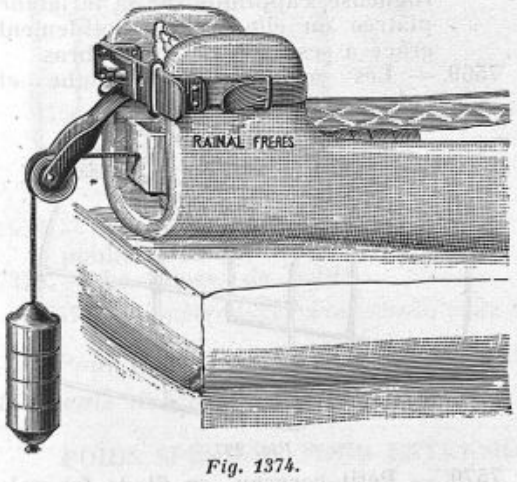


Fig. 1374.

7555. — Dispositif d'extension pour gouttière de Bonnet.

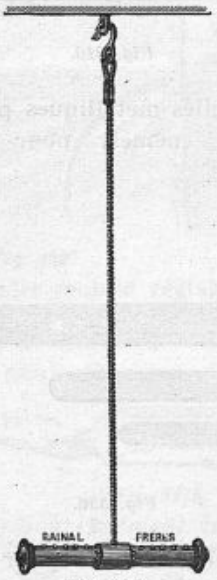


Fig. 779.

7556. — Corde à suspension.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES POUR FRACTURES

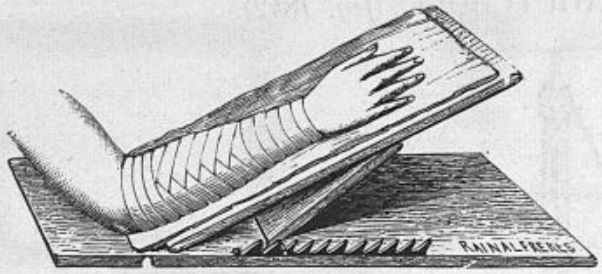


Fig. 569.

7557. — Plan incliné pour fractures de l'avant-bras permettant, grâce à une crémaillère, d'élever le membre progressivement et de modifier ainsi l'inclinaison sans secousses.

7558. — Coussin capitonné en supplément.



Fig. 537.

7559. — Coussin en balle d'avoine, pour bras et avant-bras.

7560. — Le même, pour jambe et cuisse.

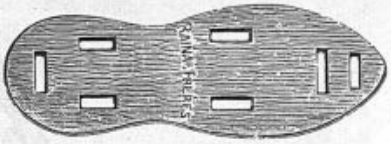


Fig. 525.

7561. — Attelle plantaire.

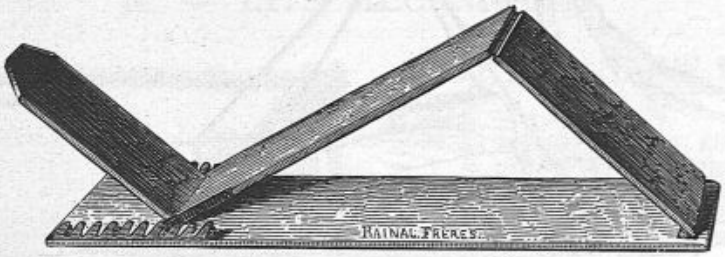


Fig. 559.

7562. — Plan incliné pour le membre inférieur avec crémaillère permettant d'augmenter ou de diminuer l'angle de la jambe avec la cuisse.

7563. — Coussin capitonné en supplément.

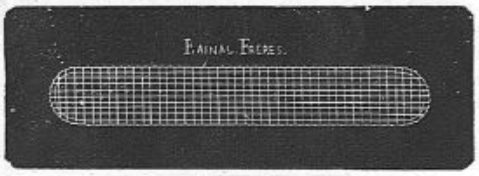


Fig. 210.

7564. — Attelles métalliques pour bras.

7565. — Les mêmes, pour jambe et cuisse.



Fig. 1340.

7568. — Attelles perforées de Peyrot, en zinc flexible perforé pour renforcer les appareils plâtrés, la partie rugueuse s'applique sur la tarlatane plâtrée où elle se fixe solidement grâce à ses aspérités, pour bras.

7569. — Les mêmes, pour jambe et cuisse.

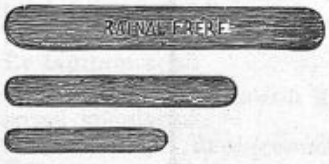


Fig. 536.

7566. — Attelles en bois pour bras.

7567. — Les mêmes, pour jambe et cuisse.

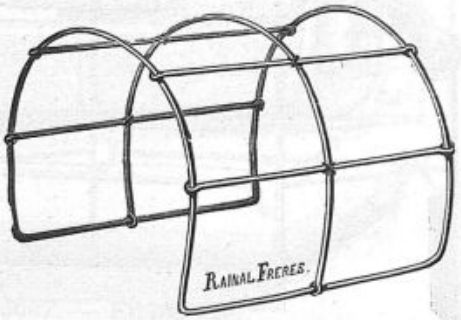


Fig. 227.

7570. — Petit cerceau, en fil de fer galvanisé.

7571. — Le même, moyen.

7572. — » grand.

© Musée AP-HP

DISPOSITIFS POUR EXTENSION CONTINUE POUR LES MEMBRES INFÉRIEURS

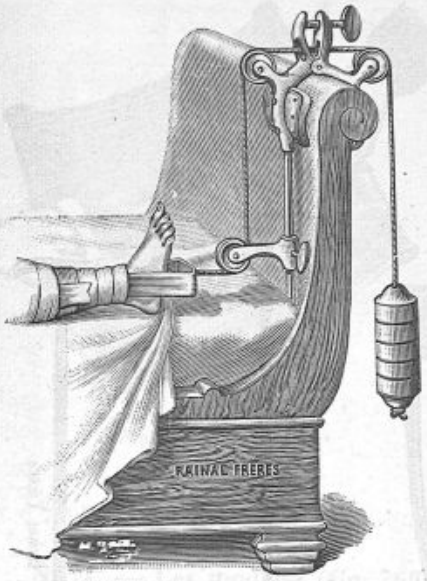


Fig. 1848.

7573. — Treuil réglable pour lits en bois à bateau arrondi, *location mensuelle.*
7574. — Le kilogr. de poids, *location mensuelle.*

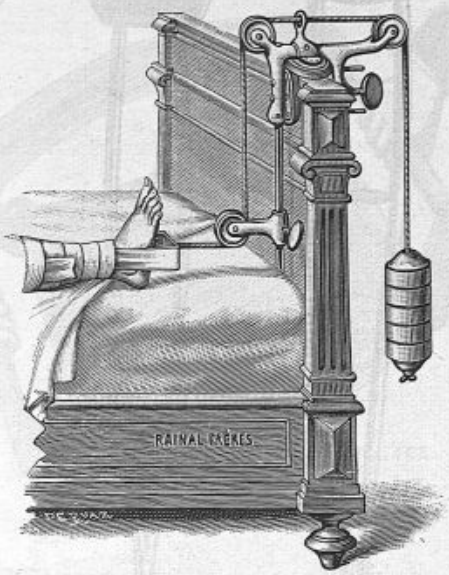


Fig. 1847.

7575. — Treuil réglable pour lits en bois à bateau droit, *location mensuelle.*
7574. — Le kilogr. de poids, *location mensuelle.*

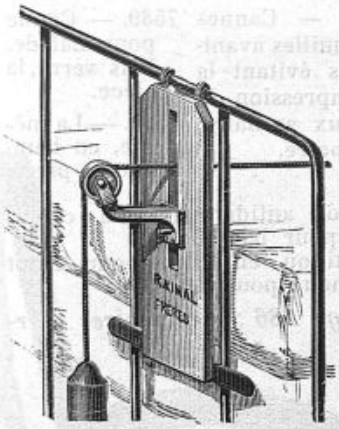


Fig. 1282.

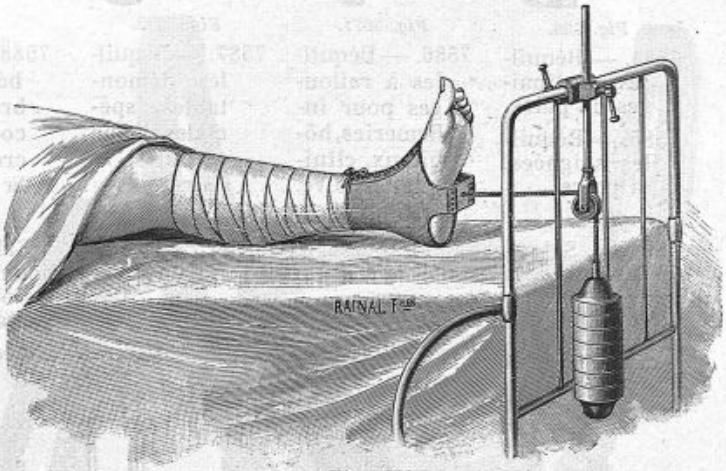


Fig. 1927.

7576. — Planchette mobile réglable avec poulie pour lits en fer.
7323. — Le kilogr. de poids.
7577. — Poulie mobile réglable pour lits en fer.
7323. — Le kilogr. de poids.
7578. — Guêtre lacée avec corde pour tige porte-poids pour extension continue.

Pour dynamomètres, voir page 263 : Instruments de chirurgie.

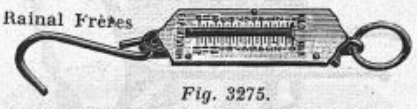


Fig. 3275.

Usage rigoureusement interdit pour transaction commerciale en France.

POIDS SPÉCIAUX POUR EXTENSION

7579. — Le poids de 500 grammes.
7580. — Le poids de 1 kilogr.
7581. — Tige porte-poids montée avec cordelette
7582. — Dynamomètre à anneau et crochet pour 12 kilogr.
7583. — Le même, force 15 kilogr.

© Musée AP-HP

BÉQUILLES

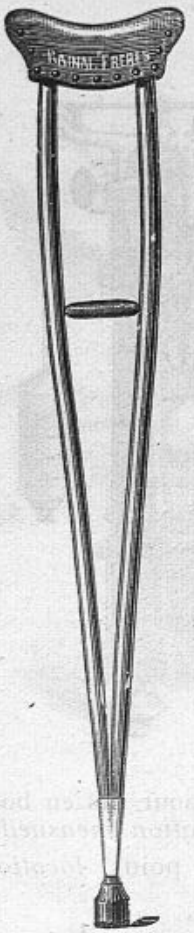


Fig. 526.

7584. — Béquilles ordinaires, la paire.

7585. — Béquilles soignées, la paire.

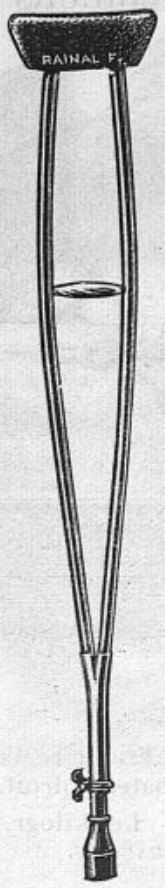


Fig. 3071.

7586. — Béquilles à rallonges pour infirmeries, hôpitaux, cliniques, la paire.

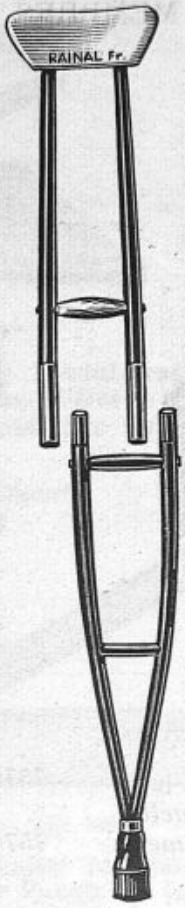


Fig. 3012.

7587. — Béquilles démontables, spéciales pour amputés, la paire.

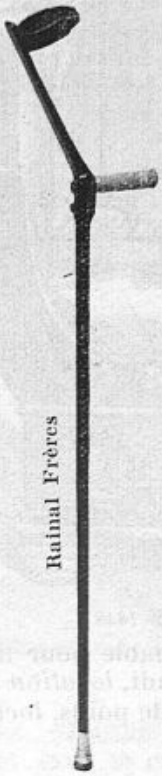


Fig. 2651.

7588. — Cannes béquilles avant-bras évitant la compression du creux axillaire, la paire.



Fig. 230.

7589. — Canne pour malade, bois verni, la pièce.

7590. — La même, en bambou, la pièce.

7591. — Sabot caoutchouc pour béquilles.

7592. — Sabot caoutchouc pour canne béquille.

7593. — Bout de canne en caoutchouc.

7594. — Sabot antidérapant en caoutchouc pour béquilles.

7595. — Bottillon en cuir pour sabot caoutchouc pour béquilles.

Pour Béquilles roulantes de rééducation, voir page 186 : Accessoires d'orthopédie.

Ouvert.

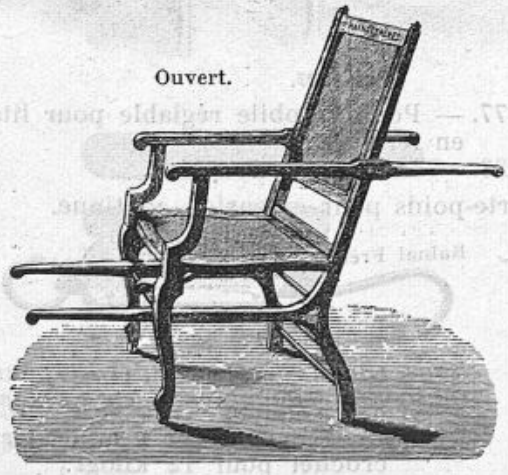


Fig. 641.



Fig. 641.

Fermé.

7596. — Fauteuil brancard pliant canné (*fig. 641*).

7597. — Le même, en *location mensuelle*.

Pour fauteuils pliants roulants de voyage, voitures, etc., voir pages 416 et 414 : accessoires pour malades.

© Musée AP-HP

PORTOIRS A MAINS

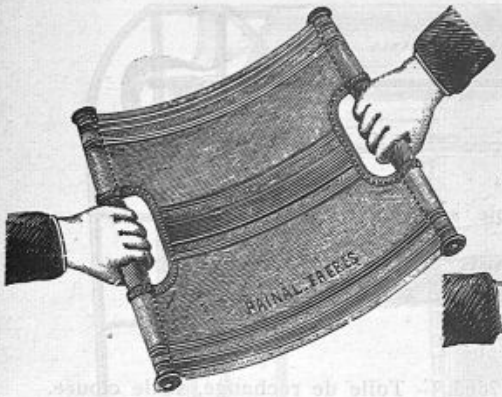


Fig. 769.

7598. — Portoir simple.

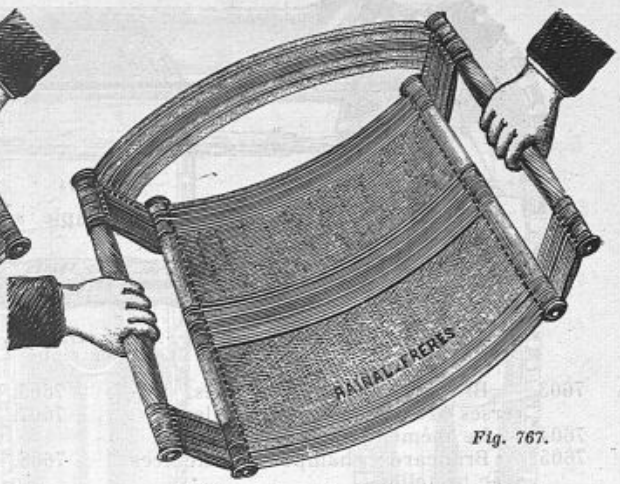


Fig. 767.

7599. — Portoir à dossier.

NOTA. — Les modèles (*fig. 769*) et (*fig. 767*) sont spécialement indiqués dans les cas de transport à faible distance et pour des malades légers.

PORTOIRS A BRICOLES



Fig. 768.

7600. — Portoir à bricoles avec dossier.

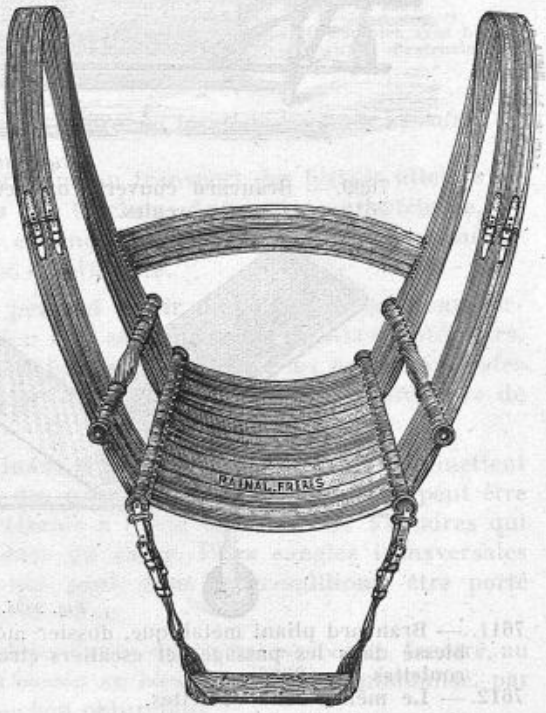


Fig. 766.

7601. — Portoir à bricoles avec dossier et marchepied.

© Musée AP-HP

BRANCARDS

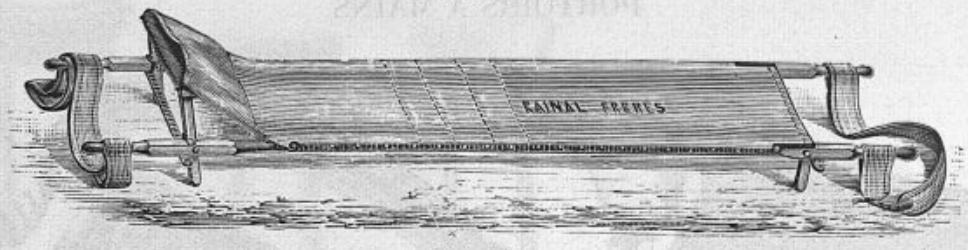


Fig. 1414.

7602. — Brancard de l'armée simple avec bretelles (*fig. 1414*).



Fig. 1415.
Le même replié.

7603. — Brancard hampes droites, traverses articulées avec bretelles.
7604. — Le même, avec toile amovible.
7605. — Brancard hampes articulées avec bretelles.
7606. — Toile de rechange, seule clouée.
7607. — Toile de rechange, seule amovible.
7608. — Bretelles seules.

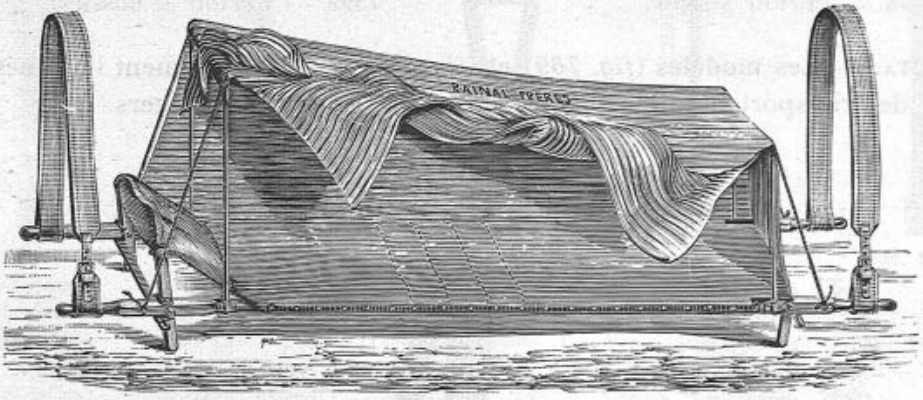


Fig. 1416.

7609. — Brancard couvert complet avec bretelles (*fig. 1416*).
7610. — Bretelles seules.

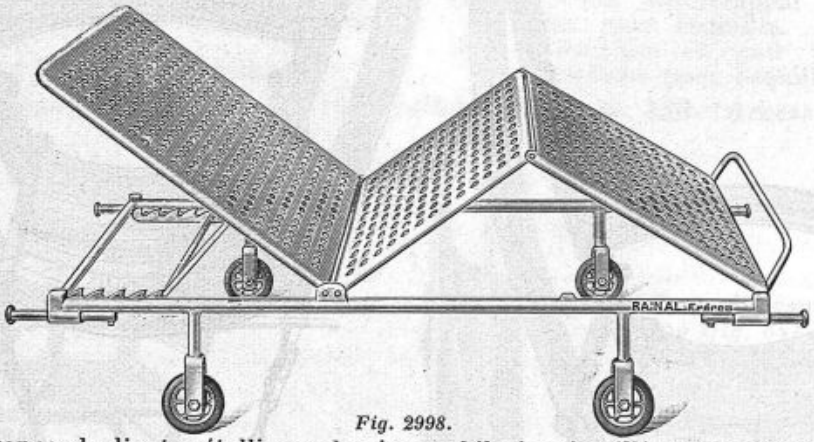


Fig. 2998.

7611. — Brancard pliant métallique, dossier mobile à crémaillère permettant le port du blessé dans les passages et escaliers étroits, avec portoirs coulissants, monté sur roulettes (*fig. 2998*).
7612. — Le même, sans roulettes.

Pour voiturette pour le transport des malades, voir page 417 : Voitures pour malades.

Pour chariots porte-brancards, voir page 380 : Mobilier hospitalier.

© Musée AP-HP

NOUVEAU CADRE D'IMMOBILISATION ET DE TRANSPORT

Modèle de suspension déposé.

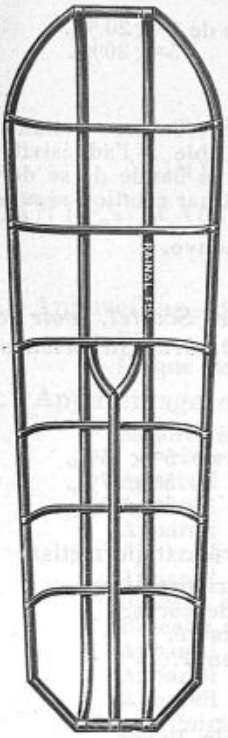


Fig. 2956.
Cadre nu.

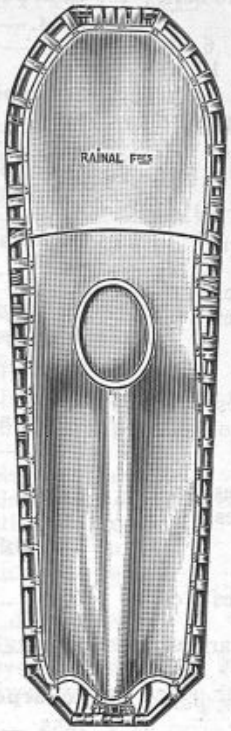


Fig. 2957.
Cadre monté avec son hamac.

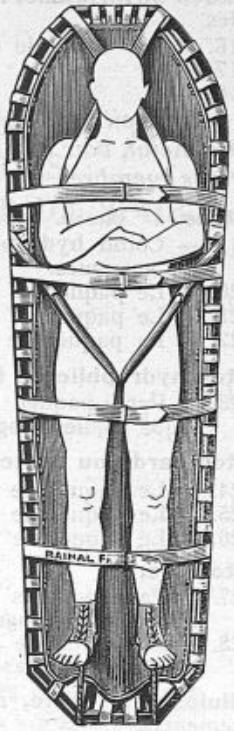


Fig. 3085.
Appareil complet avec blessé en position d'extension.

7613. — Cadre seul, *vente.*
7614. — Hamac complet, *vente.*
7615. — L'appareil complet, sans guêtre, *en location pour une semaine.*

Le cadre berceau est destiné en principe au transport des blessés atteints de traumatismes graves et multiples, tels que fractures de la colonne vertébrale, du bassin, des deux membres inférieurs et conçu pour remplacer la gouttière métallique de Bonnet reconnue notoirement insuffisante.

Les différentes parties du cadre peuvent servir de point d'appui pour permettre l'extension et la contre-extension non seulement des membres inférieurs, mais de la colonne vertébrale : dans ce but on peut utiliser les guêtres spéciales à extension qui fixent très facilement les deux pieds à l'extrémité inférieure de l'appareil.

Deux lais contre-extenseurs inguinaux fixés sur les grands côtés permettent d'obtenir une bonne contre-extension des membres inférieurs, laquelle peut être complétée par celle de la colonne vertébrale à l'aide de deux lais axillaires qui viennent se fixer à l'extrémité supérieure du cadre. Deux sangles transversales solidarisent le blessé avec l'appareil, qui peut, dans ces conditions, être porté indistinctement dans n'importe quelle position.

Un dispositif de deux hamacs indépendants, dont l'un est mobile, fenêtré, au niveau du siège, permet le passage du bassin au blessé étendu et immobilisé, par simple débouclage des sangles du bouchon obturateur.

Grâce au dispositif de ces hamacs, il est facile d'amener l'orifice correspondant au siège exactement à l'endroit voulu.

© Musée AP-HP

III. — PANSEMENTS POUR FRACTURES

Bandes de tarlatane, la boîte de 10 bandes.

7616. — Par long. de 6 m. Larg. 6 %m.
7617. — » » 10 »
7618. — » » 12 »

Appareils plâtrés tout préparés en boîte métal, voir aux fractures des différents membres.

Cotons, 1er choix.

7619. — Coton hydrophile, le paquet de 125 grammes.
7620. — Le paquet de 250 grammes.
7621. — Le paquet de 500 grammes.
7622. — Le paquet de 1 kilogr.

Coton hydrophile en feuille.

7623. — Par paquet de feuilles de 20 × 25, le kilogr.

Coton cardé ou ouate chaude.

7624. — Le paquet de 250 grammes.
7625. — Le paquet de 500 grammes.
7626. — Le paquet de 1 kilogr.

Coton cardé.

7627. — Par paquets de feuilles de 20 × 25, le kilogr.
7628. — En bande de 3 mètres. Largeur 20 %m la bande.

Cellulose en feuille, *voir page 404, pansements.*

Lint anglais.

7629. — Le paquet de 0 m. 50.
7630. — Le paquet de 1 mètre.

Tarlatane apprêtée.

7631. — Le paquet de 0 m. 50.
7632. — Le paquet de 1 mètre.
7633. — » 2 »
7634. — » 3 »
7635. — Le mètre en 65 %m de large, par pièce de 60 à 65 mètres.

Diachylon.

7636. — Le paquet de 1 m.

Leucoplaste.

7637. — Leucoplaste simple, la bobine de 5 mètres, largeur 2 centimètres.
7638. — Le même, largeur 5 %m
7639. — » » 10 »
7640. — » » 20 »
7641. — Leucoplaste perforé, la bobine de 5 mètres, largeur 5 %m.
7642. — Le même, largeur 10 %m
7643. — » » 20 »

Sparadrap.

7644. — Le rouleau de 1m × 20 %m.
7645. — » 5m × 20%m.

Sparapince.

7646. — Sparapince Sauter évitant la pression nuisible à l'adhésivité et permettant à la bande de se dérouler sans effort par rotation régulière.

Bandes de toile neuve.

7647. — Le kilog.

Appareils de Scultet, voir aux fractures des membres supérieurs et inférieurs.

Bandes tangeps.

7648. — La bande de 5m × 5%m.
7649. — » 5m × 7%m.
7650. — » 5m × 10%m.

Bandages de corps. (toile métis).

7651. — Bandage triangulaire.
7652. — Bandage de corps.
7653. — Bandage carré.
7654. — Bandage en T.

Echarpes.

7655. — Echarpe de Mayor.
7656. — Echarpe quadrilatère.



Fig. 229.

Coussins calcanéens.

7657. — En feuille anglaise (*fig. 229*). Se fait en 4 grandeurs.
7658. — Insufflateur.

Pour tous appareils de mécanothérapie, voir page 184 : Accessoires d'orthopédie, rééducation.

© Musée AP-HP

CHAPITRE VI

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE POUR SEQUELLES TRAUMATIQUES SUITES D'ACCIDENTS D'AUTOMOBILES ET DE SPORTS

Pages

I. Appareillage de la tête 154
Plaque de protection cranienne.
Plaque de protection oculaire.

II. Appareillage orthopédique du membre supérieur 155
Mesures à prendre pour les appareils d'orthopédie des membres supérieurs.
Appareil pour résection de l'épaule.
Appareil pour pseudarthrose de l'humérus.
Appareil pour résection du coude.
Appareil pour ankylose du coude.
Appareil pour luxation du coude.
Bracelet de force.
Bracelet pour kyste du poignet.
Appareil pour paralysie radiale.
Appareil pour paralysie radiale avec déviation externe de la main.
Appareil pour paralysie radiale avec impotence des extenseurs des doigts.
Attelles palmaires pour paralysie radiale.
Appareil pour ankylose du poignet.
Appareils pour crampe des écrivains.

III. Appareillage orthopédique du bassin 161
Ceinture de soutien du rachis lombaire.
Appareil pour relâchement des symphyses pubiennes.

IV. Appareillage orthopédique du membre inférieur 162
Mesures à prendre pour les appareils d'orthopédie des membres inférieurs.
Appareil pour coxalgie.
Appareil de marche pour coxalgie accompagnée de raccourcissement.
Appareils pour paralysie infantile.
Appareil pour pseudarthrose de la cuisse.
Appareil pour Genu varum.
Appareil pour Genu valgum.
Appareil pour luxation de la rotule.
Appareil pour ankylose partielle du genou.
Appareils pour ankylose totale du genou.
Appareil pour ankylose totale du genou à la suite de raccourcissement.
Appareils pour déviation du tibia.
Appareil pour courbure antérieure du tibia.
Appareil pour suite de fracture vicieusement consolidée du tibia.
Appareil pour pseudarthrose du tibia.
Appareil pour paralysie du nerf sciatique poplité externe, pied equin et déviation du pied.
Appareil pour laxité articulaire tibio-tarsienne et entorse.
Appareil pour relâchement des muscles du pied.
Appareil pour ankylose du cou de pied.
Appareils pour pied bot.
Semelles pour pied plat valgus douloureux.
Appareil pour hallux valgus.

V. Accessoires pour Orthopédie. 176

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE POUR SÉQUELLES TRAUMATIQUES

SUITES D'ACCIDENTS D'AUTOMOBILES ET DE SPORTS

Dans ce chapitre n'ont été mentionnés que les principaux appareils qui ont l'occasion d'être appliqués le plus fréquemment. Sur demande, tout projet d'appareil peut être étudié.

I. — APPAREILLAGE DE LA TETE

PLAQUE DE PROTECTION CRÂNIENNE



Fig. 2799.

Dans les cas de perte de substance osseuse crânienne, l'appareil (*fig. 2799*) peut être appliqué; il se compose d'une plaque d'aluminium recouverte de peau prenant un point d'appui circulaire sur les bords de la brèche osseuse, et maintenue à sa place par deux petites attaches en tissu élastique.

Pour la confection de cet appareil, indiquer la circonférence de la tête et l'emplacement exact où la plaque doit s'appliquer ainsi que la taille et la forme de la perte de substance.

6601. — Plaque de protection crânienne.

PLAQUE DE PROTECTION OCULAIRE



Fig. 3462

La plaque (*fig. 3462*) est établie en Duralumin capitonné et protège toute la région oculaire : elle est maintenue par des attaches en tissu élastique.

Pour la confection de cet appareil, indiquer la circonférence de la tête au niveau des yeux et le côté à appareiller.

6602. — Plaque de protection oculaire.

© Musée AP-HP

II. — APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

Tous nos appareils d'orthopédie du membre supérieur ont été étudiés pour chaque cas particulier et sont établis avec le plus grand soin, soit sur les mesures et le moulage adressés par le Médecin traitant, soit sur les mesures et le moulage pris dans nos magasins.

Ces appareils sont confectionnés en cuir moulé, les montants et embrases peuvent être établis soit en Acier, soit en métal léger Duralumin. Notre nouvelle installation, spécialisée pour le traitement délicat du Duralumin, nous permet de livrer des appareils extrêmement légers tout en conservant leur solidité.

MESURES A PRENDRE POUR LES APPAREILS D'ORTHOPEDIE DES MEMBRES SUPERIEURS

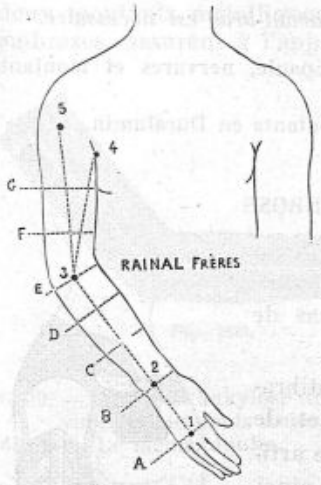


Fig. 2833.

Indiquer le côté malade.

Circonférence A au niveau de l'articulation métacarpo-phalangienne.
» B au niveau du poignet.
» C à l'union des 1/3 moyen-1/3 inférieur de l'avant-bras.
» D à l'union des 1/3 moyen-1/3 supérieur de l'avant-bras.
» E au niveau du coude.
» F à l'union des 1/3 moyen-1/3 inférieur du bras.
» G à l'union des 1/3 moyen-1/3 supérieur du bras.

Hauteur 1 à 2 de l'articulation métacarpo phalangienne au poignet.
» 1 à 3 de l'articulation métacarpo phalangienne au coude.
» 2 à 3 du poignet au coude.
» 3 à 4 du coude à l'aisselle (bord inférieur du grand pectoral).
» 3 à 5 du coude à l'angle de l'acromion.

Indiquer le numéro de l'appareil choisi, le genre de monture, Acier ou Duralumin.

6595. — Reproduction de moulage en plein d'une coquille plâtrée avant-bras et main, enfant.
6596. — La même reproduction, adulte.
6597. — Reproduction de moulage en plein d'une coquille plâtrée, bras entier, enfant.
6598. — La même reproduction, adulte.
6599. — Reproduction de moulage en plein d'une coquille plâtrée, avant-bras, enfant.
6600. — La même reproduction, adulte.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

APPAREIL POUR RESECTION DE L'EPAULE

L'appareil (*fig. 2834*) est applicable dans les cas de résection de l'épaule.

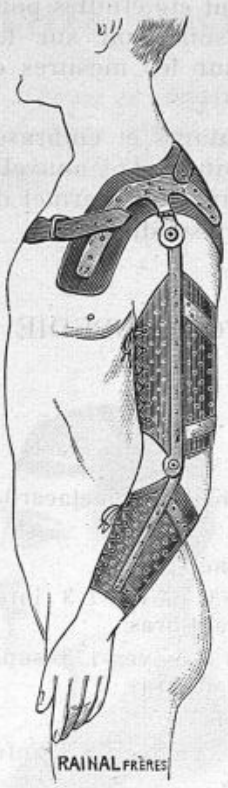


Fig. 2834.

Il se compose d'une gaine brachiale et d'une gaine antibrachiale en cuir moulé perforé munies d'embrases et de tuteurs latéraux métalliques en Acier ou en Duralumin réunis par une articulation au niveau du coude.

La partie brachiale est réunie à une pièce d'épaule par une articulation à chappe et à charnière qui permet les mouvements d'avant en arrière et les mouvements de latéralité.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférences	C	F	Hauteur	2 à 3
»	D	G	»	3 à 4
»	E		»	3 à 5

Un moulage du bras et de l'avant-bras est nécessaire.

6603. — Appareil résection de l'épaule, nervures et montants Acier.

6604. — Le même, nervures et montants en Duralumin.

APPAREIL POUR PSEUDARTHROSE DE L'HUMERUS

L'appareil (*fig. 2835*) est applicable dans les cas de pseudarthrose de l'humérus.

Il se compose de deux gaines brachiales et antibrachiales en cuir moulé perforé munies d'embrases et de montants métalliques en Acier ou en Duralumin : une articulation à chape réunit les deux gaines. On obtient ainsi une immobilisation absolue et la solidarisation des deux fragments osseux.

L'appareil est maintenu en place par une pièce d'épaule en cuir souple.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférences	C	F	Hauteur	2 à 3
»	D	G	»	3 à 4
»	E		»	3 à 5

Un moulage du bras et de l'avant-bras est nécessaire.

6605. — Appareil pseudarthrose de l'humérus, nervures et montants Acier.

6606. — Le même, nervures et montants Duralumin.

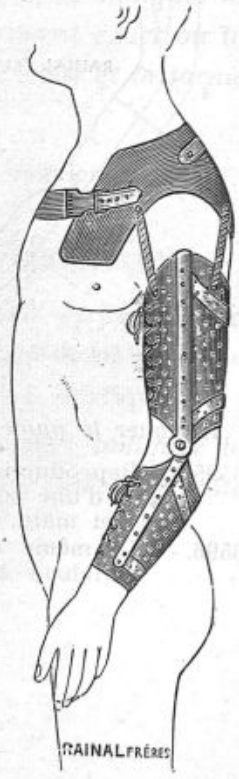


Fig. 2835.

Pour la reproduction des moulages, voir page 155.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

APPAREIL POUR SUITE DE RESECTION DU COUDE

L'appareil (*fig. 3411*) est applicable dans les cas de résection du coude. Il se compose de deux gaines brachiale et anti-brachiale munies de montants métalliques soit en Acier, soit en Duralumin et réunies par une articulation à chape avec cran d'arrêt s'il y a hyper-extension ou limitation d'extension à angle aigu.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférences	C	F	Hauteur	2 à 3
»	D	G	»	3 à 4
»	E		»	3 à 5

Un moulage du bras et de l'avant-bras est nécessaire.

6607. — Appareil résection du coude, nervures et montants Acier.
6608. — Le même, nervures et montants Duralumin.

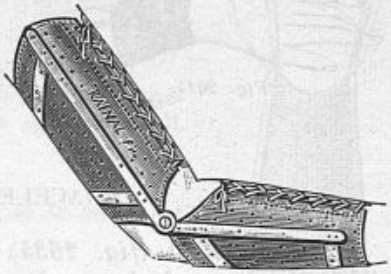


Fig. 3411.

APPAREIL POUR ANKYLOSE DU COUDE

L'appareil (*fig. 2829*) est applicable dans les cas d'ankylose du coude. Il est formé d'une gaine de cuir moulé perforé embrassant le bras et l'avant-bras; deux montants métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin, reliés par deux embrases, assurent à l'appareil une rigidité absolue. Une suspension à l'épaule peut être ajoutée à la demande.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférences	C	F	Hauteur	2 à 3
»	D	G	»	3 à 4
»	E		»	3 à 5

Indiquer l'angle dans lequel le coude doit être immobilisé.

Un moulage du bras et de l'avant-bras est nécessaire.

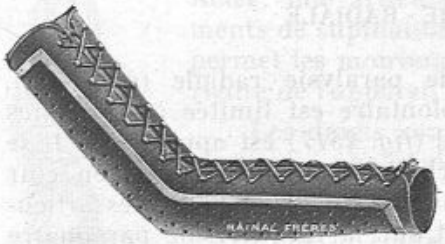


Fig. 2829.

6609. — Appareil ankylose du coude, nervures et montants Acier, cadet.
6610. — Le même, adulte.
6611. — Appareil ankylose du coude, nervures et montants Duralumin, cadet.
6612. — Le même, adulte.

APPAREIL POUR LUXATION DU COUDE

La gaine en tissu élastique (*fig. 3457*) peut être employée après réduction de luxation du coude. Elle embrasse le bras et l'avant-bras et est munie, au niveau de la saignée, d'un soufflet afin d'éviter toute gêne au moment de la flexion du coude.

Indiquer les mesures suivant schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférences	C	F	Hauteur	2 à 3
»	D	G	»	3 à 4
»	E			

6613. — Gaîne en tissu élastique fort.
6614. — Gaîne en tissu élastique fin.
6615. — Gaîne en soie forte.

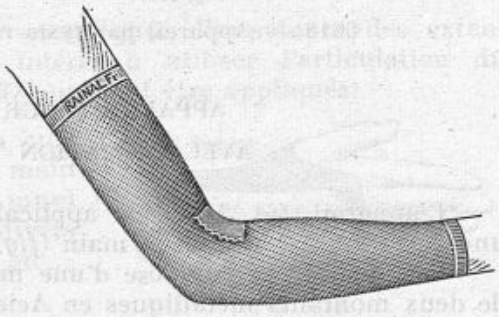


Fig. 3457.

Pour la reproduction des moulages, voir page 155.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

BRACELET DE FORCE

Pour maintenir l'articulation radio-carpienne pendant les exercices de sport (tennis, auto, etc...), le bracelet en peau de porc (*fig. 2014*) est recommandé.

Il est également applicable dans certaines arthrites du poignet ou dans les cas de laxité ligamenteuse.

Pour les mesures, indiquer la circonférence du poignet.



Fig. 2014.

6616. — Bracelet de force en peau de porc.

BRACELET POUR KYSTE DU POIGNET

Cet appareil (*fig. 2634*) est destiné à exercer une compression méthodique et régulière sur le kyste. Il peut être d'autre part appliqué à la suite de traitement chirurgical.

La compression obtenue au moyen d'un coussin capitonné favorise la résorption de la tumeur.

Pour les mesures, indiquer la circonférence du poignet et l'emplacement du kyste.


Fig. 2634.

6617. — Bracelet pour kyste du poignet.

APPAREIL POUR PARALYSIE RADIALE

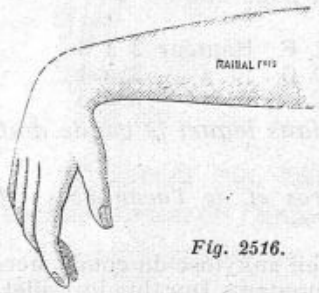


Fig. 2516.

Dans les cas de paralysie radiale (*fig. 2516*), quand l'extension volontaire est limitée à de petites oscillations, l'appareil (*fig. 2517*) est applicable : Il se compose d'une manchette et d'une mitaine en cuir moulé reliées à la hauteur du poignet par des articulations métalliques et sur la face dorsale par quatre petits ressorts qui ont pour mission de maintenir le poignet en rectitude.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

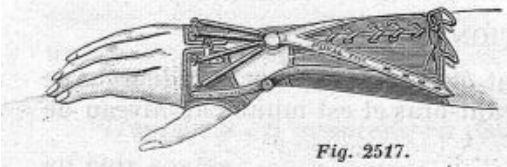


Fig. 2517.

Circonférence A Hauteur de 1 à 2
» B » de 2 à l'extrémité
» C » supérieure de l'ap-
» D » pareil.

Un moulage de l'avant-bras et de la main est nécessaire.

6618. — Appareil paralysie radiale, nervures et montants Acier.

APPAREIL POUR PARALYSIE RADIALE AVEC DEVIATION EXTERNE DE LA MAIN

L'appareil (*fig. 3409*) est applicable lorsqu'à la paralysie radiale s'ajoute une déviation externe de la main (*fig. 3408*).

Cet appareil se compose d'une manchette en cuir moulé munie latéralement de deux montants métalliques en Acier articulés au niveau du poignet.

Ceux-ci se terminent par un cercle métallique qui entoure la main au niveau

Pour la reproduction des moulages, voir page 155.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

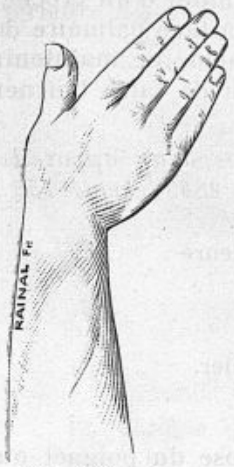


Fig. 3408.

de l'articulation carpienne. Cette disposition de l'appareil corrige la déviation externe et maintient la main en rectitude.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférence A Hauteur de 1 à 2
» B » de 2 à l'extrémité supérieure de l'appareil.
» C
» D

Un moulage de l'avant-bras et de la main est nécessaire.

6619. — Appareil paralysie radiale, nervures et montants Acier.

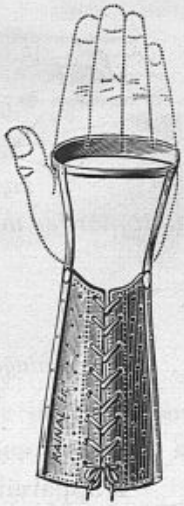


Fig. 3409.

APPAREIL POUR PARALYSIE RADIALE AVEC IMPOTENCE DES EXTENSEURS DES DOIGTS

L'appareil (*fig. 3410*) est applicable dans les cas de paralysie radiale avec impotence des extenseurs des doigts. Il se compose d'une manchette en cuir moulé munie à sa partie supérieure d'une monture métallique en Acier; une articulation au niveau du poignet, permet les mouvements de supination; une autre au niveau de l'articulation carpienne permet les mouvements de latéralité. Un ressort relie la partie antérieure de l'appareil à la manchette et maintient la main en rectitude.

Les doigts sont soutenus par des ressorts spéciaux reliant des gouttières phalangiennes à la plaque métallique de la partie supérieure de la main.



Fig. 3410.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférence A Hauteur de 1 à 2
» B » de 2 à l'extrémité supérieure
» C de l'appareil.
» D

Un moulage de l'avant-bras et de la main est nécessaire.

6620. — Appareil paralysie radiale, nervures et montants Acier.

ATTELLES PALMAIRES POUR PARALYSIE RADIALE

Dans certains cas de paralysie radiale compliquée d'impotence des extenseurs des doigts, lorsque l'on n'a pas intérêt à utiliser l'articulation du poignet, les appareils (*fig. 2836* et *fig. 2837*) peuvent être appliqués.

Ils se composent d'une manchette en cuir moulé rigide au poignet qui maintient la main en rectitude. L'appareil (*fig. 2836*) est muni d'une attelle palmaire pouvant recevoir divers instruments (crochet, fourchette, couteau, etc..., à la demande).

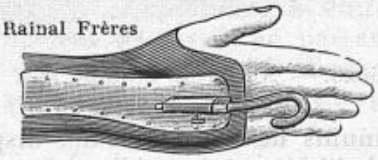


Fig. 2836.

6621. — Attelle palmaire, nervures et montants Acier.

Pour la reproduction des moulages, voir page 155.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

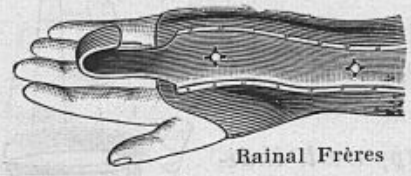

Rainal Frères

Fig. 2837.

L'appareil (*fig. 2837*) est muni d'un crochet inamovible embrassant toute la face palmaire de la main, ce qui permet au malade de maintenir le volant d'une automobile ou de faire tourner une manivelle.

Pour la confection de ces deux appareils, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférence A Hauteur de 1 à 2
» B » de 2 à l'extrémité supérieure
» C de l'appareil.
» D

Un moulage de l'avant-bras et de la main est nécessaire.

6622. — Attelle palmaire, nervures et montants Acier.

APPAREIL POUR ANKYLOSE DU POIGNET

L'appareil (*fig. 2185*) est applicable dans les cas d'ankylose du poignet ou lorsque l'immobilisation complète du poignet est nécessaire. Il se compose d'une manchette de cuir moulé embrassant le poignet et la moitié de la main, le pouce restant isolé. Deux attelles métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin, rendent l'appareil rigide.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 2833), page 155 :

Circonférence A Hauteur de 1 à 2
» B » de 2 à l'extrémité supérieure
» C de l'appareil.
» D

Un moulage de l'avant-bras et de la main est nécessaire.

6623. — Appareil ankylose du poignet, nervures et montants Acier.

6624. — Le même, nervures et montants Duralumin.

Pour la reproduction des moulages, voir page 155.


Rainal Frères

Fig. 2185.

APPAREILS POUR CRAMPE DES ECRIVAINS

Les divers appareils employés pour combattre la crampe des écrivains sont combinés de manière à faciliter l'action synergique des muscles et à maintenir la main dans une attitude déterminée.

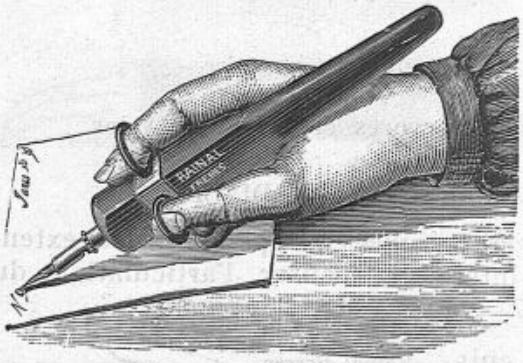


Fig. 1401.

6625. — Appareil crampe des écrivains.

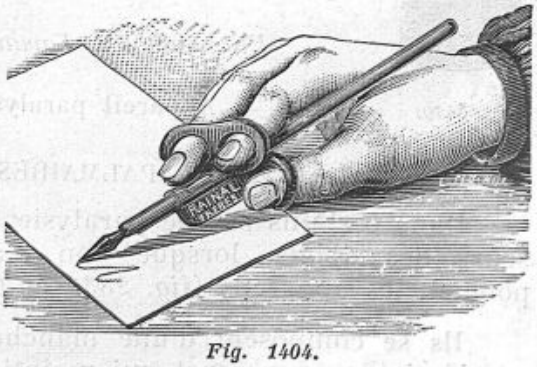


Fig. 1404.

6626. — Appareil crampe des écrivains.

Les appareils (*fig. 1401* et *1404*) pour la rétraction des trois doigts sont munis de trois anneaux disposés de manière à recevoir l'extrémité du pouce, de l'index et du médium.

Le modèle (*fig. 1402*) est destiné à maintenir l'indicateur dans l'extension : la première et la troisième phalange reposent sur deux arcs de cercle et le

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

pouce prend son point d'appui sur la pièce métallique disposée à la partie postérieure du porte-plume.

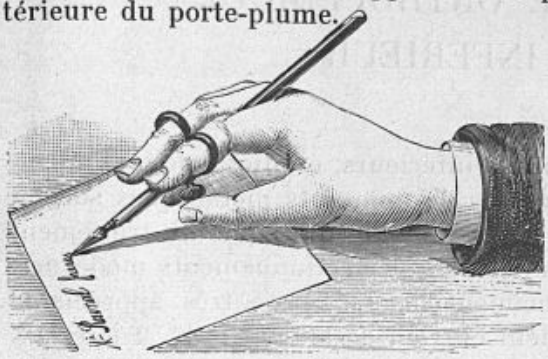


Fig. 1402.

6627. — Appareil crampe des écrivains.

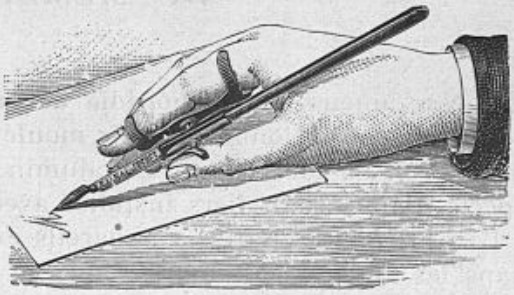


Fig. 1403.

6628. — Appareil crampe des écrivains.

Le modèle (*fig. 1403*) est applicable dans les cas de rétraction du pouce et de l'index.

L'application de ces modèles étant soumise à une grande variété de cas, nous adressons lors de la commande, toute la collection, afin que le malade puisse essayer et choisir son appareil.

III. — APPAREILLAGE DU BASSIN

CEINTURE DE SOUTIEN DU RACHIS LOMBAIRE (MODÈLE SICARD)

Dans les algies sacro-iliaques et lombo-sciatiques d'origine rhumatismale, la ceinture de Sicard (*fig.2635*) donne d'excellents résultats.

Elle s'oppose aux tiraillements radiculaires dans les trous de conjugaison et prévient les rechutes.

Elle est constituée par une haute ceinture en tissu élastique, renforcée aux hanches par une bande de cuir piquée, la partie postérieure étant plus haute que la partie antérieure.

Pour les mesures, se reporter au schéma (*fig. 801*), *page 48.*



Fig. 2635.

6629. — Ceinture Sicard, avec les deux hanches cuir piqué, garniture ordinaire.
6630. — La même, garniture soignée.
6631. — La même, en soie.
6632. — Ceinture Sicard, avec une seule hanche, droite ou gauche, en cuir piqué, garniture ordinaire.
6633. — La même, garniture soignée.
6634. — La même, en soie.

APPAREIL POUR RELACHEMENT DES SYMPHYSES PUBIENNES

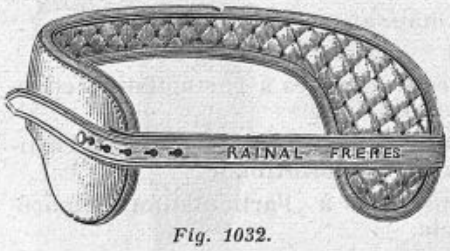


Fig. 1032.

6635. — Ceinture pour relâchement des symphyses.

L'appareil (*fig. 1032*) sert à maintenir le bassin dans l'immobilité quand il a été constaté un relâchement des symphyses à la suite de l'accouchement. Cet appareil se compose d'un ressort d'une seule pièce capitonné à l'intérieur et qui contourne le bassin en passant entre le grand trochanter et la crête iliaque; il se boucle à sa partie antérieure par une large courroie de cuir.

Pour les mesures, se reporter au schéma (*fig. 801*), *page 48.*

Un moulage du bassin est nécessaire.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

IV. — APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

Nos appareils d'orthopédie des membres inférieurs, étudiés soigneusement, sont tous confectionnés en cuir moulé et munis de montants métalliques soit en Acier, soit en métal léger Duralumin. Ce dernier métal, qui subit un traitement spécial dans nos ateliers installés avec les derniers perfectionnements modernes, a l'avantage de rendre les appareils extrêmement légers, chose très appréciable dans les appareils de marche qui ne perdent en rien de leur solidité. Toutes les articulations des montants en Duralumin sont garnies de bronze phosphoreux afin d'éviter une usure prématurée.

Nos appareils d'orthopédie du membre inférieur, prenant point d'appui au sol, sauf les appareils à tourillon, sont montés sur semelle métallique et sandalette de coutil, afin que le malade ne soit pas obligé d'avoir des chaussures spéciales et qu'il puisse se déchausser, lorsque cela lui convient, sans être obligé d'enlever son appareil.

MESURES A PRENDRE POUR LES APPAREILS D'ORTHOPÉDIE DES MEMBRES INFÉRIEURS

SCHÉMA POUR LES APPAREILS AVEC POINT D'APPUI ISCHIATIQUE TERMINÉS PAR UNE CEINTURE PELVIENNE

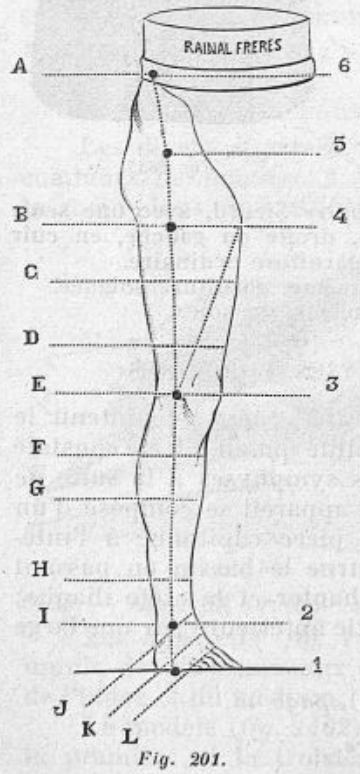


Fig. 201.

Circonférence A du bassin à hauteur des crêtes iliaques.
» B à la partie supérieure de la cuisse.
» C à mi-cuisse.
» D de la cuisse au dessus du genou.
» E au niveau du genou.
» F au-dessous du genou.
» G au niveau du mollet.
» H au-dessus de la cheville.
» I au niveau de la cheville.
» J du pied, en passant par la cheville et le talon.
» K au niveau du cou de pied.
» L à la naissance des orteils.

Hauteur 6 à 5 des crêtes iliaques à l'articulation coxo-fémorale.
» 5 à 3 de l'articulation coxo-fémorale à l'articulation fémoro-tibiale.
» 4 à 3 du périnée à l'articulation fémoro-tibiale.
» 3 à 2 de l'articulation fémoro-tibiale à l'articulation tibio-tarsienne.
» 2 à 1 de l'articulation tibio-tarsienne au sol.

Indiquer le côté malade.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

SCHEMA POUR LES APPAREILS MONTANT A MI-CUISSE

Indiquer le côté malade,

Circonférence A à mi-cuisse.
» B au-dessus du genou.
» C au niveau du genou.
» D au-dessous du genou.
» E au niveau du mollet.
» F au-dessus de la cheville.
» G au niveau de la cheville.
» H du pied, en passant par la cheville et le talon.
» I au niveau du cou de pied.
» J à la naissance des orteils.

Hauteur 5 à 3 de l'articulation coxo-fémorale à l'artition fémoro-tibiale.
» 4 à 3 du niveau de la mi-cuisse à l'articulaculation fémoro-tibiale.
» 3 à 2 de l'articulation fémoro-tibiale à l'articulation tibio-tarsienne.
» 2 à 1 de l'articulation tibio-tarsienne au sol.

Pour les appareils nécessitant un moulage, nous tenons à la disposition du Corps Médical les bandes plâtrées nécessaires (voir page 141) et nous nous chargeons de la reproduction en plein.

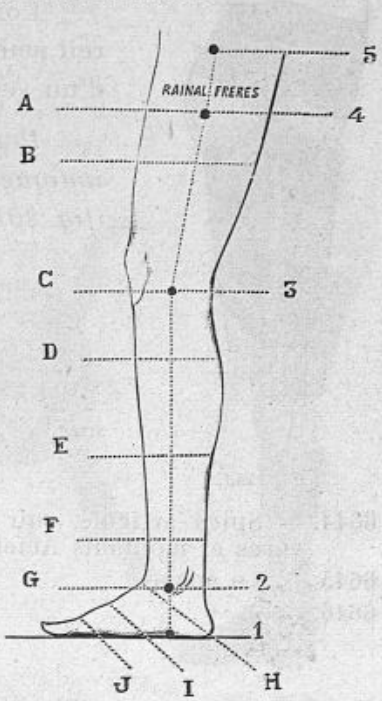


Fig. 203.

REPRODUCTION DE MOULAGE EN PLEIN D'UNE COQUILLE PLATRÉE

6637. — Bassin.
6770. — Bassin et cuisse.....Enfant.
6771. — La même. . . . . .Adulte.
6772. — Bassin et membre inférieur entier. . . . . .Enfant.
6773. — La même. . . . . .Adulte.
6774. — Membre inférieur entier. Enfant.
6775. — La même. . . . . .Adulte.
6776. — Cuisse et mollet.....Enfant.
6777. — La même. . . . . .Adulte.
6778. — Jambe et pied.....Enfant.
6779. — La même. . . . . .Adulte.

APPAREILS POUR COXALGIE

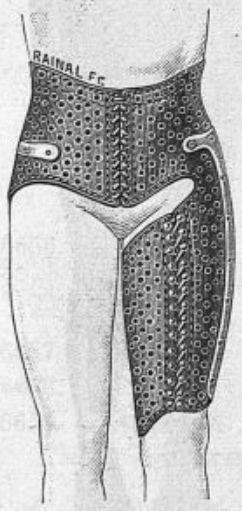


Fig. 3148.

Pour les cas de coxalgie, au premier stade de la maladie, ou lorsqu'une certaine correction a été obtenue, on peut appliquer le spica moulé (*fig. 3148*) qui maintient le fémur et le solidarise avec la cavité cotyloïde. On obtient ainsi une immobilisation absolue de l'articulation coxo-fémorale sans immobiliser tout le corps.

Cet appareil se compose d'un corselet et d'un cuissard en cuir moulé perforé, maintenus rigides par une pièce métallique soit en Acier soit en Duralumin : la partie inféro-interne du cuissard prend un fort point d'appui sur le condyle interne.

Pour permettre une marche plus facile, cet appareil doit être construit légèrement en adduction.

6638. — Spica rigide, cuir moulé, nervures et montants Acier.....Enfant.
6639. — Le même.....Cadet.
6640. — » . . . . . .Adulte.
6641. — Spica rigide, cuir moulé, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6642. — Le même. . . . . .Cadet.
6643. — » . . . . . .Adulte.

Mêmes mesures que pour l'appareil suivant (fig. 3456).

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR



Fig. 3456.

Lorsque le médecin traitant le juge nécessaire, cet appareil peut être établi avec une articulation coxo-fémorale, munie d'un verrou, ce qui facilite la position assise (*fig. 3456*).

Pour la confection des appareils (*fig. 3148* et *fig. 3456*), *indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma* (*fig. 201*), *page 162.*

Circonférences	A	D	Hauteur	6 à 5
»	B	E	»	5 à 3
»	C		»	4 à 3

Un moulage du bassin et de la cuisse en adduction est nécessaire.

6644. — Spica articulé, cuir moulé, nervures et montants Acier....Enfant.
6645. — Le même.....Cadet.
6646. — » .....Adulte.
6647. — Spica articulé, cuir moulé, nervures et montants Duralumin. Enfant.
6648. — Le même.....Cadet.
6649. — » .....Adulte.

APPAREIL DE MARCHE POUR COXALGIE ACCOMPAGNEE DE RACCOURCISSEMENT

Dans les cas de coxalgie où le raccourcissement est très prononcé, l'appareil (*fig. 2827*) allant jusqu'au sol, est applicable. Il se compose d'un spica en cuir moulé immobilisant l'articulation coxo-fémorale et d'un mollet en cuir moulé. Ces deux pièces sont reliées par des montants métalliques latéraux, soit en Acier soit en Duralumin, articulés au genou et au niveau des malléoles. Ces tuteurs se terminent par une semelle métallique munie d'une sandalette en coutil.



Fig. 2827.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (*fig. 201*), *page 162 :*

Circonférences	A	E	I	Hauteur	6 à 3
»	B	F	J	»	3 à 2
»	C	G	K	»	2 à 1
»	D	H	L	»	4 à 3

Indiquer le côté et la hauteur du raccourcissement.
Un moulage du bassin et de toute la jambe est nécessaire.

6650. — Appareil de marche pour coxalgie, nervures et montants Acier. .....Enfant.
6651. — Le même. .....Cadet.
6652. — » .....Adulte.
6653. — Appareil de marche pour coxalgie, nervures et montants Duralumin. .....Enfant.
6654. — Le même. .....Cadet.
6655. — » .....Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILS POUR PARALYSIE INFANTILE

Dans les cas de paralysie infantile, l'appareil (*fig. 2826*) peut être appliqué : il est disposé de manière à supporter le poids des parties supérieures du corps en prenant son point d'appui à l'ischion. Il se compose de deux tuteurs latéraux métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin, rigides au genou, articulés au cou de pied et disposés en étrier sur une semelle métallique munie d'une sandalette. Le montant interne s'arrête à la partie supérieure de la cuisse, le montant externe est articulé au niveau de l'articulation coxo-fémorale et terminé par une pièce métallique en T, rivée sur une petite ceinture de cuir moulé.



Fig. 228.



Fig. 2826.

Un large cuissard en cuir moulé fortement capitonné et renforcé par des embrases sert de point d'appui ischiatique, un mollet en cuir moulé maintient l'appareil en rectitude.

Une bride en T passant au niveau des malléoles maintient le pied bien à plat en vue de corriger la tendance au varus ou au valgus. Une genouillère (*fig. 228*) exerce une pression constante sur la partie antérieure du genou.

Un liège est disposé dans la sandalette pour combler le raccourcissement.

Ce même appareil peut être exécuté avec une articulation et un verrou au niveau du genou (*fig. 3147*).

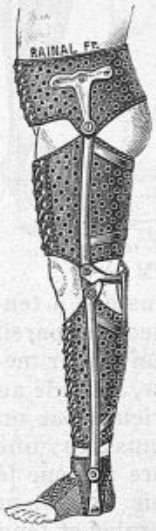


Fig. 3147.

Pour la confection de ces appareils (fig. 2826 et fig. 3147), indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 201), page 162 :

Circonférences	A F K	Hauteur	6 à 5
»	B G L	»	5 à 3
»	C H	»	3 à 2
»	D I	»	2 à 1
»	E J	»	4 à 3

Un moulage du bassin et de toute la jambe est nécessaire. Indiquer le côté et la hauteur du raccourcissement.

6656. — Appareil rigide paralysie infantile, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6657. — Le même . . . . . Cadet.
6658. — » . . . . . Adulte.
6659. — Appareil rigide paralysie infantile, nervures et montants Duralumin. . . . . Enfant.
6660. — Le même . . . . . Cadet.
6661. — » . . . . . Adulte.
6662. — Appareil articulé paralysie infantile, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6663. — Le même . . . . . Cadet.
6664. — » . . . . . Adulte.
6665. — Appareil articulé paralysie infantile, nervures et montants Duralumin . . . . . Enfant.
6666. — Le même . . . . . Cadet.
6667. — » . . . . . Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREIL POUR PSEUDARTHROSE DE LA CUISSE

Dans les cas de pseudarthrose du fémur, l'appareil (*fig. 3427*) est applicable. Il se compose de deux montants métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin, articulés au niveau du genou et du cou de pied et formant étrier sur une semelle métallique munie d'une sandalette. Ces montants sont fixés sur un cuissard en cuir moulé à point d'appui ischiatique et sur un mollet en cuir moulé. Un solide muscle artificiel constitué par un fort rappel en tissu élastique se fixant d'une part sur la sandalette et d'autre part à la ceinture, facilite la projection de la jambe en avant. Un verrou peut être ajouté au niveau de l'articulation du genou.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 201), page 162 :

Circonférences	B	F	J	Hauteur	4 à 3
»	C	G	K	»	3 à 2
»	D	H	L	»	2 à 1
»	E	I	L		

Indiquer le côté et la hauteur du raccourcissement.
Un moulage de la jambe entière est nécessaire.



Fig. 3427.

6668. — Appareil pseudarthrose de la cuisse, sans verrou, nervures et montants Acier.....Enfant.
6669. — Le même.....Cadet.
6670. — » .....Adulte.
6671. — Appareil pseudarthrose de la cuisse, sans verrou, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6672. — Le même.....Cadet.
6673. — » .....Adulte.
6674. — Appareil pseudarthrose de la cuisse, avec verrou, nervures et montants Acier.....Enfant.
6675. — Le même.....Cadet.
6676. — » .....Adulte.
6677. — Appareil pseudarthrose de la cuisse, avec verrou, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6678. — Le même.....Cadet.
6679. — » .....Adulte.

APPAREIL POUR GENU VARUM

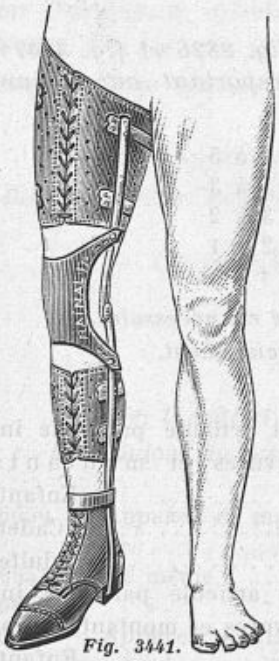


Fig. 3441.

Dans les cas de genu varum, où le malade a tendance à marcher sur le côté externe du pied, l'appareil (*fig. 3441*) est applicable; il se compose d'un tuteur métallique interne, montant jusqu'à mi-cuisse, articulé au genou par une chape et à la partie inférieure par un tourillon disposé dans le talon de la chaussure; une bride de rappel appliquée sur la chaussure ramène le cou de pied vers le tuteur, une courroie au genou exerce une pression progressive sur ce dernier et tend à le ramener vers le tuteur; un mollet et un cuissard de cuir moulé maintiennent l'appareil.

Pour les très jeunes enfants seulement, cet appareil peut être établi avec une monture en Duralumin.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences	A	E	I	Hauteur	5 à 4
»	B	F	J	»	4 à 3
»	C	G		»	3 à 1
»	D	H			

Indiquer le côté et envoyer une chaussure du malade.

6680. — Appareil genu valgum, nervures et montants Acier....Enfant.
6681. — Le même.....Cadet.
6682. — » .....Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREIL POUR GENU VALGUM

Dans les cas de genu valgum où le sujet a toujours tendance à marcher sur le bord interne du pied, l'appareil (*fig. 2828*) est applicable. Il se compose d'un tuteur métallique externe montant jusqu'à mi-cuisse, à 6 centimètres au-dessous de l'articulation coxo-fémorale.

L'appareil est articulé au genou au moyen d'une chape et à la partie inférieure par un tourillon disposé dans la semelle de la chaussure. Une bride en T cousue sur cette dernière se boucle sur le tuteur et ramène le pied dans sa position normale, une bride lutte contre le valgus et ramène le genou vers le tuteur. L'appareil est maintenu sur le membre par un mollet et un cuissard en cuir moulé; une petite ceinture reliée à l'appareil par une fourche de cuir aide à la bonne application.

Pour les très jeunes enfants seulement, cet appareil peut être établi avec une monture en Duralumin.



Fig. 2828.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences A D Hauteur 5 à 3
» B E » 3 à 1
» C F

Indiquer le côté et envoyer une chaussure du malade.

6683. — Appareil genu valgum, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6684. — Le même. . . . . Cadet.
6685. — » . . . . . Adulte.

APPAREIL POUR LUXATION RECIDIVANTE DE LA ROTULE

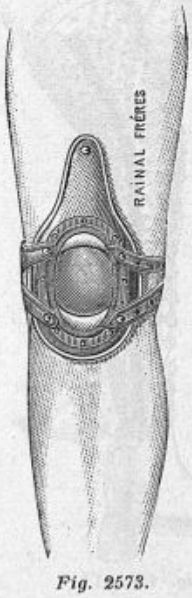


Fig. 2573.

Pour la luxation de la rotule, quand les récidives sont fréquentes, l'appareil (*fig. 2573*) est applicable.

Il maintient la rotule dans sa position normale et évite toute luxation en dehors ou en dedans.

Cet appareil se compose d'une couronne de cuir moulé munie d'un disque métallique encerclant la rotule. L'appareil est maintenu en place par une patte caoutchoutée passant dans le creux poplité et une courroie s'adaptant à une petite ceinture.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférence B
» C
» D

Indiquer le côté.

6686. — Appareil luxation de la rotule.

Pour les genouillères en peau de chien et en tissu élastique, voir pages 41 et 40.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREIL POUR ANKYLOSE PARTIELLE DU GENOU

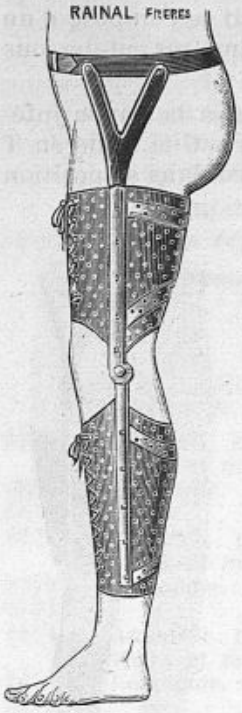


Fig. 2839.

Dans les cas d'ankylose partielle du genou, l'appareil (*fig. 2839*) est applicable : il permet au malade d'utiliser le peu d'articulation qui lui reste. Il se compose d'un cuissard et d'un mollet en cuir moulé perforé réunis par deux montants métalliques, en Acier ou en Duralumin, articulés au niveau du genou, cette articulation est limitée à l'angle voulu par un cran d'arrêt.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 201), page 162 :

Circonférences A D G Hauteur 4 à 3
» B E H » 3 à 1
» C F

Un moulage de toute la jambe jusqu'à la cheville est nécessaire.

Indiquer le côté.

6687. — Appareil ankylose partielle du genou, nervures et montants Acier.....Enfant.
6688. — Le même.....Cadet.
6689. — » .....Adulte.
6690. — Appareil ankylose partielle du genou, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6691. — Le même.....Cadet.
6692. — » .....Adulte.

APPAREIL POUR ANKYLOSE TOTALE DU GENOU

Dans les cas où l'on recherche l'ankylose définitive du genou, la genouillère rigide (*fig. 159*) est applicable. Elle se compose d'une gaine de cuir moulé embrassant le mollet et la partie inférieure de la cuisse : deux montants latéraux et des embrases métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin, donnent une grande rigidité à l'appareil.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163.

Circonférences A D Hauteur 4 à 3
» B E » 3 à 1
» C F

Indiquer le côté.

Un moulage de toute la jambe jusqu'à la cheville est nécessaire.

6693. — Appareil pour ankylose totale du genou, nervures et montants Acier.....Enfant.
6694. — » .....Cadet.
6695. — » .....Adulte.
6696. — Appareil pour ankylose totale du genou, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6697. — Le même.....Cadet.
6698. — » .....Adulte.

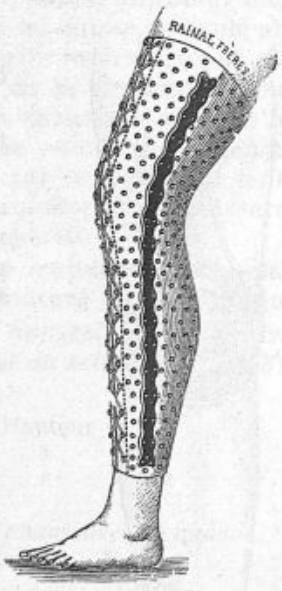


Fig. 159.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

Lorsque l'on craint que l'appareil (*fig. 159*) glisse par suite de la forme même de la jambe du malade, ou lorsque l'on ne veut pas que le poids du corps repose entièrement sur le genou, l'appareil (*fig. 3426*), est applicable : il est établi sur les mêmes principes que la genouillère rigide en cuir moulé, mais les montants latéraux se continuent par un étrier articulé au cou de pied et muni d'une sandalette. La partie supérieure de la genouillère peut former, si on le désire, un solide point d'appui ischiatique.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 201), page 162 :

Circonférences A E I Hauteur 4 à 3
» B F J » 3 à 2
» C G » 2 à 1
» D H

Indiquer le côté.

Un moulage de toute la jambe jusqu'à la cheville est nécessaire.

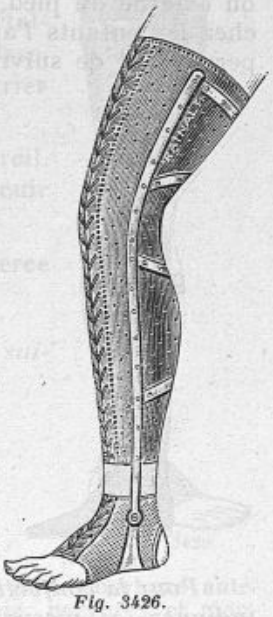


Fig. 3426.

6699. — Appareil pour ankylose totale du genou avec étrier, nervures et montants Acier.....Enfant.
6700. — Le même.....Cadet.
6701. — » .....Adulte.
6702. — Appareil pour ankylose totale du genou avec étrier, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6703. — Le même.....Cadet.
6704. — » .....Adulte.
6864. — Supplément pour point d'appui à l'ischion, Acier.
6865. — » » » » Duralumin.

APPAREIL POUR ANKYLOSE TOTALE DU GENOU AVEC GRAND RACCOURCISSEMENT



Fig. 2204.

Pour les cas d'ankylose avec grand raccourcissement, l'appareil (*fig. 2204*) est applicable. Il se compose d'une genouillère en cuir moulé prenant un fort point d'appui à l'ischion. Deux montants métalliques latéraux, en Acier ou en Duralumin, sont réunis à leur partie inférieure par un étrier fixé à une semelle métallique. Un quillon de bois, de hauteur égale à la différence existant entre les deux membres est fixé par des tiges métalliques à la semelle.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 201), page 162 :

Circonférences B E H K Hauteur 4 à 1
» C F I L
» D G J

Un moulage de toute la jambe est nécessaire.

Indiquer le côté et la hauteur du raccourcissement.

6705. — Appareil pour ankylose à grand raccourcissement, nervures et montants Acier.....Enfant.
6706. — Le même.....Cadet.
6707. — » .....Adulte.
6708. — Appareil pour ankylose à grand raccourcissement, nervures et montants Duralumin.....Enfant.
6709. — Le même.....Cadet.
6710. — » .....Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILS POUR DEVIATION DU TIBIA

Dans les cas de déviation du tibia, où le malade marche sur le bord interne ou externe du pied, ce qui prédispose à la déviation du genou, on peut appliquer chez les enfants l'appareil (*fig. 2148*). Il se compose d'un tuteur d'acier à allonge, permettant de suivre la croissance de l'enfant, et articulé dans le talon de la chaussure par un tourillon. L'appareil se termine au genou par un disque capitonné : une bride en T fixée sur la chaussure et bouclée sur le tuteur combat le varus ou le valgus.

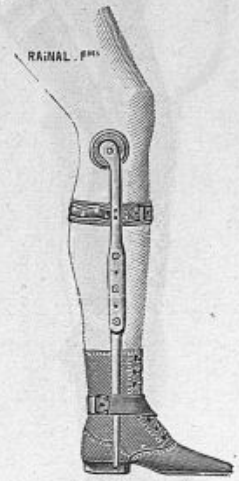


Fig. 2148.

Le tibia est ramené progressivement sur le tuteur au moyen d'une embrase fixée au niveau du mollet.

6711. — Appareil pour déviation du tibia, nervures et montants Acier...Enfant.
6712. — Le même. . . . . .Cadet.

Chez les adultes, l'appareil est établi suivant le même principe mais se termine à la partie supérieure par un large bracelet de cuir moulé embrassant tout le mollet (*fig. 3464*).

Pour la confection de ces appareils (*fig. 2148* et *fig. 3464*), *indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma* (*fig. 203*), *page 163 :*

Circonférence C Hauteur 3 à 1
» D
» E

Une chaussure du malade est nécessaire.

6713. — Appareil pour déviation du tibia, nervures et montants Acier, adulte.

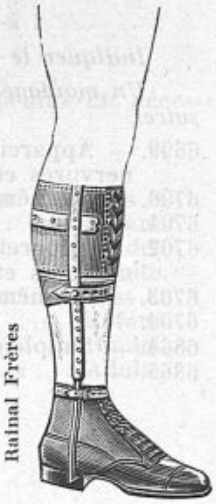


Fig. 3464.

Lorsque la déviation du tibia est très accentuée, les appareils précédents sont insuffisants et l'on doit appliquer l'appareil (*fig. 3428*). Il se compose d'un tuteur d'acier montant jusqu'à mi-cuisse, articulé au genou par une chape et au talon au moyen d'un tourillon : cet appareil est appliqué du côté de la concavité de la déviation; une bride de rappel en T, disposée sur la chaussure et bouclée sur le tuteur, empêche le fléchissement du cou de pied. La déviation est combattue par un large mollet en cuir moulé et une bride qui ramènent le tibia vers le montant métallique. Un cuissard en cuir moulé maintient la partie supérieure de l'appareil.



Fig. 3428.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (*fig. 203*), *page 163 :*

Circonférences A E I Hauteur 4 à 3
» B F J » 3 à 1
» C G
» D H

Une chaussure du malade est nécessaire.

6714. — Appareil pour déviation du tibia, nervures et montants Acier.....Enfant.
6715. — Le même..... Cadet.
6716. — » ..... Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREIL POUR COURBURE ANTERIEURE DU TIBIA

Dans les cas de déviation antérieure du tibia, l'appareil (*fig. 3429*) est applicable. Il se compose de deux montants métalliques latéraux en Acier ou en Duralumin, s'arrêtant à mi-cuisse, articulés au genou et au cou de pied et terminés par un étrier fixé sur une semelle métallique munie d'une sandalette.

Un cuissard est fixé à la partie supérieure de l'appareil. La face postérieure de la jambe est munie d'un mollet de cuir moulé laissant libre la partie antérieure de la jambe.

Une large bande de cuir fixée sur les deux montants exerce une pression constante sur la crête du tibia.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences	A	D	G	J	Hauteur	4	à	3
»	B	E	H		»	3	à	2
»	C	F	I		»	2	à	1

Un moulage de toute la jambe est nécessaire.



Fig. 3429.

6717. — Appareil pour courbure antérieure du tibia, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6718. — Le même . . . . . Cadet.
6719. — » . . . . . Adulte.
6720. — Appareil pour courbure antérieure du tibia, nervures et montants Duralumin. . . . . Enfant.
6721. — Le même . . . . . Cadet.
6722. — » . . . . . Adulte.

APPAREIL POUR SUITE DE FRACTURE VICIEUSEMENT CONSOLIDEE DU TIBIA



Fig. 2984.

Dans les cas de suite de fracture vicieusement consolidée du tibia, l'appareil (*fig. 2984*) est applicable. Il se compose d'une gouttière postérieure de la jambe en cuir moulé, embrassant le mollet, le cou de pied et le talon. Deux montants latéraux en Acier ou en Duralumin forment étrier et renforcent les points d'appui sous-condyliens. Deux courroies antérieures maintiennent l'appareil en place.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences	C	F	I	Hauteur	3	à	1	
»	D	G						
»	E	H						

Un moulage de la jambe est nécessaire.

6723. — Appareil pour fracture vicieusement consolidée du tibia, nervures et montants Acier . . . . . Enfant.
6724. — Le même . . . . . Cadet.
6725. — » . . . . . Adulte.
6726. — Appareil pour fracture vicieusement consolidée du tibia, nervures et montants Duralumin . . . . Enfant.
6727. — Le même . . . . . Cadet.
6728. — » . . . . . Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREIL POUR PSEUDARTHROSE DU TIBIA

Dans les cas de pseudarthrose du tibia, l'appareil (*fig. 3413*) est applicable. Il se compose d'un large mollet en cuir moulé, muni de deux tuteurs latéraux métalliques et d'une semelle avec étrier et sandalette de coutil. Ces deux parties sont réunies par une articulation à clavette. Cette disposition permet l'introduction facile de l'appareil qui est lacé à la partie postérieure pour permettre de prendre des points d'appui rigoureux à la partie antérieure sur les tubérosités du tibia.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences C F I Hauteur 3 à 2
» D G J » 2 à 1
» E H

Un moulage de la jambe est nécessaire.

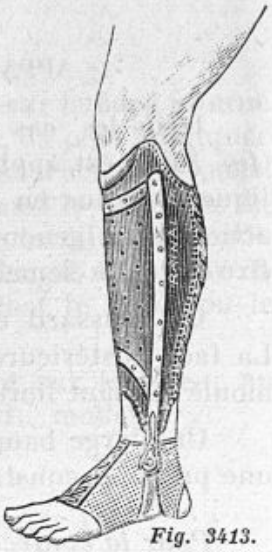


Fig. 3413.

6729. — Appareil pour pseudarthrose du tibia, nervures et montants Acier. . . . . Cadet.
6730. — Le même. . . . . Adulte.
6731. — Appareil pour pseudarthrose du tibia, nervures et montants Duralumin. . . . . Cadet.
6732. — Le même. . . . . Adulte.

APPAREILS POUR PARALYSIE DU NERF SCIATIQUE POPLITE EXTERNE, PIED EQUIN, DEVIATION DU PIED

Dans les cas de paralysie du nerf sciatique poplité externe où le blessé rabote le sol avec la pointe du pied (*fig. 2524*) et s'appuie sur le bord externe, commençant ainsi l'enroulement classique du pied bot equin varus ou bien dans les cas de déviation interne ou externe du pied (*fig. 1057*), l'appareil (*fig. 2522*) est applicable.

Il se compose d'un tuteur métallique articulé dans le talon de la chaussure au moyen d'un tourillon à cran d'arrêt destiné à combattre l'équinisme (*fig. 2523*). Le tuteur s'arrête au mollet, fixé sur une embrase en cuir moulé. Une bride en T fixée sur la chaussure combat l'enroulement du tarse.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférence D Hauteur 3 à 1
» E

Une chaussure du malade est nécessaire.



Fig. 2524.



Fig. 1057.



Fig. 2523.

Fig. 2522.

6733. — Appareil pour déviation du pied, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6734. — Le même. . . . . Cadet.
6735. — » . . . . . Adulte.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

Lorsque la déviation du pied est très accentuée, l'appareil (*fig. 3412*) peut être appliqué. Il se compose de deux tuteurs latéraux articulés au cou de pied et terminés par un étrier fixé sur une semelle métallique munie d'une sandalette. Une large bride en T fixée sur la semelle ramène le pied dans sa position normale. Deux larges embrases à courroies capitonnées fixent l'appareil à la jambe.



Fig. 3412.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences F I Hauteur 3 à 2
» D G J » 2 à 1
» E H »

6736. — Appareil pour déviation accentuée du pied, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6737. — Le même . . . . . Cadet.
6738. — » . . . . . Adulte.
6739. — Appareil pour déviation accentuée du pied, nervures et montants Duralumin. . . . . Enfant.
6740. — Le même . . . . . Cadet.
6741. — » . . . . . Adulte.

APPAREIL POUR LAXITE ARTICULAIRE TIBIO-TARSIENNE ET ENTORSE



Fig. 1891.

Dans les cas de laxité articulaire tibio-tarsienne ou à la suite d'entorse, lorsque l'on désire une contention meilleure qu'avec les chaussettes élastiques (voir page 39), il est bon d'employer la chaussette en peau de chien (*fig. 1891*). Pour obtenir une adaptation exacte, il est préférable de confectionner cette chaussette sur un moulage.

Afin d'éviter les excoriations produites par la peau de chien au niveau du tendon d'Achille et du jambier antérieur il est disposé une ouverture aux parties antérieure et postérieure comblées par une peau de gant.

A la suite de certaines fatigues musculaires ou d'un effort violent il est bon de maintenir la jambe, des malléoles au genou, par un mollet en tissu élastique (*fig. 430*), page 45.

Pour la confection de cette chaussette, se reporter au schéma (fig. 16), page 37.

6742. — Chaussette en peau de chien.
6743. — Reproduction du moulage du pied.

APPAREIL POUR RELACHEMENT DES MUSCLES DU PIED

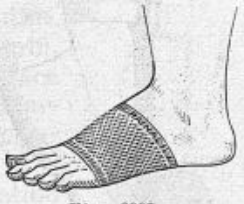


Fig. 2997.

6746. — Bande en tissu élastique fin.
6747. — » » » extra-fin.
6748. — » » » superfin.
6750. — » » » soie.
6751. — » » » soie fine.
6752. — » » » soie extra-fine.
6753. — Bande en caoutchouc pur (feuille anglaise).

Pour la confection de cette bande élastique, indiquer les mesures 1 et 2 de la fig. 16, page 37.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREIL POUR ANKYLOSE DU COU DE PIED



Fig. 3415.

L'appareil (*fig. 3415*) est applicable dans les cas où l'on recherche l'immobilisation absolue de l'articulation tibio-tarsienne. Il se compose d'une botte de cuir moulé lacée à la partie antérieure, renforcée de deux montants latéraux métalliques soit en Acier, soit en Duralumin.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférences D H Hauteur 3 à 1
» E I
» F J
» G

Un moulage de la jambe est nécessaire.

6754. — Appareil pour ankylose du cou de pied, nervures et montants Acier. . . . . Enfant.
6755. — Le même. . . . . Cadet.
6756. — » . . . . . Adulte.
6757. — Appareil pour ankylose du cou de pied, nervures et montants Duralumin. . . . . Enfant.
6758. — Le même. . . . . Cadet.
6759. — » . . . . . Adulte.

APPAREILS POUR PIED BOT

Chez les nouveaux-nés, lorsque l'on est en présence d'un pied bot acquis, l'appareil pansement (*fig. 1136*) peut être appliqué après les manipulations. Il se compose d'une plaque en gutta-percha ramollie à l'eau tiède, placée sur la face antérieure du pied et de la jambe préalablement recouverts d'une couche d'ouate. Le pied doit être maintenu dans l'extension forcée jusqu'à solidification complète de l'attelle fixée à l'aide d'une bande.

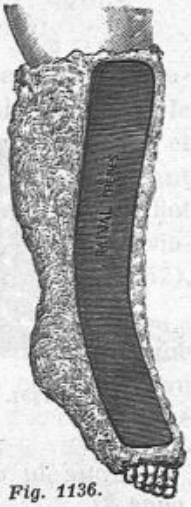


Fig. 1136.

6760. — Appareil pansement pied bot nouveau-né.

L'appareil (*fig. 692*) est applicable chez les tout jeunes enfants atteints de pied bot : il permet les manipulations quotidiennes, étant amovible.

Il se compose d'une semelle et d'un tuteur en Duralumin d'une seule pièce, recouvert d'une épaisseur de caoutchouc afin d'empêcher l'oxydation. Lorsque le pied forme bien angle droit avec la jambe, on le fixe exactement sur la semelle à l'aide de courroies. La tige perpendiculaire est ramenée alors vers la jambe où elle est fixée : l'enroulement du cou de pied est ainsi combattu.



Fig. 692.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163 :

Circonférence D Hauteur 3 à 1

Donner un tracé du pied et de la jambe.

6761. — Appareil pied bot, Duralumin, caoutchouté.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MEMBRE INFERIEUR



Fig. 3414.

L'appareil (*fig. 3414*) est applicable dans les cas de pied bot chez les jeunes enfants qui peuvent déjà supporter le port d'un appareil et chez les adultes.

Il se compose d'un mollet de cuir moulé muni de deux montants latéraux métalliques, soit en Acier, soit en Duralumin, articulés au cou de pied et terminés par un étrier monté sur une semelle munie d'une talonnière en cuir moulé. Une bride placée au niveau du cou-de-pied combat l'enroulement.

Cet appareil peut être appliqué aussitôt après la ténotomie.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163.

Circonférences D G J Hauteur 3 à 2
» E H » 2 à 1
» F I

Un moulage du mollet et du pied est nécessaire.

6762. — Appareil pour pied bot, nervures et montants Acier, ... Enfant.
6763. — Le même.....Cadet.
6764. — » .....Adulte.
6765. — Appareil pour pied bot, nervures et montants Duralumin....Enfant.
6766. — Le même.....Cadet.
6767. — » .....Adulte.

SEMELLES POUR PIED PLAT VALGUS DOULOUREUX

La semelle (*fig. 2119*) s'applique dans les cas de pied plat (*fig. 2117*) quand il est nécessaire d'empêcher la voûte plantaire de s'affaisser sous le poids du corps et de combattre en même temps la tendance en valgus de l'avant-pied.

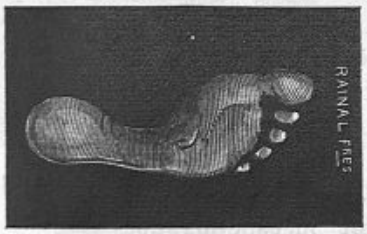


Fig. 2116. Empreinte d'un pied normal.

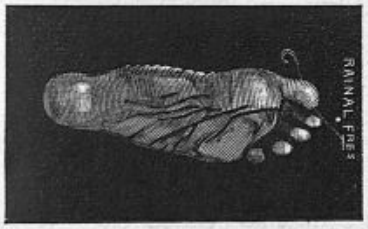


Fig. 2117. Empreinte d'un pied plat.

Cette semelle, qui peut s'adapter à toutes les chaussures, présente au niveau du bord interne du pied une convexité offrant un solide point d'appui à l'astragale et au scaphoïde.

Pour la confection de cette semelle, adresser une bottine lacée d'une demi-pointure au-dessus des chaussures portées ordinairement, ainsi qu'un tracé du pied.

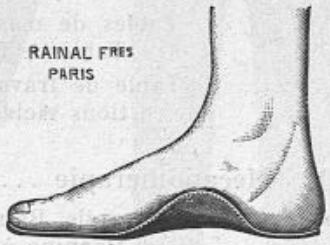


Fig. 2118.



Fig. 2119.

6768. — Semelle pour pied plat.

APPAREIL POUR HALLUX VALGUS

L'appareil (*fig. 2993*) est applicable dans les cas d'hallux valgus. Il se compose d'une semelle métallique en Duralumin, fixée à l'avant-pied par une bande de coutil lacée. Sur la face interne est disposée une pièce métallique contournant le métatarsien et terminée par un ergot sur lequel l'orteil est ramené par un anneau élastique.

Ce rappel de l'orteil à sa place normale, corrige la déviation du métatarsien.

Pour la confection de cet appareil, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 203), page 163.

Circonférences H I J *Donner un tracé du pied.*

6769. — Appareil hallux valgus, Duralumin.



Fig. 2993.

Pour la reproduction des moulages, voir page 163.

© Musée AP-HP

V. — ACCESSOIRES POUR ORTHOPEDIE

Pages

I. Moulage et divers 177

Bandes plâtrées instantanées Rainal Frères. — Plâtre à mouler. — Corsets de Sayre. — Tarlatane apprêtée. — Tricots. — Maillots. — Tubes en tissu extensible pour moulage. — Appareil à suspension de Sayre.

II. Immobilisation 178

Gouttières de Bonnet. — Planche de Lannelongue. — Voitures pour coxalgie, mal de Pott ou luxation.

III. Massage, gymnastique 182

Tables de massage. — Cadre universel. — Bomme de Lorenz. — Table de Redard. — Extenseurs caoutchouc.

Table de travail et chaise orthopédiques pour correction des positions vicieuses chez les enfants.

IV. Mécanothérapie 184

Appareils Rainal. — Appareil universel de mécanothérapie. — Machine à ramer. — Bicyclette pour la rééducation des membres inférieurs. — Appareil de mécanothérapie pour la rééducation et l'assouplissement des doigts. — Béquilles roulantes de rééducation.

© Musée AP-HP

I. — MOULAGE ET DIVERS

Bandes plâtrées instantanées RAINAL Frères (description, mode d'emploi, largeurs) — Plâtre à mouler ordinaire — Bandes plâtrées ordinaires — Tarlatane apprêtée — Scie électrique, voir page 142, Accessoires pour fractures.

Cisaille à plâtre : voir page 262, Instruments de chirurgie.

TRICOTS, MAILLOTS, TUBES EN TISSU EXTENSIBLE POUR MOULAGES

(A placer directement sur la peau pour servir d'isolant entre le corps du malade et l'appareil plâtré.)



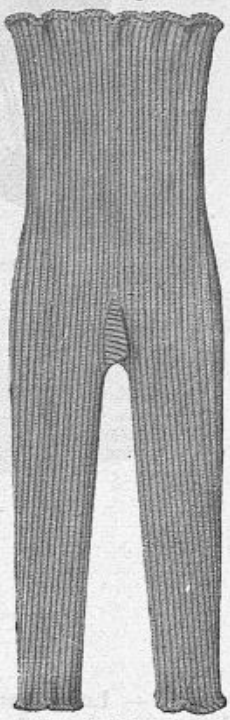
Rainal Frères

Fig. 2577.



Rainal Frères

Fig. 2585.



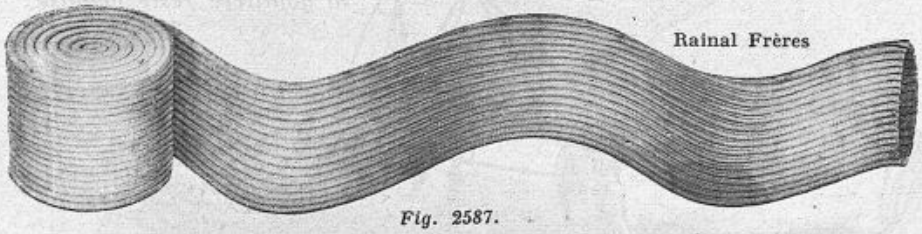
Rainal Frères

Fig. 2586.

6780. — Tricot extensible avec col pour corsets plâtrés. . Enfant.
6781. — Le même. Cadet.
6782. — » Adulte.

6783. — Tricot extensible sans col pour corsets plâtrés . . . . . Enfant.
6784. — Le même. Cadet.
6785. — » Adulte.

6786. — Maillot extensible complet pour moulages du bassin et des hanches. . . . . Enfant.
6787. — Le même. Cadet.
6788. — » Adulte.



Rainal Frères

Fig. 2587.

6789. — Tube extensible pour moulage des membres supérieurs et inférieurs. Le mètre en 5 %m de large.
6790. — Le même. » 7 » »
6791. — » » 10 » »
6792. — » » 15 » »

Ce tube s'adapte exactement sur le membre sans former de plis.

© Musée AP-HP

APPAREIL A SUSPENSION DE SAYRE

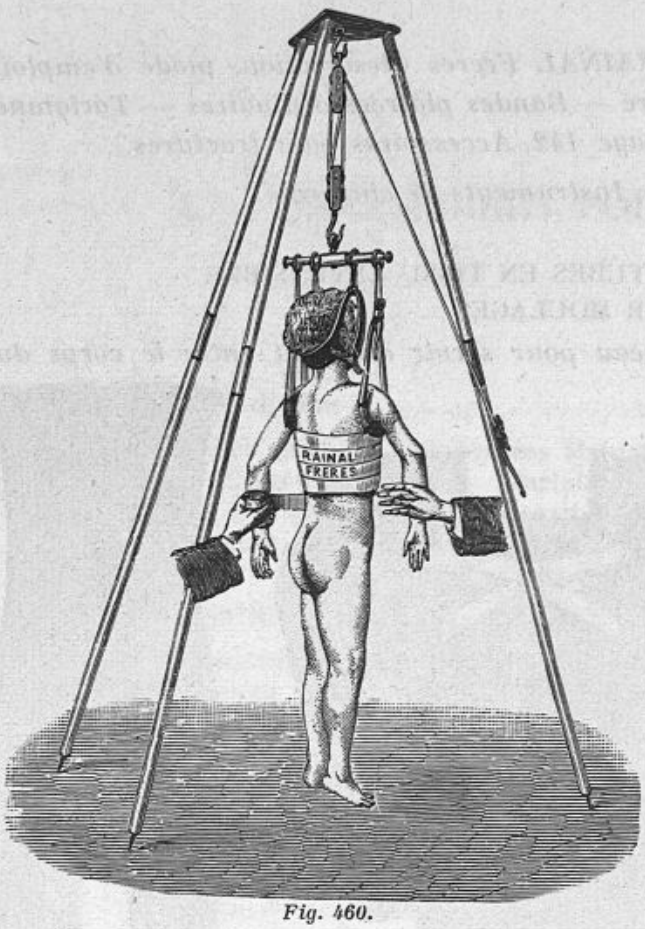


Fig. 460.

6793. — Appareil à suspension de Sayre complet, comprenant : 1° un trépied reposant sur le sol par 3 pointes et possédant un anneau à son sommet ; 2° une double fronde embrassant la nuque et le menton ; 3° deux anneaux sous-axillaires. La fronde et les anneaux sous-axillaires sont rattachés à une même branche horizontale : cette dernière est reliée à l'anneau du trépied par une double poulie.

6794. — Le trépied seul.

6795. — La double fronde seule.

6796. — Les deux anneaux sous-axillaires.

6797. — Le fléau seul.

6798. — La double poulie seule.

6799. — Appareil de suspension de Sayre complet *en location, la semaine.*

II. — IMMOBILISATION

GOUTTIERE DORSALE DE BONNET AVEC COUSSIN MOBILE GARNI DE CAOUTCHOUC

6800. — Longueur 50 %m
6801. — » 65 »
6802. — » 80 »
6803. — » 95 »
6806. — Cordes et moufles en plus.

Indiquer la mesure prise de l'aisselle à mi-cuisse.

6807. — *Location mensuelle* comprenant le remplacement de la garniture toile et caoutchouc du coussin mobile et sa désinfection. Longueur 50 %m
6808. — La même » 65 »
6809. — » » 80 »
6810. — » » 95 »

Après deux mois de location, la gouttière reste acquise.

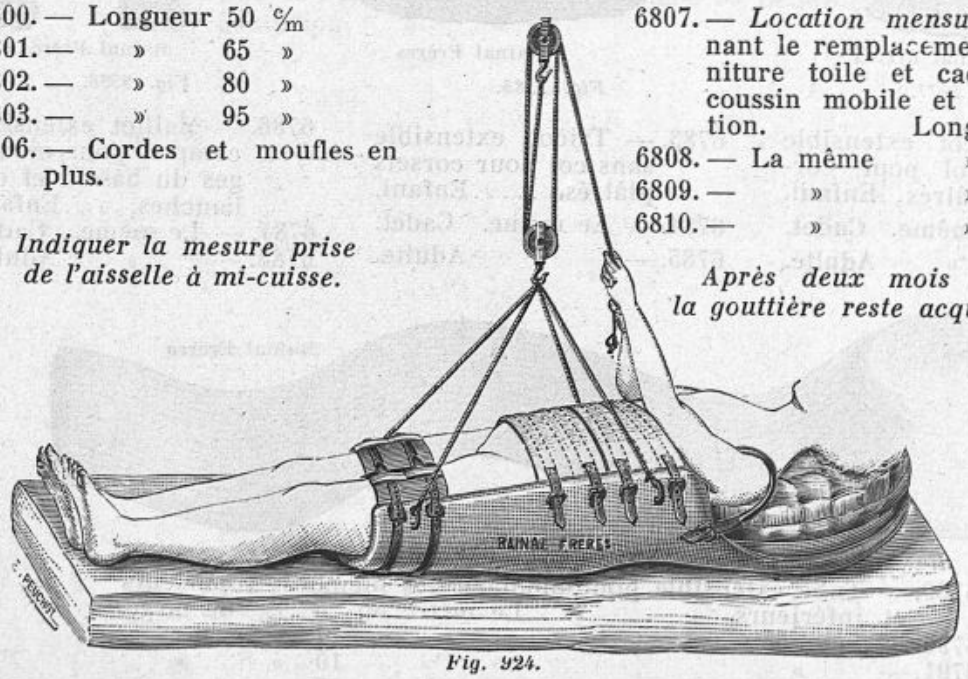


Fig. 924.

Pour la gouttière de Bonnet pour le corps entier, voir page 145 : Fractures.

© Musée AP-HP

IMMOBILISATION

PLANCHE DE LANNELONGUE

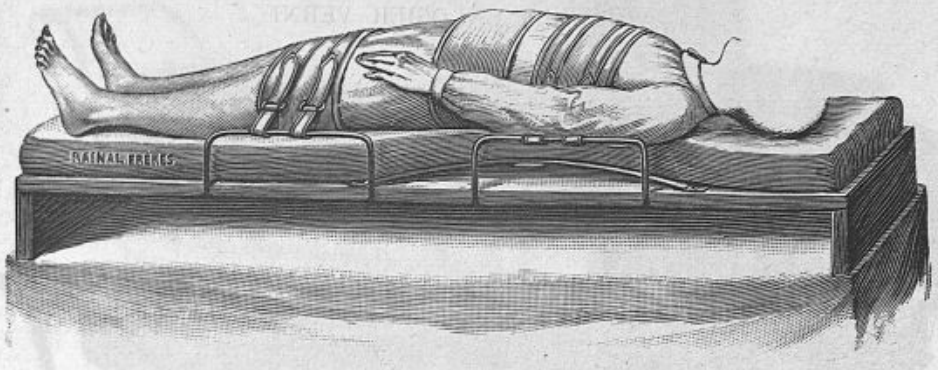


Fig. 1859.

6813. — Planche de Lannelongue.

6814. — Matelas capitonné pour planche de Lannelongue.

Devis sur demande en indiquant longueur, largeur, épaisseur du matelas; garniture du matelas: coutil ou moleskine; composition du matelas: laine ou crin.

LIT DE REPOS

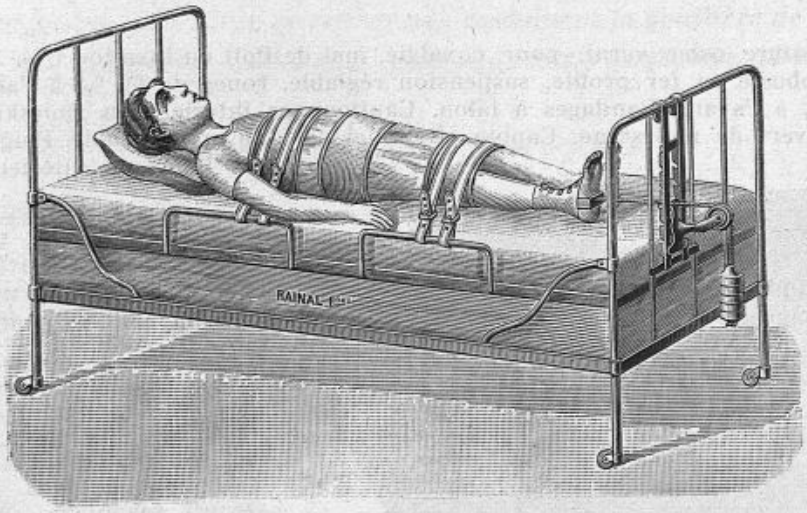


Fig. 1850.

6815. — Lit de repos (devis sur demande).

Pour béquilles ordinaires, démontables, à rallonge, cannes-béquilles, cannes et accessoires, voir page 148, Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

VOITURES POUR COXALGIE, MAL DE POTT OU LUXATIONS

VOITURES EN OSIER VERNI



Fig. 3098.

6816. — Voiture osier verni, pour coxalgie, mal de Pott ou luxation (*fig. 3098*); châssis robuste en fer profilé, suspension réglable, roues de 60 ⁄m à l'arrière et de 35 ⁄m à l'avant. Bandages à talon. Capitonnage intérieur en moleskine. Matelas recouvert de moleskine. Capote et tablier en toile imperméable. Poignée arrière.

Longueur intérieure 120 ⁄m

6817. — La même. » » 140 »
6818. — » » » 160 »
6819. — » » » 180 »
6820. — Supplément pour bandages Ducasble et roulements à billes.
6821. — Longueur intérieure 200 ⁄m avec bandages Ducasble et roulements à billes.

© Musée AP-HP

VOITURES POUR COXALGIE, MAL DE POTT OU LUXATIONS

VOITURES EN BOIS LAQUE



Fig. 3099.

Rainal Frères

6822. — Voiture en bois, peinture laquée, pour coxalgie, mal de Pott ou luxation (*fig. 3099*). Châssis robuste en fer profilé, suspension réglable, roues de 60 %m à l'arrière et de 35 %m à l'avant. Bandages à talon, panneau de tête ouvrant. Capitonnage intérieur en moleskine. *Gouttière intérieure avec tétière articulée.* Matelas recouvert de moleskine. Capote et tablier en toile imperméable. Poignée arrière.

Longueur intérieure 120 %m

6823. — La même. » » 140 »
6824. — » » » 160 »
6825. — » » » 180 »
6826. — Supplément pour bandages Ducasble et roulements à billes.
6827. — La même. Longueur intérieure 200 %m, avec bandages Ducasble et roulements à billes.

NOTA. — *Ce modèle (fig. 3099) a surtout l'avantage d'avoir le panneau de tête ouvrant, permettant ainsi de retirer très facilement la gouttière de la voiture.*

Pour les transports intérieurs, voir (fig. 342), page 380, chariot porte-brancard.

VOITURE POUR LUXATION DOUBLE

6828. — Voiture pour enfant atteint de luxation double (*fig. 3100*), caisse en bois, peinture laquée, dispositif spécial permettant de coucher ou d'asseoir l'enfant plâtré. Cette voiture, avec les tiroirs fermés, prend l'aspect d'une voiture ordinaire. Châssis robuste en fer profilé, suspension réglable brevetée, roues de 45 %m, bandages Ducasble, garniture intérieure en moleskine, coussins recouverts de moleskine, capote et tablier en moleskine, poignée réglable.

Dimensions intérieures :

A = 0 m. 50 C = 0 m. 45
B = 1 m. D = 0 m. 65



Fig. 3100.

Rainal Frères

© Musée AP-HP

III. — MASSAGE - GYMNASTIQUE

TABLES DE MASSAGE

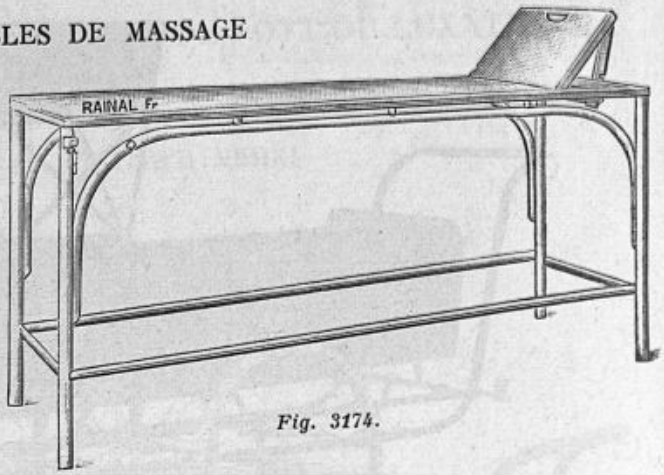


Fig. 3174.

6829. — Table de Kirmisson (*fig. 3174*). Dimensions : longueur, 180 %m ; largeur, 50 %m ; hauteur, 80 %m.

6830. — Supplément pour coussin recouvert moleskine.

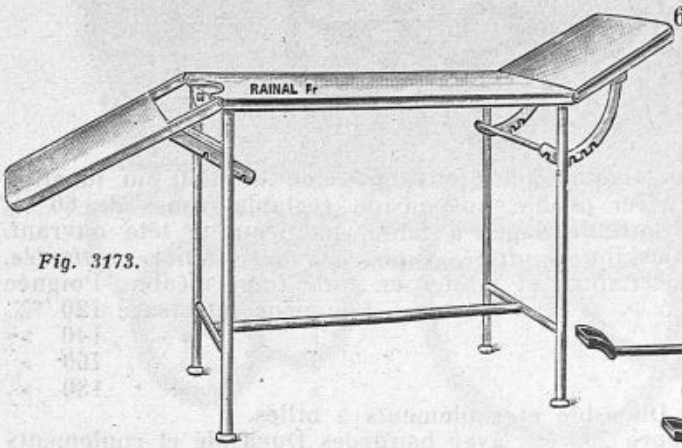


Fig. 3173.

6831. — Table de massage (*fig. 3173*), pieds en tubes d'acier, dessus de table et parties mobiles en cornières d'acier. Dimensions de la table : longueur, 1 m. ; tête, 35 %m ; pieds, 55 %m ; hauteur, 70 %m ; largeur, 50 %m.

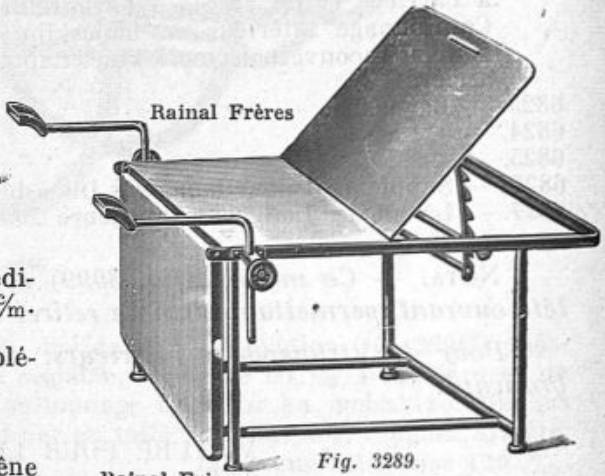


Fig. 3289.

6832. — Table métallique pour massage médical (*fig. 3289*). Dimens. : 180×65×65 %m.

6833. — Etaux et étriers en supplément.

6834. — Matelas feutre et moleskine en supplément.

6835. — Table de massage pliante en chêne verni (*fig. 3288*). Longueur, 180×55 %m. 2 battants de 45 %m chacun. Non garnie.

6836. — La même, rembourrée et recouverte de pegamoïd.

6837. — Table de massage simple en chêne verni, matelassée, recouverte de pégamoïd.

6838. — Sangle de massage en supplément.

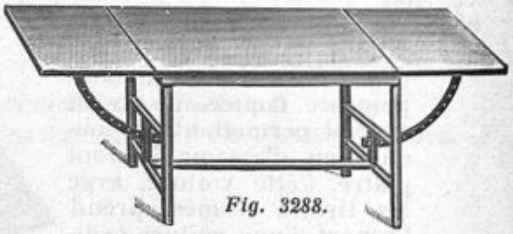


Fig. 3288.

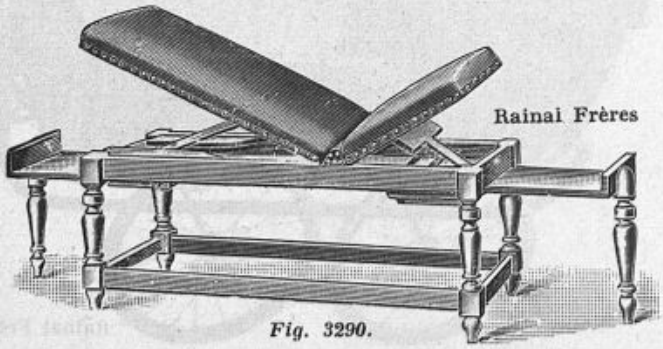


Fig. 3290.

6839. — Table de massage en chêne verni (*fig. 3290*). Hauteur 70 %m. 2 articulations. 2 allonges. Pieds tournés. Dessus matelassé, recouvert pegamoïd.

Pour accessoires de tables de massage : étaux, talonnières, porte-jambes, porte-cuisses, épaulières, voir pages 377 et 378, Accessoires pour tables d'opération ou d'examen.

© Musée AP-HP

GYMNASTIQUE

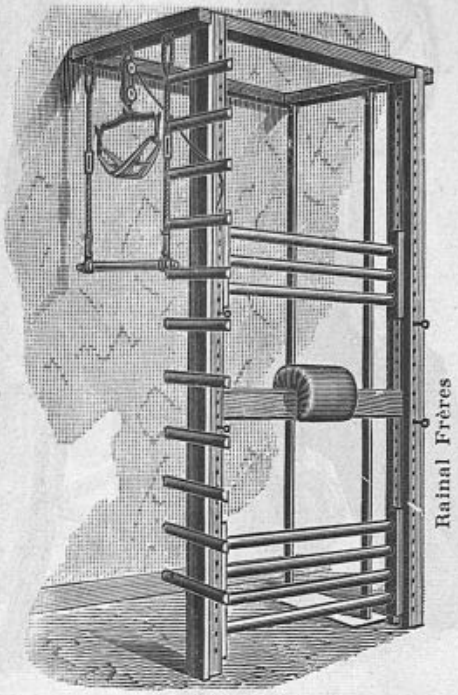


Fig. 3291.

CADRE UNIVERSEL

6840. — Cadre universel en bois verni complet (*fig. 3291*), comprenant espalier amovible à glissières, Bomme de Lorenz avec rouleau et courroie, mât de perroquet, suspension de Sayre, 2 perches fixes, 1 trapèze gradué.

NOTA. — Pour fixer cet appareil, il suffit de sceller 2 boulons au mur et 2 équerres sur le parquet.

6841. — Bomme de Lorenz mobile et graduée, complète, avec rouleau amovible, matelassé et recouvert pegamoïd, courroie cuir graduée.

6842. — Table de Redard graduée, avec rouleau matelassé, recouvert pegamoïd, courroie cuir graduée.

EXTENSEURS CAOUTCHOUC

6843. — Extenseur caoutchouc à 5 branches détachables, poignées fer et bois verni, pour Dames.
6844. — Le même pour Hommes.
6845. — » » Athlètes.

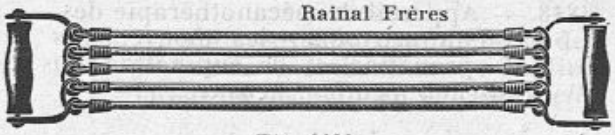


Fig. 2832.

TABLE DE TRAVAIL ET CHAISE ORTHOPEDIQUES POUR CORRECTION DES POSITIONS VICIEUSES CHEZ LES ENFANTS

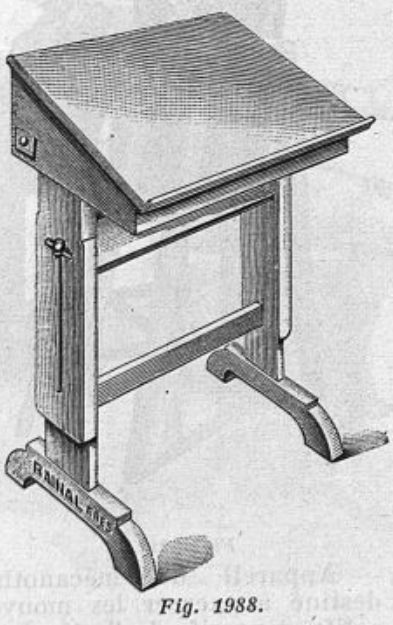


Fig. 1988.

6846. — Table orthopédique réglable (*fig. 1988*).

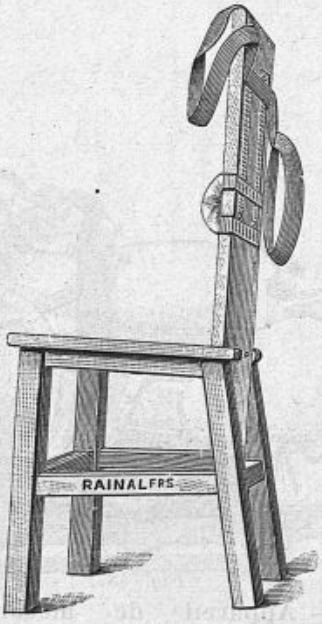


Fig. 1987.

6847. — Chaise orthopédique avec épaulières (*fig. 1987*).

© Musée AP-HP

IV. — MÉCANOTHÉRAPIE

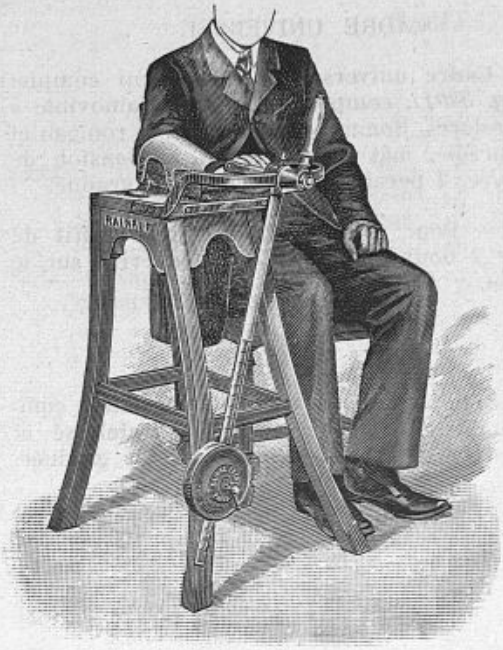


Fig. 2213.

6848. — Appareil de mécanothérapie destiné à provoquer les mouvements de pronation et de supination du poignet, *location mensuelle.*



Fig. 2269.

6849. — Appareil de mécanothérapie employé pour les mouvements de flexion et d'extension du poignet sur l'avant-bras, *location mensuelle.*

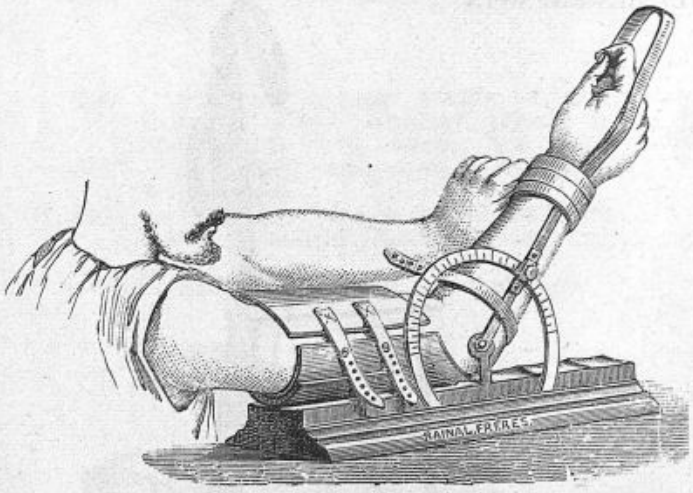


Fig. 487.

6850. — Appareil de mécanothérapie destiné à imprimer à l'articulation du coude des mouvements de flexion et d'extension, *location mensuelle.*



Fig. 2212.

6851. — Appareil de mécanothérapie destiné à exercer les mouvements actifs et passifs de l'articulation du coude, *location mensuelle.*

© Musée AP-HP

MÉCANOTHÉRAPIE

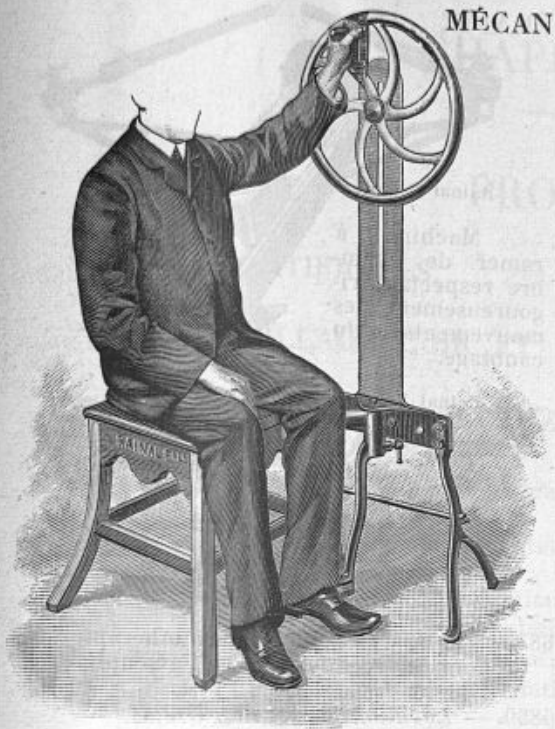


Fig. 2210.

6852. — Appareil de mécanothérapie donnant les mouvements actifs ou passifs de circumduction du bras, agissant en même temps sur l'amplitude de la pronation et de la supination en favorisant la rotation de l'humérus dans la glène suivant l'axe longitudinal, *location mensuelle.*

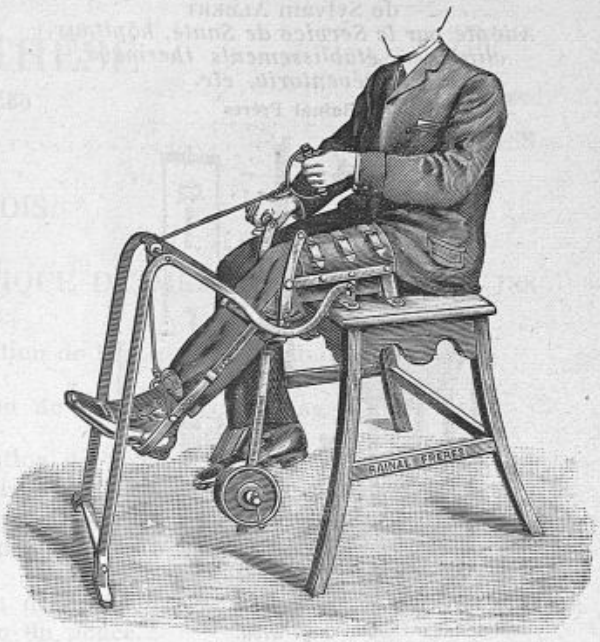


Fig. 2238.

6853. — Appareil de mécanothérapie destiné à la mobilisation de l'articulation du genou, *location mensuelle.*

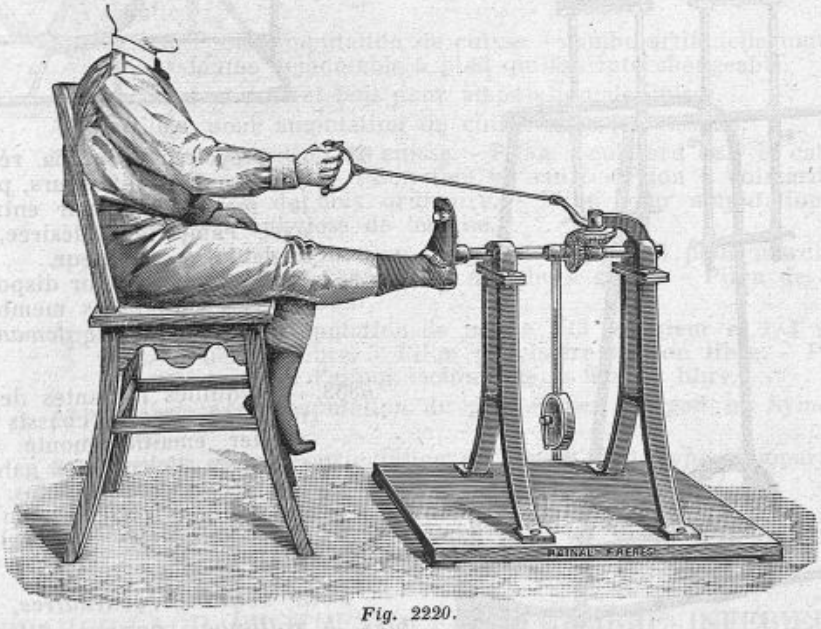


Fig. 2220.

6854. — Appareil de mécanothérapie utilisé pour les mouvements latéraux dans les diverses articulations tarsiennes, *location mensuelle.*

© Musée AP-HP

MÉCANOTHÉRAPIE

APPAREIL UNIVERSEL
de Mécanothérapie, de Gymnastique, Médicale et Orthopédique
de Sylvain ALBERT
Adopté par le Service de Santé, hôpitaux, cliniques, établissements thermaux, préventoria, etc.

Rainal Frères

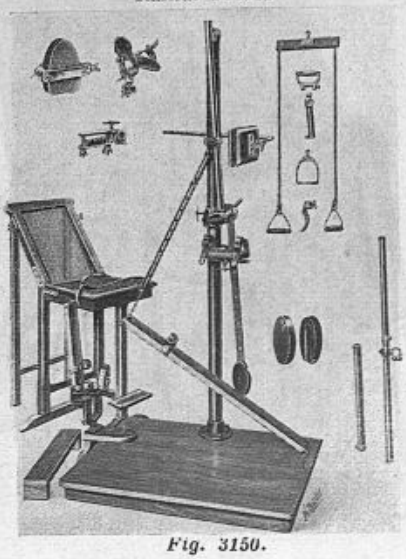
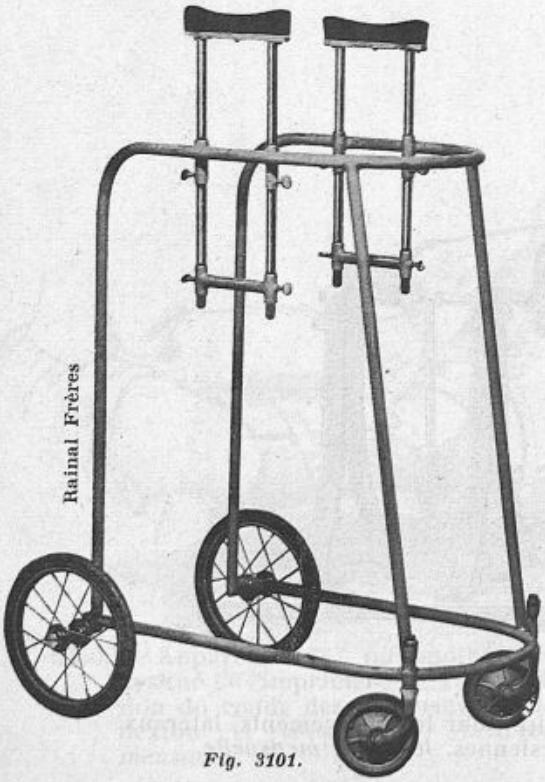


Fig. 3150.

6855. — Appareil universel complet (*fig. 3150*).
6856. — Appareil de gymnastique médicale seul.
6857. — Appareil de gymnastique médicale et orthopédique.
(*Demander notice illustrée.*)



Rainal Frères

Fig. 3101.

Rainal Frères

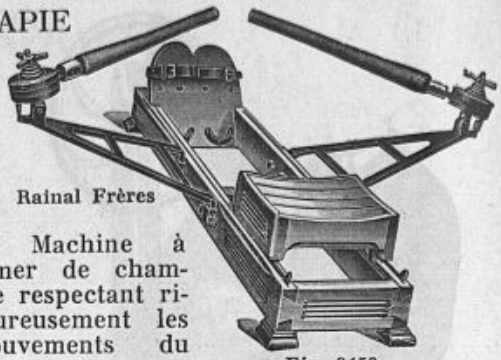


Fig. 3153.

6858. — Machine à ramer de chambre respectant rigoureusement les mouvements du canotage.

Rainal Frères

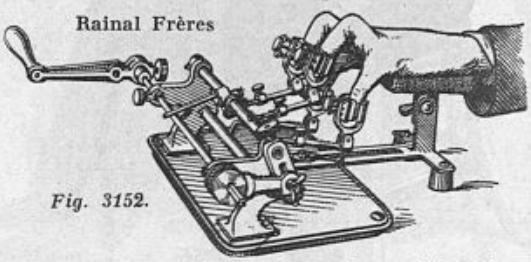


Fig. 3152.

6859. — Appareil de mécanothérapie pour la rééducation et l'assouplissement des doigts.
6860. — *Location mensuelle.*

Rainal Frères

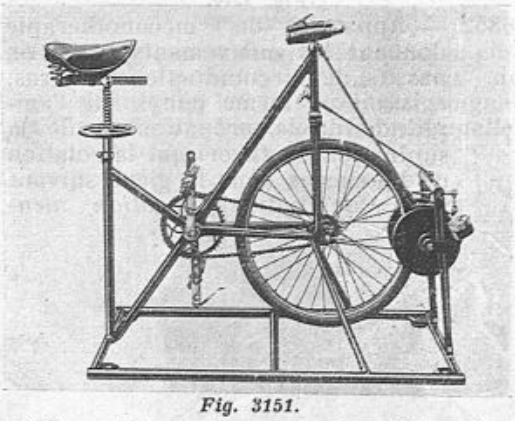


Fig. 3151.

6861. — Bicyclette pour la rééducation des membres inférieurs, permettant le mouvement par entraînement avec l'amplitude désirée, freinage réglable et compteur.
6862. — Supplément pour dispositif pour la rééducation des membres supérieurs. *Notices sur demande.*

6863. — Béquilles roulantes de rééducation (*fig. 3101*), châssis en tube d'acier émaillé, monté sur deux roues de 25 cm. et 2 galets directeurs. Bandages à talons. Béquilles capitonnées réglables en hauteur. Poignées également réglables en hauteur.

Pour béquilles ordinaires, démontables, à rallonge, cannes et cannes-béquilles, voir page 148 : Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

CHAPITRE VII

PROTHÈSE

Pages

I. SEINS ARTIFICIELS. 188

II. APPAREILLAGE CUIR ET BOIS.

1° APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR 188

Mesures à indiquer.
Appareillage pour désarticulation de l'épaule et amputation du bras, moignon court.
Appareillage pour amputation du bras, moignon long. - Bras de travail.
Appareillage pour désarticulation du coude.
Appareillage pour amputation de l'avant-bras, 1/3 supérieur.
Appareillage pour amputation de l'avant-bras, 1/3 moyen.
Appareillage pour amputation de l'avant-bras, 1/3 inférieur. - Bras de travail.
Appareillage pour amputation des doigts.
Appareillage pour amputation du pouce.
Appareillage pour vices de conformation des membres supérieurs : phocomélie, ectromélie, hémimélie.

2° APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR 198

Mesures à indiquer.
Couvre-moignons et sabots pour pilons.
Appareillage pour désarticulation coxo-fémorale. - Pilon béquille à sellette.
Appareillage pour amputation de cuisse. - Jambe artificielle tout en bois. - Jambe démontable à pied quillon interchangeable.
Appareillage en cuir et bois pour amputation de cuisse.
Appareillage pour amputation de cuisse chez les enfants.
Pilons pour amputation de cuisse. - Pilon à cuissard cuir et calotte de genou en bois. - Pilon tout en cuir. - Pilon à cuissard en bois. - Pilon de bois ordinaire. - Pilon pour amputation de cuisse avec ankylose de hanche.
Appareillage pour amputation de jambe : Appareil pour marche à genou. - Jambe de bois pour marche à genou. - Pilon de bois pour marche à genou.
Appareillage pour amputation de jambe, 1/3 supérieur et 1/3 inférieur à flexion libre. - Pilon provisoire flexion libre. - Pilon définitif à point d'appui ischiatique, à flexion libre.
Appareillage pour amputation du pied (types Pirogoff ou Syme). - Pilon.
Appareillage pour désarticulation de l'avant-pied (types Chopart ou Lisfranc).
Semelles pour désarticulation des orteils.
Appareillage pour vices de conformation des membres inférieurs : phocomélie, hémimélie.

III. APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR EN DURALUMIN. 210

© Musée AP-HP

I. — SEINS ARTIFICIELS

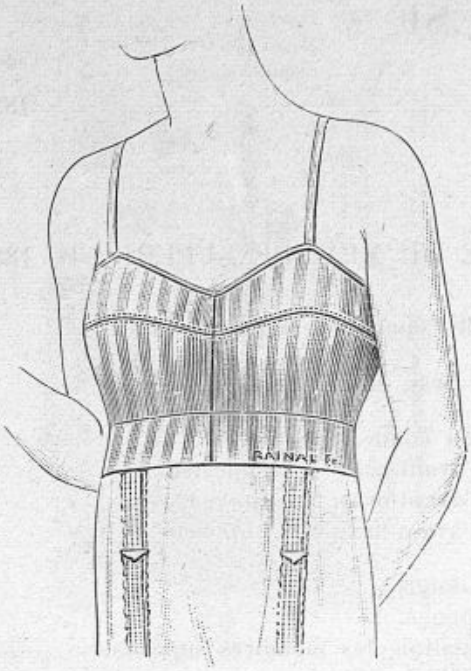


Fig. 3449.

A la suite de l'ablation du sein, nous disposons à l'intérieur d'un soutien-gorge descendant très bas sur la partie thoraco-abdominale, un sein artificiel en crin, exactement conforme au sein subsistant.

Un capitonnage intérieur protège la cicatrice parfois très sensible.

Nous déconseillons les seins artificiels en caoutchouc qui ne donnent pas toujours la forme désirée et qui, d'autre part, provoquent une sudation très préjudiciable à toute la région cicatricielle.

7714. — Soutien-gorge avec un sein artificiel.
7715. — Le même, avec deux seins artificiels.

Pour les mesures se reporter à la page 74 mesures pour soutien-gorge.

II. — APPAREILLAGE CUIR ET BOIS

1° APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

MESURES A INDIQUER POUR LES BRAS ARTIFICIELS

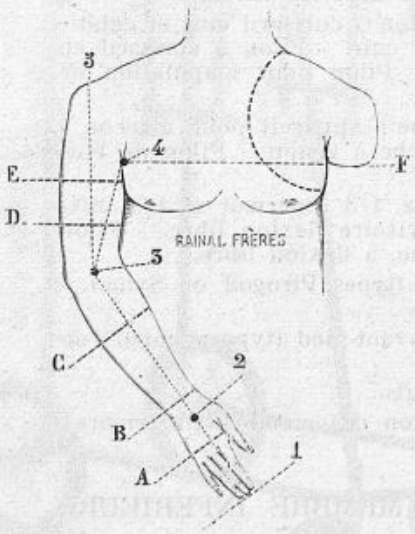


Fig. 205.

DÉSARTICULATION DE L'ÉPAULE (*Schéma 205*)

Côté sain :

Circonférence A au niveau du métacarpe (sans comprendre le pouce).
Circonférence B au-dessus du poignet.
» C au milieu de l'avant-bras.
» D au milieu du bras.
» E au niveau de l'aisselle.
» F de la poitrine.

Hauteur 1 à 2 de l'extrémité des doigts au poignet.
» 2 à 3 du poignet au coude.
» 3 à 4 du coude à l'aisselle.
» 3 à 5 du coude à l'acromion.

Indiquer le côté amputé. — Donner le moulage de la partie pointillée du côté amputé.

© Musée AP-HP

AMPUTATION DU BRAS (*Schéma 206*)

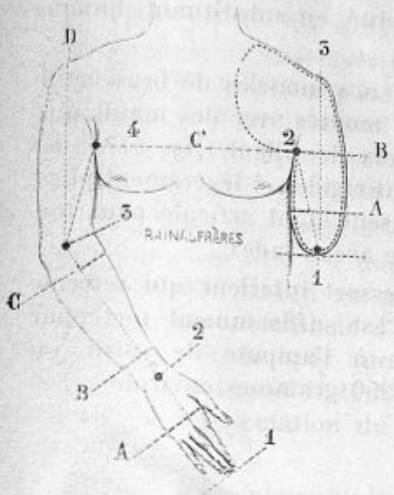


Fig. 206.

Côté sain :

Circonférence A au niveau du métacarpe (sans comprendre le pouce).
Circonférence B au-dessus du poignet.
» C au-dessous du coude.
» 3 au niveau du coude.
» C' de la poitrine.
Hauteur 1 à 2 de l'extrémité des doigts au poignet.
» 2 à 3 du poignet au coude.
» 3 à 4 du coude à l'aisselle.
» 3 à D du coude à l'acromion.

Côté amputé :

Circonférence A au niveau de la partie la plus forte du moignon.
Circonférence B du bras au niveau de l'aisselle.
Hauteur 1 à 2 de l'extrémité du moignon à l'aisselle.
» 1 à 3 de l'extrémité du moignon à l'acromion.

Indiquer le côté amputé. — Donner le moulage de la partie pointillée, épaule et moignon.

AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS (*Schéma 204*)

Circonférence A au niveau du métacarpe (sans comprendre le pouce).
Circonférence B au-dessus du poignet.
Hauteur 1 à 2 de l'extrémité des doigts jusqu'à l'articulation du poignet.
Hauteur 2 à 3 de l'articulation du poignet jusqu'à l'articulation du coude.
Hauteur de 3 à 4 de l'articulation du coude jusqu'à l'aisselle.

Côté amputé :

Circonférence A au niveau de la partie la plus forte du moignon.
Circonférence B au-dessous du coude.
» C au milieu du biceps.
» D au niveau de l'aisselle.
Hauteur 1 à 2 de l'extrémité du moignon jusqu'au milieu du coude.

Indiquer le côté amputé. — Donner le moulage du moignon, partie pointillée.

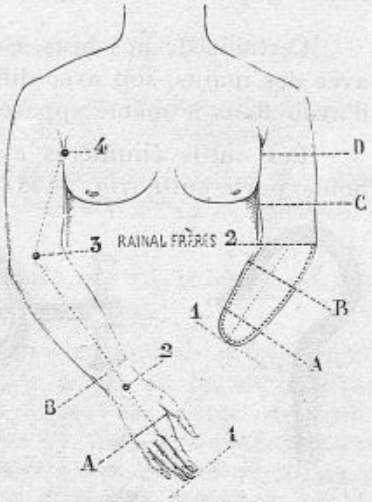


Fig. 204.

Pour la confection des moulages, voir page 141 nos bandes plâtrées à prise rapide.

REPRODUCTION DU MOULAGE EN PLEIN D'UNE COQUILLE EN TARLATANE PLATREE

7701. — Epaule, enfant.
7702. — » adulte.
7703. — Partie humérale du bras, enfant.
7704. — » » adulte.
7705. — Bras et avant-bras, enfant.
7706. — » » adulte.
7707. — Avant-bras, enfant.
7708. — » adulte.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

MAINS ANNEAUX, CROCHETS, GRIFFES

Nous nous sommes efforcés, dans la construction de nos bras artificiels, de réduire le poids de l'appareil sans nuire à sa solidité, en substituant, lorsque la chose est possible, le Duralumin à l'acier.

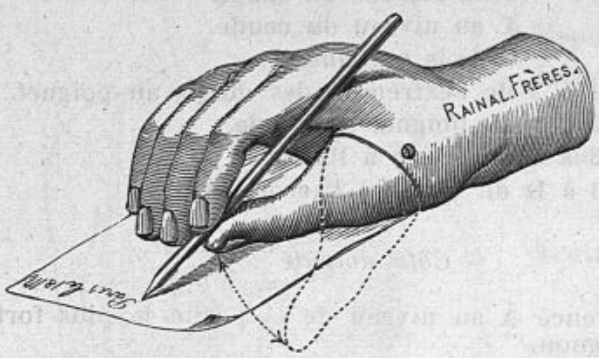


Fig. 517.

Tous nos modèles de bras artificiels sont montés avec des mains pinces en bois de tilleul (*fig. 517*); les doigts sont rigides et légèrement pliés, le pouce seul étant articulé pour former pince avec l'index.

Le ressort intérieur qui referme le pouce est suffisamment fort pour permettre à l'amputé de saisir un objet de 250 grammes environ.

La main en feutre (*fig. 3458*) est applicable sur certains appareils lorsque l'amputé désire posséder simplement une main de parade.

La main en feutre peut être sculptée exactement aux dimensions de la main saine, d'après le moulage de cette dernière.

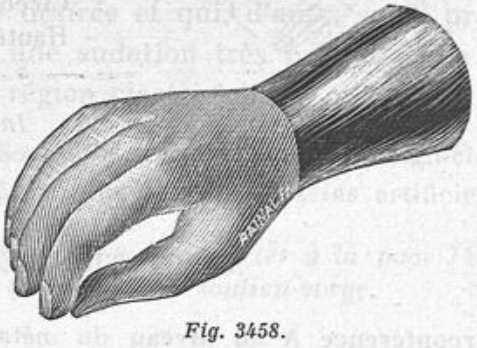


Fig. 3458.

Certains de nos bras à extrémité interchangeable peuvent être montés soit avec des mains, soit avec différents outils de travail, ce qui permet au mutilé d'avoir dans le même appareil un bras de parade et un bras de travail.

Les outils énumérés ci-après se placent dans différentes positions sur la boule porte-outil (*fig. 3448*) vissée préalablement à la place de la main.



Fig. 3447.

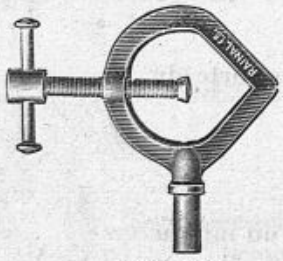


Fig. 3446.



Fig. 3448.

Crochet (*fig. 3447*) permettant la préhension de bottes de paille, de sacs, etc...

Anneau porte-outil à vis (*fig. 3446*) pour la fixation des manches des instruments aratoires.

7711. — Anneau porte-outil à vis.

7712. — Crochet pour bras.

7713. — Boule porte-outil.

Griffe articulée (*fig. 3520*) pour la conduite des automobiles, agissant sur le volant par poussée ou par traction.

7717. — Griffe articulée pour la conduite des automobiles.



Fig. 3520

Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

APPAREILLAGE POUR DESARTICULATION DE L'EPAULE ET AMPUTATION DU BRAS - MOIGNON COURT

Dans les cas de désarticulation de l'épaule ou d'amputation du bras avec moignon très court, l'appareil (*fig. 2878*) est applicable : il se compose d'une épaulière et d'un brassard huméral en cuir moulé rendus solidaires par un montant métallique, ce qui assure l'adaptation exacte de l'appareil sur l'épaule.

Le coude et l'avant-bras sont en bois évidé. Une main-pince en bois ou une main en feutre termine l'appareil. Un verrou au niveau de l'articulation du coude permet au malade d'enclancher son avant-bras au degré voulu par un simple mouvement de l'épaule. Un dispositif tournant métallique placé au-dessus de l'articulation du coude permet la rotation du bras.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 205), page 188.

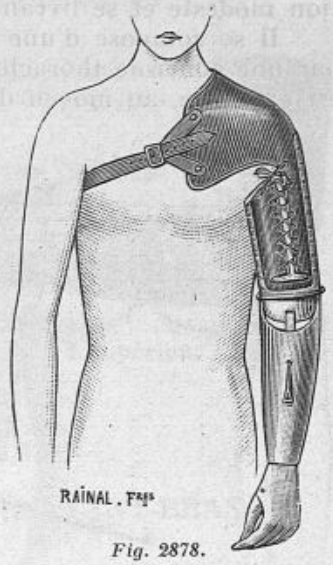


Fig. 2878.

7718. — Appareil pour désarticulation de l'épaule et amputation du bras moignon court, enfant, main bois.
7719. — Le même, » » » » » feutre.
7720. — Le même, pour adulte, main bois.
7721. — » » » main feutre.

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DU BRAS - MOIGNON LONG

Dans les cas d'amputation de l'humérus avec moignon long, l'appareil (*fig. 2877*) est applicable.

Il se compose d'une épaulière en cuir moulé reliée par une suspension à un brassard huméral également en cuir moulé.

Cette disposition permet les libres mouvements du bras artificiel d'avant en arrière.

Le coude et l'avant-bras sont en bois et une main-pince en bois ou une main rigide en feutre termine l'appareil. Un verrou est disposé au niveau de l'articulation du coude et un système d'enclanchement permet au malade de donner à son avant-bras le degré de flexion qu'il désire. Un dispositif tournant métallique placé sur la partie humérale, permet les mouvements de rotation de l'avant-bras.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 206), page 189.

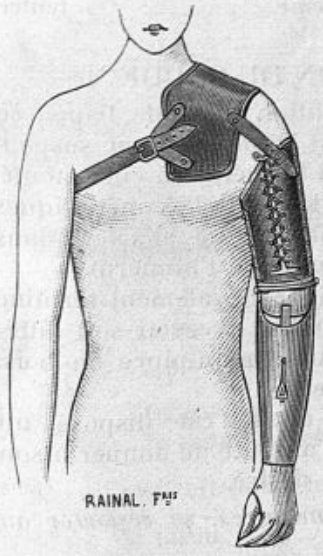


Fig. 2877.

7722. — Appareil pour amputation du bras, moignon long, enfant, main bois.
7723. — » » » » » » feutre.
7724. — Le même, pour adulte, main bois.
7725. — » » main feutre.

Voir page 190 la description des mains en bois, en feutre et des différents outils de travail.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

BRAS DE TRAVAIL POUR AMPUTATION DE L'HUMERUS MOIGNON LONG OU MOIGNON COURT

L'appareil (*fig. 2346*) très rudimentaire est destiné aux amputés de condition modeste et se livrant à de durs travaux.

Il se compose d'une épaulière et d'un brassard huméral en cuir moulé fixés par une courroie thoracique et terminés par une cupule métallique sur laquelle est articulée, au moyen d'une chape, une forte tige d'acier. Sur cette dernière

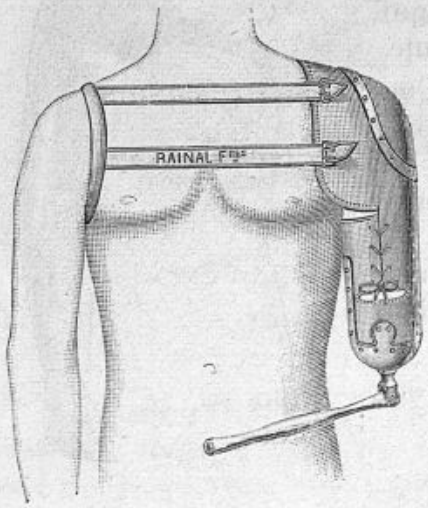


Fig. 2346.

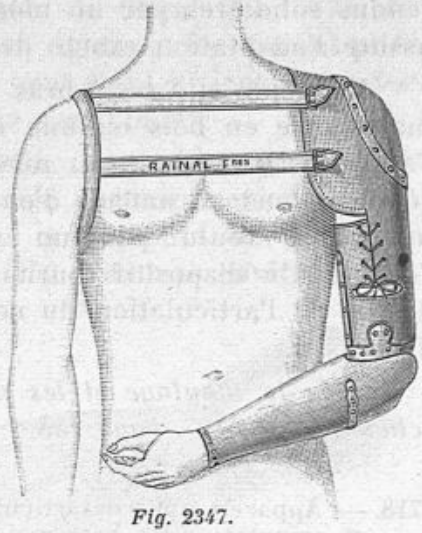


Fig. 2347.



Fig. 1035.

peut être adapté soit un anneau, soit un crochet, soit un avant-bras de parade avec main-pince (*fig. 1035* et *fig. 2347*).

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 206), page 189.

7726. — Bras de travail pour amputation de l'humérus, avec anneau et crochet, adulte.

7727. — Avant-bras de parade, main bois.
7728. — Le même. . . . . » feutre.

APPAREILLAGE POUR DESARTICULATION DU COUDE

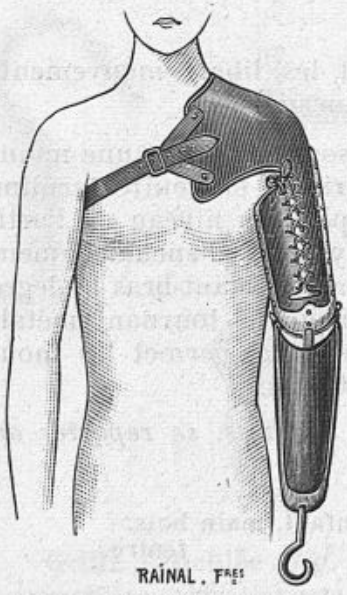


Fig. 2876.

Dans les cas de désarticulation du coude, l'appareil (*fig. 2876*) est applicable. Il est établi avec une suspension à l'épaule et un brassard huméral en cuir moulé. Ce dernier est renforcé par deux attelles métalliques latérales terminées par une cupule d'acier dans laquelle vient se loger l'extrémité de l'humérus.

L'avant-bras en cuir moulé est également terminé par une cupule métallique pouvant recevoir soit différents outils de travail, soit une main-pince en bois, soit une main rigide en feutre.

Dans l'articulation du coude est disposé un enclanchement qui permet à l'amputé de donner à son avant-bras le degré de flexion désiré.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 206), page 189.

7729. — Appareil pour désarticulation du coude, pour enfant, main bois.
7730. — Le même, main feutre.
7731. — Le même, pour adulte, main bois.
7732. — » » main feutre.

Voir page 190, la description des mains en bois, en feutre et des différents outils de travail.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS AU TIERS SUPERIEUR

L'appareil (*fig. 2504*) est applicable dans des cas d'amputation de l'avant-bras au tiers supérieur.

Il se compose d'une gaine brachiale en cuir moulé réunie à un avant-bras de cuir par une articulation métallique. Une main-pince fixe en bois ou feutre termine l'appareil.

Une suspension à l'épaule maintenue par une large courroie thoracique assure une adhérence parfaite.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 204), page 189.

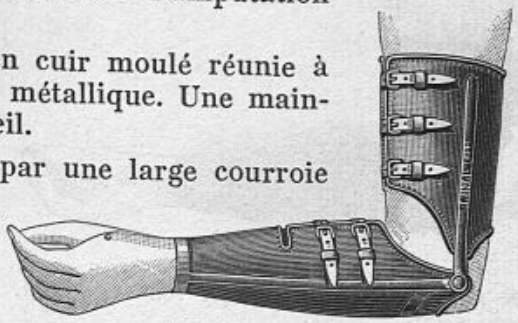


Fig. 2504.

7733. — Appareil pour amputation de l'avant-bras, 1/3 supérieur, articulation métallique, pour enfant, main bois.
7734. — Le même, » » main feutre.
7735. — Le même, pour.....adulte, main bois.
7736. — » » » main feutre.

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS AU TIERS MOYEN

Dans les cas d'amputation de l'avant-bras, au tiers moyen, l'appareil (*fig. 2537*) est applicable: il se compose d'une gaine brachiale en cuir moulé et d'un avant-bras également en cuir moulé : ces deux pièces sont réunies par des brides de cuir. L'appareil est terminé par une main-pince en bois ou une main en feutre qui peuvent être remplacées par différents outils de travail.

Une pièce d'épaule, maintenue par une large courroie thoracique maintient l'appareil en place.

Dans ce modèle, l'avant-bras de cuir moulé peut être remplacé par un avant-bras en bois évidé (*fig. 2879*).

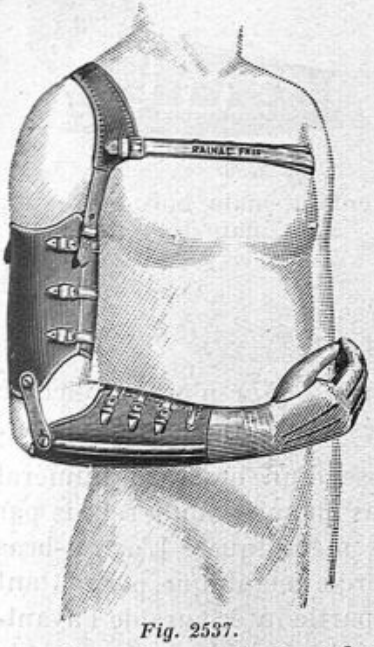


Fig. 2537.

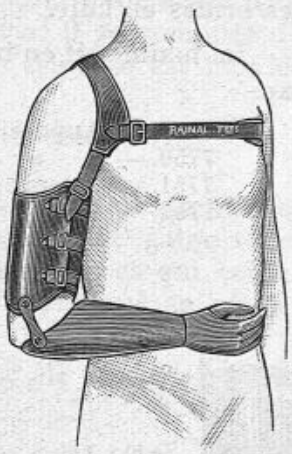


Fig. 2879.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 204), page 189.

7737. — Appareil pour amputation de l'avant-bras, 1/3 moyen, avant-bras cuir, pour enfant. . . . . main bois.
7738. — Le même. . . . . main feutre.
7739. — Le même, pour adulte. . . . . main bois.
7740. — Le même. . . . . main feutre.
7741. — Appareil pour amputation de l'avant-bras, 1/3 moyen, avant-bras bois évidé, pour enfant. . . . . main bois.
7742. — Le même. . . . . main feutre.
7743. — Le même, pour adulte. . . . . main bois.
7744. — Le même. . . . . main feutre.

Voir page 190, la description des mains en bois, en feutre et des différents outils de travail.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS AU TIERS INFERIEUR

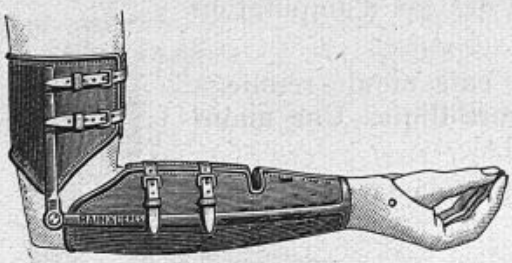


Fig. 2502.

Dans les cas d'amputation au tiers inférieur de l'avant-bras, l'appareil (*fig. 2502*) est applicable. Il se compose d'un brassard huméral et d'une gaine radiale en cuir moulé reliés par des articulations métalliques, la main, soit en bois, soit en feutre, est amovible et peut être remplacée par différents outils de travail.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 204), page 189.

7745. — Appareil pour amputation de l'avant-bras au 1/3 inférieur, enfant, main bois.
7746. — » » » » » main feutre.
7747. — Le même, pour adulte, main bois.
7748. — » » » » feutre.

APPAREILLAGE POUR DESARTICULATION DU POIGNET

APPAREIL A AVANT-BRAS FIXE

L'appareil (*fig. 2505*) est applicable dans les cas de désarticulation du poignet. Il se compose d'un brassard huméral et d'un avant-bras en cuir moulé réunis par des brides en cuir.

La main, soit en bois, soit en feutre, est fixe.

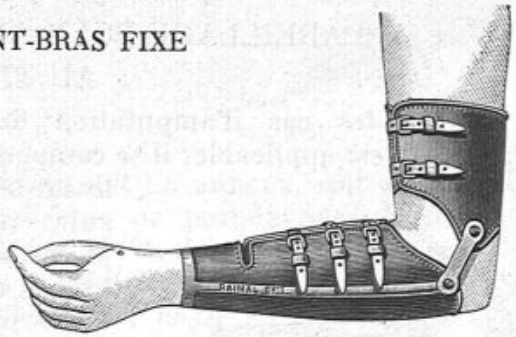


Fig. 2505.

7749. — Appareil pour désarticulation du poignet, enfant, main bois.
7750. — » » » » main feutre.
7751. — Le même, pour adulte, main bois.
7752. — » » » » feutre.

APPAREIL AVEC AVANT-BRAS ROTATIF

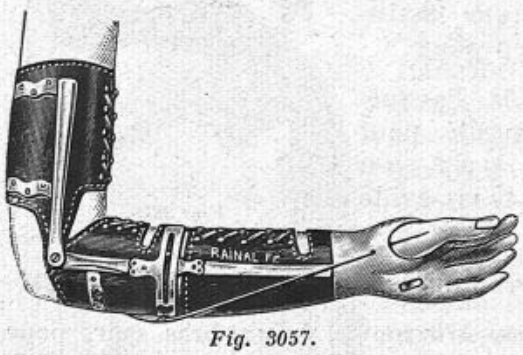


Fig. 3057.

L'appareil (*fig. 3057*) n'est applicable que dans les désarticulations du poignet.

Il se compose d'un brassard huméral et d'un avant-bras en cuir moulé réunis par des articulations métalliques. L'avant-bras est muni d'un cercle métallique permettant la rotation de la partie inférieure de l'avant-bras et donnant à la main les mouvements de pronation et de supination.

La main est établie en bois et l'articulation du pouce se fait par tirage sur la partie supérieure du brassard antibrachial au moment de la rotation de l'avant-bras.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 204), page 189.

7753. — Appareil avec avant-bras rotatif pour désarticulation du poignet, enfant.
7754. — Le même, pour adulte.

Voir page 190, la description des mains en bois, en feutre et des différents outils de travail.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

BRAS DE TRAVAIL POUR AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS OU DESARTICULATION DU POIGNET

L'appareil (*fig. 153*) est destiné aux amputés de condition modeste.

Il se compose d'un brassard huméral plus ou moins large et d'une gaine antibrachiale en cuir moulé terminée par une cupule qui peut recevoir différents outils de travail.

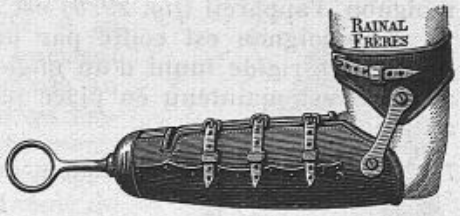


Fig. 153.

Les deux parties brachiale et antibrachiale sont réunies soit par des articulations métalliques pour les moignons courts, soit par des brides en cuir pour les moignons longs.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 204), page 189.

7755. — Bras de travail pour amputation de l'avant-bras, articulations métalliques, enfant
7756. — » » » » adulte
7757. — Le même, avec articulation par brides en cuir, enfant.
7758. — » » » » adulte.

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DES DOIGTS

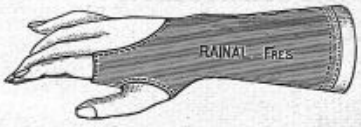


Fig. 2142.

Dans les cas d'amputation d'un doigt, l'appareil (*fig. 2142*) est applicable. Il se compose d'une mitaine en cuir moulé sur laquelle est monté un doigt artificiel.

7759. — Mitaine pour ablation d'un doigt.



Fig. 2143.

Lorsqu'il y a eu ablation de plusieurs doigts (*fig. 2143*), on peut appliquer une gaine en cuir moulé munie de doigts artificiels et qui coiffe les moignons. Cette gaine est maintenue en place par une mitaine en cuir.

7878. — Mitaine pour ablation de plusieurs doigts.



Fig. 2880.

L'appareil (*fig. 2880*) peut être également appliqué; il se compose d'une manchette en cuir moulé embrassant le poignet et la moitié de la main et d'une attelle métallique palmaire formant crochet.

Pour la confection de ces appareils, indiquer les mesures suivantes, prises sur la main saine, en se reportant au schéma (fig. 204), page 189.

Circonférence A. Hauteur de 1 à 2.
» B.
Un moulage de la main est nécessaire.

7760. — Appareil à crochet fixe pour amputation des doigts.
7761. — Appareil à crochet et anneau démontables pour amputation des doigts.

Voir page 190, la description des mains en bois, en feutre et des différents outils de travail.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DU POUCE

Dans les cas d'amputation du pouce avec petit moignon, l'appareil (*fig. 2970*) est applicable.

Le moignon est coiffé par un pouce en cuir moulé très rigide muni d'un ongle métallique. Cet appareil est maintenu en place par un lacet noué au poignet.



Fig. 2970.

7762. — Appareil pour amputation du pouce, adulte.



Fig. 2971.

Lorsqu'il n'y a pas de moignon, l'appareil (*fig. 2971*) est applicable, il se compose d'une mitaine en cuir moulé embrassant la paume de la main et terminée par un pouce rigide en bois recouvert de cuir.

Pour la confection de ces appareils, indiquer les mesures suivantes en se reportant au schéma (fig. 204), page 189.

Circonférence A. Hauteur 1 à 2.
» B.

Un moulage de la main est nécessaire.

7763. — Appareil pour amputation du pouce, avec mitaine, adulte.

APPAREILLAGE POUR VICES DE CONFORMATION DES MEMBRES SUPERIEURS

PHOCOMELIE

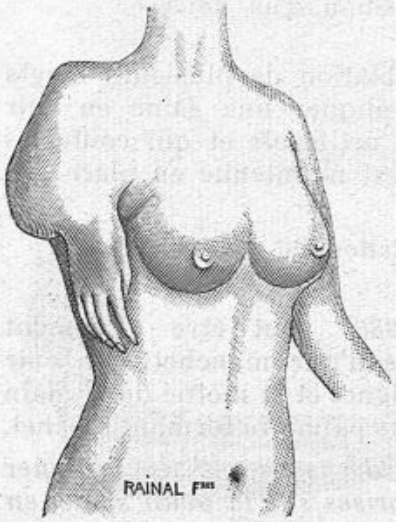


Fig. 2368.

Dans les cas de phocomélie brachiale (*fig. 2368*), l'appareil (*fig. 2369*) est applicable; il est formé d'une gaine en cuir moulé embrassant exactement l'épaule et continué par un brassard huméral et antibrachial en cuir moulé. Une ouverture pratiquée dans la partie brachiale permet le passage de la main. Par une articulation à cran d'arrêt au coude, le sujet peut donner à l'avant-bras l'inclinaison qu'il désire : un dispositif circulaire métallique permet les mouvements latéraux de l'avant-bras. Une main-pince en bois ou une main en feutre termine l'appareil.

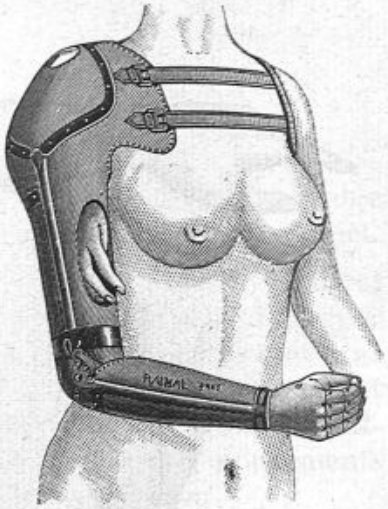


Fig. 2369.

Une courroie thoracique maintient le bras artificiel exactement en place.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 206), page 189.

7764. — Appareil pour phocomélie brachiale, enfant, main bois.
7765. — » » » » » » feutre.
7766. — » » » » adulte, » bois.
7767. — » » » » » » feutre.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE SUPERIEUR

ECTROMELIE

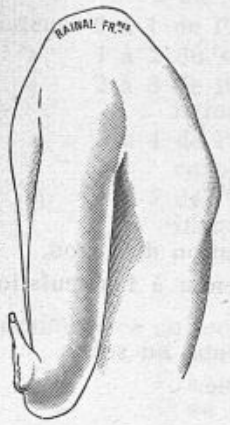


Fig. 2402.

Dans les cas d'ectromélie brachiale (*fig. 2402*), l'appareil (*fig. 2876*) est applicable; il se compose d'un brassard huméral et d'une gaine antibrachiale en cuir moulé. Un logement est ménagé pour l'extrémité du membre qui ne doit pas être comprimée. Une articulation à came au niveau du coude permet de donner à l'avant-bras le degré de flexion voulu. L'appareil est terminé soit par une main-pince en bois, soit par une main en feutre, soit par différents outils de travail.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 206), page 189.

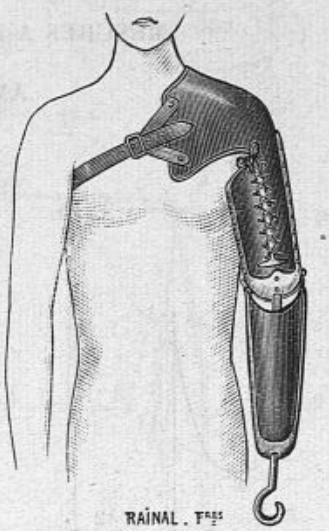


Fig. 2876.

7768. — Appareil pour ectromélie brachiale, avec crochet, enfant.
7769. — » » » adulte.
7770. — Appareil pour ectromélie brachiale, enfant, main bois.
7771. — » » » main feutre.
7772. — Le même pour adulte, main bois.
7773. — — — main feutre.

HEMIMELIE

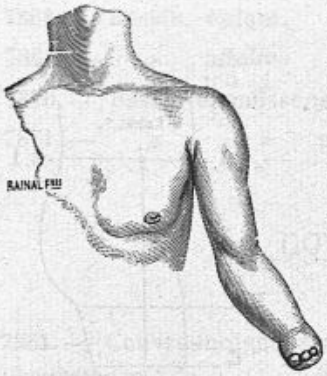


Fig. 2179.

Dans les cas d'hémimélie brachiale (*fig. 2179*) où les doigts viennent s'insérer directement à l'extrémité de l'avant-bras, l'appareil (*fig. 2537*) est applicable.

Il se compose d'une partie brachiale et antibrachiale en cuir moulé réunies par des brides en cuir.

L'appareil est terminé par une main-pince rigide en bois ou une main en feutre qui peuvent être remplacées par différents outils de travail lorsque la longueur du moignon le permet.

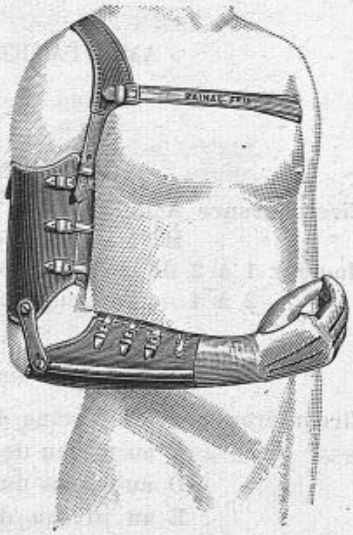


Fig. 2537.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 204), page 189.

7774. — Appareil pour hémimélie brachiale, enfant, main bois.
7775. — » » » main feutre.
7776. — La même, pour adulte, main bois.
7777. — — — main feutre.

Voir page 190, la description des mains en bois, en feutre et des différents outils de travail.

© Musée AP-HP

2° APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

MESURES A INDIQUER POUR LES JAMBES ARTIFICIELLES

AMPUTATION DE LA CUISSE (fig. 37)

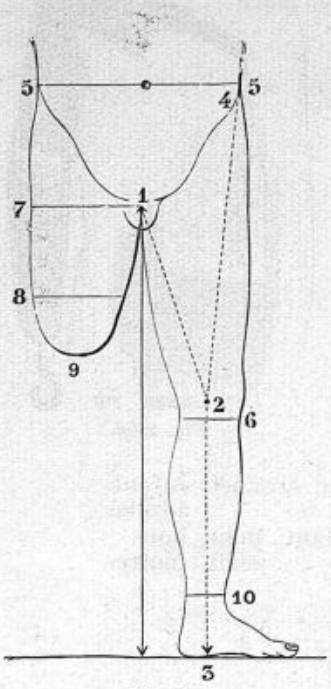


Fig. 37.

Côté sain :

Circonférence 5 du bassin.
» 10 au-dessus des malléoles.
» 6 au-dessus du mollet.
Hauteur 1 à 2 de l'ischion à l'articulation du genou.
» 2 à 4 de l'articulation du genou à l'articulation coxo-fémorale.
Hauteur 2 à 3 de l'articulation du genou au sol.
» 3 à 5' du sol à la crête iliaque.

Côté amputé :

Circonférence 7 à la racine de la cuisse.
» 8 du moignon à sa partie moyenne.
Hauteur 1 à 3 de l'ischion au sol.
» 1 à 9 de l'ischion à l'extrémité du moignon.

Indiquer le côté amputé. — Fournir une chaussure.

AMPUTATION AU 1/3 SUPÉRIEUR DE LA JAMBE

Marche à genou (*fig. 39*).

Côté sain :

Circonférence A du bassin.
» H au niveau des malléoles.
Hauteur 1 à 2 de la crête iliaque à l'articulation du genou.
» 2 à 4 de l'articulation du genou au sol.

Côté amputé :

Circonférence B à la racine de la cuisse.
» C au milieu de la cuisse.
» D au-dessus du genou.
» E au niveau du genou en passant par le creux poplité.
» F à l'extrémité du moignon.
Hauteur 3 à 4 du dessous du genou fléchi au sol.
Longueur 2 de l'extrémité du moignon au centre de l'articulation du genou.
Diamètre du genou G G.

Indiquer le côté amputé. — Nous adresser un moulage de la cuisse et du moignon et une chaussure.

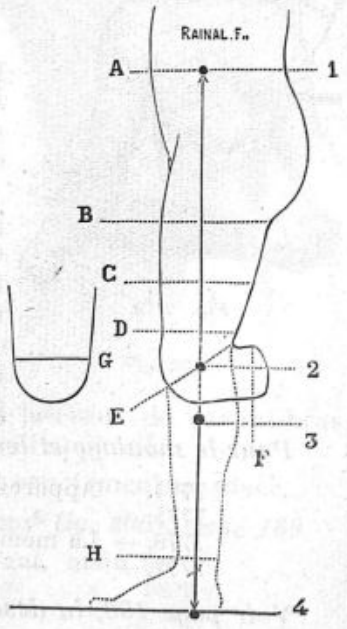


Fig. 39.

© Musée AP-HP

AMPUTATION AU 1/3 INFÉRIEUR DE LA JAMBE (*fig. 200*)

Côté sain :

Circonférence 5 du bassin.
» 2 au niveau des malléoles.
Hauteur 6 à 1 de l'ischion au sol.
» 1 à 2 du sol à l'articulation tibio-tarsienne.
» 2 à 3 de l'articulation tibio-tarsienne à l'articulation du genou.
» 3 à 4 de l'articulation du genou à l'articulation coxo-fémorale.
» 4 à 5 de l'articulation coxo-fémorale aux crêtes iliaques.

Côté amputé :

Circonférence du moignon à sa partie la plus forte.
» B au-dessous du genou.
» C à mi-cuisse.
» D au haut de la cuisse.
Hauteur 1 de l'extrémité du moignon au sol.
» 1 à 2 de l'extrémité du moignon au centre de l'articulation du genou.
» 6 à 1 de l'ischion à l'extrémité du moignon.

Indiquer la longueur du moignon et le côté amputé.
Donner le moulage de la partie pointillée.
Fournir une chaussure.

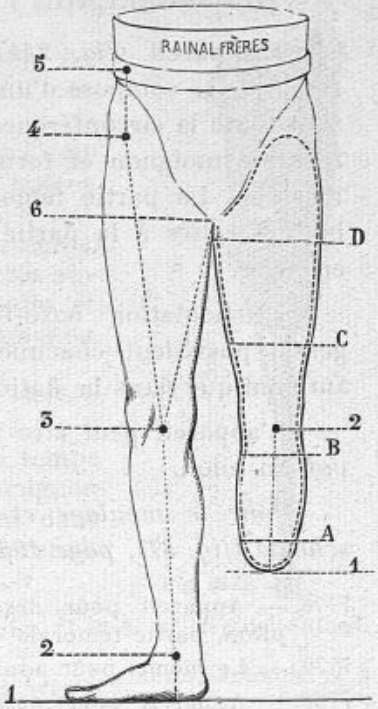


Fig. 200.

Pour la confection des moulages, voir page 141, nos bandes plâtrées à prise rapide.

REPRODUCTION DU MOULAGE EN PLEIN D'UNE COQUILLE EN TARLATANE PLATREE

7868. — Bassin, enfant.
7869. — » adulte.
7870. — Bassin et cuisse, enfant.
7871. — » » adulte.
7872. — Cuisse, enfant.
7873. — » adulte.
7874. — Cuisse et jambe, enfant.
7875. — » » adulte.
7876. — Jambe, enfant.
7877. — » adulte.

COUVRE-MOIGNONS RENFORCÉS

Modèles Rainal Frères.

7861. — Couvre-moignons en laine pour amputation de cuisse.
Dimensions en %..... 40×15 40×17 40×20 40×22 40×25 45×22 45×25
7862. — Les mêmes, en fil mercerisé.
7863. — Couvre-moignons en laine pour amputation de jambe.
Dimensions en %..... 50×15 50×17 50×20 60×20 60×25 65×20 65×25 75×22 75×25
7864. — Les mêmes, en fil mercerisé.

SABOTS

7865. — Sabot caoutchouc pour pilon.
7866. — Le même, antidérapant.
7867. — Bottillon en cuir pour pilon.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILLAGE POUR DESARTICULATION COXO-FEMORALE

L'appareil (*fig. 2541*) pour désarticulation coxo-fémorale se compose d'une coque en cuir moulé embrassant toute la circonférence du bassin recouvrant entièrement le moignon et formant un large point d'appui à l'ischion. La partie fémorale est en cuir moulé ou en bois et reliée à la partie supérieure par des montants en acier.

L'articulation coxo-fémorale et l'articulation du genou possèdent chacune un verrou à enclanchement automatique dans la station verticale.

L'appareil peut être terminé soit par un pied, soit par un pilon.

Pour le moulage et les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

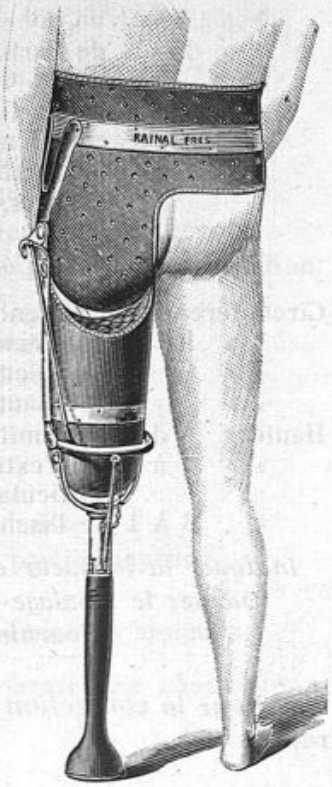


Fig. 2541.

7778. — Appareil pour désarticulation coxo-fémorale avec pilon, partie fémorale en cuir, enfant.
7779. — Le même, pour adulte.
7780. — Appareil pour désarticulation coxo-fémorale avec pilon, partie fémorale en bois, enfant.
7781. — Le même, pour adulte.
7782. — Appareil pour désarticulation coxo-fémorale avec jambe artificielle, partie fémorale en cuir, enfant.
7783. — Le même, pour adulte.
7784. — Appareil pour désarticulation coxo-fémorale, avec jambe artificielle, partie fémorale en bois, enfant.
7785. — Le même, pour adulte.

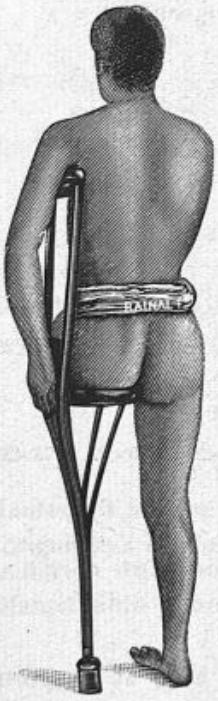


Fig. 2576.

Le pilon-béquille à sellette (*fig. 2576*) supplée à l'appareil précédent, car il permet aux désarticulés de hanche d'effectuer de petits déplacements sans avoir à fixer sur eux leur jambe artificielle. Le malade étant assis sur une sellette, prend deux autres points d'appui : sous l'aisselle et sous la paume de la main.

Pour l'exécution de cette béquille-sellette, indiquer les mesures suivantes :

Hauteur de l'ischion au sol.
Hauteur de l'aisselle au sol.

7786. — Pilon-béquille.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE CUISSE

JAMBE ARTIFICIELLE TOUTE EN BOIS

La jambe artificielle (*fig. 2549*) pour amputation de cuisse au tiers inférieur, construite entièrement en bois, est solide, légère et esthétique.

L'articulation du genou est établie, soit à flexion libre, soit à verrou. L'articulation tibio-tarsienne est limitée sur butées en caoutchouc et le pied est construit, soit tout en bois, soit mi-partie bois, mi-partie feutre. Les bretelles, indispensables, passent sur les épaules et viennent se fixer à 5 centimètres au-dessus de l'articulation du genou sur un système à poulie, et suffisent comme moyen de fixation dans les cas de moignon long.

Une pièce de hanche est indispensable dans les cas de moignon court.

Cet appareil ne peut être appliqué que quelque temps après l'opération lorsque l'amaigrissement forcé du moignon est terminé, ce dernier devant s'appliquer exactement dans le cuissard de bois qui ne peut être que difficilement retouché postérieurement.

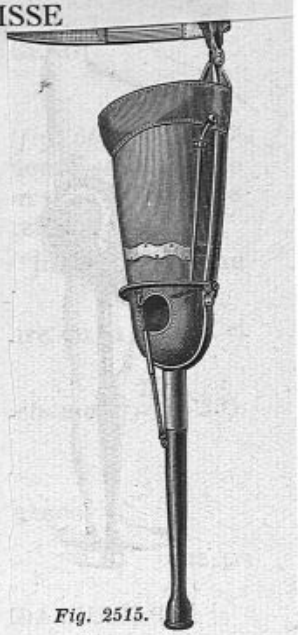


Fig. 2515.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7787. — Jambe toute en bois, pour amputation de cuisse, à articulation libre. Acier, rigide, enfant.
7788. — La même, avec verrou. Acier, articulé et à
7789. — Supplément pour pièce de hanche.

JAMBE EN BOIS DEMONTABLE A PIED ET QUILLON INTERCHANGEABLES POUR MOIGNON LONG

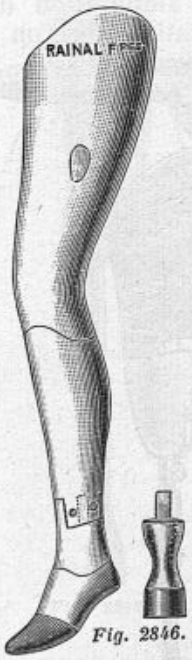


Fig. 2846.

La jambe artificielle (*fig. 2846*) est applicable chez les amputés de cuisse désirant adjoindre à la jambe indifféremment un pilon ou un pied.

Cet appareil est construit tout en bois évidé, le quillon fixé par deux boulons un peu au-dessus des malléoles, peut être remplacé facilement par un pied.

L'articulation du genou est à flexion libre ou à verrou.

Les bretelles, indispensables, passent sur les épaules et se fixent à cinq centimètres au-dessus du genou sur un système à poulie.

Une pièce de hanche métallique et une ceinture peuvent être ajoutées à la demande.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7790. — Jambe toute en bois, à quillon et pied interchangeables, articulation libre, adulte.
7791. — La même, avec verrou.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.

Avant l'application de ces jambes à cuissard en bois, il est recommandé aussitôt l'opération, d'appareiller l'amputé avec un pilon provisoire (*fig. 2514* ou *fig. 2515, page 203*), ce qui a l'avantage d'amener rapidement le moignon à son amaigrissement et à sa forme définitive.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE CUISSE

APPAREILL

L'appareil (
fémorale se comp
sant toute la circ
ment le moignon
l'ischion. La par
bois et reliée à
en acier.

L'articulation
genou possèdent
automatique dans

L'appareil pe
par un pilon.

Pour le mou
schéma (fig. 37),

7778. — Appareil
pilon, partie f
7779. — Le même,
7780. — Appareil
pilon, partie f
7781. — Le même,
7782. — Appareil

JAMBE EN BOIS AVEC CUISSARD CUIR

La jambe artificielle (*fig. 2550*) possède un cuissard en cuir moulé, lacé à sa partie antérieure, ce qui permet un réglage facile et par là même un appareillage rapide après l'opération.

Toute la partie inférieure de l'appareil, légère et esthétique, est construite en bois évidé; l'articulation du genou est établie soit à flexion libre, soit à verrou.

L'articulation tibio-tarsienne est limitée sur butées en caoutchouc.

Le pied peut être construit soit tout en bois, soit mi-bois mi-feutre.

Les bretelles indispensables passent sur les épaules et viennent se fixer à 5 centimètres au-dessus de l'articulation du genou sur un système à poulie et suffisent comme moyen de fixation dans les cas de moignon long.

Une pièce de hanche est indispensable dans les cas de moignon court.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7792. — Jambe en bois et cuir pour amputation de cuisse, articulation libre, adulte.
7793. — La même, avec verrou, adulte.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE CUISSE CHEZ LES ENFANTS

Chez les enfants sujets à la croissance, la jambe pour amputation de cuisse est établie toute en cuir avec montants à rallonges, articulation libre ou à verrou, pied en bois ou mi-bois mi-feutre.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7794. — Jambe en cuir pour enfant, articulation libre.
7795. — La même, avec verrou.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.

PILONS POUR AMPUTATION DE CUISSE

PILON A CUISSARD CUIR ET CALOTTE DE GENOU EN BOIS

Le pilon (*fig. 3454*) peut être appliqué chez les amputés de cuisse peu de temps après l'opération. Le cuissard est en cuir moulé et réglable afin de pouvoir suivre les variations du moignon; la calotte est en bois munie d'un verrou central métallique, à enclanchement automatique dans la position verticale.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7796. — Pilon à cuissard cuir, genou bois, pour amputation de cuisse, à verrou central, monture Acier, adulte.
7797. — La même, avec monture en Duralumin.

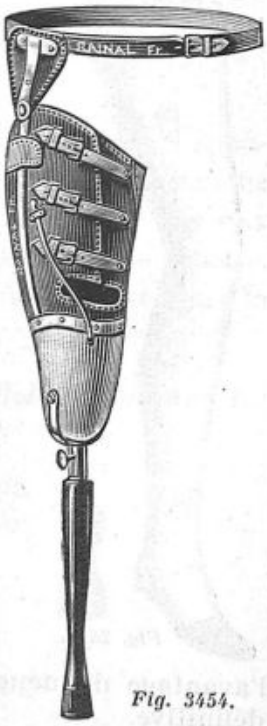


Fig. 3454.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

PILONS TOUT EN CUIR



Fig. 2514.

Le pilon (*fig. 2515*) comme le précédent est applicable peu de temps après l'opération, son cuissard étant réglable, il n'est pas utile d'attendre l'amaigrissement complet du moignon. Ce pilon se compose d'un cuissard en cuir moulé à point d'appui ischiatique, bouclé sur la partie antérieure : deux embrases latérales formant étrier reçoivent le quillon.

Ce pilon peut être soit articulé au genou par verrous latéraux (*fig. 2515*) soit rigide au genou (*fig. 2514*); une ceinture avec pièce de hanche articulée et des bretelles maintiennent l'appareil en place.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

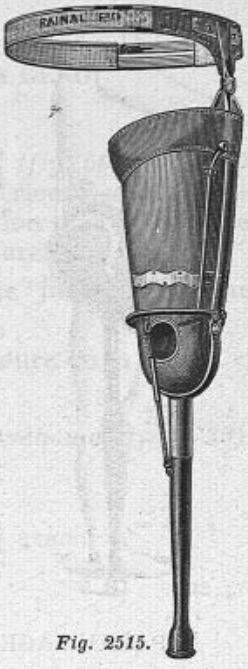


Fig. 2515.

7798. — Pilon tout en cuir pour amputation de cuisse, monture en Acier, rigide, enfant.
7799. — Le même, pour adulte.
7800. — Pilon tout en cuir pour amputation de cuisse, monture en Acier, articulé et à verrou, enfant.
7801. — Le même, pour adulte.

PILONS A CUISSARD EN BOIS

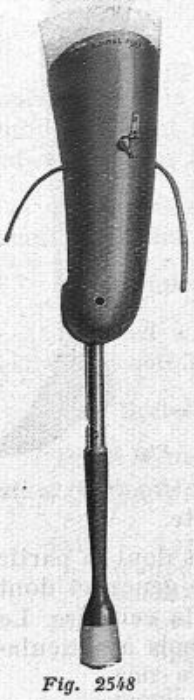


Fig. 2548

Le pilon (*fig. 2548*) est applicable chez les amputés de cuisse possédant un moignon ayant terminé son amaigrissement : il se compose d'un cuissard en bois évidé sur lequel est adapté un quillon moitié métallique, moitié bois. L'articulation du genou est montée à verrou interne, ce qui permet à l'amputé la marche à flexion libre ou rigide.

Des bretelles maintiennent ce pilon.

Une pièce de hanche est indispensable dans les cas de moignon court.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7802. — Pilon à cuissard en bois, enfant.
7803. — » » adulte.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.



Fig. 505.

Le pilon (*fig. 505*) est un modèle très rudimentaire; il se compose d'un cône creux en bois d'un seul morceau, dont le bord interne sert de point d'appui ischiatique.

Le bord externe se prolonge jusqu'à la crête iliaque et reçoit la ceinture de suspension.

Une bretelle simple passe sur l'épaule opposée à l'amputation.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7804. — Pilon en bois ordinaire.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR



Fig. 2361.

PILONS POUR AMPUTATION DE CUISSE AVEC ANKYLOSE DE HANCHE

Le pilon (*fig. 2361*) applicable dans les cas d'amputation de cuisse, compliquée d'ankylose du moignon en position fléchie, se compose d'un cuissard en cuir moulé embrassant exactement le moignon et renforcé d'embrases métalliques. Un pilon est adapté à la partie inférieure de ce cuissard et une jambe de force en acier partant de l'extrémité du moignon vient se fixer à la partie moyenne du pilon. Muni de cet appareil, l'amputé marche pour ainsi dire dans la position assise.

Pour le moulage du bassin et du moignon et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7806. — Pilon pour amputation de cuisse avec moignon ankylosé, monture Acier, ... enfant.
7807. — Le même pour ..... adulte.
7808. — Le même, avec monture Duralumin, enfant.
7809. — » » » » adulte.

APPAREILLAGE POUR DESARTICULATION DU GENOU ET POUR AMPUTATION DE JAMBE POUR MARCHE A GENOU

L'appareil pour marche à genou (*fig. 2551*) se compose d'un cuissard en cuir moulé lacé réglable, terminé par une cupule capitonnée dans laquelle le genou, principal point d'appui vient se loger. La partie inférieure de la jambe est en bois évidé et est réunie au cuissard par deux montants latéraux métalliques formant articulation libre ou à verrou. Le pied est soit tout en bois, soit en bois et feutre et à articulation limitée sur butées de caoutchouc.

L'appareil est muni de bretelles.

Pour le moulage de la cuisse et du moignon et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 39), page 198.

7810. — Jambe en bois et cuir pour amputation de jambe (marche à genou), articulation libre, enfant.
7811. — La même, pour adulte.
7812. — La même avec verrou, enfant.
7813. — » » adulte.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.


Fig. 2551.

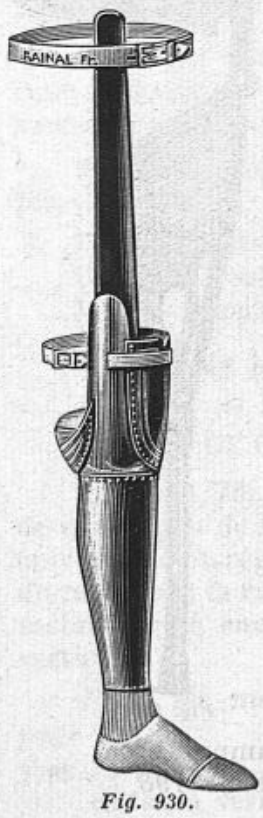


Fig. 930.

La jambe de bois pour marche sur le genou (*fig. 930*) a été établie pour les amputés de condition modeste.

Cet appareil se compose d'un tuteur en bois dont la partie inférieure est disposée de manière à recevoir le genou et dont la partie supérieure sert de point d'attache à la ceinture. Le mollet est en bois et terminé par un pied en bois à articulation limitée sur butées en caoutchouc.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 39), page 198.

7814. — Jambe de bois à marche sur le genou, adulte.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

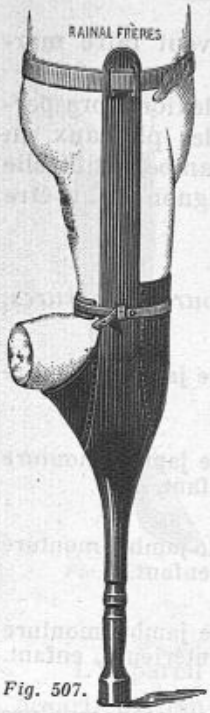


Fig. 507.

PILON DE BOIS POUR MARCHE A GENOU

Le pilon de bois pour marche à genou (*fig. 507*) se compose d'un étrier de bois dont l'extrémité inférieure est disposée de manière à recevoir le genou, un quillon fixé dans une douille forme la partie inférieure de l'appareil.

La branche externe de l'étrier monte jusqu'au niveau de la crête iliaque et reçoit la ceinture.

Une courroie embrasse la partie inférieure de la cuisse et assure l'immobilité du moignon.

Pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 39), page 198.

7815. — Pilon de bois marche à genou.

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DE JAMBE

APPAREILS A FLEXION LIBRE POUR AMPUTATION AUX TIERS SUPERIEUR ET TIERS INFERIEUR

Dans l'appareil pour amputation de jambe (*fig. 2552*) le cuissard et la partie supérieure de la jambe sont en cuir moulé et sont réunis par des montants métalliques à articulation à chape à flexion libre.

Un point d'appui très précis est pris au niveau des plateaux du tibia.

L'extrémité inférieure de la jambe est en bois.

Le pied à articulation limitée sur butées de caoutchouc est établi soit tout en bois soit en bois et feutre.

Une bretelle spéciale est ajoutée à l'appareil.

Pour le moulage de la cuisse et de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7817. — Appareil pour amputation de jambe sans point d'appui ischiatique, cuissard et mollet en cuir moulé, à flexion libre.....enfant.
7818. — Le même.....adulte.
7819. — Appareil pour amputation de jambe, cuissard en cuir avec point d'appui ischiatique, mollet en cuir moulé, articulation libre.....enfant.
7820. — Le même.....adulte.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.
7821. — » » verrou.

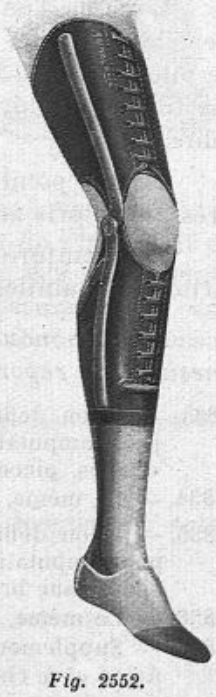


Fig. 2552.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

PILONS PROVISOIRES A FLEXION LIBRE POUR AMPUTATION DE JAMBE



Fig. 3453.

Le pilon (*fig. 3453*) est applicable lorsque l'on veut faire marcher l'amputé peu de temps après l'opération.

Ce pilon muni d'un cuissard avec articulations à flexion libre permet de prendre des points d'appui très précis sur les plateaux du tibia et de préparer les futurs points d'appui de la jambe artificielle en cuir ou en Duralumin. L'amenuisement du moignon peut être suivi par le réglage des lacets postérieurs.

Ce pilon est muni de bretelles ou d'une ceinture.

Pour le moulage de la cuisse et de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7822. — Pilon provisoire en cuir moulé pour amputation de jambe, monture en Acier, articulation simple, sans garniture, enfant.
7823. — Le même, pour adulte.
7824. — Pilon provisoire en cuir moulé pour amputation de jambe, monture en Acier, articulation simple, garniture intérieure, enfant.
7825. — Le même, pour adulte.
7826. — Pilon provisoire en cuir moulé pour amputation de jambe, monture en Acier, articulation à chape, garniture intérieure, enfant.
7827. — Le même, pour adulte.
7828. — Pilon provisoire en cuir moulé pour amputation de jambe, monture en Acier, articulation à chape sur billes, garniture intérieure, enfant.
7829. — Le même, pour adulte.
7830. — Pilon provisoire en cuir moulé pour amputation de jambe, monture en Duralumin, articulation simple, garniture intérieure, enfant.
7831. — Le même, pour adulte.
7832. — Supplément pour point d'appui ischiatique.

PILONS DEFINITIFS A POINT D'APPUI ISCHIATIQUE ET A FLEXION LIBRE POUR AMPUTATION DE JAMBE



Fig. 2513.

Lorsque l'on se trouve en présence d'un moignon très sensible ou d'un moignon très court, il y a lieu d'appliquer le pilon (*fig. 2513*). Il se compose d'un cuissard et d'une partie tibiale en cuir moulé réunis par une articulation à flexion libre.

Un fort point d'appui à l'ischion soulage les points d'appui très précis pris au niveau des plateaux du tibia.

Une ceinture réunie au cuissard par une pièce de hanche articulée maintient l'appareil en place.

Pour le moulage de la cuisse et de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7833. — Pilon définitif en cuir moulé à point d'appui à l'ischion, pour amputation de jambe, monture en Acier, articulation à chapes, pièce de hanche, enfant.
7834. — Le même, pour adulte.
7835. — Pilon définitif en cuir moulé à point d'appui à l'ischion, pour amputation de jambe, monture en Duralumin, articulation simple sur bronze, pièce de hanche, enfant.
7836. — Le même, pour adulte.
7837. — Supplément pour roulement à billes sur pilon à monture Acier et à chape.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILLAGE POUR AMPUTATION DU PIED

PROCEDES DE PIROGOFF ET DE SYME



Fig. 3455.

L'appareil (*fig. 3455*) est applicable chez les femmes et les enfants après amputation du pied par procédés de Pirogoff et de Syme.

Il se compose d'un mollet en cuir moulé lacé sur le côté, muni de deux montants d'acier antéro-postérieurs réunis en étrier sur une cupule d'acier qui reçoit le moignon. Des points d'appui très précis sont pris au niveau des plateaux du tibia et soulagent l'appui terminal sur le moignon.

L'articulation malléolaire placée sous la cupule est limitée par des butées en caoutchouc.

Le pied de cet appareil est établi en bois ou en bois et feutre.

Pour le moulage de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7838. — Appareil pour amputation du pied, enfant.
7839. — Le même, pour adulte.

L'appareil (*fig. 2527*) est applicable chez les hommes après désarticulation tibio-tarsienne ou sous-astragalienne.

Il se compose d'une gaine en cuir moulé, lacée antérieurement, s'appliquant sur la partie tibiale. Le moignon repose sur une cupule de cuir moulé matelassée, et les deux montants métalliques latéraux sont articulés sur un étrier fixé dans le pied en bois et feutre.

Pour le moulage de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7840. — Appareil pour désarticulation tibio-tarsienne, adulte.

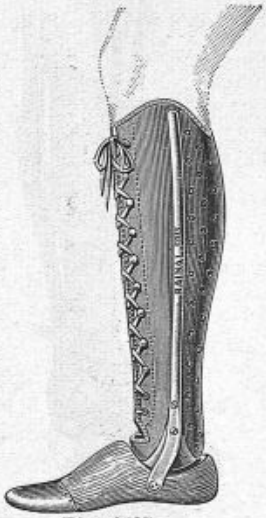


Fig. 2527.

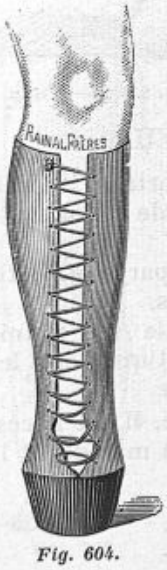


Fig. 604.

Le pilon provisoire (*fig. 604*) peut être également appliqué dans les cas d'amputation du pied par procédés de Pirogoff et de Syme, il se compose d'une gaine en cuir moulé lacée antérieurement embrassant toute la partie tibiale et terminée par une large embrase en bois garnie de cuir. Deux montants latéraux métalliques renforcent l'appareil.

Pour le moulage de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7841. — Pilon pour désarticulation tibio-tarsienne, monture en Acier, enfant.
7842. — Le même, pour adulte.
7843. — Pilon pour désarticulation tibio-tarsienne, monture en Duralumin, enfant.
7844. — Le même, pour adulte.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFÉRIEUR

APPAREILLAGE POUR DESARTICULATION DE L'AVANT-PIED

PROCEDES DE CHOPART ET DE LISFRANC

L'appareil (*fig. 2556*) *ou* (*fig. 2545*) peut être appliqué à la suite de l'opération de Chopart ou de Lisfranc où il arrive souvent que le moignon se place en varus équin et que l'arrière pied bascule peu à peu sur le bord interne entraînant des déplacements de l'astragale, des douleurs et des ulcérations de la cicatrice en même temps que des troubles de la marche.

L'appareil (*fig. 2556*) se compose d'un pied en bois et feutre dans lequel vient se loger le moignon; deux tuteurs latéraux en acier réunissent le pied à une gaine de cuir moulé lacée sur le côté interne.

7845. — Appareil pour désarticulation de l'avant-pied, monture Acier, enfant.
7846. — Le même, pour adulte.
7847. — Appareil pour désarticulation de l'avant-pied, monture Duralumin, enfant.
7848. — Le même, pour adulte.



Fig. 2556.



Fig. 2545.

L'appareil (*fig. 2545*) se compose d'un mollet en cuir moulé, d'une semelle (*fig. 2533*) munie d'une pièce de liège pour compenser la partie amputée et d'un montant soit interne, soit externe articulé dans le talon par un tourillon à cran d'arrêt.

Une bride en T, disposée sur la chaussure, ramène le moignon dans sa position normale et assure une stabilité complète pendant la marche.

Pour le moulage de la jambe et pour les mesures de ces deux appareils, se reporter au schéma (*fig. 203*), *page 163.*

7849. — Appareil à tourillon pour désarticulation de l'avant-pied, enfant.
7850. — Le même, pour adulte.

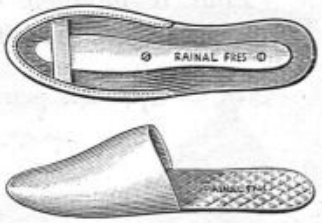


Fig. 2533.

SEMELLES POUR DESARTICULATION DES ORTEILS

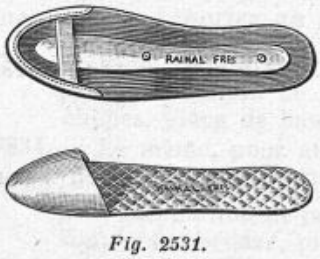


Fig. 2531.

Dans les cas de désarticulation des orteils, il suffit de placer dans la chaussure du malade la semelle (*fig. 2531*).

Elle est en cuir souple et terminée par une partie de feutre destinée à remplacer les orteils.

La face plantaire de cette semelle est munie d'une lame flexible qui suit mathématiquement les mouvements du pied pendant la marche.

Pour la confection de cette semelle, il est nécessaire de nous adresser une chaussure du malade, et le tracé du pied.

7851. — Semelle pour désarticulation des orteils, enfant.
7852. — » » » adulte.

© Musée AP-HP

APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFERIEUR

APPAREILLAGE POUR VICE DE CONFORMATION DES MEMBRES INFERIEURS

PHOCOMELIE



Fig. 2396.

L'appareil (*fig. 2395*) est applicable dans les cas de phocomélie : il se compose d'un cuissard en cuir moulé avec point d'appui à l'ischion : à la partie antério-supérieure est ménagée une ouverture qui laisse passage au pied qui reste ainsi libre à l'abri de toute compression.

Cet appareil est articulé à la hanche, au genou et au niveau de l'articulation tibio-tarsienne. L'articulation du genou est munie d'un verrou à enclanchement automatique.

Le mollet est en cuir et le pied en bois.

Pour le moulage du bassin et de la cuisse et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 37), page 198.

7853. — Appareil pour phocomélie, articulation libre, enfant.
7854. — Le même, pour adulte.
7855. — Appareil pour phocomélie, articulation à verrou, enfant.
7856. — Le même, pour adulte.
7789. — Supplément pour pièce de hanche.



Fig. 2395.

HEMIMELIE

L'appareil (*fig. 2552*) est applicable dans les cas d'hémimélie où le membre inférieur est constitué seulement par la cuisse et une partie de la jambe, présentant au tiers supérieur un moignon en forme de cône.

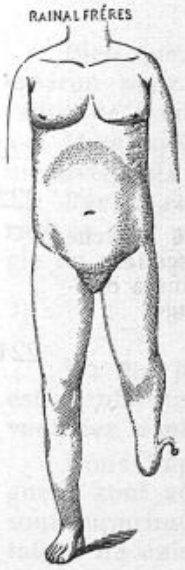


Fig. 755.

Cet appareil se compose d'un cuissard et d'un mollet en cuir moulé réunis par une articulation métallique, une ouverture postérieure est ménagée pour laisser libre le passage des rudiments de pied du malade.

L'articulation malléolaire est limitée sur butées en caoutchouc et le pied est établi soit entièrement en bois, soit mi-bois mi-feutre.

Une bretelle spéciale est ajoutée à l'appareil.

Pour le moulage de la cuisse et de la jambe et pour les mesures, se reporter au schéma (fig. 200), page 199.

7857. — Appareil pour hémimélie, articulation libre, enfant.
7858. — Le même, pour adulte.
7859. — Le même, avec articulation à verrou, enfant.
7860. — Le même, pour adulte.

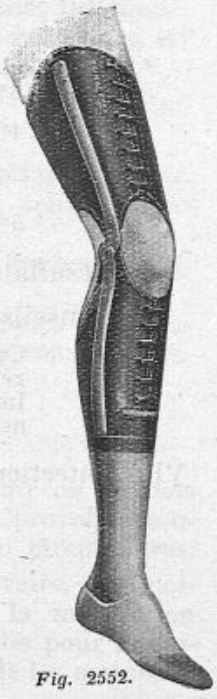


Fig. 2552.

© Musée AP-HP

III. — NOUVEL APPAREILLAGE PROTHETIQUE DU MEMBRE INFÉRIEUR EN DURALUMIN

(Adopté par le Ministère des Pensions et attribué par les Centres et Sous-Centres d'Appareillage)

Brochure et Notices sur demande.

MODÈLES RAINAL FRÈRES

LICENCE DESOUTTER

Brevets Français N°s 496494, 556562, 609751, 619195, 503509, 565556, 619194, 686971

Pages

I. Aperçus généraux sur les nouveaux appareils prothétiques en métal léger 211

II. Duralumin. — Acier inoxydable. — Leur emploi 213

III. Description des nouveaux appareils 214

1° Appareil pour désarticulation de cuisse.

2° Appareils pour amputation de cuisse.
A) Jambes artificielles.
a) Avec ou sans pièce de hanche universelle pour homme.
b) Avec corset spécial pour dame.
B) Nouveau pilon articulé.

3° Appareil pour désarticulation du genou.

4° Appareils pour amputation de jambe.
A) Appareil avec cuissard et emboîture cuir.
B) Appareil sans cuissard et emboîture vulcanite.

5° Appareil pour amputation du pied.

IV. Résultats obtenus 222

V. Conseils aux usagers 222

Considérations générales — Principes pour obtenir une marche régulière et parfaite — Conseils pour descendre un escalier — Importance de l'utilisation des muscles du moignon — Soins à donner au moignon après l'amputation et pendant l'appareillage.

VI. Entretien des appareils 224

© Musée AP-HP

I. — APERÇUS GÉNÉRAUX SUR LES NOUVEAUX APPAREILS PROTHÉTIQUES DU MEMBRE INFÉRIEUR EN DURALUMIN RAINAL FRÈRES

La Maison RAINAL Frères, depuis sa fondation en 1825, s'est toujours efforcée de se tenir au courant des derniers perfectionnements apportés à l'appareillage médico-chirurgical.

Pour l'appareillage prothétique du membre inférieur, au moment de la guerre 1914, les seuls appareils usités étaient les jambes cuir ou cuir et bois, d'un emploi plusieurs fois séculaire et dont la lourdeur ne donnait que peu de facilité pour la marche.

Dès 1915, les fabricants se préoccupèrent d'obtenir un modèle plus perfectionné en bois léger, en s'inspirant de la jambe américaine avec suspension à l'épaule.

Les fabricants anglais, la Maison Desoutter en particulier, les premiers, réalisèrent un nouvel appareillage basé sur l'emploi d'un métal léger : le « Duralumin », remplaçant le bois, et en principe suspendu à la ceinture.

La Maison RAINAL Frères, devant les résultats obtenus, prit l'exclusivité pour la France et ses Colonies des brevets Desoutter.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE L'APPAREILLAGE EN DURALUMIN RAINAL FRÈRES

LÉGÈRETÉ

Le principal inconvénient des appareils en cuir, cuir et bois, ou bois seulement même, est leur poids. Il fallait donc tout d'abord choisir la matière sur laquelle on pourrait gagner un sérieux bénéfice de légèreté, pour permettre au moignon quel qu'il soit, de cuisse ou de jambe, d'avoir à soulever et à projeter en avant l'appareil le plus léger. C'est pour cela qu'après de nombreux essais, le Duralumin, dont la densité est trois fois moindre que celle de l'acier, fut choisi. Les principales pièces constituant l'appareillage sont embouties, évitant ainsi les soudures qui sont, pour le Duralumin, toujours sujettes à caution.

SOLIDITÉ

Bien que très léger, l'appareillage en Duralumin RAINAL Frères, 1.800 gr. environ pour l'amputation de cuisse et 1.900 grammes environ pour l'amputation de jambe, est extrêmement solide et résistant.

Métallique, il ne peut se rétrécir, se fendre ou se briser Il supporte sans inconvénients la chaleur, le froid ou l'humidité.

Par sa construction même et la nature du métal employé, toutes les réparations sont possibles. Une jambe en Duralumin peut toujours être réparée, élargie ou rétrécie dans les cas de transformation de moignon.

HYGIÈNE

Un des plus gros inconvénients dans les appareillages en cuir ou en bois est d'enfermer le moignon dans une gaine sans aération, ce qui provoque souvent des lésions cutanées, ou aggrave des troubles trophiques ou circulatoires.

Dans l'appareillage en Duralumin RAINAL Frères, au contraire, les moignons sont aérés et ventilés. Pratiquement, la transpiration et la macération sont supprimées. Les fûts intérieurs et extérieurs dans les appareils pour amputation de cuisse sont recouverts d'un émail brillant qui permet de les maintenir dans un état de propreté parfait.

© Musée AP-HP

CONFORT ET FACILITÉ DE MANŒUVRE PAR UNE JUDICIEUSE RÉPARTITION DES POINTS D'APPUI ET UNE UTILISATION RATIONNELLE ET PHYSIOLOGIQUE DU MOIGNON

Ce nouvel appareillage RAINAL Frères assure, par sa constitution, le confort du moignon sans aucune gêne et sans pression inutile. Le but recherché est de faire marcher l'amputé de cuisse ou de jambe non plus en déplaçant péniblement son appareil pour de médiocres résultats, mais, comme pour tous les autres mouvements, contrôlant le moignon avec le cerveau, et utilisant, quelle que soit la longueur du moignon, les muscles restants, de façon à mouvoir le membre artificiel naturellement et librement.

Ce but est atteint en ne se contentant plus, comme autrefois, de prendre pour uniques points d'appui l'ischion pour les amputés de cuisse ou la rotule pour les amputés de jambe, mais, au contraire, en répartissant judicieusement tous les points d'appui, ischiatiques, circulaires, rotuliens, plateaux condyliens, etc...

De plus, en principe, les appareils en Duralumin RAINAL Frères ne sont plus équipés avec des bretelles nuisibles, tant au point de vue physiologique (compressions thoraciques et pulmonaires) qu'au point de vue esthétique (marche disgracieuse provoquée à chaque lancement de la jambe artificielle par la tension de la bretelle).

Grâce à cette utilisation musculaire du moignon, aidée encore par l'emploi de tracteurs spéciaux dans les appareils pour amputation de cuisse et de jambe, un gros inconvénient des fabrications antérieures a été évité.

En effet, au temps où le mutilé marchait, appuyé sur ses appareils, il était courant de lui confectionner un membre artificiel un peu plus court que le membre sain, pour lui permettre le passage du pied au cours de la marche. Cela amenait malheureusement toujours une déformation de la hanche et une déviation de la colonne vertébrale, nommée d'ailleurs scoliose de l'amputé.

Le nouvel appareillage RAINAL Frères évite cet écueil et les hanches des amputés sont toujours dans un même plan horizontal.

ESTHÉTIQUE

Une autre prétention justifiée de ce nouvel appareillage est de reproduire aussi exactement que possible la forme naturelle du membre. Aussi l'appareil présente-t-il un aspect absolument normal : galbe de la cuisse et du mollet, saillies de l'arête tibiale de la jambe, des malléoles.

SUPPRESSION DE L'APPAREIL PROVISOIRE

L'appareillage en Duralumin RAINAL Frères permet l'application immédiate de la jambe définitive sitôt la cicatrisation du moignon terminée.

Ceci est un très gros avantage car l'amputé peut immédiatement se familiariser avec le modèle d'appareil qu'il doit utiliser toute sa vie.

Il est en effet un fait indiscutable que tous les moignons se transforment dans des proportions variables et parfois très importantes, rendant l'appareillage difficultueux en obligeant, dans les appareils bois, impossibles à rétrécir, le remplacement du cuissard ou du mollet.

Au contraire, le Duralumin qui, de par sa nature même et par des procédés spéciaux de recuits, peut être allongé ou rétréci, subir de nombreuses retouches sans que sa résistance en soit altérée, nous permet, en conservant les pièces initiales, de suivre les transformations du moignon.

C'est pour cela d'ailleurs que l'appareil est toujours confié à l'amputé après le dernier essayage satisfaisant pour lui permettre de s'y habituer et dans le cas d'amputation récente d'attendre les modifications du moignon avant la terminaison définitive.

© Musée AP-HP

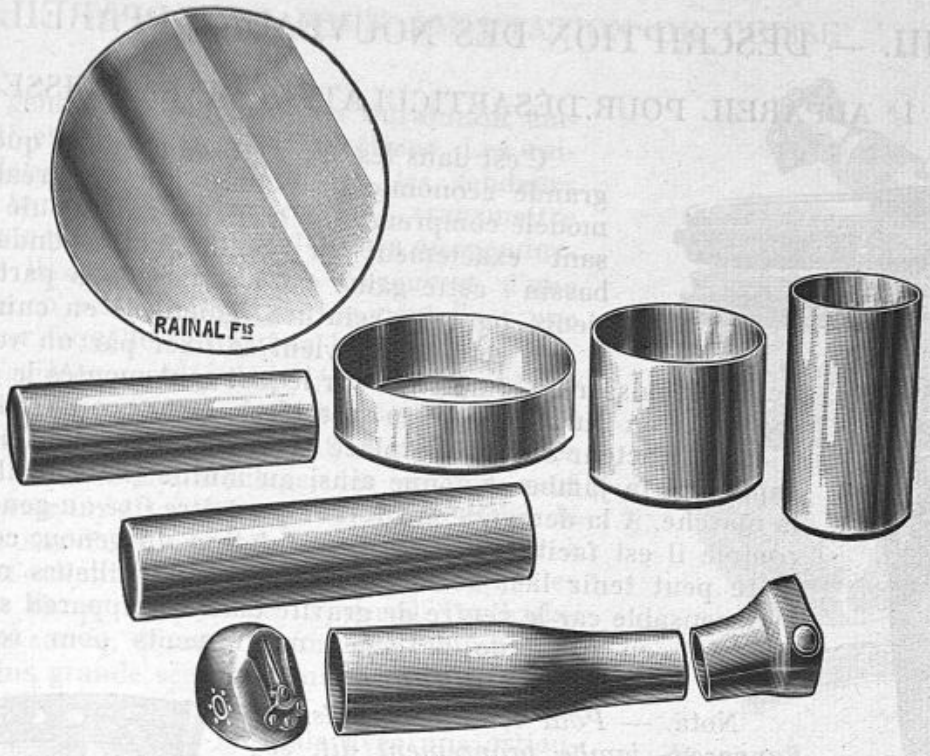


Fig. 3102.

Différentes phases de la fabrication par emboutissage des principales pièces des appareils prothétiques du membre inférieur en Duralumin Rainal Frères.

Cette fabrication part d'un flanc de feuille de duralumin et par passes successives donne le mollet embouti d'une seule pièce, la cheville, le genou.

II. — DURALUMIN - ACIER INOXYDABLE - LEUR EMPLOI

DURALUMIN

Le Duralumin est un alliage léger à haute résistance dont les caractéristiques mécaniques sont celles de l'acier doux alors que sa densité est près de trois fois moindre.

Cet alliage est constitué par de l'aluminium, du cuivre, du magnésium et du manganèse. Ce métal de même que les autres alliages d'aluminium perd la plus grande partie de sa force quand il est fondu : c'est pourquoi toutes les pièces en duralumin des appareils RAINAL Frères sont embouties ou prises dans la masse. Elles conservent ainsi la plénitude de leur force de résistance à la traction.

Le Duralumin d'ailleurs est universellement employé dans toutes les fabrications qui exigent de la solidité et de la légèreté, telles que les constructions maritimes ou aéronautiques.

ACIER INOXYDABLE

Certains éléments constitutifs de la jambe doivent nécessairement être en acier; dans ce cas, l'acier inoxydable est employé de préférence.

© Musée AP-HP

III. — DESCRIPTION DES NOUVEAUX APPAREILS

1° APPAREIL POUR DÉSARTICULATION DE LA CUISSE



Fig. 3144.

C'est dans les appareils de ce genre que la plus grande économie de poids a pu être réalisée. Ce modèle comprend une gaine en cuir moulé embrassant exactement la moitié correspondante du bassin : cette gaine est terminée à sa partie supérieure par une ceinture également en cuir moulé.

A cette gaine vient se fixer par un verrou en acier un cuissard à simple fût sur lequel sont montés le genou et le mollet en Duralumin et le pied.

Un tracteur sur poulie placé dans l'axe du genou permet le rappel de la jambe et donne ainsi au mutilé toute facilité pour la marche. A la demande, un verrou peut être fixé au genou, mais comme il est facile de régler l'articulation du genou, cette dernière peut tenir lieu de verrou. Le verrou d'ailleurs n'est pas indispensable car le centre de gravité dans cet appareil se trouve situé très en avant de l'axe des mouvements pour rendre la marche plus sûre.

Nota. — *Pour tous les détails de l'appareil, jambe proprement dit, se reporter à la description de l'appareil pour amputation de cuisse.*

7901. — Appareil complet.

2° APPAREILS POUR AMPUTATION DE CUISSE

A. — JAMBE ARTIFICIELLE

a) *Avec ou sans pièce de hanche universelle pour homme.*

DESCRIPTION

1° CUISSARD

Le cuissard en Duralumin perforé se compose de deux parties rivées l'une à l'autre dans leur partie supérieure : d'une part, le fût intérieur qui épouse exactement la forme et la direction du moignon, d'autre part le fût extérieur qui lui, est absolument perpendiculaire au sol.

Par cette disposition, le mouvement de fauchage si disgracieux et qui se manifeste chez la majorité des amputés de cuisse appareillés avec les jambes ordinaires, est supprimé.

L'appui judicieusement réparti entre l'ischion et le pourtour du moignon permet ainsi d'éviter le bourrelet fistulaire malheureusement trop fréquent chez les amputés de cuisse mal appareillés.

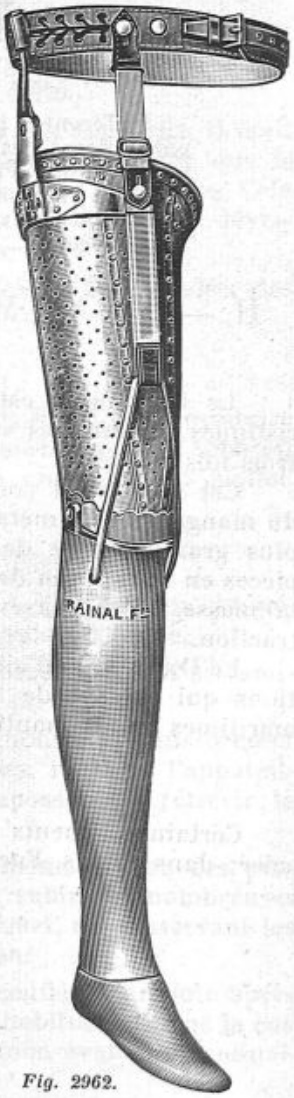


Fig. 2962.

7902. — Appareil complet avec pièce de hanche universelle, ou corset spécial pour dame.

7903. — Le même, sans pièce de hanche universelle, avec système de bretelles coulissantes.

© Musée AP-HP

APPAREILS POUR AMPUTATION DE CUISSE

2° GENOU

Le genou est une pièce en Duralumin embouti : il est rivé sur le fût extérieur. Les rainures dans lesquelles s'ajustent les tendeurs d'arrêt servant à répartir et à transmettre l'effort sur toute la partie postérieure du membre.

Sur l'axe en Duralumin, recouvert d'une fourrure en acier inoxydable, on peut fixer une poulie sur laquelle se meut la bretelle.

Les pièces représentées (*fig. 3104*) sont les pièces de renforcement de la région poplitée.

Genou réglable. — Souvent, surtout dans les cas de premier appareillage, les genoux sont montés avec un dispositif spécial faisant office de freinage sur l'axe permettant ainsi de régler à volonté l'articulation du genou. Ainsi, dans les premiers temps du port de l'appareil, l'articulation sera serrée, donnant au mutilé l'impression d'une plus grande sécurité, puis, au fur et à mesure de l'habitude, le freinage sera diminué pour arriver à une marche normale avec une articulation absolument libre.

Ce dispositif, par la suite, permet au mutilé de régler lui-même l'articulation de son genou à sa volonté : une articulation un peu serrée pour marcher vite et dans des terrains difficiles, une articulation au contraire très souple, pour marcher lentement et sur terrain facile.

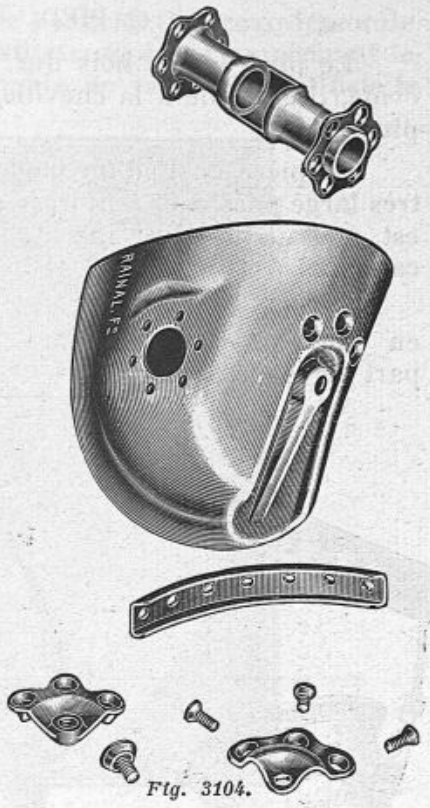


Fig. 3104.

3° TRACTEURS

Le tracteur généralement employé est dû à un perfectionnement des anciennes méthodes et a surtout pour but d'empêcher les mouvements de l'épaule si disgracieux pendant la marche, et de développer par contre les muscles du moignon, car la projection de la jambe en avant est presque entièrement due à l'impulsion donnée par le moignon.

4° MOLLET

Le mollet en Duralumin est relié à la partie supérieure de la jambe par l'axe du genou. Confectionné sur les mesures exactes du membre sain, il est recouvert d'un cuir souple capitonné, évitant ainsi les bruits désagréables produits au moindre choc.

Ceci est particulièrement intéressant pour les appareils destinés aux femmes car le mollet de la jambe artificielle, exactement semblable au modèle, ne peut être ainsi reconnu.

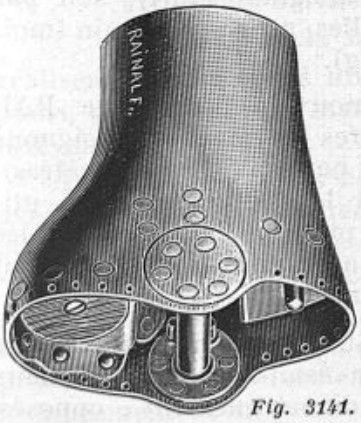


Fig. 3141.

5° CHEVILLE ET MALLÉOLES

La cheville toujours en Duralumin embouti est rivée sur le mollet, et comme ce dernier, recouverte de cuir et capitonnée, reproduisant ainsi exactement le membre sain.

Elle est munie d'un axe en acier inoxydable remplaçant ainsi l'articulation tibio-tarsienne. Cet axe est automatiquement graissé par deux mèches intérieures.

© Musée AP-HP

APPAREILS POUR AMPUTATION DE CUISSE

6° PIED

Le pied est en bois dur, léger, creusé et évidé, il est relié à la cheville par l'axe décrit plus haut.

La pièce en U d'un modèle spécial d'une très large portée, et renforcée dans son filetage est pour ainsi dire incassable.

Le pied est articulé en deux points : d'une part de chaque côté de l'axe par un double tampon de caoutchouc, réalisant les mouvements de flexion, extension, d'autre part vers l'extrémité antérieure, également par un tampon de caoutchouc permettant une légère flexion de l'avant-pied.

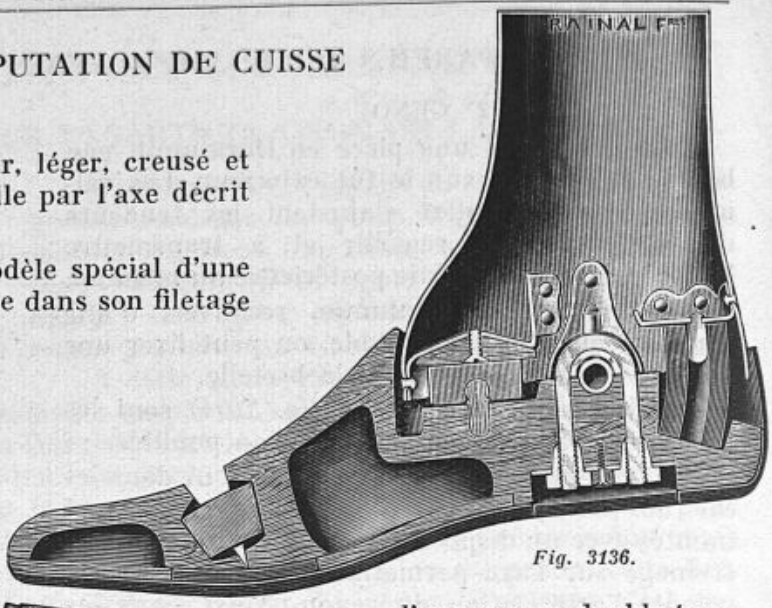


Fig. 3136.

Ces tampons en caoutchouc moulé peuvent être choisis de différentes résistances, ce qui permet à chaque mutilé d'être appareillé selon sa commodité particulière.

Le pied est également recouvert de cuir et capitonné.

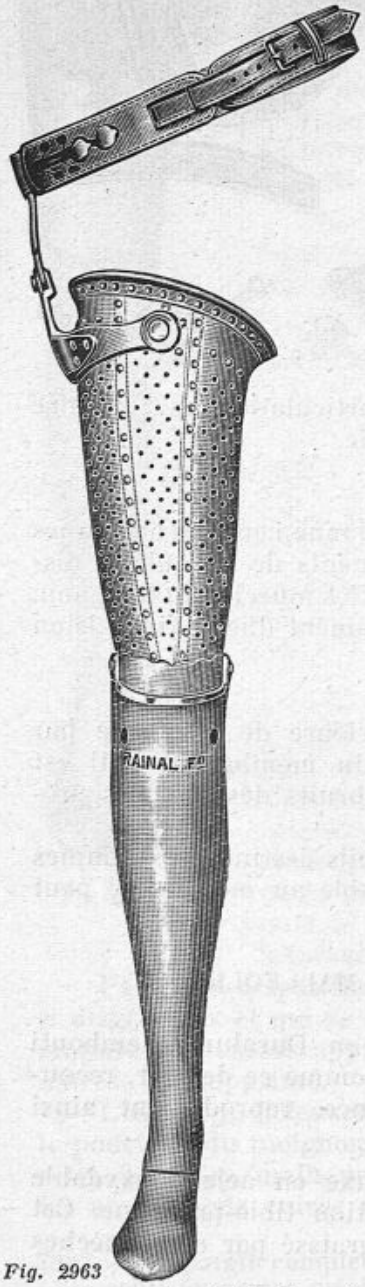


Fig. 2963

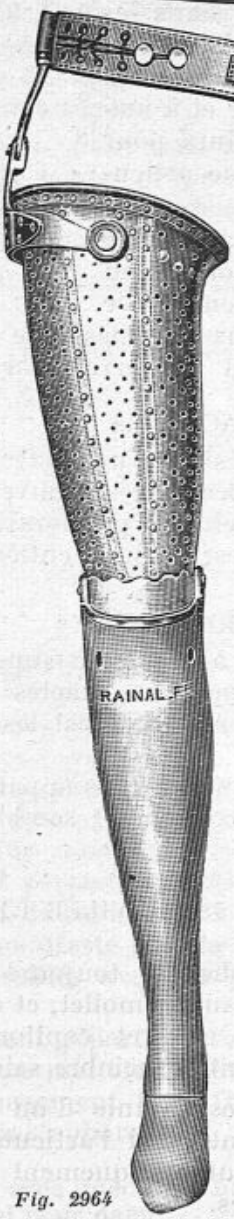


Fig. 2964

Mouvements d'abduction et d'adduction réalisés facilement par la pièce de hanche articulée avec mouvement universel et montrant que le membre artificiel se meut librement et indépendamment de la bande pelvienne.

7° PIÈCE DE HANCHE ARTICULÉE AVEC MOUVEMENT UNIVERSEL

(Modèle breveté)

Autrefois, pour les amputés de cuisse la jambe artificielle était reliée au corps soit par une pièce de hanche (moignon court), soit par des bretelles, genre américain (moignon long).

Le nouvel appareillage RAINAL Frères tant pour les moignons courts (à partir de 12 centimètres), que pour les moignons longs, utilise une pièce de hanche articulée dont les avantages principaux sont les suivants :

1° Suspension de la jambe sur un étrier semi-circulaire en deux points diamétralement opposés,

© Musée AP-HP

APPAREILS POUR AMPUTATION DE CUISSE

placés aussi exactement que possible à la hauteur de l'articulation coxo-fémorale elle-même et donnant ainsi le mouvement de latéralité complet et empêchant le membre de s'incliner vers l'extérieur. Les mouvements de la jambe artificielle



Fig. 2960.

avec cette nouvelle pièce de hanche se font à peu près autour du même centre que ceux du moignon. On évite ainsi que la partie supérieure intérieure du fût ne s'écarte du moignon au cours des mouvements et que le frottement produit entre le moignon et le fût ne cause de l'irritation.

Le demi-cercle décrit par cet étrier est d'un rayon légèrement plus grand que le fût, de sorte que ce dernier a amplement la place de pivoter dans les deux sens;

2° Cet étrier est fixé à une chape donnant le mouvement de projection en avant;

3° Dans cette chape vient se fixer un tourillon en acier inoxydable qui pivote verticalement par friction sur deux joues en bronze. Ce dernier est relié par un noyau de bronze à la bande pelvienne, en acier inoxydable, placée dans la ceinture.

Ces trois mouvements :

Oscillation latérale du fût donnée par l'étrier semi-circulaire;

Projection d'avant en arrière donnée par la chape fixée à cet étrier;

Rotation de la bande pelvienne sur le tourillon.

réalisent une mobilité universelle : le tronc pouvant se mouvoir dans tous les plans, au-dessus d'un membre immobile qui fournit un point d'appui d'une solidité absolue.

Pour les moignons courts ou très faibles où la pièce de hanche universelle avec ces trois mouvements indiqués ci-dessus ne pourrait être appliquée, on peut ne donner soit que l'oscillation latérale et la projection d'avant en arrière soit même que la projection d'avant en arrière seulement.

Les inconvénients de la bretelle américaine sont supprimés : compression de la cage thoracique, appui gênant sur la clavicule et surtout démarche disgracieuse produite par le mouvement de bas en haut de la partie supérieure du buste dans le lancement de la jambe.

© Musée AP-HP

APPAREILS POUR AMPUTATION DE CUISSE

NOUVELLE MÉTHODE D'ESSAYAGE

Après un examen minutieux et attentif du moignon, la prise des mesures, et le choix judicieux des points d'appui, il est procédé à un premier essayage du fût intérieur. Ce dernier est monté sur un pilon spécial d'essayage permettant de fixer exactement les hauteurs exactes et définitives de l'appareil et la direction du fût intérieur selon l'inclinaison du moignon.

L'ajustage du fût intérieur se fait par martèlement, ce qui rend obligatoire la présence de l'amputé dans le voisinage immédiat de l'atelier.

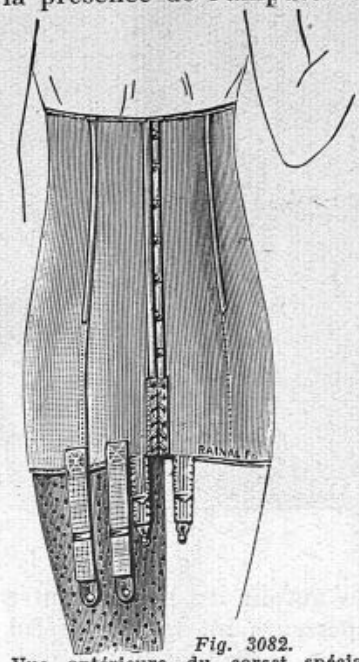


Fig. 3082.
Vue antérieure du corset spécial avec ses tracteurs avant remplaçant la pièce de hanche universelle Rainal Frères.

b) *Jambe artificielle sans pièce de hanche avec corset spécial pour dame.*

Pour les dames ou jeunes filles, la pièce de hanche universelle serait disgracieuse et formerait saillie sous les vêtements. Pour éviter cet inconvénient, la pièce de hanche universelle est remplacée par un corset spécial, en coutil ou tricot, emboitant bien les hanches et muni de tracteurs réglables en tissu élastique très fermé, fixés par boutons à la jambe en Duralumin.

7904. — Le corset seul.

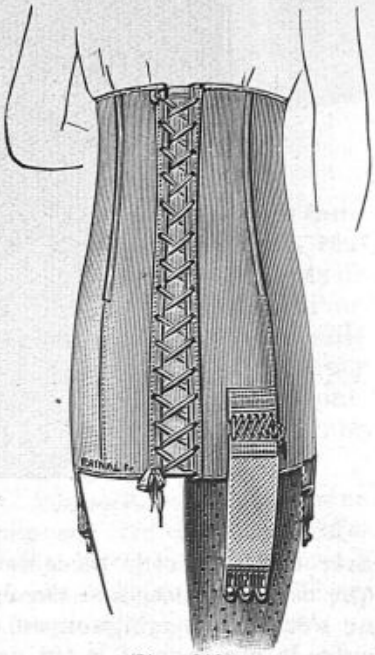


Fig. 3083.
Vue postérieure de ce même corset avec son large tracteur arrière.



Fig. 3048.

B. NOUVEAU PILON ARTICULE EN DURALUMIN

Ce pilon réunit tous les avantages de la jambe articulée RAINAL Frères et s'impose aux mutilés non appareillables avec une jambe artificielle.

Le fût est en Duralumin perforé et peint, il est rivé à un genou également en Duralumin embouti d'une seule pièce. Ce genou est muni d'un verrou de sûreté automatique.

L'étrier matricé est toujours en Duralumin et fait d'une seule pièce. Il est monté sur un quillon en Duralumin, terminé par un sabot en caoutchouc.

Nota. — Ce pilon en Duralumin RAINAL Frères a été accepté par la Commission de l'Appareillage du Ministère des Pensions et est attribué dans tous les Centres et Sous-Centres d'Appareillage.

7905. — Pilon en Duralumin pour amputation de cuisse avec pièce de hanche universelle Rainal Frères.
7906. — Le même, sans pièce de hanche universelle Rainal Frères, avec bretelles système américain.
7866. — Sabot de pilon en caoutchouc, anti-dérapant.
7865. — Le même, en caoutchouc ordinaire.
7867. — Bottillon en cuir, pour pilon.

© Musée AP-HP

3° APPAREILS POUR DESARTICULATION DU GENOU ET POUR AMPUTATION DE JAMBE AVEC MARCHE A GENOU

L'appareil (*fig. 3145*) peut être employé soit pour les désarticulations du genou, soit avec une ouverture postérieure dans le bas du cuissard pour les amputations de jambe avec marche à genou en cas d'ankylose totale ou partielle du genou quand on ne peut mettre le moignon en extension.

Cet appareil est constitué par un cuissard en cuir extrêmement ferme fixé sur une calotte en Duralumin embouti munie d'un coussin sur lequel repose le genou.

Néanmoins cet appui terminal n'est que partiel, car il faut éviter le plus possible les appuis de ce genre; un très large appui circulaire est pris autour du moignon pour permettre à l'amputé de retirer le meilleur profit du grand bras de levier constitué par le moignon.

Pour les amputations de jambe avec marche à genou, le cuissard est fermé devant, ouvert derrière à la partie inférieure pour permettre le passage du moignon : mais cet appareillage si perfectionné soit-il, ne doit être employé que lorsque l'ankylose totale ou partielle est définitive et que, lorsqu'il est reconnu impossible après des traitements de gymnastique et de massage, de mettre le moignon en extension.

C'est pour cela qu'il ne saurait être assez recommandé aux amputés de jambe, de bien veiller pendant la cicatrisation et en attendant l'appareillage définitif, afin d'éviter l'ankylose et de donner au moignon son maximum d'extension.

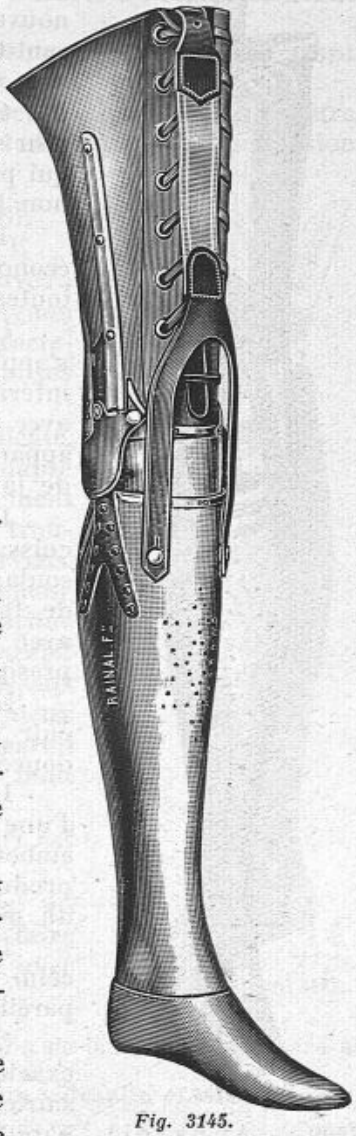


Fig. 3145.

Cette calotte du cuissard est reliée au bas de jambe par des montants d'acier fixés d'une part à leur partie supérieure au cuissard et d'autre part à leur partie inférieure au mollet; l'articulation de ces montants est faite par des roulements à billes donnant ainsi une très grande souplesse et mobilité à l'appareil.

Le mollet est constitué par une pièce emboutie d'un seul morceau, supprimant tous les joints et rivets inutiles, les soudures, et contribuant ainsi à donner une plus grande résistance, une plus grande légèreté et un aspect beaucoup plus soigné.

Un tracteur avec une patte en cuir en V et terminé par du tissu élastique est fixé à une ceinture et permet ainsi d'aider le mutilé dans la marche pour la projection en avant du membre artificiel.

Le pied enfin est le même que celui qui a été décrit à l'appareil pour amputation de cuisse.

7907. — Appareil pour désarticulation du genou.

7908. — Appareil pour amputation de jambe avec marche à genou.

© Musée AP-HP

4° APPAREILS POUR AMPUTATION DE JAMBE

A. APPAREIL AVEC CUISSARD ET EMBOITURE CUIR

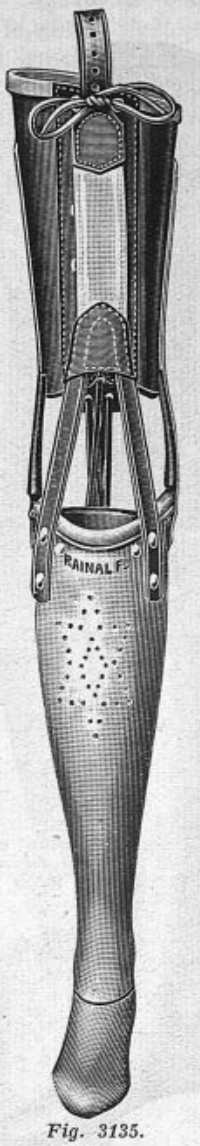


Fig. 3135.

7909. — Appareil pour amputation de jambe, avec cuissard.

7910. — Le même, avec appui ischiatique.

Cet appareil (*fig 3135*) constitue particulièrement une nouveauté par l'emploi d'un fourreau de cuir moulé embrassant tout le moignon et s'appliquant exactement à ses moindres aspérités osseuses et musculaires.

Ce fourreau de cuir, mobile dans le mollet en Duralumin suit tous les mouvements du moignon. C'est donc lui qui pompe dans la jambe artificielle pendant la marche, et non le moignon lui-même.

L'amputé muni de cet appareil réalise ainsi une grande économie d'efforts musculaires et de fatigue et de plus évite toutes les meurtrissures, callosités, etc., du moignon.

Le cuissard en cuir, lacé ou fermé par boucles, s'applique exactement sur la cuisse, il est relié à la partie inférieure de la jambe par des montants en acier équipés avec des roulements à billes comme dit plus haut aux appareils pour désarticulation du genou ou pour amputation de jambe avec marche à genou.

Dans certains cas, il sera nécessaire d'adjoindre au cuissard un point d'appui ischiatique pour permettre de soulager davantage le moignon et de faire ainsi marcher le mutilé avec le moignon pour ainsi dire presque entièrement suspendu.

Le cuissard et le fourreau de cuir sont garnis de peau très douce.

Le mollet est aussi constitué d'une seule pièce en Duralumin embouti, formant un tube galbé reproduisant exactement la forme du membre sain.

Le pied enfin est le même que celui décrit précédemment aux appareils pour amputation de cuisse.

Un moulage reproduisant exactement le moignon est nécessaire pour la confection de cet appareil.

Le procédé employé pour cette opération consiste à mettre le moignon dans une boîte démontable par son milieu et à couler du plâtre dans cette boîte; la coquille en deux valves ainsi obtenue servira de moule pour obtenir la reproduction exacte du moignon, nécessaire à la confection du fourreau de cuir moulé et du mollet en Duralumin.

Tous les moignons même les plus courts (7 centimètres) peuvent être ainsi appareillés. Pour les moignons longs il est nécessaire d'avoir au moins 12 centimètres entre le sol et l'extrémité du moignon, nécessaires au logement dans le pied de l'articulation tibio-tarsienne.



Fig. 3103.

Mollet en Duralumin embouti d'une seule pièce.

© Musée AP-HP

APPAREILS POUR AMPUTATION DE JAMBES

SUSPENSION

En principe, tous les appareils pour amputation de jambe sont équipés avec une ceinture en cuir large de 5 centimètres munie de 2 tracteurs réglables avant et arrière.

Ces tracteurs permettent au mutilé de lancer facilement le moignon en avant dans la marche et lui économisent ainsi une fatigue musculaire.

Dans certains cas, les plus rares possibles, cette ceinture peut être remplacée par des bretelles, généralement nuisibles tant par leur compression thoracique que par leur appui sur la clavicule.

B. APPAREIL POUR AMPUTATION DE JAMBE SANS CUISSARD ET EMBOITURE VULCANITE

Cet appareil breveté (*fig. 3142*) entièrement nouveau est principalement constitué par une emboîture du moignon en matière plastique, reproduisant strictement et exactement ses moindres saillies osseuses et musculaires.

D'une application très délicate, cet appareil ne peut être adapté qu'à des moignons parfaitement sains, ne souffrant d'aucun trouble trophique, musculaire, nerveux ou circulatoire et de longueur moyenne. Le cuissard est supprimé et remplacé par un simple bracelet en tissu élastique placé au-dessus du genou et fixé au mollet par deux pattes cuir; le reste de l'appareil est comme celui décrit plus haut pour l'amputation de jambe.

Un moulage très minutieux est nécessaire.

Cette emboîture (brevetée) en matière plastique peut se faire également pour les appareils avec cuissard cuir.

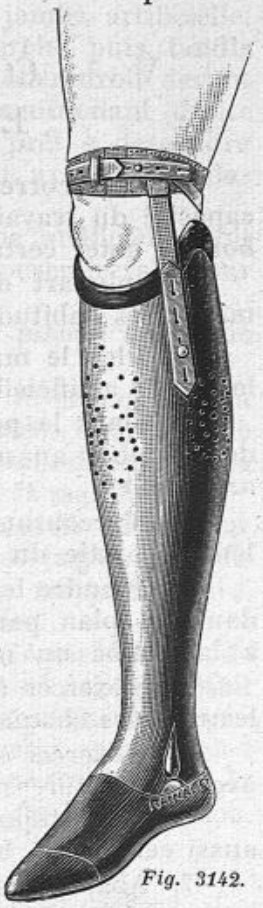


Fig. 3142.

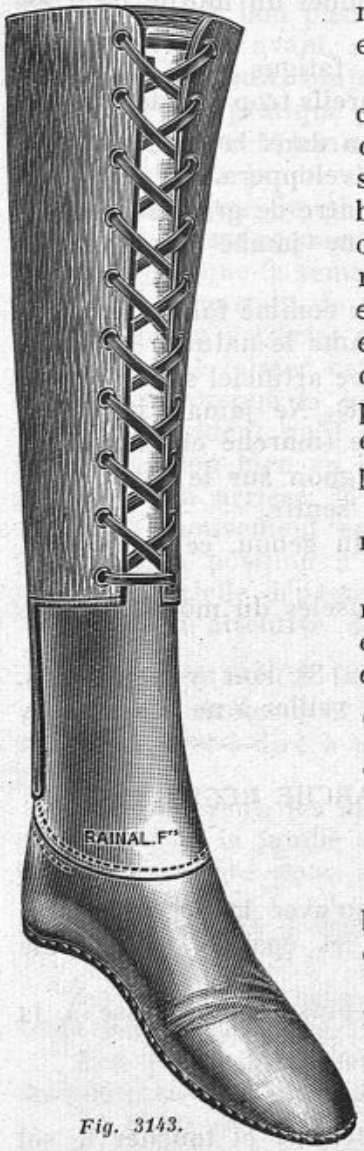


Fig. 3143.

7911. — Appareil pour amputation de jambe sans cuissard et emboîture vulcanite.
7912. — Le même, avec emboîture vulcanite et cuissard cuir.

5° APPAREIL POUR AMPUTATION DU PIED

Cet appareil (*fig. 3143*) est également en Duralumin, la partie jambière est mi-métal mi-cuir et lacée sur le devant.

a) Articulation du cou-de-pied donnant tous les mouvements nécessaires sans saillie disgracieuse.

b) Molletière en cuir grâce à laquelle la jambe est tenue avec sécurité.

c) Alvéole en Duralumin dans laquelle le moignon est logé et maintenu.

Un moulage très exact est également nécessaire pour la confection de cet appareil.

7913. — Appareil pour amputation du pied.

Pour les couvre-moignons en laine ou en fil de différentes tailles, voir page 199.

Pour les cannes, cannes-béquilles ordinaires, démontables, à rallonges : voir page 148 : Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

IV. — RÉSULTATS OBTENUS AVEC LES APPAREILS EN DURALUMIN RAINAL FRÈRES

Un amputé bien appareillé doit rapidement mener sa vie normale et reprendre toute son activité. La marche en tous terrains, la pratique des sports, l'automobile, la bicyclette, tous les mouvements demandés par l'exercice des différentes professions, sont rendus faciles au bout d'un court entraînement.

V. — CONSEILS AUX USAGERS DES APPAREILS EN DURALUMIN RAINAL FRÈRES

L'usage correct d'un membre artificiel est d'une telle importance pour la capacité du travail physique et le rendement professionnel du mutilé qu'il est bon de noter certains principes fondamentaux.

La plupart des cas de marche incorrecte ou de fatigue sont dus à de mauvaises habitudes prises dès le début par suite d'appareils trop lourds.

1° Plus le mutilé utilisera les muscles du moignon dans la manœuvre de la jambe artificielle, plus son habileté à la marche se développera.

2° Dans la position debout (au garde à vous) le centre de gravité du corps doit tomber au milieu de l'espace qui sépare la bonne jambe de la jambe artificielle.

3° S'accoutumer à considérer une jambe artificielle comme faisant intégralement partie du corps — plier le genou artificiel comme le naturel.

4° Prendre le plus grand soin de mouvoir le membre artificiel sous le corps dans un plan parfaitement sagittal (d'arrière en avant). Ne jamais imprimer à la jambe un mouvement de circumduction partielle (marche en fauchant).

5° S'exercer à appuyer la face postérieure du moignon sur le fût; tendre les muscles chaque fois que le besoin de stabilité se fait sentir.

6° S'exercer souvent à commander l'articulation du genou, ce qui donne, avec une allure naturelle, une plus grande sécurité.

Cette pratique ne développe pas seulement les muscles du moignon, mais aussi ceux de la hanche et du tronc.

7° Abandonner la canne chaque fois que possible. Si l'on y a recours, toujours la tenir dans la main opposée au côté amputé, et veiller à ne pas trop s'y appuyer.

PRINCIPES IMPORTANTS POUR OBTENIR UNE MARCHE RÉGULIÈRE ET PARFAITE

1° Partir toujours du côté de la jambe amputée.

2° Faire un pas plus petit avec le pied amputé qu'avec la bonne jambe.

3° Tenir la tête en arrière et le ventre en avant, les épaules à la même hauteur et ne pas regarder le sol.

4° Balancer les bras naturellement pour donner plus de souplesse à la marche.

DÉCOMPOSITION DU PAS

1° Lancer en avant la jambe amputée absolument tendue et toucher le sol d'abord par le talon.

2° Faire jouer l'articulation tibio-tarsienne.

3° Porter le corps en avant et lorsque la partie basse de la jambe rencontre la butée avant, lancer la bonne jambe en avant.

4° Faire le pas avec la bonne jambe.

© Musée AP-HP

CONSEILS AUX USAGERS DES APPAREILS EN DURALUMIN RAINAL FRÈRES

5° Fléchir le genou et faire plier l'articulation d'avant-pied.

6° A ce moment, le moindre effort qui sera fait par le moignon pour lancer la jambe en avant et qui sera aidé par le tracteur, permettra de lancer facilement et normalement, comme dit au premier paragraphe, la jambe tendue en avant.

CONSEILS POUR DESCENDRE UN ESCALIER

La première marche est naturellement franchie avec la jambe artificielle, le talon en avant et aussi près que possible du bord de la marche, puis, tandis que les épaules sont bien rejetées en arrière, laisser le corps aller droit devant lui, sans essayer de plier la jambe artificielle mais en la maintenant droite jusqu'à ce qu'elle plie d'elle-même; dès que le bon pied est prêt à descendre sur la marche suivante. Si, en avançant, le corps n'est pas droit, avec les épaules bien en arrière, le genou ne pliera pas assez tôt.

Dès que le bon pied est sur la marche suivante, la jambe artificielle doit être projetée en avant, comme on le fait en marchant, pour poser le talon sur la marche qui suit, toujours aussi en avant que possible.

Un peu de pratique permettra d'arriver très rapidement à placer, à chaque pas, le talon dans la bonne position.

Lorsque la jambe artificielle dépasse la verticale et que le genou plie, la partie antérieure du pied est naturellement dirigée vers le bas : c'est afin de permettre ce mouvement que le talon doit être placé sur la marche dans une position telle que la semelle de la chaussure roule sur le bord de la marche.

Il est important de ne pas oublier qu'il ne doit être fait aucun effort pour plier le genou artificiel au moment de la projection en avant de la jambe artificielle. Il faut laisser cette flexion s'effectuer d'elle-même au moment voulu, c'est-à-dire lorsque la jambe artificielle aura passé la verticale.

Il est évident qu'il est important (ainsi que cela a déjà été mentionné) de placer le talon bien en avant sur la marche : en effet, si le pied artificiel était posé trop en arrière, la portion correspondant aux orteils (avant-pied) s'opposerait au mouvement en avant de la jambe artificielle, aussitôt que le pied prendrait la position à plat sur la marche : comme il est nécessaire que la jambe artificielle dépasse la verticale, pour que se produise la flexion du genou, l'observation attentive de ce qui précède est indispensable.

IMPORTANCE DE L'UTILISATION DES MUSCLES DU MOIGNON

Il est extrêmement désirable que l'amputé apprenne à marcher avec son moignon (c'est-à-dire à utiliser ses muscles) à chaque pas fait avec la jambe artificielle.

Trop souvent, les amputés n'utilisent leurs moignons que comme moyen de contention de la jambe au point de vue statique et n'emploient nullement leur force musculaire pour aider à la marche.

SOINS A DONNER AU MOIGNON APRÈS L'AMPUTATION ET PENDANT L'APPAREILLAGE

Le traitement du moignon après l'amputation a une importance considérable sur l'application ultérieure d'un appareillage prothétique.

Les quelques indications ci-dessous seront utiles pour la préparation d'un moignon en vue d'un appareillage postérieur.

1° *Soins immédiats.* — Bien bander le moignon avec une bande de crêpe pour éviter les douleurs musculaires : cela facilite également le retrécissement du tissu superflu; dans les cas d'amputation de cuisse, le moignon doit être fermement bandé depuis l'extrémité jusqu'en haut et maintenu le plus possible en adduction et en avant. Pour les amputations de jambe, le moignon doit être fermement bandé depuis l'extrémité également jusqu'au genou.

Ces bandages doivent être conservés jour et nuit.

© Musée AP-HP

CONSEILS AUX USAGERS DES APPAREILS EN DURALUMIN RAINAL FRERES

2° *Soins postérieurs.* — Les exercices du moignon faits par l'amputé lui-même sont meilleurs que les massages.

Pour les moignons de cuisse, un soin particulier doit être donné dans les mouvements d'extension arrière.

Pour les moignons de jambe veiller surtout à l'extension arrière et avant du moignon et à la flexion de l'articulation du genou pour éviter l'ankylose.

Si ces instructions sont suivies avec soin après l'amputation et pendant la cicatrisation, les modifications à apporter aux appareils pour transformations du moignon seront ainsi souvent évitées ou tout au moins d'une importance très diminuée.

3° *Hygiène du moignon.* — Le moignon doit être maintenu dans un état de propreté parfaite par un lavage quotidien à l'eau et au savon. Il faut surtout éviter au moignon tout frottement susceptible de lui causer de l'irritation. La peau doit être conservée souple et saine et la circulation s'effectuer normalement.

Prendre le plus grand soin, lorsque l'on place la jambe artificielle, de ne laisser se produire aucun pli au couvre-moignon, qui devra être tendu par un cordon ou un lacet attaché à son extrémité. Il y a, à cet effet, deux trous placés à la partie inférieure du fût extérieur ou du mollet des appareils.

Les couvre-moignons doivent être lavés fréquemment.

Bien veiller à ce que tous les replis cutanés du moignon au voisinage de la cicatrice soient toujours rigoureusement propres.

VI. — ENTRETIEN DES APPAREILS EN DURALUMIN RAINAL FRÈRES

1° Lorsque l'on chausse le pied de la jambe artificielle, ne jamais forcer en prenant point d'appui sur la pièce de hanche. Si la chaussure entre difficilement, la saupoudrer de talc, l'assouplir sur le devant et l'enfiler sur le pied avec une corne.

2° Pour éviter l'usure des bas ou des chaussettes, s'assurer que la chaussure de la jambe artificielle va bien et qu'elle est bien serrée. S'assurer également que la surface intérieure de la semelle, et surtout la partie du talon, est bien unie et qu'aucun clou ne dépasse.

3° Ne jamais toucher à l'articulation du genou qui doit travailler à sec et par conséquent ne jamais être graissée.

4° Mettre de temps en temps une goutte d'huile sur le tourillon de la pièce de hanche ainsi que sur l'articulation de la hanche qui donne le mouvement d'avant en arrière du membre.

5° Ne jamais graisser l'étrier semi-circulaire qui maintient le fût.

6° Huiler de temps en temps l'axe de la poulie du tracteur du genou.

7° Laver la jambe artificielle avec un morceau d'étoffe douce imbibée d'eau froide légèrement savonneuse. On peut nettoyer de même la garniture de peau qui recouvre le mollet ou le pied.

8° Un peu de craie répandue sur l'élastique du tracteur, ainsi que sur les pattes de cuir, empêche tout craquement.

UNE DEMONSTRATION CINEMATOGRAPHIQUE DE CES NOUVEAUX APPAREILS PEUT TOUJOURS ETRE FAITE EN NOS MAGASINS.

Notices et brochure sur demande.

Pour béquilles ordinaires, démontables, à rallonges, cannes-béquilles, cannes et accessoires, voir page 148 : Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

CHAPITRE VIII

INSTRUMENTATION DE PHYSIOTHERAPIE

THERMOTHERAPIE — ACTINOTHERAPIE

ELECTROTHERAPIE — CAUTERE ET LUMIERE

Pages

I. Thermothérapie, Actinothérapie 226

1° Appareils à air chaud (alcool) — douches à air chaud (à alcool ou électrique) — cataplasme électrique — calorigastre — bouteilles à eau chaude.

2° Bains de lumière : modèle transportable — chaîne thermo-lumineuse de Delherme et Laquerrière.

II. Electricité Médicale 232

1° Petit appareillage à piles pour galvanisation et faradisation — appareils à courant induit à pile sèche — à courant induit à bobine fixe à pile sèche — appareil galvanique à courant continu au bisulfate de mercure — appareil faradique médical transportable.

2° Appareillage alimenté sur secteur :
Galvanovalve — appareil galvanique faradique — appareils diathermiques.

3° Appareils haute fréquence.

III. Cautère-Lumière 236

1° Tableaux cautère-lumière.

2° Postes transportables cautère et lumière.

3° Transformateurs portatifs pour cautère et lumière.

4° Réducteur de courant pour lumière.

5° Miroirs — photophores (modèles divers).

6° Cautères — manches — tous modèles de cautère et de pointes.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTATION DE PHYSIOTHERAPIE

I. — THERMOTHÉRAPIE

1° APPAREILS A AIR CHAUD

Tous nos appareils simples, pratiques, portatifs, remplissent les indispensables conditions de sécheresse absolue de l'air, limitation aussi parfaite que possible de la région exposée, répartition équitable de la chaleur et enfin facilité extrême d'application. En un mot, nous avons obtenu le douchage aérothermique de précision » c'est-à-dire dosable au gré du praticien.

INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES

L'aéro-thermothérapie est un traitement simple et peu onéreux; d'un emploi facile, il est à la portée de tous.

Les températures utilisables s'échelonnent de 50° à 130°.

C'est un moyen thérapeutique comportant des indications extrêmement nombreuses puisque son but n'est en somme que d'aider au processus naturel de défense.

Ses principales applications concernent :

Les traumatismes. — La chaleur sèche crée en effet une sorte d'analgésie, la résolution des exsudats, rend plus rapide la cicatrisation des plaies, facilite la consolidation des fractures en rendant le cal plus précoce.

Les gelures, les brûlures. — Là encore, la chaleur agit comme reconstituant local des tissus en favorisant le débit sanguin au niveau des vaisseaux superficiels, en créant en un mot de l'hyperémie de surface.

La gangrène. — Dans les gangrènes séniles, dans les gangrènes diabétiques surtout, dans la cyanose des extrémités, dans les artérites oblitérantes, l'aéro-thermothérapie a un effet des plus sûrs en favorisant autant que faire se peut un retour vers la circulation normale. En outre, elle stérilise l'infection gangréneuse et limite l'envahissement du sphacèle.

Les ulcères. — On obtient ainsi promptement des cicatrices souples, lisses, régulières et vivaces des ulcères variqueux et autres plaies atones, de même que dans les fistules.

Les dermatoses. — Dans les chancres mous, acnés, couperoses, urticaires, eczémas, lupus, zonas, prurigos, psoriasis et autres dermatoses, la chaleur apaise les démangeaisons, nettoie et régénère la peau et assouplit les téguments infiltrés.

Les manifestations arthritiques. — Les rhumatismes musculaires, articulaires, goutteux, lumbagos, torticolis, arthrites sèches, synovites, crises de goutte aiguë, œdèmes localisés, hydarthroses, bénéficient de l'aéro-thermothérapie qui régularise le débit sanguin, provoque une abondante sudation locale et, par la révulsion ainsi obtenue, favorise l'élimination des épanchements.

Les névralgies. — Le traitement aéro-thermothérapique a toujours un pouvoir anesthésique marqué pendant les crises de névralgie et limite progressivement les accès.

INSTRUCTION POUR L'EMPLOI DES BOITES A AIR CHAUD

Mode d'emploi. — 1° Introduire dans l'appareil le membre à soigner, en ayant soin de l'entourer d'une épaisse couche d'ouate au niveau des ouvertures de la boîte;

2° Recouvrir l'avant-pied avec le couvre-orteil (*indispensable*).

Chauffage. — La lampe s'alimente avec de l'alcool à brûler. L'arrivée de la chaleur se règle soit avec la clé à manche de bois disposée sur le tuyau d'arrivée, soit en abaissant la mèche de la lampe.

© Musée AP-HP

THERMOTHERAPIE

Fonctionnement de l'appareil. — 1° Avant la mise en marche, il est important de s'assurer que la plaque intérieure de protection est bien fixée du côté correspondant à l'appareil de chauffage;

2° Fermer l'ouverture opposée à l'arrivée de l'air chaud à l'aide du bouchon en bois.

3° Fixer le thermomètre.

Température. — La température s'élève à 50° en cinq minutes, 60° en sept minutes, 85° en douze minutes, 100° en dix-huit minutes.

Durée des séances. — La durée moyenne des séances est de 20 minutes à 80°. La température peut sans inconvénient et sans gêne pour le malade monter jusqu'à 100° selon les indications du Médecin.

MODÈLES D'APPAREILS A AIR CHAUD

Tous les modèles sont en vente ou en location.

Au bout de trois mois consécutifs de location l'appareil devient la propriété du client.

En cas d'achat avant trois mois, les sommes payées pour la location viennent en diminution.

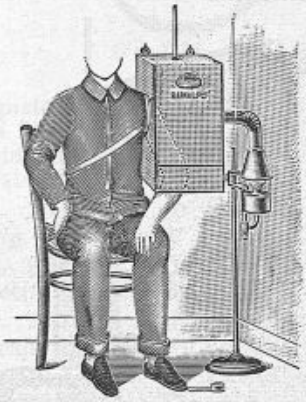


Fig. 2478.
Appareil pour l'épaule

7000. — Appareil pour l'épaule (*fig. 2478*), *vente.*

7001. — Appareil pour l'épaule, *location mensuelle.*

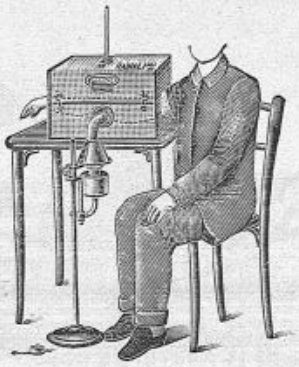


Fig. 2477.
Appareil pour le coude

7002. — Appareil pour le coude (*fig. 2477*), *vente.*

7003. — Appareil pour le coude, *location mensuelle.*

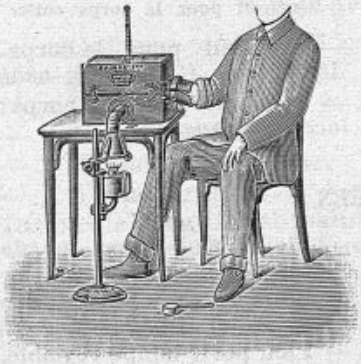


Fig. 2479.
Appareil pour la main

7004. — Appareil pour la main (*fig. 2479*), *vente.*

7005. — Appareil pour la main, *location mensuelle.*

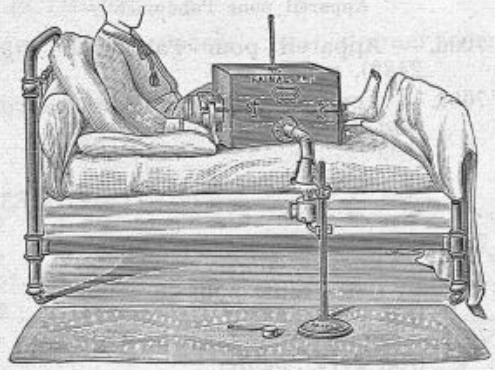


Fig. 2481.
Appareil pour le genou

7008. — Appareil pour le genou (*fig. 2481*), *vente.*

7009. — Appareil pour le genou, *location mensuelle.*

© Musée AP-HP

THERMOTHERAPIE

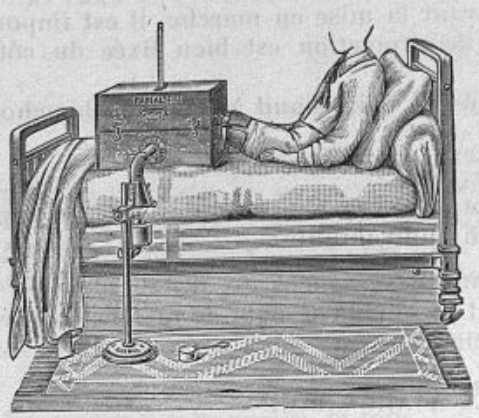


Fig. 2472.
Appareil pour la jambe

7010. — Appareil pour la jambe (*fig. 2472*), *vente.*

7011. — Appareil pour la jambe, *location mensuelle.*



Fig. 2480.
Appareil pour le pied

7012. — Appareil pour le pied (*fig. 2480*), *vente.*

7013. — Appareil pour le pied, *location mensuelle.*

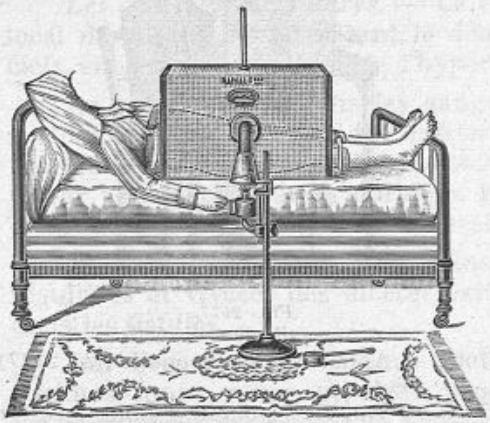


Fig. 2482.
Appareil pour l'abdomen

7006. — Appareil pour l'abdomen (*fig. 2482*), *vente.*

7007. — Appareil pour l'abdomen, *location mensuelle.*

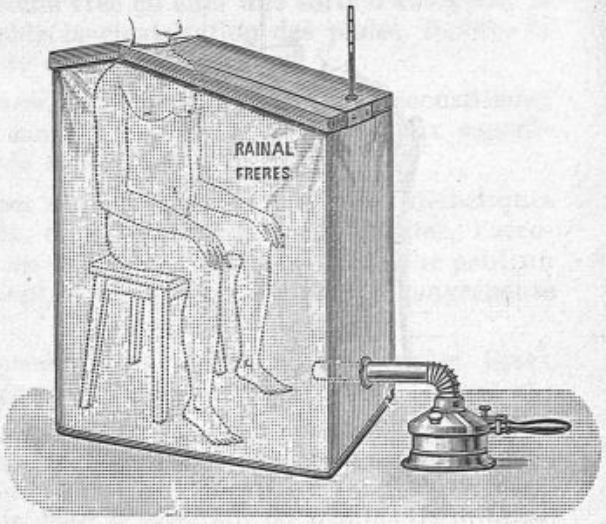


Fig. 2600.
Appareil pour le corps entier

7014. — Appareil pour le corps entier démontable (*fig. 2600*), *vente.*

7015. — Appareil pour le corps entier, *location mensuelle.*

PIÈCES DÉTACHÉES

7016. — Boîte seule pour l'épaule, (*fig. 2478*), *vente.*
7017. — Boîte seule pour le coude, (*fig. 2477*), *vente.*
7018. — Boîte seule pour la main, (*fig. 2479*), *vente.*
7019. — Boîte seule pour l'abdomen, (*fig. 2482*), *vente.*
7020. — Boîte seule pour le genou, (*fig. 2481*), *vente.*
7021. — Boîte seule pour la jambe, (*fig. 2472*), *vente.*
7022. — Boîte seule pour le pied (*fig. 2480*), *vente.*
7023. — Boîte démontable seule pour le corps entier (*fig. 2600*), *vente.*
7024. — Pied porte-lampe réglable, *vente.*
7025. — Lampe à alcool, *vente.*
7026. — Coude et tuyau, *vente.*
7027. — Bouchon bois, *vente.*
7028. — Thermomètre, *vente.*
7029. — Couvre orteils, *vente.*

© Musée AP-HP

THERMOTHERAPIE

DOUCHES A AIR CHAUD

PROCÉDÉ PAR PISTOLET ÉLECTRIQUE

Indiquer le voltage du courant

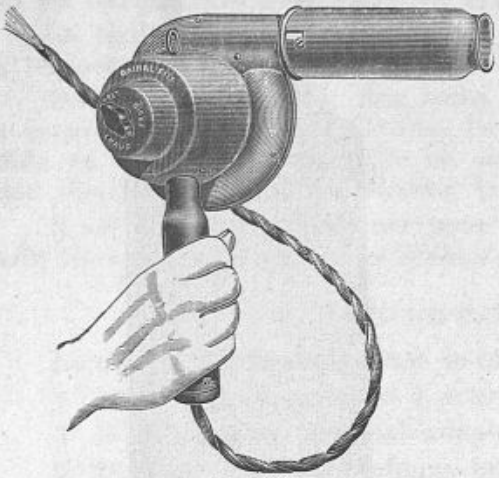


Fig. 2496.

Ces pistolets (*fig. 2496*) sont équipés avec un fil de 3 mètres et au moyen d'un commutateur peuvent donner indifféremment l'air chaud ou l'air froid.

7030. — Pistolet à air chaud électrique (*fig. 2496*) petit modèle 110 volts.
7031. — Pistolet à air chaud électrique petit modèle 220 volts.
7032. — Pistolet à air chaud électrique grand modèle 110 volts.
7033. — Pistolet à air chaud électrique grand modèle 220 volts.
7034. — Résistance petit modèle 110 volts.
7035. — » » 220 volts.
7036. — » grand mod. 110 volts.
7037. — » » 220 volts.

PROCÉDÉ PAR L'ALCOOL

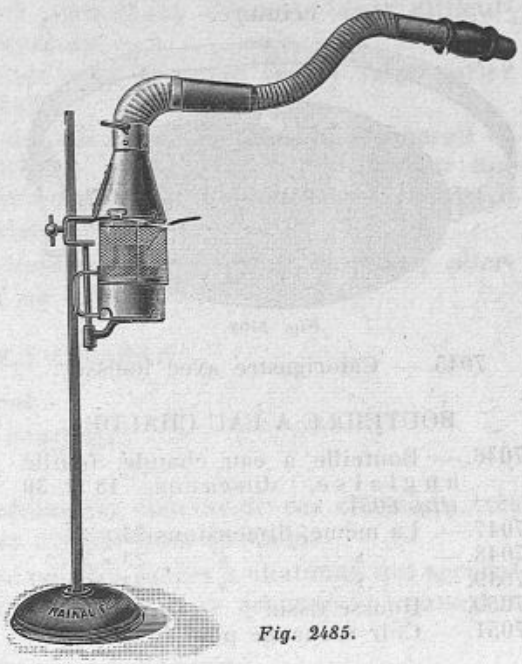


Fig. 2485.

7038. — Douche à air chaud (*fig. 2485*), *vente.*
7039. — Douche à air chaud (*fig. 2485*), *location mensuelle.*
7024. — Pied porte-lampe réglable, *vente.*
7025. — Lampe à alcool, *vente.*
7040. — Coude et tuyaux spéciaux flexibles, *vente.*

CATAPLASME ÉLECTRIQUE

Le cataplasme électrique par un commutateur spécial peut donner une chaleur réglable.

Marque 0 arrêt.
— 1 chaleur faible.
— 2 chaleur moyenne.
— 3 chaleur forte.

Le fusible de sécurité est maintenu sur le corps de chauffe par deux boutons-pression. Pour le remplacer, introduire une lame de couteau entre les deux pressions mâle et femelle et faire levier.

7041. — Cataplasme électrique 110 volts.
7042. — » » 220 volts.
7043. — » » de voyage pour indifféremment 110 et 220 volts
7044. — Fusible de rechange.

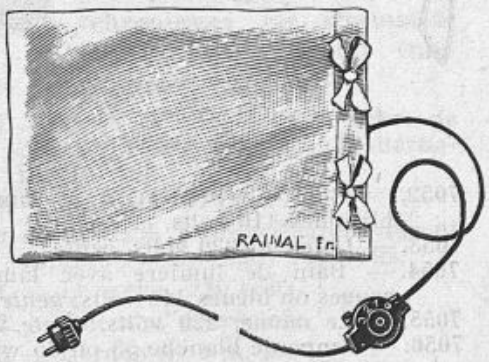


Fig. 3015.
Cataplasme électrique avec régulateur de chaleur et fusible de sécurité

© Musée AP-HP

THERMOTHERAPIE

CALORIGASTRE

Bouillotte métallique recouverte de tissu et pouvant se fixer sur le corps par une ceinture.

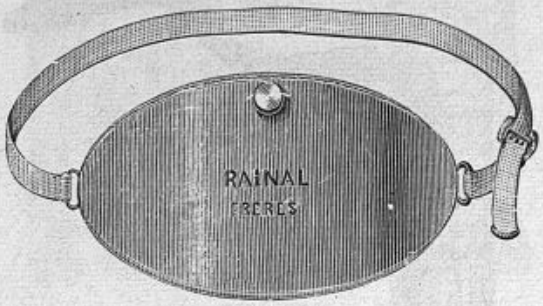


Fig. 1408.

7045. — Calorigastre avec housse.

BOUTEILLE A EAU CHAUDE

7046. — Bouteille à eau chaude, feuille anglaise, dimension 18 × 30 (*fig. 605*).
7047. — La même, dimensions 21×35.
7048. — » » 23×37.
7049. — » » 25×39.
7050. — Housse tissu.
7051. — Cuir rechange pour bouchon.



Fig. 605.
Bouteille à eau chaude

2° BAINS DE LUMIERE POUR MALADES

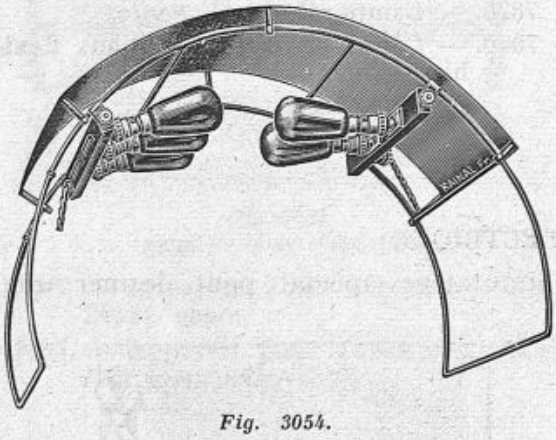


Fig. 3054.
Consommation maxima 450 watts
Largeur : 0,65 cm.

MODÈLE TRANSPORTABLE POUR COURANT CONTINU OU ALTERNATIF

Ce bain est constitué par une armature métallique avec réflecteur supportant une série de lampes blanches ou de couleur, à la demande (*rouges :* pour radiations de moyennes et grandes longueurs d'onde; *bleues :* pour radiations moyennes et courtes de la lumière).

Cet appareil peut être utilisé avec succès pour le traitement des affections de l'abdomen et des membres (*fig. 3054*).

7052. — Bain de lumière avec lampes blanches 110 volts, *vente.*
7053. — Le même 220 volts, *vente.*
7054. — Bain de lumière avec lampes rouges ou bleues 110 volts, *vente.*
7055. — Le même, 220 volts, *vente.*
7056. — Ampoule blanche 55 ou 85 watts pour 110 volts.
7057. — Ampoule blanche 55 ou 85 watts pour 220 volts.
7058. — Ampoule chromo rouge ou bleue 55 ou 85 watts pour 110 volts.
7059. — Ampoule chromo rouge ou bleue 55 ou 85 watts pour 220 volts.
7060. — Bain de lumière avec lampes blanches 110 ou 220 volts, *location mensuelle.*
7061. — Bain de lumière avec lampes rouges ou bleues 110 ou 220 volts, *location mensuelle.*

© Musée AP-HP

BAINS DE LUMIERE

CHAINE THERMO-LUMINEUSE REGLABLE DES DOCTEURS DELHERME ET LAQUERRIÈRE

Cet appareil a été conçu dans l'idée de faire un bain localisé de lumière et de chaleur facilement réglable et surtout permettant d'épouser sans difficultés les irrégularités de contour du corps humain.

La chaîne thermo-lumineuse est réglable : un rhéostat sert à faire varier la température produite si cela est nécessaire.

On peut obtenir soit des bains de chaleur sèche en laissant l'appareil et le corps à l'air libre pour faciliter l'évaporation, soit des bains de chaleur humide en recouvrant l'ensemble de serviettes ou de couvertures (dans ce cas, il faut diminuer à l'aide du rhéostat la chaleur produite).

Il est nécessaire d'indiquer pour la commande le courant employé, alternatif ou continu, ainsi que le voltage, 110 ou 220 volts.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

La chaîne thermo-lumineuse se compose :

1° D'un chaînon terminal à prise de courant;

2° D'un chaînon terminal simple.

3° D'un ou de deux chaînons intermédiaires; chacun de ces chaînons, très solide et indéformable, reçoit deux lampes cylindriques spéciales.

Ces chaînons sont reliés l'un à l'autre par des pièces à chaînons qui servent à la fois, par serrage, à maintenir la forme donnée et à assurer la connexion électrique.

ACTIONS DU BAIN THERMO LUMINEUX

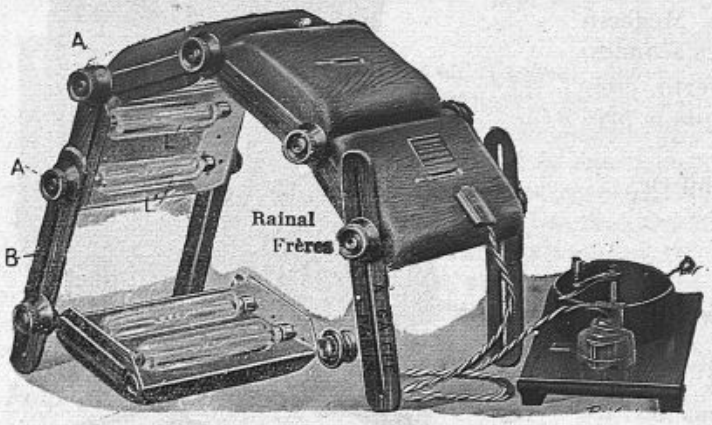


Fig. 2688.

Les rayons lumineux joignent à l'action calorique :

Une action incito-vitale sur les tissus superficiels.

Une action analgésiante.

Une action sur la circulation.

Une action sur la trophicité.

PRINCIPALES INDICATIONS

Névralgies, arthrites chroniques ou rhumatismales, troubles du tube digestif.

7062. — Chaîne thermo lumineuse à 3 éléments, courant alternatif ou continu 110 volts.
7063. — La même, 220 volts.
7064. — Chaîne thermo lumineuse à 4 éléments courant alternatif ou continu 110 volts.
7065. — La même, 220 volts.
7066. — Pièce terminale à prise de courant, courant continu ou alternatif 110 volts.
7067. — La même, 220 volts.
7068. — Pièce terminale sans prise de courant, courant continu ou alternatif 110 volts.
7069. — La même, 220 volts.
7070. — Chaînon intermédiaire, courant continu ou alternatif 110 volts.
7071. — Le même, 220 volts.
7072. — Rhéostat de réglage.
7073. — Cordon de 1 m. 50.
7074. — Lampe chauffante 110 volts.
7075. — » 220 volts.

© Musée AP-HP

II. — ELECTRICITE MEDICALE

1° PETIT APPAREILLAGE A PILES POUR GALVANISATION ET FARADISATION

APPAREILS A COURANT INDUIT A PILE SECHE

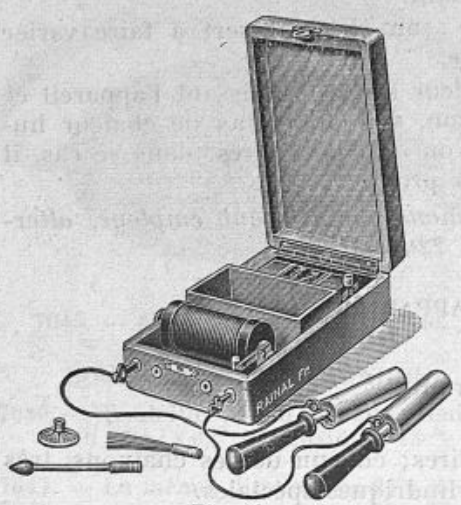


Fig. 79.

Cet appareil est livré dans une boîte en bois avec une pile sèche à double élément et donne à volonté l'extra-courant, le courant induit ou les deux courants réunis.

Ses accessoires sont une paire de manches isolants avec cylindres nickelés, un pinceau métallique excitateur olivaire, un tampon métal recouvert de chamois et deux fils conducteurs.

Dimensions 195×105×50 m/m.

7076. — Appareil complet.
7077. — Pile de rechange.

APPAREILS A COURANT INDUIT A BOBINE FIXE A PILE SÈCHE

Cet appareil, plus important, est d'un fonctionnement facile et peut être confié aux malades qui devront se baser sur les indications du Médecin pour le nombre et la durée des séances.

Livré dans un coffret verni, contient les mêmes accessoires que le précédent.

Dimensions 190×95×150 m/m.

7078. — Appareil complet.
7079. — Pile de rechange.

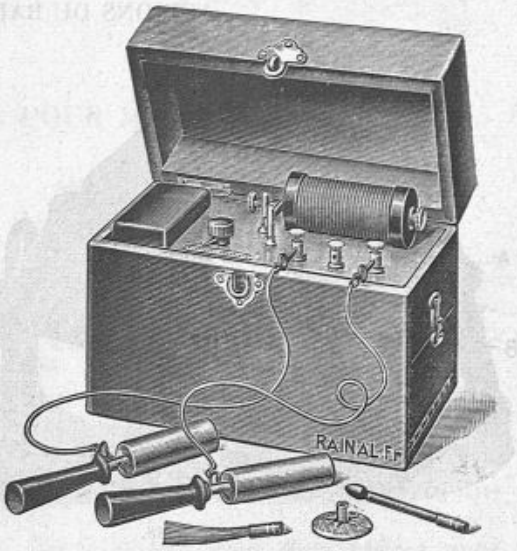


Fig. 462.

ACCESSOIRES DE RECHANGE

7080. — Manches isolants, bois verni noir avec monture à vis nickelée, sur lesquels se fixent tous les accessoires, la paire.
7081. — Cylindres nickelés porte-éponges, la paire.
7082. — Conducteurs sous soie rouge et verte, longueur 1 m., la paire.
7083. — Conducteurs sous soie rouge et verte, longueur 1 m. 25 la paire.
7084. — Conducteurs sous soie rouge et verte, longueur 1 m. 50, la paire.
7085. — Excitateur olivaire, la pièce.
7086. — Pinceau métallique, la pièce.
7087. — Tampon cuivre, recouvert chamois, diamètre 25 m/m.
7088. — Tampon cuivre, recouvert chamois, diamètre 30 m/m.
7089. — Tampon cuivre, recouvert chamois, diamètre 35 m/m.
7090. — Plaque étain, recouverte chamois avec borne nickelée, dimensions 60×80 m/m.
7091. — Plaques étain, recouvertes chamois avec borne nickelée, dimensions 80×100 m/m.
7092. — Plaques étain, recouvertes chamois avec borne nickelée, dimensions 100×120 m/m.

© Musée AP-HP

ELECTRICITE MEDICALE

APPAREILS GALVANIQUES A COURANT CONTINU AU BISULFATE DE MERCURE

7093. — Appareil galvanique à courant continu, six éléments (*fig. 467*).
7094. — Appareil galvanique à courant continu, dix éléments.
7095. — Appareil galvanique à courant continu, quinze éléments.
7096. — Appareil galvanique à courant continu, vingt éléments.
7097. — Charge de rechange, l'unité.

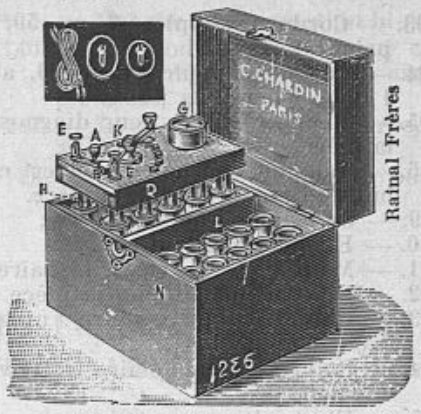
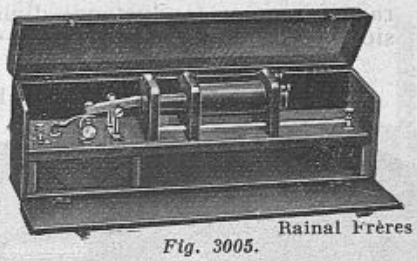


Fig. 467.

APPAREIL FARADIQUE MÉDICAL TRANSPORTABLE

Appareil faradique à bobine et pile sèche. Donne des interruptions lentes ou rapides depuis une jusqu'à cinquante par seconde.

7098. — Appareil faradique médical (*fig. 3005*), complet avec 1 paire manches isolants, 2 tampons 30 m/m, 2 électrodes chamois 6×8, 1 rouleau monopolaire et 1 paire de manipules.
7099. — Pile 4 volts rechange.


Rainal Frères
Fig. 3005.

Pour Accessoires, voir page 234 : Accessoires généraux pour Electrothérapie.

2° APPAREILLAGE ALIMENTE SUR SECTEUR


Rainal Frères
Fig. 3006.

GALVANOVALVE

Cet appareil, galvanovalve, fonctionnant sur secteur alternatif, est réglé pour deux intensités limites et livré avec milli gradué pour 10 MA ou bien pour 25 MA (*à spécifier à la commande en même temps que la tension exacte du réseau*). La première intensité convient pour l'ionisation transcérébrale et pour les applications du courant galvanique en spécialité. La seconde intensité est suffisante pour la plupart des applications du galvanique en médecine générale.

7100. — Galvanovalve pour 10 MA avec milli 10 MA et cordons Standard.
7101. — Galvanovalve pour 25 MA avec milli 25 MA et cordons Standard.

Pour Accessoires, voir page 234 : Accessoires généraux pour Electrothérapie.

APPAREIL GALVANIQUE FARADIQUE TRANSPORTABLE

Appareil galvanique faradique alimenté en totalité et directement par le secteur alternatif. Le galvanique peut donner jusqu'à 25 MA (milli gradué 10 ou 25 MA. *A spécifier à la commande*). Le faradique est à bobine, avec trembleur lent ou rapide, la régularité étant obtenue par un rhéostat spécial de réglage sur le primaire. Le réglage secondaire se fait par un potentiomètre et l'alimentation primaire du faradique par un redresseur sec.

7102. — Appareil galvanique faradique milli 10 ou 25 MA (*à spécifier*).



Fig. 3007.

© Musée AP-HP

ELECTRICITE MEDICALE

ACCESSOIRES COURANTS D'ÉLECTROTHÉRAPIE

7103. — Cordons simples 1 m. 50, la paire.
7104. — Cordons simples 1 m. 50, avec 1 fiche banane, la paire.
7105. — Manche isolant pour diagnostic, la pièce.
7106. — Tampon charbon recouvert chamois, grandeur 20 m/m, la pièce.
7109. — Le même, grandeur 30 m/m.
7110. — Excitateur olivaire.
7111. — Manipules nickelées, la paire.
7112. — Pinceau métallique, la pièce.
7113. — Rouleau monopolaire nickelé avec manche bois.
7114. — Rouleau monopolaire recouvert chamois.
7115. — Electrodes, peau chamois avec borne normale ou avec fil souple et raccord pour conducteur, dimensions 6×8.
7107. — Les mêmes, 8×12.
7108. — Les mêmes, 12×20.
7117. — Jeu d'électrodes pour ionisation transcérébrale comprenant 1 électrode de 8×4,5 (nuque), 2 électrodes 1×2 (yeux), avec conducteurs (s'emploient avec interposition de coton).
7118. — Etain 5/10 pour électrodes, le kilog.
7119. — Pince petit modèle pour électrodes.
7120. — Sonde rectale souple de Boudet.
7121. — Aiguille acier, coudée, pour épilation.
7122. — Manche pour épilation avec interrupteur.

APPAREIL DIATHERMIE PORTATIF



Fig. 3031.

Cet appareil peut être employé pour la plupart des traitements en diathermie, coagulation, effluvation.

Sa consommation, 3A5 sous 110 volts, et son transformateur à 2 voltages, permettent de l'adapter à tous les compteurs lumière.

Son emploi convient pour la médecine générale courante, la gynécologie, la dermatologie, l'urologie, etc...

7123. — Appareil diathermie portatif pour 105-130 volts et 190-210 volts, (*fig. 3031*), avec ampèremètre, 1 et 3 ampères ou 0,5 et 2 ampères (*à spécifier*).

ACCESSOIRES POUR DIATHERMIE



Fig. 3008.

7124. — Câbles isolés, longueur 1 m. 50, la pièce.
7125. — Pince petite.
7126. — Pince normale.
7127. — Plaque dorsale laiton.
7128. — Electrode souple, 15 ×20 %m.
7129. — Electrode souple, 20 ×25 %m.
7130. — Etain 2/10 les 100 gr.
7131. — Feuille anglaise, le mètre.
7132. — Sangle 0 m. 50.
7133. — Sangle 1 m.
7134. — Sangle 1 m. 40.
7135. — Ceinture plomb, articulaire.
7136. — Plomb de rechange.

© Musée AP-HP

ELECTRICITE MEDICALE

ACCESSOIRES POUR DIATHERMIE (*Suite*)

7137. — Ceinture plomb, gynécologique.
7138. — Manipules, 30 m/m, la paire.
7139. — Electrode vaginale de 30 m/m.
7140. — Electrode rectale de 16 m/m.
7141. — Electrode testiculaire, sans pince
7142. — Le même, avec pince.
7143. — Manche porte accessoires.
7144. — Instrumentation complète pour coagulation (9 pièces).
7145. — Manche de coagulation bi-polaire
7146. — Electrode bipolaire pour coagulation, droite, long. 5 cm., aiguilles platinées.
7147. — La même coudée ou courbe, long. 16 c/m.
7148. — Manche porte-électrode pour effluvation.

3° APPAREILS HAUTE FREQUENCE SUR COURANTS CONTINU OU ALTERNATIF

APPAREIL UNIVERSEL SIMPLE

Cet appareil (*fig. 3009*) est recommandé pour l'usage Familial ou Médical.

Livré en coffret soigné, à quatre électrodes.

7149. — Appareil haute fréquence universel pour courant 110 et 220 volts.

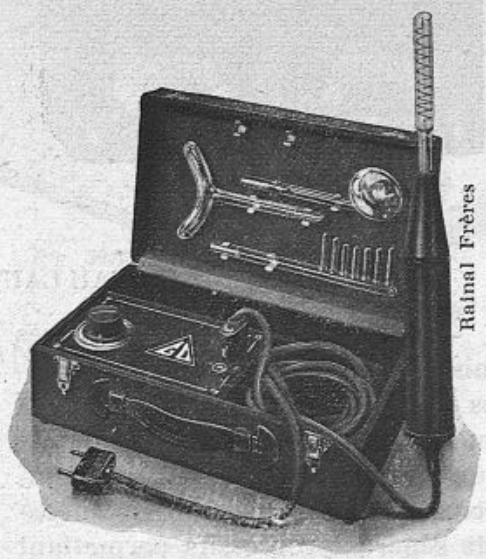


Fig. 3009.

APPAREIL POUR CABINET MEDICAL

Cet appareil (*fig. 3010*) comporte un générateur amovible du type à 2 réglages et double condensateur. Il est fourni avec 8 électrodes. Il convient pour l'alimentation des électrodes en quartz, pour haute fréquence et ultra-violets combinés.

7150. — Appareil pour Cabinet Médical pour courant 110 et 220 volts.

Rainal Frères

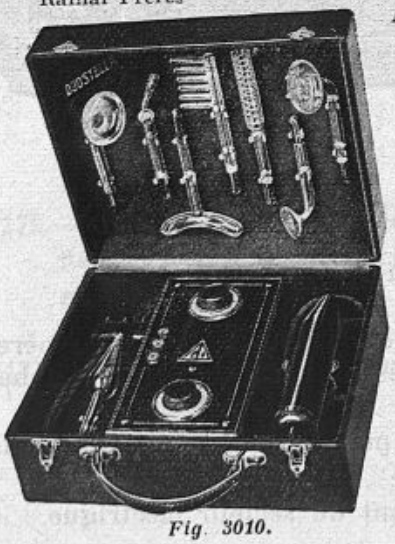


Fig. 3010.

ACCESSOIRES POUR APPAREILS HAUTE FRÉQUENCE

7151. — Electrode de surface.
7152. — La même, à pointes renforçatrices.
7153. — Electrode cylindrique saturatrice.
7154. — Electrode pour le cou ou la nuque.
7155. — Electrode peigne pour le cuir chevelu.
7156. — Electrode fulguratrice.
7157. — Electrode inhalatrice à ozone.
7158. — Electrode oculaire simple.
7159. — Electrode nasale.
7160. — Electrode pour larynx externe.
7161. — Electrode hémorroïdale conique.
7162. — Electrode vaginale isolée (extrémité seule active).
7163. — Electrode urétrale isolée (extrémité seule active).

© Musée AP-HP

III. — CAUTERE-LUMIERE

1° TABLEAUX CAUTERE-LUMIERE

MODÈLE COURANT



Fig. 3055.

Tableau avec deux transformateurs séparés pour 12 volts lumière et 15 ampères cautère (pour courant alternatif).

Isolement rigoureux contre les risques du secteur. Devant bakélite poli miroir, carter émaillé, interrupteur, bornes, crochets, rhéostats intérieurs extra-robustes. Dimensions 40×30×9 ‰ (*fig. 3055*).

7164. — Modèle pour 110 volts.

7165. — Modèle pour 220 volts.

Pour le courant continu une commutatrice est nécessaire.

7166. — Commutatrice pour courant continu, 110 volts continu en 110 volts alternatif 50 périodes.

7167. — La même, 220 volts continu en 110 volts alternatif 50 périodes.

7168. — La même, 220 volts continu en 220 volts alternatif 50 périodes.

TABLEAU CAUTÈRE-LUMIÈRE DE LUXE

Appareil pour poste fixe, très puissant, donnant jusqu'à 50 ampères pour le cautère et de 0 à 15 volts pour la lumière. Aucune influence d'un circuit sur l'autre en cas d'emploi simultané. Réglage par rhéostats séparés progressifs permettant l'emploi de tous modèles d'éclaireurs. Panneau avant bakélite, carter métallique émaillé (*fig. 3070*).

7169. — Tableau cautère lumière de luxe pour courant alternatif 110 volts.

7170. — Le même pour courant alternatif 220 volts.

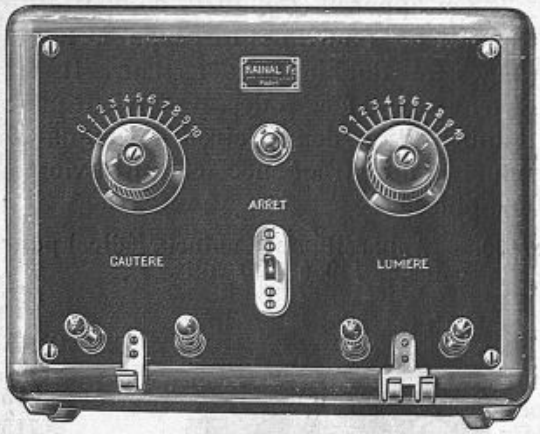


Fig. 3070.

2° POSTE TRANSPORTABLE CAUTERE-LUMIERE

(COURANT ALTERNATIF)

Ce poste (*fig. 3011*), très puissant, donne pour le cautère jusqu'à 25 ampères et pour la lumière de 0 à 12 volts pour l'éclairage des ampoules de Clar, diaphanoscopes, urétroscopes, etc.

Le circuit cautère peut alimenter un éclaireur puissant sous 4 volts pour la gynécologie ou la chirurgie.

L'opérateur est à l'abri de tout danger provenant du secteur électrique.

© Musée AP-HP

CAUTÈRE-LUMIÈRE



Fig. 3011.

Pour courant alternatif 70 *et* 115 *volts ou* 145 *et* 220 *volts.*

Encombrement 30×22×23 %m. *Poids* 8 *kgs.*

Pour courant continu, adjoindre une commutatrice.

Cet appareil est spécialement recommandé pour la salle d'opérations.

7171. — Poste transportable pour cautère et lumière courant alternatif (*fig. 3041*), 110 ou 220 volts.

3° TRANSFORMATEURS PORTATIFS POUR CAUTÈRE ET LUMIÈRE

(COURANT ALTERNATIF)

Nos transformateurs portatifs (*fig. 3016*) sont réglés pour éviter toute baisse de courant durant le fonctionnement du cautère.

7172. — Transformateur en boîte métal avec boîte bakélite, pour courant 110 volts.
7173. — Le même 220 volts.
7174. — Le même pouvant servir pour 110 et 220 volts.

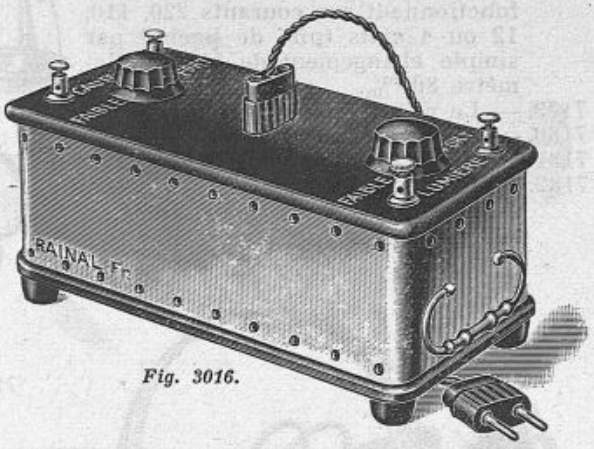


Fig. 3016.

4° REDUCTEUR DE COURANT POUR LUMIERE

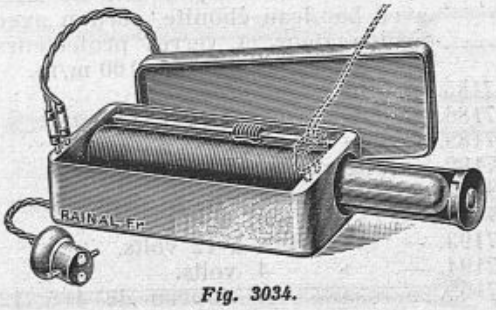


Fig. 3034.

7175. — Réducteur de courant continu ou alternatif en boîte métal donnant à volonté un courant de 0 à 12 volts (*fig. 3034*).

5° MIROIRS

7176. — Miroir de Clar simple avec réflecteur verre ou métal chromé incassable, lampe de 4 à 12 volts (*fig. 3000*).
7177. — Le même pour courant 110 ou 220 volts.

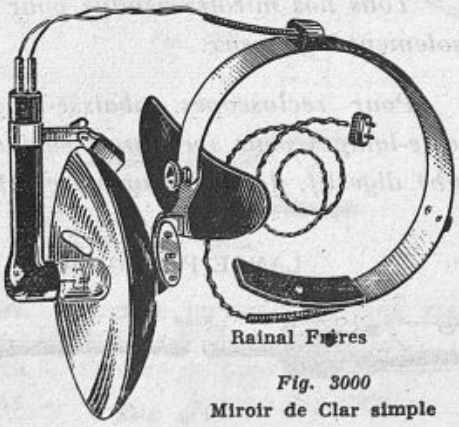


Fig. 3000
Miroir de Clar simple

© Musée AP-HP

MIROIRS

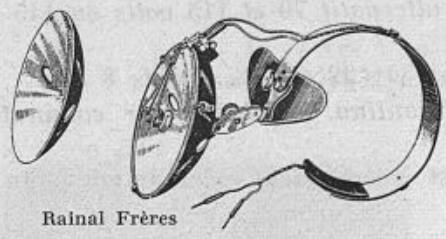


Fig. 2940.

Miroir de Clar avec glace démontable

7178. — Miroir de Clar (*fig. 2940*) avec glace démontable en boîte métal fonctionnant sur courants 220, 110, 12 ou 4 volts (pile de poche) par simple changement de lampe, diamètre 80 m/m.
7179. — Le même, diamètre 100 m/m.
7180. — Glace démontable 80 m/m.
7181. — Glace démontable 100 m/m.
7182. — Miroir de Clar avec réflecteur métal chromé incassable, diamètre 100 m/m, sur 110 ou 220 volts.



Fig. 3003.

Miroir le Cyclope

7183. — Miroir Le Cyclope (*fig. 3003*), en boîte métal, avec deux cupules fonctionnant sur courant continu ou alternatif 110 ou 220 volts.
7184. — Miroir de Clar, modèle Le Mée, avec bandeau ébonite, cordon avec prolongateur et verres protecteurs pour les yeux, diamètre 100 m/m.
7185. — Miroir de Sloog.
7186. — Miroir de Guisez.
7189. — Pile de poche.
7190. — Pile ménage.
7191. — Lampe 220 volts.
7192. — » 110 »
7193. — » 6 à 12 volts.
7194. — » 4 volts.
7195. — » à anneau de 4 à 12 volts.

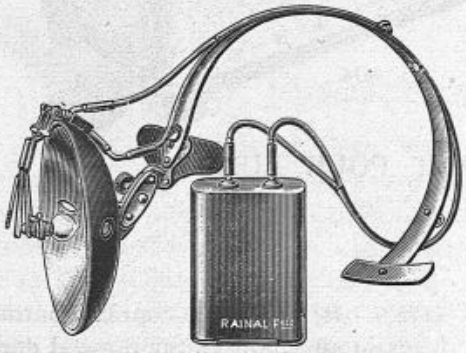


Fig. 2729.

Miroir de Clar avec pile de poche

7187. — Boîtier métal pour pile de poche.
7188. — Boîtier métal pour pile « Ménage.

Tous nos miroirs vendus pour être employés sur secteur direct offrent un isolement rigoureux.

Pour rectoscopes, abaisse-langue électriques, cystoscopes, urétroscopes, porte-lampes pour spéculums vaginaux, voir chapitre X. Affections du larynx, du tube digestif, des voies urinaires et gynécologiques.

LAMPE PHOTOPHORE

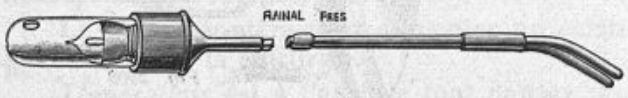


Fig. 2342.

7196. — Lampe photophore (*fig. 2342*) avec 4 cloches verre ou 2 cloches verre et 2 métal avec lampe de 4 à 12 volts.
7197. — Lampes de rechange 4, 6, 8, 10 et 12 volts.
7198. — Cordon soie 2 mètres.

© Musée AP-HP

6° CAUTERES

7199. — Manche cautère (*fig. 3018*), mâchoires coudées avec cordon.

7200. — Le même, avec verrou.

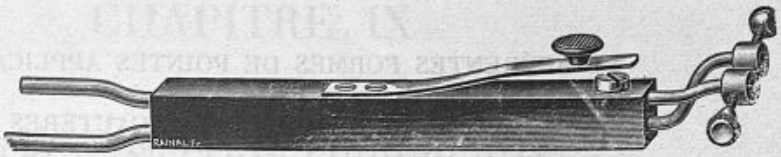


Fig. 3018.

7201. — Manche cautère stérilisable modèle simple (*fig. 3001*).



Rainal Frères

Fig. 3001.

7202. — Manche cautère Universel stérilisable (*fig. 3019*).

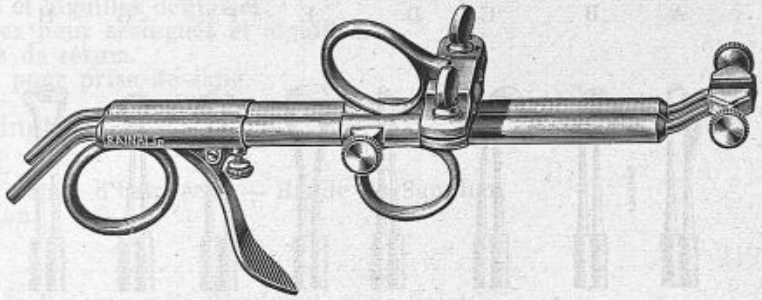


Fig. 3019.

CAUTÈRES



Fig. 3021.

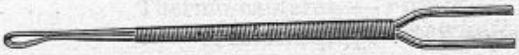


Fig. 3023.



Fig. 3024.

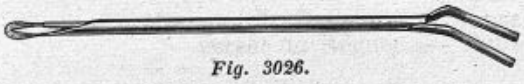


Fig. 3026.

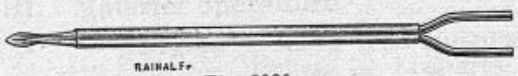


Fig. 3020.



Fig. 3022.

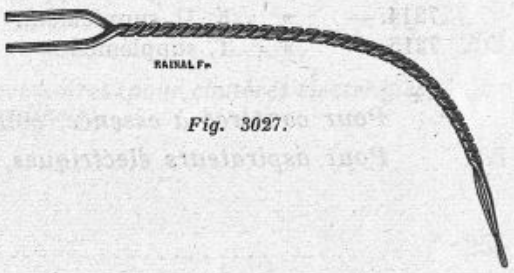


Fig. 3027.



Fig. 3025.

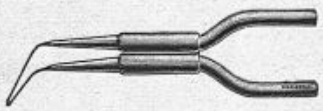


Fig. 2999.

7203. — Cautère modèle courant (*fig. 3021*).
7204. — » couvert, fil (*fig. 3023*).
7205. — » torsadé, forme courante (*fig. 3024*).
7206. — » rond (*fig. 3026*).
7207. — » modèle courant (*fig. 3020*).
7208. — » nasal (*fig. 3022*).

7209. — Cautère laryngien torsadé malléable (*fig. 3027*).
7210. — Cautère de Luys (*fig. 3025*).
7211. — » à lupus (*fig. 2999*).

© Musée AP-HP

POINTES CAUTÈRE

DIFFÉRENTES FORMES DE POINTES APPLICABLES AUX DIVERS MODÈLES DE CAUTÈRES

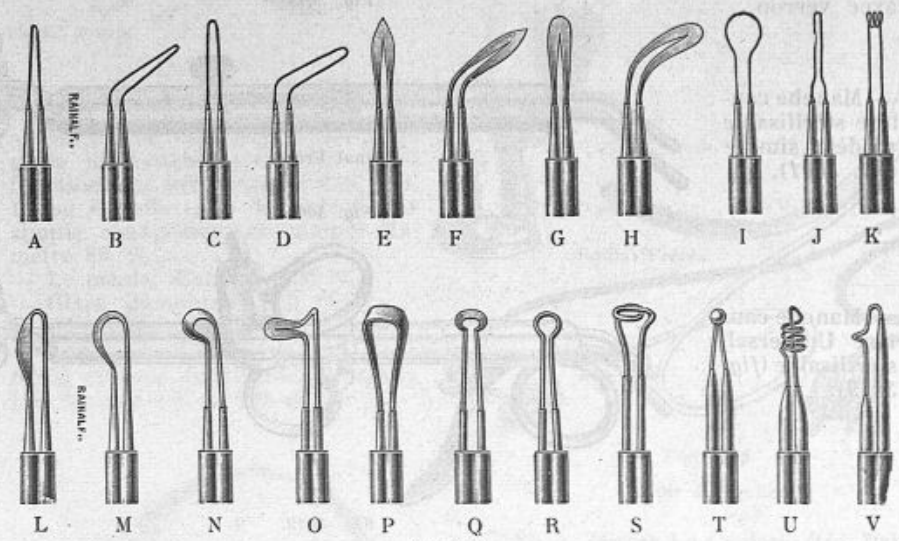


Fig. 3028.

7212. — Pointes A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, L, M, N, R, V, sans supplément.
7213. — » O, P, Q, S, supplément.
7214. — » K, U, supplément.
7215. — » T, supplément.

Pour cautères à essence, voir page 253 : Ignipuncture.
Pour aspirateurs électriques, voir page 251 : Aspiration.

© Musée AP-HP

CHAPITRE IX

INSTRUMENTATION CHIRURGICALE
PETITE ET GRANDE CHIRURGIE

Pages

I. Injections hypodermiques - intra-musculaires - intra-veineuses - intra-rachidiennes - péri-dentaires. 242

1° Seringues.
2° Aiguilles.
3° Seringues et aiguilles dentaires.
4° Accessoires pour seringues et aiguilles.
5° Injecteurs de sérum.
6° Appareils pour prise de sang.

II. Saignées - Vaccination 247

1° Lancettes.
2° Garrot et bande d'Esmarch. — Bande de Sauphar.
3° Vaccination.

III. Aspiration 249

Aspirateurs de Potain — de Dieulafoy — de Calot.
Embouts pour trajets fistuleux.
Aspirateurs électriques. — Pulvérisateurs de Lucas-Championnière.

IV. Ponction 252

Trocarts. — Siphon de Duguet.

V. Ignipuncture. 253

Thermo-cautères. — Foyers. — Accessoires (*pour cautères électriques, voir page 239 : Electricité médicale*).

VI. Suture 255

Agrafes de Michel. — Serre-fines.

VII. Anesthésie 255

Masques de Camus — d'Ombredanne. — Appareil anesthésique universel de Régner. — Tubes de Mayo. — Pipe de Delbet.

VIII. Matériel opératoire 257

Drains. — Tubes. — Presse-tubes. — Lames caoutchoutées. — Sondes. — Mèches. — Ligatures stérilisées. — Crins. — Catguts. — Soies. — Fils de lin. — Fils d'acier. — Fils de bronze. — Serty-catguts. — Serty-lins.

IX. Instruments de chirurgie. 260

Liste récapitulative par ordre alphabétique.

X. Trousses et boîtes Complètes. 275

Trousses de P.C.N. — de poche — de chirurgie d'urgence — de sage-femme — d'accouchement.

XI. Arsenal chirurgical 276

Liste des boîtes d'instruments stérilisés mises gracieusement à la disposition du Corps Médical.

© Musée AP-HP

I. — INJECTIONS HYPODERMIQUES, INTRA-MUSCULAIRES, INTRA-VEINEUSES, INTRA-RACHIDIENNES, PERI-DENTAIRES

1° SERINGUES

SERINGUES CRISTAL NUES, COLLERETTE LARGE, ÉTANCHÉITÉ ABSOLUE, BOUTON ET PISTON CREUX



Fig. 2883.

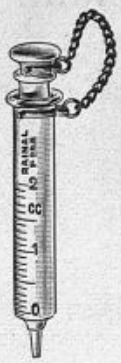


Fig. 2884.

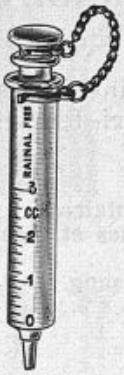


Fig. 2885.

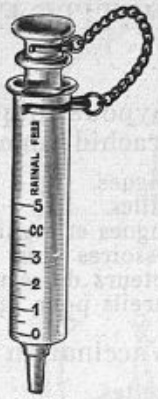


Fig. 2886.

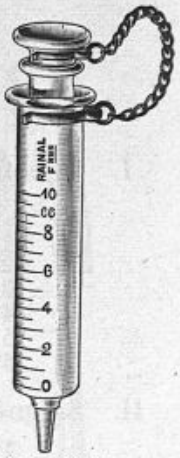


Fig. 2887.

8001. — Seringue cristal à embase centrale, contenance..... 1 cm³
8002. — » » ..... 2 »
8003. — » » ..... 3 »
8004. — » » ..... 5 »
8005. — » » ..... 10 »
8006. — » » ..... 20 »
8007. — » » ..... 30 »
8008. — » » ..... 50 »

8009. — Seringue cristal à embase excentrée à baïonnette, contenance..... 1 cm³
8010. — » ..... 2 »
8011. — » ..... 3 »
8012. — » ..... 5 »
8013. — » ..... 10 »
8014. — » ..... 20 »

SERINGUES VERRE PYREX, PISTON ET BOUTON CREUX

8015. — Seringue Pyrex à embase centrale, contenance..... 1 cm³
8016. — » » ..... 2 »
8017. — » » ..... 3 »
8018. — » » ..... 5 »
8019. — » » ..... 10 »
8020. — » » ..... 20 »

8021. — Seringue Pyrex à embase excentrée à baïonnette, contenance..... 1 cm³
8022. — » ..... 2 »
8023. — » ..... 3 »
8024. — » ..... 5 »
8025. — » ..... 10 »
8026. — » ..... 20 »

8027. — Seringue stérilisable en boîte métal avec 2 aiguilles acier (*fig. 3197*), contenance ..... 2 cm³
8028. — » ..... 5 »
8029. — » ..... 10 »

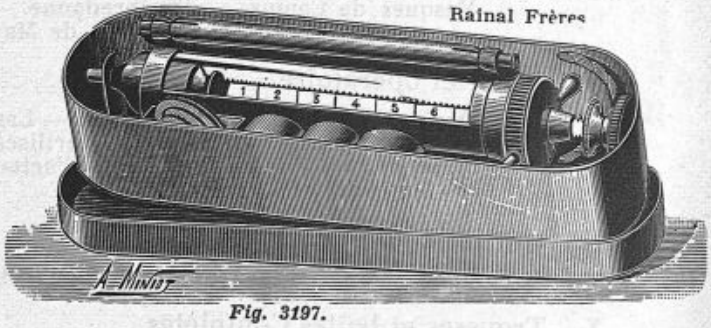


Fig. 3197.

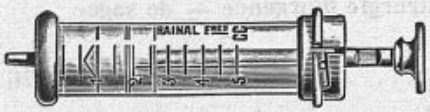


Fig. 2909.

8030. — Seringue Record (*fig. 2909*), contenance ..... 1 cm³
8031. — » ..... 2 »
8032. — » ..... 3 »
8033. — » ..... 5 »
8034. — » ..... 10 »
8035. — » ..... 20 »

© Musée AP-HP

SERINGUES — AIGUILLES

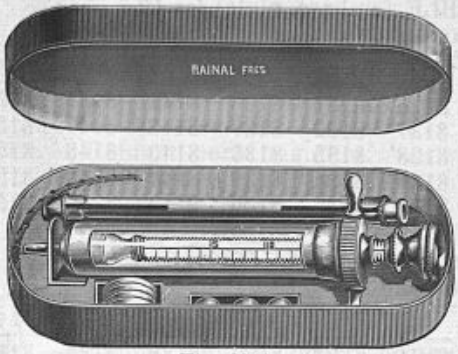


Fig. 2312.

8036. — Seringue de Roux, contenance 20 cm³ en boîte métal avec 3 pistons, 3 jeux de rondelles et 2 aiguilles acier.

Rainal Frères



Fig. 3391.

8042. — Seringue nue en verre extra-dur « Sibor », avec bout central et piston métal, contenance .... 2 cm³
8043. — » .... 3 »
8044. — » .... 5 »
8045. — » .... 10 »
8046. — » .... 20 »

8047. — La même, avec bout latéral, contenance ..... 5 cm³
8048. — » ..... 10 »
8049. — » ..... 20 »

Rainal Frères



Fig. 3192.

8037. — Raccord de seringue de Roux, pouvant s'adapter sur toutes les seringues.



Fig. 2910.

8050. — Seringue tout métal stérilisable, contenance ..... 1 cm³
8051. — » ..... 2 »
8053. — » ..... 5 »
8054. — » ..... 10 »
8055. — » ..... 20 »



Fig. 2307.

8038. — Seringue Barthélemy cristal nue, pour injection mercurielle de 1/4 de gramme.

8039. — La même, en boîte métal avec aiguille acier 5 %m.

8040. — Seringue nue, en Pyrex.

8041. — Seringue à ailettes pour anesthésie rachidienne, 10 cm³, verre et métal.



Fig. 3041.

8056. — Seringue de Pauchet tout métal, contenance 10 cm³, nue.

Pour aiguilles de Pauchet pour anesthésie locale, voir aiguilles page 244.

2° AIGUILLES

Les aiguilles pour injections hypodermiques intra-musculaires, intra-veineuses, intra-rachidiennes, se font en Acier, en Acier Inoxydable, en Nickel et en Platine Irridié.

AIGUILLES ACIER (embase plate), ***les 10***

Diamètre	LONGUEUR 2 %m	2 %m ½	3 %m	4 %m	5 %m	6 %m	7 %m	8 %m	9 %m	10 %m	12 %m
5-6-7-8/10e.....	8057	8061	8065	8069	8073	8077	8081	8085	8089	8093	8097
9-10-11/10e.....	8058	8062	8066	8070	8074	8078	8082	8086	8090	8094	8098
12-13-14/10e.....	8059	8063	8067	8071	8075	8079	8083	8087	8091	8095	8099
15 et 20/10e.....	8060	8064	8068	8072	8076	8080	8084	8088	8092	8096	8100

© Musée AP-HP

SERINGUES — AIGUILLES

AIGUILLES EN ACIER INOXYDABLE (embase plate) *les 10*

Diamètre	LONGUEUR 2 m/m	2 m/m ½	3 m/m	4 m/m	5 m/m	6 m/m	7 m/m	8 m/m	9 m/m	10 m/m	12 m/m
5 et 6/10e.....	8101	8106	8111	8116	8121	8126	8131	8136	8141	8146	8151
7-8-9/10e.....	8102	8107	8112	8117	8122	8127	8132	8137	8142	8147	8152
10 et 11/10e.....	8103	8108	8113	8118	8123	8128	8133	8138	8143	8148	8153
12-13-14/10e.....	8104	8109	8114	8119	8124	8129	8134	8139	8144	8149	8154
15 et 20/10e.....	8105	8110	8115	8120	8125	8130	8135	8140	8145	8150	8155

AIGUILLES EN NICKEL (embase plate) *les 10*

Diamètre	LONGUEUR 2 m/m	2 m/m ½	3 m/m	4 m/m	5 m/m	6 m/m	7 m/m	8 m/m	9 m/m	10 m/m	12 m/m
5-6-7-8-9-10/10e...	8156	8159	8162	8165	8168	8171	8174	8177	8180	8183	8186
11-12-13-14/10e...	8157	8160	8163	8166	8169	8172	8175	8178	8181	8184	8187
15 et 20/10e...	8158	8161	8164	8167	8170	8173	8176	8179	8182	8185	8188

AIGUILLES EN PLATINE IRRIDIÉ (à 25 %) *la pièce*

Série lourde courante (embase plate)

Diamètre	LONGUEUR 2 m/m	2 m/m ½	3 m/m	4 m/m	5 m/m	6 m/m	7 m/m	8 m/m	9 m/m	10 m/m
5/10e.....	8189	8197	—	—	—	—	—	—	—	—
6/10e.....	8190	8198	8205	—	—	—	—	—	—	—
7/10e.....	8191	8199	8206	8212	8218	—	—	—	—	—
8/10e.....	8192	8200	8207	8213	8219	8224	—	—	—	—
9/10e.....	8193	8201	8208	8214	8220	8225	—	—	—	—
10/10e.....	8194	8202	8209	8215	8221	8226	8229	8232	8235	8238
11/10e.....	8195	8203	8210	8216	8222	8227	8230	8233	8236	8239
12/10e.....	8196	8204	8211	8217	8223	8228	8231	8234	8237	8240

Les prix de ces aiguilles en platine indiqués sur le tarif sont sans aucun engagement.

8241. — Pierre d'Arkansas pour l'affilage.



Fig. 3042.

8242. — Aiguille à ponction lombaire de Tuffier, avec mandrin à cran d'arrêt (*fig. 3042*), longueur 7 m/m, diam. 10/10e. Acier inox.
8243. — » 7 » Nickel.
8244. — » 8 » Acier inox.
8245. — » 8 » Nickel.



8246. — Aiguille de Pauchet, acier, pour anesthésie locale..... 60 m/m
8247. — » ..... 80 »
8248. — » ..... 100 »
8249. — » ..... 120 »



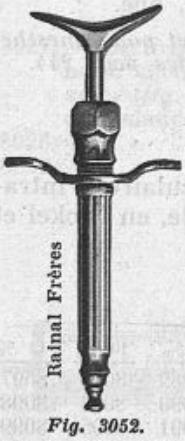


Fig. 3052.
Seringue Impériale.

3° SERINGUES ET AIGUILLES PÉRI-DENTAIRES

8250. — Seringue Impériale, en cuivre nickelé, en boîte carton avec accessoires.

8251. — Aiguilles pour seringue Impériale (le tube de 6).

8252. — Seringue Yutil, avec joint en amiante et presse-étoupe, avec accessoires.

8253. — Aiguilles pour seringue Yutil (le tube de 6).

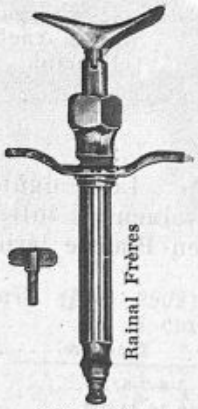


Fig. 3053.
Seringue Yutil.

© Musée AP-HP

4° ACCESSOIRES POUR SERINGUES ET AIGUILLES

Rainal Frères



Fig. 2739.

8254. — Robinet porte aiguilles.

Rainal Frères



Fig. 2736.

8255. — Double robinet pour seringues de 5 à 20 grammes, permettant de transformer les seringues en petits aspirateurs.

Rainal Frères

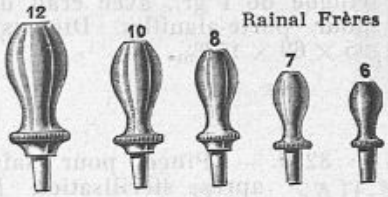


Fig. 2737.

8256.	— Olive porte-aiguille,	diamètre de l'olive.....	6	m/m
8257.	—	»	7	»
8258.	—	»	8	»
8259.	—	»	10	»
8260.	—	»	12	»

Rainal Frères



Fig. 3214.

8261. — Embout pour seringues cristal, de 5 à 20 grammes.

8262. — Le même, pour seringues de 50 grammes.

Rainal Frères



Fig. 3206.

8263.	— Porte-aiguille en métal nickelé,	longueur totale.....	40	m/m
8264.	—	»	50	»
8265.	—	»	65	»
8266.	—	»	75	»
8267.	—	»	90	»
8268.	—	»	100	»
8269.	—	»	105	»
8270.	—	»	115	»

Rainal Frères



Fig. 2738.

8271.	— Tube verre porte-aiguilles avec	bouchon, pour aiguilles de		2 à 3	m/m
8272.	—	»	»	4 à 5	»
8273.	—	»	»	6	»
8274.	—	»	»	7	»
8275.	—	»	»	8	»

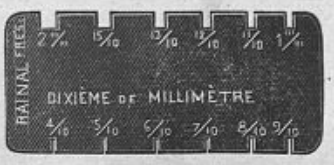


Fig. 2849.
Dimensions 7 m/m × 3 m/m.

8276. — Jauge pour aiguilles, en métal nickelé.

Rainal Frères



Fig. 3292.

8277. — Boîte en métal nickelé pour aiguilles, couvercle coulissant.

8278. — La même, avec couvercle à charnières.

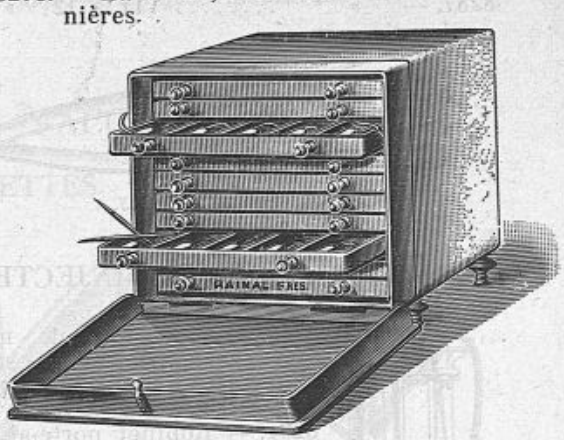


Fig. 2891.

8279. — Boîte à aiguilles en métal nickelé à tiroirs pour aiguilles hypodermiques.

Rainal Frères



Fig. 2740.

8280. — Boîte à ouate pour piqûres, en métal nickelé.

8281. — Bocal en verre pour seringues, avec support métal nickelé.

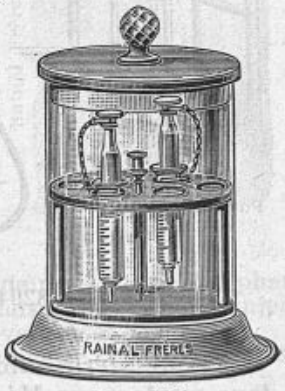


Fig. 2798.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES POUR SERINGUES ET AIGUILLES

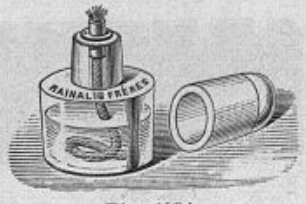


Fig. 1031.

8282. — Lampe à alcool en verre avec capuchon métal.

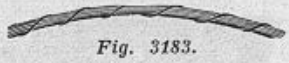


Fig. 3183.

8283. — Botte de fils pour aiguilles de..... 2 à 4 %m
8284. — » ..... 5 à 6 »
8285. — » ..... 7 à 8 »
8286. — » ..... 9 à 10 »
8287. — » ..... 11 à 12 »

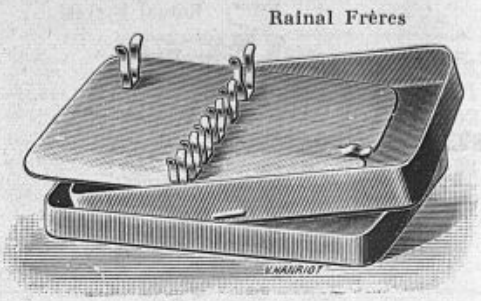


Fig. 3225.

8288. — Boîte à ampoules en métal, pouvant contenir 5 ampoules et 1 seringue de 1 gr., avec cran d'arrêt pour porte-aiguilles. Dimensions : 95 × 69 × 17 m/m.

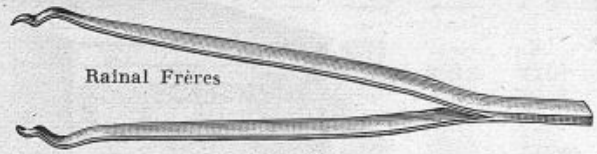


Fig. 3203.

8289. — Pince pour saisir après stérilisation les seringues et les aiguilles.

5° INJECTEURS DE SÉRUM

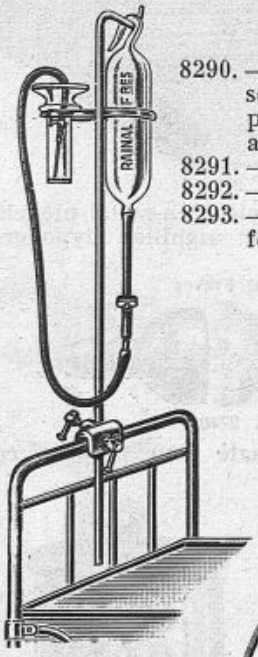


Fig. 2928.
Porte-ampoule mobile.

8290. — Porte-ampoule mobile pour sérum (*fig. 2928*), support complet avec godet verre porte-aiguille.
8291. — Robinet porte-aiguille.
8292. — Presse-tube et regard verre.
8293. — 1 m. 50 tube caoutchouc, feuille anglaise.

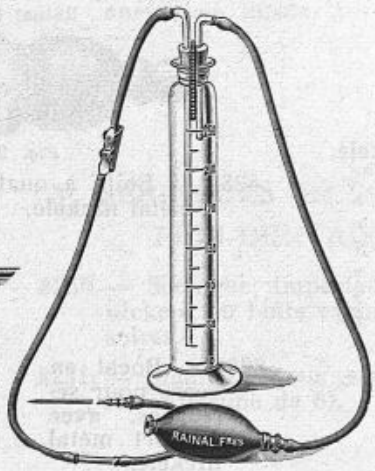


Fig. 2268.

8294. — Injecteur de sérum, modèle Rainal Frères, 250 gr.

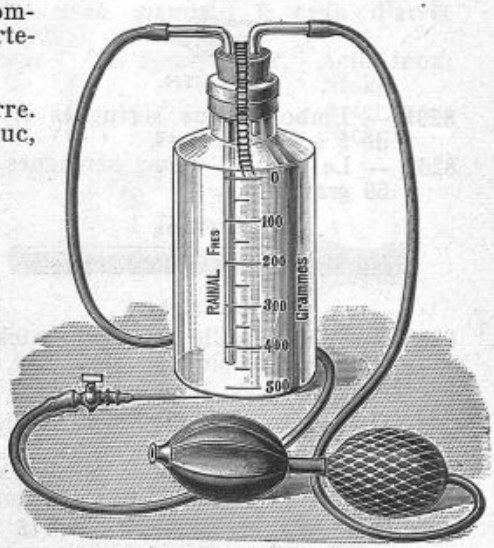


Fig. 2194.

8295. — Injecteur de sérum, modèle courant, 500 gr.
8296. — Le même, 1.000 gr.

Pour stérilisation des seringues et aiguilles, voir page 391 le petit stérilisateur mixte pour Médecin.

© Musée AP-HP

6° APPAREILS POUR PRISE DE SANG



Fig. 3226.

8297. — Aiguille pour prise de sang, en acier, diamètre 12/10, longueur, 8 %m.

8298. — La même, en acier inoxydable.



Fig. 2606.

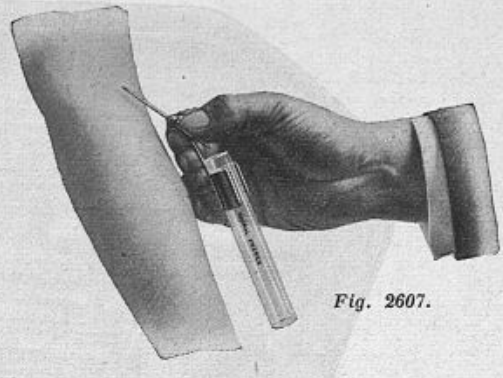


Fig. 2607.

8299. — Appareil complet pour prise de sang de Rosenthal.

8300. — Tube de verre seul.

8301. — Embase métallique nickelée.

II. — SAIGNEES. — VACCINATION

1° LANCETTES



Fig. 3043.

8302. — Lancette grain d'orge.



Fig. 3044.

8303. — Lancette grain d'avoine.



Fig. 3045.

8304. — Lancette à abcès.

Pour lancette à vaccin, voir page 248 : Vaccination.

2° GARROT ET BANDE D'ESMARCH

BANDE DE SAUPHAR



Fig. 3335.

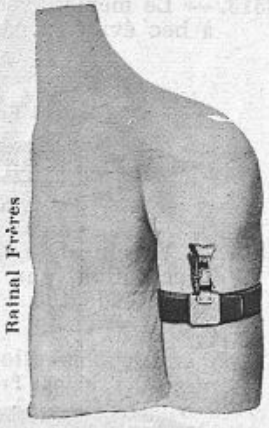


Fig. 3334.

8305. — Appareil compresseur d'Esmarch complet en boîte, comprenant la bande en feuille anglaise, le tube à chaîne et crochet.

8306. — La bande seule.

8307. — Le tube à chaîne et crochet seuls.

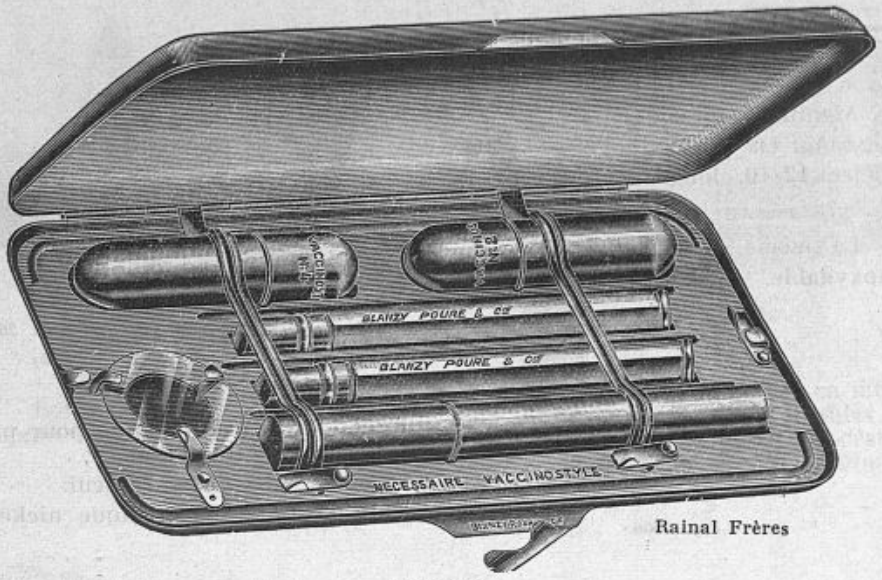
8308. — Bande compressive de Sauphar, feuille anglaise rouge, pour injections intra-veineuses.

8309. — Pince nickelée pour bande de Sauphar.

8310. — Bande hémostatique graduée de Houzé en feuille anglaise.

© Musée AP-HP

3° VACCINATION



Rainal Frères

Fig. 2882.
Nécessaire complet pour vaccination.

8311. — Nécessaire complet pour vaccination, en boîte nickelée, comprenant : 1 étui nickelé avec 20 vaccinostyles plats; 1 étui nickelé avec 20 vaccinostyles évidés; 1 étui destiné à contenir un tube de vaccin; 2 porte-vaccinostyles à expulseurs; 2 verres à vaccin (*fig.* 2882).



Rainal Frères

Fig. 3209.

8312. — Etui nickelé renfermant 20 vaccinostyles à bec plat.

8313. — Le même, avec 20 vaccinostyles à bec évidé et cannelé.

Rainal Frères



Fig. 2755.

8314. — Vaccinostyle à bec plat pour vaccination par grattage linéaire, la boîte de 100.

Rainal Frères



Fig. 2756.

8315. — Vaccinostyle à bec évidé et cannelé pour vaccination par piqûre, la boîte de 100.

8316. — Porte-vaccinostyle auto-expulseur

Rainal Frères



Fig. 3417.

8317. — Porte-vaccinostyle de Fervac, La boîte de 10.



Fig. 3046.

8318. — Lancette à vaccin.

Pour lancettes, voir page 247.

© Musée AP-HP

III. — ASPIRATION

ASPIRATEUR DE POTAIN

Rainal Frères

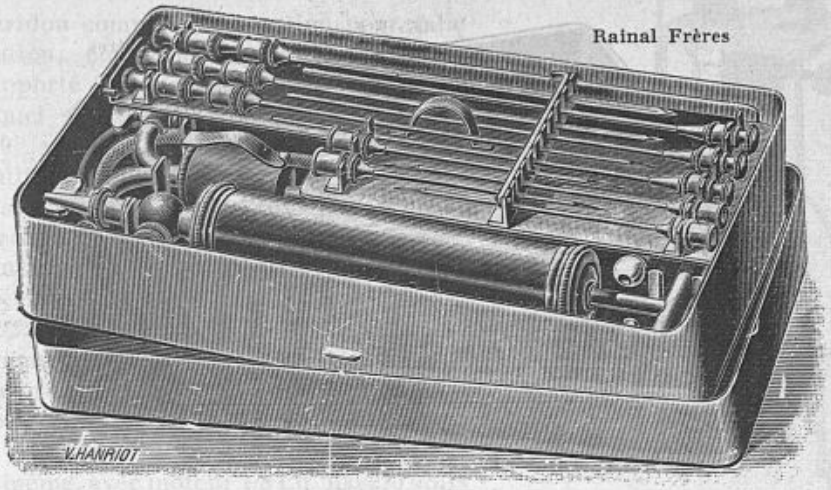


Fig. 2741.

8319. — Aspirateur de Potain, pour aspirer et injecter, en boîte métal, avec 2 jeux de trocarts, leurs mandrins et 2 aiguilles acier (*fig. 2741*).
8320. — Aiguille acier pour aspirateur de Potain. Longueur 7 %m Diamètre 9/10.
8321. — » » » » 8 » » 10/10.
8322. — » » » » 9 » » 15/10.
8323. — » » » » 10 » » 20/10.
8324. — » » » » 11 » » 25/10.
8325. — Trocart complet pour aspirateur de Potain.

ASPIRATEUR DE DIEULAFOY

Rainal Frères

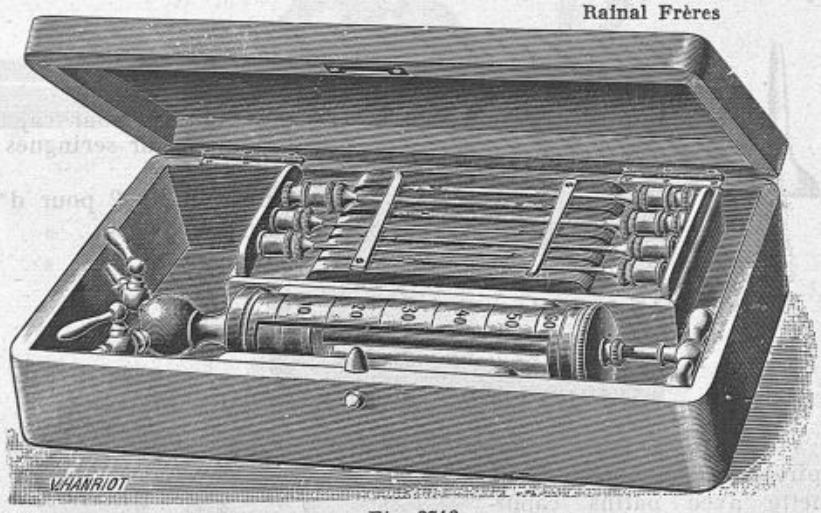


Fig. 2742.
Aspirateur de Dieulafoy

8326. — Aspirateur de Dieulafoy (80 gr.), avec piston cuir, en boîte métal, avec deux trocarts et deux aiguilles acier.
8327. — Aiguille acier pour aspirateur de Dieulafoy. Longueur 7 %m Diamètre 9/10.
8328. — » » » » 8 » » 10/10.
8329. — » » » » 9 » » 15/10.
8330. — » » » » 10 » » 20/10.
8331. — » » » » 11 » » 25/10.
8332. — Trocart pour aspirateur de Dieulafoy. Diamètre 15/10.
8333. — » » » » 21/10.
8334. — » » » » 32/10.
8335. — » » » » 37/10.

© Musée AP-HP

ASPIRATION

ASPIRATEUR DE CALOT

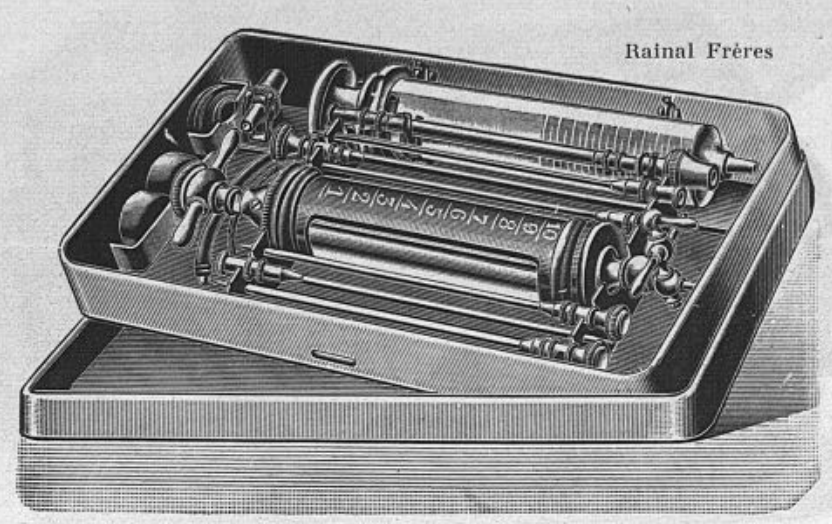


Fig. 2743.

8336. — Aspirateur de Calot complet en boîte métal avec 3 trocarts, 3 aiguilles, une seringue verre de 10 grammes avec ses 2 aiguilles, 2 pistons, 2 paires rondelles, 2 embouts et un raccord en caoutchouc (*fig. 2743*).

8337. — Aiguille pour aspirateur de Calot. Longueur 7 %m Diamètre 9/10.
8338. — » » » » 8 » » 10/10.
8339. — » » » » 9 » » 15/10.
8340. — » » » » 10 » » 20/10.
8341. — Trocart pour aspirateur de Calot. Diamètre 15/10.
8342. — » » » » 25/10.
8343. — » » » » 30/10.

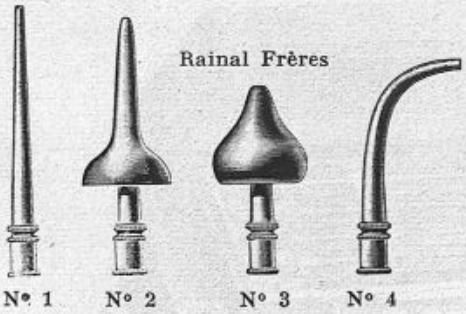


Fig. 3224.

8344. — Embout n° 1 pour trajets fistuleux, se montant sur seringues cristal de 5, 10 et 20 gr.
8345. — Embout N° 2 pour d°.
8346. — Embout N° 3 »
8347. — Embout N° 4 »

ASPIRATEURS ELECTRIQUES

8348. — Aspirateur transportable sur planchette avec patins caoutchouc, comprenant : moteur rhéostat, pompe centrifuge, flacon de 1 litre avec tubulures, 2 mètres tube à vide, 1 canule simple pour aspiration (*fig. 3138*). Pour courants alternatif ou continu 110 volts.

8349. — Le même, pour 220 volts.

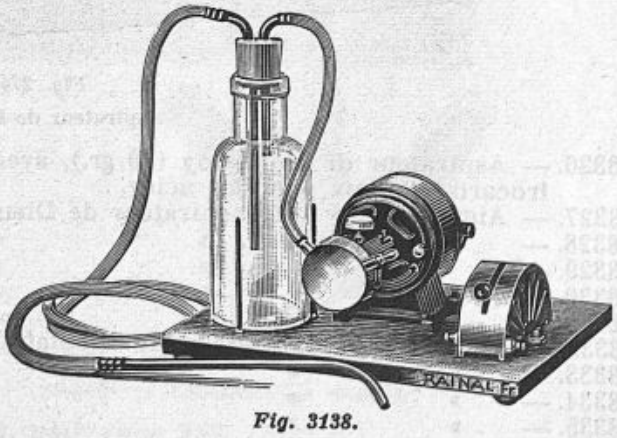


Fig. 3138.

© Musée AP-HP

ASPIRATION

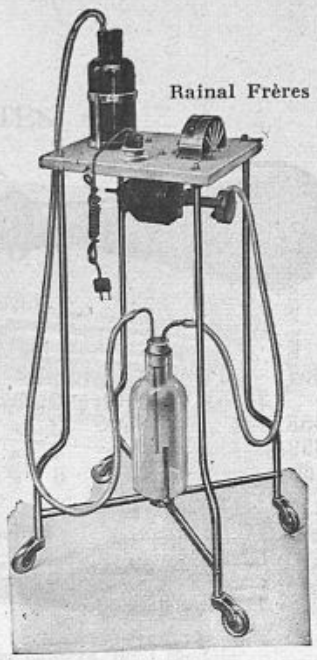


Fig. 3032.

8350. — Guéridon complet d'aspiration pour salle d'opération, comprenant : 1 plateau marbre supporté par un guéridon à roulettes, sur lequel sont disposés 1 moteur 1/8 Ch. 105/120 volts, fonctionnant sur courant alternatif ou continu, avec un seul raccord à débrayage, 1 rhéostat de réglage de vitesse, 1 interrupteur, 1 pompe centrifuge, 1 flacon avec tubulures, 1 flacon pour recevoir la canule, 1 canule simple, les caoutchoucs (*fig. 3032*). Encombrement, 31×35 %m. Empattement du guéridon, 35×40 %m. Hauteur, du marbre au sol, 83 %m. Poids, 17 kilogr. environ.

8351. — Le même, avec moteur 1/8 Ch. 190/220 volts, ou 210/230 volts.

PULVERISATEURS DE LUCAS-CHAMPIONNIERE

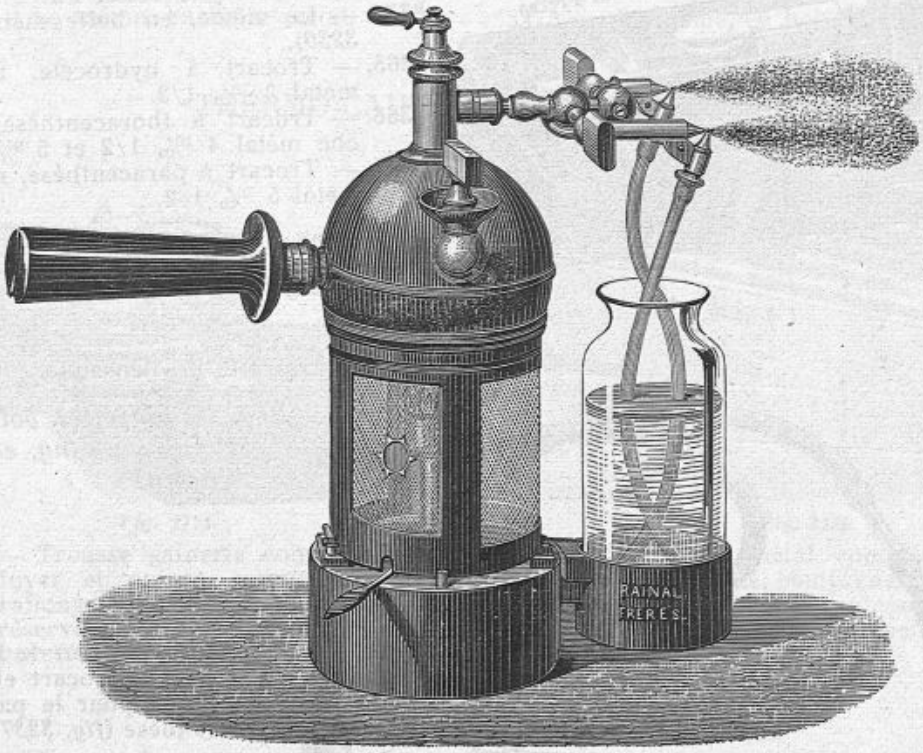


Fig. 456.

Cet appareil peut être employé pour l'application de la méthode de Lister pour la pulvérisation des liquides et la désinfection des chambres de malades (*fig. 456*).

8352. — Appareil fonctionnant 1 heure.
8353. — Le même, fonctionnant 2 h. 30.
8354. — Les deux modèles *en location pour une semaine.*

Pour catalyseur grand modèle, voir page 405 : Mobilier hospitalier.
Pour catalyseur petit modèle, voir page 412 : Accessoires pour malades.

© Musée AP-HP

IV. — PONCTION

TROCARTS



Fig. 2744.

8355. — Trocart 4 pièces, manche en métal nickelé, canules en maillechort (*fig.* 2744).

8356. — Le même, avec capuchon de recouvrement.

8357. — Trocart simple (*fig.* 2745), diamètre 2 m/m
8358. — » 3 »
8359. — » 4 » 1/2
8360. — » 6 »

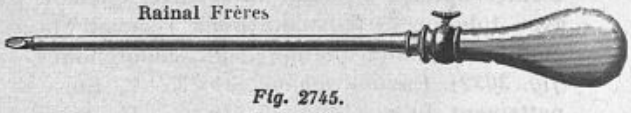


Fig. 2745.



Fig. 3336.

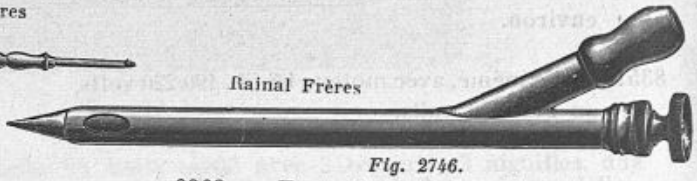


Fig. 2746.

8361. — Trocart de Southey, avec 5 canules argent.

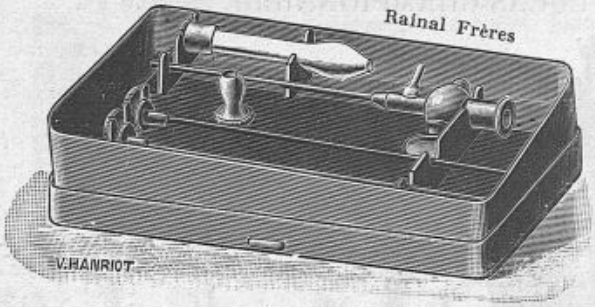


Fig. 3230.

8362. — Trocart à kyste, diam. 11 m/m.

8363. — Trocart de Kuss, nu.

8364. — Le même, en boîte métal (*fig. 3230*).

8365. — Trocart à hydrocèle, manche métal 3 m/m 1/2.

8366. — Trocart à thoracenthèse, manche métal 4 m/m 1/2 et 5 m/m

8367. — Trocart à paracenthèse, manche métal 5 m/m 1/2.

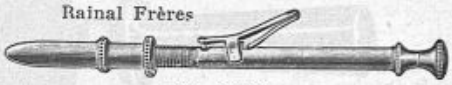


Fig. 3213.

8368. — Lancette de Bensaude.

Pour les lancettes, voir page 247 : Prises de sang, et page 248 : Vaccin.

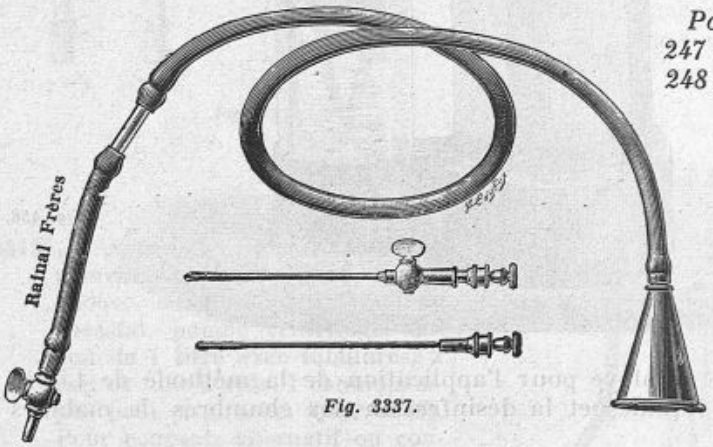


Fig. 3337.

8369. — Siphon de Duguet avec trocart et robinet pour la paracenthèse (*fig.* 3337).

Pour manomètre de Claude, pour la mesure de la pression du liquide céphalo-rachidien et de la pression veineuse, voir page 314 : Affections de la circulation.

Pour appareils à pneumothorax de Kuss, voir page 308 : Affections des voies respiratoires.

© Musée AP-HP

V. — IGNIPUNCTURE

THERMO-CAUTERES EN BOITES



Fig. 2730
Thermo cautère, grand modèle.

8370. — Thermo-cautère grand modèle, en boîte gainerie, complet, avec foyer pointe et foyer couteau.
8371. — Le même, en boîte métal.

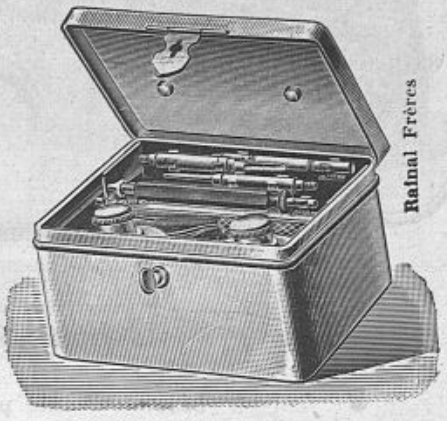


Fig. 3182
Thermo cautère, petit modèle.

8372. — Thermo-cautère petit modèle, en boîte métal, avec foyer pointe et foyer couteau.
8373. — Le même, en boîte gainerie.

THERMO-CAUTERES EN TROUSSES

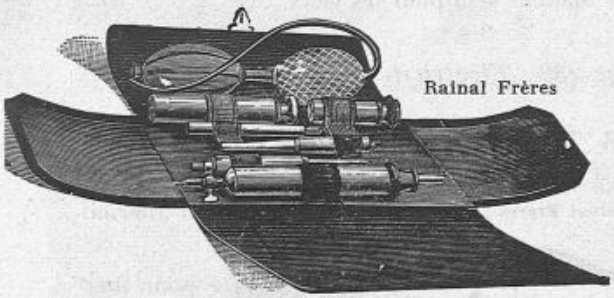


Fig. 2731.

8374. — Trousse gainerie complète avec foyer et pointe, comprenant une rallonge, une lampe à alcool, un réservoir à essence, le manche carburateur et la soufflerie.

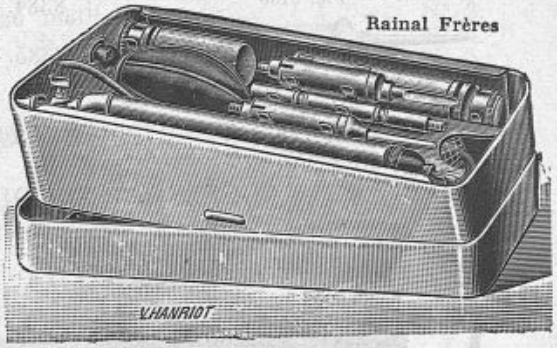


Fig. 3185.

8375. — Trousse métal complète, avec foyer et pointe, comprenant une rallonge, une lampe à alcool, un réservoir à essence, le manche carburateur et la soufflerie.

FOYERS DE CAUTÈRES EN PLATINE



Fig. 2733.

8376. — Couteau (*fig. 2733*).

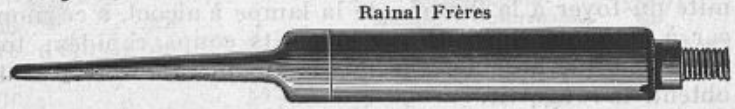


Fig. 2734

8377. — Pointe demi-fine (*fig. 2734*).

© Musée AP-HP

IGNIPUNCTURE

Rainal Frères

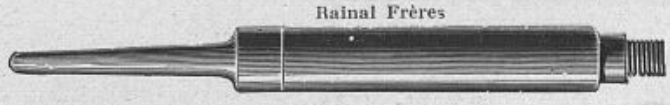


Fig. 2735

8378. — Pointe moyenne (*fig. 2735*).

8379. — Pointe courbe (*fig. 3184*).

Rainal Frères

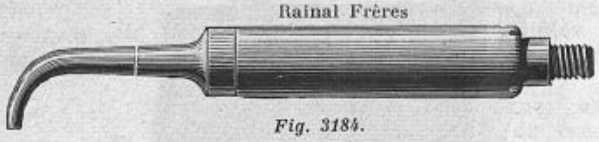


Fig. 3184.

Rainal Frères



Fig. 3177.

8380. — Pointe courbe fine (*fig. 3177*).

Rainal Frères

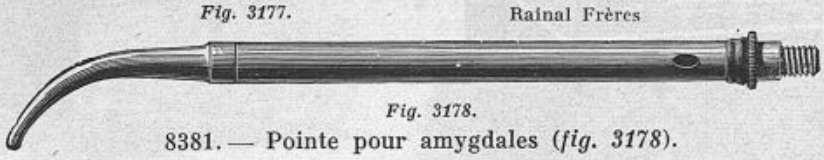


Fig. 3178.

8381. — Pointe pour amygdales (*fig. 3178*).

Rainal Frères



Fig. 3181.

8382. — Petit manche avec pointe courbe pour lupus (*fig. 3181*).

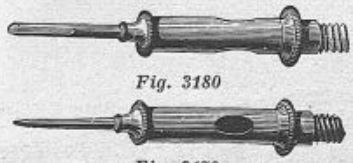


Fig. 3180

Fig. 3179.

Rainal Frères

8383. — Petit couteau pour les yeux (*fig. 3180*).

8384. — Petite pointe droite pour les yeux (*fig. 3179*).

8385. — Manche seul pour les yeux.

Pour cautères électriques, voir page 239 : Electricité médicale.

ACCESSOIRES POUR THERMO-CAUTÈRES

Rainal Frères

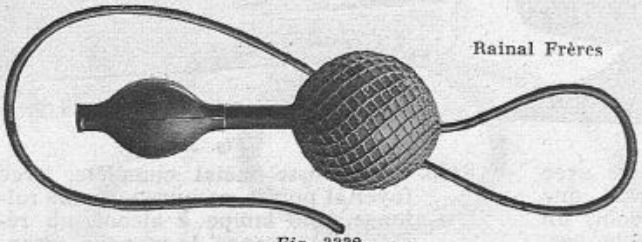


Fig. 3332.
Soufflerie pour thermo cautère.

8386. — Lampe pour thermo-cautère.

8387. — Soufflerie pour thermo-cautère, grand modèle.

8388. — La même, petit modèle.

FONCTIONNEMENT DES FOYERS DE CAUTERE

Ne jamais actionner la soufflerie avant d'avoir au préalable fait rougir le bout du foyer à l'aide d'une flamme d'alcool; quand le foyer est au rouge cerise, à ce moment commencez à actionner la soufflerie.

Il est bon de munir l'appareil d'un robinet régulateur en ayant soin de tenir la clé en long quand on met l'appareil en marche. Après avoir chauffé l'extrémité du foyer à la flamme de la lampe à alcool, à ce moment seulement commencer à actionner la soufflerie à petits coups rapides; tourner très lentement et aussi peu que possible à la fois la clé du robinet soit à droite soit à gauche pour obtenir le rouge vif.

© Musée AP-HP

VI. — SUTURE

8389. — Nécessaire complet pour agrafes de Michel en boîte métal.
8390. — Pince double usage.
8391. — Pince pour poser les agrafes.
8392. — Pince pour enlever les agrafes.
8393. — Crochets pour agrafes.

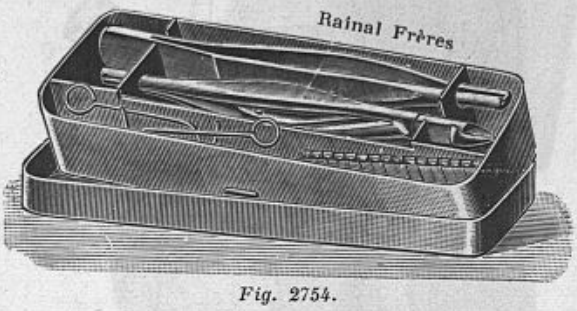


Fig. 2754.

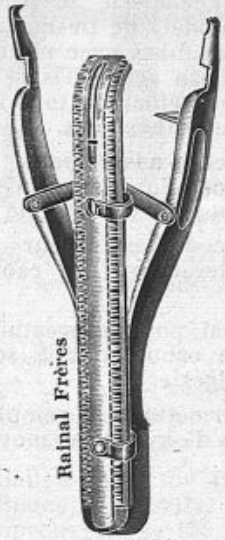


Fig. 3283.

8394. — Pince revolver pour agrafes de Michel en acier.
8395. — La même, en acier inoxydable.



Fig. 3205.
Agrafes de Michel.

8396. — Agrafes de Michel, petites, le 100.
8397. — Moyennes, le 100.



Fig. 2753
Serre-fine.

8398. — Serre-fine courbe en maillechort. N° 1-2.
8399. — » » N° 3-4.
8400. — » » N° 5-6.
8401. — Droite en maillechort. N° 1-2.
8402. — » » N° 3-4.
8403. — » » N° 5-6.

8404. — Serre-fine courbe en argent. N° 1.
8405. — » » N° 2.
8406. — » » N° 3.
8407. — » » N° 4.
8408. — » » N° 5.
8409. — » » N° 6.
8410. — Droite en argent. N° 1.
8411. — » » N° 2.
8412. — » » N° 3.
8413. — » » N° 4.
8414. — » » N° 5.
8415. — » » N° 6.

Pour tous modèles d'aiguilles, voir page 243 : Instruments de chirurgie.

VII. — ANESTHÉSIE

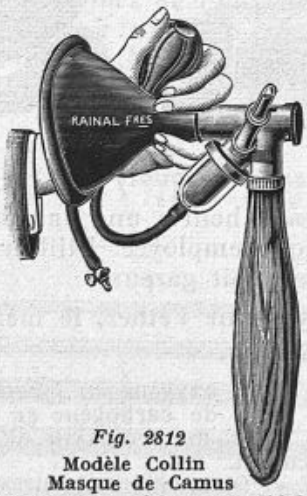


Fig. 2812
Modèle Collin
Masque de Camus

8416. — Masque à chlorure d'éthyle de Camus complet.
8417. — Masque caoutchouc.
8418. — Vessie.

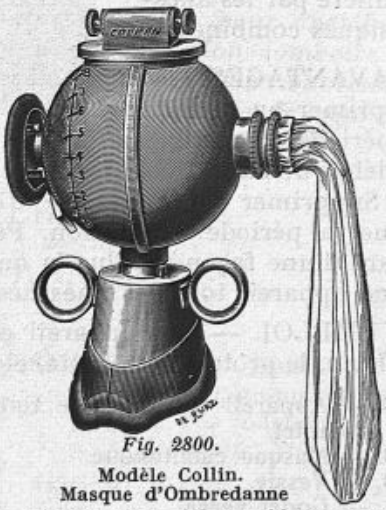


Fig. 2800.
Modèle Collin.
Masque d'Ombredanne

8419. — Appareil à éther d'Ombredanne, complet.
8420. — Masque caoutchouc.
8421. — Vessie.

© Musée AP-HP

ANESTHESIE

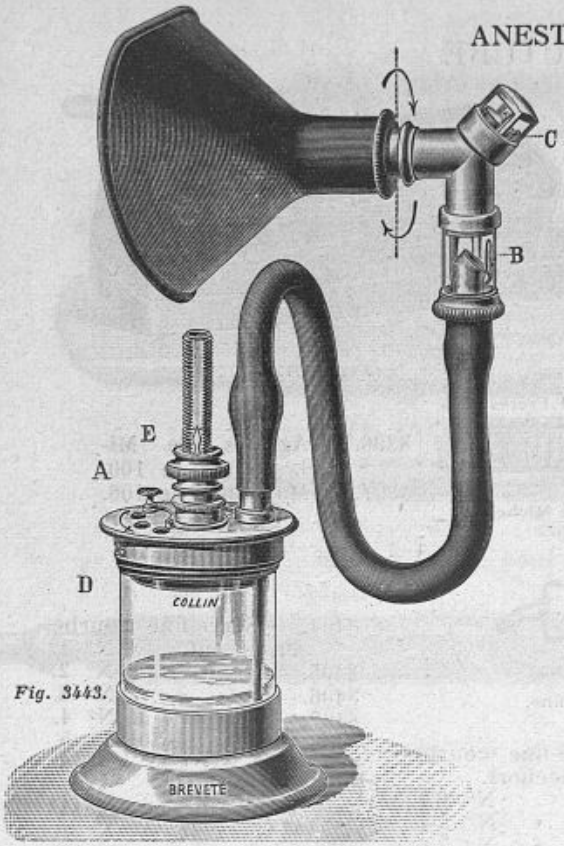


Fig. 3443.

8422. — Chloroformisateur à soupape tournante de Ricard, complet (modèle Collin).

8423. — Masque de rechange.

9122. — Appareil d'anesthésie au protoxyde d'azote, modèle de Desmarest, complet sans les tubes avec masque en feuille anglaise genre Tissot et distributeur pour éther ou tous autres mélanges anesthésiques.

9123. — Masque bucco nasal pour rebreathing en celluloïd avec obturateur caoutchouc et son robinet.

9124. — Masque bucco nasal pour rebreathing entièrement en caoutchouc.

9125. — Masque nasal pour rebreathing entièrement en caoutchouc à soupape pour analgésie.

9126. — Ajustage permettant le remplissage des ballons d'oxygène au moyen de nos tubes.

APPAREIL ANESTHÉSIQUE UNIVERSEL DE REGNER

Modèle breveté.

Cet appareil permet une anesthésie générale, douce, progressive et régulière, par des anesthésiques combinés.

PRINCIPE. — L'anesthésie générale, douce, progressive et régulière par les anesthésiques combinés.

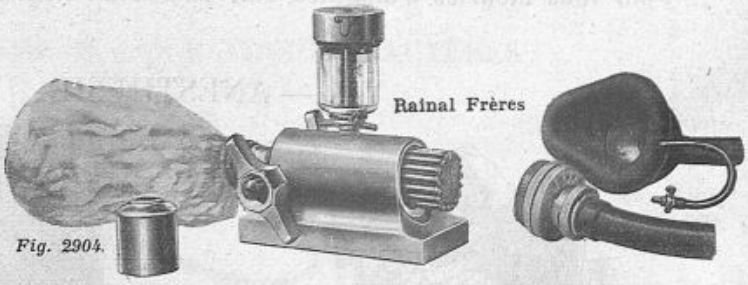


Fig. 2904.

Notice sur demande

AVANTAGES. — Supprimer au malade la période si pénible du début de l'anesthésie. Supprimer par là même la période d'agitation. Pouvoir conduire sans heurts une anesthésie, en dosant d'une façon absolue la quantité d'anesthésique employée. Utiliser avec le même appareil tous les anesthésiques, soit liquides, soit gazeux.

EMPLOI. — Cet appareil est surtout employé pour l'éther, le mélange de Schleich, le protoxyde d'azote, et le chlorure d'éthyle.

8428. — Appareil anesthésique Universel complet.
8429. — Masque caoutchouc.
8430. — Vessie.
8431. — Godet verre.
8432. — Obus oxygène *en location.*
8433. — Obus de carbogène *en location.*
8434. — Obus de protoxyde d'azote *en location.*
8434 *bis.* — Obus vide de 60 litres *en consignation.*

Pour les obus à gaz, seule la charge est facturée, l'obus étant remis en consignation.

© Musée AP-HP

ANESTHESIE

Rainal Frères



Fig. 3186.

8424. — Tube de Mayo, pour adulte.
8425. — Le même, pour enfant.



Fig. 3442.

8426. — Pipe de Delbet pour anesthésie bucco-laryngée.

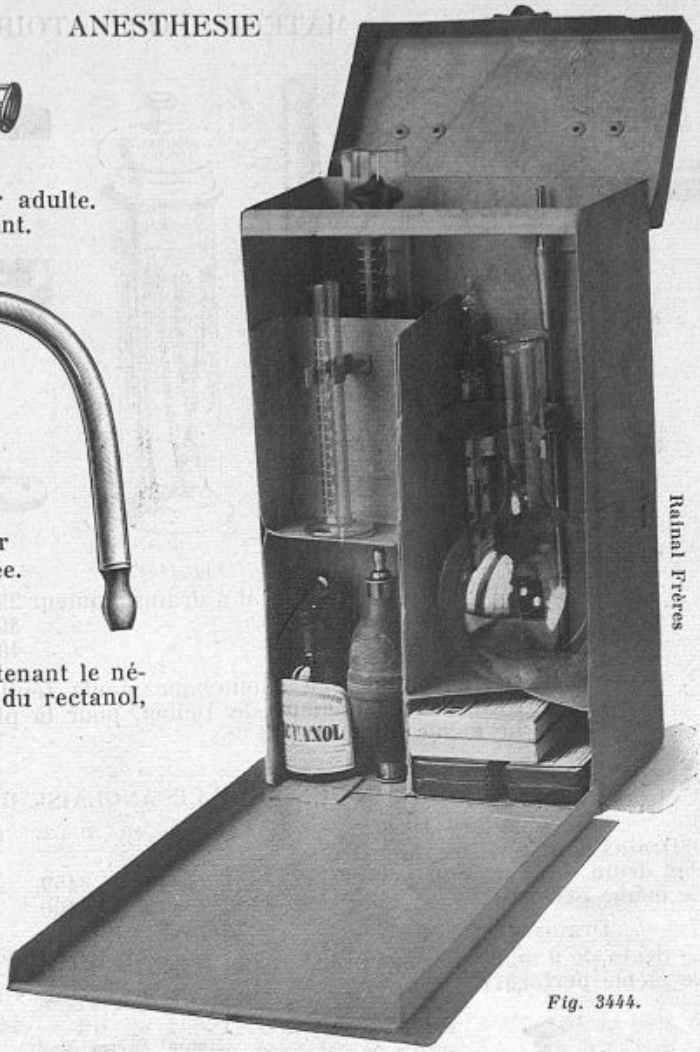


Fig. 3444.

8427. — Coffret complet contenant le nécessaire pour l'emploi du rectanol, comprenant :

1 Ballon Pyrex de 400 cc.
1 Bouchon Pissette.
1 Eprouvette de 125 cc.
1 Eprouvette de 10 cc.
1 Pipette graduée.
1 Canule Ercé spéciale.
1 Mandrin métallique.
1 Tube de vaseline pure.
1 Poire à insuflation.
1 Mètre de tube caoutchouc
1 Raccord en verre.

Le Rectanol est en vente aux laboratoires Robert et Carrière, 37, rue de Bourgogne, à Paris.

Pour seringues de Pauchet tout métal, et toutes seringues pour anesthésie rachidienne, voir page 243 : Seringues. Pour aiguilles à ponction lombaire de Tuffier avec mandrin à cran d'arrêt, voir page 244 : Aiguilles. Pour ouvre-bouches, voir page 301 : Affections du larynx. Pour pinces à langues, voir page 268.

VIII. — MATERIEL OPERATOIRE

DRAINS

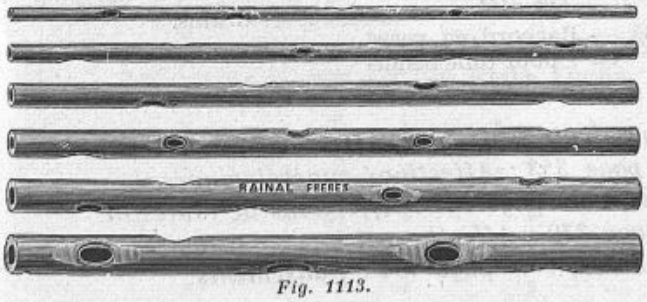


Fig. 1113.

8435. — Drains moulés de Lucas - Championnière (*fig. 1113*). Par longueur de 20 c/m le drain. N°s 8 à 15
8436. — » » 16 à 20
8437. — » » 21 à 25
8438. — » » 26 à 30
8439. — » » 31 à 36
8440. — » » 37 à 42

© Musée AP-HP

MATERIEL OPERATOIRE



Fig. 2081.

8441. — Drain en T.



Fig. 2082.

8442. — Drain de Malécot.

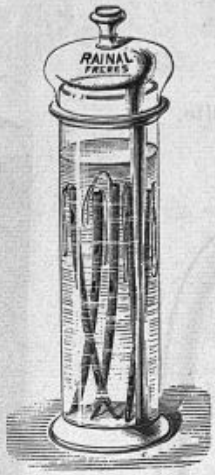


Fig. 1154.



Fig. 849.

8443. — Drain en croix.



Fig. 2192.

8444. — Drain de Tuffier, diamètre 15 m/m
8445. — » 18 »
8446. — » 22 »



Fig. 2850.

8447. — Drain de Carrel.

8448. — Bocal à drains, hauteur 25 %m
8449. — » » » 30 »
8450. — » » » 40 »

8479. — Drains ondulés en caoutchouc moulé, feuille de 9 × 24 %m
8480. — Drain en caoutchouc de Delbet, pour la plèvre, diamètre 16 m/m
8481. — Le même, diamètre 18 m/m.

DRAINS EN FEUILLE ANGLAISE ROUGE

N° de la filière....	10 à 14	15 à 20	21 à 25	26 à 30	31 à 35	36 à 40	41 à 45
Drains non stérilisés, le mètre.							
Par drain de 2 m. non perforé.	8451	8455	8459	8463	8467	8471	8475
Le même perforé.....	8452	8456	8460	8464	8468	8472	8476
Drains stérilisés							
Le drain de 0 m. 20 non perforé.	8453	8457	8461	8465	8469	8473	8477
Le même perforé.....	8454	8458	8462	8466	8470	8474	8478



Fig. 3216.

8482. — Presse-tube pour injections goutte à goutte.



Fig. 3223.

8483. — Regard en verre compte-gouttes.

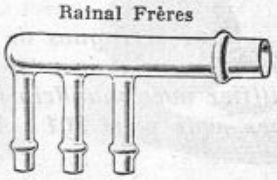


Fig. 3211.

8486. — Raccord en verre pour 3 drains.

8487. — Le même pour 4 drains.

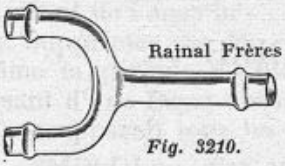


Fig. 3210.

8484. — Raccord en verre en U pour tube caoutchouc 7 m/m.

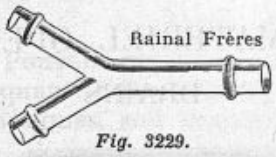


Fig. 3229.

8485. — Raccord en verre en Y pour tube caoutchouc 6 et 7 m/m.

Pour stiligouttes de Forgues, voir page 322 : Affections de l'intestin.
Drain de Mouchotte, voir page 353 : Affections gynécologiques.
Pour presse-tube métallique, voir page 322 : Affections de l'intestin.
Pour toutes sondes, voir page 330 : Affections des voies urinaires.
Pour mèches de gaze stérilisées, voir page 404 : Pansements.

© Musée AP-HP

MATERIEL OPERATOIRE
LIGATURES STERILISEES
CRINS DE FLORENCE STERILISES EN TUBES SCELLES

	Fins	Moyens	Gros
Le tube de 6 crins	8488	8491	8494
» 12 »	8489	8492	8495
La boîte de 10 tubes de 1 crin isolé	8490	8493	8496

CATGUTS STERILISES EN TUBES SCELLES

En brins, grosseur	0	1	2	3	4
Le tube de 5 brins	8497	8499	8501	8503	8505
La boîte de 10 tubes de 1 brin	8498	8500	8502	8504	8506

Sur bobine, grosseur	0	1	2	3	4
Catgut de 1 m.	8511	8514	8517	8520	8523
» 1 m. 50	8512	8515	8518	8521	8524
» 2 m.	8513	8516	8519	8522	8525

SOIES STERILISEES EN TUBES SCELLES
Bobines de 2 mètres

Nos	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8532	8533	8534	8535	8536	8537	8538	8539	8540	8541	8542	8543	8544

FILS DE LIN STERILISES EN TUBES SCELLES

Numéros des fils	2	3	4	5
	8545	8546	8547	8548

FILS POUR SUTURES

Rainal Frères

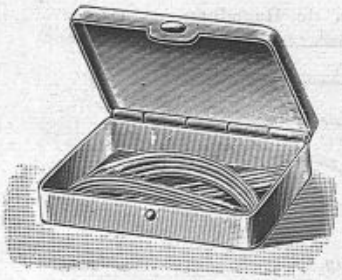


Fig. 2750.

8549. — Boîte métal pour aiguilles et épingles.



Fig. 2752.

8550. — Fil d'argent, se fait en gavettes de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/10e m/m, le gramme. Par bobine de 20 mètres.
8551. — Fil de bronze d'aluminium par bobine de 100 gr. en 2/10e, le kilog.
8552. — En 3/10e, le kilog.
8553. — » 4/10e, »



Fig. 2751.

8554. — Fil d'acier pour serre-nœuds en 4/10, le rouleau de 125 grammes.

SERTY-LIGATURES-FANDRE STÉRILES EN TUBES DE VERRE SCELLÉS

Les ligatures serties, c'est-à-dire montées directement sur aiguilles tubulaires, sans chas, ont pris actuellement une très grande importance en chirurgie, en particulier dans les interventions gastro-intestinales. Elles évitent au chirurgien une perte de temps considérable, réduisent au minimum, le fil étant simple, l'orifice d'entrée du fil à suture et ne peuvent se désenfiler au cours d'opération.

SERTY-CATGUTS

Catguts montés sur aiguilles serties tubulaires sans chas, stériles, et assouplis à résorption ralentie.

Aiguilles droites - quart courbes - demi-courbes - courbes - demi-cercle - à section ronde ou triangulaire.

Avec une aiguillée de 80 centimètres de corde à catgut.

8555. — Serty-catgut N° 000, aiguille droite, l'unité.
8556. — » » 00 » » »
8557. — » » 0 » » »
8558. — » » 1 » » »
8559. — » » 2 » » »
8560. — Serty-catgut N° 000, aiguille 1/4 courbe, 1/2 courbe, courbe, 1/2 cercle, l'unité.
8561. — » » 00 » » » » » »
8562. — » » 0 » » » » » »
8563. — » » 1 » » » » » »
8564. — » » 2 » » » » » »

© Musée AP-HP

MATERIEL OPERATOIRE

SERTY-LINS

Fils de lin montés sur aiguilles serties, tubulaires, sans chas, stérilisés en tube verre scellé.

Serty lin blanc avec une aiguillée de 80 centimètres de fil.

8565. — Serty-lin, N° 000, aiguille droite section ronde ou triangulaire, l'unité.
8566. — » 00 » » » »
8567. — » 0 » » » »
8568. — » 1 » » » »
8569. — » 2 » » » »
8570. — Serty lin N° 000, aiguille 1/4 courbe, 1/2 courbe, courbe, 1/2 cercle, l'unité.
8571. — » 00 » » » » » »
8572. — » 0 » » » » » »
8573. — » 1 » » » » » »
8574. — » 2 » » » » » »

Sur demande, tous les fils peuvent être montés avec 2 aiguilles (une à chaque bout).

IX. — INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

LISTE RÉCAPITULATIVE PAR ORDRE ALPHABETIQUE

A

Agrafes, *voir page 255 : Sutures.*

Aiguilles.

Voir page 243 : Injections hypodermiques.

Voir page 316 : Affections de la peau.

Aiguilles à suture.

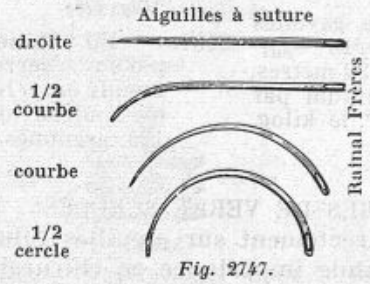


Fig. 2747.

8575. — Aiguilles à suture, chas ordinaire, droites 1/2 courbes et courbes (*fig. 2747*), la douzaine.
8576. — Les mêmes, 1/2 cercle, la dz.

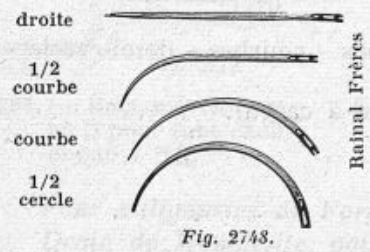


Fig. 2748.

8577. — Aiguilles à suture, chas à ressort, droites 1/2 courbes et courbes (*fig. 2748*), la douzaine.
8578. — Les mêmes, 1/2 cercle, la dz.

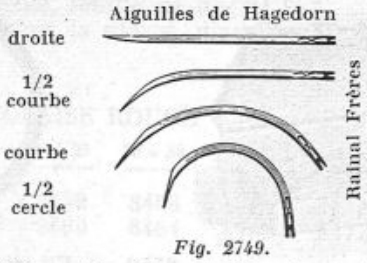


Fig. 2749.

8579. — Aiguilles de Hagedorn chas ordinaire ou à ressort (*fig. 2749*), chas ordinaire, la douzaine.
8580. — Chas à ressort, la douzaine.

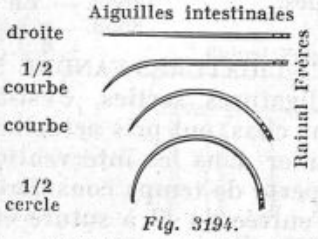


Fig. 3194.

8581. — Aiguilles intestinales (*fig. 3194*), chas ordinaire, la douzaine.
8582. — Chas à ressort, la douzaine.



Fig. 3293.

8583. — Boîte en métal nickelé forme ronde pour aiguilles à suture, de 60 m/m de diamètre, non perforée.
8584. — La même, perforée.
8585. — La même, non perforée, mais contenant une boîte perforée.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE



Fig. 2917.

8586. — Aiguille de Reverdin acier, droite, 1/2 courbe et courbe.
8587. — La même, en acier inoxydable.
8588. — Aiguille de Reverdin intestinale, acier, droite, 1/2 courbe et courbe.
8589. — La même, en acier inoxydable.

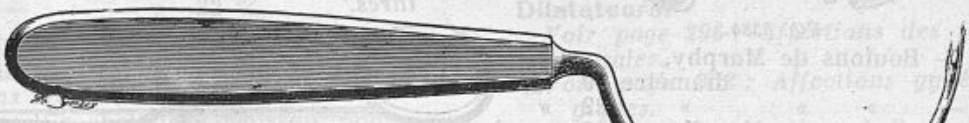


Fig. 2801

Rainal Frères

8590. — Aiguille de Emmet, en acier, se fait en 3 grandeurs, petite, moyenne et grande.
8591. — La même, en acier inoxydable.



Fig. 2802.

8592. — Aiguille de Doyen, en acier, se fait en 3 tailles, petite, moyenne et grande (*fig. 2802*).
8593. — La même, en acier inoxydable.
8594. — Aiguille de Reverdin, de Gosset, à fermeture automatique et indéréglable, en acier (*fig. 3002*).
8595. — La même, en acier inoxydable.

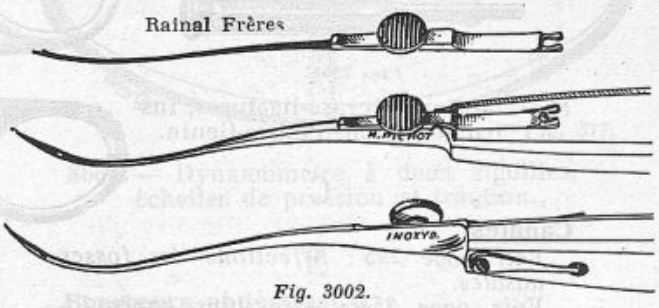


Fig. 3002.

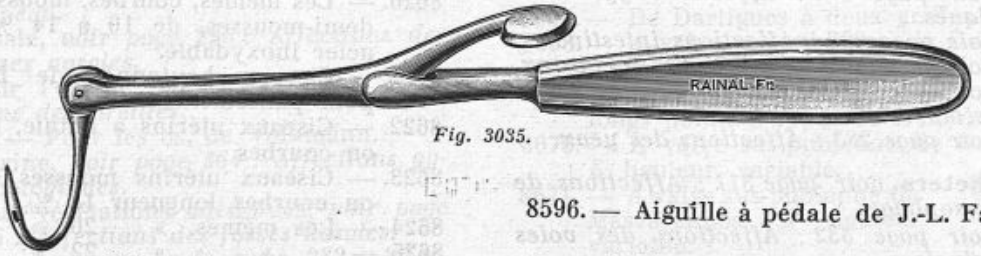


Fig. 3035.

8596. — Aiguille à pédale de J.-L. Faure.

Voir page 315 : Affections du système nerveux.
Voir page 330 : Affections des voies urinaires.
Voir page 282 : Affections des yeux.

Amygdaldome, *voir page 300: Affections du pharynx.*
Aspirateurs, *voir page 249 : Aspiration.*
Aspirateurs, *voir page 282 : Affections des yeux et du pharynx, etc.*

B

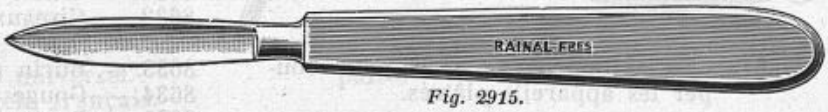


Fig. 2915.

Basiotribe, *voir page 365 : Accouchement.*

Bistouris.

8597. — **Bistouri** manche métal, fixe, en acier, 1 lame ordinaire, moyenne, petite, étroite.
8598. — Le même, acier inoxydable.
8599. — Bistouri pliant, 1 lame.
8600. — » » 2 lames.

Pour boite métal nickelé pour bistouris, voir page 392, Stérilisation.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Blépharostats, *voir page 282 : Affections des yeux.*

Boutons.

Rainal Frères

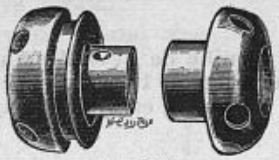


Fig. 3384.

8601. — Boutons de Murphy, diamètre 19 m/m
8602. — » » » 22 »
8603. — » » » 25 »
8604. — » » » 27 »
8605. — Boutons de Jaboulay, diamètre 20 m/m
8606. — » » » 23 »
8607. — » » » 26 »
8608. — Boutons de Villard, diamètre 20 m/m
8609. — » » » 23 »
8610. — » » » 26 »

Burins, *voir page 262 : Ciseaux.*



Fig. 2948.

8611. — Burin écrase-ligatures, instrumentation Alglave-Genin.

C

Canules.

Voir page 295 : Affections des fosses nasales.
Voir page 354 : Affections gynécologiques.
Voir page 322 : Affections intestinales.
Voir page 300 : Affections du larynx.
Voir page 340 : Affections des voies urinaires.
Voir page 283 : Affections des yeux.

Catheters, *voir page 317 : Affections de l'œsophage.*
Voir page 332 : Affections des voies urinaires.

Cisailles.



Fig. 2652.

8612. — Cisaille courbe en S pour couper les appareils plâtrés.

Rainal Frères



Fig. 3463.

9127. — Cisaille de Seutin.

8613. — Cisaille à plâtre, à point d'appui, à ressort.
8615. — Cisaille de Liston à tenons, droite ou courbe.
8616. — Cisaille de Liston à articulation, droite ou courbe.
8614. — Cisaille rugine de Schœmaker.

Scie électrique pour appareils plâtrés, *voir page 142 : Accessoires pour fractures.*

Ciseaux.



Fig. 2916.

8617. — Ciseaux à articulation en acier, droits, mousses ou demi-mousses, de 10 à 14 m/m (*fig. 2916*).
8618. — Les mêmes, droits, mousses ou demi-mousses, de 10 à 14 m/m, en acier inoxydable.

Rainal Frères



Fig. 3338.

8619. — Les mêmes, courbes, en acier, mousses ou demi-mousses, de 10 à 14 m/m (*fig. 3338*).
8620. — Les mêmes, courbes, mousses ou demi-mousses, de 10 à 14 m/m, en acier inoxydable.
8621. — Ciseaux boutonnés de Lister, pour pansements.
8622. — Ciseaux utérins à fistule, droits ou courbes.
8623. — Ciseaux utérins mousses droits ou courbes, longueur 18 m/m
8624. — Les mêmes, » 20 »
8625. — » » 22 »
8626. — » » 25 »
8627. — Ciseaux entérotomes.
8628. — Ciseaux Vezien.
8629. — Ciseaux de Dubois.

Ciseaux, Burin.

8630. — Simples, 10 mm.
8631. — A tête 6, 8, 10, 12, 14 m/m.
8632. — Ciseaux gouge à tête 6, 8, 10, 12 m/m.
8633. — Burin de Mac-Even.
8634. — Gouge de Mac-Even.
8635. — Burin de Doyen.
8636. — Gouge de Doyen.

Clamps de Bar, *voir page 365 : Accouchements.*

8637. — Clamps de Gosset.
8638. — **Clé de Garangeot,** 4 crochets, manche métal.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

8639. — **Constricteur stomacal,** de Pauchet.
8640. — **Costotome** de Doyen, formant rugine.
8641. — Costotome.

Couteaux amputation.

8642. — Acier, lame 12 %m.
8643. — » » 16 et 18 %m.
8644. — » » 20 %m.
8645. — » » 22 %m.

Crochets.

Crochet de Graeff, *voir page 319 : Affections du tube digestif.*

8646. — Crochet de Kirmisson, pour extraction des corps étrangers de la vessie.

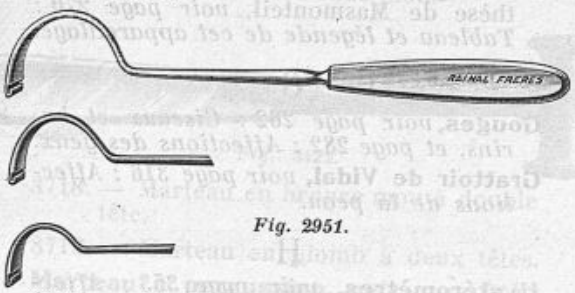


Fig. 2951.

8647. — Crochet pour ligatures, instrumentation Alglave-Genin, se fait en 3 grandeurs, la pièce (*fig. 2951*).
8648. — Crochet tracteur, instrumentation Lambotte, se fait en 3 tailles.

Crochets de Braun, *voir page 365 : Accouchement.*

Curettes.

8649. — Fenêtrée.
à lupus, *voir page 316 : Affections de la peau.*
nasale, *voir page 296 : Affections des fosses nasales.*
pour l'oreille, *voir page 286 : Affections des oreilles.*
8650. — Pour les os, de Volkmann.
utérine, *voir page 364 : Affections gynécologiques.*
pour végétations adénoïdes, *voir page 296 : Affections des fosses nasales.*
pour les yeux, *voir page 282 : Affections des yeux.*
8651. — Cure-ongles à manche avec anneau.

Cystoscopes, *voir page 331 : Affections des voies urinaires.*

D

Daviers.

8652. — Pour dents, type universel.
8653. — » modèle français.
8654. — » » anglais.
8655. — Davier à dents de lion 19 %m.
8656. — Davier de Farabeuf pour résections.
8657. — Davier de Heitz-Boyer, grand modèle.
8658. — Le même, petit modèle.
8659. — Davier de Lambotte en L, modèle moyen.
8660. — Davier en S, modèle moyen.
8661. — Davier droit, modèle moyen.
8662. — Davier 4 griffes pour la rotule.
8663. — Davier pour maintenir l'attelle pendant le vissage.
8664. — Davier de Picot.
8665. — **Décolle dure-mère.**

Dilatateurs.

Voir page 296 : Affections des fosses nasales.
Voir page 363 : Affections gynécologiques.
Voir page 319 : Affections de l'œsophage.
Voir page 328 : Affections du rectum.
Voir page 331 : Affections des voies urinaires.
Voir page 282 : Affections des yeux.

Dynamomètres.

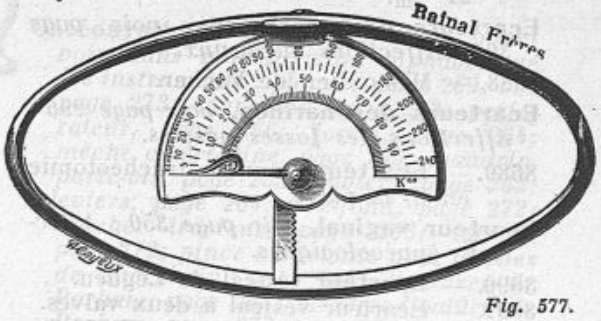


Fig. 577.

8666. — Dynamomètre à deux aiguilles, échelles de pression et traction.

E

Ecarteurs abdominaux.

8667. — De Dartigues à deux griffes.
8668. — A valve sus-pubienne de Doyen, avec points d'appui fémoraux.
8669. — Le même, à vis plus longue et longs points d'appui de J.-L. Faure.
8670. — A valve sus-pubienne de Doyen à hauteur variable.
8671. — A valve sus-pubienne de Mascarenhas, à hauteur variable.

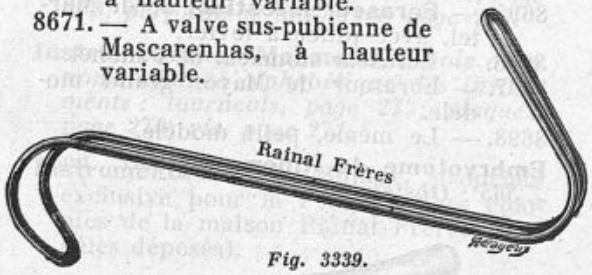


Fig. 3339.

8672. — De Hartmann, en fil d'acier, la paire.

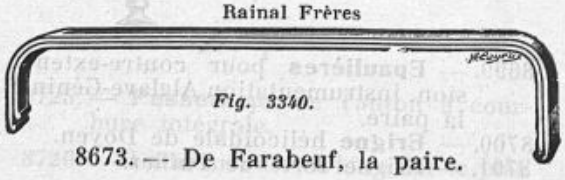


Fig. 3340.

8673. — De Farabeuf, la paire.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Ecarteurs abdominaux.

8674. — De Faure et Coryllos, monté sur écarteur de Doyen.
8675. — Le même, avec deux valves latérales.
8676. — Cadre seul avec la valve épigastrique.
8677. — Le même, avec 2 valves latérales.
8678. — A griffes d'Abadie.
8679. — De Gosset, petit modèle.
8680. — Le même, grand modèle.
8681. — De Gosset, à valve sus-pubienne.
8682. — De Ricard, avec trois valves.

Ecarteurs des côtes.

8683. — A deux branches.
8685. — De Ollier, la paire.
8686. — De Tuffier, à pignon et crémaillère.
8687. — De Volkmann, à 4 griffes, 15, 18, 21 m/m.

Ecarteurs des mâchoires, *voir page 301 : Affections du larynx.*

8688. — Mastoïdien de Vacher.

Ecarteurs des narines, *voir page 296 : Affections des fosses nasales.*

8689. — **Ecarteur** pour la trachéotomie en S, la paire.

Ecarteur vaginal, *voir page 350 : Affections gynécologiques.*

8690. — **Ecarteur** vésical de Legueu.
8691. — Ecarteur vésical à deux valves.
8692. — Valves supplémentaires de 80 m/m pour écarteur, la paire.

Ecarteur pour les yeux, *voir page 282 : Affections des yeux.*

Echelle d'acuité visuelle, *voir page 283 : Affections des yeux.*

Ecraseur de Kelly, *voir page 267 : Pinces écrasantes.*

8693. — **Ecraseur stomacal** de de Martel.
8694. — Ecraseur stomacal de de Martel, nouveau modèle souple.
8695. — **Ecraseur intestinal** de de Martel, avec pince à levier.
8696. — Ecraseur stomacal de Pauchet.
8697. — Ecraseur de Mayo, grand modèle.
8698. — Le même, petit modèle.

Embryotome de Ribemont, *voir page 365 : Obstétrique.*



Fig. 2947.

8699. — **Epaulières** pour contre-extension, instrumentation Alglave-Génin, la paire.
8700. — **Erigne** hélicoïdale de Doyen.
8701. — Erigne forte de Tuffier.
8702. — **Etrier** de Cunéo, pour fracture du genou.

Explorateurs, *voir page 330 : Affections des voies urinaires.*

F

Forceps, *voir page 365 : Obstétrique.*

8703. — **Forets** aiguillés pour perforateur pour vis de Lambotte, se font en trois tailles.
8704. — Foret pour instrumentation Alglave-Génin, grand modèle (*fig. 2950*).


Fig. 2950.

8705. — Petit modèle.

Forets pour plaques et vis d'ostéosynthèse de Masmonteil, *voir page 270 : Tableau et légende de cet appareillage.*

G

Gouges, *voir page 262 : Ciseaux et burins, et page 282 : Affections des yeux.*

Grattoir de Vidal, *voir page 316 : Affections de la peau.*

H

Hystéromètres, *voir page 353 : Affections gynécologiques.*

I

Insufflateurs, *voir page 303 : Affections du larynx, et page 296 : Affections des fosses nasales.*

Intubation (appareils pour), *voir page 301 : Affections du larynx.*

Inciseurs utérins, *voir page 365 : Obstétrique.*

Instillation (appareils pour) : *voir page 334 : Affections urinaires.*

L

8706. — **Levier** rugine de Lambotte (se se fait en 3 tailles).
8707. — Levier pour extraire les vis de Lambotte.
8708. — Levier simple grand modèle (instrumentation de Lambotte).
8709. — Levier à cuiller pour la tête du fémur (instrumentation de Lambotte).
8710. — Levier double (instrumentation de Lambotte).
8711. — Levier en pied de biche (instrumentation de Lambotte).
8712. — Levier-cisaille à lame démontable de Hesselmann avec une lame de rechange.
8713. — Lame de rechange pour d°.
8714. — **Ligature** de Parham.

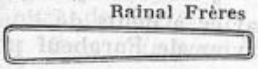


Fig. 2949.

8715. — Ligature pour instrumentation Alglave-Génin, la pièce (*fig. 2949*).

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

M

Mandrins, *voir page 330 : Affections des voies urinaires, et page 383 : Affections gynécologiques.*

8716. — Mandrin porte-vis se montant sur le perforateur pour vis de Lambotte.

Marteaux.



Fig. 3386.

8717. — Marteau en bronze mou.



Fig. 3422.

8718. — Marteau en bronze mou à double tête.

8719. — Marteau en plomb à deux têtes.

Marteau à percussion, *voir page 315 : Affections du système nerveux.*

Masseurs, *voir page 287 : Affections des oreilles; page 330 : Affections des voies urinaires; page 315 : Affections du système nerveux.*

Masticateurs, *voir page 413 : Accessoires pour malades.*

Méatotome, *voir page 333 : Affections des voies urinaires.*

8720. — **Mèche américaine** pour perforateur pour vis de Lambotte.

Mèches nickelées correspondant aux vis pour l'instrumentation d'ostéosynthèse de Masmonteil, s'adaptant sur perforateur à mandrin américain.

9028. — Mèche de 60/10.
9029. — » 40/10.
9030. — » 22/10.

Pour les perforateurs mus par moteur électrique, donner la marque de l'installation pour l'adaptation des mèches.

Microtomes.



Fig. 3228.

8724. — Microtome, petit modèle, cuivre poli.

Morceleur des amygdales, *voir page 302 : Affections du larynx.*

N

Nécessaires à sutures (à agrafes de Michel), *voir page 255 : Suture.*

O

Ophtalmoscopes, *voir page 283 : Affections des yeux.*

Otoscope, *voir page 287 : Affections de l'oreille.*

Ouvre-bouche, *voir page 301 : Affections du larynx.*

Ostéosynthèse (instrumentation pour) *voir dans nomenclature alphabétique des instruments : plaques, page 269; vis, page 273; tournevis, page 273; perforateur, page 266; forets, page 264; mèche américaine, page 265; mandrin, porte-vis, page 265; daviers, page 263; leviers, page 264; tire-fond, page 272; crochet tracteur, page 263; taraud, page 272; pince modelante pour attelles de Shermann, page 268; ligatures de Parham, page 264; et serre-ligature de Parham, page 272.*

Instrumentation Alglave-Génin, *voir dans nomenclature alphabétique des instruments : serre-ligature, page 272; semelle à extension, page 272; plaques cannelées, page 269; pince écarte-ligature, page 266; tournevis pour vis grand modèle, page 273; tournevis pour vis petit modèle, page 273; épaulière métal pour contre-extension, page 264; burin écrase-ligatures, page 262; ligatures, page 264; forets, page 264; crochets pour ligatures, page 263; vis, page 273; perforateur universel, page 266.*

Instrumentation Masmonteil, *voir dans nomenclature alphabétique des instruments : tournevis, page 273; plaques, page 270; vis, page 271.*

Instrumentation de Böhler, propriété exclusive pour la France et ses colonies de la maison Rainal Frères (modèles déposés).

Pour tout l'appareillage Böhler, voir pages 106 et suivantes : Fractures et accessoires.

P

8725. — **Passe-lame** de Tanton à courbure intégrale.

8726. — Le même, à courbure sur le plat.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Perce-membrane, *voir page 365 : Accouchement.*

Perforateur de Blot, *voir page 365 : Accouchement.*

8727. — Perforateur grand modèle pour vis de Lambotte.

8728. — Perforateur grand modèle, complet, avec 3 forets, un perforateur initial et une fraise.

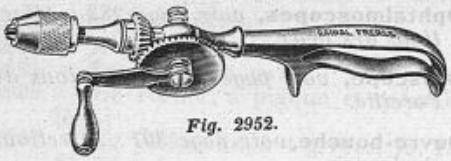


Fig. 2952.

8729. — Perforateur universel à mandrin américain, instrumentation Alglave-Génin.

Pinces de Champetier de Ribes, *voir page 363 : Accouchement.*

Pinces à agrafes, *voir page 255: Sutures.*

Pinces à compresses.

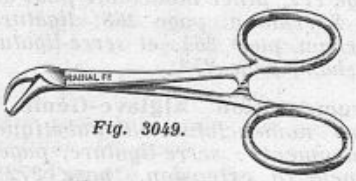


Fig. 3049.

8730. — Pinces à fixer les compresses, en acier, longueur 9 %.

8731. — Les mêmes, en acier inoxydable.

8732. — Pinces à fixer les compresses, en acier, longueur 10 %.

8733. — Les mêmes, en acier inoxydable.



Fig. 3050.

8734. — Pinces de Gosset à fixer les compresses, en acier.

8735. — Les mêmes, en acier inoxydable.



Fig. 3051.

8736. — Pinces courbes à érignes de Doyen, en acier, pour fixer les compresses.

8737. — Les mêmes, en acier inoxydable.

8738. — Pinces à ressort pour fixer les compresses, en acier.

8740. — Pinces à compresses de Jayle à 5 griffes, en acier.

8741. — Les mêmes, en acier inoxydable.

Pinces à dissection.

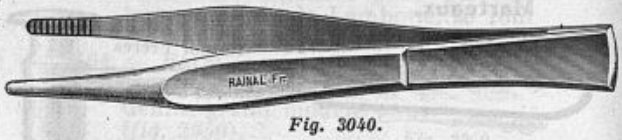


Fig. 3040.

Pinces à dissection taillées sans griffes :

	en acier nickelé	en acier inoxydable
Longueur 12 %	8743	8744
» 14 »	8745	8746
» 16 »	8747	8748
» 18 »	8749	8750
» 20 »	8751	8752



Fig. 2913.

Pinces à dissection taillées avec griffes:

	en acier nickelé	en acier inoxydable
Longueur 12 %	8753	8754
» 14 »	8755	8756
» 16 »	8757	8758
» 18 »	8759	8760
» 20 »	8761	8762

8763. — A griffes multiples de J.-L. Faure, droites ou courbes.

Pinces diverses à anneaux.

8764. — A drains, 14 %, acier.

8765. — Les mêmes, en acier inoxydable.

8766. — A griffes de Richelot, 13 %.

8768. — De Martel en T pour le cuir chevelu.

8769. — D'Ombredanne.

8770. — Pour saisir les instruments.

8771. — Tire-balles à 2 griffes.

Pinces.

8773. — Ecarte-ligature, instrumentation Alglave-Genin (*fig. 2944*).

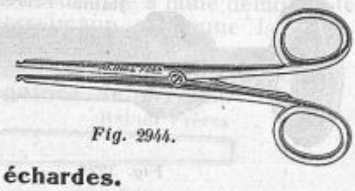


Fig. 2944.

Pinces à échardes.

8774. — Mousses ou pointues, acier.

8775. — Les mêmes, en acier inoxydable.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Pinces écrasantes.

8776. — De Gosset.
8777. — De Kelly.

Pinces à épiler, *voir page 316 : Affections de la peau.*

Pinces pour l'estomac et l'intestin.

8778. — A 5 griffes, de Chaput, en acier.
8779. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8780. — De Reverdin, en acier.
8781. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8782. — De Pozzi, en T, en acier.
8783. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8784. — De Pauchet, mors fenêtrés.
8785. — A sutures, de Farabeuf.

Pinces à faux germe, *voir page 365 : Obstétrique.*

Pinces à hémorragie 6 %m.

8786. — Droites ou courbes.

Pinces clamps.



Fig. 2912.

Pinces hémostatiques de Péan. (*fig. 2912*).

	en acier	en acier inoxydable
Longueur 10 %m	8787	8788
» 12 »	8789	8790
» 14 »	8791	8792
» 16 »	8793	8794
» 18 »	8795	8796
» 20 »	8797	8798
» 24 »	8799	8800



Fig. 2911.

Pinces hémostatiques de Kocher. (*fig. 2911*).

	en acier	en acier inoxydable
Longueur 12 %m.....	8801	8802
» 13 »	8803	8804
» 15 »	8805	8806
» 18 »	8807	8808
» 21 »	8809	8810



Fig. 3038.
Droites



Fig. 3036.
Courbes



Fig. 3037.
Coudées

Longueur.....	12 %m	14 %m	16 %m	18 %m	20 %m	22 %m	24 %m
Droites, acier.....	8811	8813	8815	8817	8819	8821	8823
Acier inoxydable..	8812	8814	8816	8818	8820	8822	8824
Courbes, acier.....	8825	8827	8829	8831	8833	8835	8837
Acier inoxydable..	8826	8828	8830	8832	8834	8836	8838
Coudées, acier....	8839	8841	8843	8845	8847	8849	8851
Acier inoxydable..	8840	8842	8844	8846	8848	8850	8852

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Pinces clamps.

8853. — Pinces clamps courbes sur le côté, de Richelot, 22 %m, en acier.
8854. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8855. — Pinces clamps coudées sur le plat, 22 %m.

Pinces hémostatiques

8856. — De Reverdin, 13 %m, en acier.
8857. — Les mêmes, en acier inoxydable.

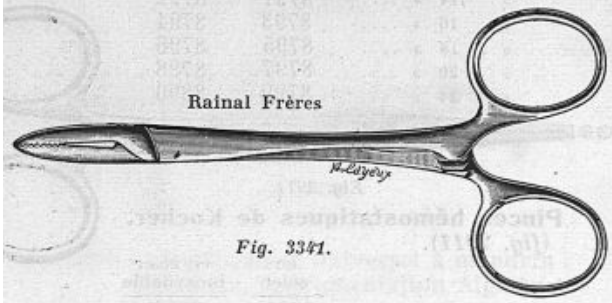


Fig. 3341.

8858. — Pince de Terrier, 12 %m, en acier.
8859. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8860. — De Doyen, 12 %m., en acier.
8861. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8862. — De Doyen, puissantes, en acier.
8863. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8864. — De Doyen, très puissantes, à 5 griffes, en acier.
8865. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8866. — Intestinales de Chaput, en acier.
8867. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8868. — Tenailles de Pauchet, droites, en acier.
8869. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8870. — Tenailles de Pauchet, coudées, en acier.
8871. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8872. — Ecrasantes de Pauchet, en acier.
8873. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8874. — Coprostase de Doyen, en acier, droites ou courbes.
8875. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8876. — Coprostase de Hartmann, droites, en acier.
8877. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8878. — A ligament large, de Doyen, 28 %m, en acier.
8879. — Les mêmes, en acier inoxydable.

Pinces tenettes.

	en acier	en acier inoxydable
Longueur 18 %m	8880	8881
» 20 »	8882	8883
» 22 »	8884	8885
» 24 »	8886	8887

8888. — De Segond, en acier, 23 %m., droites ou courbes.
8889. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8890. — De Terrier, en acier, 22 %m, droites ou courbes.
8891. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8892. — De J.-L. Faure, pour artère utérine, 20 %m., en acier.
8893. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8894. — **Pinces** hystérolabes de Dartigues, en acier.
8895. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8896. — En cœur, en acier.
8897. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8898. — Triangulaires, en acier.
8899. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8900. — En T, en acier.
8901. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8902. — De J.-L. Faure, pour ligament large, longueur 25 %m., en acier.
8903. — Les mêmes, en acier inoxydable.

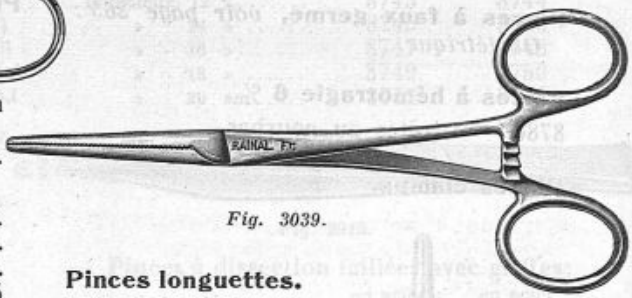


Fig. 3039.

Pinces longuettes.

	en acier	en acier inoxydable
Droites	8904	8905
Courbes.	8906	8907
Coudées	8908	8909

Pinces à langue.

8910. — De Berger, en acier.
8911. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8912. — De Doyen, en acier.
8913. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8914. — A mors ovales, en acier.
8915. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8916. — **Pince modelante** pour attelles de Shermann.

Pinces pour le nez, *voir page 296 : Affections des fosses nasales.*

Pinces pour l'œsophage, *voir page 319 : Affections de l'œsophage.*

Pinces pour l'oreille, *voir page 287 : Affections des oreilles.*

Pinces pour les os.

8917. — A esquilles.
8918. — Gouge à articulation, droites ou courbes, 17 %m., 3 largeurs de mors, en acier.
8919. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8920. — Gouge puissante à articulation, droite ou courbe, 20 %m., en acier.
8921. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8922. — Gouge puissante à articulation, droite ou courbe, 22 %m, en acier.
8923. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8924. — Gouge de Bonain.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Pinces pour les os.

8925. — Gouge d'Ollier.
8926. — Incisives de Velpeau, droites ou courbes.
8927. — De Liston, à articulation, droites ou coudées, 19 %m.
8928. — A séquestre, droite ou courbe.

Pinces à pansements, à anneaux, sans crémaillères.

8929. — Longueur 14 %m.
8930. — Longueur 16 %m.

Pinces pour pansements utérins, à crémaillères, droites ou courbes.

8931. — Pince longue, 33 %m, pour prendre les pansements.
8932. — Coudées de Chéron, en acier.
8933. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8934. — De Delineau, à mors lisses.
8935. — Pinces pour pansements utérins, 24 %m, en acier.
8936. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8937. — Porte-éponges, anneaux cannelés, droites ou courbes, en acier.
8938. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8939. — Porte-gaze, droites ou courbes, en acier.
8940. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8941. — Porte-laminaires en acier.
8942. — Les mêmes, en acier inoxydable.

Pinces pour prendre les instruments, *voir page 266 : Pinces diverses, à anneaux.*

8943. — Pinces pour tirer les fils, sans griffes, en acier.
8944. — Les mêmes, en acier inoxydable.

Pinces tire-langue, *voir page 268 : Pinces à langue.*

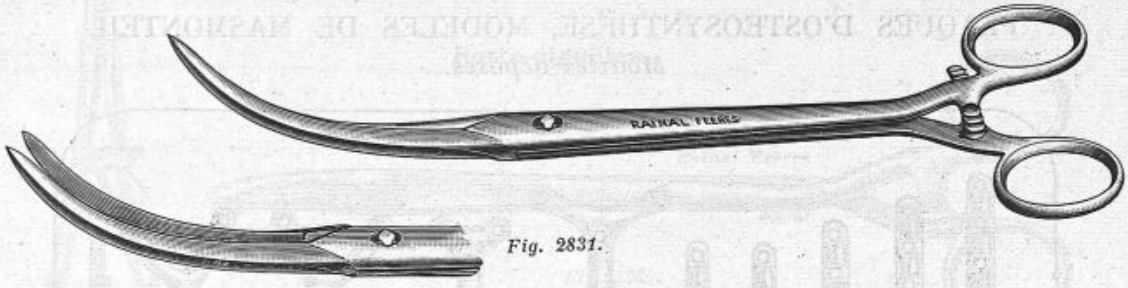


Fig. 2831.

Pinces utérines.

8947. — Pour colpotomie de Manson (*fig. 2831*).
8945. — A biopsie de Faure, en acier.
9846. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8948. — De Duplay, à 2 griffes, pour abaissement du col.
8949. — De Faure, à palettes, dents transversales.
8950. — A griffes multiples (tire-balles).
8951. — A kyste, de Péan ou Nélaton.



Fig. 2914

8952. — De Museux, pour abaissement du col, à 4 griffes, 24 %m, en acier (*fig. 2914*).
8953. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8954. — A 6 griffes, en acier.
8955. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8956. — De Pozzi, à 2 griffes pour abaissement de l'utérus, en acier.
8957. — Les mêmes, en acier inoxydable.
8958. — De Richelot, à 2 griffes.
8959. — De Segond, à mors courts, droites ou courbes.
8960. — De Trélat, à 5 griffes.

Pinces pour les voies urinaires.

8961. — A double courbure de Guyon.
8963. — Tenettes fenêtrées 18 %m
8964. — **Plaques cannelées** pour instrumentation Alglave-Genin, se font en 3 grandeurs, la pièce (*fig. 2943*).

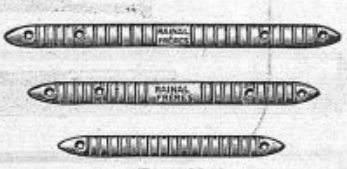


Fig. 2943

Plaques de Lambotte en acier doré.

8965. — Longueur 40 m/m.
8966. — » 55 »
8967. — » 65 »
8968. — Longueur 75 m/m.
8969. — » 85 »
8970. — » 110 »
8971. — Longueur 140 m/m.
8972. — » 150 »

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

Plaques de Shermann.

	Acier bleui	Acier inoxydable
Longueur 45 m/m	8973	8974
» 50 »	8975	8976
» 60 »	8977	8978
» 80 »	8979	8980
» 100 »	8981	8982
» 120 »	8983	8984
» 140 »	8985	8986

8987. — Plaque en T 50 × 30, en acier bleui.
8988. — La même, en acier inoxydable.
8989. — Plaque en T 65 × 30, en acier bleui.
8990. — La même, en acier inoxydable.
8991. — Plaque en double T 100×40, en acier bleui.
8992. — La même, en acier inoxydable.
8993. — Plaque triangulaire 25 × 25 en acier bleui.
8994. — La même, en acier inoxydable.
8995. — Plaque triangulaire 40 × 40, en acier bleui.
8996. — La même, en acier inoxydable.
8997. — Plaque en V en acier bleui.
8998. — La même, en acier inoxydable.
8999. — Plaque en H en acier bleui.
9000. — La même, en acier inoxydable.
9001. — Plaque angulaire en acier bleui.
9002. — La même, en acier inoxydable.
9003. — Plaque cannelée de Hallopeau en acier doré, long. 40 m/m
9004. — » » » 60 »
9005. — » » » 70 »
9006. — » » » 80 »
9007. — » » » 100 »
9008. — » » » 110 »

PLAQUES D'OSTEOSYNTHESE, MODELES DE MASMONTEIL

Modèles déposés.

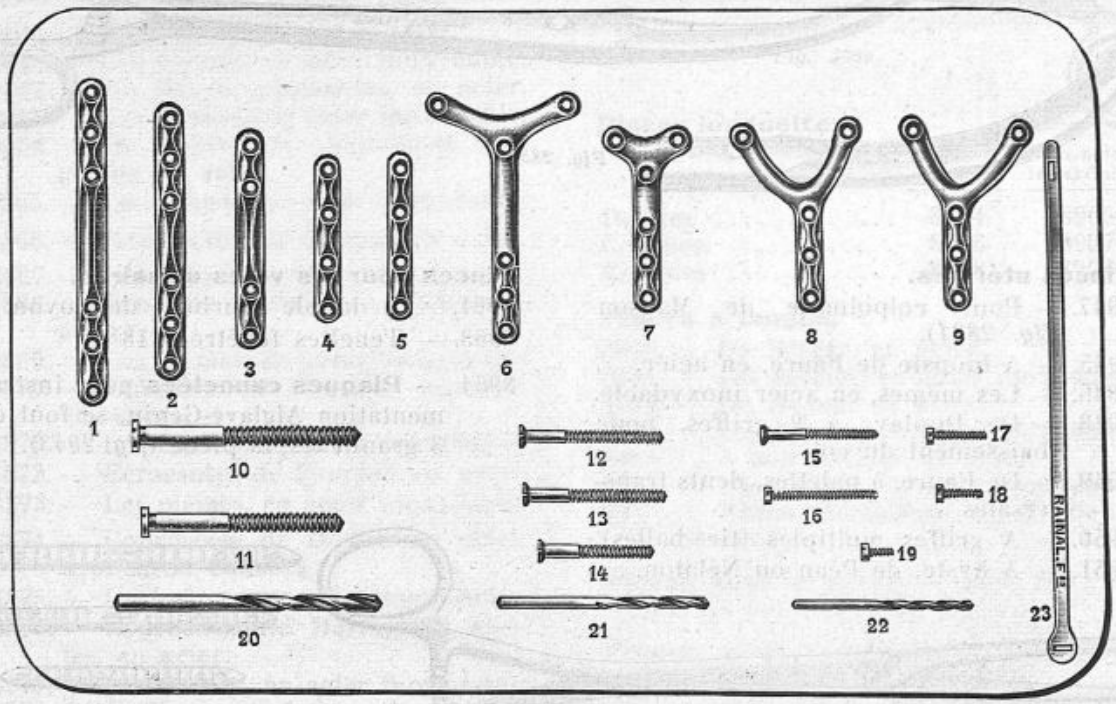


Fig. 3406.
Tableau et légende des plaques, vis et mèches de l'appareillage d'ostéosynthèse de Masmonteil.

1° PLAQUES EN ACIER INOXYDABLE

9009. — N° 1. Plaque droite à arêtes de 12 %m, largeur 1 %m pour cuisse.
9010. — N° 2. » » 10 » » jambe.
9011. — N° 3. » » 8 » » bras.
9012. — N° 4. » » 6 » » clavicule.
9013. — N° 5. » » 6 » » avant-bras.
9014. — N° 6. Plaque en T de 90×55, largeur 1 %m pour genou.
9015. — N° 7. » 65×30, » épaule, cou de pied.
9016. — N° 8. Plaque en fourche droite, » coude.
9017. — N° 9. » gauche, » coude.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

VIS ACIER INOXYDABLE

9018. — N° 10. Vis, longueur 8 %m, diamètre 6 %m, tête plate, col du fémur.
9019. — N° 11. » 7 » 6 » genou.
9020. — N° 12. » 6 » 4 vis à bois, cou de pied, coude.
9021. — N° 13. » 5 » 4 » » »
9022. — N° 14. » 4 » 4 » » »
9023. — N° 15. » 4 » 3 » 1/2 filetage.
9024. — N° 16. » 4 » 3 tête plate pr plaques dans épiphyses.
9025. — N° 17. » 2 » 3 » » diaphyses.
9026. — N° 18. » 1%m1/2 » 3 » » »
9027. — N° 19. » 1 » 3 » » »

3° MECHES

9028. — N° 20. Mèche de 60/10 à employer pour la partie lisse des vis nos 10 et 11.
9029. — N° 21. » 40/10 » » filetée » 10 et 11.
lisse » 12, 13, 14.
9030. — N° 22. » 22/10 » » filetée » 12, 13, 14.
» » 15, 16, 17, 18, 19.

9031. — Lame de Parham.

Pour tournevis spécial avec porte-vis à déclenchement automatique, voir page 273 : Tournevis.

Porte-aiguilles.

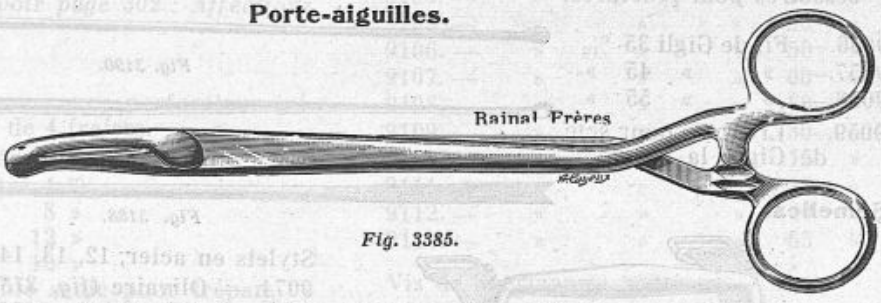


Fig. 3385.



Fig. 2759.

9032. — Porte-aiguille à bascule.

9033. — Porte-aiguille de Doyen (*fig. 3385*).
9034. — Porte-aiguille à déclenchement de Doyen.
9035. — Porte-aiguille de Pozzi, pour aiguille de Hagedorn.
9036. — Porte-aiguille de Pozzi, pour aiguille ordinaire.

Porte-nitrate.

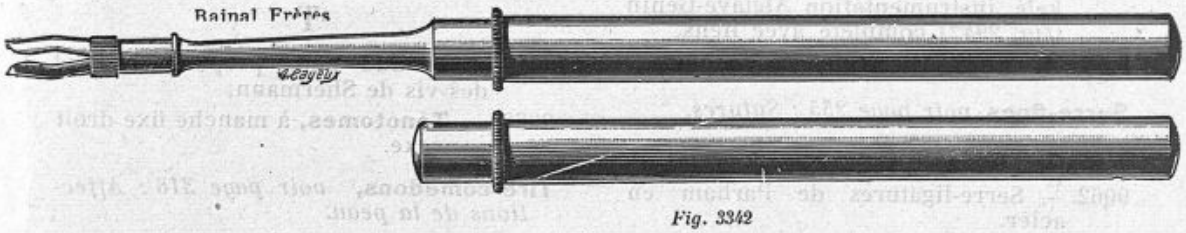


Fig. 3342

Porte-nitrate en métal nickelé, pince en argent, à coulant simple.
9037. — Longueur 12 %m. 9038. — Longueur 14 %m. 9039. — Longueur 16 %m.

Porte-pierre en galalithe, *voir page 365 : Obstétrique.*

R

Rasoirs.

9040. — Pour coupes microscopiques.
9041. — Infirmiers grand modèle.

Rectoscopes, *voir page 327 : Affections du rectum.*

Rugines.

9042. — Costale de Doyen.
9043. — Costotome de Doyen.
9044. — De Farabeuf droite ou courbe.
9045. — D'Ollier.
9046. — De Trélat pour staphylorraphie.
9047. — Levier de Lambotte, 3 tailles.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

S

Sabliers.



Fig. 3343.

9048. — Sablier de 15 secondes.
9049. — Le même de 30 secondes.

Scies.

9050. — A amputation, 2 feuillets.
9051. — A dos mobile 22 %m.
9052. — » 28 »
9053. — » 33 »
9054. — » 39 »
9055. — » 42 »

Scie électrique pour appareils plâtrés, *voir page 142 : Accessoires pour fractures.*

9056. — Fil de Gigli 35 %m
9057. — » » 45 »
9058. — » » 55 »
9059. — Crochets pour scie de Gigli, la paire.

Semelles.

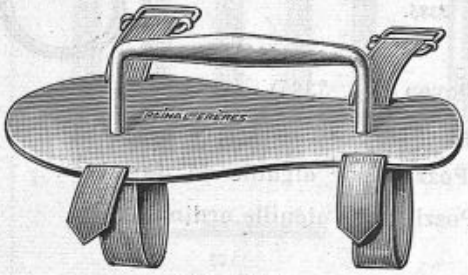


Fig. 2942.

9060. — Semelle à extension, métal nickelé, instrumentation Alglave-Génin (*fig. 2942*) complète avec liens.
9061. — Semelle protectrice de Pauchet.

Serre-fines, *voir page 255 : Sutures.*

Serre-ligatures.

9062. — Serre-ligatures de Parham en acier.

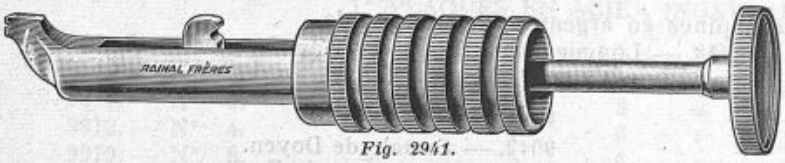


Fig. 2941.

9063. — Serre-ligatures, instrumentation Alglave-Génin (*fig 2941*).

Serre-nœuds, *voir page 296 : Affections des fosses nasales.*

Sondes cannelées.

	en acier nickelé	en acier inoxydable
Longueur 12 cm..	9064	9065
» 13 » ..	9066	9067
» 14 » ..	9068	9069

9070. — A double courbure de Farabeuf.
9071. — Fortes 16 %m.
9072. — De Nélaton.
9073. — Passe-fil de Félizet.

Spéculums.

Anaux, *voir page 327 : Affections de l'anus et du rectum.*
Auri, *voir page 286 : Affections des oreilles.*
Nasaux, *voir page 295 : Affections des fosses nasales.*
Vaginaux et utérins, *voir page 350 : Affections gynécologiques.*

Stylets.

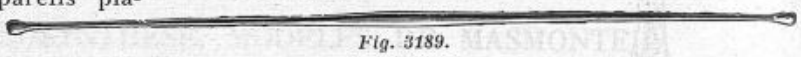


Fig. 3189.



Fig. 3190. Rainal Frères



Fig. 3191.

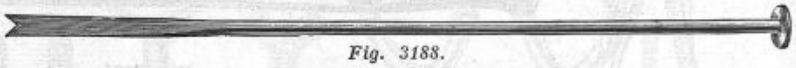


Fig. 3188.

Stylets en acier, 12, 13, 14 %m longueur.
9074. — Olivaire (*fig. 3189*).
9075. — Aiguillé (*fig. 3690*).
9076. — Cannelé (*fig. 3191*).
9077. — Porte-mèche (*fig. 3188*).

Pour le nez, *voir page 296 : Affections du nez.*
Pour les oreilles, *voir page 287 : Affections des oreilles.*
Pour les yeux, *voir page 283 : Affections des yeux.*

T

9079. — **Taraud** pour préparer le filet des vis de Shermann.
9080. — **Ténotomes,** à manche fixe droit ou convexe.

Tire-comédons, *voir page 316 : Affections de la peau.*

9081. — **Tire-fond** pour la tête fémorale pour appareillage Lambotte.

Tournevis.

9082. — Tournevis pour vis de plaques de Lambotte anti-dérapant.
9083. — Tournevis à coulant de Shermann.
9084. — Tournevis de Shermann anti-dérapant.

© Musée AP-HP

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

9085. — Tournevis anti-dérapant se montant sur le perforateur.



Fig. 2945



Fig. 2946

9086. — Tournevis de l'instrumentation Alglave-Génin pour vis grand modèle (*fig. 2945*).

9087. — Le même, pour vis petit modèle.



Fig. 3407

9088. — Tournevis avec porte-vis à déclenchement automatique (*figure 3407*).

Trachéotome, *voir page 302 : Affections du larynx.*

Trépans.

9089. — De Doyen, avec perforateur initial et jeu de 4 fraises.

Fraises pour trépan de Doyen.

9090. — Diamètre 4 m/m.
9091. — » 8 »
9092. — » 12 »
9093. — » 16 »

9094. — Couronne seule pour trépan.

U

Uréomètres, *voir page 348 : Affections des voies urinaires.*

Urétroscopes, *voir page 330 : Affections des voies urinaires.*

Urétrotomes, *voir page 341 : Affections des voies urinaires.*

V

Valves abdominales, *voir page 263 : Ecarteurs.*

Valves vaginales, *voir page 352 : Affections gynécologiques.*

Vis.

Vis de Lambotte en acier doré pour attelle.

9095. — Longueur 12 m/m
9096. — » 16 »
9097. — » 20 »

Vis de Lambotte en acier doré pour fixer les fragments.

9098. —	Diamètre 4 m/m		Long.	17	m/m
9099. —	»	»	»	23	»
9100. —	»	»	»	50	»
9101. —	»	»	»	70	»
9102. —	»	»	»	85	»
9103. —	»	»	»	100	»
9104. —	»	3 m/m	»	15	»
9105. —	»	»	»	20	»
9106. —	»	»	»	50	»
9107. —	»	»	»	60	»
9108. —	»	»	»	70	»
9109. —	»	»	»	80	»
9110. —	»	2 m/m	»	15	»
9111. —	»	»	»	25	»
9112. —	»	»	»	40	»
9113. —	»	»	»	55	»

Vis de Shermann.

9114. — En acier bleui, 3 tailles.
9115. — Les mêmes, en acier inoxydable.

Vis dorées pour instrumentation Alglave-Génin.

9116. — Se font en grand et petit modèles.

Vis acier inoxydable pour plaques d'ostéo-synthèse de Masmonteil, *voir p. 270*

© Musée AP-HP

Cette nomenclature comprend d'une part les Instruments de Chirurgie les plus répandus, et d'autre part ceux que nous avons exécutés, selon modèles établis dans nos ateliers ; elle est forcément incomplète. Nous nous tenons à la disposition du Corps Médical pour fournir tous autres instruments sur simple demande.

Pour tous les articles de pansements, voir pages 404 et suivantes, Chapitre XII.

Pour tout le matériel et le mobilier opératoires, voir pages 374 et suivantes, Chapitre XII.

© Musée AP-HP

X. — TROUSSES ET BOITES COMPLÈTES

9117. — Trousse à dissection, modèle P.C.N.

Trousse en peau comprenant :

1 rasoir.
1 aiguille lancéolée.
2 aiguilles pointues.
2 scalpels.
1 pince à dissection.
1 pince à dissection fine.
1 sonde cannelée.
1 paire ciseaux droits à articulation.
1 paire ciseaux droits fins.
1 étui à épingles.

9118. — Trousse de poche.

En boîte métal comprenant :

1 bistouri pliant droit.
1 bistouri pliant convexe.
1 rasoir.
1 paire ciseaux droits à articulation.
1 paire ciseaux courbes à articulation.
1 sonde cannelée.
2 stylets.
1 spatule.
1 pince à pansements.
2 lancettes.
1 pince de Péan.
1 pince à dissection.
1 sonde homme et femme maillechort.
1 pince de Kocher.
1 seringue 2 grammes en boîte.
1 aiguille de Reverdin pliante.
6 aiguilles à suture.

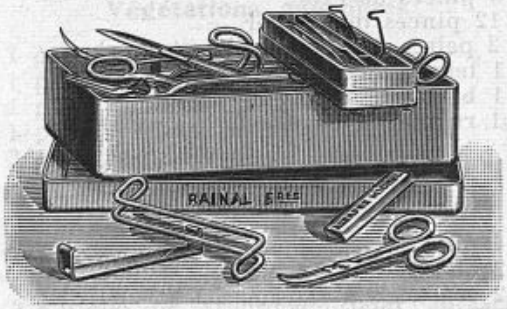


Fig. 2892.

9119. — Boîte chirurgie d'urgence (*fig. 2892*).

En boîte métal comprenant :

4 pince à champs.
2 écarteurs de Farabeuf.
2 écarteurs de Hartmann.
2 bistouris droits.
1 paire de ciseaux droits.
1 paire de ciseaux courbes.
1 pince à disséquer sans griffes.
1 aiguille de Reverdin courbe.
8 pinces de Kocher.
4 pinces de Pean.
1 nécessaire agrafes de Michel.
1 pince en cœur.
1 pince longuette.
1 sonde cannelée.

9120. — Trousse de sage-femme.

En boîte nickelée comprenant :

1 sonde femme métal.
1 insufflateur de Ribemont.
1 stéthoscope aluminium.
1 sonde utérine de Lepage.
1 lancette à vaccin.
1 sonde cannelée.
1 porte-nitrate, étui métal.
1 ciseau droit 14 %m.
1 clamp de Bar.
3 serre-fines.

9121. — Boîte d'accouchement.

En boîte métal comprenant :

1 forceps de Tarnier.
1 crochet de Braun.
1 perforateur de Blot.
1 paire de ciseaux de Dubois pour élargir le col.
1 ballon de Champetier de Ribes.
1 sonde intra-utérine de Budin.
1 sonde femme en argent.
1 pince porte-ballon.
1 insufflateur de Ribemont.
1 stéthoscope aluminium.
4 pinces Pean 12 %m.
1 aiguille de Reverdin.
6 serre-fines grandes.
1 basiotribe de Tarnier.
1 ciseau de Dubois céphalotome.
1 curette de Wallisch.
1 aiguille d'Emmet.
2 pinces Pean longues 18 et 24 %m.
1 ciseau droit 16 %m.
1 embryotome de Ribemont.
1 clamp de Bar.
1 perce membrane.

© Musée AP-HP

XI. — ARSENAL CHIRURGICAL

Nous mettons gracieusement à la disposition du Corps Médical notre arsenal de chirurgie.

Les instruments ne sont expédiés qu'après avoir été sérieusement vérifiés et aseptisés, et sont enfermés dans des boîtes métalliques scellées.

Les expéditions sont faites dès réception de la commande.

Dans l'intérêt du Corps Médical lui-même, *nous prions instamment* nos clients de nous renvoyer ces instruments dès l'opération terminée.

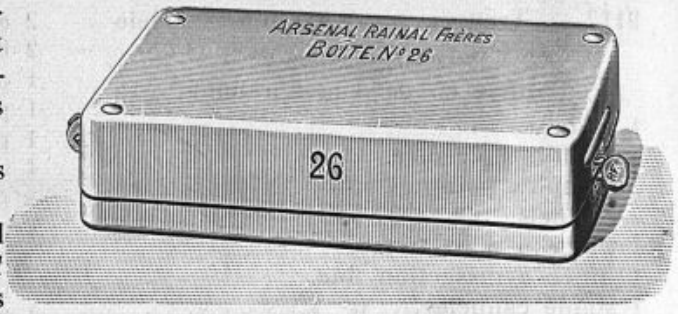


Fig. 1920.

DESCRIPTION DES BOITES CONSTITUANT L'ARSENAL DE CHIRURGIE

Prêtées gracieusement au Corps Médical.

Boîte N° 1

Cathétérisme des voies urinaires

21 bougies en métal nickelé de Guyon, du n° 24 au n° 44 et 6 bougies conductrices.

BOITE N° 2

Cathétérisme des voies urinaires

35 bougies en étain de Beniqué, du n° 25 au n° 60.

BOITE N° 4

Aspiration pneumatique

Aspirateur de Potain à double effet pour injecter et aspirer.

BOITE N° 5

Amygdalotomie

3 amygdalotomes (grand, petit et moyen).
1 abaisse-langue.
1 bistouri.
1 pince à griffes latérales.
1 pince coupe-luette.
1 pince de Verneuil pour arrêter les hémorragies.
1 porte-tampon.

BOITE N° 6

Accouchement

1 perce-crâne à bascule de Blot.
1 forceps de Tarnier.
1 pince de Pajot pour extraire les fragments d'os.
1 paire ciseaux de Dubois.
1 tube laryngien de Ribemont.
1 céphalotribe de Blot.
4 pinces hémostatiques.
2 pinces hémostatiques en T.
1 sonde pour lavage intra-utérin.
2 aiguilles de Emmet.
1 paire ciseaux.
1 pince à disséquer à griffes.

BOITE N° 7

Amputation

4 pinces à champs.
4 couteaux à amputation.
2 bistouris.
1 cisaille de Liston.
1 scie à amputation.
1 scie à dos mobile.
1 aiguille de Reverdin, courbe.
1 aiguille de Doyen.
2 pinces à disséquer.
1 pince à esquilles.
6 pinces de Péan.
12 pinces de Kocher.
2 paires ciseaux (droits et courbes).
1 tenaculum.
1 bande hémostatique.
1 rugine de Farabeuf.

BOITE N° 9

Amputation du sein

4 pinces à champs.
2 bistouris.
2 écarteurs à rateau.
2 écarteurs de Farabeuf.
1 aiguille de Deschamps.
2 paires ciseaux (droits et courbes).
6 pinces de Péan.
18 pinces de Kocher.
2 pinces à disséquer (dont 1 sans griffes)
2 aiguilles de Reverdin.
1 aiguille de Doyen.
2 pinces de Museux.

© Musée AP-HP

ARSENAL CHIRURGICAL

BOITE N° 10
Curettage utérin

4 pinces à champs.
2 curettes de Volkmann.
2 curettes fenêtrées.
1 curette tranchante.
1 curette de Récamier.
1 pince longuette.
1 pince de Museux.
1 pince à trois dents.
1 spéculum de Cusco.
1 dilatateur utérin.
1 hystéromètre.
1 sonde intra-utérine.
1 série de bougies de Hegar en métal (8)
1 curette double de Pozzi.
2 valves de Sims.
1 paire ciseaux droits.
1 sonde double courant de Doléris.
1 drain de Mouchotte.

BOITE N° 11
Fistule à l'anus

4 pinces à champs.
1 sonde stylet de Larrey.
4 pinces hémostatiques.
1 bistouri boutonné.
1 boutouri droit.
1 stylet aiguillé.
1 paire ciseaux droits.
1 curette.
1 sonde cannelée argent.
2 écarteurs.
1 dilatateur de Trélat.

Pour la cautérisation demander la boite N° 34

BOITE N° 12
Végétations adénoïdes

1 ouvre-bouche.
1 pince coudée articulée de Ruault.
1 pince coudée de Fauvel.
1 pince à polype coudée.
3 curettes de Ruault.
2 couteaux de Schmidt.
1 abaisse-langue.
1 porte-ouate.
1 pince coupante.
1 pince coupante articulée.
2 curettes de Trautmann pour abraser les végétations disséminées.
1 pince hémostatique longue.
1 paire ciseaux longs courbés.
1 pince pour opérer les nourrissons.
2 pinces à morcellement.
1 releveur du voile du palais de Schmidt
1 pince à pansement rétro-pharyngien.
1 pince pour enlever les débris.
1 pince longuette coudée.

BOITE N° 13
Hernie étranglée

4 pinces à champs.
2 bistouris.
1 sonde grande courbure de Huguier.
2 aiguilles de Reverdin (grande et petite).
1 pince à dents de souris.
1 sonde cannelée.
4 pinces de Péan.
8 pinces de Kocher.
2 écarteurs de Farabeuf.
1 pince à disséquer sans griffes.
1 pince à disséquer à griffes.
2 paires de ciseaux.
1 porte-aiguille.

BOITE N° 14
Ongle incarné

1 paire ciseaux droits.
1 paire ciseaux courbes et pointus.
2 pinces hémostatiques.
1 bistouri.
1 pince à disséquer.
1 curette.

BOITE N° 16
Corps étrangers de l'oreille

1 pince de Duplay pour l'extraction des corps étrangers de l'oreille.
1 pince coudée à ressorts.
1 crochet mousse.
1 perforateur pour l'apophyse mastoïde.
2 gouges de Politzer.
3 spéculums de Toynbée.
1 spéculum d'Itard à ressort.
1 pince coudée.
1 protecteur de Stacke.

BOITE N° 17
Tubage

Boîte d'intubation de Tsakiris contenant 6 canules graduées.
1 ouvre-bouche.
3 pinces à cran.
1 doigtier de Bouchut.

BOITE N° 18
Ophtalmoscopie

1 ophtalmoscope de Parent donnant la série sphérique, concave et convexe.
1 miroir frontal.
1 otoscope avec lampe et réflecteur.
1 règle de Parent, 24 verres 0,50 à 10+ et — pour la mesure de la myopie, de l'hypermétropie et de l'astigmatisme.
1 miroir laryngien.
1 moiroir pharyngien.
1 spéculum nasal.
1 spéculum auri.

© Musée AP-HP

ARSENAL CHIRURGICAL

BOITE N° 19
Lithotritie

2 brise-pierres à mors plats.
3 brise-pierres à dents alternatives.
1 sonde évacuatrice à mandrin articulé.
1 sonde évacuatrice ordinaire.
1 extracteur des corps étrangers de la vessie homme.
1 extracteur des corps étrangers de la vessie femme.
1 dilatateur de l'urètre femme.
1 inciseur du méat.
1 explorateur de Guyon.
1 pince de Hunter.
1 lithotome 1 lame.
1 lithotome 3 lames.
1 seringue vésicale.
1 aspirateur des graviers de Guyon.
1 crochet et son spéculum pour extraire les épingles.

BOITE N° 20
Taille hypogastrique

4 pinces à champs.
1 sonde à robinet.
1 seringue en maillechort.
1 sonde n° 18 gomme.
1 rasoir manche métal.
1 bistouri droit.
1 bistouri boutonné.
2 écarteurs concaves.
1 sonde cannelée forte.
1 pince à dissection.
1 pince à griffes.
2 paires ciseaux droits.
4 pinces de Péan.
8 pinces de Kocher.
2 tenettes droites.
1 tenette courbe.
1 curette mousse.
1 tube de Périer.
1 aiguille de Reverdin.
1 pince longue courbe.

BOITE N° 25
Trachéotomie

1 série canules argent.
1 dilatateur 3 branches de Delaborde.
1 pince articulée pour fausses membranes.
2 bistouris.
2 écarteurs en S.
6 écouvillons pour nettoyer les canules.
6 baleines porte-éponge.
1 paire ciseaux.
4 pinces hémostatiques.

BOITE N° 26
Varicocèle, phimosis

4 pinces à champs.
1 pince de Ricord pour phimosis.
1 pince dilatatrice à 3 branches.
12 serre-fines, 6 grosses, 6 petites.
1 bistouri droit.
1 aiguille de Reverdin (petite).
1 sonde cannelée.
1 pince à disséquer.
4 pinces hémostatiques.

BOITE N° 29
Hystérectomie

4 pinces à champs.
1 rasoir.
2 sondes femmes argent et verre.
2 bistouris.
1 sonde cannelée forte.
2 écarteurs mousse de Hartmann.
2 pinces à disséquer à griffes.
1 pince à disséquer sans griffes.
6 pinces de Péan.
12 pinces de Kocher.
1 trocart à kyste.
4 pinces droites de Terrier.
3 pinces à kyste, 2 à mors ronds, 1 en cœur.
1 aiguille de Reverdin mousse.
2 aiguilles de Reverdin.
1 aiguille de Doyen.
3 paires de ciseaux (dont 1 courbe).
2 pinces de Museux.
1 pince tire-balle.
1 valve de Doyen.

BOITE N° 31
Maladies des yeux

2 releveurs des paupières.
2 blépharostats.
1 pince de Desmarres (Chalazion).
1 paire ciseaux courbes.
1 paire ciseaux courbes sur le plat.
1 pince à fixer de Graefe.
1 pince courbe, petite.
1 curette de Daviel.
1 couteau de Weber.
1 aiguille contre-coudée.
1 curette écaille.
1 aiguille corps étrangers.
1 crochet à strabisme.
1 couteau de Graefe.
1 aiguille de Bowmann.
1 ophtalmoscope de Follin.
1 pince à épiler.
2 stylets de Bowmann.
1 pince fenêtrée de Desmarres.
1 kystotome à curette.

BOITE N° 32
Urétrotomie interne

1 urétrotome de Maisonneuve avec 3 lames graduées et 3 bougies conductrices.

BOITE N° 34
Thermocautère. Galvano-cautère

1 thermocautère de Paquelin.
1 galvano-cautère.

© Musée AP-HP

ARSENAL CHIRURGICAL

BOITE N° 39
Hémorroïdes

4 pinces à champs.
1 dilatateur de Trelat.
4 pinces de Richelot.
6 pinces hémostatiques.
1 aiguille de Reverdin courbe.
1 paire ciseaux.
1 bistouri.

Pour la cautérisation demander la boite N° 34

BOITE N° 42
Cure radicale des hernies. Hydrocèle

4 pinces à champs.
2 paires ciseaux droits.
1 aiguille de Reverdin.
1 bistouri.
1 pince à disséquer à griffes.
2 écarteurs de Farabeuf.
1 sonde cannelée.
4 pinces de Péan.
12 pinces de Kocher.

BOITE N° 47
Extraction des projectiles

4 pinces à champs.
1 stylet de Nélaton.
1 instrument pour la recherche des balles
1 tirefond tire-balles.
1 pince tire-balles.
1 paire ciseaux forts.
1 bistouri.
6 pinces hémostatiques.
2 écarteurs de Farabeuf.

BOITE N° 54
Polypes des fosses nasales

1 serre-nœud de Wilde.
1 levier de Zaufal, corps étrangers du nez.
4 curettes de Lermoyez, pour le méat moyen.
1 curette flexible de Lubet-Barbon pour le méat moyen.

BOITE N° 56
Pharynx nasal

4 pinces à champs.
2 spéculums nasi de Zaufal pour rhinoscopie antérieure.
1 rhinoscope de Duplay.
2 miroirs ronds à manche.
1 crochet palatin de Voltolini.
1 abaisse-langue de Ruault.
1 stylet coudé.
1 porte-coton pour le pharynx nasal.
1 canule retro-nasale de Vacher.
1 curette de Grunwald pour pharynx nasal.
3 curettes tranchantes de Trautman pour l'abrasion du naso-pharynx.
1 porte-caustique pharyngien.
1 pince de Lermoyez.
1 crochet mousse de Ruault.
1 crochet coupant de Ruault.

BOITE N° 62
Appendicite

4 pinces à champs.
2 bistouris droits.
6 pinces de Péan.
10 pinces de Kocher.
1 aiguille Reverdin droite.
1 aiguille Reverdin courbe.
2 aiguilles de couturière.
1 paire ciseaux droits.
1 paire ciseaux courbes.
1 pince à disséquer.
1 pince sans griffes.
1 sonde cannelée.
2 écarteurs de Farabeuf.
1 pince longuette.

BOITE N° 66
Chirurgie osseuse

4 pinces à champs.
1 bistouri de Nélaton.
1 bistouri résection.
2 rugines de Ollier.
1 spatule mousse.
1 sonde cannelée.
2 écarteurs Farabeuf.
2 écarteurs Volkmann.
1 perforateur (4 forets).
1 gouge de Legouest.
1 pince à dissection forte.
1 pince à séquestre droite.
1 pince à séquestre courbe.
1 pince à séquestre double courbure.
2 pinces gouges (1 courbe et 1 droite).
1 cisaille Liston droite.
1 maillet.
1 scie dos mobile.
12 pinces hémostatiques.
2 paires ciseaux.
fil argent.
fil bronze aluminium.
1 pince suture Lucas-Championnière.
1 pince coupe net.
1 ciseau Mac Even.
1 davier de Farabeuf.
2 curettes tranchantes.
1 aiguille de Doyen.

BOITE N° 72
Chirurgie d'urgence

4 pinces à champs.
2 écarteurs de Farabeuf.
2 écarteurs de Hartmann.
2 bistouris droits.
1 paire ciseaux droits.
1 paire ciseaux courbes.
1 pince à disséquer à griffes.
1 pince à disséquer sans griffes.
1 sonde cannelée.
1 aiguille de Reverdin courbe.
8 pinces de Kocher.
4 pinces de Péan.
1 nécessaire agrafes de Michel.
1 pince en cœur.
1 pince longuette.

© Musée AP-HP

CHAPITRE X

MATERIEL ET INSTRUMENTATION POUR DIFFERENTES AFFECTIONS

Pages

I. Affections des yeux 282

Releveurs — Blépharostats — Stylets — Pinces — Aiguilles — Sondes — Canules — Ophtalmoscopes — Seringues — Aspirateurs — Œillères — Vessies à glace — Pulvérisateurs — Prothèse oculaire — Protection contre les poussières et vapeurs nuisibles.

II. Affections des oreilles 286

Miroirs — Spéculums — Otoscope — Diapason — Masseurs — Porte-coton — Stylets — Ventouse pneumatique — Sondes — Seringues — Canules — Irrigation — Insufflateur de poudre.
Appareils acoustiques et microphoniques contre la surdité.

III. Affections des fosses nasales et du pharynx 295

Spéculums — Dilatateurs — Curettes — Porte-coton — Serre-nœuds — Pulvérisateurs — Canules.
Protection contre les poussières et les vapeurs nuisibles — Masques.

IV. Affections du larynx 300

Abaisse-langue — Miroirs laryngiens — Ouvre-bouche — Canules Stylets — Seringues — Pulvérisateurs.

V. Affections des voies respiratoires 304

Spiromètre de Ruffier — Spiroscopes de Pescher — Rainal — Inhalateurs — Phonendoscopes — Appareils oxygénateurs — Appareils de Kuss — Oxygénateur de Lesieur — Boîte de secours aux asphyxiés — Ventouses — Gants à frictions — Sangles brosses.
Métabolisme basal.

VI. Affections de l'appareil circulatoire 312

Phonotensiomètre de Courcoux — Oscillomètres de Pachon — Kymomètre — Sphygmophone — Artérotensiomètre de Donzelot — Manomètre de Claude — Tensiographe.

VII. Affections du système nerveux 315

Marteaux percuteurs — Vibro-masseur.

VIII. Affections de la peau 316

Curettes — Aiguilles — Tire-comédons — Pinces à épiler — Articles en caoutchouc pour eczéma.

IX. Affections du tube digestif 317

1. Affections de l'œsophage :
Sondes et bougies œsophagiennes pour rétrécissements de l'œsophage — Dilatateurs — Instruments pour l'extraction des corps étrangers.

2. Affections de l'estomac :
Lavages — Tubes de Faucher, Debove, Audhoui — Sonde pour gavage naso-pharyngien — Extraction du suc gastrique — Tube de Einhorn — Tube de Soupault — Appareil de Senorans — Appareil pour fistule biliaire.

3. Affections de l'intestin :
Injecteur énéma — Tubes — Bocks — Entéroclise — Canules et presse-tubes — Stilligoutte de Forgues — Canules à lavement Reliquet, Plombières, Bagnères-de-Bigorre, Intestinales, Chatel-

© Musée AP-HP

Pages

Guyon, à double courant, en caoutchouc, de Brides-les-Bains, — en gomme.

Anus artificiels — Poches Rainal sur divers appareils — Grilles — Cupules — Ceinture de Desmarest.

4. Affections de l'anus et du rectum :

Spéculums — Anuscope de Bensaude — Rectoscopes de Friedel, de Bensaude — Dilatateur de Trelat — Bougies de Hégar — Sondes coniques et cylindriques en gomme, en caoutchouc — Seringue de Bensaude — Canule d'Albarran — Seringue pour injections huileuses — Chute du rectum — Appareils de réduction, de contention.

X. Affections des voies urinaires..... 330

1. Exploration :
Explorateurs en gomme — Urétroscope — Cystoscope.
2. Dilatation :
Bougies urétrales en gomme — Dilatatrices — Cathéters métalliques — Mandrins — Méatomètre.
3. Sondes vésicales :
Sondes vésicales en gomme — Sondes à instillation — Sondes semi-rigides — Sondes en caoutchouc, Nélaton, à demeure — Accessoires pour sondes.
4. Sondes métalliques :
Exploratrices — Urétrales pour hommes, femmes — Evacuatrices.
5. Sondes urétérales en gomme — Bougies urétérales en gomme.
6. Seringues :
A instillation — Vésicales de Guyon, d'Albarran, de Janet — Pour injections de cocaïne, de Bonneau.
7. Canules urétrales :
A courant continu, de Janet — A double courant, de Tuffier.
8. Urétrotomes.
9. Affections de la prostate :
Canule prostatique à double courant — Bassins pour pansements après prostatectomie — Sondes prostatiques — Aiguilles.
10. Appareils après cystostomie.
11. Appareils pour exstrophie vésicale.
12. Urinoirs et urinaux :
Urinoirs en verre, en caoutchouc — Appareils pour incontinence d'urine chez l'homme, la femme — Incontinence d'urine et des matières.
13. Traitement externe de l'énurésie.
14. Examen des urines.
15. Suspension du scrotum.
16. Appareil pour fistule rénale.

XI. Affections gynécologiques..... 350

1. Examen :
Béquilles de Clover — Spéculums — Valves — Spéculums à irrigation — Hystéromètres.
2. Sondes utérines :
De Doleris, de Tarnier, de Pinard, de Lepage, de Budin, de Bozemann — Cannelées — Drains de Mouchotte, de Wallon.
3. Injections vaginales :
Canules protège-vulve — A injection, en verre, en métal — Evacuatrice, de Jayle — En caoutchouc — Injecteurs — Siphon à irrigation — Douches de voyage — Bassins.
4. Pansements utérins :
Porte-ouate — Coton — Tampons.
5. Pulvérisation du col de l'utérus.
6. Pessaires.

© Musée AP-HP

I. — AFFECTIONS DES YEUX

Pour les fauteuils d'ophtalmologistes, voir page 379 : Mobilier hospitalier.

RELEVEURS DES PAUPIERES

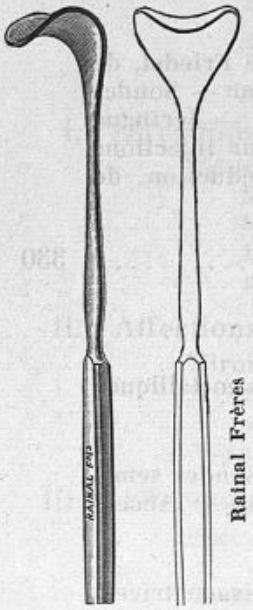


Fig. 2776.

9200. — Releveur des paupières, simple, de Desmarres, se fait en 3 grandeurs.

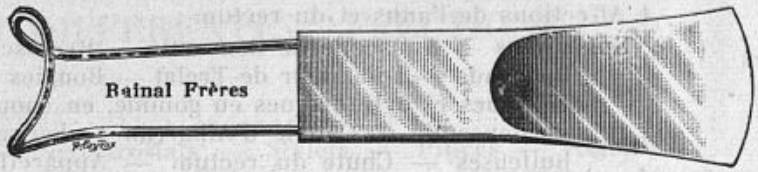


Fig. 3344.

9201. — Releveur à plaque en métal, de Jaeger.

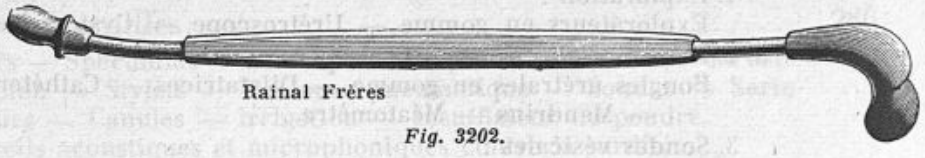


Fig. 3202.

9202. — Releveur-injecteur pour irrigation à l'intérieur de la paupière, manche en métal nickelé.

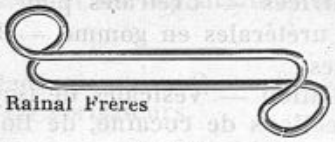


Fig. 3218.

9203. — Releveur des paupières, de Pellier.

BLEPHAROSTATS

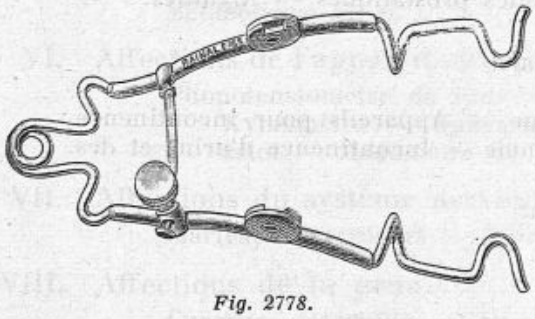


Fig. 2778.

9204. — Blépharostat articulé de Galézowski.

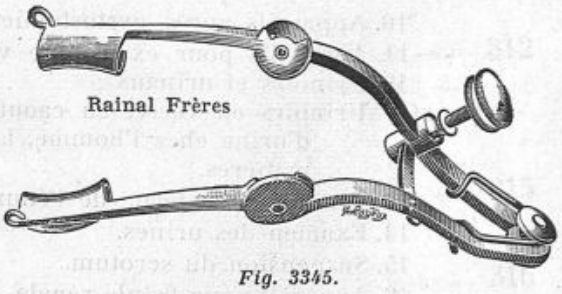


Fig. 3345.

9206. — Blépharostat articulé de Panas.

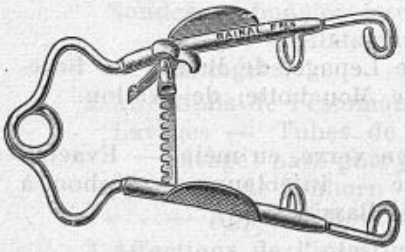


Fig. 2777

9205. — Blépharostat de Landolt à bascule interne et externe.

ECARTEUR

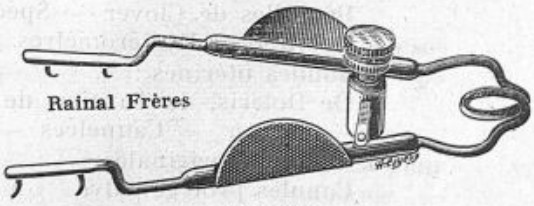


Fig. 3346.

9207. — Ecarteur de Muller pour extraction de la glande lacrymale.

DILATATEURS

9208. — Dilatateur droit de Galézowski.
9209. — Dilatateur courbe de Galézowski.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES YEUX

STYLETS

Rainal Frères

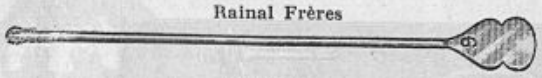


Fig. 3347.

9210. — Stylets de Bowmann, en argent. N°s 1 à 6.
9211. — N°s 7, 8, 9.
9212. — N°s 10, 11, 12.

Rainal Frères



Fig. 3423.

9213. — Stylets de Galézowski, en argent. N°s 1 à 6.
9214. — N°s 7, 8, 9.
9215. — N°s 10, 11, 12.



Fig. 2232.

9228. — Canule de Kalt pour ophtalmie purulente.

Rainal Frères



Fig. 3348.

9216. — Stylets doubles de Bowmann, en argent. N°s 1 à 6.
9217. — N°s 7, 8, 9 et 10.
9218. — N°s 11 et 12.
9219. — Stylet simple d'Anel.

GOUGES



Fig. 2774.

9220. — Gouge pour corps étrangers.

PINCES

9221. — Pinces fines sans griffes pour corps étrangers.
9224. — Pinces de Desmarres, pour chalazion.

AIGUILLES

Rainal Frères



Fig. 2803.

9222. — Aiguille pour corps étrangers.
9223. — Aiguille à paracentèse.
9225. — Echelle pour acuité des yeux.

SONDES

Rainal Frères

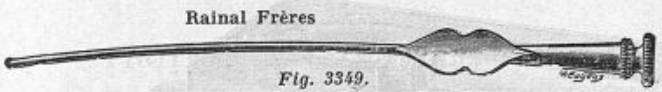


Fig. 3349.

9226. — Sonde creuse en argent de Wecker. Se fait de 6 numéros.

CANULES



Fig. 2788.

9227. — Canule métallique sous-palpébrale de Terson.

OPHTALMOSCOPE

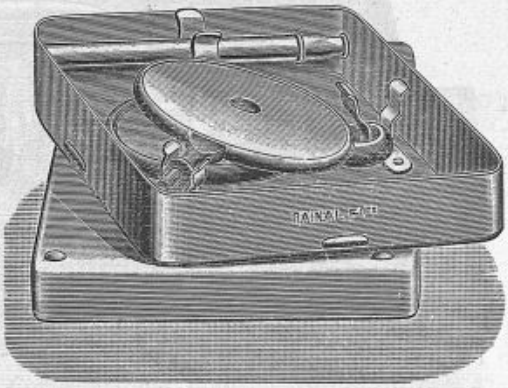


Fig. 2783.

9229. — Ophtalmoscope de Follin, en boîte métal.

VENTOUSES TEMPORALES

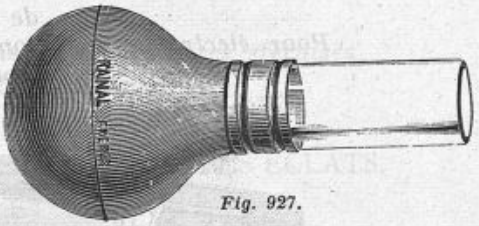


Fig. 927.

9230. — Ventouse temporale.



Fig. 1014.

9231. — Ventouse de Heurteloup.

© Musée ...

AFFECTIONS DES YEUX

SERINGUES

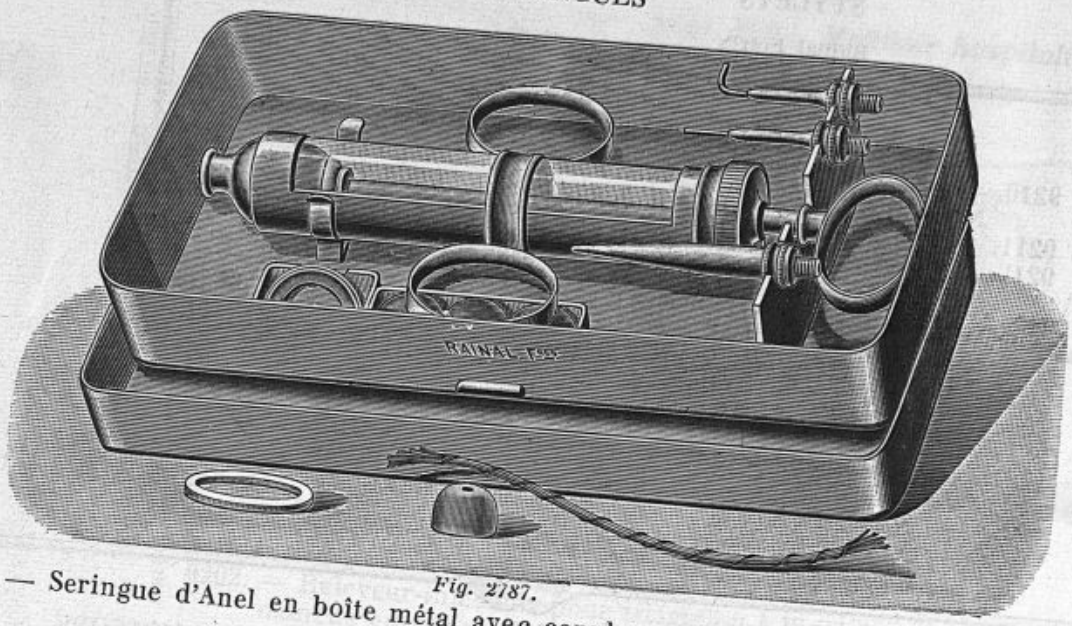


Fig. 2787.

9232. — Seringue d'Anel en boîte métal avec canules conique, droite et courbe.

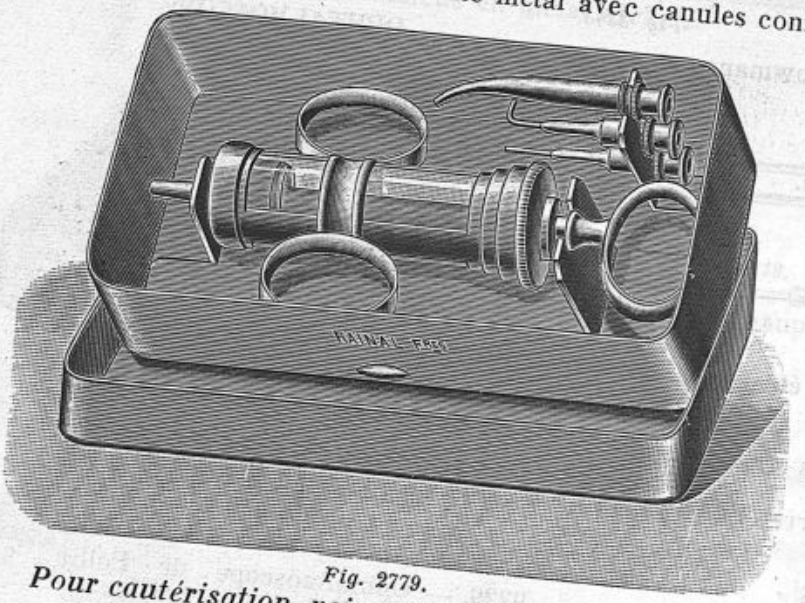


Fig. 2779.

9233. — Seringue de Galezowski en boîte métal avec trois canules.

Pour cautérisation, voir pages 239 et 240 : Cautères électriques, et page 253 : Ignipuncture.

Pour électrodes oculaires, voir page 235 : Accessoires pour appareils de haute fréquence.

Pour électrodes pour ionisation transcérébrale, voir page 234 : Accessoires d'électrothérapie.

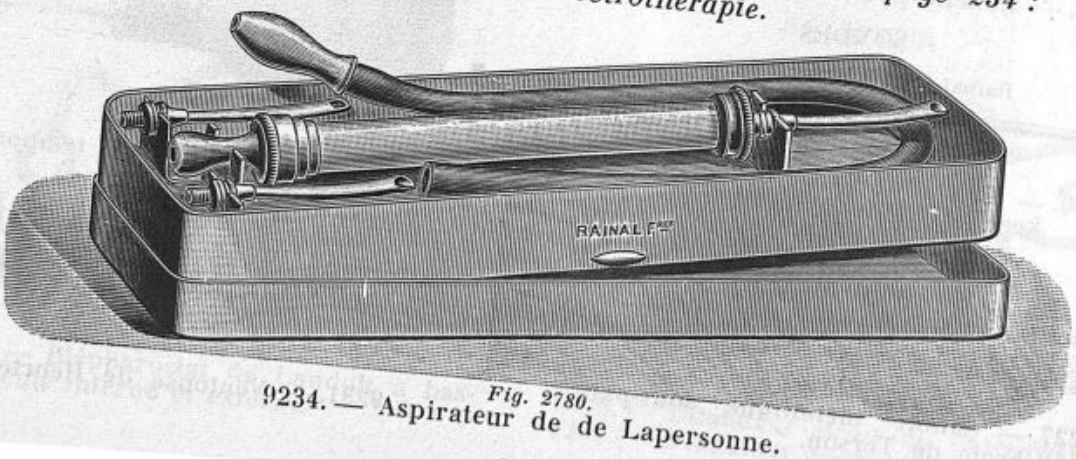


Fig. 2780.

9234. — Aspirateur de de Lapersonne.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES YEUX



Fig. 598.

9235. — Vessie à glace pour 1 œil.
9236. — Vessie à glace pour 2 yeux.



Fig. 2789.

9237. — Œillère à irrigation, en porcelaine.



Fig. 2874.

9238. — Flacon compte-gouttes de Morax, se fait en verre blanc, bleu, jaune et vert pré.
9239. — Flacon laveur de Morax, contenance : 250 cc.

SPATULE



Fig. 2867.

9240. — Spatule en verre pour mettre le collyre (*fig. 2867*).

PULVERISATEUR OCULAIRE



Fig. 2253.

9241. — Pulvérisateur oculaire de Laurenço.

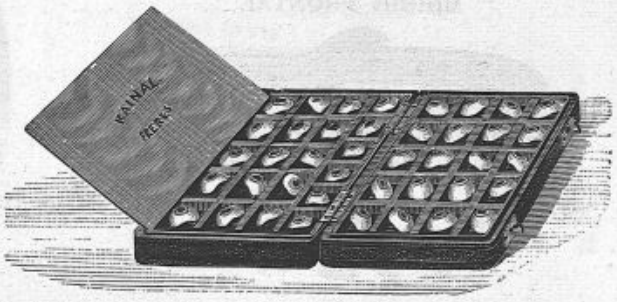


Fig. 1058.

Collection d'yeux à la disposition du Corps Médical, dont les formes offrent la série de caractères généraux de conformation que présente la cavité oculaire après la perte de l'œil.

9242. — Œil artificiel. La pièce.

Pour tous articles de pansements, ou pansements oculaires stérilisés en boite métal, voir page 405 : Pansements.

PROTECTION CONTRE LES POUSSIERES NUISIBLES, LES ECLATS, LES GAZ ET VAPEURS NOCIFS ET LUMIERES INTENSES



Fig. 2597.

9243. — Lunettes de protection contre les poussières, à monture aluminium, garnie de toile métallique (*fig. 2597*).
A verres blancs.

9244. — Les mêmes, verres de couleur.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES YEUX

Rainal Frères



Fig. 3439.

9245. — Lunettes de protection, genre Suisse, pour burineurs et ajusteurs, etc., à verres interchangeables, coques en matière plastique, attache-ressort inoxydable recouvert d'une gaine (*fig. 3439*).
A verres blancs.

9246. — Les mêmes, verres de couleur.

9247. — Lunettes de protection contre gaz, les acides et vapeurs nocives, monture aluminium, bordée d'un bourrelet pneumatique produisant une étanchéité parfaite, et verres ovales interchangeables (*fig. 3440*).

Rainal Frères

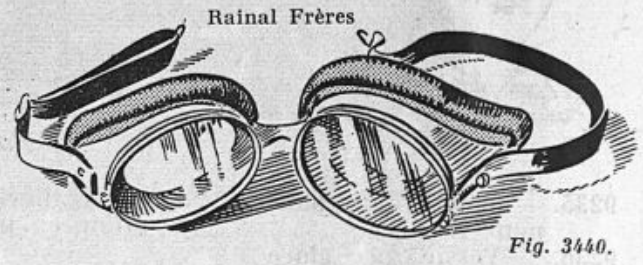


Fig. 3440.

II. — AFFECTIONS DES OREILLES

Pour les fauteuils d'oto-rhino-laryngologistes, voir page 379 : Mobilier hospitalier.

MIROIR FRONTAL

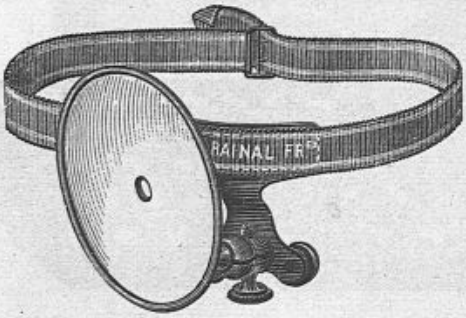


Fig. 884.

9248. — Miroir frontal.

Pour les miroirs électriques, fonctionnant sur courants 220, 110, 12 ou 4 volts, voir pages 237 et 238 : Cautères et Lumière.

SPECULUMS

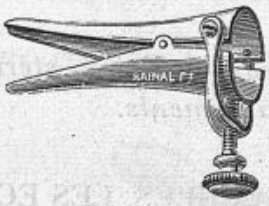


Fig. 875.

9249. — Spéculum de Bonnafont.

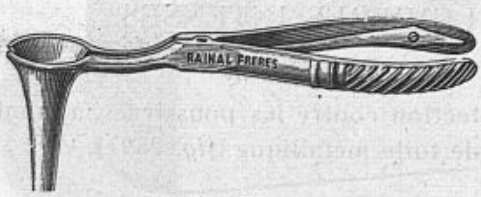


Fig. 879.

9250. — Spéculum d'Itard.

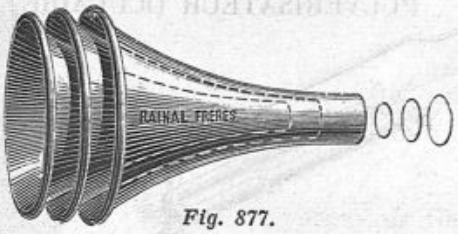


Fig. 877.

9251. — Spéculum de Toynbée, en métal nickelé. Le jeu de 3.

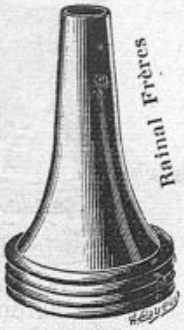


Fig. 3350.

9252. — Spéculum de Politzer, en métal nickelé. Le jeu de 4.

9253. — Spéculum de Le Mée. La série de 6.

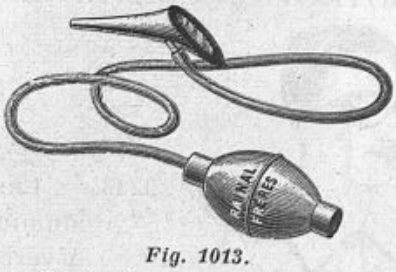


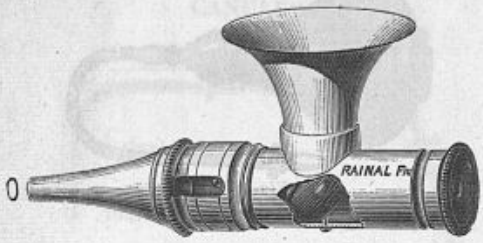
Fig. 1013.

9254. — Spéculum pneumatique en métal nickelé, avec 3 embouts.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES OREILLES

OTOSCOPES



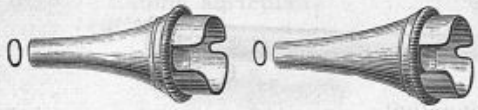


Fig. 888.

9255. — Otoscope de Brunton.



Fig. 881.

9256. — Tube-otoscope.

DIAPASON

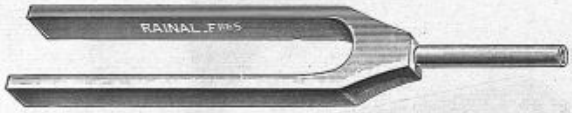


Fig. 2223.

9257. — Diapason en *ut* ou en *la*.

MASSEUR

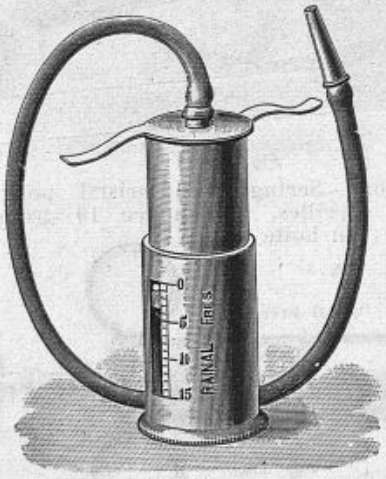


Fig. 2193.

9258. — Masseur de Delstanche.

9259. — Curette fenêtrée de Chatellier. Se fait en 3 grandeurs.

PORTE-COTON

Rainal Frères

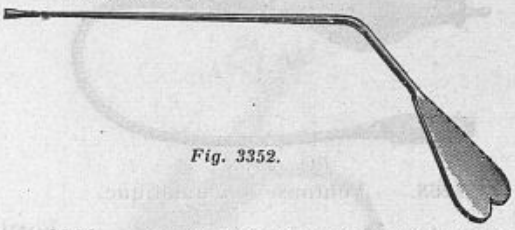


Fig. 3352.

9260. — Porte-coton en maillechort coudé, à patte.



Fig. 3351.

9261. — Porte-coton droit ordinaire, en maillechort.

STYLETS

Rainal Frères

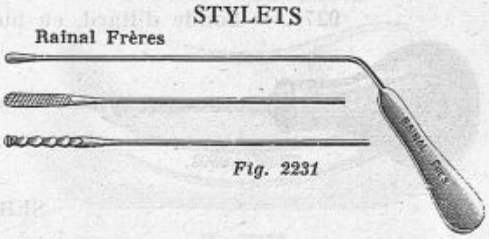


Fig. 2231

9262. — Stylets pour exploration et pansements. La pièce.

9263. — Pinces coudées en acier pour pansements de l'oreille.

9264. — Les mêmes en acier inoxydable.

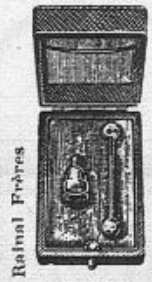


Fig. 3243.

9265. — Vibro-masseur en écrin.

9266. — Vibro-masseur électrique permettant la rééducation progressive du tympan (*commencer par de courtes séances*).

9267. — Appareil de Frossard pour le traitement des surdités par sclérose de l'oreille moyenne. (*Notice sur demande.*)

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES OREILLES

VENTOUSE PNEUMATIQUE



Fig. 1100.

9268. — Ventouse pneumatique.

POIRE A INJECTIONS

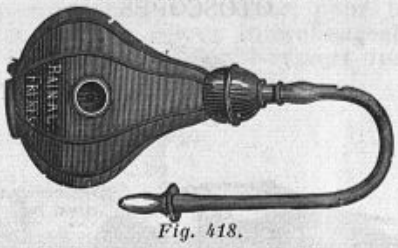


Fig. 418.

9269. — Poire de Politzer.

SONDES



Fig. 2775.

9270. — Sonde de Bonnafont.

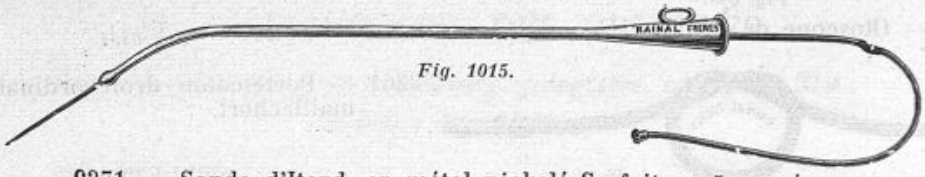


Fig. 1015.

9271. — Sonde d'Itard, en métal nickelé. Se fait en 5 numéros.



Fig. 878.

9272. — Poire de Politzer, avec sonde d'Itard (*fig. 878*).

SERINGUES

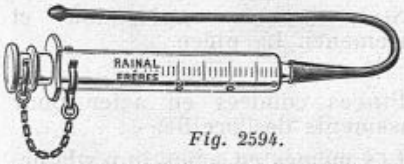


Fig. 2594.

9273. — Seringue pour instillation de la trompe.

Rainal Fréres

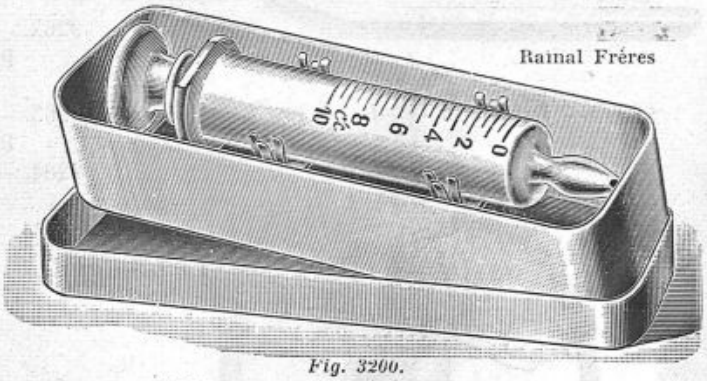


Fig. 3200.

9276. — Seringue en cristal pour les oreilles. Contenance 10 grammes. En boîte métal.



Fig. 414.

9274. — Seringue en verre à injection.

Rainal Frères



Fig. 3353.



Fig. 2320.

9275. — Seringue de Lermoyez.

9277. — Seringue auriculaire à pavillon de Delstanche (*fig. 3353*)

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES OREILLES

CANULES



Fig. 3204.

9278. — Canule auriculaire courbe.



Fig. 3220.

9279. — Canule auriculaire pour enfant.
9280. — La même pour adulte.

INJECTEUR

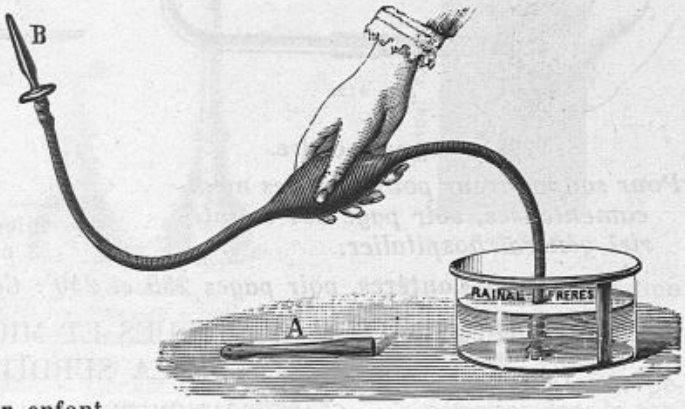


Fig. 1095.

9283. — Injecteur énéma

RESERVOIR A IRRIGATION

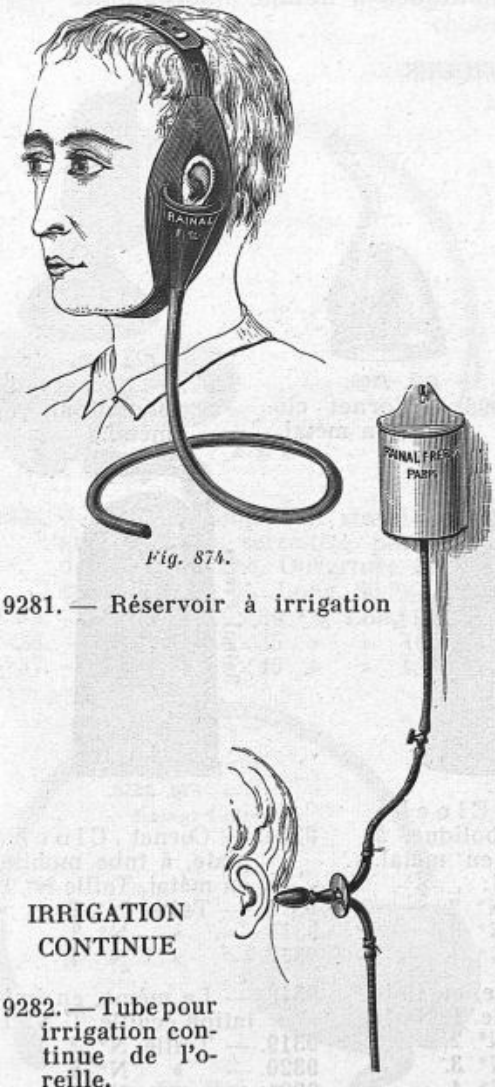


Fig. 874.

9281. — Réservoir à irrigation

IRRIGATION CONTINUE

9282. — Tube pour irrigation continue de l'oreille.

Fig. 880.

BASSIN RENIFORME

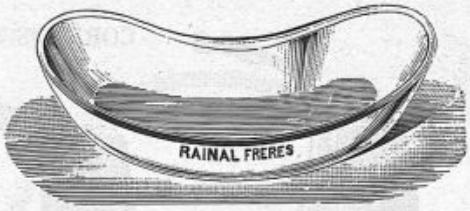


Fig. 1176.

Bassin réniforme en verre.

9284. — Bassin réniforme en verre, petit.
9285. — » » » moyen
9286. — » » » grand.

SPECULUM A IRRIGATION

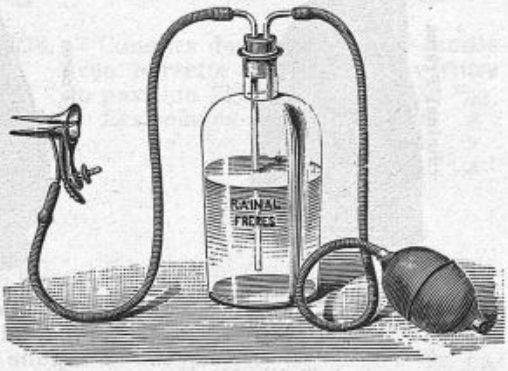


Fig. 1338.

9287. — Dispositif complet pour irrigations de l'oreille.
9288. — Spéculum pour irrigations seul.
9289. — Flacon 1 litre.
9290. — Soufflerie caoutchouc.
9291. — Bouchon caoutchouc avec 2 tubulures verre.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES OREILLES

LANCE-POUDRE

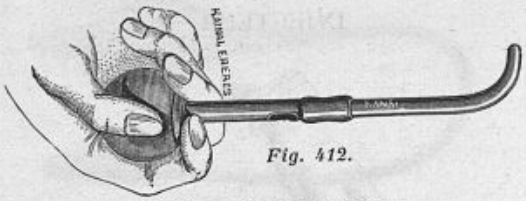


Fig. 412.

9292. — Lance-poudre.

Pour saupoudreur pour poudres médicamenteuses, voir page 397 : Matériel général hospitalier.

INSUFFLATEUR DE POUDRE

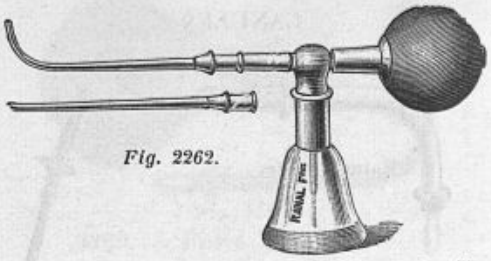


Fig. 2262.

9293. — Insufflateur de poudre de Kabierske, verre et métal nickelé, avec 2 canules.

Pour Cautères, voir pages 239 et 240 : Cautères et Lumière.

APPAREILS ACOUSTIQUES ET MICROPHONIQUES CONTRE LA SURDITE

CLASSIFICATION DES APPAREILS

I. *Surdités faibles :* Appareils acoustiques.
II. *Surdités moyennes :* Appareils microphoniques à simple microphone.
III. *Surdités fortes :* Appareils microphoniques à double microphone.

CORNETS ACOUSTIQUES



Fig. 615.

9294. — Cornet anglais en métal.



Fig. 2166.

9295. — Cornet réduit, en métal.



Fig. 2309.

9296. — Cornet cloche, en métal.



Fig. 613.

9297. — Cornet de Bonnafont, en métal.



Fig. 3254.

9298. — Cornet cloche ronde à tube mobile, en métal. Taille N° 1.
9299. — Taille N° 2.
9300. — » N° 3.
9301. — » N° 4.

9302. — Le même, en imitation écaille. T. N° 1.
9303. — Taille N° 2.
9304. — » N° 3.
9305. — » N° 4.

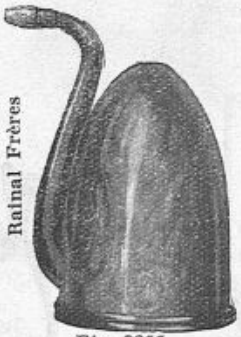


Fig. 3255.

9306. — Cornet Cloche demi parabolique, à tube fixe, en métal. Taille N° 1.
9307. — Taille N° 2.
9308. — » N° 3.
9309. — » N° 4.

9310. — Le même, en imitation écaille. T. N° 1.
9311. — Taille N° 2.
9312. — » N° 3.
9313. — » N° 4.



Fig. 3256.

9314. — Cornet Cloche plate, à tube mobile, en métal. Taille N° 1.
9315. — Taille N° 2.
9316. — » N° 3.
9317. — » N° 4.

9318. — Le même, en imitation écaille. T. N° 1.
9319. — Taille N° 2.
9320. — » N° 3.
9321. — » N° 4.

© Musée AP-HP

APPAREILS ACOUSTIQUES

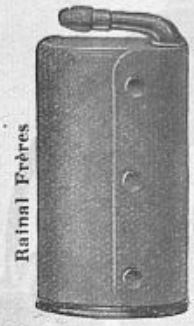


Fig. 3257.

9322. — Cornet plat, en métal oxydé sur argent, gaine maroquin. Taille N° 1.
9323. — Taille N° 2.
9324. — » N° 3.
9325. — » N° 4.

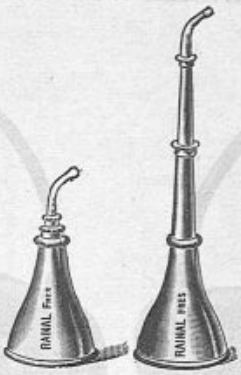


Fig. 2300.

9326. — Cornet à rallonges en métal nickelé (2 rallonges).
9327. — Cornet à rallonges en imitation écaille. 1 tube coulissant.
9328. — Le même, 2 tubes coulissants.
9329. — Le même, 3 tubes coulissants.



Fig. 3258.

9330. — Cornet imitation écaille, à récupérateur de son, permettant de grouper les ondes avant leur pénétration dans le conduit auditif. T. N° 1.
9331. — Taille N° 2.
9332. — » N° 3.
9333. — » N° 4.

CONQUES ACOUSTIQUES

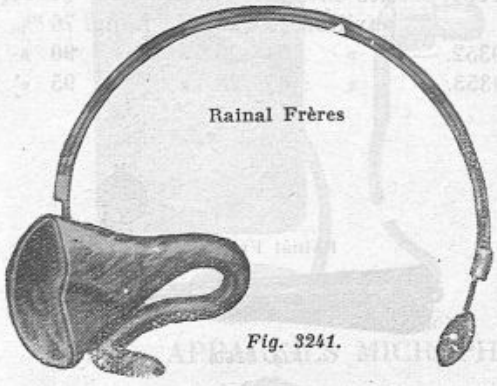


Fig. 3241.

9334. — Conque simple en simili-écaille avec barrette serre-tête pour côté droit ou gauche. Ouverture du pavillon 45×25 m/m. Long. 80 m/m.
9335. — La même 60×30 m/m Long 95 m/m
9336. — » 70×35 » » 105 »
9337. — » 80×40 » » 115 »

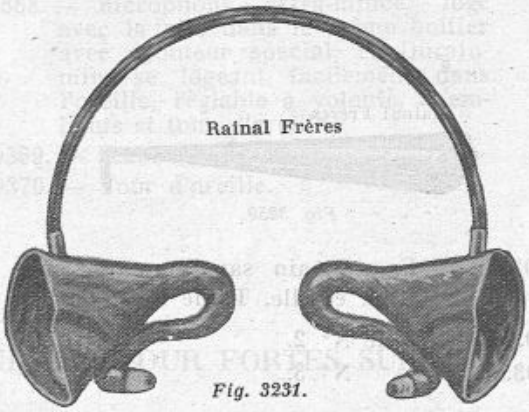


Fig. 3231.

9338. — Conques doubles en simili-écaille avec barrette serre-tête. Ouverture du pavillon 45×25 m/m Long. 80 m/m
9339. — Les mêmes 60×30 m/m 95 »
9340. — » 70×35 » 105 »
9341. — » 80×40 » 115 »

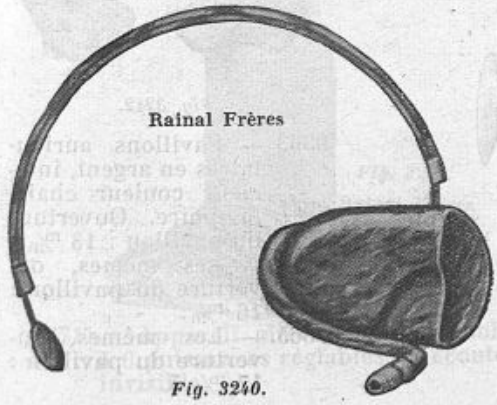


Fig. 3240.

9342. — Conque plate simple en simili-écaille, avec dispositif de réflexion pour amplifier la sonorité, pour côté droit ou gauche. Ouverture du pavillon 48×22 m/m Long. 76 m/m.
9343. — La même 54×25 m/m Long. 90 m/m
9344. — » 65×28 » » 95 »

© Musée AP-HP

APPAREILS ACOUSTIQUES



Fig. 3238.

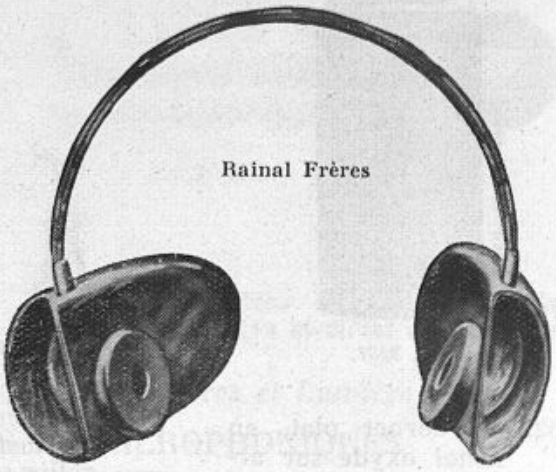


Fig. 3239.

9345. — Conques plates doubles en simili-écaille, avec dispositif de réflexion pour amplifier la sonorité, ouverture du pavillon 48×22 m/m Long. 76 m/m
9346. — Les mêmes 54×25 » Long. 90 »
9347. — » 65×28 » » 95 »

9348. — Conque-micro simple à lame vibrante en imitation écaille, sans embout auriculaire. Ouverture du pavillon 48×22 m/m Long. 76 m/m.
9349. — La même 54×25 » » 90 »
9350. — » 65×28 » » 95 »
9351. — Les mêmes, doubles (*fig. 3239*), pavillon 48×22 m/m Long. 76 m/m
9352. — » 54×25 » » 90 »
9353. — » 65×28 » » 95 »



Fig. 3259.

9354. — Face-à-main sans lunettes, en imitation écaille. Taille N° 1.
9355. — Taille N° 2.
9356. — » N° 3.



Fig. 3260.

9357. — Face-à-main avec lunettes, en imitation écaille. Taille N° 1.
9358. — Taille N° 2.
9359. — » N° 3.

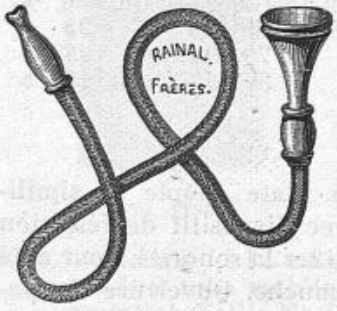


Fig. 614.

9360. — Tube acoustique, avec pavillon en imitation écaille.
9361. — Le même, mais avec embout microphonique.



Fig. 2781.

9362. — Conques simples, en argent, intérieur émaillé couleur chair la paire.

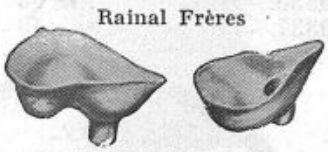


Fig. 3242.

9363. — Pavillons auriculaires en argent, intérieur couleur chair, la paire. Ouverture du pavillon : 13 m/m.
9364. — Les mêmes, ouverture du pavillon : 16 m/m.
9365. — Les mêmes, ouverture du pavillon : 17 m/m 5.

© Musée AP-HP

II. — APPAREILS MICROPHONIQUES A SIMPLE MICROPHONE.



Fig. 3261.
Rainal Freres

9366. — Microphone à écouteur plat à puissance réglable.



Fig. 3262.
Rainal Frères

9367. — Microphone à écouteur invisible en matière plastique.

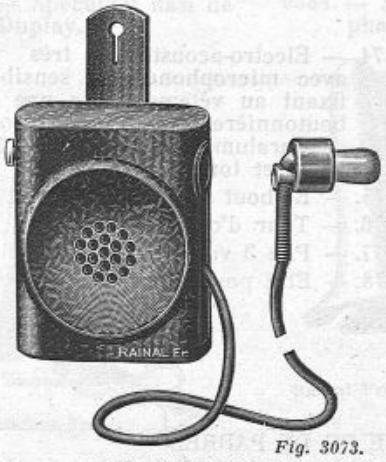


Fig. 3073.

9368. — Microphone extra-mince, logé avec la pile dans le même boîtier avec écouteur spécial, en Duralumin, se logeant facilement dans l'oreille, réglable à volonté, 3 embouts et tour d'oreille.

9369. — Embout auriculaire.

9370. — Tour d'oreille.

III. — APPAREILS MICROPHONIQUES POUR FORTES SURDITES.



Fig. 3263.
Rainal Frères

9371. — Appareil microphonique double, à 6 puissances réglables, et écouteur invisible.



Fig. 3264.
Rainal Frères

9372. — Appareil microphonique double avec deux écouteurs invisibles.

© Musée AP-HP

APPAREILS MICROPHONIQUES POUR FORTES SURDITES

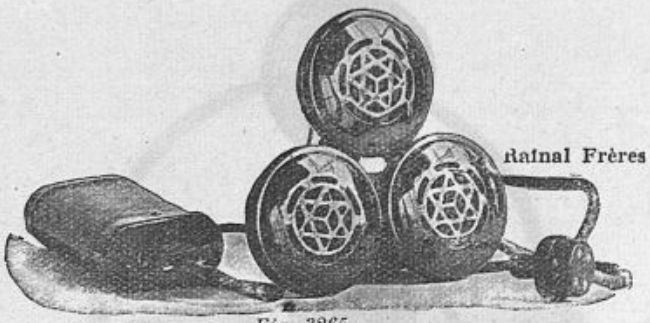


Fig. 3265.

9373. — Appareil microphonique triple pouvant servir d'appareil portatif ou de table.

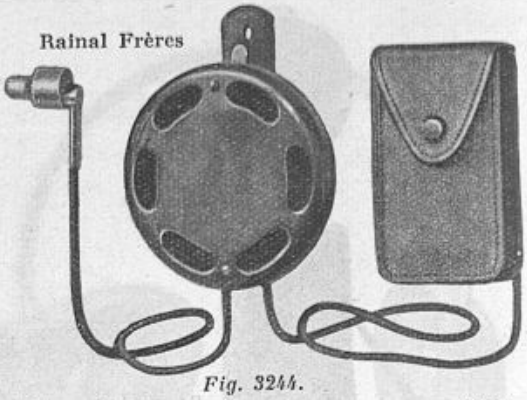


Fig. 3244.

9379. — Electro-acoustique pour surdités très accentuées, avec microphone spécial à grande amplification avec boîte de résonance.

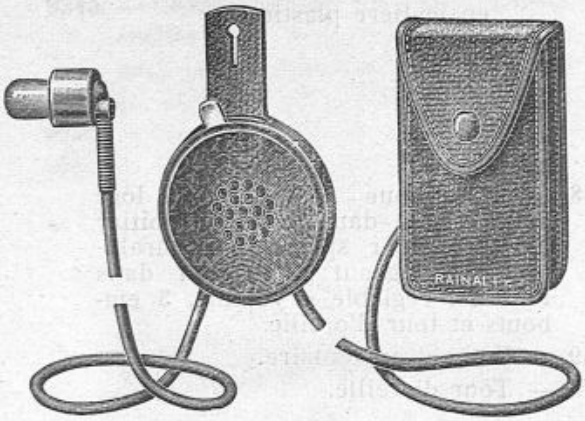


Fig. 3074.

9374. — Electro-acoustique très léger avec microphone très sensible se fixant au vêtement par une patte boutonnière et relié à un écouteur en Duralumin, réglable, avec 3 embouts et tour d'oreille.

9375. — Embout auriculaire.

9376. — Tour d'oreille.

9377. — Pile 3 volts.

9378. — Etui pour pile 3 volts.

APPAREILLAGE ACOUSTIQUE DE DE PARREL
POUR LA REEDUCATION METHODIQUE DE L'OREILLE
ET L'AMPLIFICATION DES SONS

(Appareils brevetés S. G. D. G.)

9380. — ACOUTUBE. — Tube acoustique relié à une embouchure échancrée recueillant toutes les vibrations vocales, facilement démontable pour la désinfection, et à une conque auditive plate laissant au pavillon de l'oreille son rôle de collecteur des sons, ou pouvant être appliquée, chez les grands sourds, sur la tempe ou la mastoïde. La conque auditive est enveloppée d'un capuchon de toile fine amovible et lavable.

9381. — SISMOPHONE. — Electro-masseur phono-pneumatique, constitué par un rupteur polarisé permettant l'emploi des simples piles sèches, a sur son flanc un bouton réglant le dosage exact de l'ébranlement phono-pneumatique.

9382. — DECAPHONE. — Appareil microphonique amplificateur réglable, est constitué par deux transmetteurs microphoniques juxtaposés et est muni d'un régulateur permettant aux sourds de doser exactement la force électro-motrice et de se défendre contre les chocs sonores.

© Musée AP-HP

III. — AFFECTIONS DES FOSSES NASALES ET DU PHARYNX

Pour les fauteuils d'oto-rhino-laryngologistes, voir page 379 : Mobilier hospitalier. — Miroir frontal, voir page 286 : Affections des oreilles. — Miroirs électriques de Clar, de Sloog, Guisez, Le Mée, voir page 237 : Cautères et Lumière.

SPECULUMS

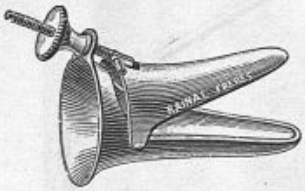


Fig. 876.

9383. — Spéculum nasi de Duplay.



Fig. 2363.

9384. — Spéculum pour le pharynx nasal.

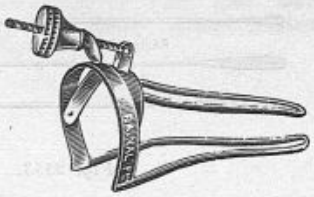


Fig. 2293.

9385. — Spéculum nasal grillagé.

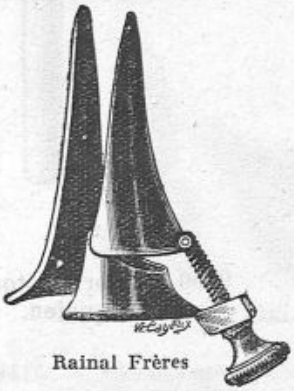


Fig. 3354.

9386. — Spéculum de Vacher.



Fig. 3355.

9387. — Spéculum à articulation démontable.

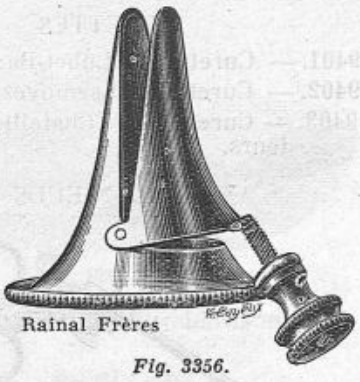


Fig. 3356.

9388. — Spéculum de Moure, à grand pavillon.

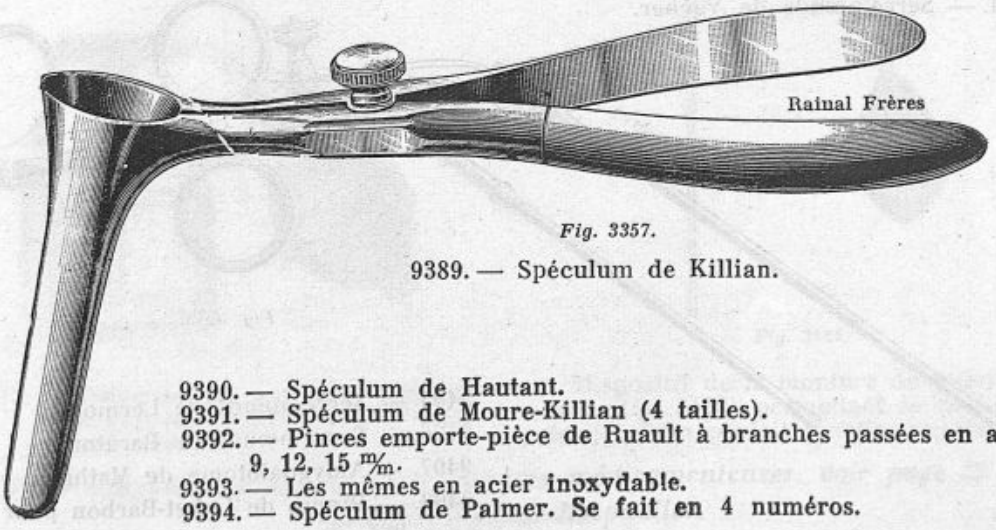


Fig. 3357.

9389. — Spéculum de Killian.

9390. — Spéculum de Hautant.
9391. — Spéculum de Moure-Killian (4 tailles).
9392. — Pinces emporte-pièce de Ruault à branches passées en acier 9, 12, 15 m/m.
9393. — Les mêmes en acier inoxydable.
9394. — Spéculum de Palmer. Se fait en 4 numéros.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES FOSSES NASALES ET DU PHARYNX



Fig. 3215.

9395. — Dilatateur de narines de Feldbausch. 3 tailles.

STYLETS

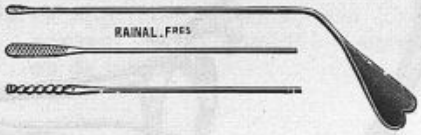


Fig. 2353.

9396. — Stylets pour pansement nasal.
9397. — Stylet nasal à patte.
9398. — Stylet pour explorer les choanes.
9399. — Stylet pour explorer les recessus de l'amygdale pharyngée.

CURETTES

9401. — Curette de Lubet-Barbon.
9402. — Curette de Lermoyez.
9403. — Curette de Chatellier, 3 grandeurs.

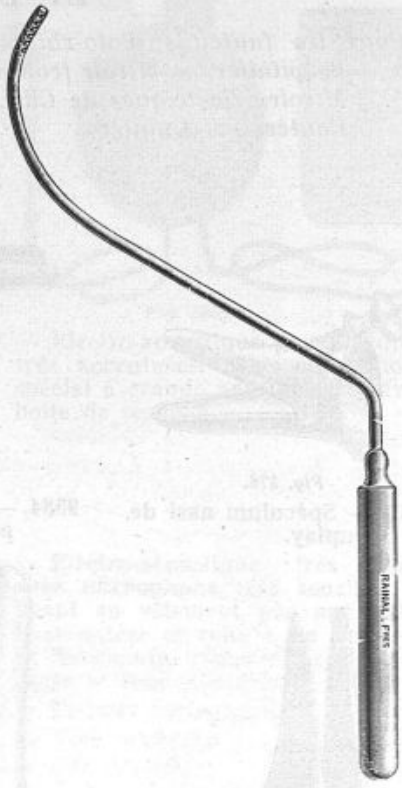


Fig. 2259.

9400. — Porte-coton pharyngien.

SERRE-NŒUDS



Fig. 3219.

9404. — Serre-nœuds de Vacher.

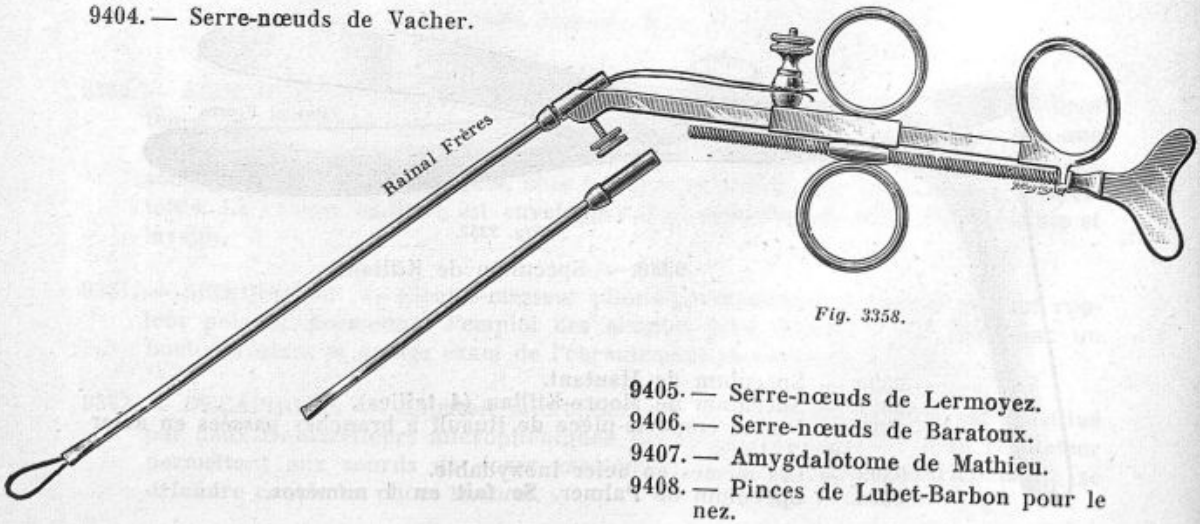


Fig. 3358.

9405. — Serre-nœuds de Lermoyez.
9406. — Serre-nœuds de Baratoux.
9407. — Amygdalotome de Mathieu.
9408. — Pinces de Lubet-Barbon pour le nez.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES FOSSES NASALES ET DU PHARYNX

PULVERISATEURS

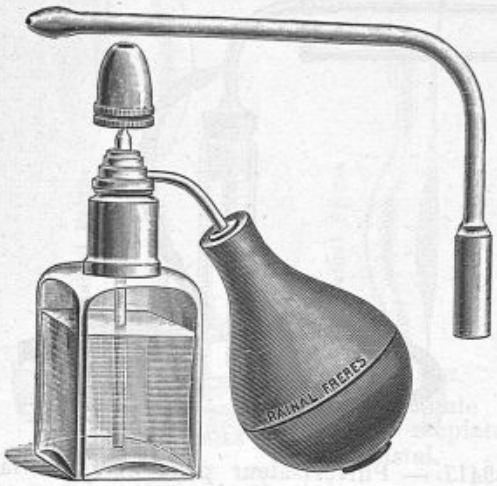


Fig. 2679.

9409. — Pulvérisateur pour nez et gorge.

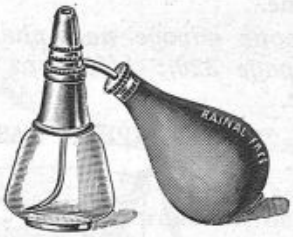


Fig. 2313.

9410. — Pulvérisateur nasal pour huile médicamenteuse.

Insufflateur de Kabierske, voir page 290 : Affections de l'oreille.



Fig. 3450.

9412. — Pulvérisateur universel pour alcool, eau, huile et tous liquides médicamenteux.

Rainal Frères



Fig. 2967.

9411. — Pulvérisateur de Vilbiss. S'emploie pour le nez et la gorge grâce à l'olive amovible. Par son bec orientable, pulvérise dans toutes les directions.

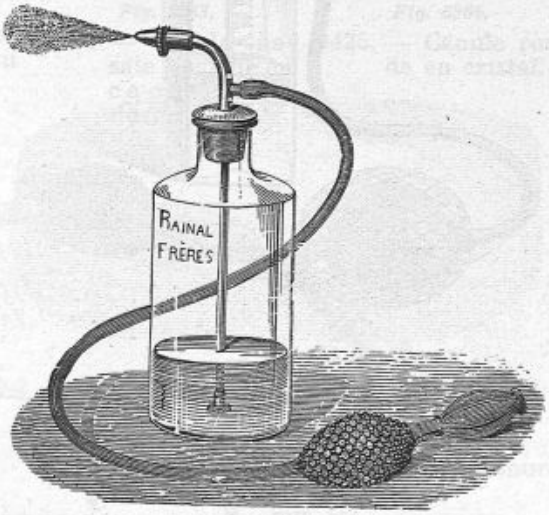


Fig. 453.

9413. — Pulvérisateur Richardson.

Rainal Frères



Fig. 3461.

Dispositif de la monture du pulvérisateur (*fig. 3450*) permettant le nettoyage facile et un parfait fonctionnement.

Pour saupoudreur spécial pour poudres médicamenteuses, voir page 397 : Matériel général hospitalier.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES FOSSES NASALES ET DU PHARYNX

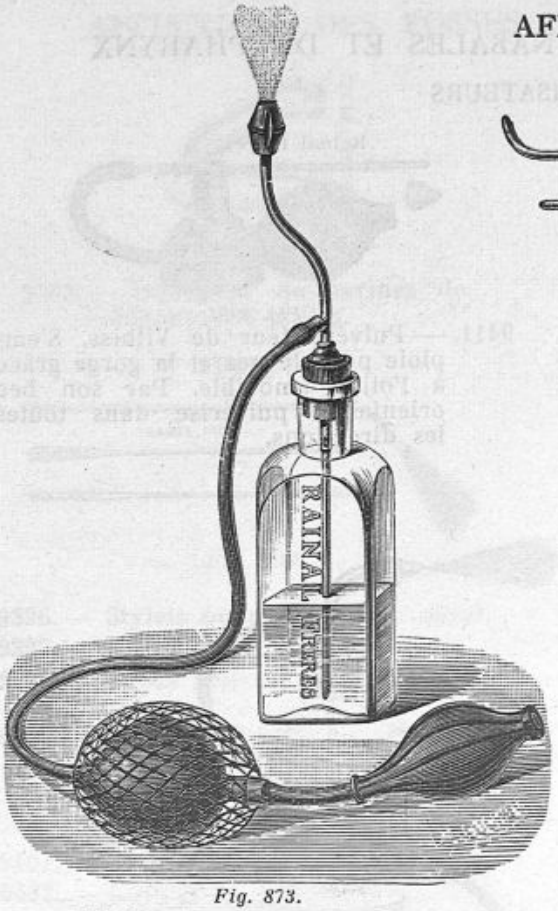


Fig. 873.

9414. — Pulvérisateur nasal.



Fig. 2301.

9415. — Seringue nasale de Marfan.

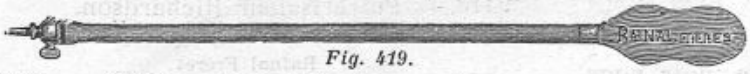


Fig. 419.

9416. — Pelote avec robinet pour tamponnement nasal.

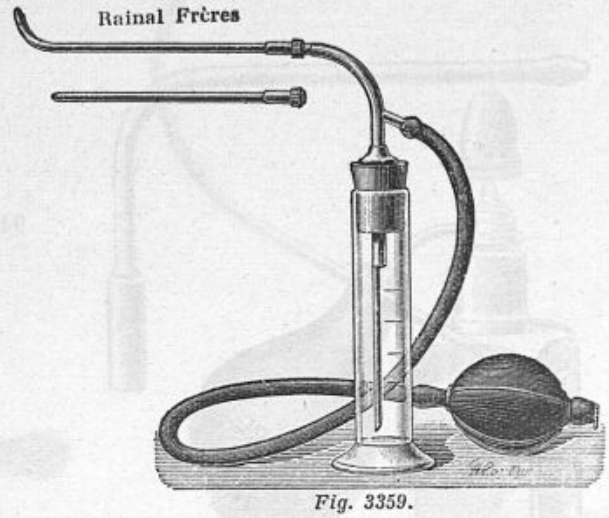


Fig. 3359.

9417. — Pulvérisateur pharyngien et laryngien de Vacher, complet avec soufflerie.
9418. — Le même, sans soufflerie.
9419. — Pulvérisateur spécial pharyngien pour pulvérisation à la cocaïne.

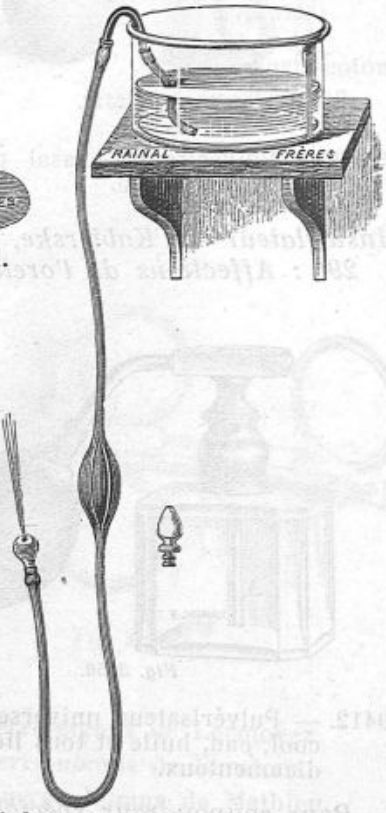
Sonde pour gavage naso-pharyngien, voir page 320 : Affections de l'estomac.

9420. — Pulvérisateur Vaast, modèle breveté (*fig. 3360*).



Fig. 3360.

SIPHON NASAL



9421. — Siphon nasal de Weber.

Pour électrode nasale, voir page 235 : Accessoires pour haute fréquence.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES FOSSES NASALES ET DU PHARYNX

CANULES



Fig. 3361.

9422. — Canule nasale olivaire en cristal.

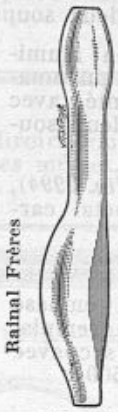


Fig. 3362.

9423. — Canule nasale méplate en cristal.



Fig. 3363.

9424. — Canule nasale méplate en caoutchouc durci.

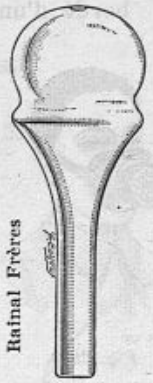


Fig. 3364.

9425. — Canule ronde en cristal.

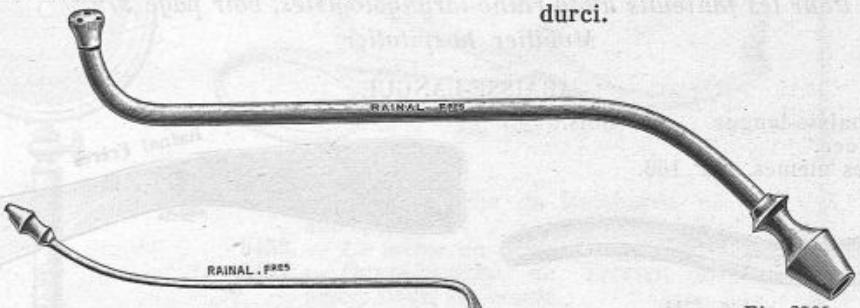


Fig. 2785.

9617. — Canule rétro-nasale de Moure.

Fig. 2216.

9426. — Canule rétro-nasale de Vacher.

PIPETTE NASALE

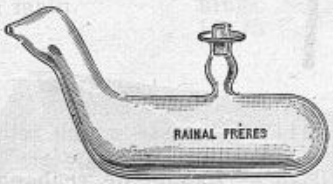


Fig. 2596.

9427. — Pipette nasale (*fig. 2596*).



Fig. 2601.

Mode d'emploi.

CUILLERE NASALE

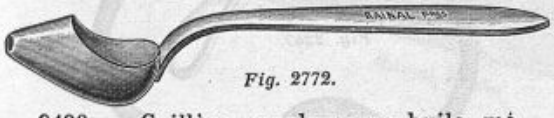


Fig. 2772.

9428. — Cuillère nasale pour huile médicamenteuse.

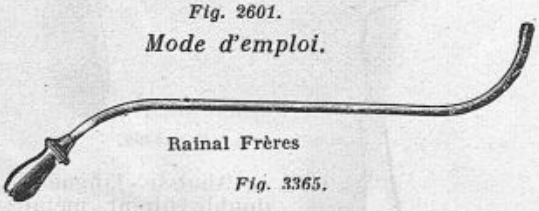


Fig. 3365.

9429. — Canule de Hartmann pour sinus frontal.
9430. — La même coudée à droite.
9431. — La même coudée à gauche.

Pour cautérisations des fosses nasales et du pharynx, voir pages 239 et 240 : Cautères, et page 253 : Ignipuncture.

© Musée AP-HP

PROTECTION CONTRE LES POUSSIERES ET VAPEURS NUISIBLES

9432. — Masque respirateur pour la protection contre les poussières, en aluminium, bordé d'un bourrelet de velours ouaté, avec deux soupapes mica (*fig. 2598*).



Fig. 2598.

9433. — Masque respirateur, en aluminium, muni d'un bourrelet pneumatique se gonflant à volonté, avec une soupape de tube et deux soupapes mica.

9434. — Masque genre A. R. S. (*fig. 2994*), type courant, en boîte métal cartouche 550 cmc.

9435. — Charge de rechange.

9436. — Le même avec tuyau, embase démontable permettant le remplacement des soupapes, en sac avec boîte filtrante de 1 dmc 500.

9437. — Charge de rechange.



Fig. 2994.

IV. — AFFECTIONS DU LARYNX.

Pour les fauteuils d'oto-rhino-laryngologistes, voir page 379 : Mobilier hospitalier.

ABAISSE-LANGUE

9438. — Abaisse-langue en bois. La pièce.

9439. — Les mêmes, par 100.



Fig. 2214.

9440. — Abaisse-langue en glace.

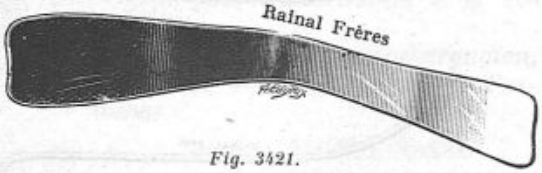


Fig. 3421.

9441. — Abaisse-langue double d'une seule pièce.

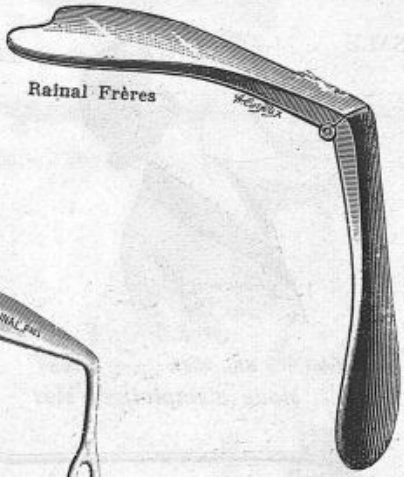


Fig. 3366.



Fig. 2252.

9443. — Abaisse-langue double pliant, métal nickelé.

9442. — Abaisse-langue fixe, métal nickelé.

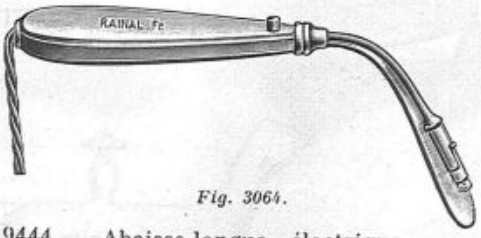


Fig. 3064.

9444. — Abaisse-langue électrique avec cordon et lampe.

9445. — Lampe de rechange.

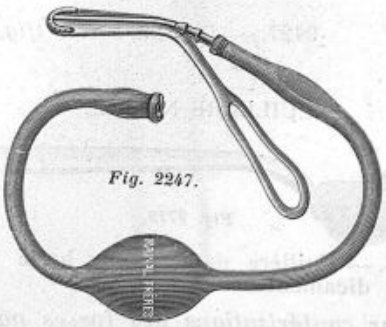


Fig. 2247.

9446. — Pulvérisateur abaisse-langue.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DU LARYNX

MIROIRS LARYNGIENS



Fig. 3367.

9447. — Miroirs ronds stérilisables, sur tige. N°s 0, 1, 2, 3.
9448. — Les mêmes, N°s 4 et 5.

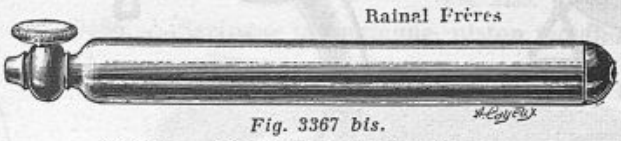


Fig. 3367 bis.

9449. — Manche pour miroirs.



Fig. 2786.

9450. — Miroir laryngoscopique avec manche à main.

OUVRE-BOUCHE

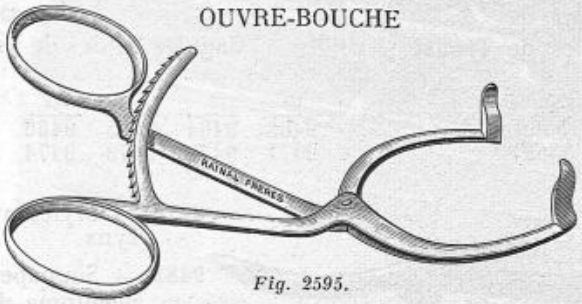


Fig. 2595.

9452. — Ouvre-bouche de Delabarre, en acier.
9453. — Le même en acier inoxydable.
9454. — Ouvre-bouche de Terrier, en acier, droit ou coudé.
9455. — Le même en acier inoxydable.
9456. — Ouvre-bouche de Doyen, en acier.
9457. — Le même en acier inoxydable.
9458. — Ouvre-bouche de Heister. Modèle du Service de santé.
9459. — Ouvre-bouche de Reverdin.
9460. — Ouvre-bouche de Whithead Jennings. Se fait en 3 grandeurs : 9, 11, 13 %m.

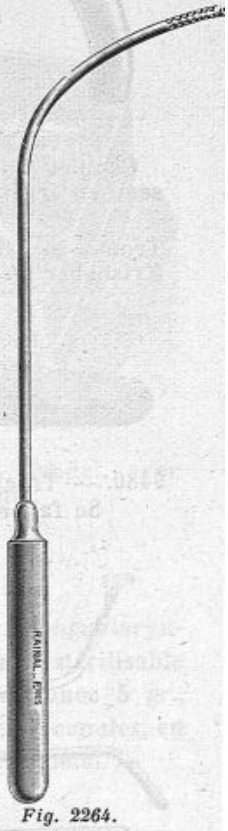


Fig. 2264.

9461. — Porte-coton laryngien.

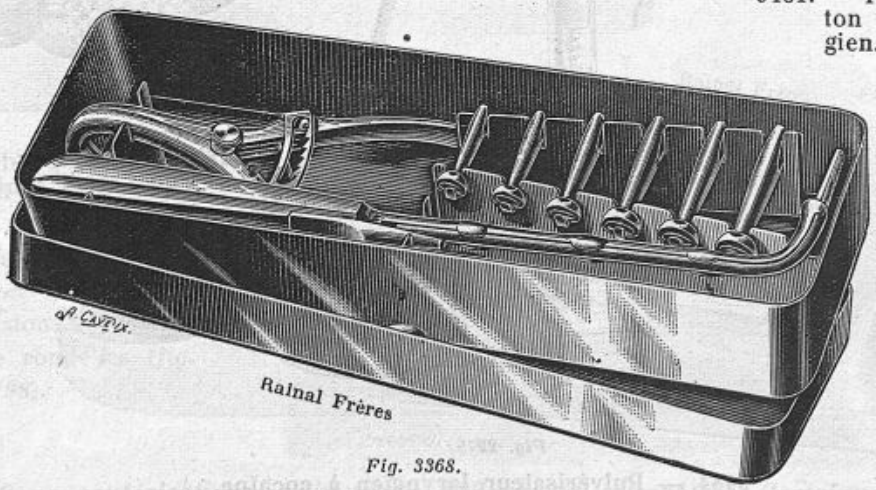


Fig. 3368.

9462. — Boîte à intubation, modèle Froin, complète en boîte métal, avec ouvre-bouche.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DU LARYNX

CANULES TRACHEALES EN ARGENT

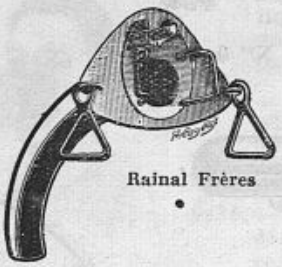


Fig. 3370.

Canules doubles de Trousseau en argent.





Fig. 3369.

Canules triples de Krishaber, en argent.

Numéros	00	0	1	2	3	4	5	6
Trousseau (*fig. 3370*).....	9463	9464	9465	9466	9467	9468	9469	9470
Krishaber (*fig. 3369*).....	9471	9472	9473	9474	9475	9476	9477	9478

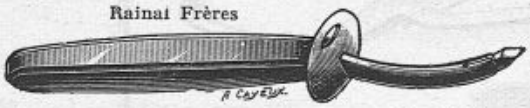


Fig. 3371.

9480. — Trachéotome de Butlin-Poirier. Se fait en 3 numéros.

9479. — Stylet avec manche pour le larynx.

9481. — Soupape de Sebileau pour trachéotome de Butlin-Poirier.

9482. — Pince emporte-pièce de Ruault pour amygdales.

PULVERISATEURS

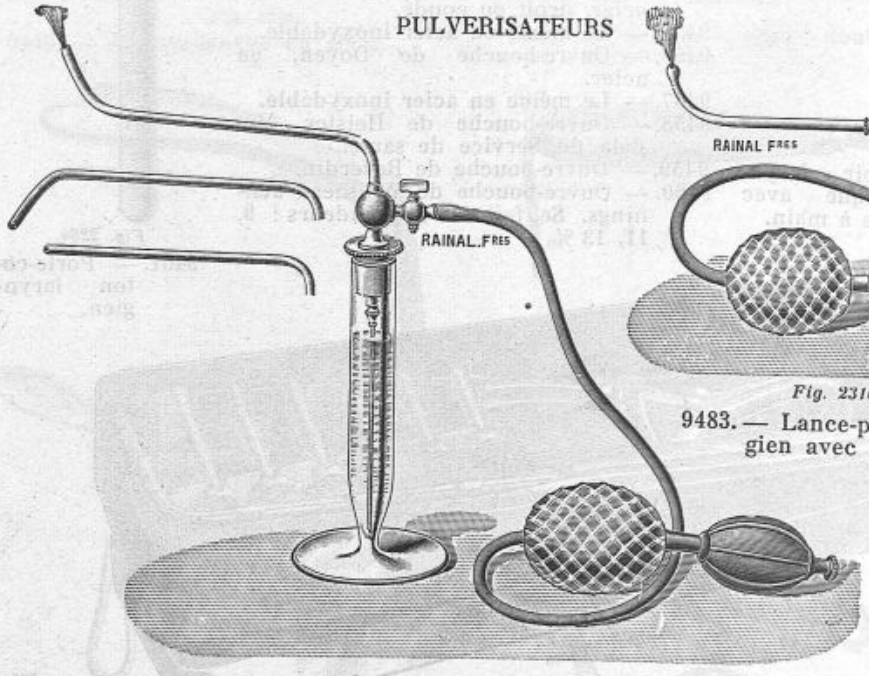


Fig. 2275.

9484. — Pulvérisateur laryngien à cocaïne.

Fig. 2310.

9483. — Lance-poudre laryngien avec soufflerie.

Pour pulvérisation à la cocaïne, voir page 298 : Affections du pharynx.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DU LARYNX

SERINGUES



Fig. 2233.

9486. — Seringue laryngienne, piston métal, avec une canule.

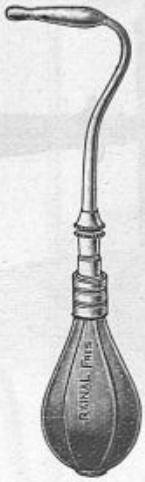


Fig. 2215.

9485. — Tube laryngien de Ribémont.

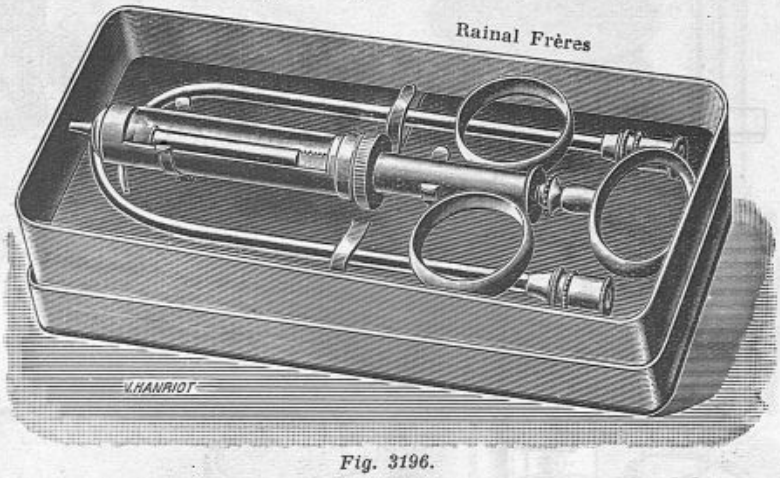


Fig. 3196.

9487. — Seringue intra-trachéale stérilisable de Mendel, avec deux canules en métal nickelé, en boîte métal.

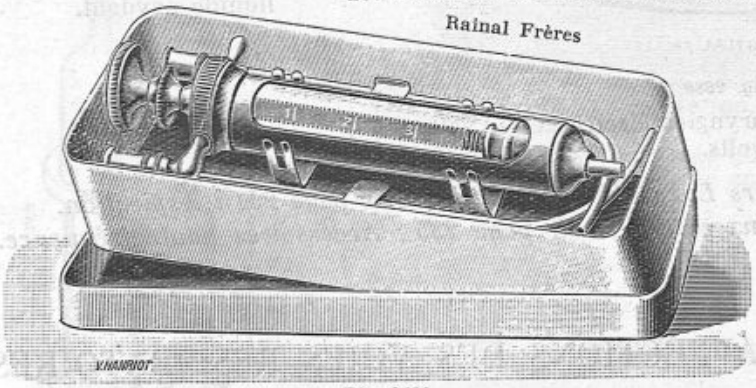


Fig. 3199.

9488. — Seringue laryngienne stérilisable contenance 5 gr., avec 2 canules, en boîte métal.

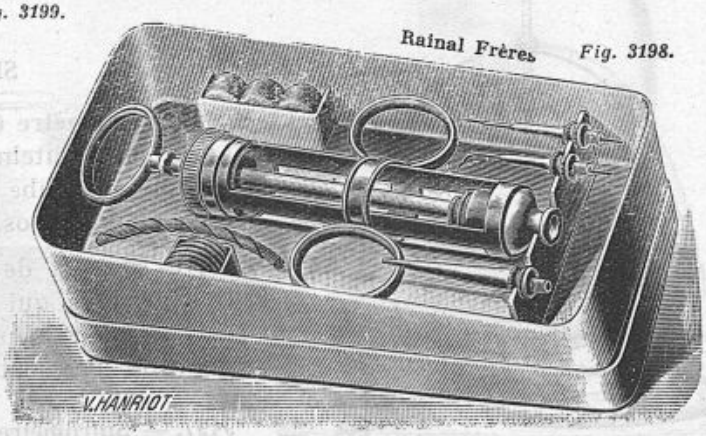


Fig. 3198.

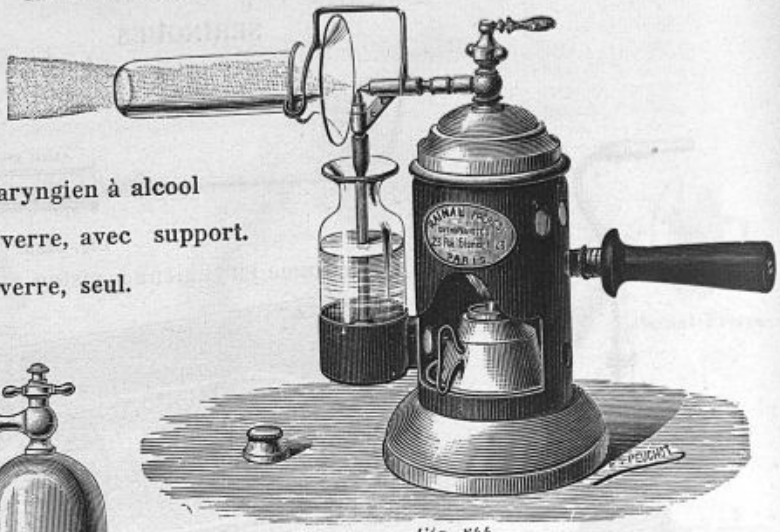
9489. — Seringue d'Anel en boîte métal à piston stérilisable à 3 anneaux, avec 3 canules, 3 pistons et 3 jeux de rondelles (*fig. 3198*).

Pour cautérisations, voir pages 239 et 240 : Cautères électriques, et page 253 : Ignipuncture.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DU LARYNX

PULVERISATEURS LARYNGIENS



9490. — Pulvérisateur laryngien à alcool complet.
9492. — Entonnoir en verre, avec support.
9493. — Flacon verre.
9491. — Entonnoir en verre, seul.

Fig. 844.

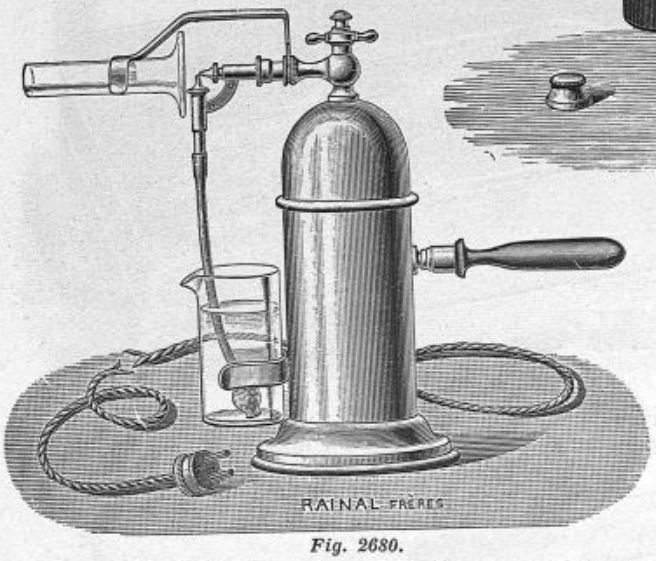


Fig. 2680.

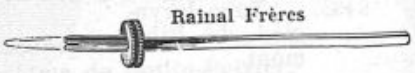


Fig. 3208.

9496. — Tige en verre pour liquide oxydant.

9494. — Pulvérisateur laryngien électrique 110 volts
9495. — Le même, 220 volts.

Pour Pulvérisateurs Lucas-Championnière, voir page 251 : Aspiration.
Electrodes pour le larynx externe, voir page 235 : Accessoires haute fréquence.

V. — AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

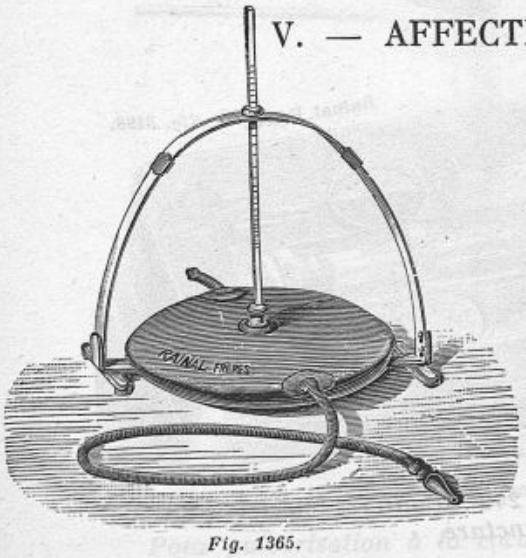


Fig. 1365.

SPIROMETRES

Le spiromètre (*fig. 1365*) se compose d'une poche en caoutchouc mince, à laquelle est relié un long tube en caoutchouc terminé par un embout en os.

Au sommet de la poche est adaptée une tige graduée qui monte lorsque l'on insufle de l'air dans la poche et qui indique ainsi la quantité d'air exhalé.

9497. — Spiromètre complet.
9498. — La poche en caoutchouc seule avec le tuyau.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

SPIROMETRE DE RUFFIER

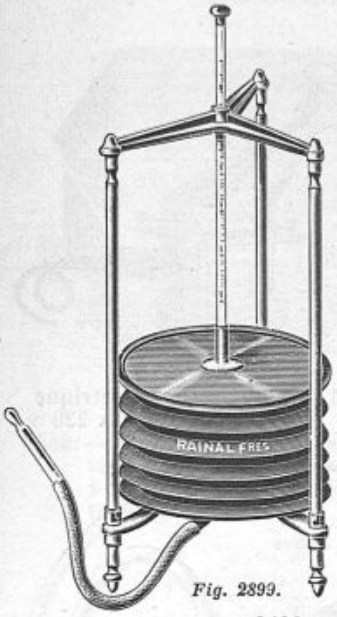


Fig. 2899.



Stérilisable, démontable et de grande capacité. *Breveté S. G. D. G.*

Notice sur demande.

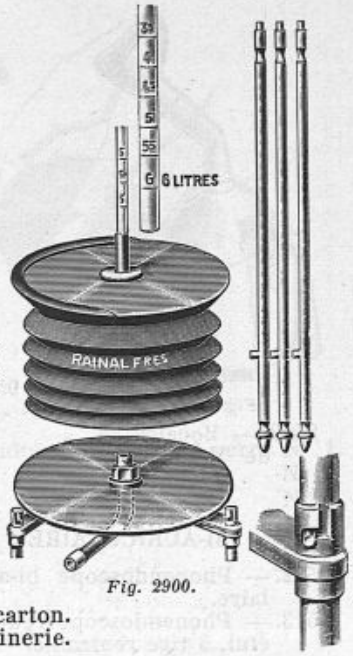


Fig. 2900.

9499. — Appareil complet en boîte carton.
9500. — Le même en étui façon gainerie.
9501. — Le soufflet seul.
9502. — L'embout en verre.
9503. — La tige graduée.

SPIROSCOPES

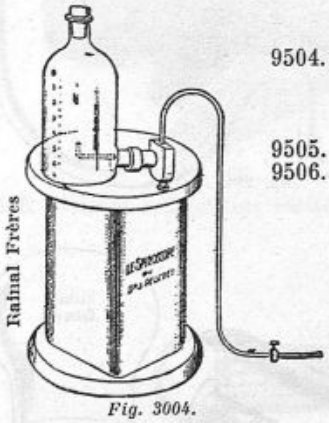


Fig. 3004.

9504. — Spiroscope de Pescher pour le traitement des insuffisances respiratoires par l'éducation et l'amélioration progressives de la respiration. Appareil complet avec réservoir en tôle vernie.
9505. — Le même, avec réservoir tôle galvanisée.
9506. — Le même, avec réservoir cuivre nickelé.

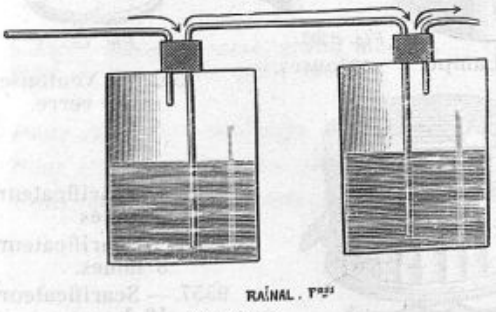


Fig. 2875.

9507. — Spiroscope. Appareil complet pour la gymnastique pleuro-pulmonaire.

INHALATEUR

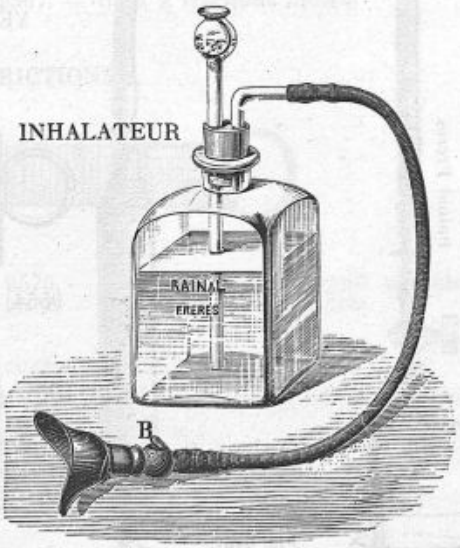


Fig. 1168.

9508. — Inhalateur médicamenteux à soupape. L'appareil complet.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

INHALATEURS

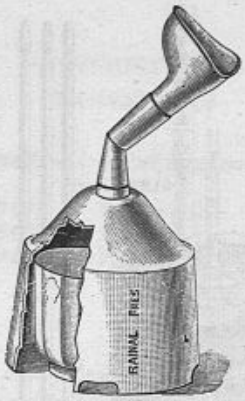


Fig. 2160.

9509. — Bocalrhine de Moura.



Fig. 2163.

9510. — Inhalateur en tôle émaillée.



Fig. 3146.

9511. — Inhalateur électrique sur courant 110 ou 220 v.

PHONENDOSCOPE BI-AURICULAIRE

9512. — Phonendoscope bi-auriculaire.

9513. — Phonendoscope réduit, en étui, à tige rentrante.

Stethoscopes en caoutchouc durci, bois, aluminium, ou bi-auriculaire, voir page 364 : Obstétrique.

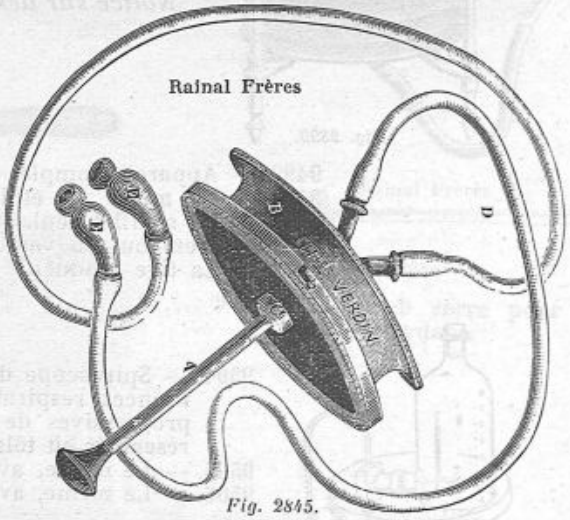


Fig. 2845.

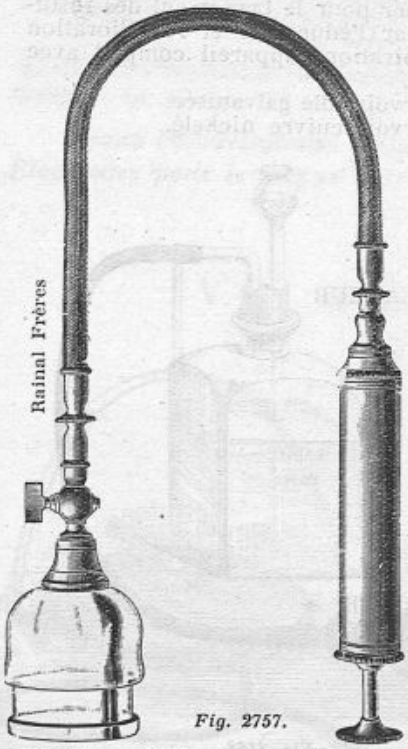


Fig. 2757.

9559. — Ventouse à robinet.
9560. — Pompe.
9561. — Tube intermédiaire.

VENTOUSES

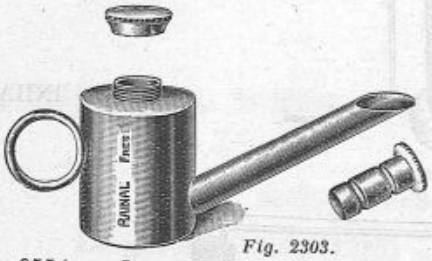


Fig. 2303.

9554. — Lampe à ventouses.



Fig. 625.

9553. — Ventouse en verre.

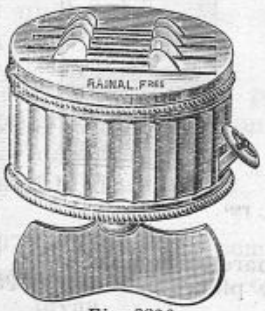


Fig. 2276.

9555. — Scarificateur 6 lames
9556. — Scarificateur 8 lames.
9557. — Scarificateur 10 lames.
9558. — Scarificateur 12 lames.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

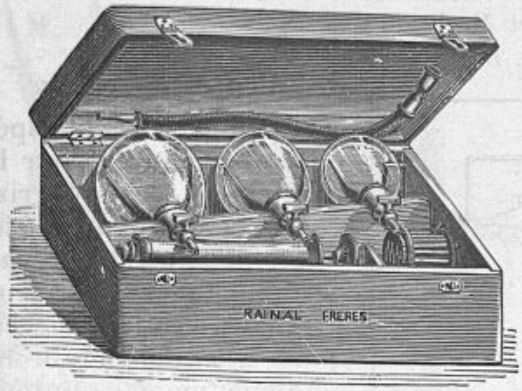


Fig. 1103.

9562. — Boîte complète, comprenant 3 ventouses à robinet, 1 pompe, 1 tube intermédiaire, 1 scarificateur 8 lames.

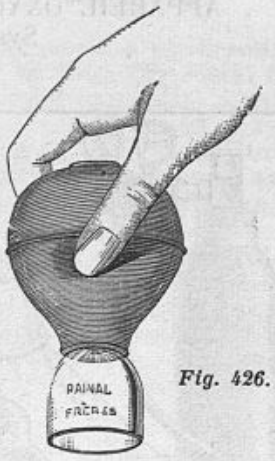


Fig. 426.

9563. — Ventouse caoutch. et verre. N° 1.
9564. — » » N° 2.
9565. — » » N° 3.

GANTS A FRICTIONS

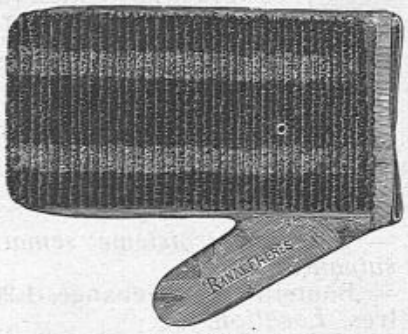


Fig. 630.

9566. — Gant à frictions sèches.

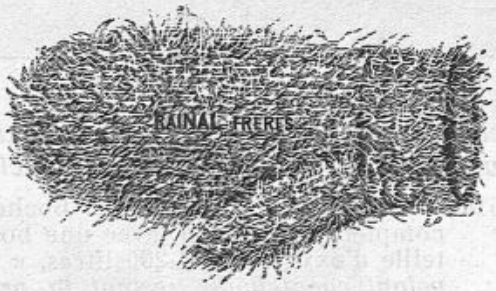


Fig. 1239.

9567. — Gant à frictions alcool.

SANGLES A FRICTIONS

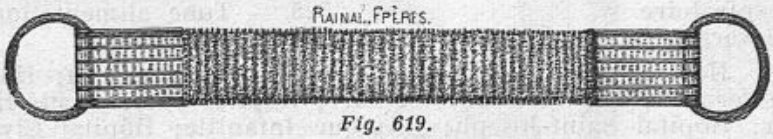


Fig. 619.

9568. — Sangle brosse, grand modèle.
9569. — La même, petit modèle.
9570. — Sangle tricotée, grand modèle.
9571. — La même, petit modèle.

Pour crachoirs portatifs, voir page 411 : Accessoires pour malades.
Pour crachoirs de salles, de couloirs, voir page 401 : Mobilier médical et chirurgical.
Pour cristallisoirs, voir page 398 : Verrerie médicale.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

APPAREIL OXYGENATEUR PAR VOIES RESPIRATOIRES

Système H. JANET et M. BOCHET

Breveté S. G. D. G.

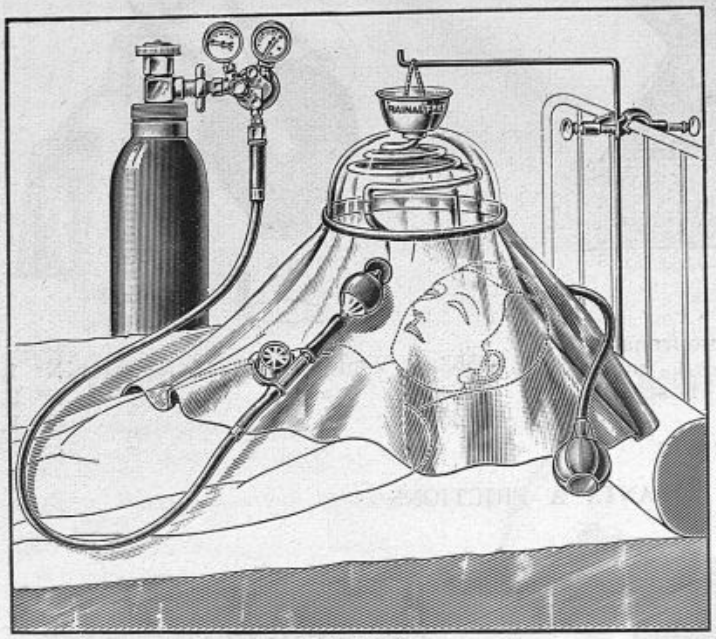


Fig. 2958.

Vente et location

Cet appareil a été spécialement étudié pour le traitement des nourrissons et des jeunes enfants dans les divers cas pathologiques s'accompagnant d'enoxhémie, en particulier dans les broncho-pneumonies infantiles.

Il permet de plonger instantanément le malade dans une atmosphère richement oxygénée au taux prescrit, sans le déplacer ni lui imposer aucune gêne, supprimant masque ou sonde nasale difficilement tolérés par les jeunes enfants (1) (2).

Un masque spécial, relié à la bouteille d'oxygène par un sac réservoir, est employé pour les adultes qui ne pourraient rester sous la cloche de verre. — Notice sur demande.

9514. — Appareil H. Janet et M. Bochet, complet, en location, avec une bouteille d'oxygène de 1.200 litres, « *le volant caoutchouté restant la propriété du malade* ». *Location première semaine.*

9515. — *Location deuxième semaine.*

9516. — *Location troisième semaine et suivantes.*

9517. — Bouteille de rechange 1.200 litres. *Location.*

9518. — *Vente* appareil complet de clinique, avec 4 volants, en mallette, sans bouteille d'oxygène.

ACCESSOIRES

9519. — Volant avec collier caoutchouc.

9520. — Volant seul.

9521. — Sac respiratoire.

9522. — Cloche verre.

9523. — Réfrigérant avec monture.

9524. — Moulinet de sécurité.

9525. — Tube alimentation.

9526. — Filtre à gaz.

Références : Hôpital des Enfants-Malades; Hôpital Trousseau; Hôpital Beaujon; Hôpital Claude-Bernard; Hôpital Ambroise-Paré; Hôpital Bretonneau; Hôpital Hérold; Hôpital Necker; Hôpital Saint-Joseph; Clinique Infantile; Hôpital Civil, Strasbourg; Fondation Paul-Parquet, à Neuilly.

EMPLOI DU CARBOGENE

Sur demande spéciale avec préavis de 2 à 3 jours il peut être livré des obus spéciaux remplis d'un mélange Carbogène.

Néanmoins, sous la cloche de l'oxygénateur, comme prévu sur la *fig.* 2958, existe toujours une certaine proportion de CO^2 expiré. Il y a donc lieu de se mettre en garde contre un excès de CO^2 si le Carbogène est employé seul ou mélangé à une trop faible proportion d'oxygène.

9527. — Obus de 625 litres contenant un mélange d'oxygène et de gaz carbonique à 3 0/0. *En location.*

---

(1) *Bulletin de la Société de Pédiâtrie,* juin 1930, N° 6. Communication de H. Janet, Médecin des Hôpitaux, et M. Bochet.

(2) *L'Oxygénothérapie par voie respiratoire dans les broncho-pneumonies infantiles.* Docteur D. KAPP, Paris, LE FRANÇOIS, 1933.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

APPAREIL A PNEUMOTHORAX ARTIFICIEL DE KUSS

Appareil de Clinique

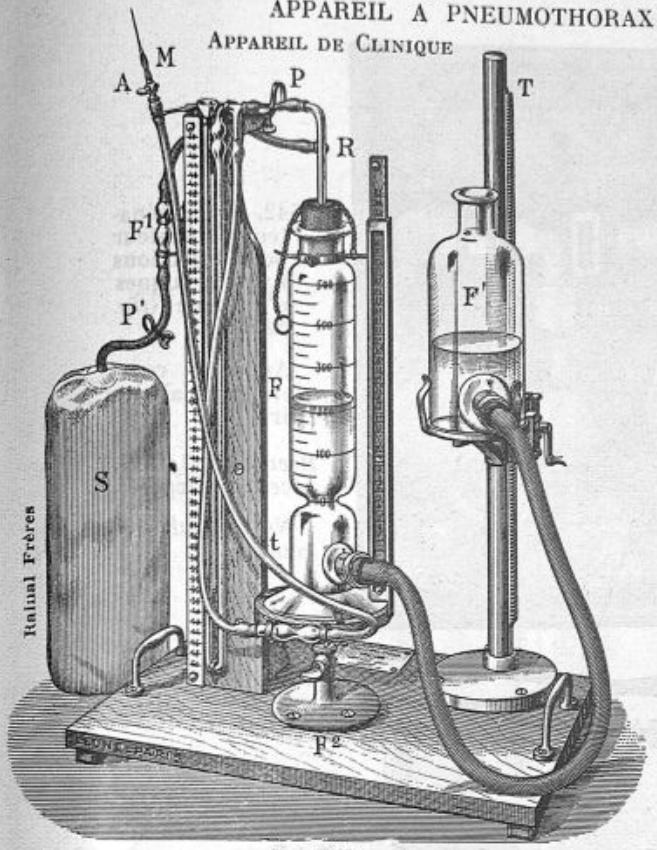


Fig. 2869.

9528. — Appareil à pneumothorax artificiel de Kuss (*fig. 2869*) (appareil de clinique) complet, comprenant : 1 éprouvette formant gazomètre de 0 à 600 cc. — 1 flacon tubulé en bas de 800 cc. — 1 treuil en acier nickelé avec poulie et cliquet à ressort pour le flacon ci-dessus. — 1 tube manométrique. — 1 robinet en laiton nickelé avec bouchon caoutchouc pour régler la rentrée d'air dans le manomètre. — 4 échelles en métal divisées. — 1 sac en feuille anglaise de 5 litres de contenance.

Accessoires

9529. — Trocart de Kuss avec boîte métal nickelé, support intérieur et gaine en peau.

9530. — Aiguille de Kuss 35 m/m, long. 9/10, avec tube verre à étranglement.

9531. — Aiguille de Kuss 35 m/m, long. 12/10.

9532. — Boîte métal nickelée renfermant 6 tubes filtreurs.

9533. — Bombe en fer de 2 litres 700 de contenance avec vis micrométrique, ajutage en bronze, remplie d'azote pur à 100 atmosphères de pression.

Appareil réduit transportable

9534. — Appareil à pneumothorax artificiel de Kuss (appareil réduit transportable) complet, contenant : 1 allonge formant gazomètre graduée de 0 à 600 cc. — 1 flacon tubulé en bas de 600 cc. — 1 treuil en métal avec poulie et cliquet à ressort pour le flacon ci-dessus. — 1 tube manométrique. — 2 échelles en métal divisées. — 1 sac en feuille anglaise de 2 litres de contenance. — 1 robinet en laiton nickelé, bouchon caoutchouc s'ajustant sur le tube manométrique.

Accessoires

9535. — Trocart de Kuss en boîte métal nickelé, support intérieur et gaine en peau.

9536. — Aiguille de Kuss avec mandrin intérieur N° 1 de 35 m/m de longueur 9/10, avec tube verre à étranglement.

9537. — Aiguille de Kuss 12/10.

9538. — Boîte métal nickelé renfermant 6 tubes filtreurs.

9539. — Bombe en fer avec vis micrométrique et ajutage en bronze de 1 litre 200 de contenance remplie d'azote pur à 150 atmosphères de pression.

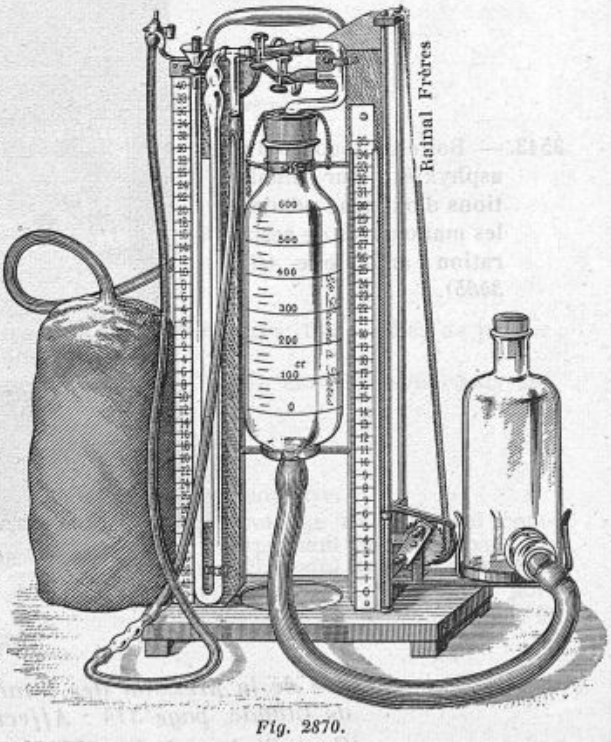


Fig. 2870.

Emballages

9540. — Emballage pour appareil clinique. 9541. — Emballage pour appareil réduit.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

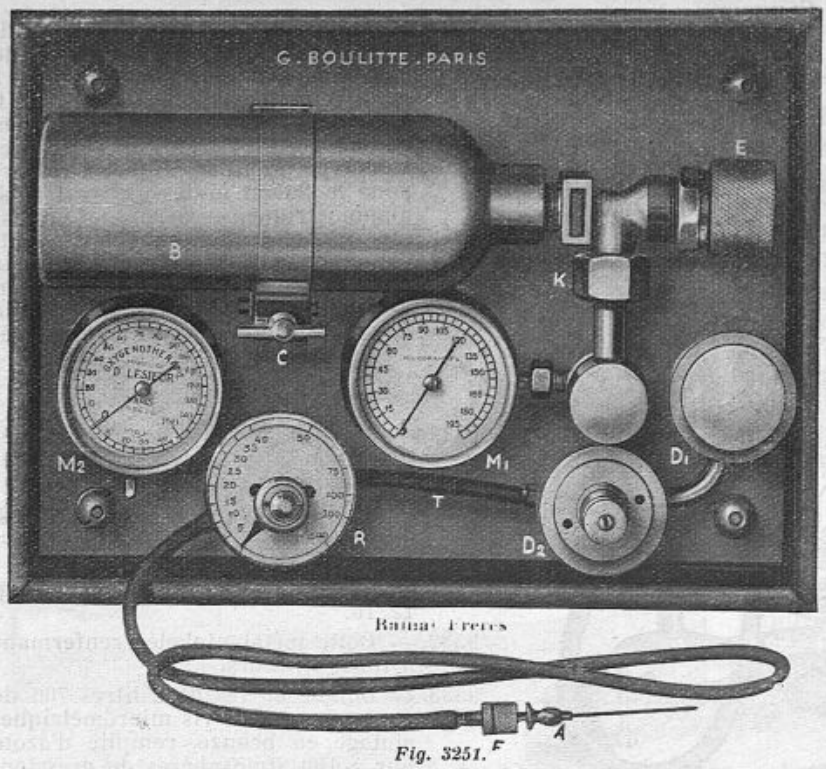


Fig. 3251.

9542. — Oxygénateur Lesieur pour injections hypodermiques d'oxygène (*fig. 3251*).

Appareil complet en mallette cuir.

Breveté S. G. D. G. Licence Oxygett.

Notice sur demande.

Rainal Frères



Fig. 3405.

9543. — Boîte de secours aux asphyxiés pour inhalations d'oxygène pendant les manœuvres de respiration artificielle (*fig. 3405*).

Pour la mesure de la pression des liquides de pleurésies, voir Manomètre de Claude, page 314 : Affections de la circulation.

Pour Siphon de Duguet, voir page 252 : Ponction.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES

METABOLISME BASAL

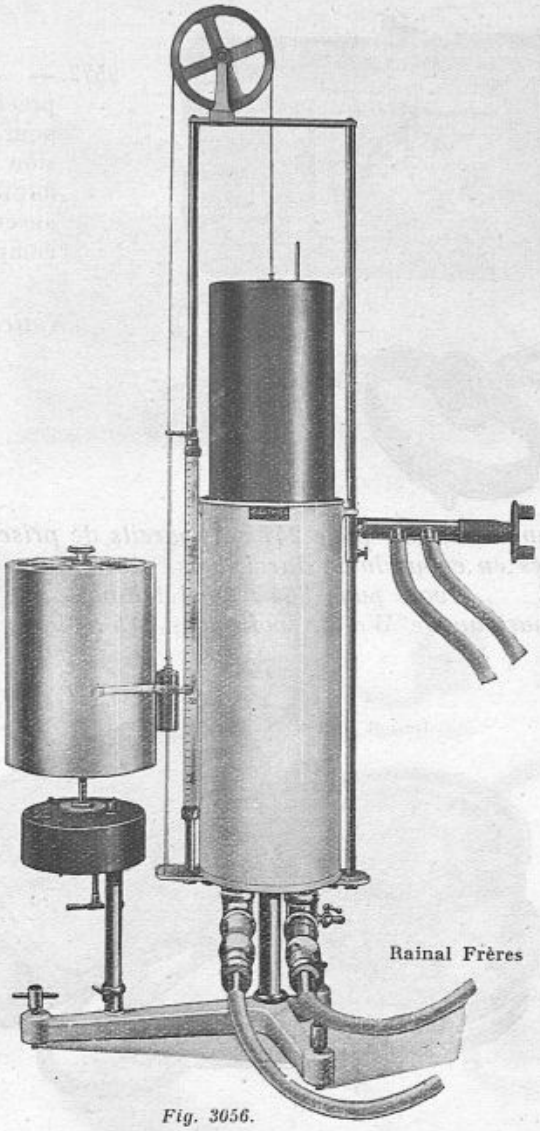


Fig. 3056.

9544. — Appareil de Benedict simple, avec tous ses accessoires, 100 feuilles de papier et 3 kgs de chaux sodée américaine.

9545. — Le même appareil perfectionné (modèle R. Wolff) complet avec tous ses accessoires.

ACCESSOIRES DE RECHANGE

9546. — Pièce buccale en caoutchouc.

9547. — Pinces pour le nez.

9548. — Feuilles de papier (en boîte de 100).

9549. — Plume à encre.

9550. — Chaux sodée spéciale, le kilog.

9551. — Thermomètre.

9552. — Appareillage de Plantefol complet, comprenant l'Eudiomètre simple de Plantefol (nouveau modèle breveté S. G. D. G.). — Boîte portative pour métabolisme. — Spiromètre de Verdin.

© Musée AP-HP

VI. — AFFECTIONS DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE.

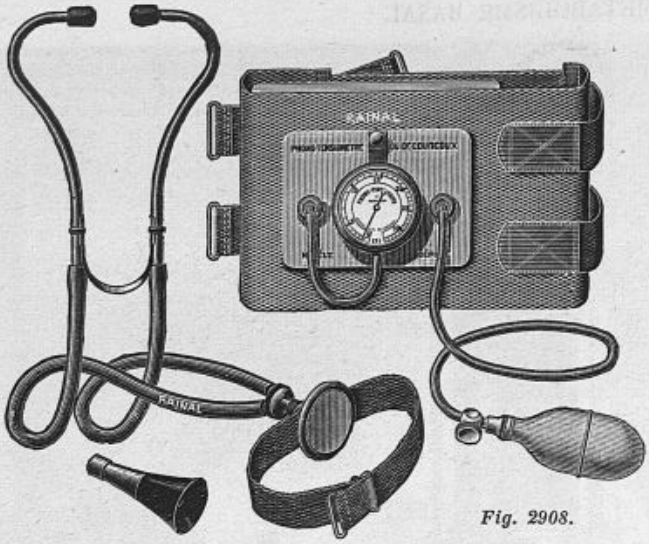


Fig. 2908.

9572. — Phonotensiomètre de précision de Courcoux pour la mesure de la tension artérielle, maxima et minima, par la méthode auscultatoire. - L'appareil complet en étui cuir.

Notice sur demande.

Pour Lancettes, voir page 247 : Appareils de prise de sang.
Pour Stéthoscopes en caoutchouc durci, bois, aluminium ou bi-auriculaire, voir page 364 : Obstétrique.
Pour Stétho-marteau de Walter, voir page 315 : Marteaux percuteurs.

Rainal Frères

9573. — Oscillomètre sphygmométrique de Pachon avec brassard de Gallavardin (*figure 2715*).

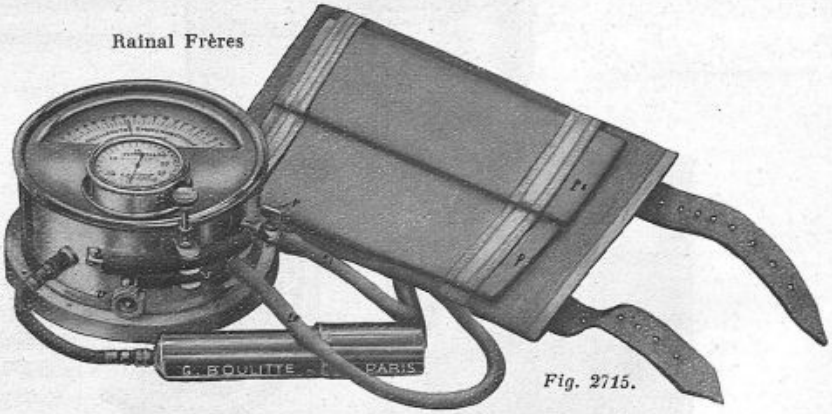


Fig. 2715.

Rainal Frères

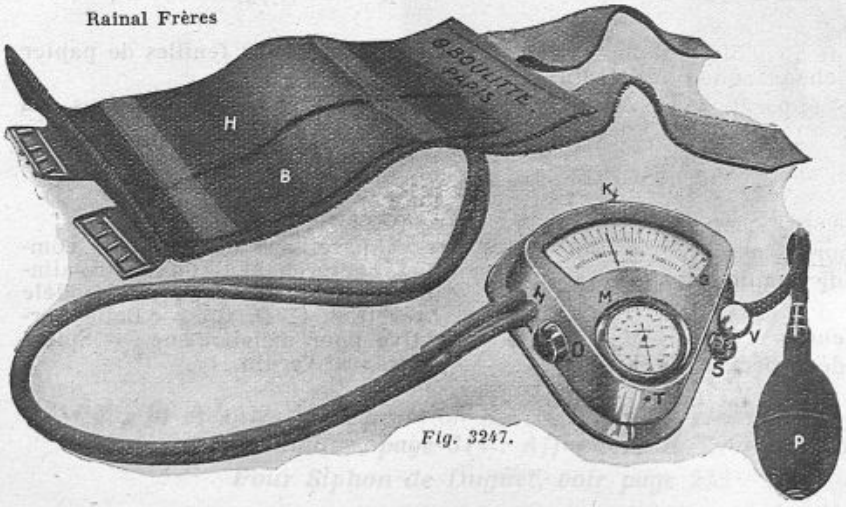


Fig. 3247.

9574. — Oscillomètre universel nouveau modèle (*fig. 3247*).

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE

9575. — Oscillomètre enregistreur portatif permettant d'obtenir graphiquement les valeurs de la pression artérielle : pressions maxima, moyenne et minima (*fig. 3250*)

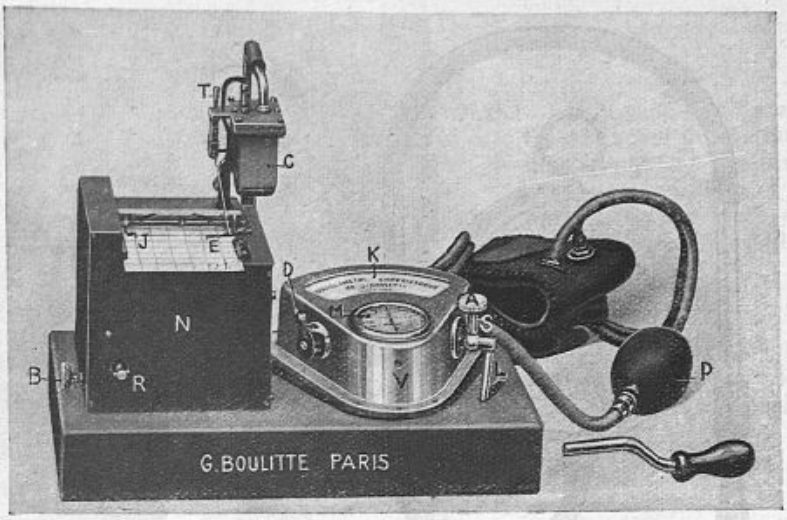


Fig. 3250. Rainal Frères

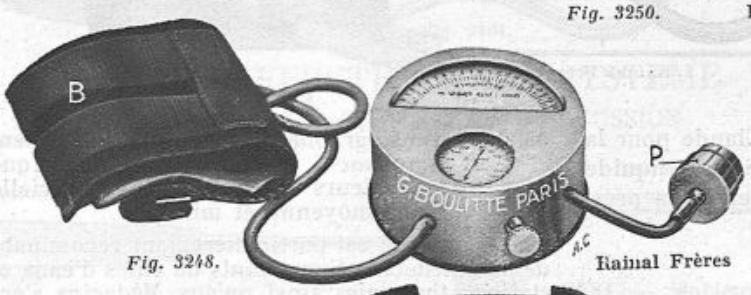


Fig. 3248. Rainal Frères

9576. — Kymomètre de Vaquez, Gley et Gomez (*fig. 3248*), particulièrement pratique pour la mesure de la pression moyenne.

9577. — Sphygmophone de Korotkow pour la mesure des pressions artérielles maxima et minima par la méthode auscultatoire (*fig. 3246*), nouveau modèle avec sangles coulissantes à serrage instantané.



Rainal Frères



Fig. 3246. Rainal Frères

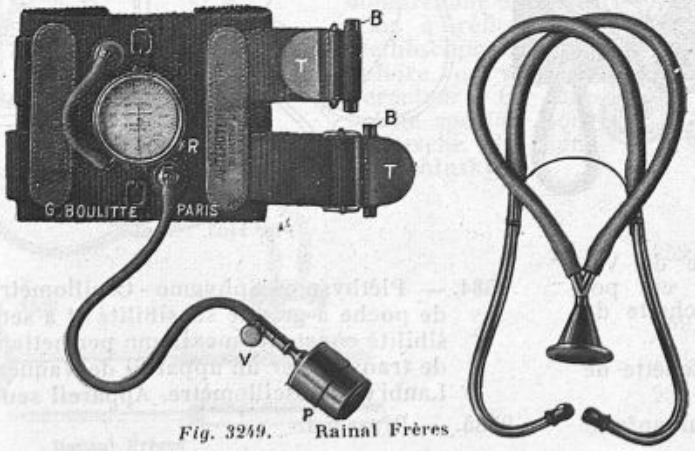


Fig. 3249. Rainal Frères

9578. — Artérotensiomètre de Donzelot nouveau modèle, avec manomètre indéréglable à bouton de réglage au zéro et sangles coulissantes à serrage instantané (*fig. 3249*).

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE

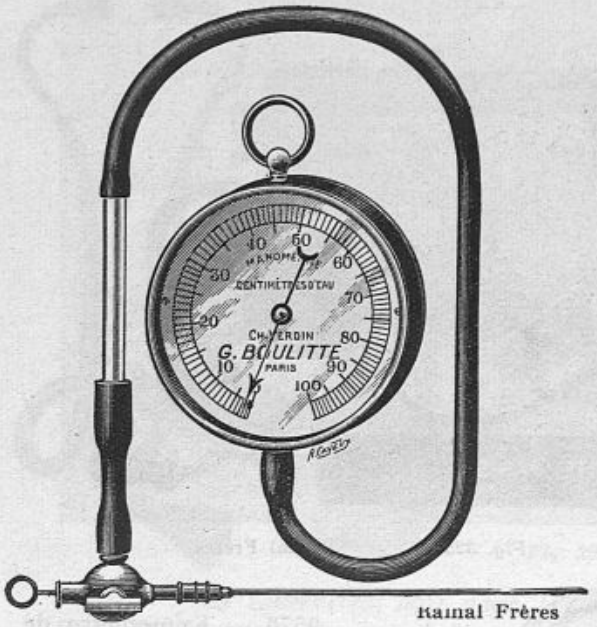


Fig. 3252.

9579. — Manomètre de Claude pour la mesure de la pression du liquide céphalo-rachidien et de la pression veineuse.

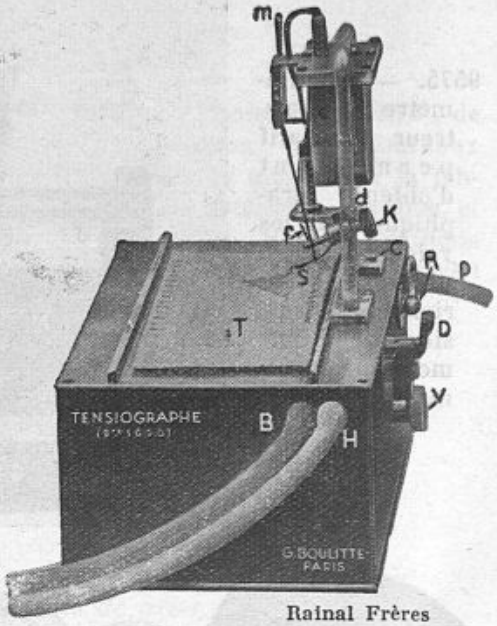


Fig. 3253.

9580. — Tensiographe enregistrant rapidement et simplement la courbe oscillométrique et les valeurs de la pression artérielle maxima, moyenne et minima.

Cet appareil est particulièrement recommandé aux Médecins Consultants de villes d'eaux et stations thermales ainsi qu'aux Médecins s'occupant d'expertises médicales, d'assurances et d'accidents du travail.



Fig. 2823.

9581. — Sphygmotensiophone de Vaquez-Laubry, complet en pochette cuir, avec manchette de 12 %m.

9582. — Le même, avec manchette de 9 %m.

9583. — Brassard spécial pour enfant.

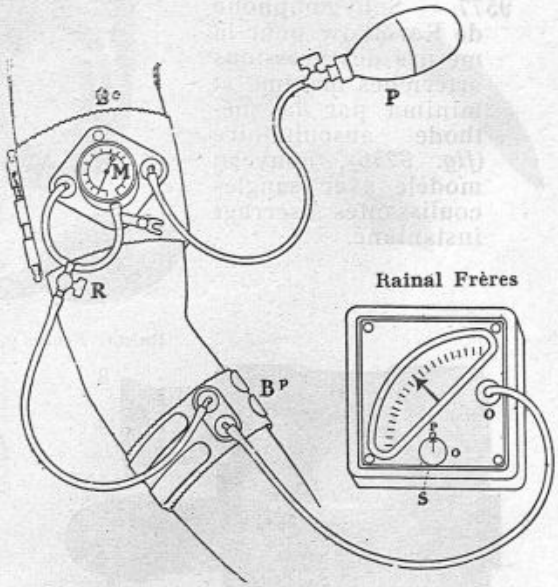


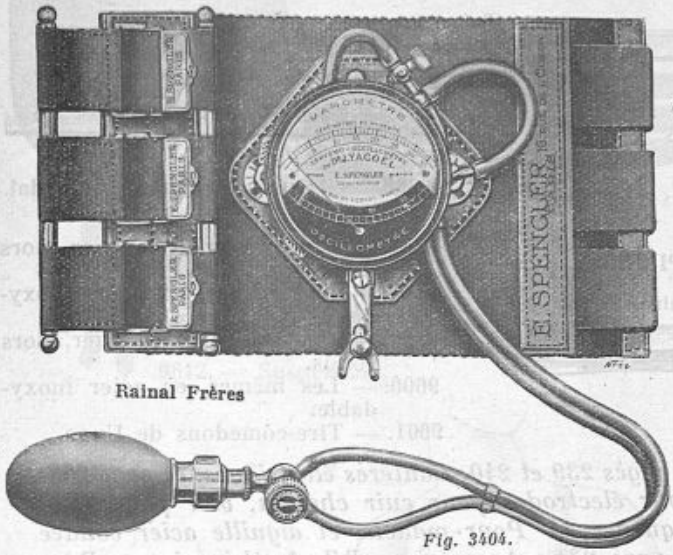
Fig. 3403.

9584. — Pléthysmo - Sphygmo - Oscillomètre de poche à grande sensibilité et à sensibilité constante maximum permettant de transformer un appareil de Vaquez-Laubry en oscillomètre. Appareil seul.

9585. — Brassard.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE



Rainal Frères

9586. — Sphygmo-Oscillomètre de Yacoel permettant de mesurer les tensions maxima et minima et la tension moyenne, en pochette cuir (*fig. 3404*)

Pour appareils de coagulation, voir page 235 : Accessoires pour appareils diathermie.

Fig. 3404.

VII. — AFFECTIONS DU SYSTEME NERVEUX.

MARTEAUX A PERCUSSION

Rainal Frères



Fig. 2821.

9587. — Marteau percuteur de Dejerine.

Rainal Frères

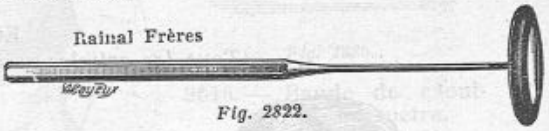


Fig. 2822.

9588. — Marteau percuteur de Vernou.
10209. — Marteau percuteur à tête pliante.

Rainal Frères

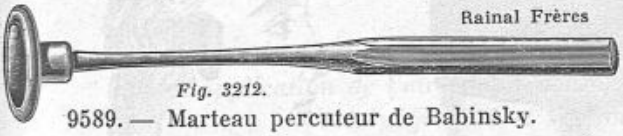


Fig. 3212.

9589. — Marteau percuteur de Babinsky.

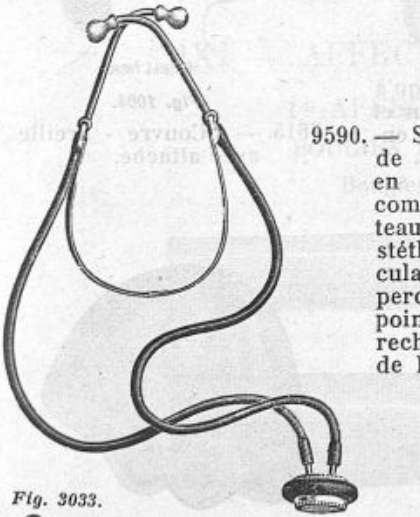


Fig. 3033.

9590. — Stétho-marteau de Walter, complet en pochette cuir comprenant un marteau à réflexe, un stéthoscope bi-auriculaire, un marteau percuteur et une pointe spéciale pour recherche du signe de Babinsky.



Rainal Frères



Fig. 2495.

9591. — Vibro-masseur électrique avec 1 concusseur pour courant 110 volts.
9592. — Le même, pour courant 220 volts.
9593. — Concusseur caoutchouc
9594. — Concusseur ébonite.

Indiquer le voltage du courant

© Musée AP-HP

VIII. -- AFFECTIONS DE LA PEAU.

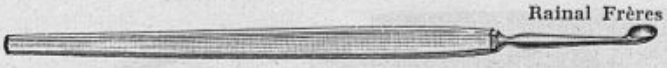


Fig. 2810.

9595. — Curette à lupus.

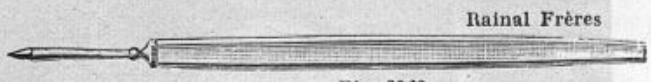


Fig. 2769.

9596. — Aiguille tranchante de Vidal.

PINCES A EPILER



Fig. 2768.

9597. — Pinces à épiler en acier, mors plats (*fig. 2768*).
9598. — Les mêmes, en acier inoxydable.
9599. — Pinces à épiler en acier, mors ronds.
9600. — Les mêmes, en acier inoxydable.
9601. — Tire-comedons de Unna.

Pour cautérisations, voir pages 239 et 240: Cautères électriques, et page 253: Ignipuncture. — Pour électrodes pour cuir chevelu, voir page 235 : Appareils haute fréquence. — Pour manche et aiguille acier coudée pour épilation, voir page 234 : Accessoires d'électrothérapie. — Pour pulvérisations cutanées, voir page 251 : Pulvérisateurs de Lucas-Championnière.

ECZEMA

(Tous les articles sont en feuille anglaise pure.)



Fig. 1003.

9602. — Mentonnière.



Fig. 1400.

9603. — Ceinture jusqu'à 20 %m. de hauteur et 100 %m de tour, entièrement fermée.
9604. — Pour mesures supérieures, prix sur demande.



Fig. 1004.

9615. — Couvre - oreille avec attache.



Fig. 242.

9610. — Masque enfant.
9611. — » adulte



Fig. 1001.

9609. — Couvre-nez.



Fig. 241.

9607. — Calotte enfant.
9608. — » adulte.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE LA PEAU

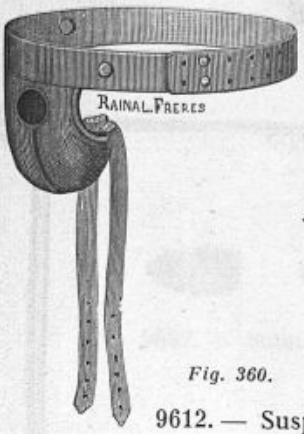


Fig. 360.

9612. — Suspensoir.



Fig. 1285.

9613. — Le gant.



Fig. 244.

9614. — La chaussette.

Pour les mesures, se reporter page 37.

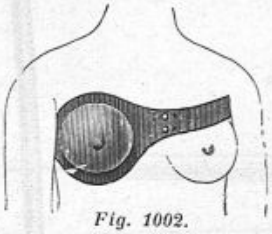


Fig. 1002.

9605. — Couvre-sein simple.

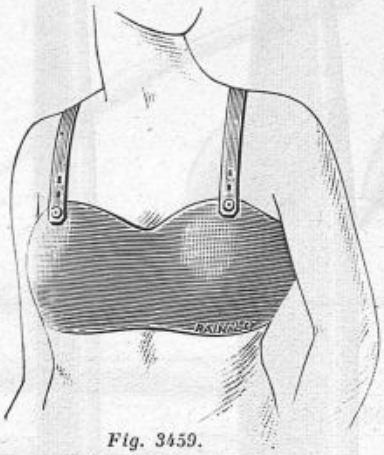


Fig. 3459.

6516. — Soutien-gorge.

Pour les mesures, se reporter page 74.

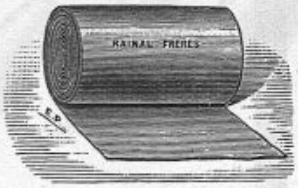


Fig. 1280.

9616. — Bande de caoutchouc. Le mètre.

Pour l'application de l'air chaud pour le traitement des Maladies de peau, voir pages 225 et suivantes, chapitre VIII.

IX. — AFFECTIONS DU TUBE DIGESTIF.

1° AFFECTIONS DE L'ŒSOPHAGE.

BOUGIES ET SONDES ŒSOPHAGIENNES

Bougies œsophagiennes en gomme.

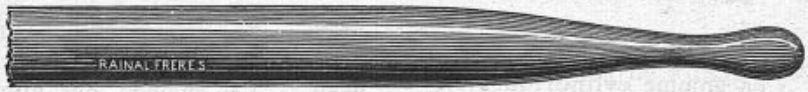


Fig. 679.

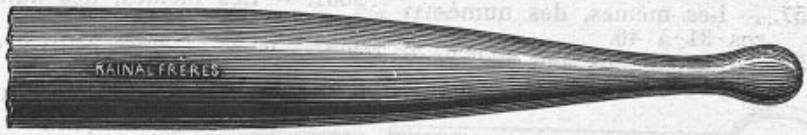


Fig. 678.

9650. — Bougies œsophagiennes olivaires, des numéros 1 à 30.
9651. — Les mêmes, des numéros 31 à 40.
9652. — » » 41 à 60.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'ŒSOPHAGE

BOUGIES ET SONDES ŒSOPHAGIENNES

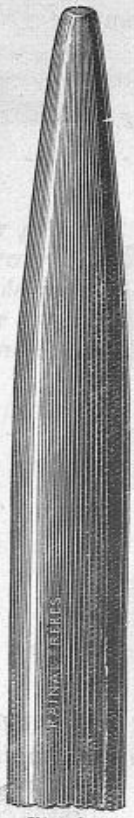


Fig. 680.

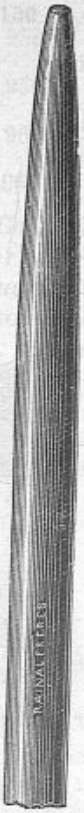


Fig. 681.

9653. — Bougies œsophagiennes cylindriques, des numéros 1 à 30.
9654. — Les mêmes, des numéros 31 à 40.



Fig. 2261.



Fig. 1164.

9656. — Bougies œsophagiennes en gomme cylindriques ou olivaires plombées, numéros 1 à 30.
9657. — Les mêmes, des numéros 31 à 40.
9658. — Les mêmes, des numéros 41 à 60.

9659. — Sondes œsophagiennes en gomme cylindriques, numéros 4 à 30.
9660. — Les mêmes, des numéros 31 à 40.
9661. — Les mêmes, des numéros 41 à 60.
9662. — Les mêmes, olivaires, numéros 6 à 30.
9663. — Les mêmes, des numéros 31 à 40.
9664. — Les mêmes, des numéros 41 à 60.

9665. — Sonde œsophagienne cylindrique en caoutchouc moulé, longueur 75 %m, avec godet.
9666. — Sonde œsophagienne double courant, longueur 60 %m

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'ŒSOPHAGE

RETRECISSEMENT DE L'ŒSOPHAGE
DILATATEURS



Fig. 627.

9667. — Dilatateur de Trousseau, tige baleine, avec 6 olives.

9668. — Dilatateur conducteur de Verneuil avec 6 olives et bougie conductrice (*fig. 2218*).

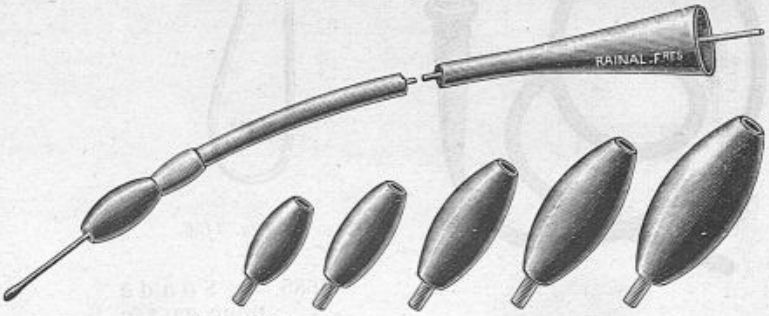


Fig. 2218.

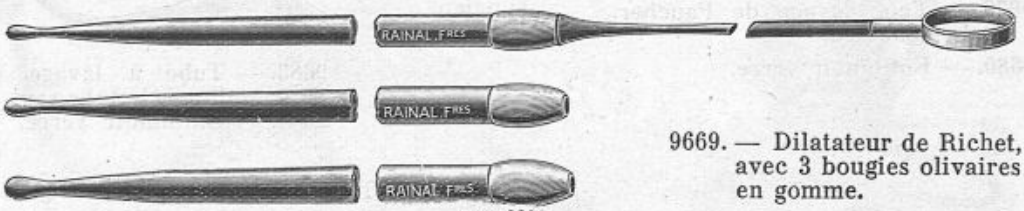


Fig. 2224.

9669. — Dilatateur de Richet, avec 3 bougies olivaires en gomme.

BOUGIES ŒSOPHAGIENNES D'YNNURIGARRO

En caoutchouc à paroi épaisse graduées de 5 en 5 centimètres, avec bout cônique très effilé, destinées à être remplies de mercure pour la dilatation de l'œsophage.

Diamètre.....	13 m/m	14 m/m	15 m/m	16 m/m	17 m/m
	9670	9671	9672	9673	9674

EXTRACTION DES CORPS ETRANGERS DE L'ŒSOPHAGE



Fig. 1350.

9675. — Tige pour extraction des corps étrangers de l'œsophage.



Fig 1119.

9676. — Crochet articulé de Graefe.
9677. — Le même démontable en deux pièces.

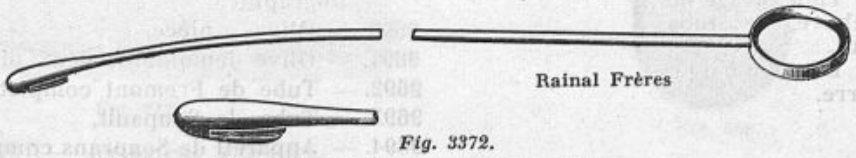


Fig. 3372.

9678. — Crochet extracteur de Kirmisson.

© Musée AP-HP

2° AFFECTIONS DE L'ESTOMAC.

LAVAGES DE L'ESTOMAC

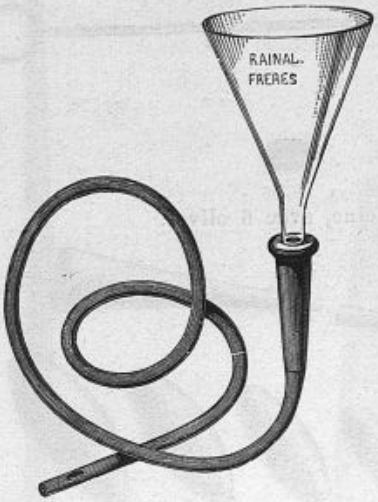


Fig. 669.

9679. — Tube lavage de Faucher. Le tube seul.
9680. — Entonnoir verre.



Fig. 1156.

9685. — Sonde pour gavage naso - pharyngien.

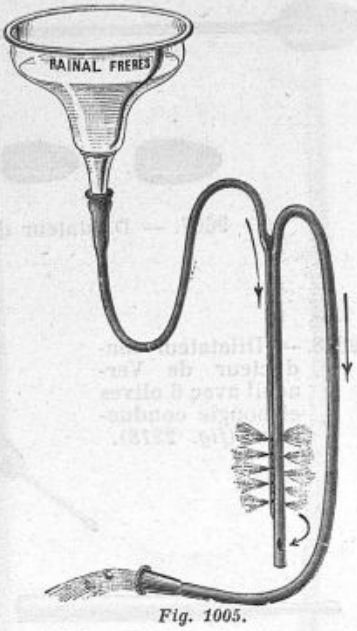


Fig. 1005.

9683. — Tube à lavage de Audhoui, le tube seul.
9684. — Entonnoir verre.

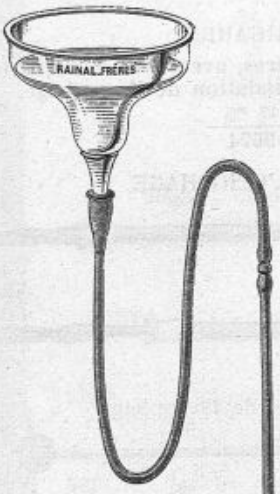


Fig. 1033.

9681. — Tube lavage de Debove, le tube seul.
9682. — Entonnoir verre.

EXTRACTION DU SUC GASTRIQUE

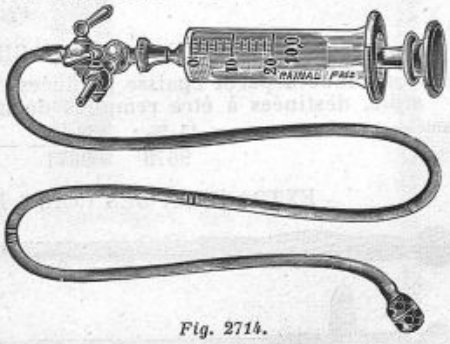


Fig. 2714.

9686. — Tube de Einhorn complet avec olive métallique, une seule pièce, tube gradué en caouchouc, robinet double et seringue.
9687. — Le même avec olive démontable 2 pièces.
9688. — Tube seul.
9689. — Tube de Einhorn opaque pour radiographie.
9690. — Olive 1 pièce.
9691. — Olive démontable deux pièces.
9692. — Tube de Fremont complet.
9693. — Tube de Soupault.
9694. — Appareil de Senorans complet pour extraction du suc gastrique.

© Musée AP-HP

APPAREIL POUR FISTULE BILIAIRE



Fig. 2473.

9695. — Appareil complet avec ceinture capitonnée 5 %, cupule métal recouverte feuille anglaise, tirants tissu élastique, et poche réservoir ronde contenance 150 grammes.
9696. — Ceinture seule.
9697. — Cupule et tirants.
9698. — Cupule seule.
9699. — Poche réservoir ronde feuille anglaise 150 gr.

Pour l'appareil (fig. 2473) indiquer circonférence du sujet à hauteur de la fistule.

Sur demande, la cupule pour fistule biliaire peut être adaptée à une ceinture abdominale en tissu élastique dit anglais. (Voir pour le choix de la ceinture les modèles figures 2637, page 52, ou 2613, page 53.

Dans les cas de grand écoulement, on peut employer des poches réservoirs de plus grande capacité.

9700. — Poche-réservoir ronde, feuille anglaise, contenance 250 grammes.
9701. — Poche-réservoir longue, feuille anglaise, contenance 300 grammes.

3° AFFECTIONS DE L'INTESTIN

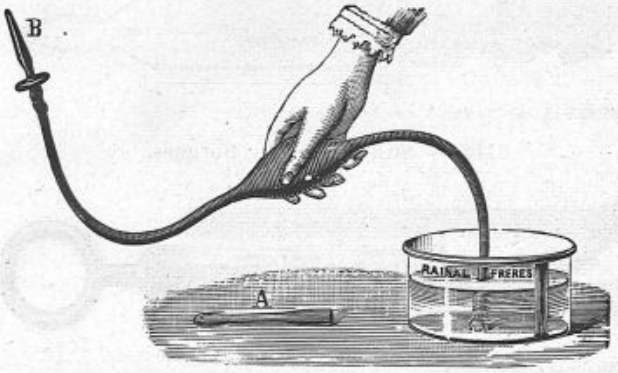


Fig. 1095.

9702. — Injecteur énéma.



Fig. 2085.

9703. — Bock complet pour lavage.
9704. — Bock seul.
9705. — Tuyau caoutchouc feuille anglaise 2 mètres.
9706. — Canule intestinale.

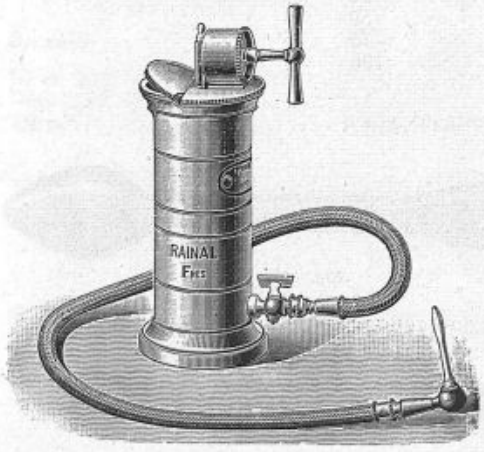


Fig. 2159.

9707. — Irrigateur 1/2 litre.
9708. — » 1 litre.



Fig. 409.

9709. — Poire à lavement, adulte.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'INTESTIN

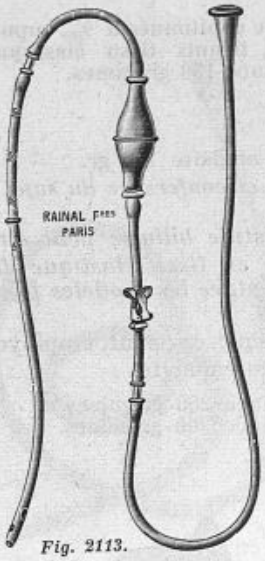


Fig. 2113.

9710. — Entéroclise pour lavage d'intestin ou introduction dans le colon de substances médicamenteuses ou nutritives.

Rainal Frères



Fig. 3223.

9715. — Regard en verre compte-gouttes.

Rainal Frères



Fig. 3294.

9716. — Presse-tube en métal nickelé.

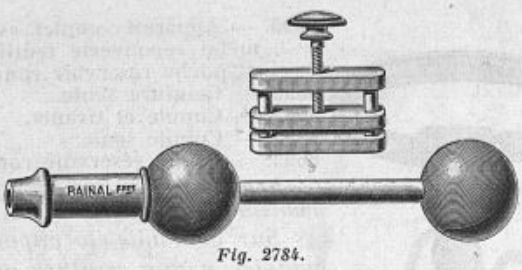


Fig. 2784.

9711. — Canule et presse-tube pour injection rectale goutte goutte.
9712. — Canule seule.
9713. — Presse-tube seul.

Pour regards verre compte-gouttes à plusieurs prises ou différentes formes, voir page 258 : Drainage.

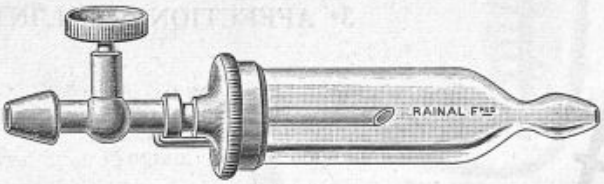


Fig. 2773.

9714. — Stilligoutte de Forgues.



Fig. 1387.

9717. — Seringue en verre pour lavement à la glycérine, contenance 5 grammes.
9718. — La même, 10 grammes.
9719. — » 20 »
9720. — » 50 »
9721. — » 75 »
9722. — » 100 »

CANULES INTESTINALES

9723. — Canule à lavement en caoutchouc moulé rouge à godet (*fig. 403*). Long. 12 %m
9724. — La même, 18 »
9725. — » 24 »
9726. — » 30 »

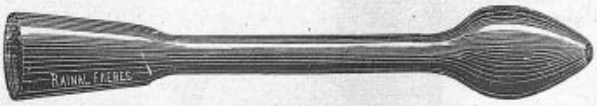


Fig. 403.

9727. — Canule conique pour lavement en caoutchouc rouge moulé, longueur 15 %m



Fig. 1051.

9728. — Canule de Reliquet, longueur 20 à 30 %m
9729. — » » » 35 à 50 %m

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'INTESTIN

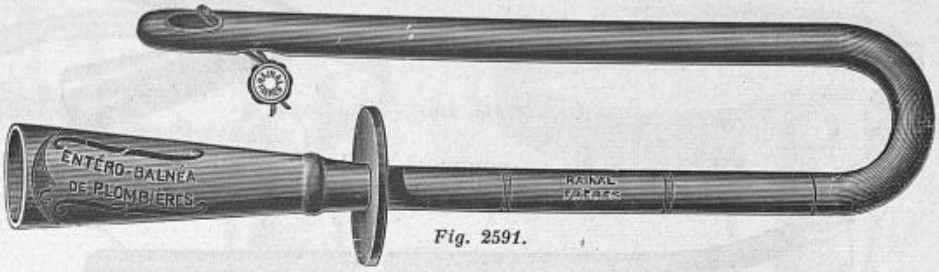


Fig. 2591.

9730. — Canule intestinale de Plombières (entéro-balnéa). Longueur 30 %m.

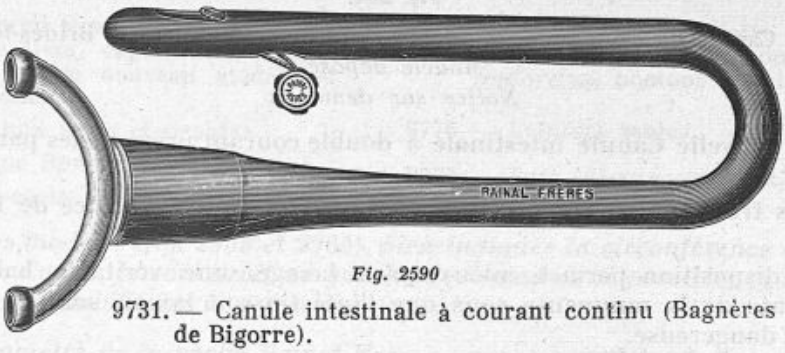


Fig. 2590

9731. — Canule intestinale à courant continu (Bagnères de Bigorre).



Fig. 3060.



Fig. 3061.



Fig. 3062.

CANULES INTESTINALES A GODETS AVEC TROU AU BOUT, DIAMÈTRE 9 A 10 M/M

Longueur.....	12 %m	16 %m	20 %m	25 %m	30 %m	35 %m	40 %m	50 %m
Cylindriques (*fig. 3060*)..	9732	9733	9734	9735	9736	9737	9738	9739
Coniques (*fig. 3061*).....	9740	9741	9742	9743	9744	9745	9746	9747
Olivaires (*fig. 3062*).....	9748	9749	9750	9751	9752	9753	9754	9755



Fig. 3063.

9756. — Canule intestinale graduée, modèle de Châtel-Guyon, à œil latéral et trou au bout. Pour enfants, longueur 30 %m, diamètre 8 m/m.

9757. — La même, pour adultes, longueur 40 %m, diamètre 9 m/m.

CANULES A DOUBLE COURANT

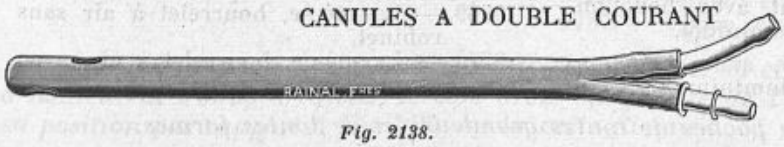


Fig. 2138.

9758. — Canule intestinale en caoutchouc à double courant. Longueur 30 %m.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'INTESTIN



Fig. 2107.

9762. — Canule en gomme à double courant.



Fig. 3084.

9761. — Canule en caoutchouc à double courant de Mathieu de Brides-les-Bains.
Modèle déposé.
Notice sur demande.

Cette nouvelle Canule intestinale à double courant présente les particularités suivantes :

1° Les trous d'admission et d'évacuation sont à une distance de 10 %m l'un de l'autre.

Cette disposition permet, mieux qu'un lavage, une véritable balnéation à eau courante de la muqueuse sans que l'intestin soit jamais soumis à une sur-distension dangereuse.

2° La sonde mesure 45 %m. A 10 %m du trou d'évacuation, elle porte une bague indiquant à l'infirmière la profondeur à laquelle il convient de l'introduire. Puis de nouvelles bagues numérotées se trouvent de 5 en 5 %m. Successivement, l'infirmière fait pénétrer la sonde jusqu'à la profondeur prescrite par le médecin.

3° L'intervalle de 10 %m entre le trou d'évacuation et le trou d'admission est fait en caoutchouc plein, de façon à éviter toute déformation de la canule lors de son introduction.

Pour éprouvettes verre porte-canule, voir page 398 : Verrerie médicale.

ANUS ARTIFICIELS



Fig. 2907.

Nouvelle poche indéformable pour anus artificiel diamètre intérieur 6 %m modèle Rainal Frères, brevetée S. G. D. G. (*fig. 2907*), *réunissant les avantages* suivants :

1° Un bourrelet pneumatique assure une application parfaite et très douce contre l'abdomen.

2° Une cupule métallique en aluminium, échancrée, noyée dans la masse de caoutchouc empêche l'écrasement de la poche sous le pansement ou les vêtements : elle est percée d'un trou pour l'évacuation des gaz.

3° La forme de la poche permet de recevoir une grande quantité de matières dans le format le plus réduit.

9763. — Modèle courant, contenance 300 cm3.
9764. — Grand modèle, contenance 500 cm3.
9765. — Modèle courant avec bouchon d'évacuation en aluminium.
9766. — Grand modèle avec bouchon d'évacuation en aluminium.
9767. — Poche avec ouverture ovale 5 × 7 %m pour mettre sur ceinture abdominale.
9768. — Poche ancien modèle, diamètre 6 %m, bourrelet plein.
9769. — La même, bourrelet à air sans robinet.
9770. — La même, bourrelet à air, avec robinet.

Sur demande poches de toutes grandeurs et de toutes formes.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'INTESTIN

APPAREILS REVERDIN

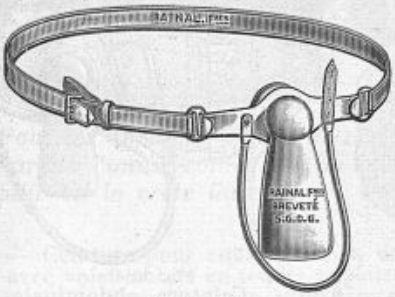


Fig. 2953.

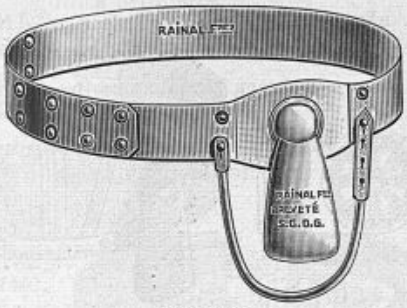


Fig. 2955.

9771. — Appareil Reverdin complet avec ceinture tissu, capitonnée, plaque, tirants, poche nouveau modèle et sous-cuisse.

9772. — Ceinture seule et tirants.

9773. — Plaque Reverdin.

9774. — Sous-cuisse caoutchouc. La pièce.

9775. — Poche Rainal, montée sur ceinture feuille anglaise, boutonnières renforcées, boutons métal.

9776. — Ceinture seule.

9777. — Sous-cuisse caoutchouc. La pièce.

Pour ces modèles (fig. 2953 et 2955), bien indiquer la circonférence du sujet, à hauteur de l'anus, le côté droit ou gauche de l'anus et, si possible, sa situation par rapport à l'ombilic ou la crête iliaque.

Si le diamètre de la poche Rainal Frères nouveau modèle (6 %m.) est insuffisant, bien indiquer le diamètre voulu et la forme ronde ou ovale de la poche désirée.

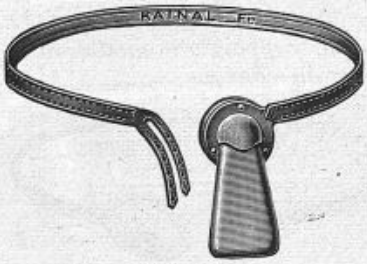


Fig. 3079.

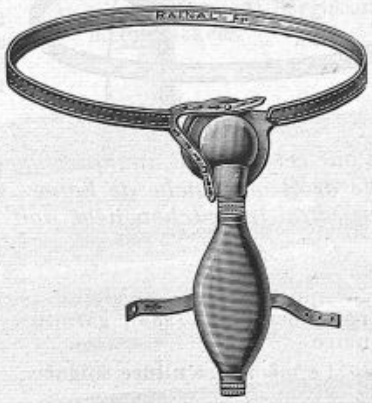


Fig. 3078.

9778. — Poche Rainal montée sur ressort circulaire, très souple, garniture ordinaire.

9779. — La même, garniture soignée.

9780. — Ressort seul, garniture ordinaire.

9781. — Ressort seul, garniture soignée.

9782. — Appareil Rainal avec cupule montée sur ressort souple et poche évacuatrice et raccord métal, garniture ordinaire.

9783. — Le même, garniture soignée.

9784. — Ressort seul, garniture ordinaire.

9785. — Ressort seul, garniture soignée.

9786. — Cupule seule.

9787. — Poche évacuatrice seule.

Pour les appareils (fig. 3079 et 3078), bien indiquer la circonférence du sujet à hauteur de l'anus artificiel, le côté droit ou gauche de l'anus et, si possible, sa position par rapport à l'ombilic ou la crête iliaque.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'INTESTIN



Fig. 3067.

9788. — Grille pr poche anus Rainal, diamètre intérieur 6 %m.

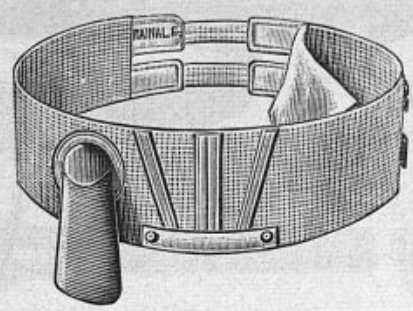


Fig. 3059.

9789. — Sangle de Glenard, hauteur de 14 à 20 %m, avec poche anus Rainal, tissu fort.
9790. — La même, tissu fin.
9791. — » » soie.

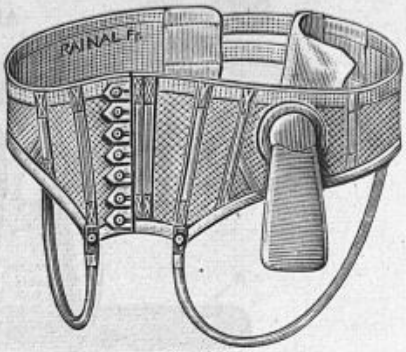


Fig. 3058.

9792. — Ceinture abdominale, devant élastique, boutonnée côté opposé à l'anus, doublée mackintosh, lacée ou bouclée derrière, avec poche anus Rainal, garniture ordinaire.
9793. — La même, garniture soignée
9794. — » en soie.
9795. — » avec devant coutil, garniture ordinaire.
9796. — La même, garniture soignée
9797. — » en soie.

Pour les ceintures (fig. 3059 et fig. 3058), indiquer les mesures demandées page 48, le côté droit ou gauche de l'anus et sa position par rapport à l'ombilic ou la crête iliaque.

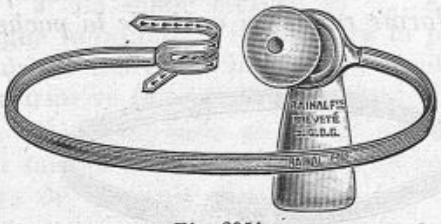


Fig. 2954.

9798. — Appareil pour anus artificiel compliqué de prolapsus (*fig. 2954*). Complet, garniture ordinaire.
9799. — Le même, garniture soignée.
9800. — Le ressort seul, garniture ordinaire.
9801. — » » » soignée.
9802. — Bouchon liège, recouvert feuille anglaise convexe ou concave pour poche Rainal, diamètre intérieur 6 %m.

Pour cet appareil, indiquer la circonférence du malade à la hauteur de l'anus, le côté droit ou gauche de l'anus, sa position par rapport à l'ombilic ou la crête iliaque, et si le bouchon liège doit être convexe ou concave.

9803. — Appareil post-opératoire, porte-pansement (*fig. 1984*), garniture ordinaire.
9804. — Le même, garniture soignée.

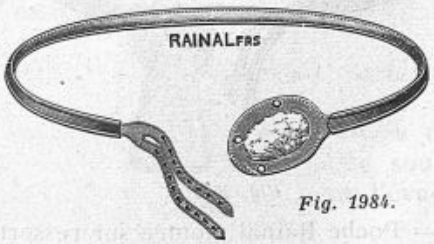


Fig. 1984.

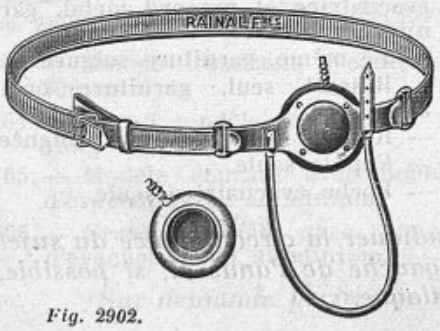


Fig. 2902.

CUPULES POUR ANUS ARTIFICIELS

9805. — Appareil Reverdin monté avec cupule, pour sécrétions peu abondantes ou pour maintenir les pansements (*fig. 2902*). Appareil complet, avec ceinture capitonnée, tirants, plaque Reverdin, cupule feuille anglaise et sous-cuisse caoutchouc.
9806. — Ceinture et tirants.
9807. — Plaque Reverdin.
9808. — Cupule.
9809. — Sous-cuisse caoutchouc, la pièce.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'INTESTIN



Fig. 2901.

9810. — Cupule montée sur ressort circulaire très souple (*fig. 2901*), garniture ordinaire.
9811. — La même, garniture soignée.
9812. — Ressort seul, garniture ordinaire.
9813. — Ressort seul, garniture soignée.
9814. — Cupule.

Pour les appareils (fig. 2902 et 2901), indiquer la circonférence du sujet à hauteur de l'anus, côté droit ou gauche de l'anus et sa position par rapport à l'ombilic ou la crête iliaque.

9815. — Ceinture pour anus artificiel, de Desmarest, avec volet mobile en feuille anglaise (*fig. 3140*), toute en tissu élastique, garniture ordinaire.
9816. — La même, garniture soignée.
9817. — » en soie.
9818. — Ceinture avec devant coutil, garniture ordinaire.
9819. — La même, garniture soignée.
9820. — » en soie.

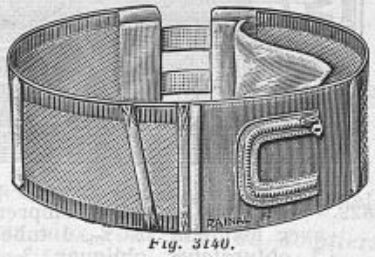


Fig. 3140.

4° AFFECTIONS DE L'ANUS ET DU RECTUM.

EXAMEN

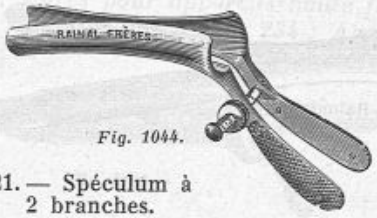


Fig. 1044.

9821. — Spéculum à 2 branches.

Rainal Frères

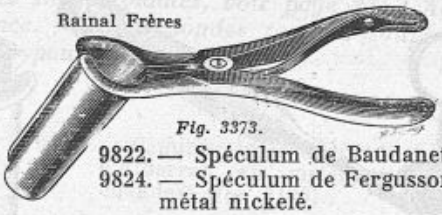


Fig. 3373.

9822. — Spéculum de Baudanet.
9824. — Spéculum de Fergusson en métal nickelé.

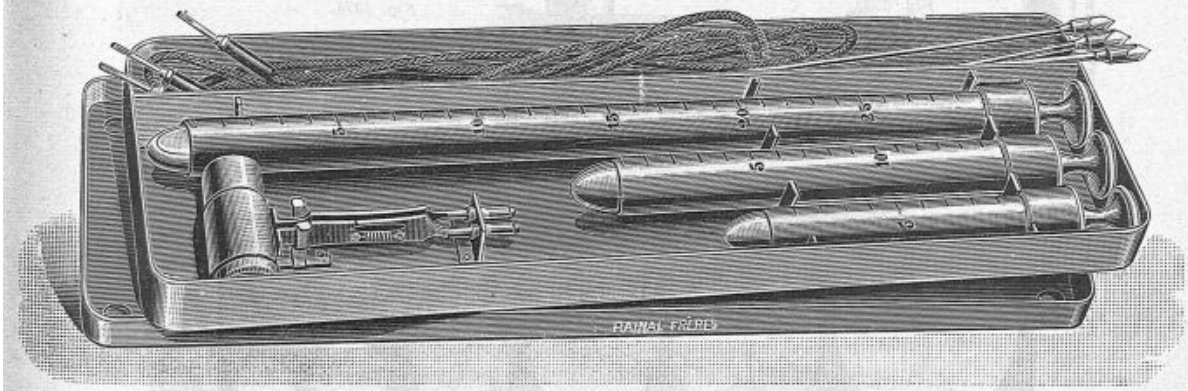


Fig. 2790.

9826. — Rectoscope de Friedel, modèle n° 1 comprenant 1 tube de 10 %m avec mandrin, 1 *idem* de 25 %m, 2 tiges porte-lampes et 2 lampes, 1 manche avec interrupteur, 1 cordon pour éclairage et 1 boîte métal.

9827. — Rectoscope de Friedel, modèle n° 2, comprenant 1 tube de 10 %m, avec mandrin, 1 *idem* de 15 %m, 1 *idem* de 30 %m, 3 tiges porte-lampes et 3 lampes, 1 cordon pour éclairage, 1 manche pour interrupteur et 1 boîte métal.

9828. — Rectoscope de Friedel, modèle n° 3, comprenant 1 tube de 10 %m, avec mandrin, 1 *idem* de 25 %m, 1 *idem* de 30 %m, 1 *idem* de 35 %m, 4 tiges porte-lampes avec 4 lampes, 1 manche avec interrupteur, 1 cordon pour l'éclairage et 1 boîte métal.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'ANUS ET DU RECTUM

RECTOSCOPE DE BENSAUDE

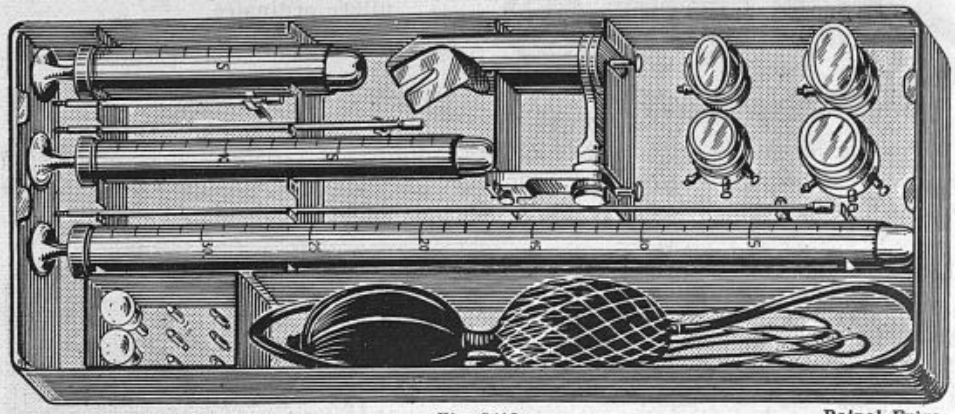


Fig. 3245. Rainal Frères

9829. — Appareil complet comprenant : 1 tube anal avec mandrin 10 %m, 1 tube rectal avec mandrin 15 %m, 1 tube sygmoïdien avec mandrin 35 %m, 3 porte-lampes, 3 obturateurs obliques, 3 tiges porte-lampes, 3 grosses lampes pour éclairage externe, 6 petites lampes pour éclairage interne, 1 manche pour éclairage externe, 1 cordon pour éclairage, 1 soufflerie double poire, et 1 boîte métal.



Fig. 3221.

9825. — Anuscope de Bensaude.

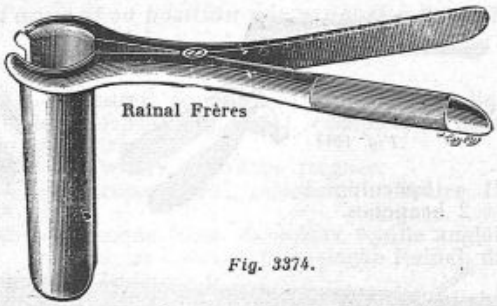


Fig. 3374.

9837. — Dilatateur de Trélat à deux branches.

9838. — Le même avec crémaillère.

DILATATION DU RECTUM

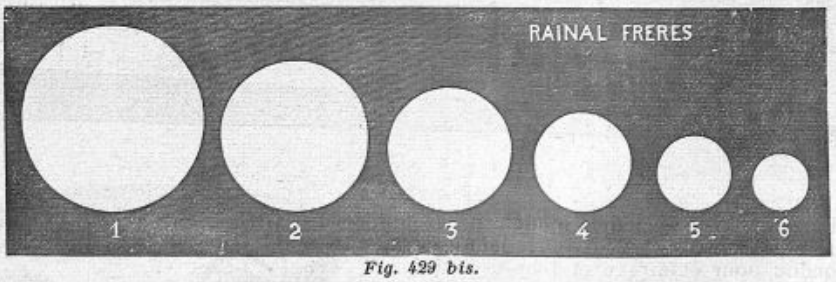


Fig. 429 bis.

9830. — Filière pour sondes rectales.

BOUGIES DE HEGAR



Fig. 2018.

9831. —	Bougies de Hegar	N°	2	à 5.
9832. —	»	»	N° 6	à 7.
9833. —	»	»	N° 8	à 11.
9834. —	»	»	N° 12	à 18.
9835. —	»	»	N° 19	à 23.
9836. —	»	»	N° 24	à 30.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'ANUS ET DU RECTUM



Fig. 2137.

9839. — Sonde conique ou cylindrique en *caoutchouc* pour dilatation du rectum, diamètre 10 à 15 m/m.
9840. — La même, 16 à 20 m/m
9841. — » 21 à 25 »



Fig. 2136.

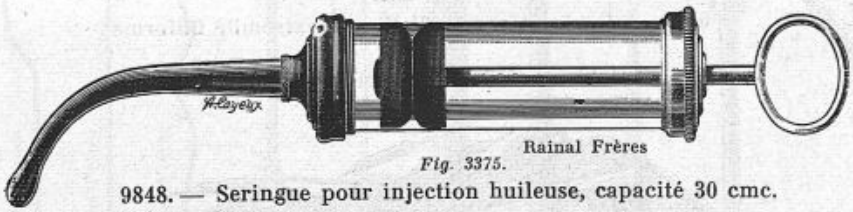
9842. — Sonde conique ou cylindrique en *gomme* pour dilatation du rectum, diamètre 10 à 25 m/m.
9843. — La même, 26 à 35 m/m
9844. — » 36 à 40 »
9845. — » 41 à 45 »
9846. — Seringue de Bensaude pour injections intra-anales complète, en boîte métal.

Pour doigtiers caoutchouc 1 ou 2 doigts, avec ou sans collerette, ou doigtiers feuille mince pour touchers rectaux, voir page 403 : Chapitre XII. — Pour cautérisations, voir pages 239 et 240 : Cautères électriques, et page 253 : Ignipuncture. — Pour électrodes rectales, voir pages 234 et 235 : Accessoires pour diathermie. — Pour électrodes hémorroïdales, voir page 235 : Accessoires pour appareils haute fréquence. — Pour sondes rectales souples de Boudet, voir page 234 : Accessoires pour électrothérapie.



Fig. 2105.

9847. — Canule rectale à double courant d'Albarran en métal (irrigations chaudes) (*fig. 2105*).



Rainal Frères

Fig. 3375.

9848. — Seringue pour injection huileuse, capacité 30 cmc.

CHUTE DU RECTUM. — HEMORROIDES
APPAREILS DE REDUCTION



Fig. 2592.

9849. — Appareil complet pour adulte avec ceinture capitonnée.
9850. — Appareil seul.
9851. — Ceinture seule.



Fig. 1361.

9852. — Le même appareil complet pour enfant.
9853. — Appareil seul.
9854. — Ceinture seule.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE L'ANUS ET DU RECTUM

APPAREIL DE CONTENTION

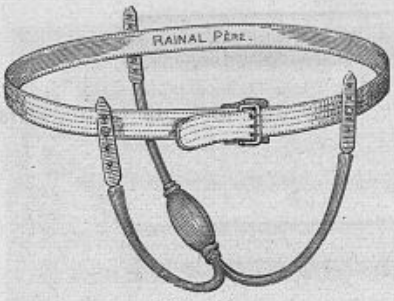


Fig. 124.

9855. — Appareil complet avec ceinture capitonnée (*fig. 124*).
9856. — Appareil seul.
9857. — Ceinture seule.

Pour les appareils (fig. 2592, 1361, 124), donner la circonférence, à la taille, du malade.

Les appareils pour chute du rectum ou hémorroïdes peuvent indistinctement soit se monter avec petites ceintures capitonnées, comme *fig. 2592, 1361* ou *124*, soit être fixés au moyen d'agrafes sur des ceintures abdominales ou des bandages herniaires.

Pour pinces de Pozzi en T pour hémorroïdes, voir page 267 : Nomenclature alphabétique des instruments de chirurgie à pinces pour l'estomac et l'intestin.

X. — AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES.

1° EXPLORATION.

EXPLORATEURS EN GOMME



Fig. 2673.



Fig. 2672.



Fig. 2671.

9858. — Explorateur de Guyon (*fig. 2673*).
9859. — Explorateur de Guyon, gradué par $^{5}/_{m}$ (*fig. 2672*).
9860. — Explorateur de Guyon à 2 olives, une boule coupée d'angle et une boule grosse olive (*fig. 2671*).

9861. — Explorateur de Mallez, à extrémité filiforme.

URETROSCOPE

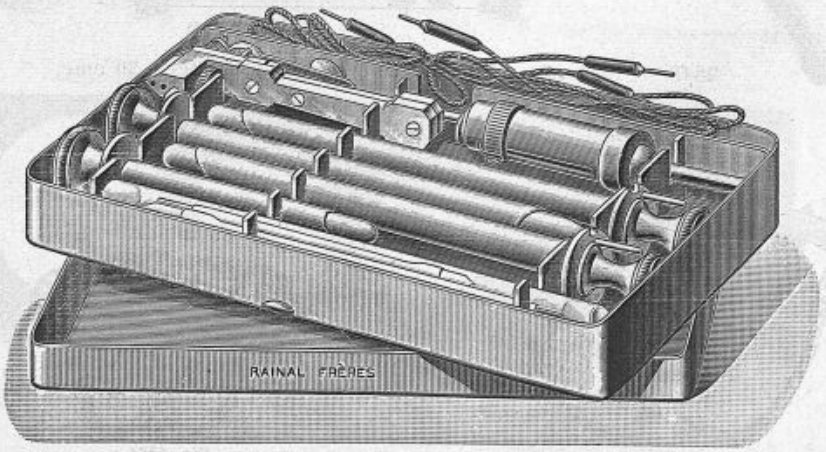


Fig. 2681.

9863. — Uretroscope de Luys complet, en boite métal, comprenant : 1 rhéostat; 4 tubes pour urètre, homme et femme, avec mandrin; 1 manche pour éclairage avec interrupteur; 2 lentilles; 1 cordon pour éclairage; 2 lampes.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

CYSTOSCOPES

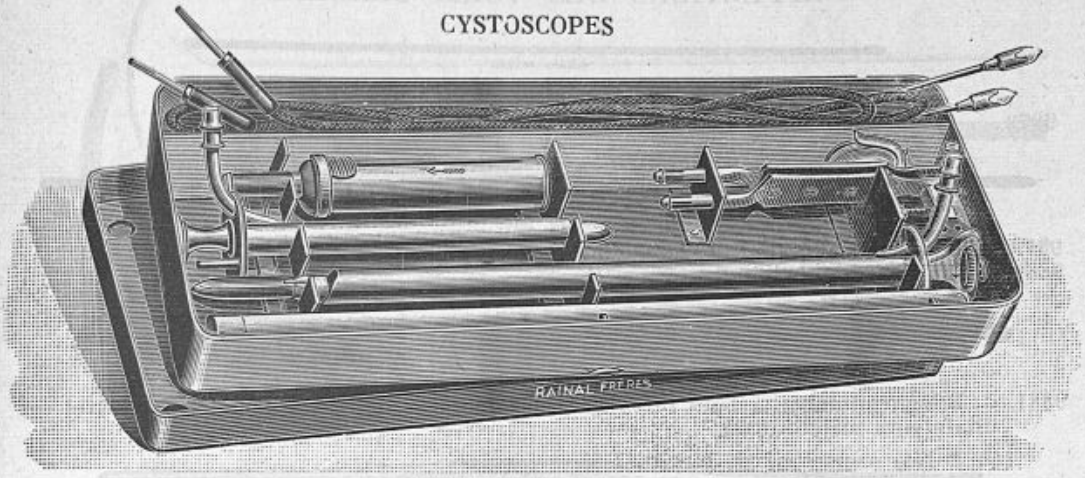


Fig. 2791.

9864. — Cystoscope de Luys complet en boîte métal, comprenant : 1 tube avec mandrin pour homme; 1 tube avec mandrin pour femme; 1 manche pour éclairage avec interrupteur; 2 lampes; 1 cordon pour éclairage; 2 lentilles; 1 guide-sonde; 1 rhéostat.

9865. — Cystoscope d'Albarran à cathétérisme unilatéral et lavage, avec lampe, cordon et manche interrupteur, en boîte métal.

9866. — Cystoscope à double cathétérisme, avec lampe, cordon, manche interrupteur, en boîte métal.

Pour tables d'examen cystoscopique, voir page 374 : Mobilier chirurgical.

2° DILATATION.

BOUGIES URETRALES EN GOMME

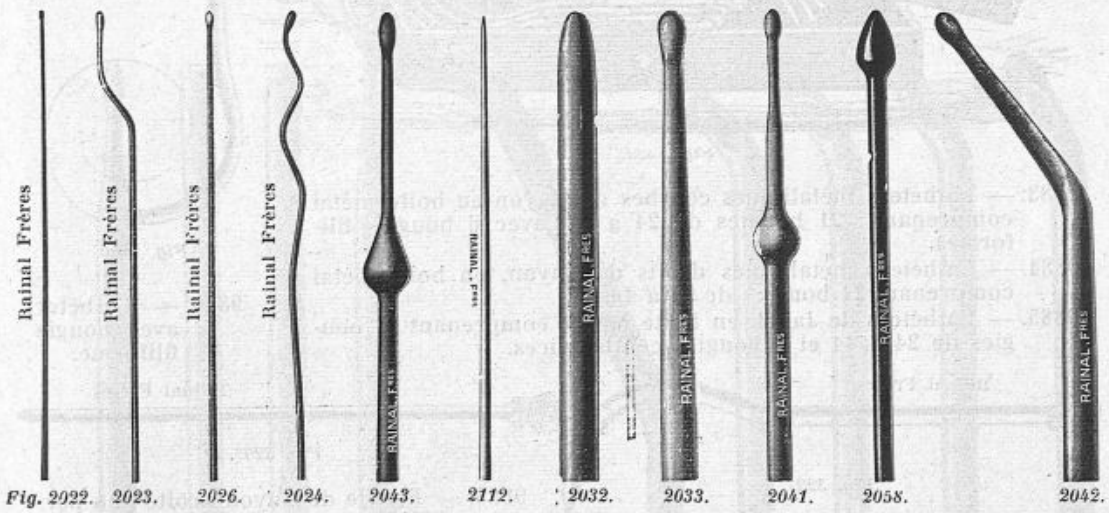


Fig. 2022. 2023. 2026. 2024. 2043. 2112. 2032. 2033. 2041. 2058. 2042.

9867. — Bougie filiforme cylindrique (*fig. 2022*).
9868. — » » à baïonnette (*fig. 2023*).
9869. — » » olivaire (*fig. 2026*).
9870. — » » tortillée (*fig. 2024*).
9871. — » lancéolée d'Hamonic (*fig. 2043*).
9872. — Bougie filiforme conique (*fig. 2112*).
9873. — » cylindrique (*fig. 2032*).
9874. — » olivaire (*fig. 2033*).
9875. — » exploratrice de Mallez (*fig. 2041*).
9876. — » à boule de Guyon (*fig. 2058*).
9877. — » olivaire à béquille (*fig. 2042*).

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES



Fig. 2670.

9878. — Bougie filiforme de Bazy olivaire, intérieur métal.

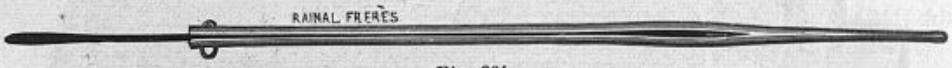


Fig. 384.

9879. — Bougie dilatatrice de Langlebert.
9880. — Mandrin en baleine.



Fig. 1358.

9881. — Bougie plombée à bout olivaire (intermédiaire entre les bougies molles et les dilatateurs métalliques).



Fig. 382.

9882. — Bougie à ventre de Ducamp.

CATHETERS METALLIQUES DE GUYON

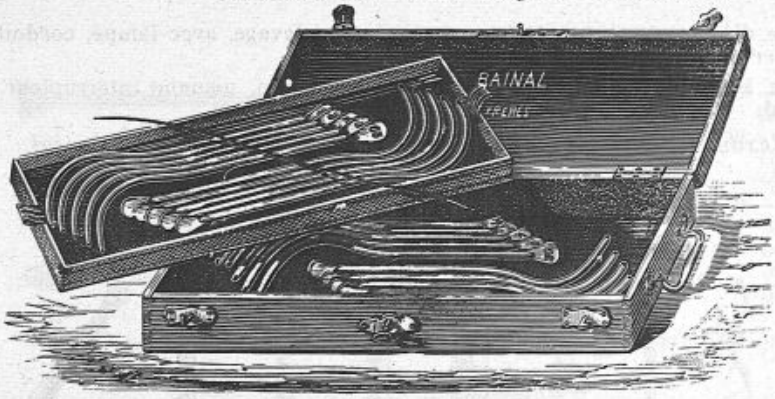


Fig. 1359.

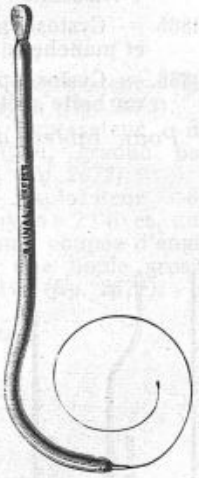


Fig. 1080.

9883. — Cathéters métalliques courbes de Guyon en boîte métal comprenant : 21 bougies de 24 à 44, avec 6 bougies filiformes.
9884. — Cathéters métalliques droits de Guyon, en boîte métal comprenant 21 bougies de 24 à 44.
9885. — Cathéters de Janet, en boîte métal, comprenant 21 bougies de 24 à 44 et 6 bougies conductrices.

9886. — Cathéter avec bougie filiforme.

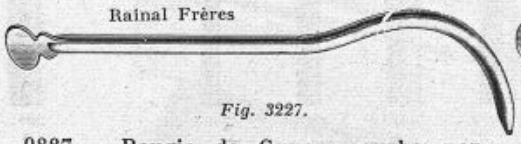


Fig. 3227.

9887. — Bougie de Guyon courbe non percée.



Fig. 3207.

9888. — Bougie de Guyon droite non percée, longueur 28 %m.
9889. — La même, longueur 15 %m.



9890. — Série d'olives graduées de Guyon en métal nickelé, avec mandrin (*fig. 675*).



Fig. 675.

9891. — Mandrin seul.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

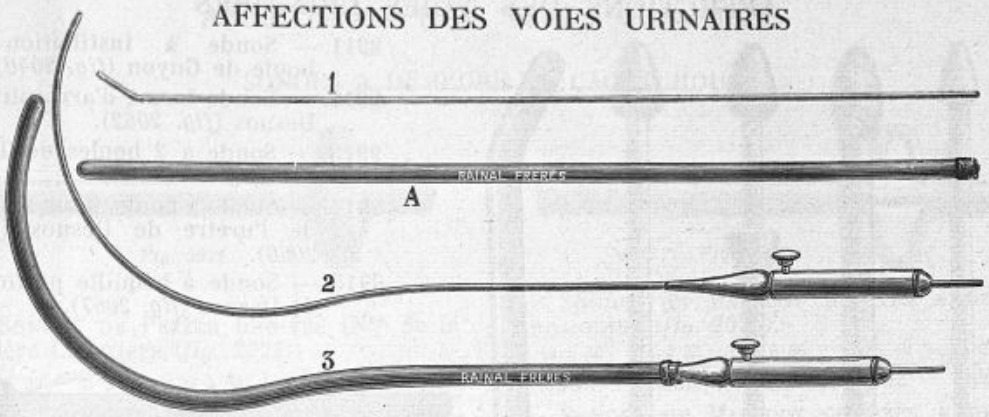


Fig. 1355.

9892. — Mandrin en acier à courbure fixe de Guyon.
9893. — Cône porte-mandrin avec mandrin courbe ou coudé (*fig. 1355*).
9894. — Mandrin seul.
9895. — Mandrin courbe ou coudé de Freudenberg.

9896. — Dilatateur de Kollmann courbure Guyon, non laveur.

9898. — Dilatateur de Kollmann droit, non laveur.



Fig. 3377.

9899. — Méatomètre nickelé.

Pour tous articles de pansements, voir page 404 et suivantes : Pansements.

3° SONDES VESICALES.

SONDES VESICALES EN GOMME

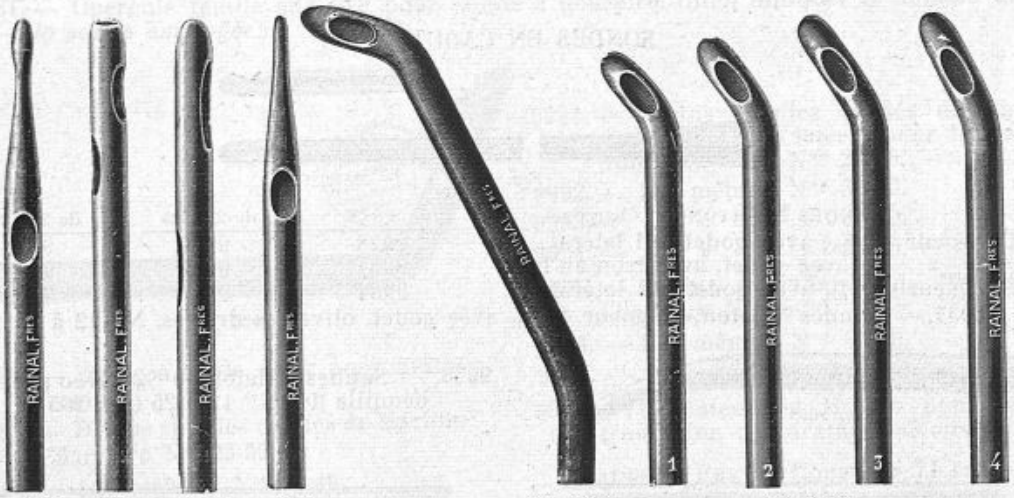


Fig. 2035. 2037. 2036. 2034. Fig. 2038. Fig. 2031.

9900. — Sonde olivaire (*fig. 2035*).
9901. — » à bout coupé (*fig. 2037*).
9902. — » cylindrique (*fig. 2036*).
9903. — » cônique (*fig. 2034*).
9904. — Sonde bicoudée (*fig. 2038*).
9905. — » à béquilles (*fig. 2031*), se font en 4 courbures différentes.
9906. — » cylindrique 18 % pour femmes.
9907. — » » à œils multiples de Bazy.
9908. — » de Pasteau.
9909. — » béquille de Bazy.
9910. — » d'Albarran modèle ventre de poisson.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

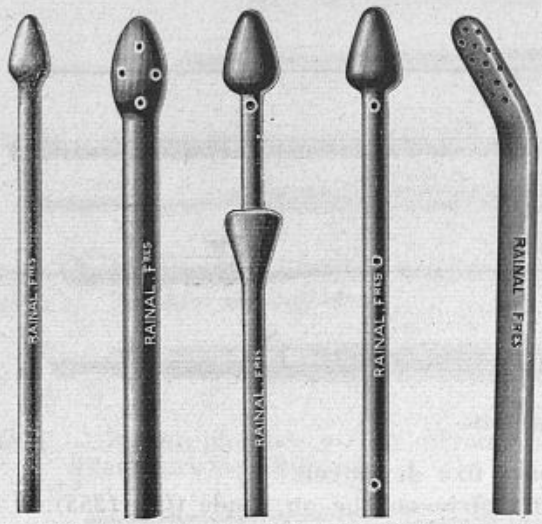


Fig. 2040. Fig. 2062. Fig. 2061. Fig. 2060. Fig. 2067.

9911. — Sonde à instillation à boule de Guyon (*fig. 2040*).
9912. — Sonde forme d'arrosoir de Desnos (*fig. 2062*).
9913. — Sonde à 2 boules de Tuffier (*fig. 2061*).
9914. — Sonde à boule, pour lavage de l'urètre de Desnos (*fig. 2060*).
9915. — Sonde à béquille perforée de Desnos (*fig. 2067*).



Fig. 673.

9916. — Sonde à jet récurrent (*fig. 673*).

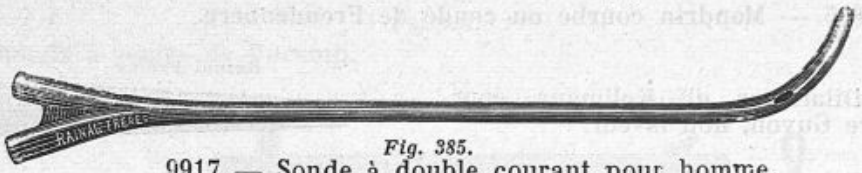


Fig. 385.

9917. — Sonde à double courant pour homme.
9918. — La même pour femme.

SONDES SEMI-RIGIDES EN CAOUTCHOUC SPECIAL

Semi-rigides, ces sondes permettent une bonne conduite du cathétérisme et, par leur surface lisse et polie, facilitent le glissement sur la muqueuse. De plus, comme les sondes en caoutchouc ordinaire, elles résistent à l'ébullition et à tout mode de stérilisation.

Numéros de la filière Charrière	de 7 à 20	de 21 à 25	de 26 à 30
Forme olivaire à béquille (1 ou 2 œils)....	9919	9920	9921
Forme béquille (1 ou 2 œils).....	9922	9923	9924
Sonde drainée (modèle Marion).....	9925	9926	9927

SONDES EN CAOUTCHOUC



Fig. 3068.

Sondes Nélaton (Nos Charrière).....	de 8 à 20	de 21 à 25	de 26 à 30
Longueur 33 %m, avec godet œil latéral....	9928	9929	9930
» avec godet, avec trou au bout	9931	9932	9933
Longueur 40 %m, avec godet œil latéral....	9934	9935	9936

9937. — Sondes Nélaton, longueur 40 %m avec godet, olivaires droites. Nos 12 à 25.



Fig. 2059.

9938. — Sondes Nélaton 40 %m avec godet à béquille des Nos 12 à 25 (*fig. 2059*).

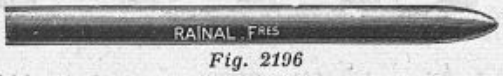


Fig. 2196

9939. — Sondes Nélaton 40 %m avec godet, coniques, des nos de 12 à 15.



Fig. 2195.

9940. — Sondes Nélaton 40 %m avec godet, cylindriques. des nos 12 à 25.

9941. — Sonde Nélaton à godet, pour femme.
9942. — Sonde Nélaton drainée, de Marion.

Pour table de lavage pour voies urinaires de Chevassu, voir page 375 : Mobilier chirurgical.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

SONDES A DEMEURE EN CAOUTCHOUC



Fig. 2021.



Fig. 2025.

SONDES DE PEZZER DROITES (N^{os} de la filière Charrière (*fig. 2021*).

14 à 30	31 à 33	34 à 36	37 à 40	41 à 45
9943	9944	9945	9946	9947

SONDES DE PEZZER COUDÉES (N^{os} de la filière Charrière).

14 à 30	31 à 33	34 à 36	37 à 40	41 à 45
9948	9949	9950	9951	9952

9953. — Mandrin pour sonde de Pezzer.

SONDES DE PEZZER - LE FUR COUDÉES AVEC TUBE LATÉRAL.

14 à 30	31 à 33	34 à 36
9954	9955	9956

SONDES DE MALECOT DROITES A DEUX BRANCHES (*fig. 2025*).

14 à 30	31 à 33	34 à 36	37 à 40	41 à 45
9959	9960	9961	9962	9963

SONDES DE MALECOT COUDÉES A DEUX BRANCHES.

14 à 30	31 à 33	34 à 36	37 à 40	41 à 45
9964	9965	9966	9967	9968

SONDES DE MALECOT DROITES A QUATRE BRANCHES.

14 à 30	31 à 33	34 à 36	37 à 40	41 à 45
9969	9970	9971	9972	9973

SONDES DE MALECOT COUDÉES A QUATRE BRANCHES.

14 à 30	31 à 33	34 à 36	37 à 40	41 à 45
9974	9975	9976	9977	9978

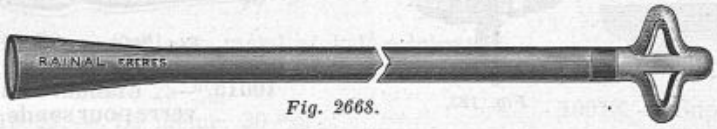


Fig. 2668.

9979. — Sonde de Lebreton en gomme avec embout caoutchouc (*fig. 2668*).

9980. — Sonde vésicale de Marion, pour le drainage prostatique de 16 à 22 de la filière.

9981. — Opercule feuille anglaise pour sonde à demeure. (*Bien indiquer le numéro de la sonde employée.*)



Fig. 2669.

9982. — Sonde à angle droit pour cystotomie.

9983. — Drains simples coudés de Marion. Charrière N°s 25-30.

9984. — Les mêmes, N°s 35-40.

9985. — » » 45-50.

9986. — » » 55-60.

9987. — Drains simples de Marion coudés à angle aigu. Charrière N°s 25-30.

9988. — Les mêmes, N°s 35-40.

9989. — » » 45-50.

9990. — » » 55-60.

9991. — Drains simples coudés de Marion, avec tube latéral pour irrigation. Charrière N°s 25-30.

9992. — Les mêmes, N°s 35-40.

9993. — » » 45-50.

9994. — » » 55-60.

9995. — Drains secondaires de Marion. Charrière N°s 25-30.

9996. — Les mêmes, N°s 35-40.

9997. — » » 45-50.

9998. — Dilatateur de Marion pour introduction des drains vésicaux.

DRAINS DE FREYER (longueur 11 cm).

Diamètre.....	12 à 16	18	20	22
	9999	10000	10001	10002

Diamètre.....	24	26	28
	10003	10004	10005

10006. — Coude en verre pour drain de Freyer.

10007. — Goupillon pour nettoyer l'intérieur des sondes et drains.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

ACCESSOIRES POUR SONDES

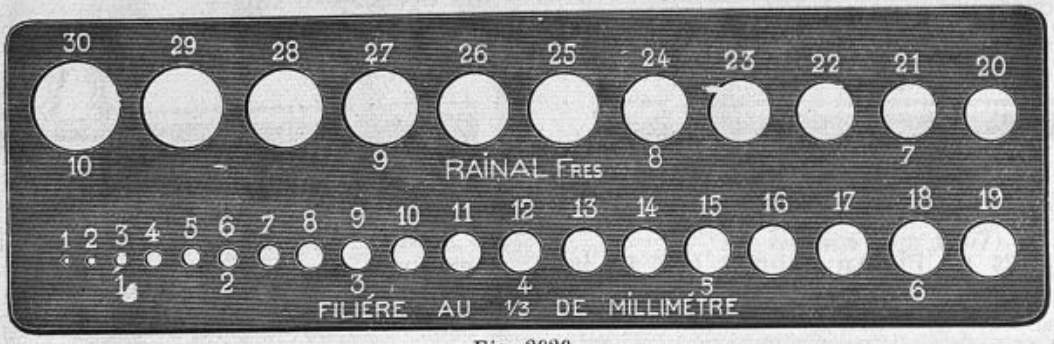


Fig. 2020.

10008. — Filière métrique (de Charrière) en métal nickelé.

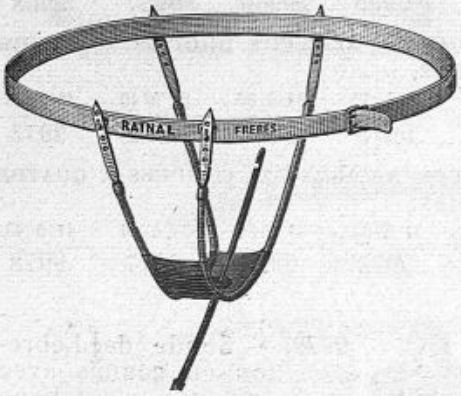


Fig. 1217.

10010. — Fixe-sonde pour femme.

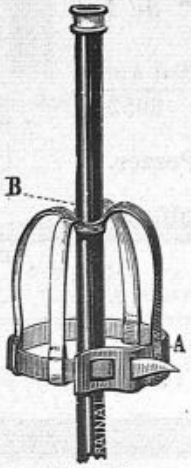


Fig. 123.

10009. — Fixe-sonde pour homme.



Fig. 2070.

10013. — Fosset pour sonde à demeure.



Fig. 2140.

10015. — Embout en verre pour sonde.



Fig. 2890.

10011. — Etui rond métal nickelé pour sondes avec cases pour trioxyméthylène, diamètre 25 m/m.

10012. — Le même, diamètre 35 m/m.

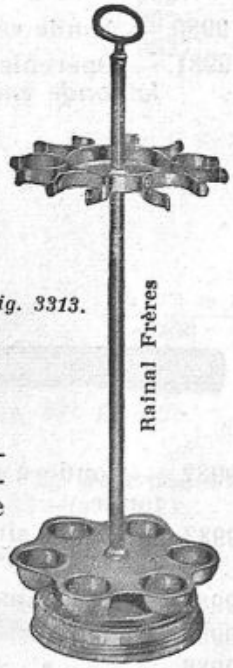


Fig. 3313.

Rainal Frères

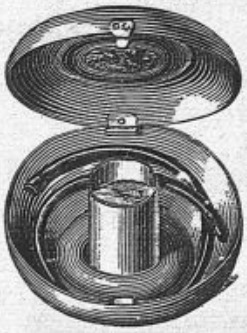


Fig. 1370.

10016. — Boîte métallique de poche pr sondes.

10017. — Support tournant pour 6 tubes à sondes de 40 m/m.

Rainal Frères

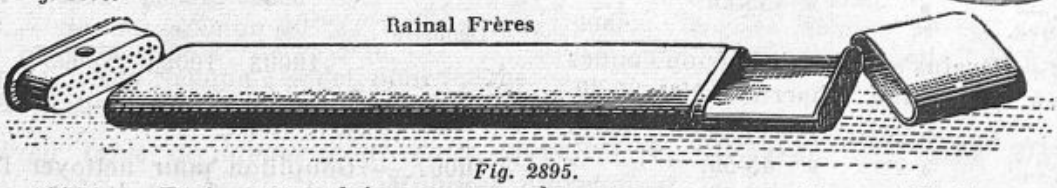


Fig. 2895.

10014. — Etui rectangulaire pour sondes avec case pour trioxyméthylène.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

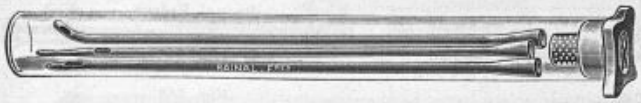


Fig. 2069.

10020. — Tube à sonde en verre à trioxyméthylène, complet avec bouchon caoutchouc, grille en métal nickelé à trioxyméthylène, longueur 42 %m. Diamètre 25 m/m
10021. — Le même, 30 m/m
10022. — » 35 »
10023. — » 40 »

10024. — Tube à sonde en verre, longueur 42 %m, seul. Diam. 25 m/m
10025. — Le même, 30 m/m
10026. — » 35 »
10027. — » 40 »

10028. — Bouchon caoutchouc pour tube à sonde. Diamètre 25 m/m
10029. — Le même, 30 m/m
10030. — » 35 »
10031. — » 40 »

10032. — Grille en métal nickelé à trioxyméthylène pour tube à sonde. Diamètre 25 m/m
10033. — La même, 30 m/m
10034. — » 35 »
10035. — » 40 »

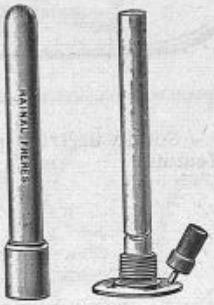


Fig. 2682.

10036. — Lubrificateur de Boulanger portatif pour sondes.



Rainal Frères



Fig. 3314.

10018. — Supports muraux métal nickelé pour 3 tubes à sondes de 40 m/m
10019. — Le même pour 6 tubes de 40 m/m

Pour tous modèles de stérilisateurs, voir page 390 et suivantes : Stérilisation.

4° SONDES METALLIQUES

Rainal Frères



Fig. 2817.

10037. — Sonde exploratrice avec résonnateur de Guyon.

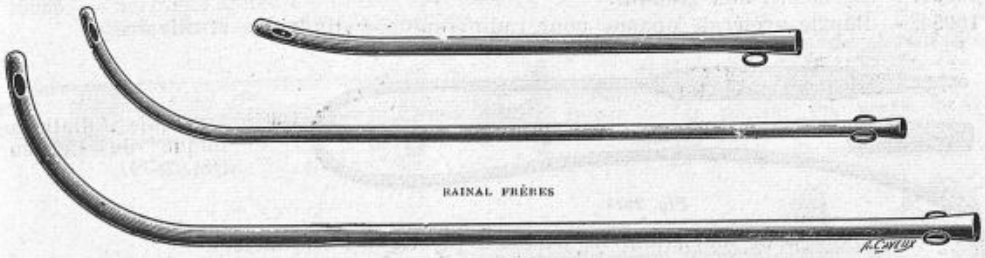


Fig. 2819.

10038. — Sonde urétrale pour hommes.
10039. — Sonde urétrale pour femmes.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

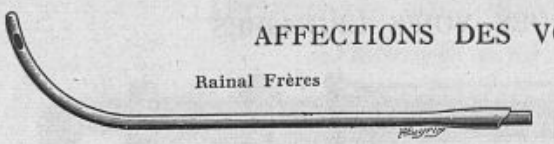


Fig. 2820.

10040. — Sonde urétrale pour homme et femme.

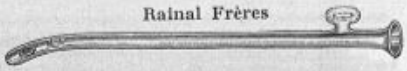


Fig. 858.

10041. — Sonde en métal.
10042. — Sonde en verre.
10043. — Sonde en argent pour femme.

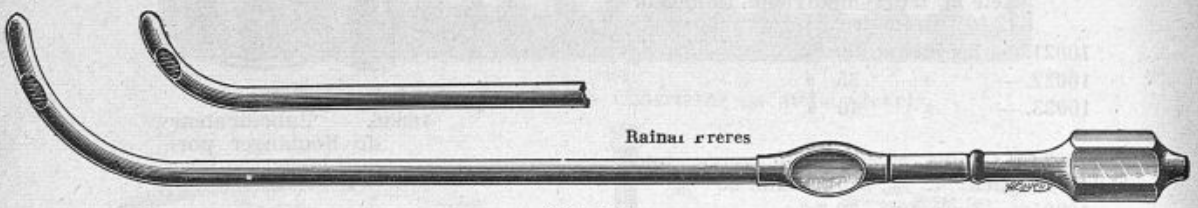


Fig. 2818

10044. — Sonde évacuatrice argentée à mandrin flexible de Guyon.

5° SONDES URETERALES EN GOMME.

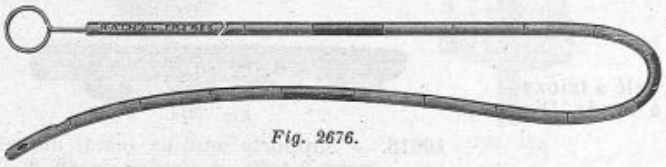


Fig. 2676.

10045. — Sonde urétérale cylindrique, graduée par centimètre (*fig. 2676*).
10046. — La même, non graduée.

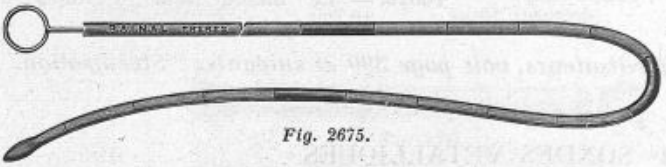


Fig. 2675.

10047. — Sonde urétérale conique olivaire, graduée par centimètre (*fig. 2675*).
10048. — La même, non graduée.

10049. — Sonde urétérale opaque graduée de 5 en 5 ‰ pour radiographie.
10050. — Sonde urétérale de Kelly.
10051. — Mandrin conducteur d'Albarran, pour femmes, en deux pièces, pour sondes urétérales.

BOUGIES URETERALES

10052. — Bougie urétérale graduée, forme cylindrique et olivaire.
10053. — La même, non graduée.
10054. — Bougie urétérale opaque pour radiographie, cylindrique et olivaire.

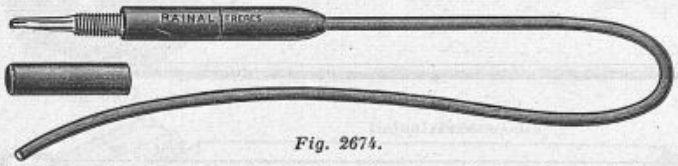


Fig. 2674.

10055. — Sonde diathermique de Legueu (*fig. 2674*).

10056. — Sonde pour ionisation. Le jeu de 2 pièces et 1 conducteur.

Pour électrodes urétrales, voir page 235 : Accessoires pour appareils haute fréquence. — Pour électrodes testiculaires, voir page 235 : Accessoires pour diathermie.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

6° SERINGUES.



Fig. 1600.

10057. — Seringue à instillations de Guyon.

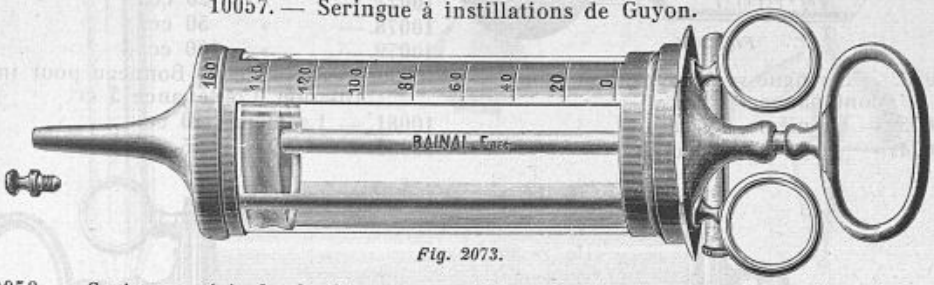


Fig. 2073.

10058. — Seringue vésicale de Guyon en métal argenté, avec 3 embouts interchangeables, contenance 150 grammes.
10059. — Le cylindre verre seul.
10060. — Le piston seul.
10061. — La paire de rondelles de serrage.

10062. — Seringue vésicale corps verre, contenance 50 cc.
10063. — » » » » 100 cc.
10064. — » » » » 150 cc.

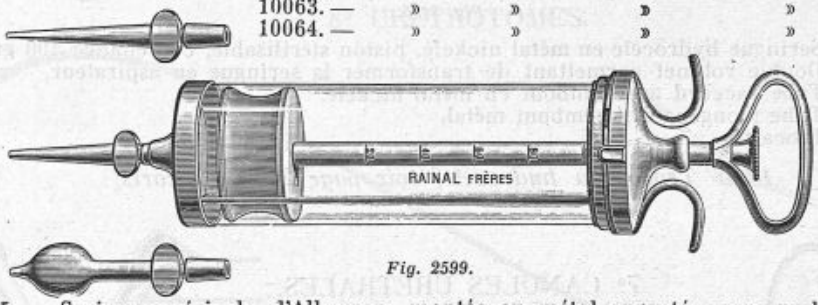


Fig. 2599.

10065. — Seringue vésicale d'Albarran, montée en métal argenté, verre mobile, 3 embouts interchangeables.

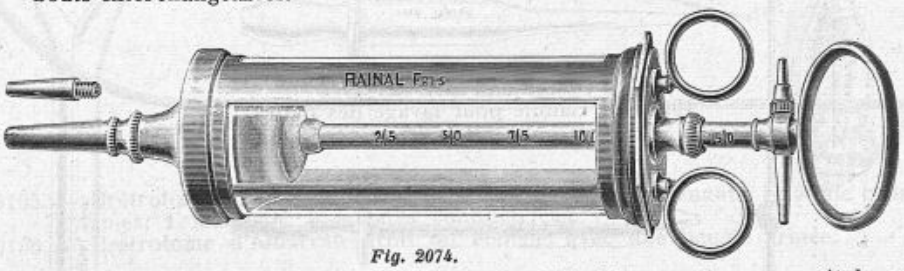


Fig. 2074.

10066. — Seringue vésicale à barrettes nickelées, stérilisable, monture en métal, corps cristal, 3 embouts interchangeables.

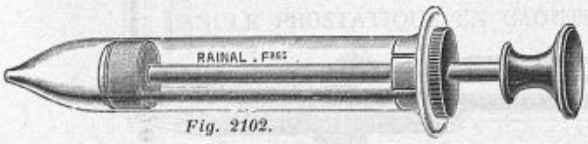


Fig. 2102.

10067. — Seringue urétrale stérilisable de Janet, 5 cc. (*fig. 2102*).
10068. — La même, en verre Pyrex.
10069. — La même, en verre ordinaire, 10 cc.
10070. — La même, en verre Pyrex.

10071. — Seringue pour injection de cocaïne.



Fig. 2109.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

SERINGUES DE BONNEAU SANS PISTON

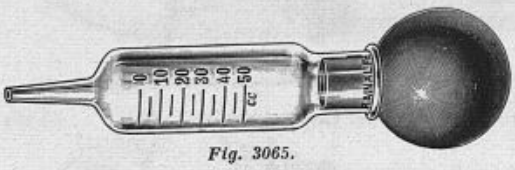
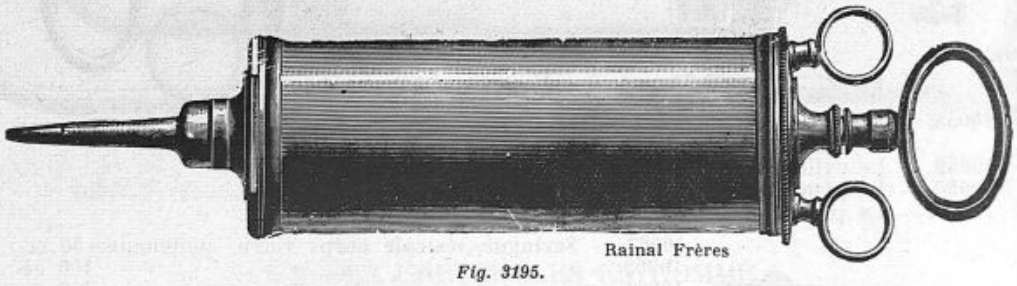


Fig. 3065.

10072. — Seringue vésicale de Bonneau. Contenance 30 cc.
10073. — La même, 50 cc.
10074. — » 100 cc.
10075. — Seringue urétrale de Bonneau, embout Janet. Contenance 10 cc.
10076. — La même, 15 cc.
10077. — » 20 cc.
10078. — » 50 cc.
10079. — » 100 cc.
10080. — Seringue de Bonneau pour instillation. Contenance 5 cc.
10081. — La même, 10 cc.
10082. — » 15 cc.



Rainal Frères

Fig. 3195.

10083. — Seringue hydrocèle en métal nickelé, piston stérilisable, contenance 100 gr.
10084. — Double robinet permettant de transformer la seringue en aspirateur.
10085. — Tube raccord avec embout en métal nickelé.
10086. — Tube plongeur avec embout métal.
10087. — Trocart.

Pour Trocart à hydrocèle, voir page 252 : Trocarts.

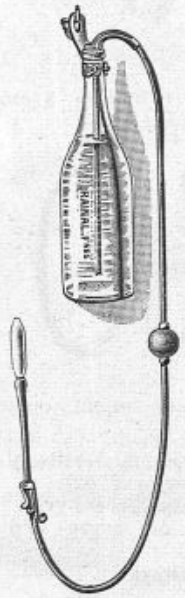


Fig. 2095.

10090. — Lavage de vessie, appareil complet.
10091. — Tube caoutchouc.
10092. — Presse-tube.

7° CANULES URETRALES.



Fig. 2077.

10088. — Canule pour lavage des plaies.



Fig. 2075.

10089. — Canule d'Albarran.



Fig. 2076.

10094. — Canule de Janet.
10095. — La même, en verre Pyrex.
10096. — Disque protecteur pour canule de Janet.

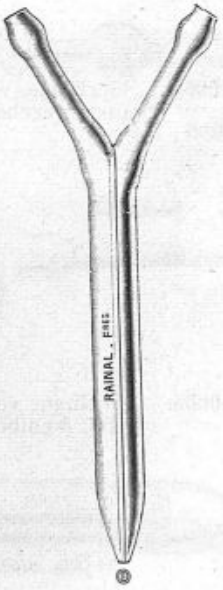


Fig. 2110.

10093. — Canule à courant continu.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DES VOIES URINAIRES

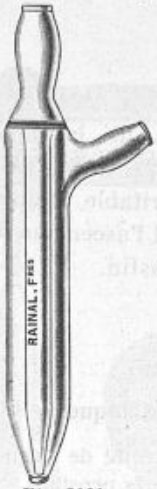


Fig. 2066.

10097. — Canule à double courant.
10098. — La même, en verre Pyrex.



Fig. 1006.

10099. — Poire à injections urétrales Grandeur N° 1.
10100. — La même, N° 2.
10101. — » N° 3.
10102. — » N° 4.

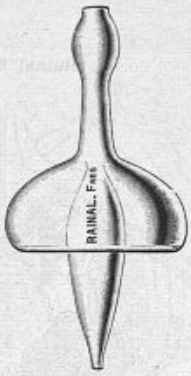


Fig. 2063.

10103. — Canule de Tuffier.
10104. — La même, en verre Pyrex.

8° URETROTOMES.

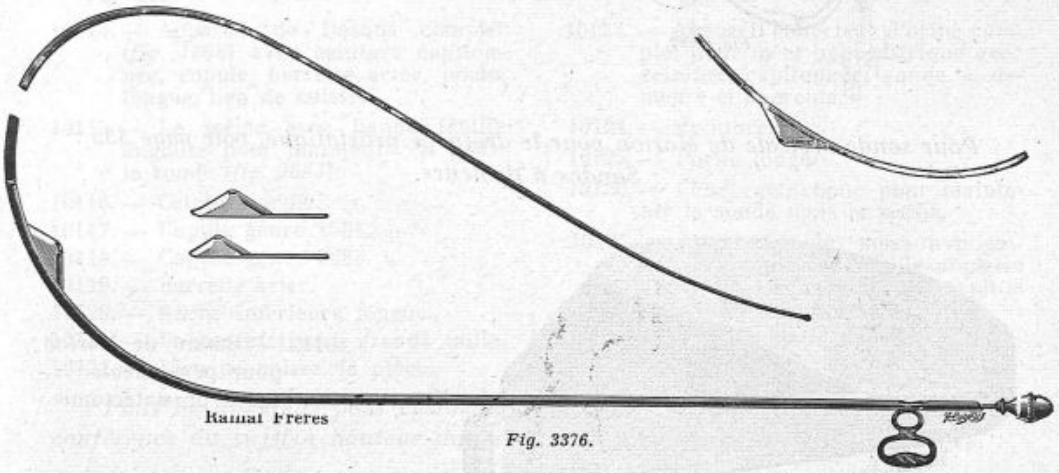


Fig. 3376.

10105. — Urétrotome de Maisonneuve, en boîte carton, comprenant : 1 canule cannelée, 3 lames, 1 mandrin, 2 bougies conductrices.
10106. — Urétrotome d'Albarran droit ou courbe, avec une bougie armée.

9° AFFECTIONS DE LA PROSTATE.

CANULE PROSTATIQUE EN CAOUTCHOUC A DOUBLE COURANT

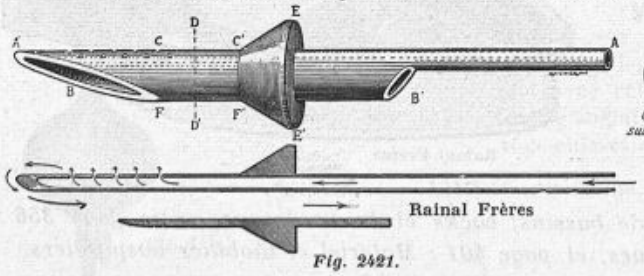


Fig. 2421.



Coupe suivant DD

10107. — Canule prostatique de Boulanger (*fig. 2421*).

Voir page 342, fig. 2422, fonctionnement de la canule.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS DE LA PROSTATE

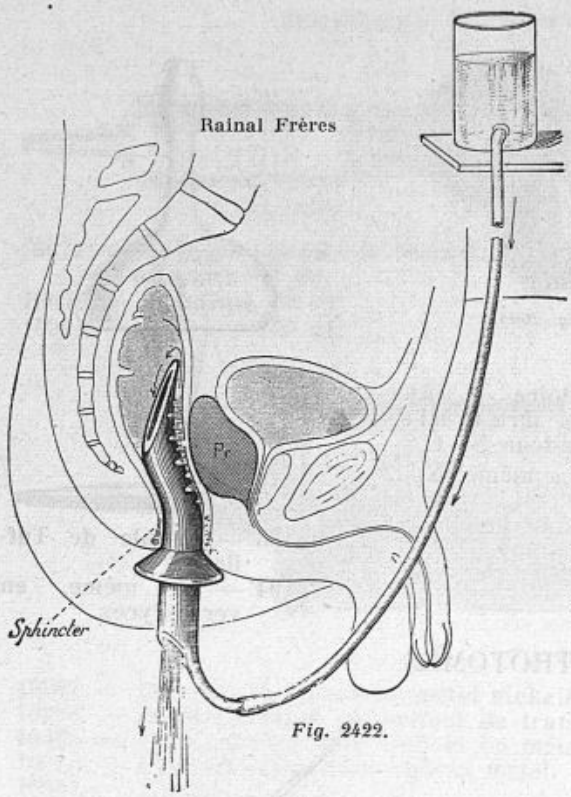


Fig. 2422.

Fonctionnement de la canule de Boulanger (*fig. 2421, page 341*), réalisant ainsi un véritable bain de la prostate, et évitant l'ascension de l'eau chaude dans l'intestin.

10108. — Sonde prostatique de Chevassu.

10109. — Aiguille droite de Legueu pour anesthésie de la prostate.

10110. — La même courbe ou coudée.

10111. — Tube de Gérota pour tamponnement.

Pour sonde vésicale de Marion pour le drainage prostatique, voir page 335 : Sondes à demeure.

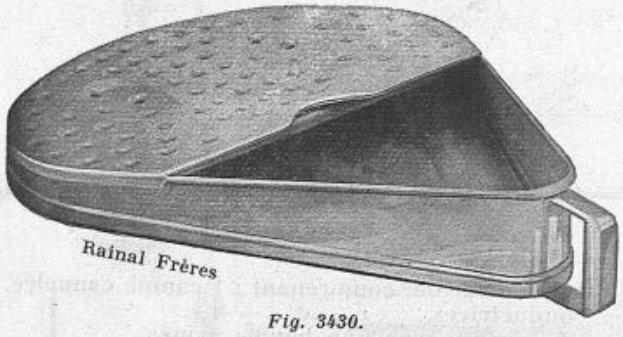


Fig. 3430.

10112. — Bassin de Marion pour pansements après prostatectomie.

10113. — Bassin de Legueu pour pansements après prostatectomie.

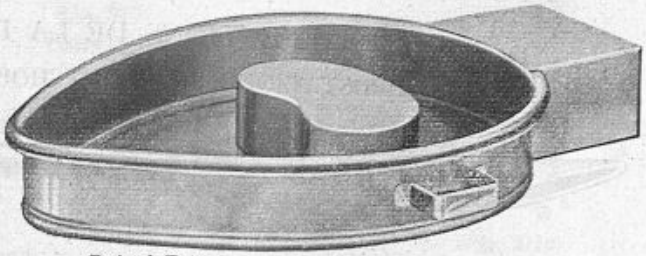


Fig. 3431.

Pour tous autres modèles de bassins, bocks et bocks laveurs, voir page 356 : Affections gynécologiques, et page 401 : Matériel et mobilier hospitaliers.

© Musée AP-HP

10° CYSTOSTOMIE SUS-PUBIENNE



Fig. 1868.

Fig. 2683.

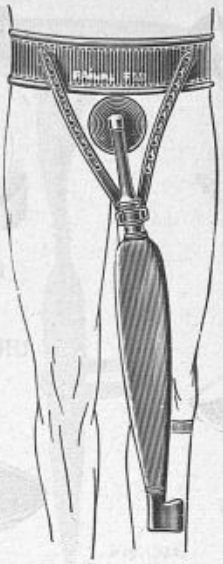


Fig. 2920.

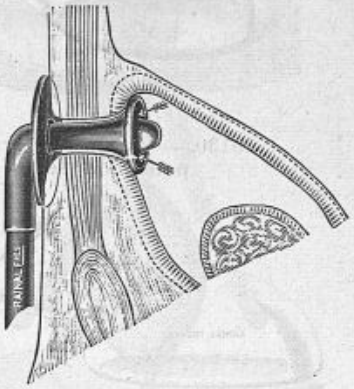


Fig. 2921.

10114. — Appareil de Desnos complet (*fig. 1868*) avec ceinture capitonnée, cupule, barrette acier, poche longue, lien de cuisse.

10115. — Le même avec bande feuille anglaise pour maintenir en place la sonde (*fig. 2683*).

10116. — Ceinture seule.

10117. — Cupule genre 1868.

10118. — Cupule genre 2683.

10119. — Barrette acier.

10120. — Poche inférieure longue.

10121. — Poche inférieure grande taille.

10122. — Lien de cuisse, la pièce.

10123. — Appareil collecteur d'urine complet pour méat hypogastrique avec ceinture capitonnée, sonde à demeure et opercule.

10124. — Ceinture.

10125. — Poche longue.

10126. — Cône caoutchouc pour maintenir la sonde dans la poche.

10127. — Appareil pour méat hypogastrique complet en feuille anglaise avec ceinture caoutchouc, coquille aluminium, sans opercule.

Pour opercule, voir page 335 : Sondes à demeure.

Pour les appareils pour cystostomie ou méat hypogastrique, indiquer la circonférence du sujet à hauteur du méat, et le numéro de la sonde employée.

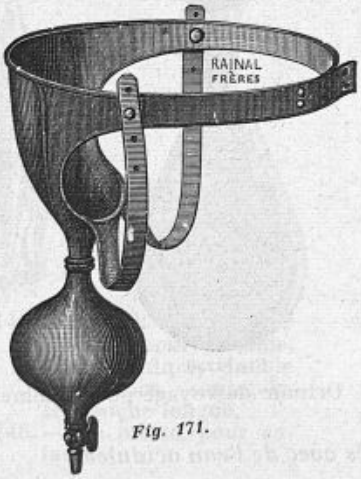


Fig. 171.

11° APPAREIL POUR EXSTROPHIE VESICALE

10128. — Appareil pour exstrophie vésicale. Complet avec ceinture, cupule cuir recouverte feuille anglaise, poche écoulement ronde, et sous-cuisses, pour adulte.

10129. — Le même, pour enfant.

© Musée AP-HP

12° URINOIRS ET URINAUX.

URINOIRS VERRE

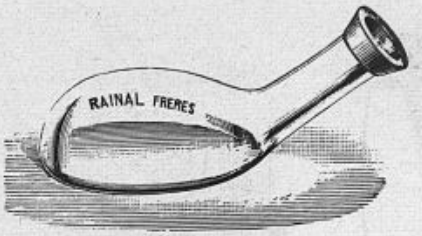


Fig. 1314.

10130. — Urinoir verre pour homme.

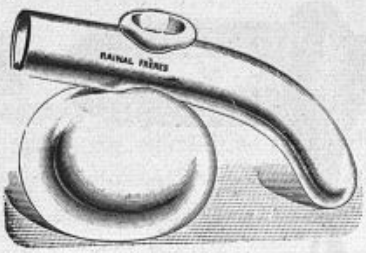


Fig. 1870.

10131. — Urinoir de Duchastelet.

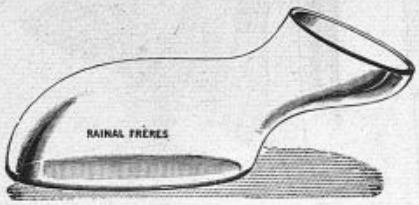


Fig. 1869.

10132. — Urinoir verre pour femme.

URINOIR TOLE EMAILLEE

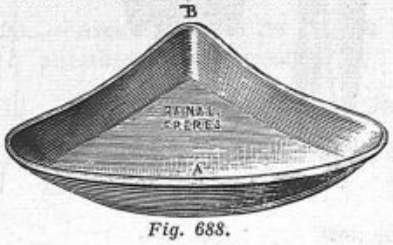


Fig. 688.

10133. — Bassin triangulaire tôle émaillée.

URINOIRS CAOUTCHOUC



Fig. 352.

10134. — Urinoir caoutchouc pour homme.



Fig. 785.

10137. — Urinoir caoutchouc pour femme.



Fig. 353.

10135. — Urinoir de poche caoutchouc pour homme.

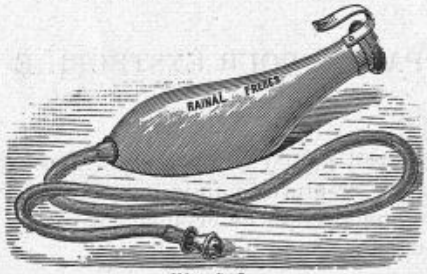


Fig. 916.

10136. — Urinoir nuit caoutchouc pour homme avec tuyau d'écoulement.



Fig. 1290.

10138. — Urinoir de voyage pour femme.

Les urinoirs caoutchouc doivent être nettoyés avec de l'eau acidulée.

© Musée AP-HP

URINOIRS ET URINAUX

INCONTINENCE D'URINE CHEZ L'HOMME

URINAUX DE JOUR



Fig. 2108.

10139. — Urinal de jour pour homme à poche, ceinture tissu caoutchouté, poche longue et sous-cuisses.

10140. — Le même, pour enfant.

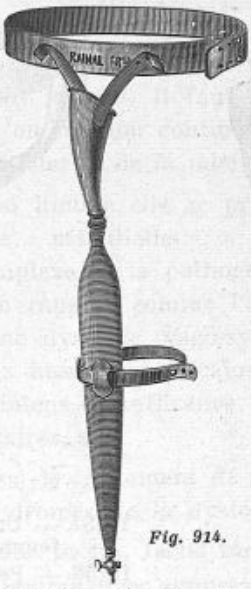


Fig. 914.

10141. — Urinal de jour pour homme, ceinture tissu caoutchouté, poche longue.

10142. — Le même, pour enfant.

URINAL DE NUIT

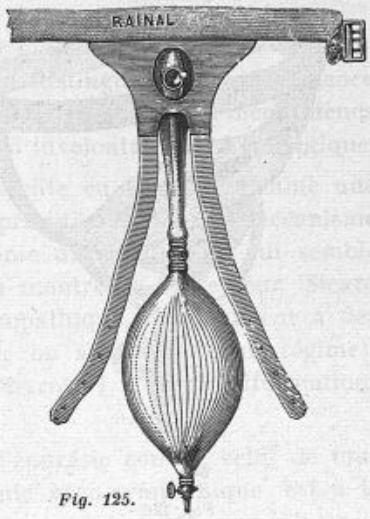


Fig. 125.

10143. — Urinal nuit pour homme avec ceinture tissu caoutchouté, tube intermédiaire, poche ronde et sous-cuisses.

10144. — Le même, pour enfant.

URINAL MIXTE JOUR ET NUIT

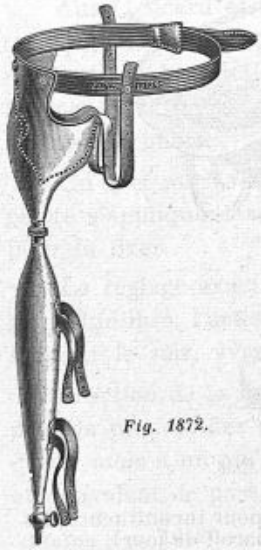


Fig. 1872.

10145. — Urinal mixte jour et nuit pour homme, avec ceinture, double suspensoir, sous-cuisses, poche longue.

10146. — Le même, pour enfant.

ACCESSOIRES POUR URINAUX HOMME

10147. — Ceinture tissu élastique.
10148. — Poche longue ordinaire, 600 gr.
10149. — Poche longue grande taille, 700 gr.
10150. — Poche longue enfant, 250 gr.
10151. — Poche ronde ordinaire, 650 gr.
10152. — Poche ronde grande taille, 800 gr.
10153. — Poche ronde enfant, 250 gr.
10154. — Lien feuille anglaise fixant la poche sur la jambe, la pièce.
10155. — Urinal de jour pour vieillard, avec coulisse.

Pour alèzes en caoutchouc (feuille anglaise) avec ou sans tube d'écoulement, ou en tissu imperméable feutré (Balatine), voir page 408 : Accessoires pour malades.

© Musée AP-HP

URINOIRS ET URINAUX

INCONTINENCE D'URINE CHEZ LA FEMME

URINAUX DE JOUR

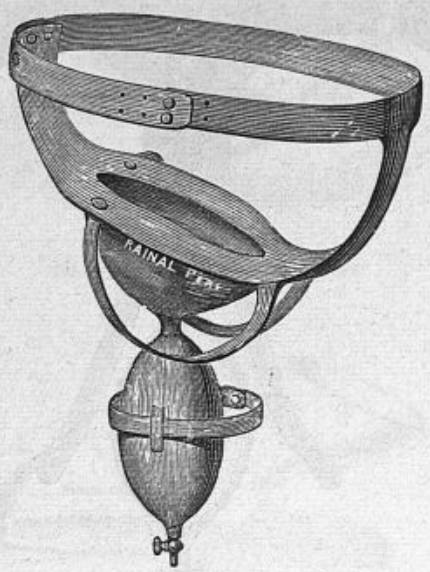


Fig. 126.

10156. — Urinal de jour pour femme.



Fig. 2493.

10157. — Urinal de jour à bourrelet pour femme.

10158. — Petit insufflateur.

URINAUX DE NUIT

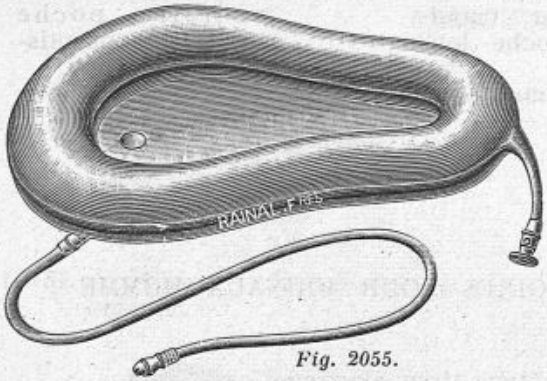


Fig. 2055.

10159. — Urinal de nuit pour femme forme bidet avec tuyau d'écoulement.

10160. — Urinal de nuit pour femme en feuille anglaise recouverte de tissu, avec long bavolet.

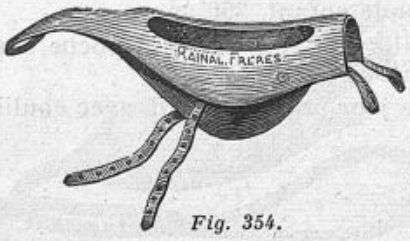


Fig. 354.

10161. — Poche périodique en caoutchouc sans ceinture.

10162. — La même avec ceinture.

INCONTINENCE D'URINE ET DES MATIERES

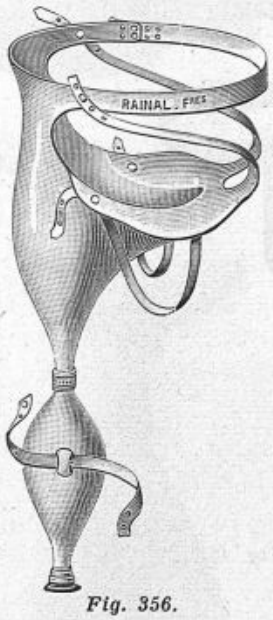


Fig. 356.

10163. — Appareil pour incontinence des matières (appareil de jour), enfant.

10164. — Le même, cadet.

10165. — » adulte.

Pour alèzes en caoutchouc (feuille anglaise) avec ou sans tube d'écoulement, ou en tissu imperméable feutré (Balatine), voir page 408 : Accessoires pour malades.

© Musée AP-HP

13° TRAITEMENT EXTERNE DE L'ENURESIE CHEZ LES GARÇONS PAR L'APPAREIL DE SICARD-PARAF.

Modèle déposé



Fig. 2905.

Modèle déposé.

L'énurésie est le cas des malades qui urinent involontairement la nuit. Il faut la distinguer de l'incontinence d'urine ou miction continuelle par suite de l'incontinence du sphincter et de la miction involontaire de l'épileptique.

Ainsi limitée elle se présente en clinique comme une maladie « essentielle », « primitive » dont le mécanisme est complexe et la pathogénie discutée, mais qui semble bien en rapport comme l'a montré le Professeur Sicard avec une dystonie vago-sympathique, liée souvent à des troubles humoraux (alcalose ou acidose due au régime), endocriniens (insuffisance thyroïde) à des malformations héréditaires, etc.

Aussi le traitement de l'énurésie comme celui de tous les syndromes de la dystonie vago-sympathique est à la fois, selon le cas, facile et décevant.

Le régime (avec suppression des féculents, du pain, donnant de l'alcalose) l'acide phosphorique, la belladone associés ou non à l'éphédrine, l'opothérapie, les injections épidurales ou intra-rachidiennes lipiodolées ont d'heureux résultats à leur actif.

Mais beaucoup de cas échappent à toute thérapeutique.

Aussi, Sicard et Paraf recommandent-ils chez le garçon l'emploi d'une ceinture pelote qu'ils ont imaginée, en s'appuyant sur le fait physiologique qu'au moment de la miction, il suffit d'une légère pression périnéale pour arrêter l'urine. Cette pression n'est pas douloureuse, il suffit de comprimer l'urètre au niveau du pubis.

On met ainsi, le soir, aux garçons, cette petite ceinture qui présente une pelote s'appliquant sur le périnée, ceinture munie de sous-cuisses et de bretelles pour la fixer.

Le réglage exact est très important à faire. Quand l'appareil est bien mis, bien équilibré, l'action est parfaite et l'enfant ne peut uriner. On fait uriner l'enfant le soir, avant le coucher; puis on place la ceinture.

L'action de la ceinture paraît non seulement palliative mais curative, car, dans la plupart des cas observés, les enfants appareillés rééduquaient, au bout de six mois à un an, pour ainsi dire, leur cerveau et leurs muscles striés vésicaux et pouvaient se passer de leur ceinture.

10166. — Appareil Sicard-Paraf, complet avec ceinture.
10167. — Ceinture seule.

SICARD : L'Enurésie, *Marseille médical*, octobre 1927.
Jean PARAF : L'Enurésie, *Semaine des Hôpitaux de Paris*, 15 février 1931.
Bullet. et Mém. Soc. méd. Hôp., 20 avril 1932.
Elias WACHTEL : *Miction nocturne involontaire*, Paris, LEGRAND, édit., 1932.

© Musée AP-HP

14° EXAMEN DES URINES.

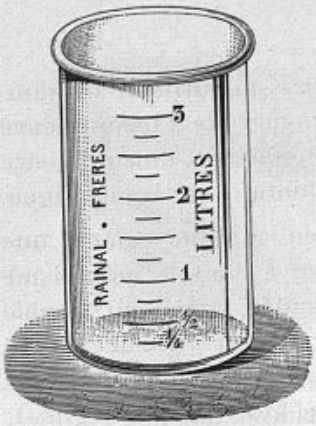


Fig. 775.

10168. — Vase gradué pour urines, contenance 1 litre.

10169. — Le même, 2 litres.

10170. — Le même, 3 litres.

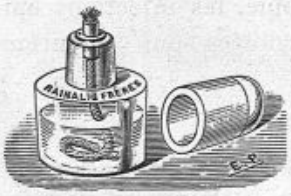


Fig. 1031.

10175. — Lampe à alcool en verre avec bouchon.

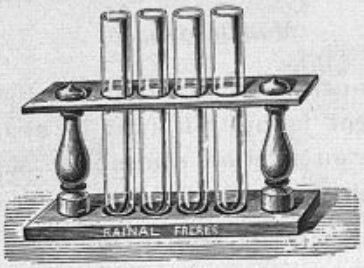


Fig. 1026.

10171. — Chevalet pour analyses, 4 tubes, complet.

10172. — Le tube seul

10173. — Le chevalet seul.

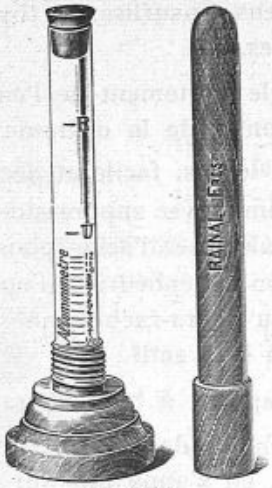


Fig. 2071.

10176. — Albuminimètre d'Esbach.

10177. — Le flacon de réactif.



Fig. 1867.

10174. — Bassin en verre de Guyon.

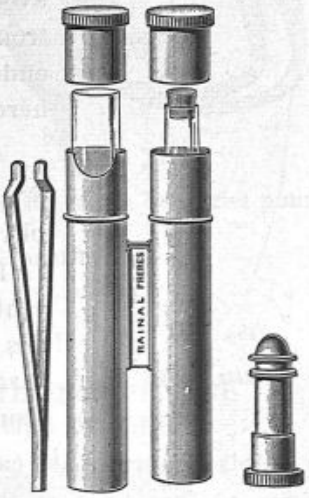


Fig. 2677.

10178. — Urinoscope de poche complet comprenant lampe, tube, analyse, pince et tube à réactif.

10179. — Densimètre pour urines 1000 à 1050, tige ronde.

10180. — Densimètre pour urines 1000 à 1050, tige plate.

10181. — Uricomètre de Ruhemann pour dosage de l'acide urique dans les urines.

10182. — Uréomètre à eau de Moreigne complet.

10183. — Uréomètre seul.

10184. — Cuve à eau.

10185. — Uréomètre à mercure de Grimbert.

Pour verres gradués, éprouvettes, bassins réniformes en verre, flacons, bocaux, voir page 398 : Verrerie.

© Musée AP-HP

15° SUSPENSION DU SCROTUM.



Fig. 357.

ORCHITE — VARICOCELE — HYDROCELE

Suspensoir tricoté main (*fig. 357*).

10186. — Ceinture tissu élastique.
10187. — Poche enfant n°s 3 à 6.
10188. — » cadet n°s 7 à 11.
10189. — » adulte n°s 12 à 18.
10190. — » hydrocèle n°s 19 à 25.

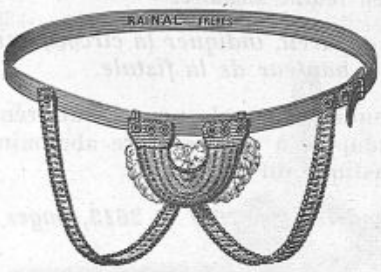


Fig. 1342.

10191. — Suspensoir ouaté.


Fig. 1957.

10192. — Suspensoir compressif.

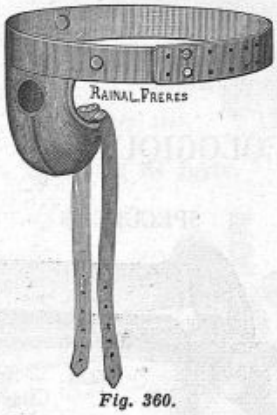


Fig. 360.

9612. — Suspensoir à sudation en caoutchouc pur.



Fig. 1142.

10193. — Compresseur de Horand.



Fig. 362.

10194. — Poches suspensoirs sans sous-cuisses, s'adaptant aux bandages herniaires, cadet n°s 7 à 11.
10195. — Les mêmes, adulte n°s 12 à 18.
10196. — Les mêmes, hydrocèle n°s 19 à 25.

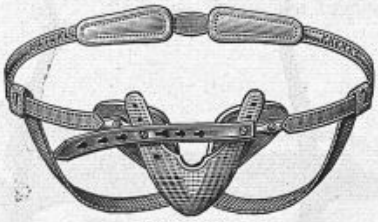


Fig. 2593.

10197. — Poches suspensoirs avec sous-cuisses, s'adaptant aux bandages herniaires, cadet n°s 7 à 11.
10198. — Les mêmes, adulte n°s 12 à 18.
10199. — Les mêmes, pour hydrocèle n°s 19 à 25.

© Musée AP-HP

16° APPAREIL POUR FISTULE RENALE

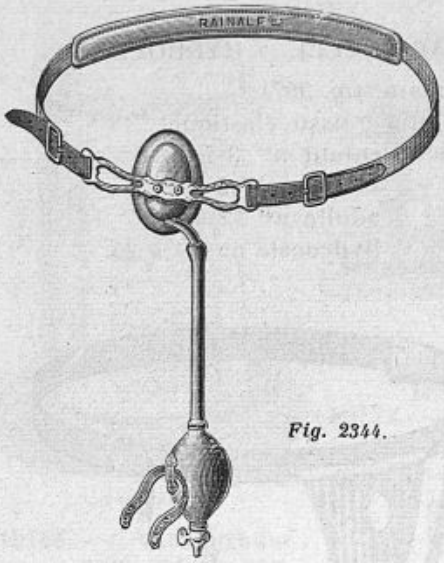


Fig. 2344.

10200. — Appareil complet comprenant ceinture capitonnée, cupule recouverte feuille anglaise et tirants, barrette acier, tube intermédiaire et poche réservoir 150 gr. et lien feuille anglaise.

10201. — Ceinture.
10202. — Tirants et ressort.
10203. — Cupule.
10204. — Tube intermédiaire.
10205. — Poche réservoir ronde.
10206. — Lien feuille anglaise.

Pour cet appareil, indiquer la circonférence du malade à hauteur de la fistule.

Sur demande, la cupule pour fistule rénale peut être adaptée à une ceinture abdominale en tissu élastique dit anglais.

(*Voir, pour le choix de la ceinture, les modèles fig. 2637 et 2613, pages 52 et 53.*)

Dans les cas de grand écoulement, on peut employer des poches réservoirs de plus grande capacité.

POCHES-RESERVOIR FEUILLE ANGLAISE

10207. — Ronde, contenance 250 grammes.
10208. — Longue, contenance 300 grammes.

XI. — AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES.

1° EXAMEN.

Pour tous modèles de table d'examen, voir page 374 : Mobilier chirurgical.

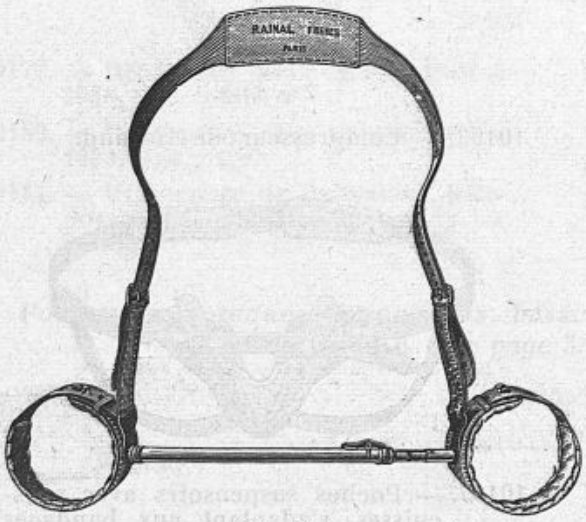


Fig. 846.

10220. — Béquille de Clover, appareil d'examen portatif.

SPECULUMS



Fig. 72.

10221. — Spéculum Cusco, manche pliant, acier nickelé.
10222. — Le même en acier inoxydable.

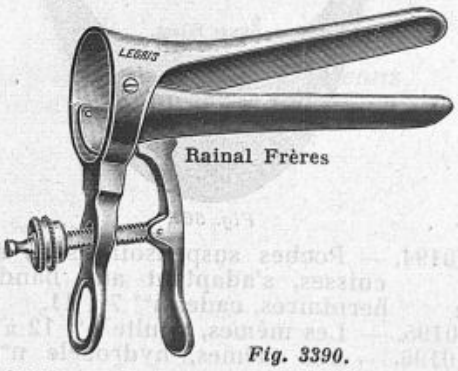


Fig. 3390.

10223. — Spéculum Cusco non pliant

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

SPECULUMS

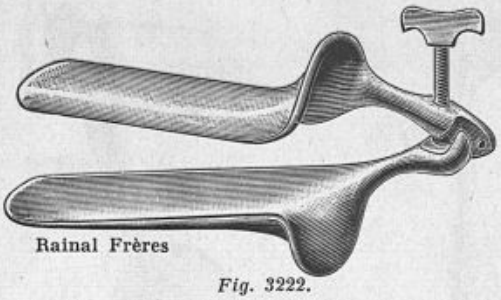


Fig. 3222.

10224. — Spéculum vaginal à articulation.

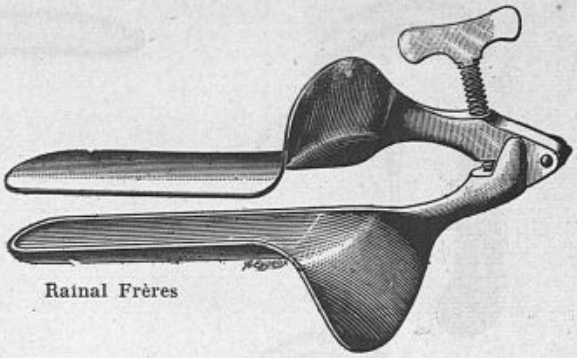


Fig. 3378.

10225. — Spéculum démontable à articulation à doigt.

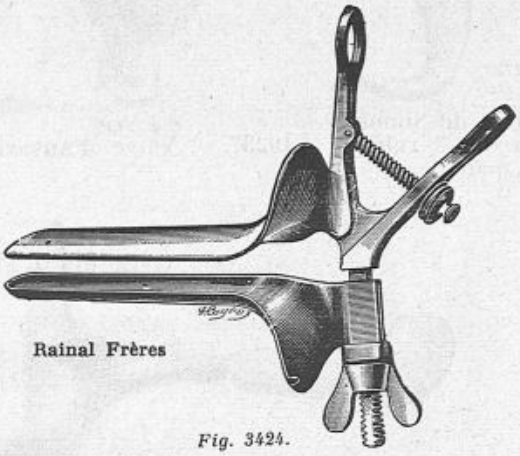


Fig. 3424.

10226. — Spéculum de Jayle.

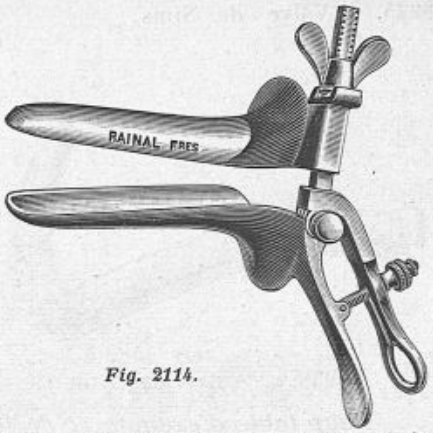


Fig. 2114.

10227. — Spéculum à dilatation latéraie de Bouveret.

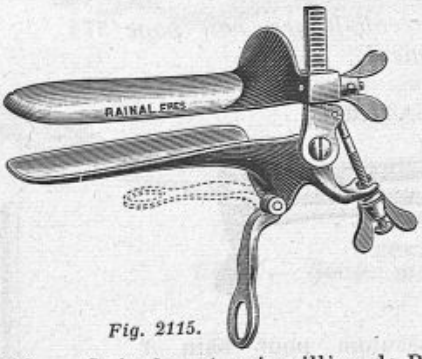


Fig. 2115.

10228. — Spéculum à crémaillère de Bouveret.



Fig. 1047.

10229. — Spéculum de vierge.



Fig. 2103.

10230. — Spéculum urétral.



Fig. 2094.

10231. — Spéculum de Bouveret.
10363. — Spéculum de Laroyenne.



Fig. 128.

10232. — Spéculum de Fergusson en métal nickelé.

10234. — Spéculum de Fergusson-Bouchacourt, complet en verre Pyrex.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

VALVES



Fig. 1098.

10235. — Valve de Sims,

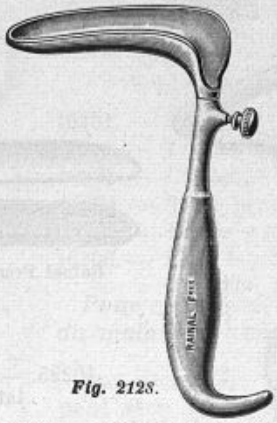


Fig. 2128.

10236. — Valve de Simon, le jeu des 3 valves et un manche.

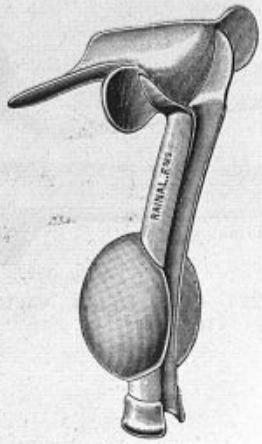


Fig. 2130.

10237. — Valve d'Auvard.

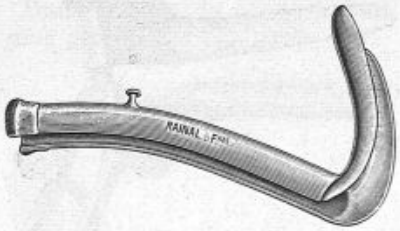


Fig. 2133.

10238. — Valve de Nitot.

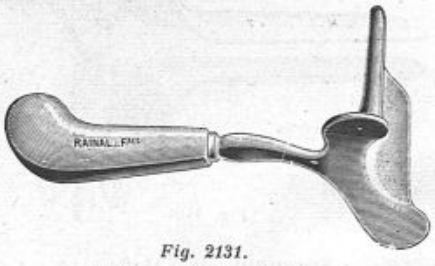


Fig. 2131.

10239. — Valve de Pozzi.

Pour table d'examen et de lavages gynécologiques, voir page 374 : Mobilier chirurgical.

SPECULUMS A IRRIGATION



Fig. 631.

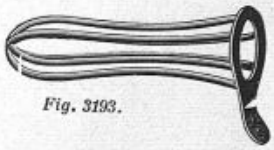


Fig. 3193.

10240. — Spéculum pour bain à tiges ovales sans canule. Longueur 73 m/m
10241. — Le même 98 »
10242. — » 105 »
10243. — » 115 »

10244. — Spéculum pour bain à tiges rondes sans canule. Longueur 73 m/m
10245. — Le même 90 »
10246. — » 105 »
10247. — » 115 »



Fig. 3201

10249. — Spéculums pour bains genre Siredey sans canule. Longueur 73 m/m
10250. — Le même 98 »
10251. — » 105 »
10252. — » 115 »
10253. — Canule à ressorts courbe pour spéculum Siredey.

10248. — Canule à ressort nickelé s'adaptant à tous les spéculums (*fig. 3217*).



Fig. 3217.

Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES



Fig. 631.

10254. — Spéculum grillagé de bain.



Fig. 2157.

10255. — Drain de Mouchotte métallique, incurvé. N°s 1, 2, 3.

10256. — Les mêmes. N°s 4, 5, 6.



Fig. 2089.

10257. — Spéculum porcelaine de bain.

HYSTEROMETRES



Fig. 2084.

10258. — Hystéromètre de Valleix.



Fig. 3379.

10259. — Hystéromètre nickelé de Sims.

Pour doigtiers caoutchouc 1 ou 2 doigts avec ou sans collerette ou doigtiers feuille mince pour touchers vaginaux, voir page 403, Chapitre XII. — Pour électrodes vaginales, voir page 235 : Accessoires appareils haute fréquence, et page 235 : Accessoires pour appareils diathermie.

2° SONDES UTERINES.

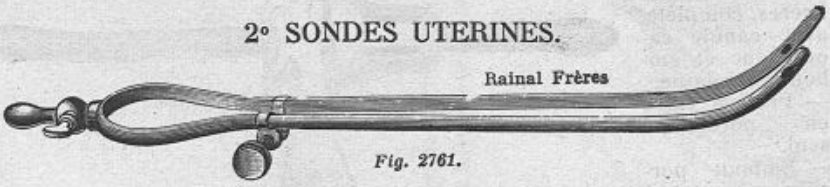


Fig. 2761.

10260. — Sonde de Doléris à robinet et à double courant.

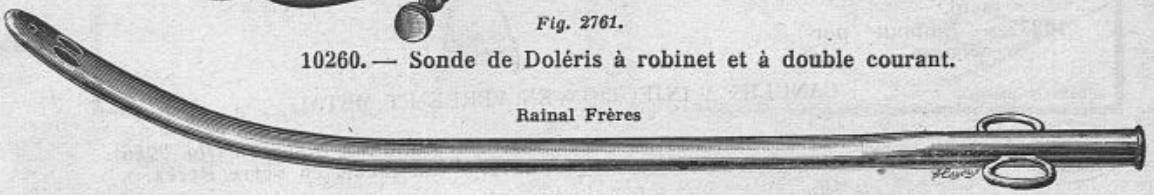


Fig. 2813.

10261. — Sonde utérine de Tarnier, en métal nickelé.

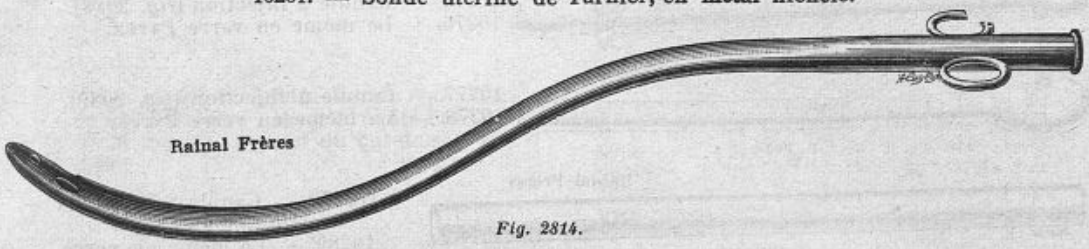


Fig. 2814.

10262. — Sonde utérine de Pinard, en métal nickelé.



Fig. 2816.

10263. — Sonde utérine démontable de Lepage.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

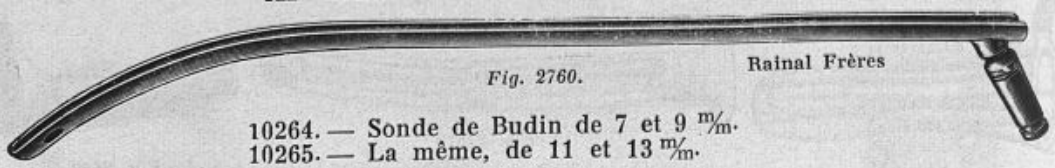


Fig. 2760.

10264. — Sonde de Budin de 7 et 9 m/m.
10265. — La même, de 11 et 13 m/m.



Fig. 2762.

10266. — Sonde de Bozemann. Se fait en deux tailles.



Fig. 2763.

10267. — Sondes cannelées de 12, 13, 14, 16 centimètres. En métal nickelé.
10268. — Les mêmes, en acier nickelé.
10269. — Les mêmes, en acier inoxydable.

Pour drains utérins, voir page 257 : Drains.
Pour drains de Mouchotte, voir page 353 : Affections gynécologiques.

3° INJECTION VAGINALE.

10270. — Canule protège vulve pour irrigation chaude, modèle Rainal Frères, complète, avec canule caoutchouc et embout porcelaine.
10271. — Protège vulve en porcelaine seul.
10272. — Embout porcelaine.

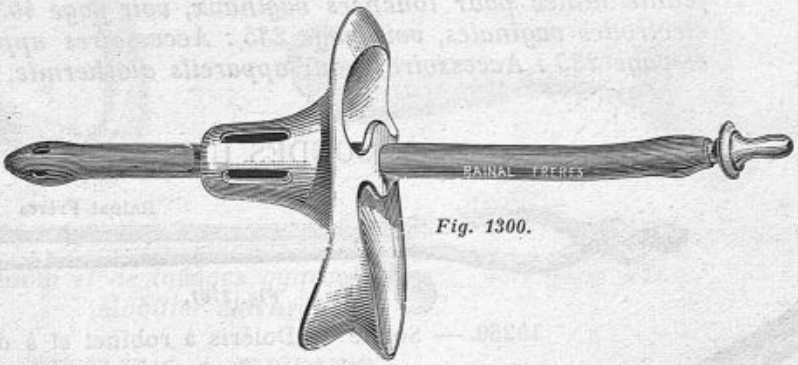


Fig. 1300.

CANULES A INJECTION EN VERRE ET METAL

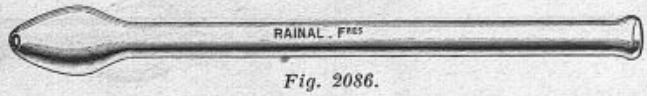


Fig. 2086.

10273. — Canule à injection (*fig. 2086*).
10274. — La même en verre Pyrex.

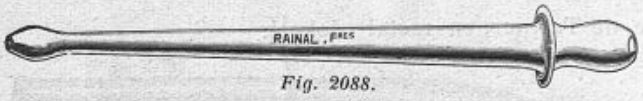


Fig. 2088.

10275. — Canule à injection (*fig. 2088*).
10276. — La même en verre Pyrex.

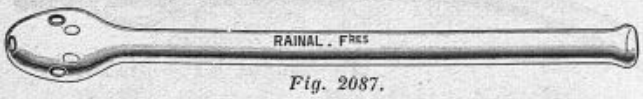


Fig. 2087.

10277. — Canule à injection (*fig. 2087*).
10278. — La même en verre Pyrex.



Fig. 3389.

10279. — Canule Saint-Louis (*fig. 3389*).
10280. — La même en verre Pyrex.

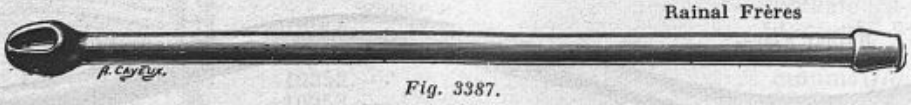


Fig. 3387.

10281. — Canule métallique de Auvard.
10282. — Canule double courant 4 trous en verre Pyrex.
10283. — Canule double courant fenêtrée en verre Pyrex.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

CANULE EVACUATRICE DE JAYLE

Modèle breveté S. G. D. G.

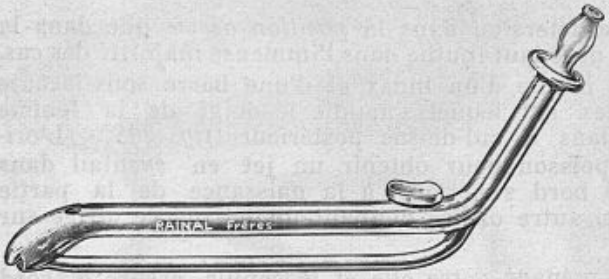


Fig. 2966.

10284. — Canule évacuatrice de Jayle (*fig. 2966*).

10285. — La même (petit modèle) pour vierge pubère ou femme à vagin étroit.

Remarquer : la courbe générale de la canule, la barre inférieure délimitant un espace entre elle et la canule, l'index du bord supérieur, les deux orifices de l'extrémité.

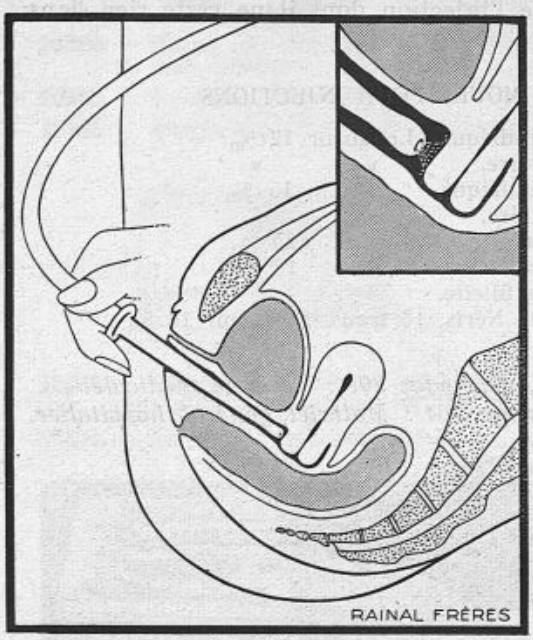


Fig. 2983.

Injection vaginale avec les anciennes canules

La position habituelle de la canule droite ordinaire : son extrémité bute contre le col ou la paroi du cul-de-sac antérieur.

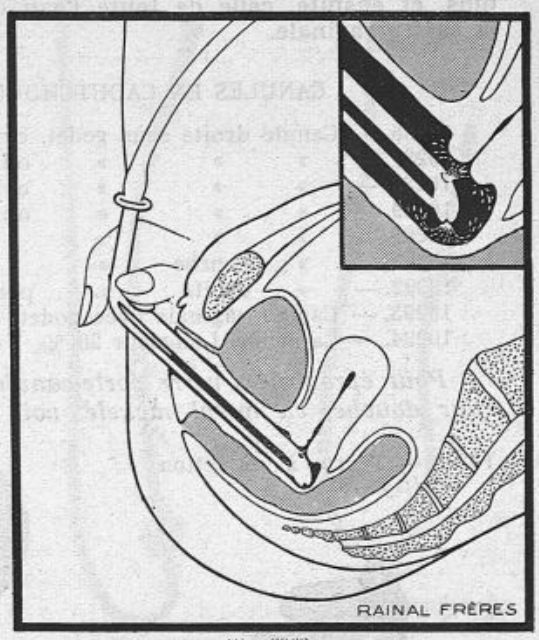


Fig. 2982.

Injection vaginale avec la nouvelle canule évacuatrice de Jayle.

La position, quasi forcée, de la canule vaginale évacuatrice, par suite de sa courbure et de la prise du pouce sur l'index de verre placé au niveau de son coude : *l'extrémité va dans le cul-de-sac postérieur*. Remarquer, dans le cartouche, le jet supérieur contre le col, et le jet inférieur qui balaie le cul-de-sac postérieur. La barre inférieure assure l'évacuation du liquide et des mucosités par l'espace vide formé entre elle et la canule proprement dite.

Les principaux avantages de cette nouvelle canule établie sur les données de F. Jayle sont d'assurer :

1° La détersion du cul-de-sac vaginal postérieur et la détersion du col utérin par des jets directement appliqués.

2° L'évacuation de toutes les sécrétions se trouvant dans la cavité vaginale, aussi complètement qu'avec un spéculum grillagé.

3° La suppression de toute rétention de liquide de l'injection qui, chez un

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

assez grand nombre de femmes, continue de s'écouler désagréablement dans la position debout.

4° Les mêmes avantages de détersion dans la *position assise* que dans la position couchée, cette dernière devenant inutile dans l'immense majorité des cas.

Cette canule de cristal est munie d'un index et d'une barre sous-jacente laissant un espace libre. L'index sur lequel s'appuie le doigt de la femme oriente fatalement la canule dans le cul-de-sac postérieur (*fig. 2982*). L'orifice terminal est en bouche de poisson pour obtenir un jet en éventail dans le cul-de-sac postérieur. Sur le bord supérieur, à la naissance de la partie courbe terminale, est ménagé un autre orifice donnant un jet qui se dirige sur le col (*fig. 2982, in* cartouche).

La barre, grâce à l'espace ménagé entre elle et la canule, assure d'abord l'écoulement de toutes les sécrétions puisque les plis du vagin ne les retiennent plus, et ensuite, celle de toute l'eau de l'injection dont il ne reste rien dans la cavité vaginale.

CANULES EN CAOUTCHOUC MOULE POUR INJECTIONS

10286. — Canule droite sans godet, cylindrique. Longueur 12 %m
10287. — » » » olivaire. » »
10288. — » » » cylindrique. » 15 %m
10289. — » » » olivaire. » »
10290. — » » » » » 20 %m
10291. — » courbe » » » 16 »
10292. — » droite » pour fillette.
10293. — Canule vaginale avec godet, de Néris, 16 trous. Longueur 16 %m
10294. — La même. Longueur 20 %m

Pour éprouvettes verre porte-canule, voir page 398 : Verrerie médicale.
Pour douche, en métal nickelé, voir page 401 : Matériel général hospitalier.

10298. — Poire à injection (*fig. 409*).



Fig. 409.



Fig. 2085.

10295. — Injecteur complet en tôle émaillée avec tube en caoutchouc et canule verre.
10296. — Injecteur seul.
10297. — Tuyau caoutchouc.

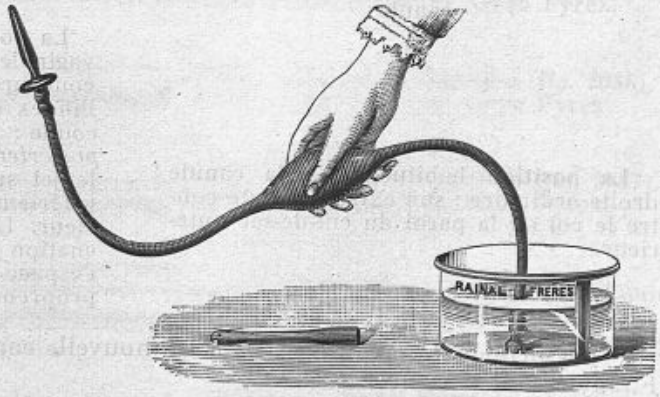


Fig. 1095.

10299. — Injecteur énéma seul.

Pour douches verre ordinaire et verre Pyrex gradués, voir page 399 : Verrerie médicale.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

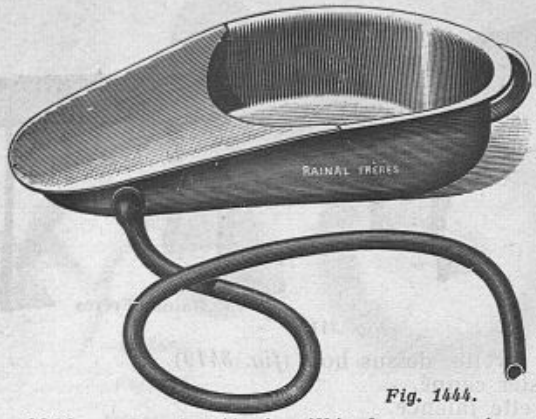


Fig. 1444.

10300. — Bassin tôle émaillée forme pantoufle sans tubulure.

10301. — Le même avec tubulure.

10302. — Bassin tôle émaillée forme ronde.

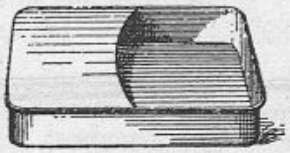


Fig. 3235.

10303. — Bassin de malade américain sans tubulure (longueur 40 %m).

10304. — Le même avec tubulure.

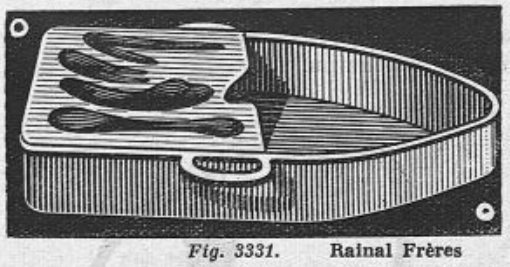


Fig. 3331. Rainal Frères

10314. — Bassin « Le Bassian », modèle breveté, en tôle émaillée, avec poignées.

10315. — Bassin de lit « Excellor », « Modèle déposé », de forme fuyante et incurvée, permettant le passage facile sous le malade et laissant celui-ci reposer sur une pente adoucie.

COUSSINS CAOUTCHOUC FEUILLE ANGLAISE POUR BASSINS

Pour bassins ronds :

Diamètre...	240 %m	260 %m	280 %m
	10309	10310	10311

Pour bassins forme pelle :

Dimension.....	18×22	24×27
	10312	10313



Fig. 1064.

10305. — Siphon à irrigation, tube caoutchouc et canule.

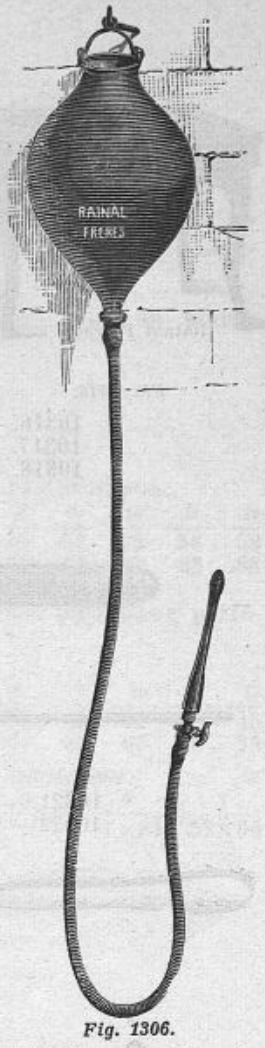


Fig. 1306.

10306. — Douche de voyage en feuille anglaise avec couvercle, contenance 1 litre.

10307. — La même, conten. 1 l. 1/2.

10308. — La même, contenance 2 litr.

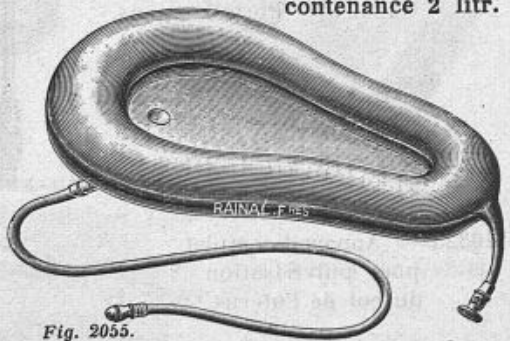


Fig. 2055.

10319. — Coussin-bidet en caoutchouc pur, feuille anglaise, avec tube d'écoulement.

Pour bassins réniformes, voir page 397 : Verrerie médicale.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES



Fig. 3418.



Fig. 3419.

10316. — Tabouret toilette à tirette, dessus bois (*fig. 3419*).
10317. — Le même avec dossier canné.
10318. — Supplém. pour cuvette faïence.

4° PANSEMENTS UTERINS.

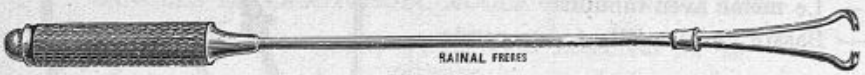


Fig. 1085.

10320. — Porte-ouate.



Fig. 3380.

10321. — Porte-coton droit, métal nickelé, à manche carré.
10322. — Porte-coton simple.



Fig. 3425.

10323. — Porte-coton de Hartmann.



Fig. 424.

10324. — Porte-tampons.

5° PULVERISATION DU COL DE L'UTERUS

10325. — Appareil complet pour pulvérisation du col de l'utérus.

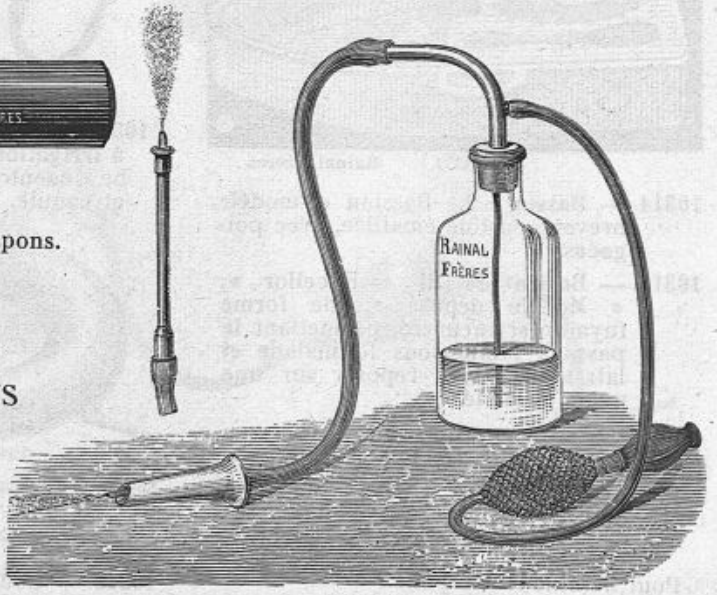


Fig. 452.

Pour tous articles de pansements, gazes, compresses, tampons vaginaux, voir page 404 : Chapitre XII, Matériel général et mobilier hospitalier.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

6° PESSAIRES.

PESSAIRES POUR ANTEVERSION ET RETROFLEXION



Fig. 119.



Fig. 119 bis.

10326. — Pessaire de Dumontpallier (*fig. 119 bis*), souple, en caoutchouc.

10327. — Le même, fixe, en aluminium.

DIAMÈTRE DES PESSAIRES DUMONTPALLIER, EN CAOUTCHOUC, PAR NUMÉROS.

Numéros...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Diamètre intérieur (en m/m)...	37	39	40	43	44	45	48	49	51	53	56	58
Diamètre extérieur (en m/m)...	59	61	64	67	70	73	76	79	81	83	86	88

10328. — Pessaires anneaux de Dumontpallier, en caoutchouc, avec membrane perforée ou non perforée.

DIAMÈTRE DES PESSAIRES ANNEAUX EN ALUMINIUM, PAR NUMÉROS.

Numéros...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Diamètre intérieur (en m/m)...	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Diamètre extérieur (en m/m)...	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73

DIMENSIONS PAR NUMÉROS DES PESSAIRES DE SIMS EN ALUMINIUM.

Numéros.	1	2	3	4	5	6	7
Largeur et hauteur en m/m..	41×60	43×65	45×70	47×75	49×80	51×85	53×90



Fig. 169.

10329. — Pessaire de Sims en aluminium.

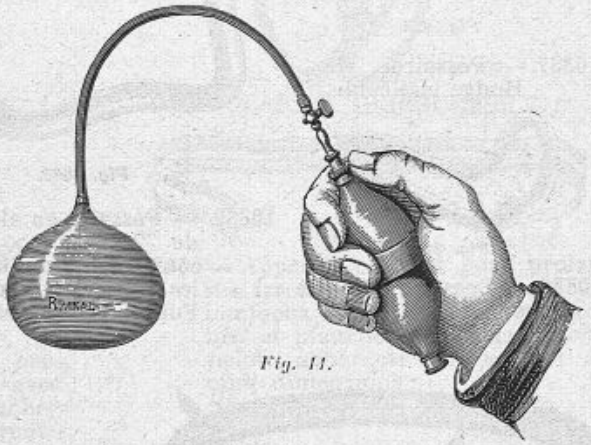


Fig. 11.



Fig. 331.

10332. — Pessaire à tube central, mêmes dimensions que le pessaire Gariel.

10333. — Insufflateur.

10330. — Pessaire de Gariel, feuille anglaise grise.

10331. — Insufflateur pour pessaire de Gariel.

DIMENSIONS PAR NUMÉROS DU PESSAIRE DE GARIEL GONFLÉ.

Numéros...	1	2	3	4
Grosseur.....	60 m/m	65 m/m	70 m/m	75 m/m

Numéros	5	6	7	8	9
Grosseur.	80 m/m	85 m/m	90 m/m	95 m/m	100 m/m

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

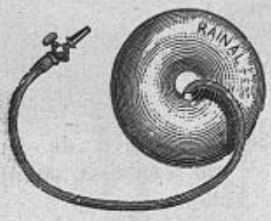


Fig. 118.

10334. — Pessaire circulaire à air, mêmes dimensions que le Dumontpallier.

10335. — Insufflateur.



Fig. 894.

10362. — Pessaire à air fixe.

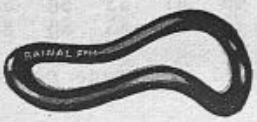


Fig. 2650.

DIMENSIONS PAR NUMÉROS DU PESSAIRE DE HODGE.

Numéros	1	2	3	4	5	6	7
Longueurs	60 m/m	65 m/m	70 m/m	75 m/m	80 m/m	85 m/m	90 m/m

10336. — Pessaire de Hodge en caouchouc durci.

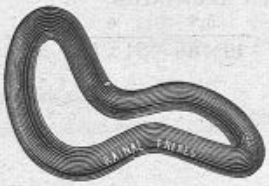


Fig. 898.

10337. — Pessaire de Hodge malléable.



Fig. 2111.

10338. — Pessaire de Jayle en aluminium.

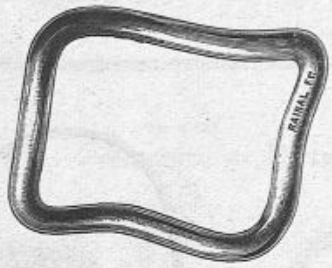


Fig. 3066.

10339. — Pessaire en aluminium de 75 m/m × 58 m/m construit spécialement sur les indications de Louis Funck-Brentano.

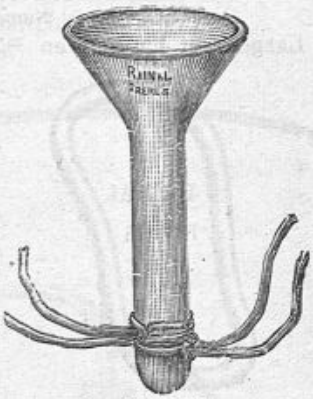


Fig. 338.

10340. — Pessaire ou cupule de Nélaton en caoutchouc.

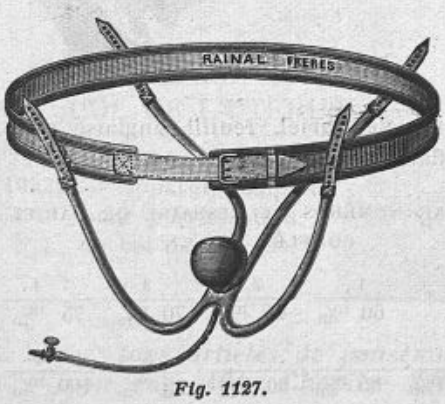


Fig. 1127.

PROLAPSUS

PROLAPSUS DE LA VESSIE

10341. — Appareil complet avec ceinture capitonnée, plancher sous-cuisses, pessaire de Gariel et insufflateur.

10342. — Ceinture seule.

10343. — Plancher sous-cuisses seul.

© Musée AP-HP

AFFECTIONS GYNECOLOGIQUES

PROLAPSUS REDUCTIBLE DE L'UTERUS

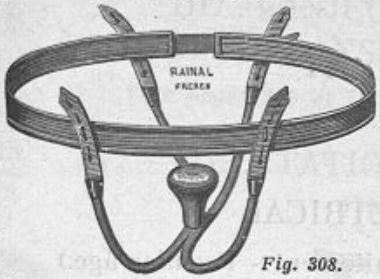


Fig. 308.

10344. — Appareil Rainal complet, comprenant ceinture capitonnée, plancher sous-cuisses, tige avec vis cuivre nickelé. Cette dernière se fait en quatre grandeurs :
N° 1. — 54 m/m de diamètre.
N° 2. — 58 »
N° 3. — 63 »
N° 4. — 68 »

10345. — Ceinture seule.
10346. — Plancher sous-cuisses seul.
10347. — Tige Rainal n° 1, 2, 3 ou 4 seule.

REDRESSEUR UTERIN

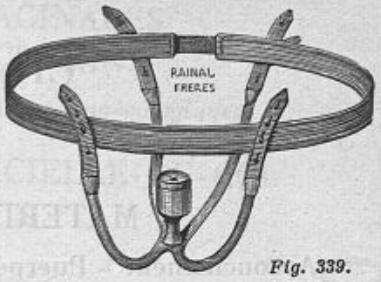


Fig. 339.

10348. — Appareil complet comprenant ceinture capitonnée, plancher sous-cuisses et tige avec vis cuivre nickelé. Cette dernière se fait en cinq grandeurs :
N° 1. — 34 m/m de diamètre.
N° 2. — 40 »
N° 3. — 45 »
N° 4. — 48 »
N° 5. — 53 »

10349. — Ceinture seule.
10350. — Plancher sous-cuisses seul.
10351. — Tige n° 1, 2, 3, 4 ou 5 seule.

REDRESSEUR UTERIN ECHANCRE

10352. — Appareil complet comprenant ceinture capitonnée plancher sous-cuisses et tige échancrée avec vis cuivre nickelé 51 m/m de diam.

10353. — Ceinture seule.

10354. — Plancher sous-cuisses.

10355. — Tige échancrée seule.



Fig. 337.

PROLAPSUS VOLUMINEUX REDUCTIBLE

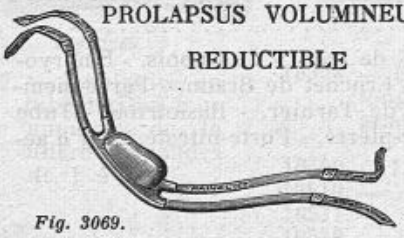


Fig. 3069.

10356. — Appareil pour volumineux prolapsus réductible, complet, avec ceinture capitonnée et plancher sous-cuisses avec pelote adhérente.
10357. — Ceinture seule.
10358. — Plancher sous-cuisses avec pelote adhérente.

La pelote de cet appareil doit être placée exactement entre le coccyx et le rectum, le prolapsus ayant été réduit.

PROLAPSUS IRREDUCTIBLE



Fig. 114.

10359. — Appareil complet pour prolapsus irréductible, ou prolapsus volumineux, avec ceinture capitonnée et plancher sous-cuisses avec pelote adhérente qui se fait en cinq dimensions :
N° 1. — 80 m/m de diamètre.
N° 2. — 85 »
N° 3. — 90 »
N° 4. — 95 »
N° 5. — 100 »

10360. — Ceinture seule.
10361. — Plancher sous-cuisses avec pelote adhérente.

Pour les modèles fig. 1127, 308, 339, 337, 3069 et 114, bien indiquer la circonférence du sujet et le numéro du pessaire, ou de la tige, ou de la pelote désirée.

Tous ces modèles peuvent également se monter sur des bandages herniaires ou tous modèles de ceintures abdominales.

© Musée AP-HP

CHAPITRE XI

MATERIEL OBSTETRICAL

(Accouchement - Puerpéralité - Allaitement - Premier âge.)

Pages

I. Examen. 363

II. Sondes utérines. 363

III. Injections vaginales. 363

IV. Pansements utérins. 363

Voir pages 350 et suivantes, Affections gynécologiques.

V. Dilatation artificielle du col de l'utérus. 363

Ballon de Champetier. - Pince de Champetier. - Dilatateur de Barnes. - Tige de Barnes. - Seringue intra-utérine de Braun. - Laminaires. - Dilatateurs de Hégar. - Mandrins doubles de Hégar. - Dilatateur-injecteur de Reverdin.

VI. Curettage. 364

Curettes de Bouilly - de Sims - de Gourdet - de Volkmann - de Simon - de Pozzi - de Régnier - de Wallich - à irrigation.

VII. Accouchement. 364

Stéthoscopes. - Forceps de Tarnier - de Pajot - de Dubois. - Embryotome. - Pince-cordon de Bar. - Crochet de Braun. - Perce-membrane de Dubois. - Ecarteur de Tarnier. - Basiotribe. - Tube laryngien de Ribemont. - Porte-pierre. - Porte-nitrate. - Lit d'accouchement. - Couveuses.

VIII. Allaitement. 368

Alimentation des nouveau-nés. - Stérilisateur Rainal Frères. - Biberons. - Tétines. - Accessoires. - Téterelles. - Pèse-lait. - Tire-lait. - Succi-pompe. - Bouts de sein. - Garde-lait. - Pèse-bébés. - Toises.

© Musée AP-HP

I. — EXAMEN
II. — SONDES UTERINES
III. — INJECTIONS VAGINALES
IV. — PANSEMENTS UTERINS

Voir pages 350 et suivantes : Affections Gynécologiques.

V. — DILATATION ARTIFICIELLE DU COL DE L'UTERUS



Fig. 1220.

10501. — Ballon de Champetier de Ribes, grand modèle.
10502. — Le même, petit modèle.
10591. — Ballon de Tarnier avec robinet.

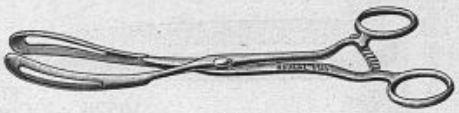


Fig. 2050.

10503. — Pinces de Champetier de Ribes.

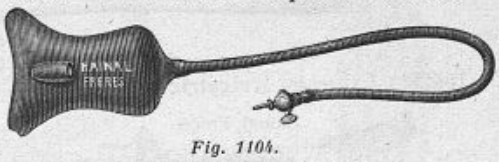


Fig. 1104.

10504. — Dilatateur de Barnes.



Fig. 2083.

10505. — Tige dilatatrice de Barnes (*fig. 2083*).



Fig. 1063.

10506. — Seringue intra-utérine de Braun.



Fig. 1169.

10507. — Laminaire en tube stérilisé, tous numéros de la filière des sondes de 1 à 30.



Fig. 2018.

10508. — Dilatateurs de Hégar, longueur 12 à 14 $^{c}/_{m}$ gradués par $^{m}/_{m}$
10509. — Les mêmes Nos 2 à 5.
10510. — » » 6 et 7.
10511. — » » 8 à 11.
10512. — » » 12 à 18.
10513. — » » 19 à 23.
10514. — » » 24 à 30.



Fig. 2019.

10514. — Mandrins doubles de Hégar. Nos 1 à 6.
10515. — Les mêmes » 7 à 10.
10516. — » » 11 à 16.
10517. — » » 17 à 20.
10518. — » » 21 à 24.
10519. — » » 25 à 30.

10520. — Mandrins utérins de Jolly (la série de 7 s'emboîtant les uns dans les autres).

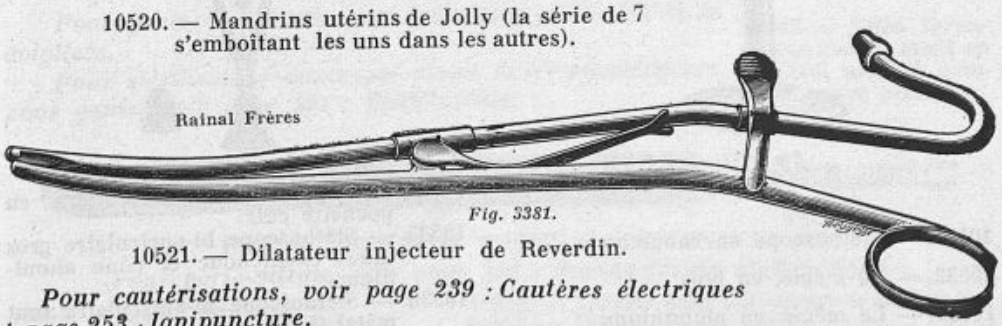


Fig. 5381.

10521. — Dilatateur injecteur de Reverdin.

Pour cautérisations, voir page 239 : Cautères électriques et page 253 : Ignipuncture.

© Musée AP-HP

VI. — CURETTAGE

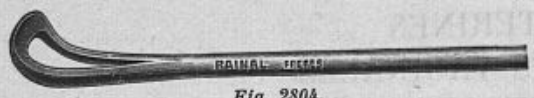


Fig. 2804.

10522. — Curette de Bouilly.



Fig. 2805.

10523. — Curette de Sims.



Fig. 2806.

10524. — Curette de Gourdet.



Fig. 2807.

10525. — Curette utérine de Volkmann.



Fig. 2808.

10526. — Curette de Simon.



Fig. 2764.

10527. — Curette double de Pozzi.

10528. — Curette irrigatrice de Regnier.

10529. — Curette de Wallich. 3 tailles.



Fig. 3438.

10530. — Curette à irrigation en acier nickelé.

Pour instruments de chirurgie, voir page 260 : Nomenclature alphabétique.
Pour pansements utérins et tampons vaginaux, voir page 405 : Pansements.
Pour drain de Mouchotte, voir page 353 : Affections gynécologiques.

VII. — ACCOUCHEMENT



Fig. 2771.

10531. — Stéthoscope en caoutchouc durci.

10532. — Le même, en bois.

10533. — Le même, en aluminium.



Fig. 2678.

10534. — Stéthoscope bi-auriculaire en pochette cuir.

10535. — Stéthoscope bi-auriculaire gros tubes caoutchouc et cône aluminium.

10536. — Stéthoscope bi-auriculaire tout métal (L N).

© Musée AP-HP

ACCOUCHEMENT

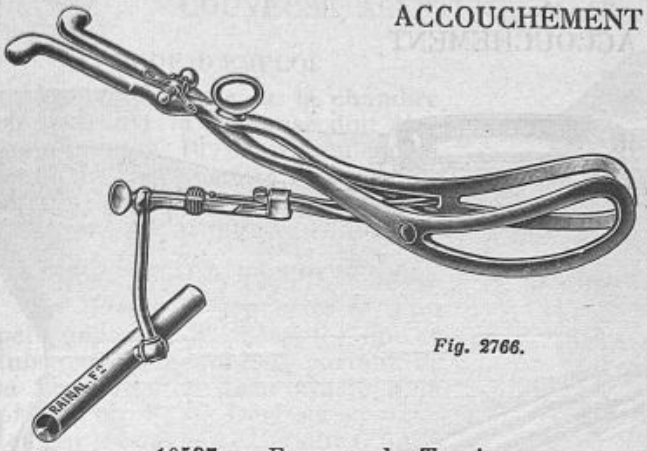


Fig. 2766.

10537. — Forceps de Tarnier.

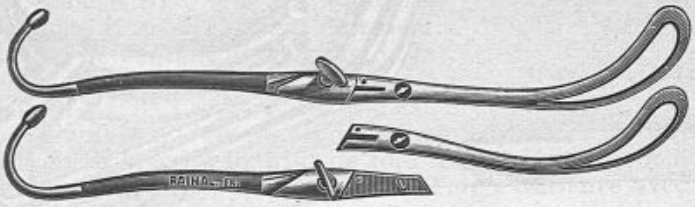


Fig. 2767.

10538. — Forceps de Pajot, brisé, cuillères démontables.
10539. — Forceps de Pajot, brisé, à deux cuillères.
10540. — Forceps de Dubois.
10541. Forceps de Demelin, à branches parallèles.
10542. — Embryotome de Ribemont.
10543. — Pince de Bar pour le cordon.
10544. — Crochet de Braun.
10545. — Perce-membrane de Dubois.

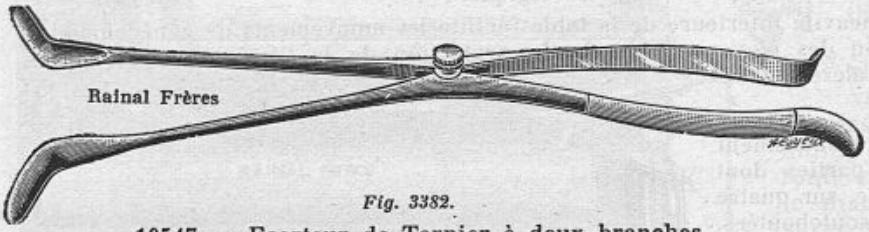


Fig. 3382.

10547. — Ecarteur de Tarnier à deux branches.
10548. — Le même à trois branches.

Pour instruments de chirurgie, voir page 260 : Nomenclature alphabétique.

Pour serre-fines, voir page 255 : Sutures.

Pour gants d'accouchement, voir page 403 : Gants et doigtiers.

Pour stérilisateur mixte, air chaud et trioxyméthylène, pour gants, voir page 391 : Stérilisation.

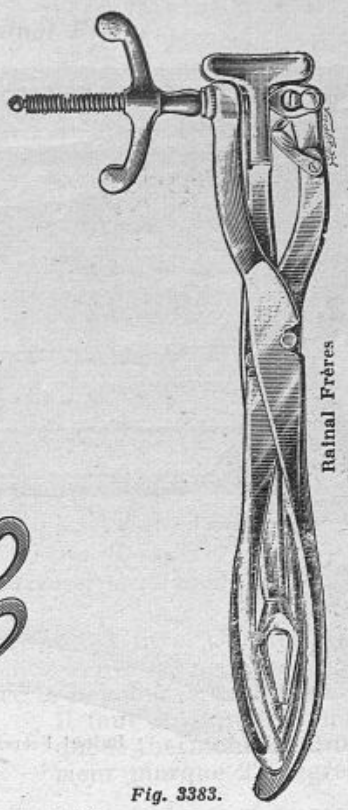


Fig. 3383.

10546. — Basiotribe.



Fig. 2215.

10549. — Tube laryngien de Ribemont en métal nickelé complet avec poire.

Rainal Frères



Fig. 3187.

10550. — Porte-pierre en galalithe. Longueur 14 cm.

Pour porte-nitrate, voir page 271 : Nomenclature alphabétique.

10551. — Clamp de Bar.
10552. — Perce-crâne de Blot.
10553. — Ciseau pour détroncation de Dubois.
10554. — Pinces à faux germe.

© Musée AP-HP

ACCOUCHEMENT

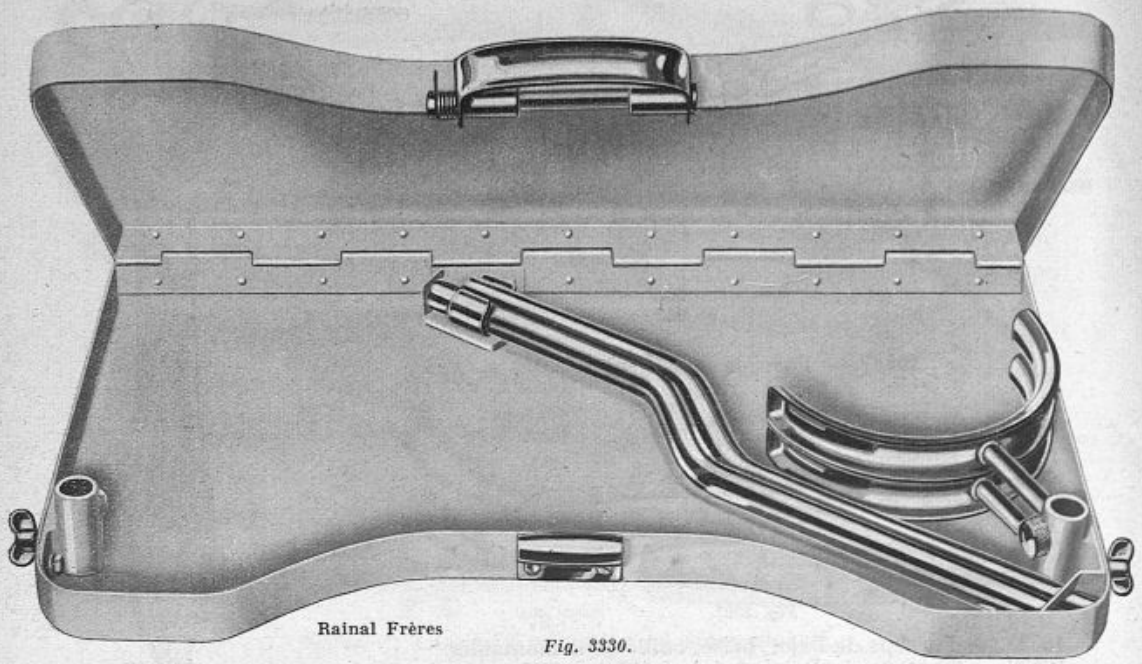


Fig. 3330.

10555. — Table-valise d'accouchement complète, constituée par une boîte en tôle d'acier peinte en blanc, pouvant contenir la trousse d'instruments obstétricaux ou gynécologiques et qui, ouverte, réalise, après avoir été retournée, un plan rigide et constitue ainsi une table d'opération idéale.

Elle est munie de deux supports sous-cuisses latéraux amovibles et nickelés permettant ainsi la position gynécologique.

La concavité intérieure de la table facilite les mouvements de gynécologie et l'utilisation des moyens habituels de protection de la literie (bassins, draps d'hôpital, alèzes, etc.).

10556. — Lit d'accouchement en deux parties dont une mobile, sur quatre roues caoutchoutées, pouvant être détachée de la partie fixe instantanément. La partie fixe comporte une deuxième barre en tube côté tête et deux poignées verticales sur les côtés. Seau en tôle émaillée forte sur support pivotant pouvant être dissimulé au repos. Laqué blanc (*fig. 3134*).

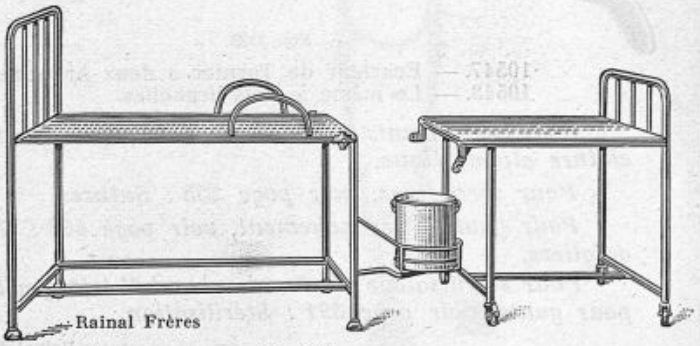


Fig. 3134.

Pour tous articles de pansements, voir pages 404 et suivantes : Pansements.

Pour alèzes en caoutchouc (feuille anglaise) avec ou sans tube d'écoulement ou en tissu imperméable feutré (Balatine), voir page 408 : Accessoires pour malades.

© Musée AP-HP

COUVEUSE ASEPTIQUE *Modèle Rainal Frères*

MODE D'EMPLOI

La température de la chambre où se trouve la couveuse doit être maintenue à 18 degrés au minimum. Le thermomètre placé à l'intérieur de la couveuse doit marquer 22° avant d'y introduire l'enfant.

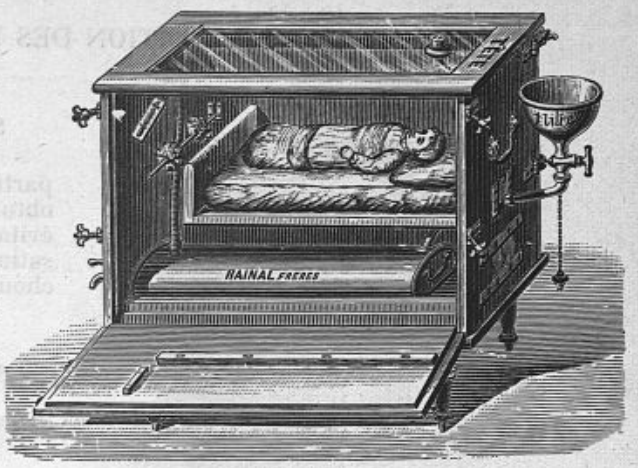


Fig. 1418.

10557. — Couveuse, *location mensuelle.*

CHAUFFAGE DE LA COUVEUSE

1° Garnir la couchette D d'un petit matelas; 2° S'assurer que le tube en caoutchouc E partant de la bouillotte est bien ajusté à la prise d'air F; 3° Dévisser complètement le bouchon extérieur G muni d'une chaînette; 4° Imbiber d'eau les éponges B; 5° Ajuster la tablette de verre H en ayant soin de placer la tête de l'enfant au-dessous de la plaque incrustée dans le bois marquée Tête; 6° Verser 20 litres d'eau bouillante par l'entonnoir à robinet I qui a la capacité de 1 litre. Une fois cet entonnoir rempli, il suffit de tourner le robinet pour que le litre d'eau passe dans la bouillotte; 7° Fermer la prise d'air extérieure avec le bouchon à chaînette G. Il faut 30 minutes pour que le thermomètre intérieur marque 22 degrés.

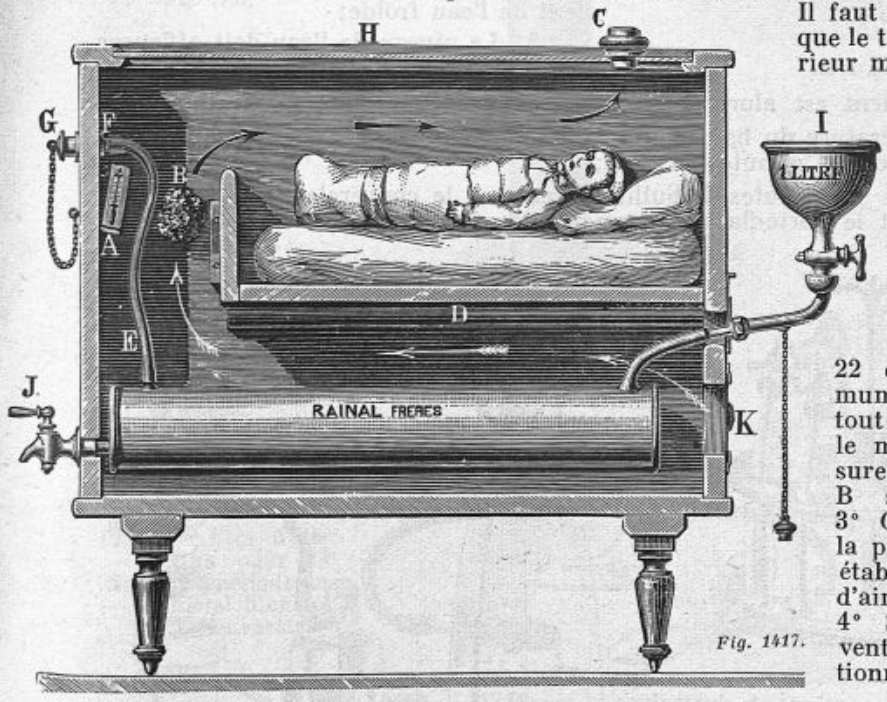


Fig. 1417.

INSTALLATION DE L'ENFANT DANS LA COUVEUSE

1° Lorsque le thermomètre A placé à l'intérieur de la couveuse marque 22 degrés au minimum, placer l'enfant tout emmailloté sur le matelas; 2° S'assurer que les éponges B soient humides; 3° Ouvrir largement la prise d'air K pour établir le courant d'air indispensable; 4° S'assurer que le ventilateur C fonctionne régulièrement.

ENTRETIEN DU CHAUFFAGE

Toutes les 4 heures, retirer 6 litres d'eau par le robinet J l'entonnoir I sert de mesure de 1 litre) et les remplacer par 6 litres d'eau bouillante en l'introduisant par l'entonnoir I. Le thermomètre intérieur ne doit pas dépasser 28 degrés. Si la température tend à s'élever au-dessus, il suffit d'ouvrir légèrement la tablette de verre H pendant quelques instants.

AVIS TRES IMPORTANT. — Avant d'introduire l'eau dans la bouillotte par l'entonnoir I, il est indispensable d'ouvrir la prise d'air G et de la fermer après remplissage.

© Musée AP-HP

VIII. — ALLAITEMENT

ALIMENTATION DES NOUVEAU-NES



Fig. 1783.

STERILISATEUR RAINAL FRERES

Le Stérilisateur Rainal Frères est particulièrement recommandé pour son obturateur garni d'une lentille en verre évitant ainsi au lait, pendant sa stérilisation, d'être en contact avec du caoutchouc.

MODE D'EMPLOI

1° Verser dans chaque bouteille la quantité de lait nécessaire;

2° Placer sur chaque goulot un obturateur;

3° Fixer autour du goulot la bague qui forme levier; laisser celui-ci ouvert pendant l'ébullition, ne le fermer qu'en sortant les flacons de l'eau;

4° Les flacons ainsi préparés sont mis dans le porte-bouteilles (*fig. 1784*), puis dans la marmite (*fig. 1783*) qui contient de l'eau froide;

5° Le niveau de l'eau doit affleurer à peu près celui du lait dans les flacons;

6° Le récipient est alors garni de son couvercle et mis sur le fourneau;

7° La température du bain-marie doit monter jusqu'à l'ébullition, qui est maintenue pendant 40 minutes environ;

8° Après les 40 minutes d'ébullition, enlever le couvercle de la marmite, sortir doucement le porte-flacons, fermer les leviers et laisser refroidir.

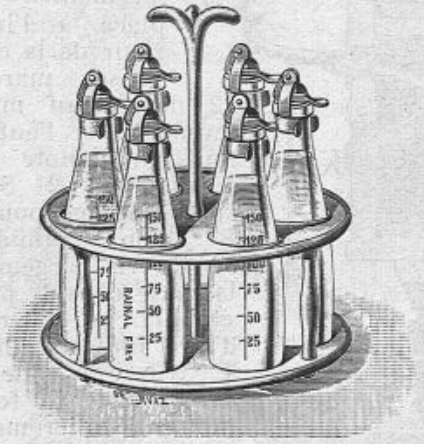


Fig. 1784.

10558. — Stérilisateur complet, 6 flacons verre Pyrex. 150 gr.
10559. — Stérilisateur complet, 9 flacons verre Pyrex. 150 gr.
10560. — Flacon pour stérilisateur en verre Pyrex. 150 gr.
10561. — Bouton verre.
10562. — Rondelle caoutchouc.
10563. — Ressort à levier.

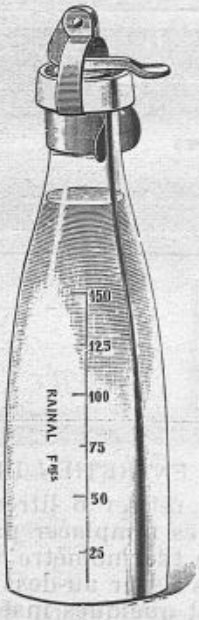


Fig. 1787.

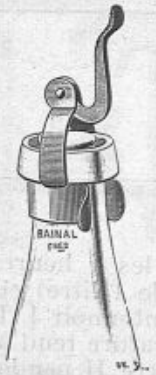


Fig. 1786.



Fig. 1785.

Description de la fermeture :
A. Ressort à levier; B. Bouton verre;
C. Rondelle caoutchouc.

© Musée AP-HP

ALLAITEMENT

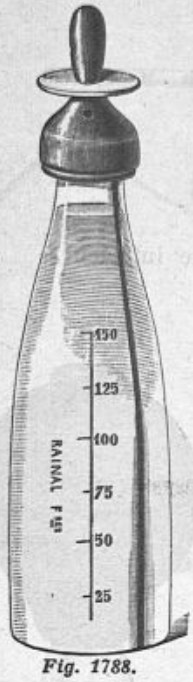


Fig. 1788.



Fig. 1794.

10567. — Etui à tétine pour la promenade en métal nickelé, 2 couvercles.



Fig. 1789.

10564. — Tétine Rainal Frères en feuille anglaise rouge avec rondelle os.



Fig. 1793.

10565. — Récipient pour tétines.



Fig. 1790.

10566. — Entonnoir en verre.

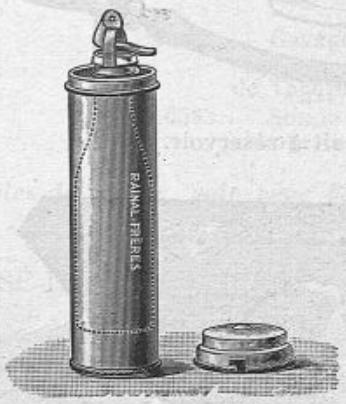


Fig. 2792.

10592. — Réchauffeur à lait en métal nickelé.

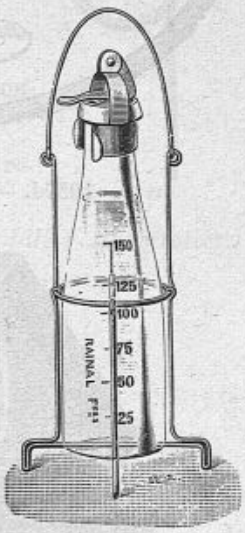


Fig. 1796.

10593. — Porte-flacon.

TETERELLES

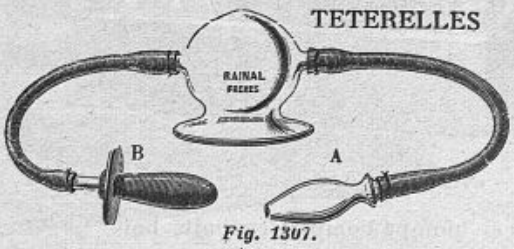


Fig. 1307.

10569. — Téterelle bi-aspiratrice de Budin.

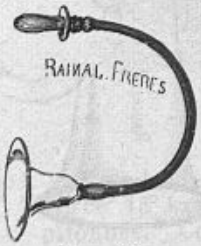


Fig. 441.

10568. — Téterelle à tube de Bailly.

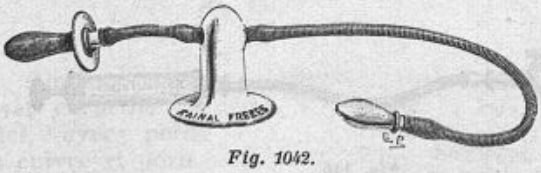


Fig. 1042.

10571. — Téterelle bi-aspiratrice de Auvard.



Fig. 439.

10570. — Téterelle de Bailly.

© Musée AP-HP

ALLAITEMENT

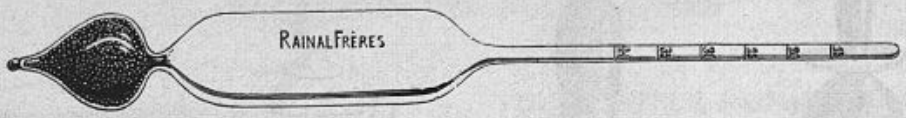


Fig. 436.

10572. — Pèse-lait de Quévenne, lacto-densimètre tige ronde.

10573. — Pèse-lait de Quevenne, lacto-densimètre avec thermomètre intérieur.

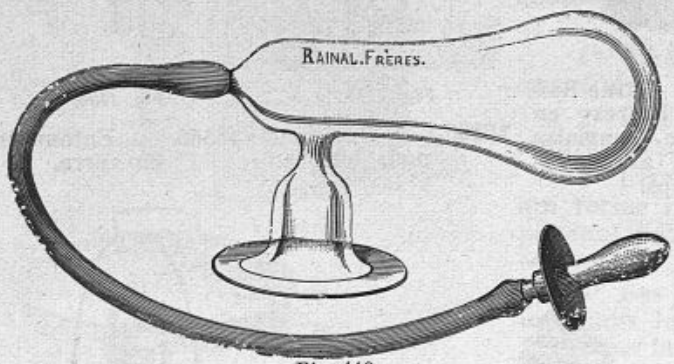


Fig. 443.

10574. — Tire-lait à réservoir.



Fig. 438.

10577. — Tire-lait.

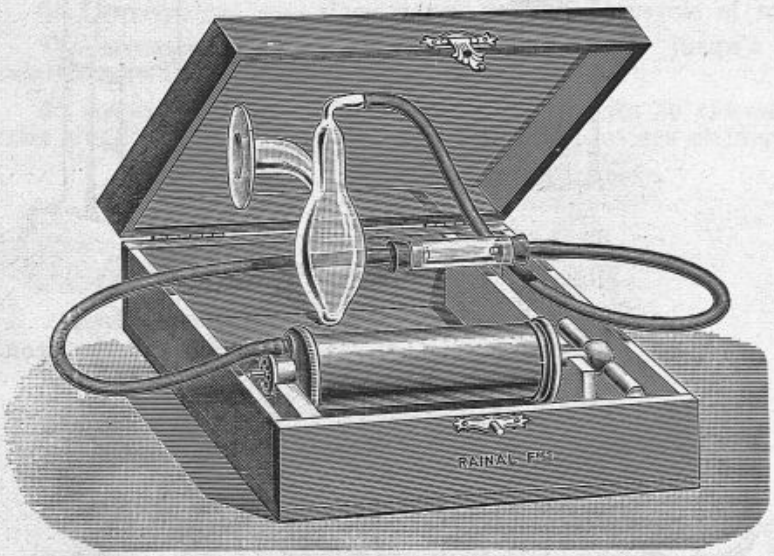


Fig. 2782.

10575. — Succi pompe complet en boîte bois.

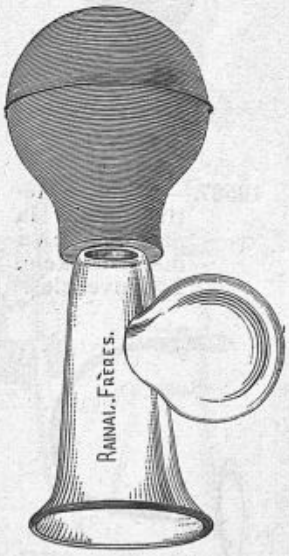


Fig. 442.

10578. — Tire-lait.

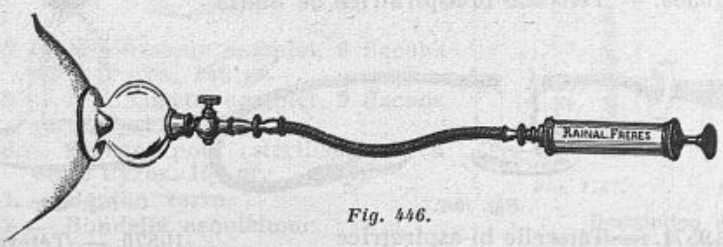


Fig. 446.

10576. — Tire-lait à pompe.

© Musée AP-HP

ALLAITEMENT



Fig. 772.

10579. — Garde lait en verre.



Fig. 448.

10580. — Bout de sein en étain pour crevasse des seins.

10581. — Bout de sein en caoutchouc moulé noir ou rouge.

10582. — Gavage des nouveau-nés, appareil de Tarnier.

10583. — Sonde de rechange.



Fig. 1110.

Pour lits de crèche et tables de crèche, voir page 387 : Mobilier hospitalier.

PESE-BEBES ET TOISES

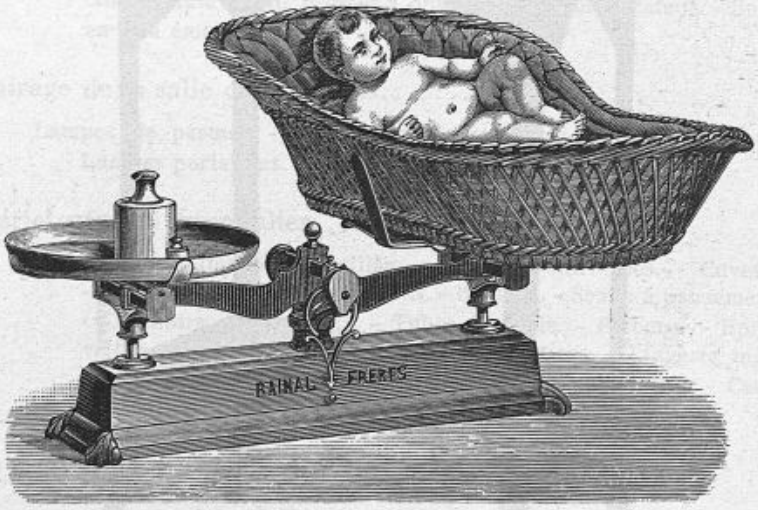


Fig. 794.

10584. — Pèse-bébé à simple usage. Force 15 kgs., avec corbeille capitonnée. Complet, avec poids fonte, série poids cuivre et porte-tare.

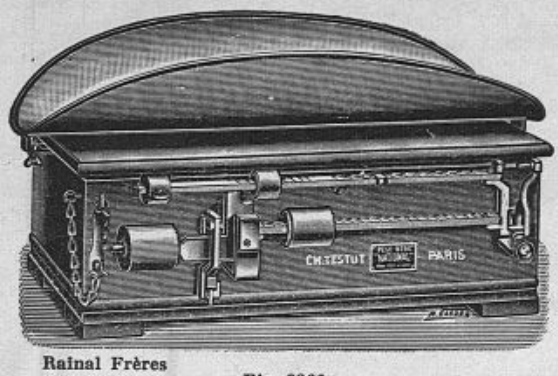
10585. — Le même, corbeille nue.

10586. — Pèse-bébé à double usage. Force 15 kgs., avec corbeille pouvant être remplacée par un plateau. Complet, avec poids fonte, série de poids cuivre, porte-tare et corbeille capitonnée.

10587. — Le même, corbeille nue.

© Musée AP-HP

ALLAITEMENT



Rainal Frères

Fig. 3266.

10588. — Pèse-bébé de précision à double romaine évitant l'usage des poids, graduée par gramme, avec quatre curseurs, 1 pour les kgs, 1 pour les hectogr., 1 pour les grammes. 1 curseur de tare pour compenser le poids des coussins, langes, etc.

10594. — Feuille de pesée, la feuille.



Fig. 3272.

10590. — Toise en chêne verni pour bébés, graduée en m/m jusqu'à 90 %m ; doit être employée pour mesurer la taille des bébés couchés sur une surface plane (*fig. 3272*).



Fig. 3267.

10589. — Table métallique pour pèse-bébés, longueur 48 %m, largeur 27 %m, haut. 70 %m

Musée AP-HP

CHAPITRE XII

MATERIEL GENERAL D'HOSPITALISATION MOBILIER — MATERIEL DE STERILISATION OBJETS ET USTENSILES

Pages

I. Mobilier. 374

Tables d'examen. - Tables pliantes. - Tables d'opération. - Tables à pompe. - Accessoires pour tables d'opération. - Tabourets pour chirurgiens. - Fauteuils pour oto-rhino-laryngologistes - ophtalmologistes. - Chariots-brancards. - Tables. - Tables-étagères. - Tables-comptoirs. - Guéridons. - Vitrines. - Lavabos roulants - Laveurs. - Chariots à vivres. - Lits. - Tables de nuit. - Chaises.

II. Stérilisation. 387

Dispositifs de stérilisation - autoclave - étuves Poupinel. - Stérilisateurs tous modèles, pour instruments - gants - sondes. - Boîtes métalliques pour instruments - pour pansements - pour lingerie chirurgicale - pour brosses à ongles - pour scarificateur. - Boîtes en tôle émaillée.

III. Eclairage de la salle d'opérations. 394

Lampes de parquet - scyalitiques - cyclopes. - Miroirs de Clar. - Lampes portatives. - Photophores.

IV. Matériel général hospitalier. 396

Plateaux. - Boîtes tôle émaillée. - Bassins réniformes. - Cuvettes. - Poissonnières. - Bains de bras. - Baquets. - Seaux à pansements. - Crachoirs. - Ventouses. - Tubes à essais. - Flacons. - Eprouvettes. - Verres gradués. - Gants et doigtiers. - Lingerie médicale et chirurgicale. — Pansements. - Draps d'hôpital. - Cartes et feuilles de température.

© Musée AP-HP

I. — MOBILIER DE LA SALLE D'OPERATIONS ET ANNEXES

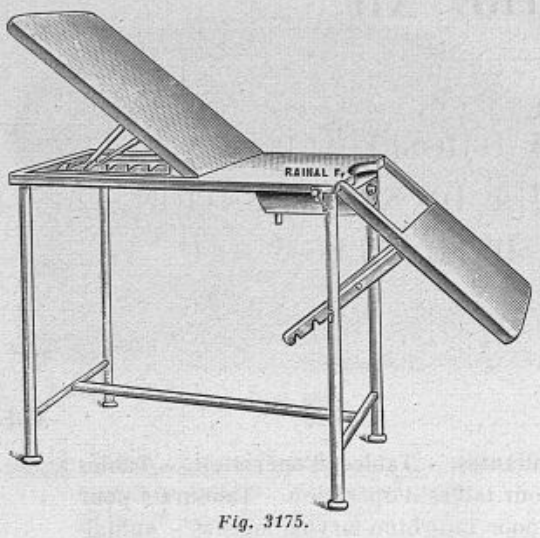


Fig. 3175.

10601. — Table d'examen, de lavage, dessus tôle laquée blanc, cuvette tiroir en tôle émaillée coulissant sous le siège, 2 talonnières nickelées.



Fig. 3172.

10602. — Table d'opération, examen, lavage, bâti en tubes d'acier, dessus tôle laquée blanc, renversement par frein avec volant en bronze nickelé, cuvette tiroir coulissant sous le siège, 2 talonnières nickelées.

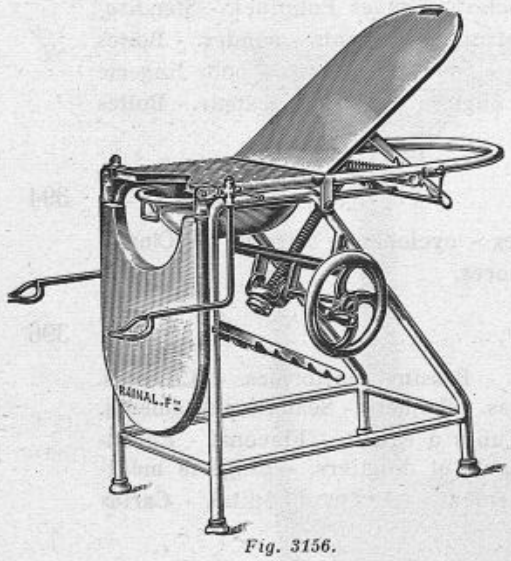


Fig. 3156.

10603. — Table d'opération, d'examens cystoscopiques et gynécologiques, de lavages. Bâti en gros tubes d'acier soudés à l'autogène, dessus tôle laquée blanc, renversement par vis à volant se trouvant à la portée de la main de l'opérateur, stabilité parfaite dans toutes positions d'inclinaison, grande cuvette en tôle émaillée coulissant sous le siège, 2 talonnières nickelées.

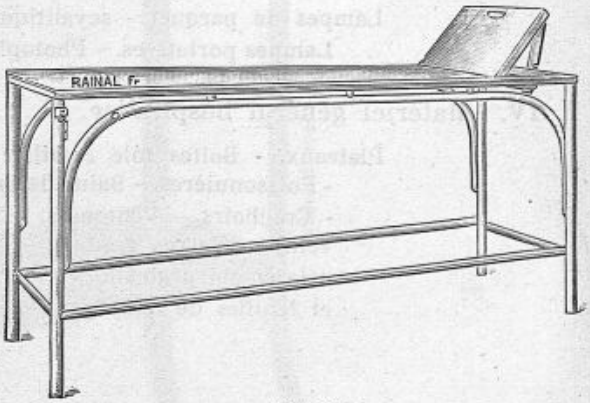


Fig. 3174.

10604. — Table d'examen et de massage de Kirmisson, bâti en fer et tôle, avec têtière articulée. Longueur 1 m. 80, largeur 0 m. 50, hauteur 0 m. 80.

© Musée AP-HP

TABLES D'OPERATION

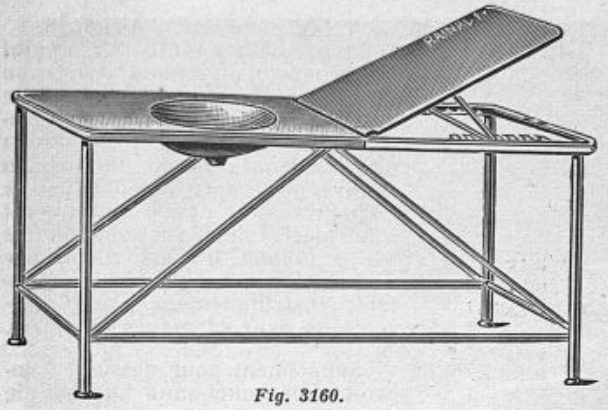


Fig. 3160.

10605. — Table de lavages pour voies urinaires, de Chevassu ; bâti entièrement en tubes d'acier; dessus tôle laquée blanc; cuvette ovale en faïence avec bonde en bronze nickelé (*fig. 3160*).

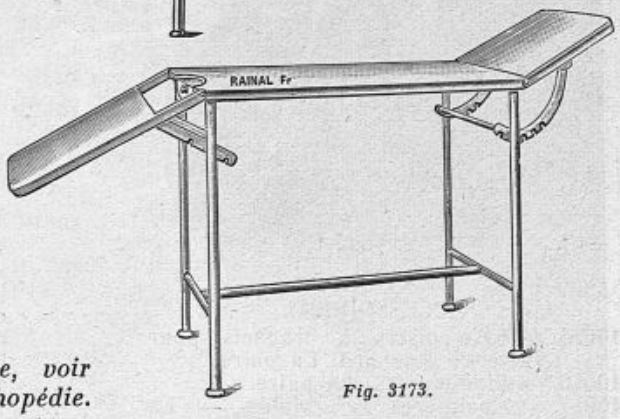


Fig. 3173.

10606. — Table de massage, pieds en tubes d'acier, dessus tôle laquée blanc, dossier et plateau des jambes inclinables; dimensions table allongée : longueur 1 m. 90, largeur 0 m. 50, hauteur 0 m. 70 (*fig. 3173*).

Pour tables de massage, voir page 182 : Accessoires d'orthopédie.

Pour table de Kirmisson, voir page 182 : Accessoires d'orthopédie.

TABLES D'OPERATION PLIANTES

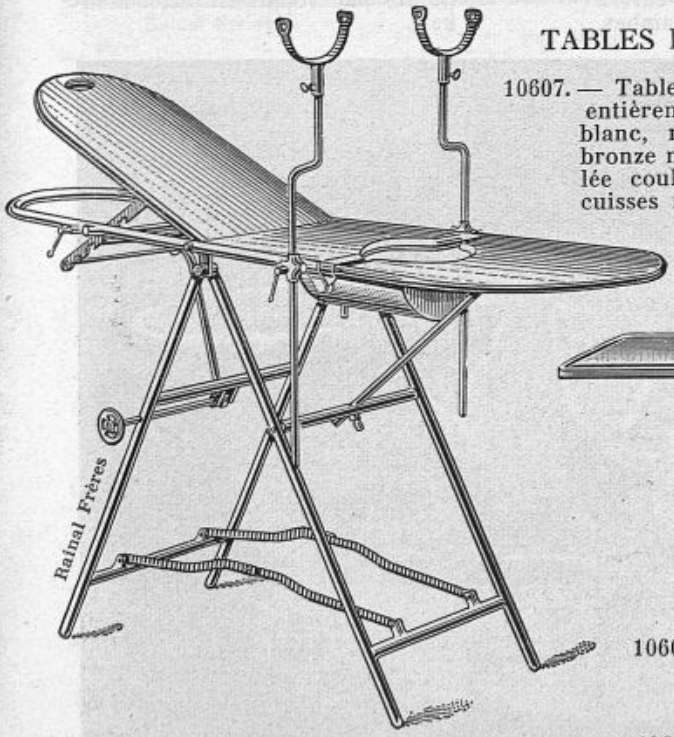


Fig. 3105.

10607. — Table d'opération pliante, très stable, entièrement en tubes d'acier et tôle laquée blanc, renversement par frein à volant bronze nickelé; cuvette tiroir en tôle émaillée coulissant sous le siège, deux porte-cuisses nickelés (*fig. 3105*).

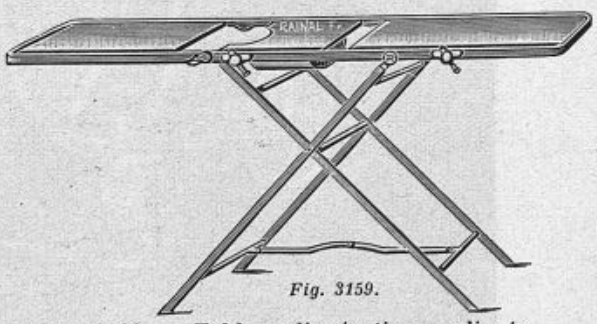


Fig. 3159.

10608. — Table d'opération pliante, pieds en X entièrement métallique, laquée blanc, articulations en bronze nickelé.

10609. — La même, mais avec talonnières nickelées et cuvette tiroir.

© Musée AP-HP

TABLES D'OPERATION

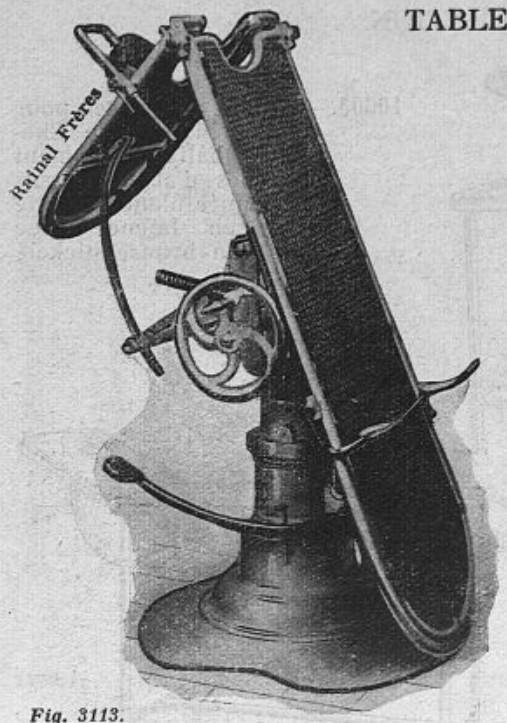


Fig. 3113.

ACCESSOIRES

10615. — Fixe-cuisses à crochets pour valve de Rochard. La paire.
10616. — Fixe-jambes. La paire.
10617. — Epaulières réversibles. — La paire.
10618. — Support de côté orientable.
10619. — Goutières articulées en cuivre nickelé pour cuisses et jambes.

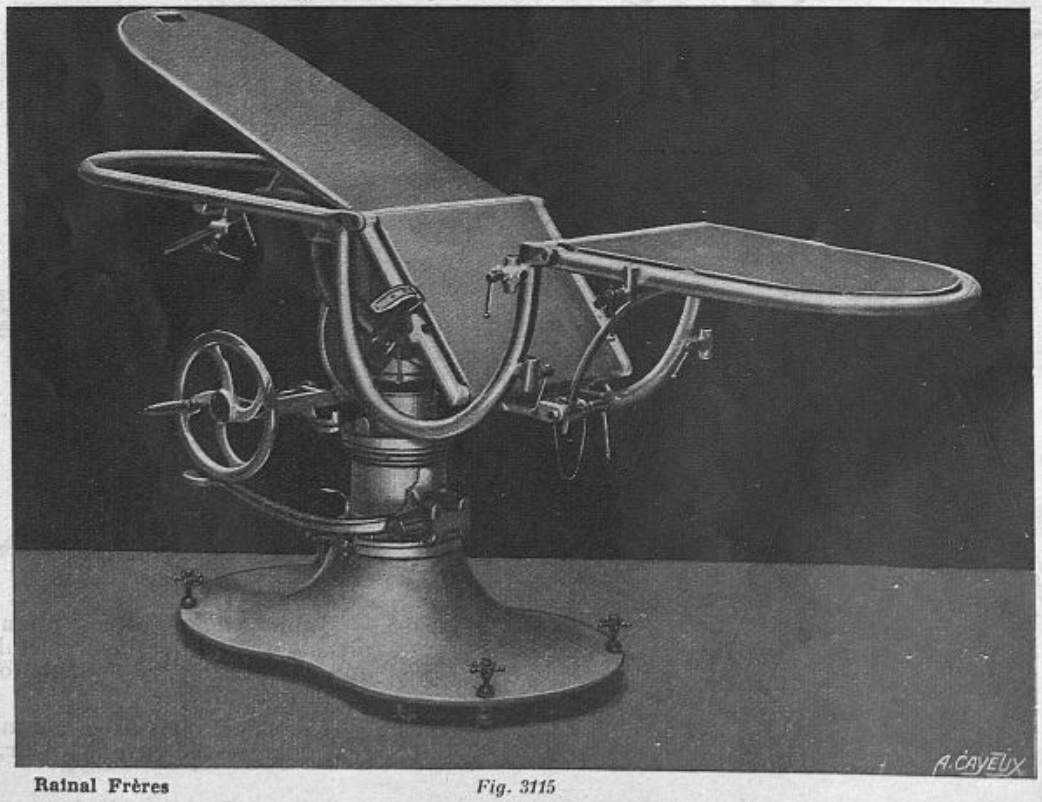
10610. — Table d'opération à pompe. Pied massif en fonte dure, peint au bronze d'aluminum. Elévation et descente à pédale et rotation autour de l'axe vertical. Bâti robuste en acier forgé avec dessus en tôle laquée blanc. Inclinaison déclive prononcée obtenue par la manœuvre très douce d'un volant à poignée réglable, actionnant une vis à pignon d'angle en bronze nickelé. Plateau des jambes démontable instantanément pour interventions gynécologiques et autres.

10611. — Supplément pour dessus en cupro-nickel bouchonné au lieu de tôle.

10612. — Supplément pour volet central à l'endroit du siège se rabattant pour le passage des pansements après opération.

10613. — Supplément pour pied monté sur roulettes à double roulement sur billes d'acier avec petits volants en bronze nickelé, à patins de calage caoutchoutés permettant le déplacement rapide et facile de la table et son calage après déplacement.

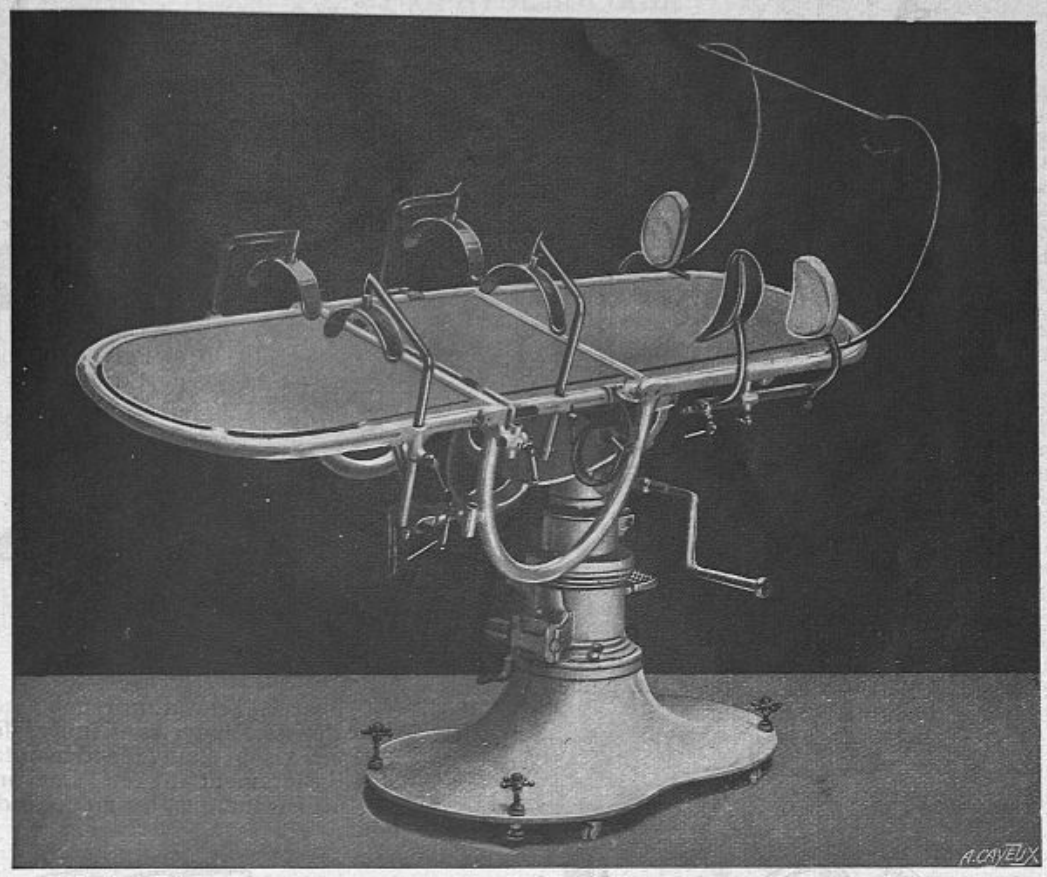
10614. — Supplément pour mouvement latéral dans les deux sens actionné par volant en bronze nickelé.



Rainal Frères *Fig. 3115*

© Musée AP-HP

TABLES D'OPERATION



Rainal Frères

Fig. 3116.

10620. — Table d'opération à pompe, complète avec mouvement opératoire déclive, inclinaison latérale dans les deux sens, volet central, dossier inclinable, plateau des jambes démontable instantanément, pied sur roulettes à volants de calage nickelés, avec les accessoires suivants : Fixe-cuisses à crochets pour valve de Rochard, fixe-jambes, épaulières réversibles, appui-côté, porte-cuisses à croissants ou sangles au choix, cercle de Kocher, bordure autour du socle en cuivre nickelé, dessus en cupro-nickel poli et nickelé, bâti et pieds laqués blancs (*fig. 3115* et *3116*).

ACCESSOIRES POUR TABLES D'OPERATION, EXAMEN OU MASSAGE

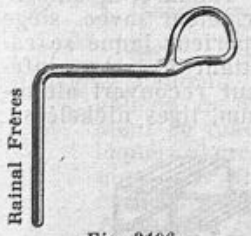


Fig. 3106.

10621. — Talonnières nickelées. La paire.

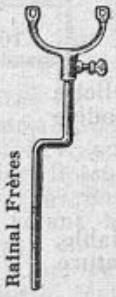


Fig. 3107.

10622. — Porte-cuisses à croissant, nickelés, la paire.

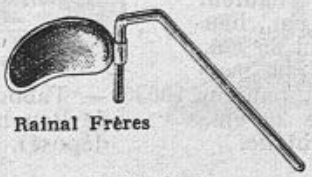


Fig. 3108.

10623. — Epaulières à écartement variable, nickelées. La paire.

10624. — Epaulières simples, à écartement fixe, nickelées. La paire.



Fig. 3109.

10625. — Fixe-cuisses nickelés. La paire.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES

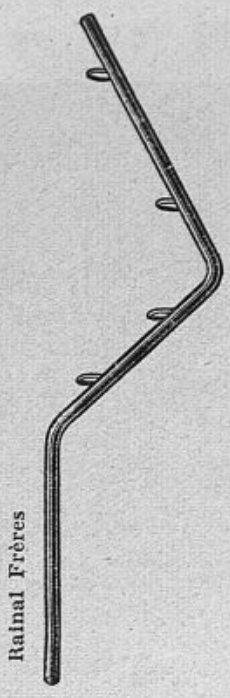


Fig. 3110.

10626. — Antennes de Doyen nickelées. La paire.



Fig. 3111.

10627. — Porte-cuisses à sangle, nickelés. La paire.



Fig. 3112.

10628. — Etau nickelé.

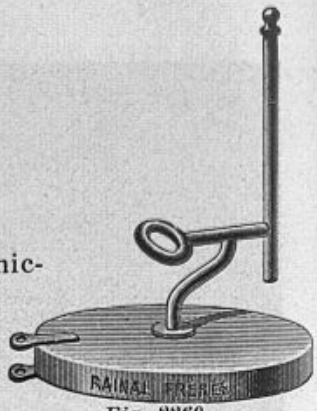


Fig. 2260.

10630. — Pelvi - support de Cusco.

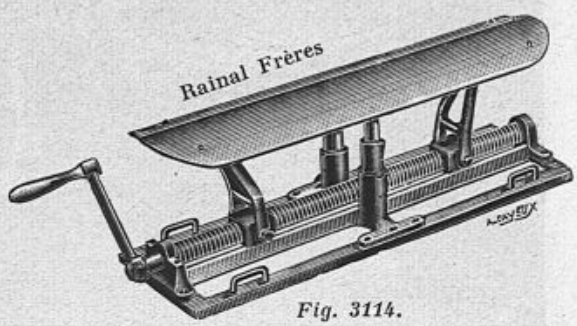


Fig. 3114.

10629. — Appareil d'élévation rénale, modèle déposé. Mouvement indéréglable par vis à manivelle démontable. Entièrement nickelé. Pouvant être utilisé sur tous les modèles de table.

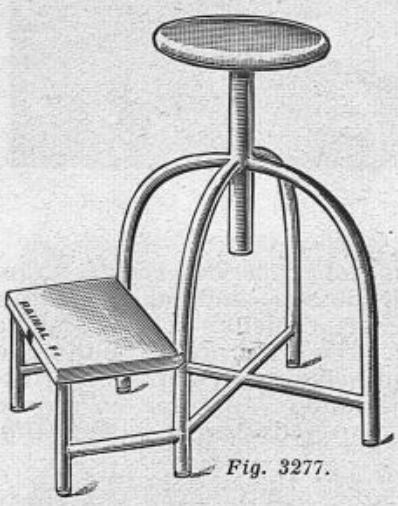


Fig. 3277.

10631. — Tabouret à hauteur variable, dessus tôle, à marchepied ; hauteur minimum 65 cm., hauteur maximum 85 cm., grandeur de la marche 20 × 35, hauteur de la marche 20 cm., le tout laqué blanc.

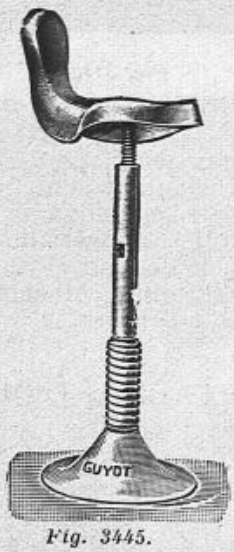


Fig. 3445.

10635. — Tabouret-sellette de Pauchet (modèle déposé).

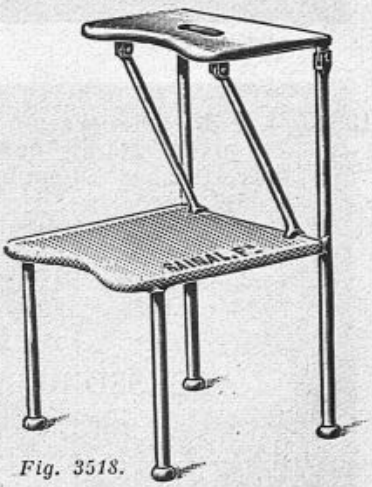


Fig. 3518.

10636. — Tabouret de chloroformateur avec siège supérieur laqué se rabattant et siège inférieur recouvert aluminium, tiges nickelées.



10632. — Tabouret à hauteur variable, dessus tôle emboutie, peinture laquée.

10633. — Le même, dessus bois.

10634. — Le même, dessus cuivre nickelé.

Fig. 2720.

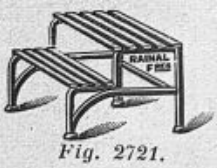


Fig. 2721.

11153. — Escabeau deux marches, laqué blanc.

© Musée AP-HP

FAUTEUILS POUR OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE ET OPHTALMOLOGIE



Fig. 3118.

10637. — Fauteuil d'examen de Chavanon (breveté). Socle rond en fonte, calculé pour maintenir les malades les plus pesants en position inclinée ou horizontale sans béquille. Rotation autour de l'axe vertical sur double roulement à billes permettant de procéder parfaitement aux épreuves de rotation. Dossier à inclinaison graduelle par vis à volant et poignée repliable. Appuis-bras pivotants nickelés et pouvant être maintenus dans la position voulue par le serrage de deux vis et immobilisant ainsi le malade dans le fauteuil lors des épreuves de rotation ou autres manœuvres. Appuis-pieds entièrement nickelés à hauteur réglable. Le fauteuil est livré soit avec un appuis-pieds restant toujours vertical dans n'importe quelle position d'inclinaison du dossier ou bien se relevant lors de ces inclinaisons comme sur la gravure. Appuis-tête fenêtré à hauteur, inclinaison et écartement réglables, entièrement nickelé (*fig. 3118*).

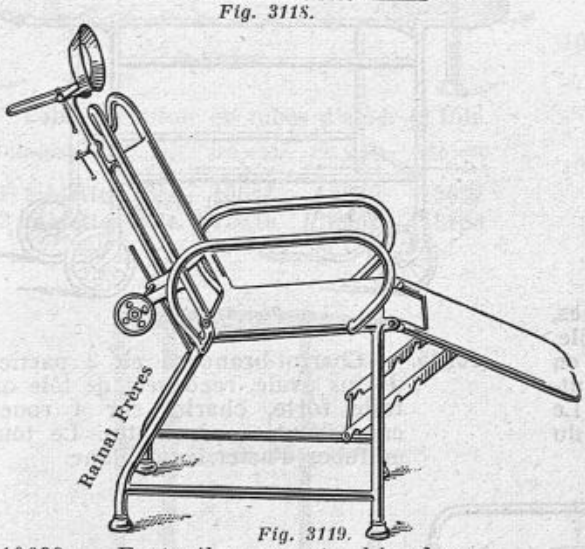


Fig. 3119.

10639. — Fauteuil pour oto-rhino-laryngologie de Hautant. Bâti entièrement en tubes d'acier. Dessus tôle laquée blanc. Dossier à renversement par frein à volant bronze nickelé. Appuis-bras en tubes. Appui-tête fenêtré à hauteur, inclinaison et écartement réglables. Entièrement nickelé laqué blanc. Sans plateau de pieds.

10640. — Le même avec plateau des pieds inclinable comme sur gravure.

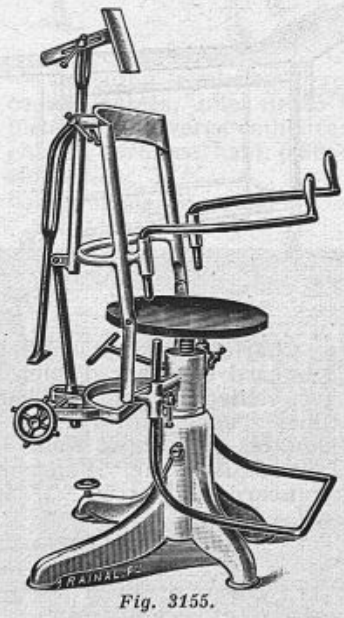


Fig. 3155.

10641. — Fauteuil de Le Mée pour oto-rhino-laryngologie. Pied en fonte. Siège en bois verni à hauteur variable. Dossier à inclinaison par frein à volant bronze nickelé. Appuis-bras à blocage par vis, nickelés. Appui-pieds nickelés à hauteur variable. Appui-tête fenêtré à hauteur inclinaison et écartement réglables. Entièrement nickelé.

© Musée AP-HP

FAUTEUILS POUR OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE ET OPHTALMOLOGIE

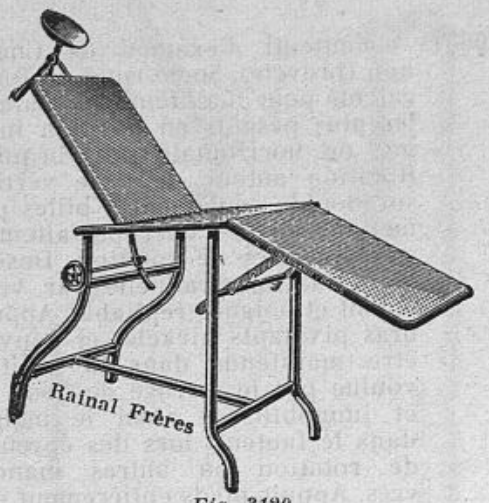


Fig. 3120.

10642. — Fauteuil pour ophtalmologie de Wecker en tubes d'acier et tôle Dossier et rallonge inclinables. Appui-tête fenêtré à hauteur, inclinaison et écartement réglables. Entièrement nickelé.

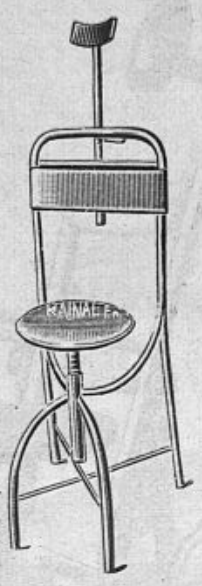


Fig. 3279.

10643. — Fauteuil à hauteur variable pour laryngologie, avec dessus bois. Tétière mobile nickelée.

CHARIOTS BRANCARDS



Fig. 3176.

10644. — Chariot-brancard en 2 parties, brancard en tubes d'acier et tôle, avec têtière articulée. Chariot en tubes d'acier sur 4 roues caoutchoutées pivotantes. Haut 0,80. Le tout laqué blanc. Dimensions du brancard : 175 × 50 %m

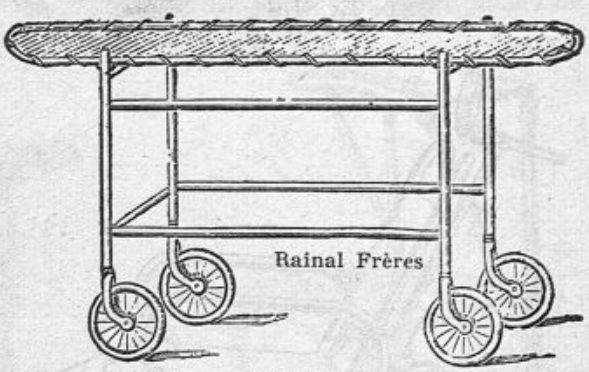


Fig. 3117.

10645. — Chariot-brancard en 2 parties dessus ovale, recouvert de tôle ou toile forte, chariot sur 4 roues caoutchoutées pivotantes. Le tout en tubes d'acier laqué blanc.

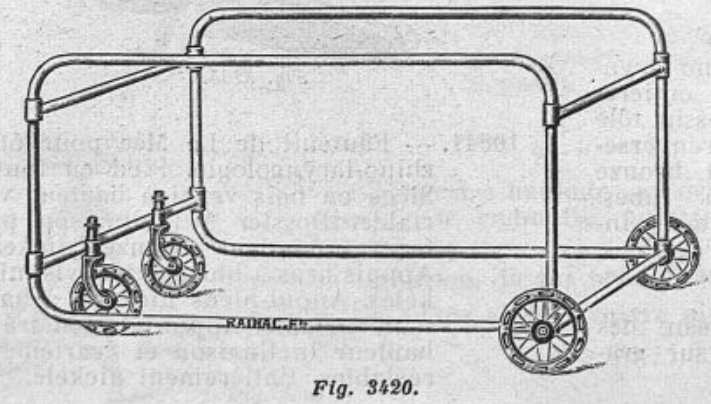


Fig. 3420.

10647. — Chariot porte-brancard laqué blanc, en tubes d'acier, monté sur 4 roulettes caoutchoutées dont 2 pivotantes (*fig. 3420*).

Musée AP-HP

CHARIOTS — BRANCARDS

10646. — Brancard en tubes d'acier et tôle, têtière articulée, double poignées pliantes du côté des pieds pour montée des escaliers, laqué blanc.

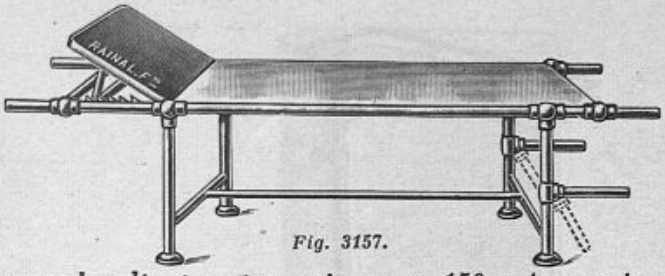


Fig. 3157.

Pour brancards toile, brancards pliants, etc., voir page 150 : Accessoires pour fractures.

Pour cadres d'immobilisation et de transport, voir page 151 : Accessoires pour fractures.

Pour voiturettes pour le transport des malades à l'extérieur, voir page 417 : Voitures pour malades.

MOBILIER HOSPITALIER
TABLES COMPTOIRS — TABLES — TABLES ETAGERES

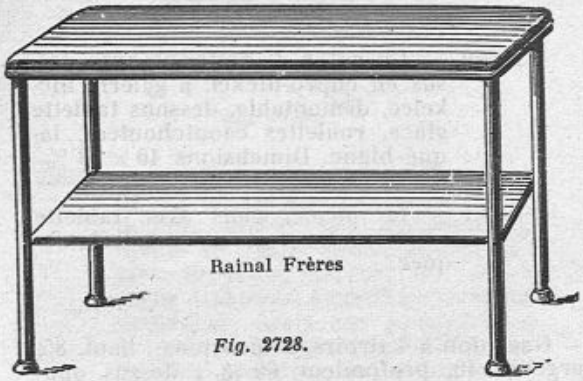


Fig. 2728.

Table-comptoir en tubes d'acier et tôle.

Dimensions.....	100×50	125×50	150×60
1 tablette tôle.	10648	10650	10652
2 tablettes tôle.	10649	10651	10653

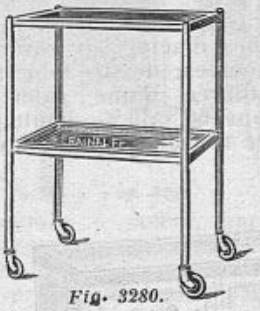


Fig. 3280.

10656. — Guéridon roulant, à roulettes caoutchoutées, tôles de 25 m/m, tableau tôle ou verre cathédrale dans châssis cornière, haut. 0,80, dimensions 45 × 35 c/m.

10657. — Le même, 65 × 45 c/m.



Fig. 2894.

10655. — Table-étagère aseptique, montants cuivre nickelé, avec tablettes opaline.

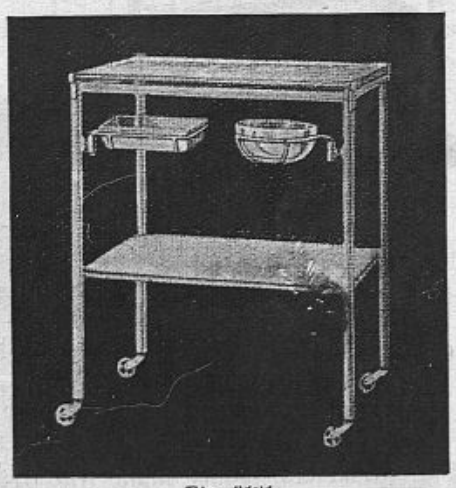


Fig. 3121.

10658. — Guéridon roulant de 60×40 c/m, dessus en glace; au milieu plateau émail et cupule cristal sur supports pivotants, le bas en verre cathédrale épais, roulettes pivotantes caoutchoutées.

© Musée AP-HP

MOBILIER HOSPITALIER

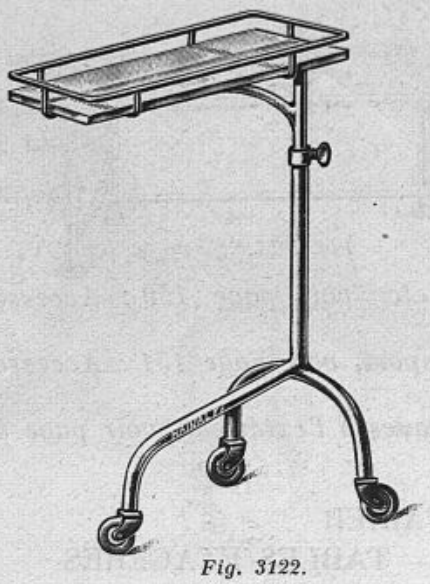


Fig. 3122.

10659. — Guéridon désaxé, pied en gros tubes d'acier sur roulettes caoutchoutées; dessus tablette en glace entourée d'une galerie; dimensions 50×30 %m, hauteur variable, tige nickelée, laqué blanc.

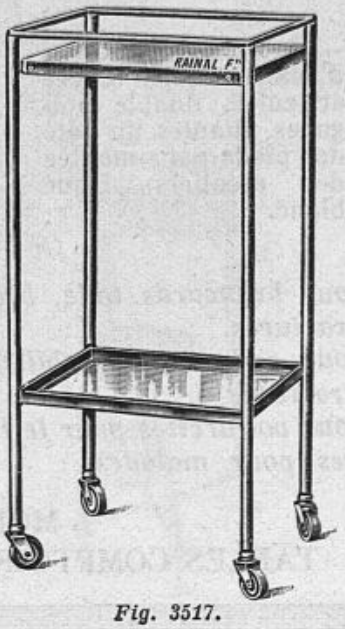


Fig. 3517.

10660. — Guéridon d'anesthésie avec dessus en cupro-nickel, à galerie nickelée, démontable, dessous tablette glace, roulettes caoutchoutées, laqué blanc. Dimensions 40×33 %m.

10661. — Le même, mais avec tablette supérieure en glace et galerie laquée.



Fig. 3276.

10682. — Guéridon à 4 tiroirs, dimensions : haut. 85, largeurs 40, profondeur 60 %m , dessus opaline, bords chromés, poignées nickelées, tiroirs à glissières sur tubes, fond des tiroirs en verre cathédrale, plateau inférieur en tôle, meuble monté sur roulettes caoutchoutées, le tout peint en blanc (*fig. 3276*).

ARMOIRES ET VITRINES

10662. — Vitrine à instruments, accrochable, 65×40×30 %m, vitrée sur 3 faces en verre double, dessus arrondi en forme de dôme, montants aux angles arrondis, serrure et clé nickelées, 2 tablettes en verre cathédrale à hauteur variable sur tringles nickelées, laquée blanc (*fig. 3123*).

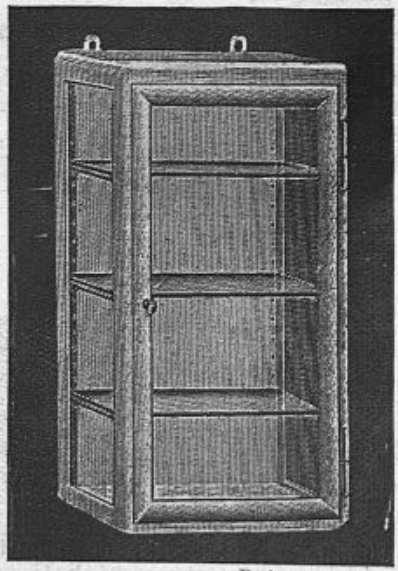
10663. — Supplément pour tablettes glace.

10664. — La même vitrine aux dimensions 70×45×30 %m.

10665. — Supplément pour tablettes glace.

10666. — La même vitrine 90×45×30 %m, avec 3 tablettes verre cathédrale.

10667. — Supplément pour tablettes glace.



Rainal Freres

Fig. 3123.

© Musée AP-HP

ARMOIRES ET VITRINES

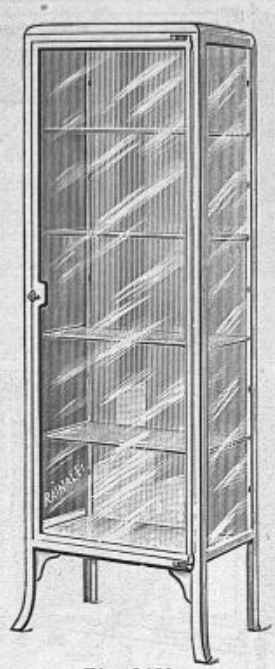


Fig. 3158.

10668. — Vitrine à 1 porte de 165 × 55 × 34 % vitrée sur 3 faces en verre double, dessus tôle arrondie en forme de dôme, montants aux angles arrondis, serrure et clé à gorge nickelées, 4 tablettes en verre cathédrale épais aux joints rodés et polis à hauteurs variables sur tringles nickelées, laqué blanc.

10669. — Supplément pour tablettes glace.

10670. — La même, mais aux dimensions de 165×50×34 %, vitrée sur les 4 côtés en verre double, dessus tôle arrondie, et 4 tablettes en verre cathédrale à hauteurs variables sur tringles nickelées, en bas tablette verre.

10671. — Supplément pour tablettes glace.

10672. — Supplément pour porte et crémaillère nickelées.

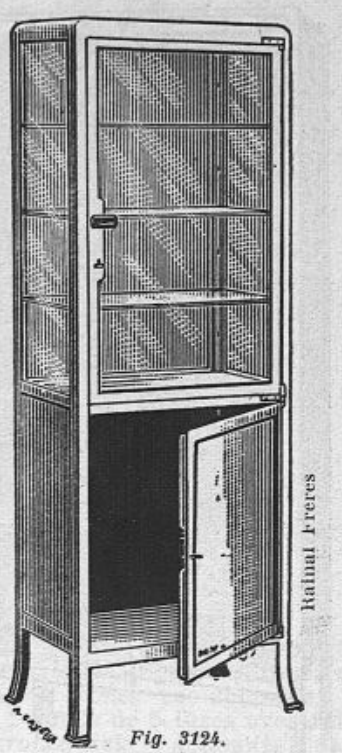


Fig. 3124.

10673. — Vitrine à coffre, partie supérieure vitrée sur 3 faces en verre double, avec 1 porte et 3 tablettes en verre cathédrale épais, à hauteur variable, sur tringles nickelées, partie inférieure entièrement fermée en tôle avec 1 porte et 1 tablette tôle, serrures et clés à gorge, dessus arrondi en forme de dôme, montants aux coins arrondis, laqué blanc. Dimensions : 170 × 60 × 34 %.

10674. — Supplément pour tablettes glace dans la partie vitrée.

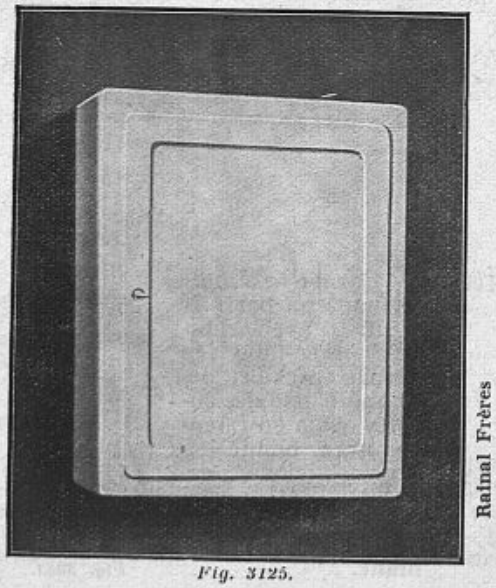


Fig. 3125.

10675. — Armoire à pharmacie, entièrement fermée, tôle laquée blanc, fermeture à serrure et clé à gorge, 2 tablettes en glace striée. Dimensions : 50×40×15 % (*fig. 3125*).

10676. — La même, mais avec porte garnie extérieurement d'une glace argentée, biseautée de 37 × 28 %.

© Musée AP-HP

ARMOIRES ET VITRINES

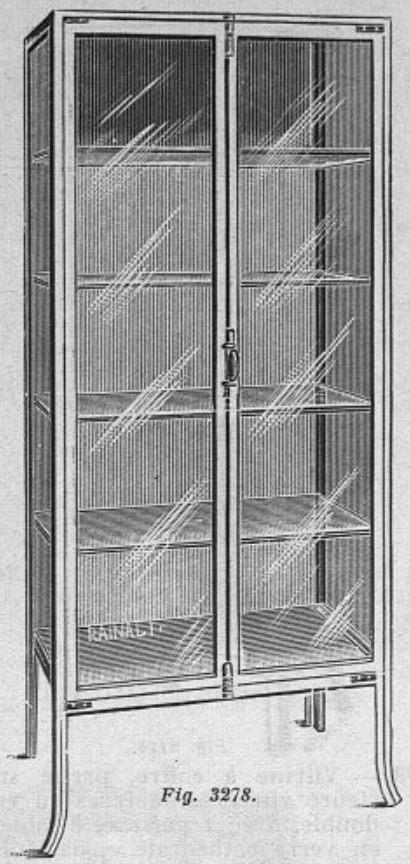


Fig. 3278.

10677. — Vitrine à 2 portes, à fermeture hermétique par crémone nickelée. Dimensions : 170 × 75 × 40 %m. 4 tablettes glace.

10678. — Le même modèle, mais avec crémaillère peinte en blanc.

10679. — Le même modèle avec crémaillère peinte en blanc, avec tablettes en verre cathédrale.

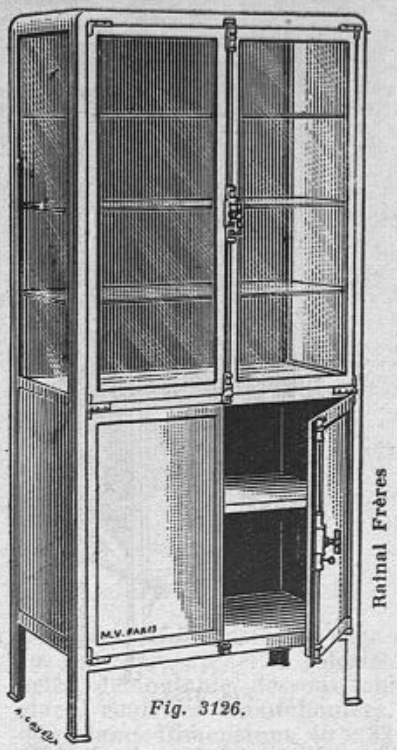


Fig. 3126.

10680. — Vitrine 2 portes à coffre, partie supérieure vitrée sur 3 faces en verre double, avec 2 portes et 3 tablettes en verre cathédrale, à joints rodés et polis à hauteur variable sur tringles nickelées, partie inférieure entièrement fermée en tôle avec une tablette tôle, crémones et clés nickelées, dessus arrondi en forme de dôme, montants aux coins arrondis, laqué blanc. Dimensions : 170 × 80 × 40 %m.

10681. — Supplément pour tablettes glace dans la partie vitrée.

LAVABOS ROULANTS

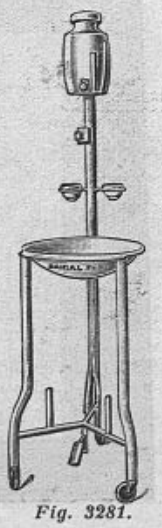


Fig. 3281.

10683. — Lavabo simple roulant, un baril de 5 litres avec robinet serre-tube en bronze nickelé, actionné à pédale, cuvette ovale en faïence avec bonde en bronze nickelé, porte-savon et porte-brosse, en verre, seau émail, laqué blanc.

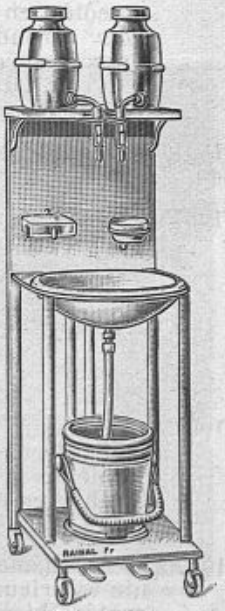


Fig. 3282.

10684. — Lavabo double roulant, 2 barils de 5 litres avec robinets serre-tubes en bronze nickelé, actionnés à pédales, cuvette ovale en faïence avec bonde en bronze nickelé, porte-savon et porte brosse sur supports en bronze nickelé, seau émail, laqué blanc.

© Musée AP-HP

LAVABOS ROULANTS

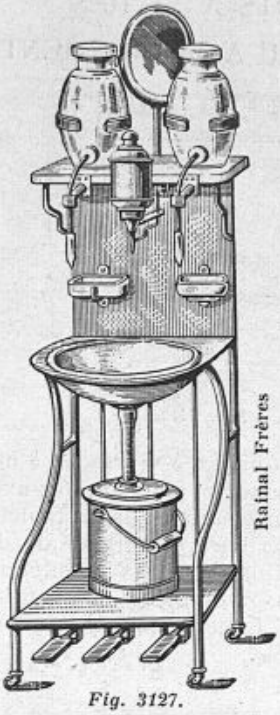


Fig. 3127.

10685. — Le même, mais avec économiseur à savon liquide, en verre, sur support cuivre nickelé, et actionné par une 3e pédale. Miroir ovale à inclinaison et hauteur variables.

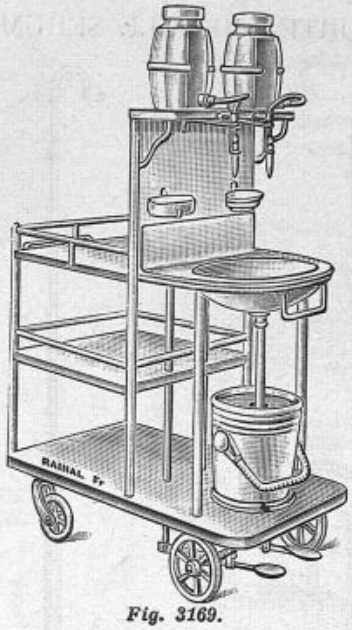


Fig. 3169.

10686. — Chariot lavabo, plateau de base de 100×50 %m 2 tablettes tôle à galeries, 2 grandes roues caoutchoutées devant, 2 roues caoutchoutées pivotantes derrière, 2 barils de 5 litres avec robinets serre-tubes en bronze nickelé actionnés à pédales, cuvette ovale en faïence avec bonde en bronze nickelé, porte-savon, porte-brosse en verre sur supports en bronze nickelé, seau émail, laqué blanc.

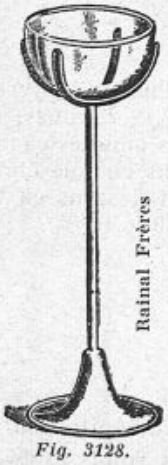


Fig. 3128.

10687. — Porte-capsule simple sur pied fonte, capsule cristal à hauteur fixe.
10688. — Le même, avec capsule à hauteur variable.
10689. — Le même, double avec 2 capsules à hauteur fixe.
10690. — Le même, double avec 2 capsules à hauteur variable.

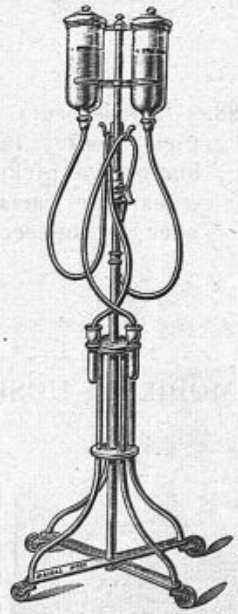


Fig. 2727.

10691. — Laveur injecteur roulant, tige nickelée à arrêt automatique, nu.

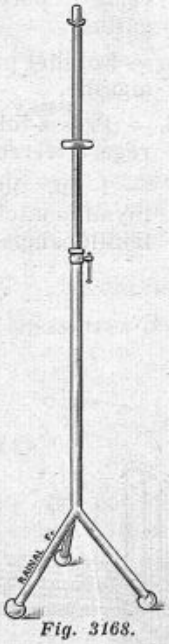


Fig. 3168.

10692. — Laveur injecteur, tige nickelée mobile, avec 2 crochets à la partie supérieure

© Musée AP-HP

PORTE-AMPOULE SERUM

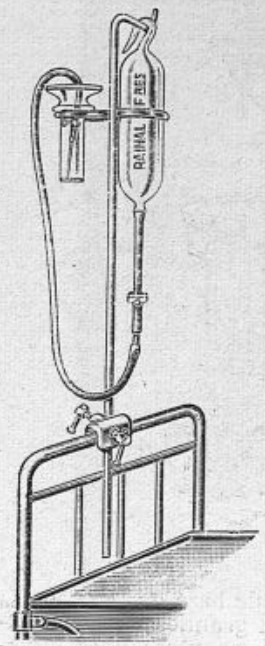


Fig. 2928.

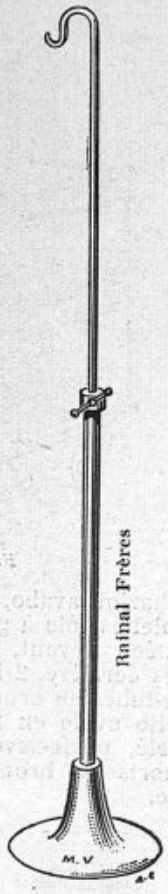


Fig. 3129.

10693. — Porte-ampoule de sérum mobile.

10694. — Support complet avec godet verre porte-aiguille.

10695. — Robinet porte-aiguille.

10696. — Presse-tube et regard verre.

10697. — 1 m. 50 de tuyau caoutchouc feuille anglaise.

10698. — Porte-sérum sur pied fonte laqué blanc, tige nickelée à hauteur variable avec vis de serrage

CHARIOTS A VIVRES OU A MEDICAMENTS



Fig. 3171.

10699. — Chariot à vivres ou à médicaments, plateaux tôle avec galerie autour de la tablette supérieure et poignée de direction, 4 roues caoutchoutées pivotantes; longueur 80 %m, largeur 45 %m, hauteur 85 %m.

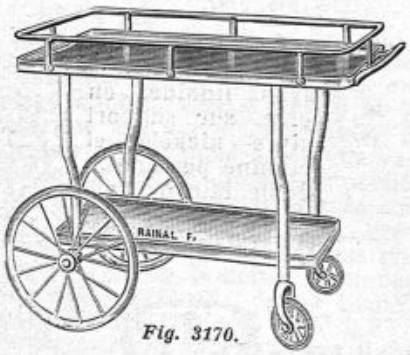


Fig. 3170.

10700. — Chariot à vivres (modèle A. P.), 2 roues fixes et 2 roues mobiles caoutchoutées, dessus en tôle étamée 100 × 60 et dessous en tôle peinte de 80 × 40 %m.

MOBILIER HOSPITALIER

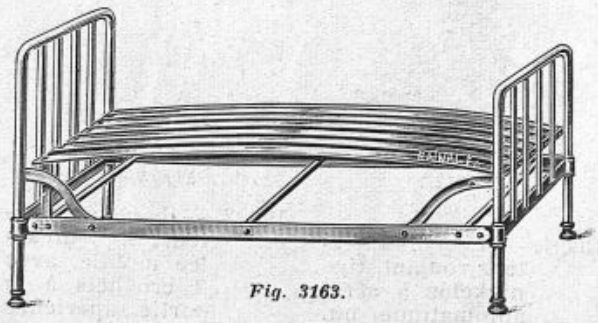


Fig. 3163.

10701. — Lit d'hôpital en fer forgé, dossiers ronds 18 %m, tête fixe, hauteur dossier pied 0 m. 85,
» » tête 1 m. 10.

10702. — Le même, avec tête basculante.

© Musée AP-HP

MOBILIER HOSPITALIER

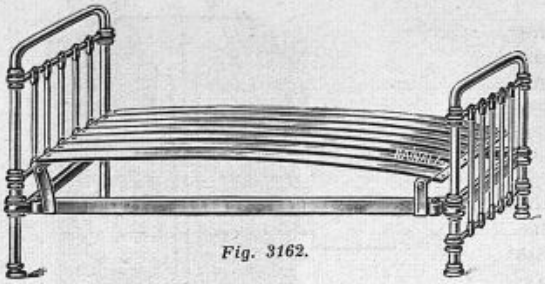


Fig. 3162.

10703. — Lit clinique avec dossiers en tube de 26 m/m, tête fixe.
Hauteur dossier pied 0 m. 90
» » tête 1 m. 20

10704. — Le même, avec tête basculante.

10705. — Lit de gâteux avec sommier à lames d'acier, cuvette à glissière en tôle galvanisée, vase à poignée en tôle étamée, le vase à glissière est indépendant de la cuvette.

10706. — Lit pour agités comportant des galeries rabattantes à barreaux.

10707. — Le même avec cuvette inférieure pour gâteux.



Fig. 3164.

10708. — Lit crèche pour maternité, 40 × 80, haut. pieds 0 m. 82, haut, tête 0 m. 92, haut. du couchage fond feuillard 42 %.

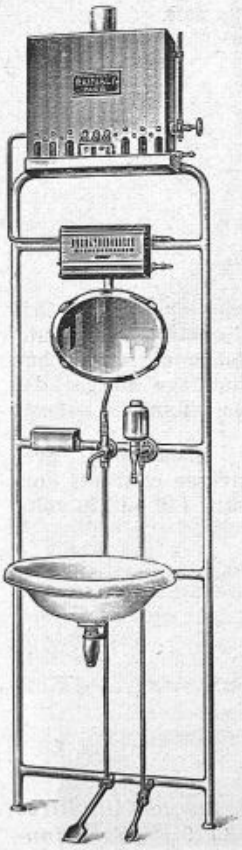


Fig. 3075.



Fig. 3166.

10709. — Table de nuit en tube de 25 m/m, haut. 0 m. 80, avec plateaux supérieur et intermédiaire de 33 × 38 %, et porte-chaussures.



Fig. 3165.

10710. — Chaise laquée blanc bâti en fer plat, siège en tôle perforée.

Pour lits d'accouchement, voir page 366 : Accouchement.

Pour table de massage, voir page 182 : Accessoires d'orthopédie.

II. — STERILISATION

10711. — Installation complète pour cabinet de consultation, comprenant : 1 réservoir rectangulaire de 25 litres, 1 réchauffeur instantané, 1 glace ovale, 1 robinet à pédale, 1 distributeur de savon liquide à pédale, 1 porte-brosse, 1 cuvette faïence de 50 × 38 avec bonde à grille et siphon en cuivre nickelé, le tout monté sur un bâti métallique en tubes d'acier laqué et se fixant au mur par 4 vis. Tout l'appareillage de la tuyauterie en cuivre nickelé. Chauffage au gaz d'éclairage ou gaz butane (*fig. 3075*).

10712. — La même installation, chauffage électrique, courant continu ou alternatif, 110 ou 220 volts.

© Musée AP-HP

STERILISATION

10713. — Installation de stérilisation pour clinique et petit hôpital, donnant l'eau stérile et les pansements à 134 degrés, avec dispositif pour le vide après stérilisation, comprenant : 1 autoclave vertical de 30 × 60 avec vase à vide pour le séchage, 2 réservoirs à pression d'une contenance de 30 litres chacun avec regard de visite, niveau d'eau et supports, la tuyauterie reliant l'autoclave aux réservoirs et toute la robinetterie nécessaire en bronze; l'autoclave et les réservoirs construits en cuivre rouge étamé intérieurement, les fermetures en bronze; tous les accessoires de sécurité et l'autoclave poinçonnés par le Service des Mines à 2 kgs. Chauffage au gaz d'éclairage ou gaz butane (*fig. 3076*).

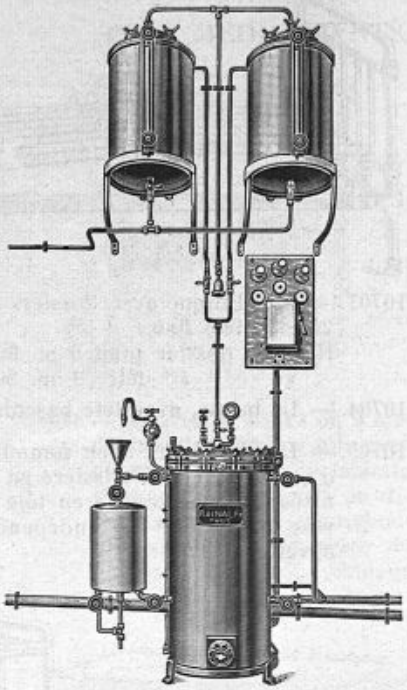


Fig. 3076.

10714. — La même installation, mais chauffage électrique, courants continu ou alternatif, 110 ou 220 volts.

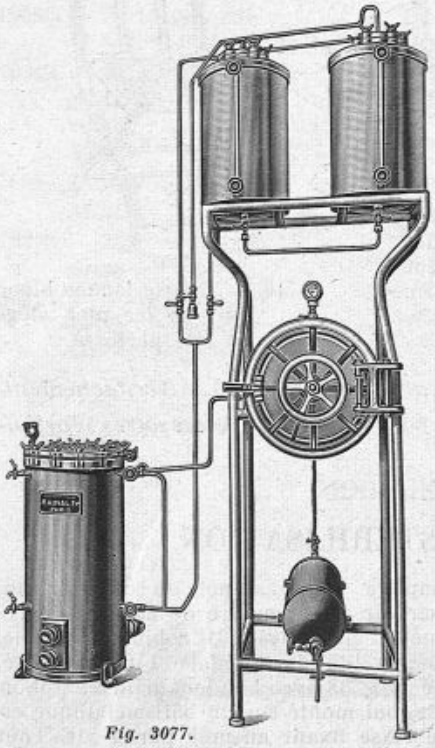


Fig. 3077.

10715. — Même installation que *fig. 3076* mais avec adjonction d'un autoclave horizontal monté sur un bâti métallique. Chauffage au gaz d'éclairage ou gaz butane.

10716. — La même installation avec chauffage électrique courants continu ou alternatif, 110 ou 220 volts.

Ces installations peuvent se faire en plusieurs dimensions, jusqu'à 100 litres de capacité par réservoir et les autoclaves jusqu'à 50 %m × 80 %m de profondeur (devis gratuits sur demande).

© Musée AP-HP

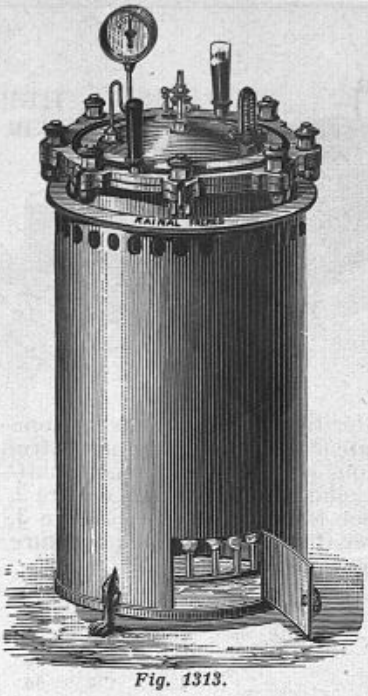


Fig. 1313.

STERILISATION

10717. — Autoclave Chamberland en cuivre rouge, couvercle à charnières et boulons serre-joints, manomètre et soupape de sûreté, enveloppe tôle, panier fil de fer étamé, poinçonné par le Service des Mines et munis de tous accessoires conformes à la loi; dimensions : 30 × 50. Chauffage gaz.

10718. — Le même, chauffage électrique 110 volts.

10719. — » 220 volts.

10720. — » chauffage pétrole.

10721. — Supplément pour vase à vide pour le séchage des pansements.

Devis sur demande pour toutes autres dimensions.

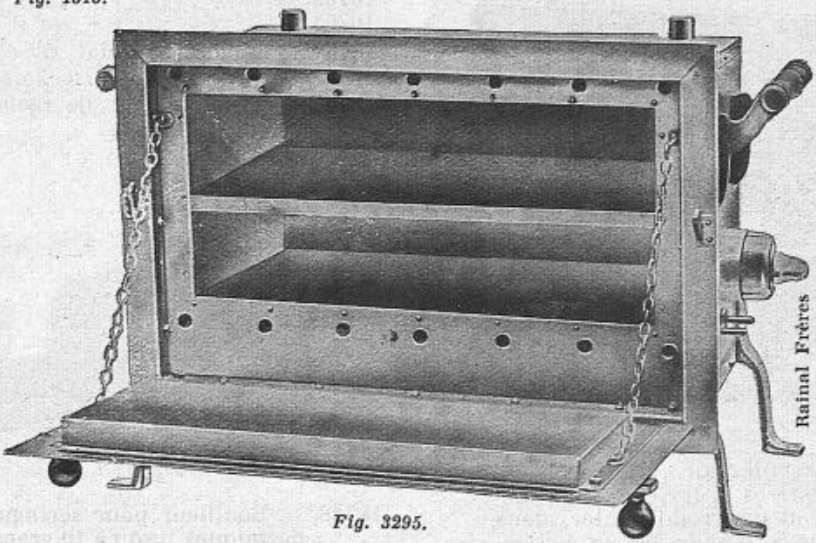


Fig. 3295.

ETUVE POUPINEL en cuivre rouge poli pour stérilisation des instruments à l'air sec.

	DIMENSIONS				
	Larg. Prof. Haut. 200 × 150 × 120	Larg. Prof. Haut. 200 × 250 × 250	Larg. Prof. Haut. 350 × 200 × 150	Larg. Prof. Haut. 450 × 250 × 250	Larg. Prof. Haut 500 × 400 × 350
Chauffage électrique 3 broches	10722	10723	10724	10725	10726
Chauffage électrique avec commutateur	10727	10728	10729	10730	10731
Gaz ou alcool	10732	10733	10734	10735	10736
Gaz butane	10737	10738	10739	10740	10741
Pétrole	10742	10743	10744	10745	10746

10747. — Thermomètre en supplément.

Rainal Frères



Fig. 3312.

10748. — Boîte en laiton poli pour étuves Poupinel. Dimensions intérieures : 195 × 125 × 15.

10749. — La même » 205 × 195 × 60.

10750. — » » 345 × 165 × 55.

10751. — » » 385 × 200 × 70.

10752. — » » 430 × 200 × 70.

10753. — » » 450 × 280 × 70.

© Musée AP-HP

STERILISATION

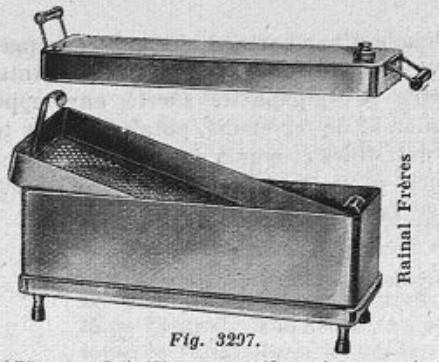


Fig. 3297.

10754. — Stérilisateur électrique mixte, soit à l'eau bouillante, soit à l'air sec (160 degrés environ).
Dimensions : 200 × 100 × 60.
10755. — Le même » 280 × 100 × 70.
10756. — » » 350 × 120 × 80.
10757. — » » 450 × 130 × 90.
10758. — » » 450 × 150 × 100.
10747. — Thermomètre.

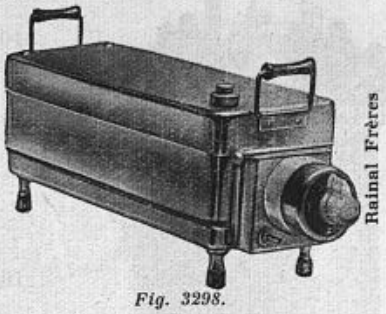


Fig. 3298.

10759. — Stérilisateur mixte avec commutateur à déclic à rupture extra-brusque équipé pour obtenir : chiffre 1, ébullition 110 volts; chiffre 2, air sec (montée rapide); chiffre 3, air sec (maintien de la température à 160° ou ébullition 220 volts).
Dimensions : 200 × 100 × 60.
10760. — Le même » 280 × 100 × 70.
10761. — » » 350 × 120 × 80.
10762. — » » 450 × 130 × 90.
10763. — » » 450 × 150 × 100.
10764. — Modèle spécial à charnières.
Dimensions : 260 × 110 × 70.
10765. — Commutateur de rechange.
10747. — Thermomètre.

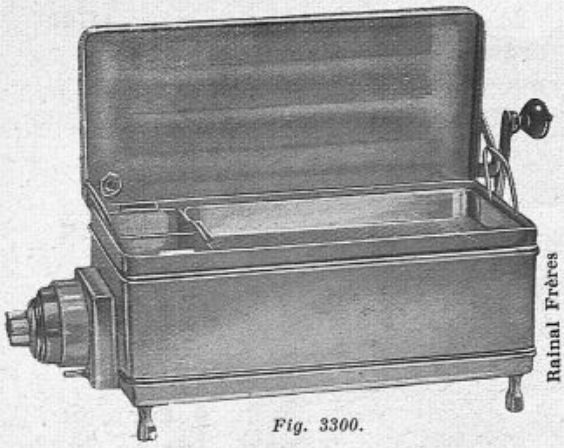


Fig. 3300.

10767. — Stérilisateur, couvercle à charnières et levier métal comportant un grand panier, deux plateaux mobiles et un bassin, commutateur à déclic à main, modèle mixte universel permettant la stérilisation à l'eau bouillante ou à l'air sec.
Dimensions : 280 × 130 × 80.

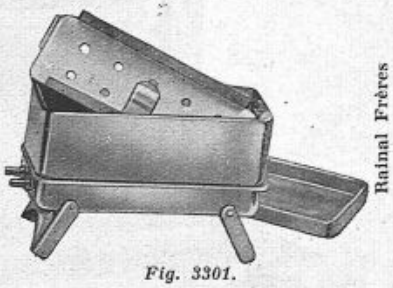


Fig. 3301.

10768. — Bouilleur pour seringues hypodermiques jusqu'à 10 grammes, stérilisation par eau bouillante, modèle réduit, pieds pliants.
Dimensions : 125 × 50 × 38.

10766. — Stérilisateur mixte Universel à commutateur, air sec et ébullition pour gynécologie et grosse chirurgie, avec couvercle et charnières.
Dimensions : 450 × 150 × 120.

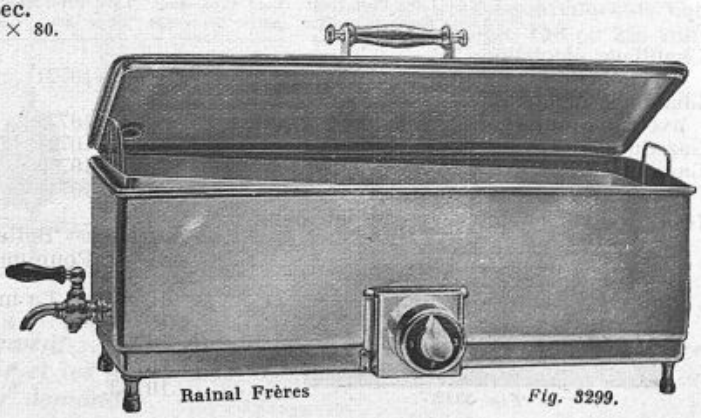


Fig. 3299.

© Musée AP-HP

STERILISATION

PETIT STERILISATEUR MIXTE POUR MEDECINS, MODELE RAINAL FRERES



Fig. 2906.

10769. — Petit stérilisateur mixte pour cabinet médical.
Dimensions : 22 × 9 × 8 %

Mode d'emploi :

A froid, mettre quelques grammes de trioxyméthylène dans le plateau inférieur. Stérilisation effectuée au bout de 24 heures.

A chaud, mettre également quelques pastilles de trioxyméthylène, brancher le courant; la température s'élève à 60 degrés en 15 minutes environ; laisser le courant pendant 20 minutes et la stérilisation est effectuée.

Indiquer le voltage du courant.

STERILISATEUR MIXTE POUR GANTS

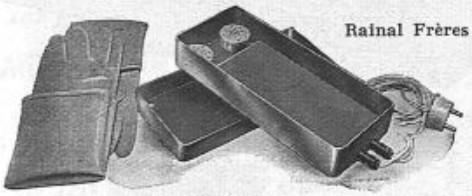


Fig. 2933.

10770. — Stérilisateur mixte pour gants (air chaud et trioxyméthylène).
Dimensions : 25 × 11 × 4 %

Ce stérilisateur a été étudié spécialement pour permettre au Médecin ou au Chirurgien de pouvoir stériliser en toutes circonstances et rapidement une paire de gants.

Mode d'emploi :

Placer la paire de gants dans l'étuve, les manchettes retournées et opposées l'une à l'autre. Mettre quelques pastilles de trioxyméthylène, brancher le courant pendant 40 minutes environ pour effectuer la stérilisation.

Indiquer le voltage du courant.

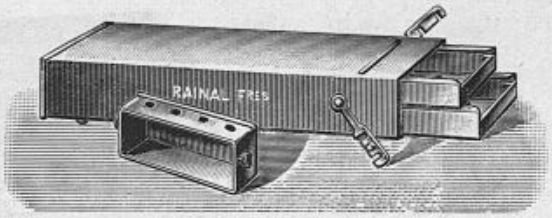


Fig. 2888.

10771. — Boîte en métal nickelé avec plateau en aluminium pour stérilisation des gants à l'autoclave. Pour 1 paire de gants.
10773. — La même pour 3 paires de gants.
10772. — La même pour 2 paires de gants.
10776. — Boîte en métal nickelé, avec éclipses latérales pour stérilisation des gants à l'autoclave. Modèle Gosset. Pour 2 paires.
10777. — La même pour 3 paires.
10778. — La même pour 6 paires.

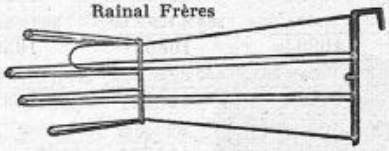


Fig. 3302.

10774. — Mandrin en fil de laiton pour maintenir le gant de Chaput.
10775. — Mandrin en fil de laiton pour maintenir le gant moulé.

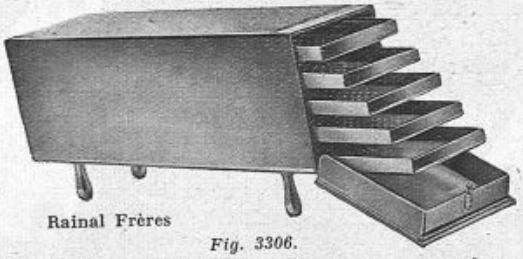


Fig. 3306.

10779. — Stérilisateur à froid pour sondes de Janet en métal nickelé, par le trioxyméthylène, pour 25 sondes.
Dimensions : 400 × 75 × 75.
10781. — Le même, pour 50 sondes.
Dimensions : 420 × 100 × 100.
10783. — Le même pour 100 sondes.
Dimensions : 420 × 160 × 180.
10780. — Le même, avec chauffage électrique 60°, pour 25 sondes.
Dimensions : 400 × 75 × 75.
10782. — Le même, pour 50 sondes.
Dimensions : 420 × 100 × 100.
10784 — Le même, pour 100 sondes.
Dimensions : 420 × 160 × 180.
10785. — Boîte en métal nickelé pour béniqués de Guyon, avec 2 plateaux, pour 21 béniqués.

Pour boîtes à sondes, étuis à sondes en métal nickelé, voir page 336 : Affections des voies urinaires.

© Musée AP-HP

STERILISATION

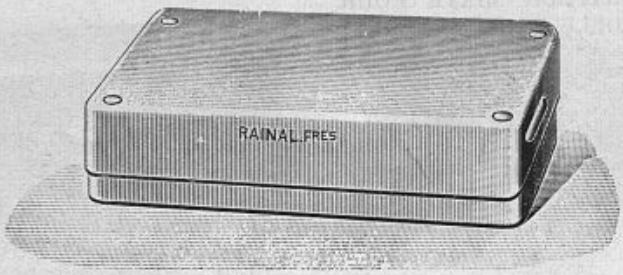


Fig. 2254.

BOITES EN MÉTAL NICKELÉ pour stérilisation des instruments de chirurgie.

Dimensions intérieures des boîtes en m/m

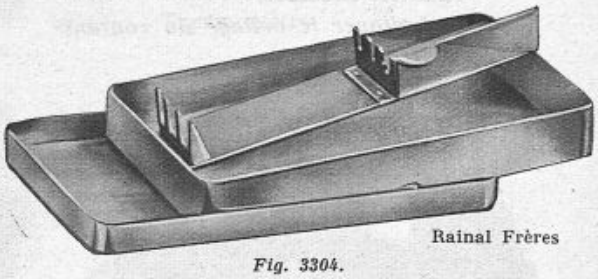
100×50×30 — 10786	120×65×25 — 10787	130×65×30 — 10788	140×60×30 — 10789	150×50×20 — 10790	155×55×30 — 10791
150×70×30 — 10792	160×60×30 — 10793	165×85×30 — 10794	170×66×20 — 10795	170×90×30 — 10796	180×80×20 — 10797
180×80×50 — 10798	180×100×30 — 10799	200×100×30 — 10800	200×100×50 — 10801	230×90×50 — 10802	250×100×70 — 10803
260×120×50 — 10804	280×120×60 — 10805	300×80×60 — 10806	300×120×60 — 10807	320×120×80 — 10808	350×150×70 — 10809
350×200×80 — 10810	400×120×80 — 10811	400×200×80 — 10812	420×120×80 — 10813	450×150×90 — 10814	450×250×100 — 10815



Rainal Frères

Fig. 3303.

10816. — Boîte pour stérilisation, composée d'un fond, d'un bassin inférieur et d'un couvercle formant 3 plateaux pour disposer les instruments stérilisés pendant l'opération (Modèle Gosset).
Dimensions : 320 × 240 × 60.



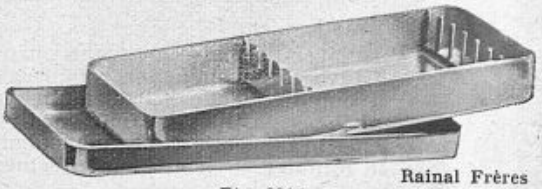
Rainal Frères

Fig. 3304.

10817. — Trousse en métal nickelé avec chevalet protège-pointe pour 2 bistouris ou 2 bistouris et 1 aiguille, les autres instruments placés en vrac dans l'espace disponible sur le côté.

Dimensions intérieures en m/m :

10818. — La même, 170 × 90 × 20.
10819. — » 170 × 90 × 30.
10820. — » 200 × 100 × 20.
10821. — » 200 × 100 × 30.



Rainal Frères

Fig. 3305.

10821. — Boîte en métal nickelé avec chevalet mobile, pour 1 bistouri.
10822. — La même, pour 2 bistouris.
10823. — » pour 6 bistouris.

© Musée AP-HP

STERILISATION

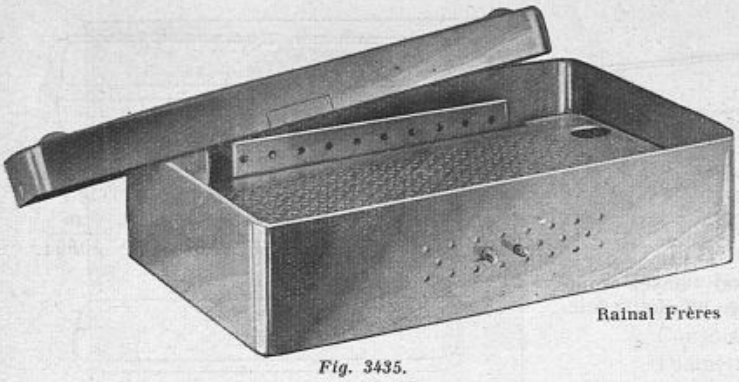


Fig. 3435.

10824. — Boîte à instruments, modèle Toupet, pour stérilisation des instruments à l'autoclave (*fig.3435*), *modèle déposé.*
Dimensions : 250 × 150 × 60.

10825. — La même. 300 × 200 × 80.

10826. — La même. 350 × 200 × 80.

10827. — La même. 400 × 200 × 80.

10828. — La même. 450 × 250 × 100

Pour toutes les boîtes et trousses à instruments en métal nickelé il peut être confectionné soit des gaines en peau de chamois, soit des gaines en imitation mouton, soit des housses en toile cachou.

BOITES RONDES EN MÉTAL NICKELÉ pour stérilisation des pansements, linges, champs, blouses, etc., à l'autoclave.

Dimensions en ⅝ diamètre et hauteur :

80×60	80×80	100×80	100×100	100×120	120×80	120×120	140×120
10829	10830	10831	10832	10833	10834	10835	10836
140×200	140×250	150×150	180×200	180×250	200×200	220×200	220×300
10837	10838	10839	10840	10841	10842	10843	10844
260×150	260×250	300×200	320×200	320×300	350×150	350×200	350×300
10845	10846	10847	10848	10849	10850	10851	10852

Les boîtes à partir de 140 × 120 *ont un couvercle avec éclipse. Sur demande, il peut être établi une éclipse supplémentaire sur le fond.*

Rainal Frères



Fig. 3307.

10853. — Boîte en métal nickelé pour stérilisation des pansements à l'autoclave. Modèle Gosset. Diamètre 200, haut. 180.

10854. — La même, diamètre 260, haut. 210.

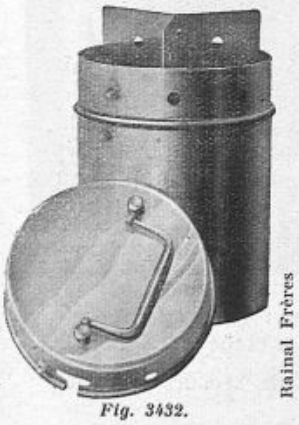


Fig. 3432.

10855. — Boîte cylindrique en métal nickelé pour stériliser 3 brosses.

10856. — La même, pour 4 brosses.



Fig. 3433.

10857. — Boîte rectangulaire accrochable pour stériliser 3 brosses.

10858. — La même, pour 6 brosses.



Fig. 3434.

10859. — Boîte cylindrique pour scarificateur.

© Musée AP-HP

BOITES ET STERILISATEURS EN TOLE EMAILLEE

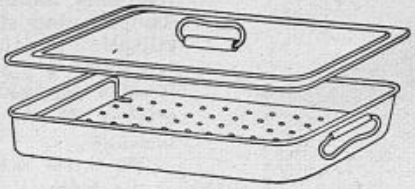


Fig. 3397.

10860. — Boite à stériliser, anses tombantes, avec grille et couvercle. Dimension : 40 %m

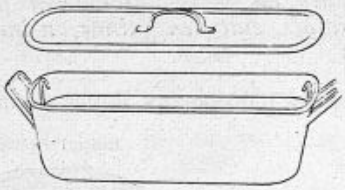


Fig. 3399.

Stérilisateurs à grille et couvercle anses fixes.

Dimensions en %m	35	40	45	50
	10865	10866	10867	10868

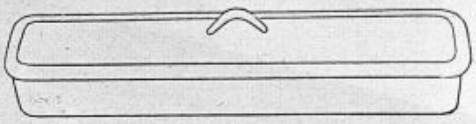


Fig. 3398.

Boites à instruments avec couvercle.

Dimensions en %m	17	21	30	40
	10861	10862	10863	10864

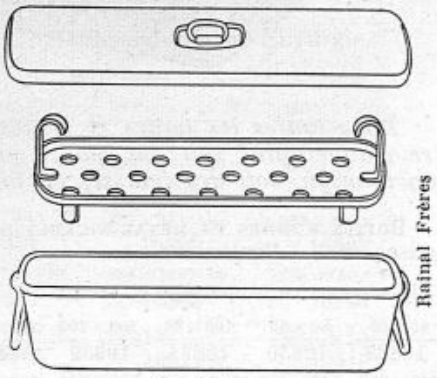


Fig. 3402.

10869. — Stérilisateur rectangulaire avec grille, couvercle et anses tombantes. Dimension : 27 %m

III. — ECLAIRAGE DE LA SALLE D'OPERATIONS

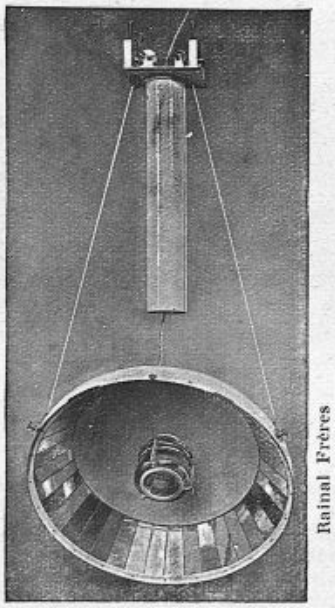


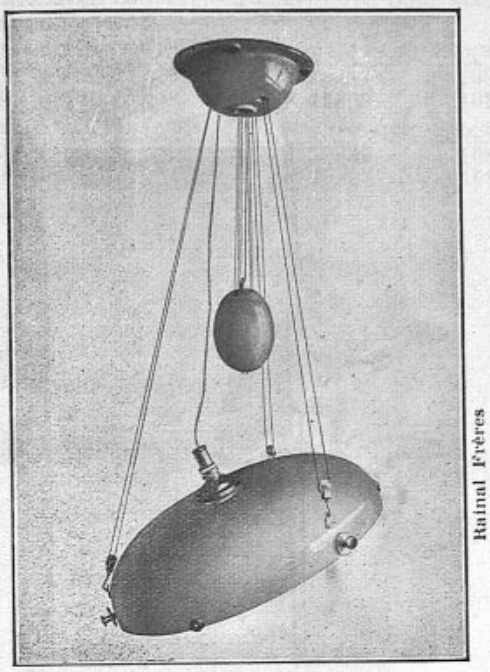
Fig. 3234.

10870. — Appareil scyalytique avec suspension orientable à câbles, permettant l'orientation et l'équilibrage de l'appareil dans toutes les positions; la fixation au plafond est faite par 4 boulons ou 4 tire-fonds (*fig. 3233*).
Diamètre : 890 m/m.
Eclairement : 10.000 lux.
Consommation : 150 watts.
Diamètre de la tache : 35 %m.

10871. — Eclairage de secours (*sur demande*).

© Musée AP-HP

ECLAIRAGE DE LA SALLE D'OPERATIONS

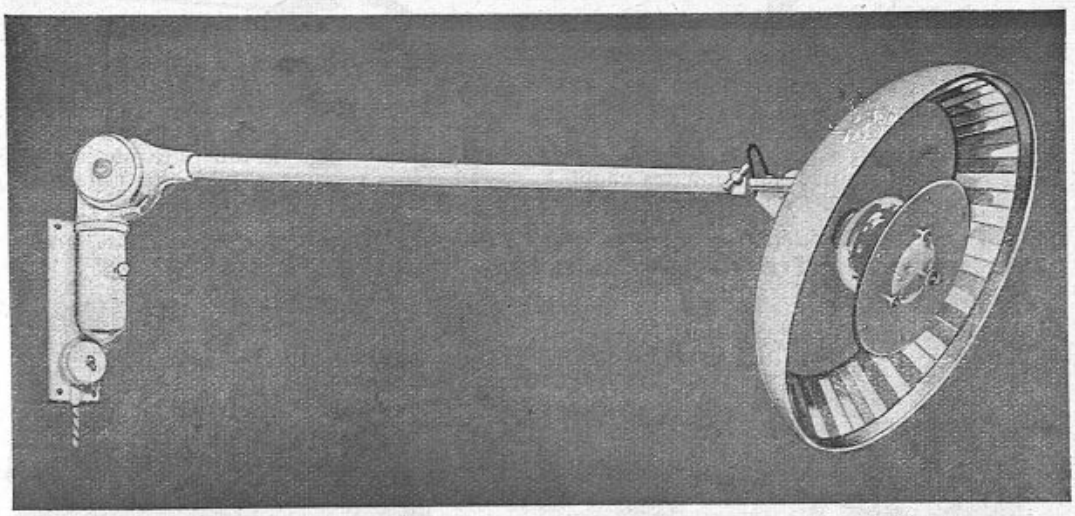


Rainal Frères

Fig. 3233.

10872. — Appareil scyalitique pour salles de faible hauteur inférieure à 3 m. 20, avec suspension à contre-poids unique.
Diamètre : 710 m/m.
Eclairement : 7.800 lux.
Consommation : 150 watts.
Diamètre de la tache : 30 cm.

10873. — Eclairage de secours (*sur demande*).



Rainal Frères

Fig. 3232.

10874. — Appareil scyalitique avec bras mural nickelé permettant l'orientation de l'appareil dans tous les sens, l'immobilisation du bras en hauteur se faisant par serrage d'un volant.

Diamètre : 450 m/m.
Eclairement : 4.500 lux.
Consommation : 150 watts.
Diamètre de la tache : 25 m/m.

© Musée AP-HP

ECLAIRAGE DE LA SALLE D'OPERATIONS

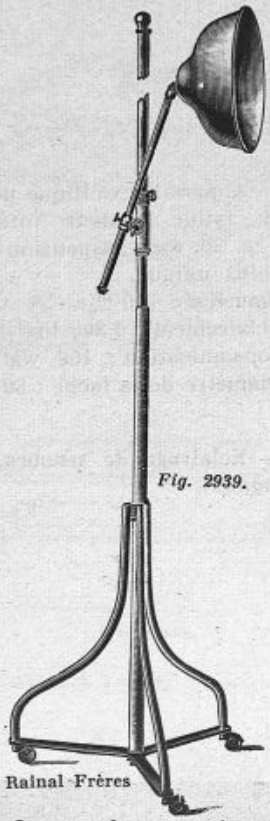


Fig. 2939.

10875. — Lampe de parquet pour clinique et salle d'opération.
Hauteur totale : 190 %m.
Bras à glissières : 45 %m.
Terminée par rotule et réflecteur cuivre. Montée sur roulettes caoutchoutées (*sans ampoule*).

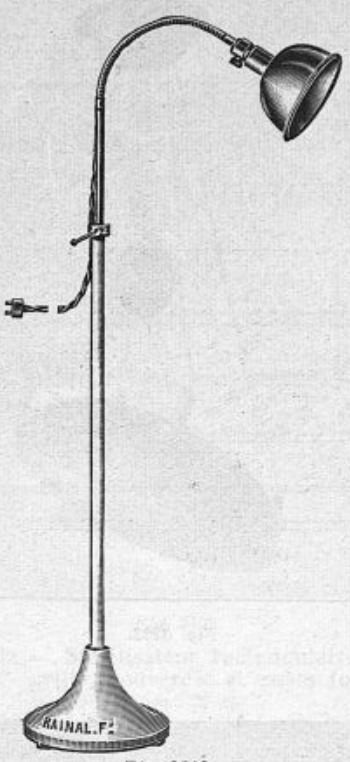


Fig. 3516.

10876. — Lampe de parquet pied rond en fonte, tige à tube flexible nickelée à hauteur réglable, réflecteur en cuivre nickelé, laqué blanc.

Pour tous modèles de miroirs de Clar, cyclopes, photophores, lampes portatives, voir page 237 et suivantes : Electricité médicale.

IV. — MATERIEL GENERAL HOSPITALIER

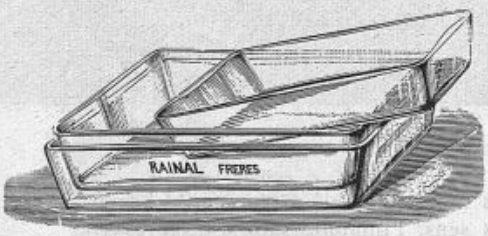


Fig. 1157.

10877. — Plateau en verre, forme allongée, bords droits.
Dimensions : 200 × 55 × 40 %m
10878. — Le même, 400 × 75 × 60 »
10879. — » 450 × 140 × 80 »

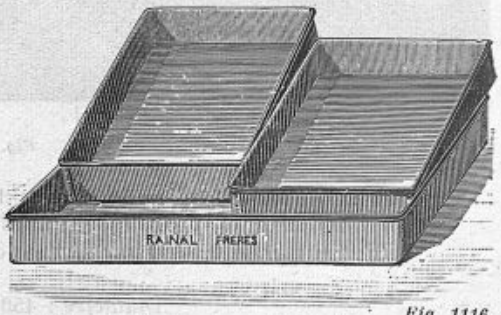


Fig. 1116.

10880. — Plateau en tôle émaillée, rectangulaire. Dimensions : 20 %m
10881. — Le même, » 30 »
10882. — » » 42 »

© Musée AP-HP

MATERIEL GENERAL HOSPITALIER

Boites avec couvercle à charnières pour cotons et pansements.

Dimensions	160×105×55	200×130×115	300×200×100
Tôle étamée.	10883	10884	10885
Métal nickelé.	10889	10890	10891
Dimensions	**350×235×190**	**350×260×160**	**400×265×220**
Tôle étamée.	10886	10887	10888
Métal nickelé.	10892	10893	10894

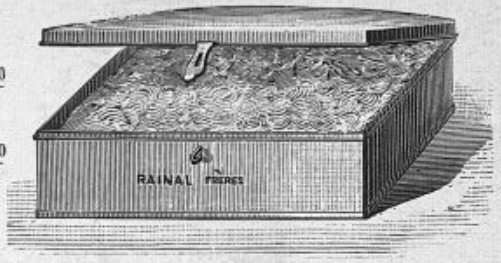


Fig. 1283.

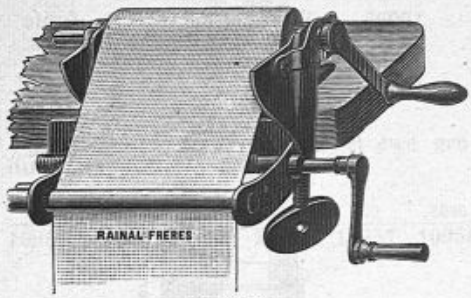


Fig. 1165.

10895. — Roule-bandes.

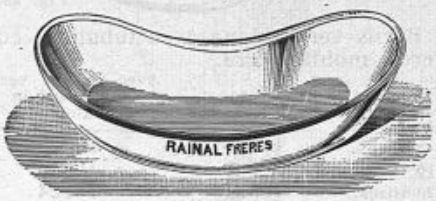


Fig. 1176.

Bassins forme haricot en tôle émaillée.

Dimensions en ‰	20	25	30
	10899	10900	10901

10904. — Le même en métal nickelé, petite taille.
10905. — Le même, grande taille.
10906. — Le même en verre, 20 ‰.
10907. — Le même, » 25 »
10908. — » » 30 »



Fig. 2273.

10896. — Bain de bras en tôle émaillée, sans couvercle.
10897. — Le même, avec couvercle.

Rainal Frères

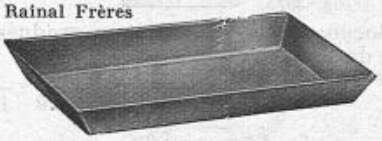


Fig. 3310.

10915. — Cuvette rectangulaire en métal nickelé, petite taille.
10916. — La même, moyenne.
10917. — La même, grande.

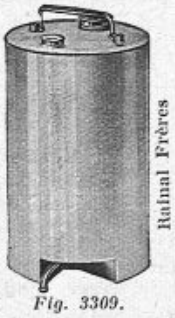


Fig. 3309.



Fig. 3308.

10909. — Boîte en métal nickelé pour conserver le coton, avec ouverture en demi-lune pivotante; diam. 90, haut. 100 ‰.

10910. — Boîte en métal nickelé avec poignée et robinet pour eau stérilisée. Cont. : 1 litre.
10911. — La même, » 4 »
10912. — » » 8 »
10913. — » » 10 »
10914. — » » 20 »

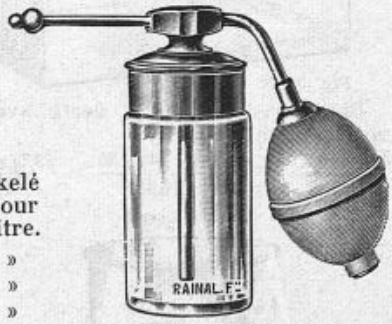


Fig. 3451.

10918. — Saupoudreur spécial à canule pour poudres médicamenteuses (ektogan, poudre de Lucas-Championnière, amidon iodé, lactéol, préparations alcalines, etc.)

Pour bassins de lit et coussins pour bassins, voir page 357 : Gynécologie.

© Musée AP-HP

VERRERIE MEDICALE

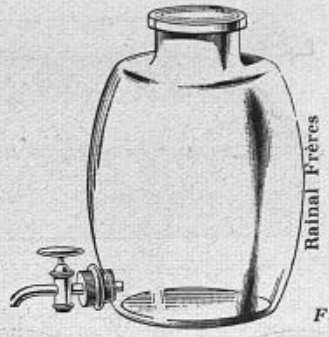


Fig. 2859.

Barils verre blanc avec tubulure, couvercle mobile verre.

Capacité	sans robinet.	Avec robinet verre sur bouchon caoutchouc.
5 litres.	10919	10922
10 litres.	10920	10923
20 litres.	10921	10924

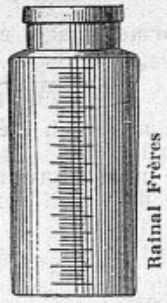


Fig. 3315.

Bocaux verre pour urines, gradués par 1/4 de litre.

Capacité (litres)	1	2	3	4
	10928	10929	10930	10931

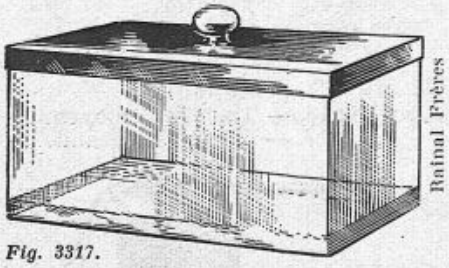


Fig. 3317.

Boîtes rectangulaires verre avec couvercle métal nickelé.

145×60×55	175×105×80	175×140×80
10937	10938	10939

Rainal Frères

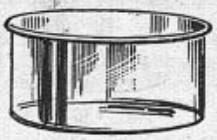


Fig. 3321.

Cristallisoirs en verre blanc forme tasse à bords droits.

Diamètre (en m/m) :

70	90	110	125	150	200
10945	10946	10947	10948	10949	10950

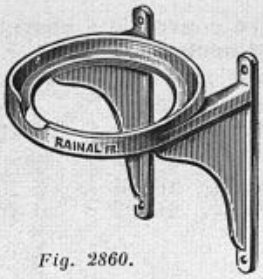


Fig. 2860.

10925. — Support-baril en fonte émaillée, pour baril 5 litres.
10926. — Le même, » 10 litres.
10927. — » » 20 litres.



Fig. 3316.

Bocaux verre bouchés émeri.

Capacité cc.	250	500	1000	1500	2000
	10932	10933	10934	10935	10936

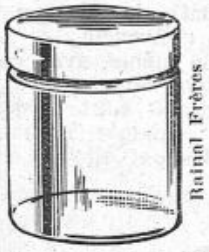


Fig. 3319.

Boîtes rondes verre à gorge avec couvercle sans bouton.

Capacité cc.	250	500	1000	2000	3000
	10940	10941	10942	10943	10944



Fig. 3322.

10951. — Eprouvette verre porte-canule à pied avec couvercle mobile.
10952. — La même en verre Pyrex.

© Musée AP-HP

VERRERIE MEDICALE

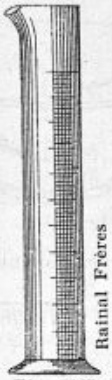


Fig. 3323.

Eprouvettes verre à pied et bec graduées.

Capacité :

60	100	150	250	500	1000
10953	10954	10955	10956	10957	10958

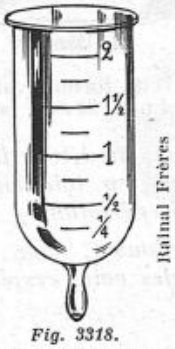


Fig. 3318.

10959. — Cloche verre Tarnier pour injections. Capacité 2 litres, unie.

10960. — **La même.** Capacité 2 litres, graduée. Par 1/4 de litre.



Fig. 3324.

Flacons compte-gouttes à bec, verre blanc ou jaune.

Capacité cc.	15	30	50	125
	10961	10962	10963	10964

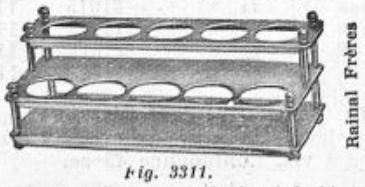


Fig. 3311.

10965. — Etagère en métal nickelé pour 5 flacons, avec trous de 37 m/m de diamètre.

10966. — La même, pour 10 flacons.

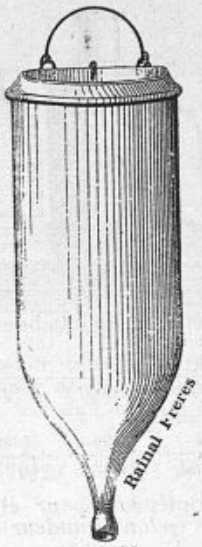


Fig. 3326.

10967. — Laveur verre à dossier plat avec monture fil métal gradué par 1/4 de litre. Contenance 750 cc.

10968. — Le même. Contenance 1.500 cc.

10969. — Le même en verre Pyrex. Contenance 2.000 cc.



Fig. 3436.

10970. — Porte-savon verre forme ovale.

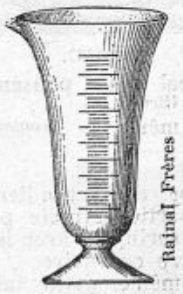


Fig. 3327.

Verres à mesure à pied gradués.

Contenance cc.	30	60	100	250
	10971	10972	10973	10974
Contenance cc.	500	750	1000	
	10975	10976	10977	

© Musée AP-HP

VERRERIE MEDICALE



Fig. 3325.

Flacons verre, à goulots bouchés émeri.

Contenance en cc.	125	250	500	750	1000
	10978	10979	10980	10981	10982

Contenance en cc.	1500	2000	3000	5000
	10983	10984	10985	10986

10987. — Supplément pour étiquette vitrifiée (*selon grandeur*).

Pissettes à eau froide montées sur carafes verre épais complètes.

Contenance cc.	250	500	1000	2000
	10988	10989	10990	10991

Pissettes à eau chaude fiole avec col entouré osier, complètes.

Contenance cc.	250	500	1000	2000
	10992	10993	10994	10995



Fig. 1087.

11000. — Bocal pour pansements. Contenance 2 litres.
11001. — Le même, contenance 3 litres.
11002. — » » 5 litres.

11007. — Tube de Schindler en verre avec partie rétrécie pour stériliser les seringues avec leur aiguille. En verre ordinaire.
11008. — Le même, petite taille.
11009. — Le même, grande taille.
11010. — Tube de Schindler en verre avec partie rétrécie pour stériliser les seringues avec leur aiguille, en verre Pyrex, petite taille.
11011. — Le même, moyenne taille.
11012. — Le même, grande taille.



Fig. 3328.

Cuvette en verre, forme ronde.

Diamètre %m.....	12	20	25
	10996	10997	10998

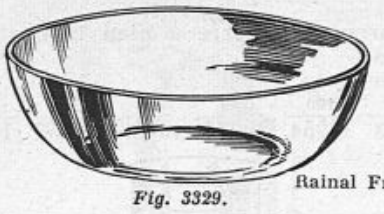


Fig. 3329.

10999. — Cuvette forme ovale en grès céramé. Long. 32 %m, larg. 24 %m

Pour tous modèles de boîtes et poissonnières en tôle émaillée, voir page 394 : Stérilisation.

Pour ventouses, voir page 310 : Affections des voies respiratoires.



Fig. 3400.

Boîtes pharmaceutiques en tôle émaillée.

11003. — Diamètre 10 %m
11004. — » 13 »
11005. — » 15 »
11006. — » 18 »

Tube à essais à fond rond.

Longueur	Diamètre	En verre	En verre Pyrex
120 %m	12 %m	11013	11014
140 »	14 »	11015	11016
160 »	16 »	11017	11018
180 »	18 »	11019	11020
200 »	20 »	11021	11022

11023. — Saupoudreur en verre blanc ou jaune avec capsule métal nickelé à vis. Contenance 45 cc.
11024. — Le même, contenance 100 cc.
11025. — Poudreur à talc forme tube en métal nickelé.

© Musée AP-HP

CRACHOIRS



Fig. 3296.

11026. — Douche en métal nickelé. capacité 1 lit.
11027. — La même 2 »
11028. — » 3 »

Pour tous modèles de douches, bocks laveurs, bassines, voir page 357 : Affections gynécologiques.

Pour bassins pour pansements après prostatectomie, voir page 342 : Affections des voies urinaires.

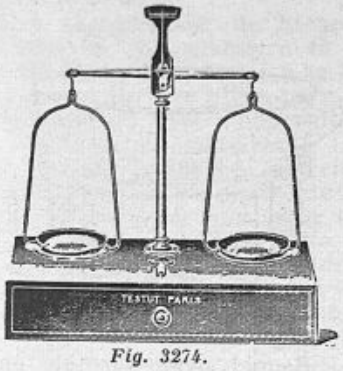


Fig. 3274.

Trébuchets sur tablette à tiroir façon noyer avec série de poids, avec étriers à 2 plateaux, 1 fixe et 1 mobile à poucette.

Forces gr.	50	100	500	1000
	11029	11030	11031	11032

CRACHOIRS

CRACHOIRS SUR PIED



Fig. 3167.

11033. — Crachoir de couloir, pied tube et fonte laqué blanc avec crachoir verre.

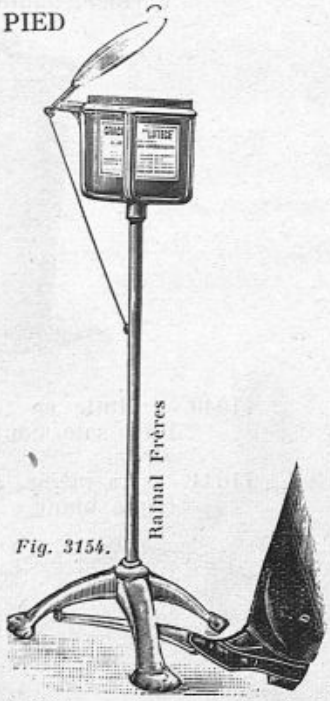


Fig. 3154.

11034. — Crachoir à pied



Fig. 3320.

11035. — Crachoir verre pour salle, bords évasés, diamèt. 20 %m
Verre bleu, vert ou rouge.

CRACHOIRS EMAILLES

Rainal Frères



Fig. 3395.

11036. — Crachoir de couloir, 19 %m

Rainal Frères

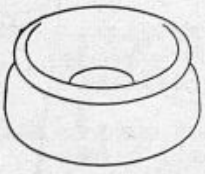


Fig. 3396.

11037. — Crachoir de couloir plat, 18 %m



Fig. 2283.

11038. — Crachoir de couloir à accrocher, diamètre 21 %m

© Musée AP-HP

BAQUETS ET SEAUX A PANSEMENTS



Fig. 3130.

11039. — Baquet ovale en tôle émaillée sur bâti roulant pour pansements souillés, roulettes pivotantes caoutchoutées.



Fig. 3132.

11048. — Chariot pour le transport de linge sale avec hotte en tôle galvanisée de 75 litres environ, basculante, 3 roues caoutchoutées dont 1 pivotante, laqué blanc.

11049. — Baquet ovale pour pansements en tôle émaillée. Contenance 12 lit.
11050. — Le même. Contenance 16 »
11051. — » » 21 »

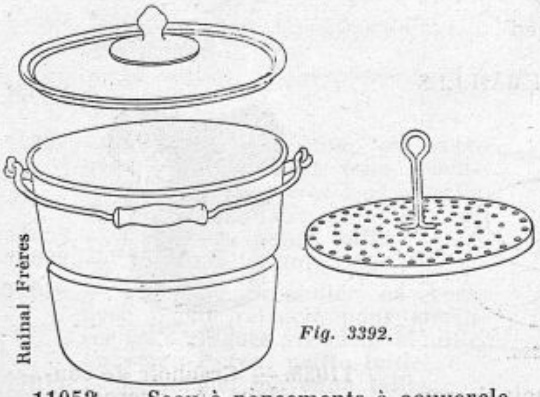


Fig. 3392.

11052. — Seau à pansements à couvercle, 30 %, tôle émaillée blanche.

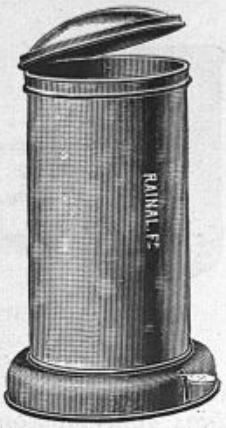


Fig. 3515.

Seau à pansements souillés laqué blanc, poignée à coquille, couvercle à pédale nickelée. *(fig. 3515).*

Contenance litres....	12	23	35
Couvercle cuivre.	11042	11043	11044
» tôle laquée.	11045	11046	11047

11156. — Hotte à pansements usés, fermeture à pédale, seau intérieur mobile émaillé blanc, couvercle chromé, hauteur 60 c/m.

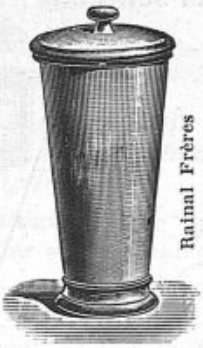


Fig. 3131.

11040. — Hotte en tôle galvanisée pour linge sale, contenance 75 litres environ.
11041. — La même, mais en tôle d'acier laqué blanc.

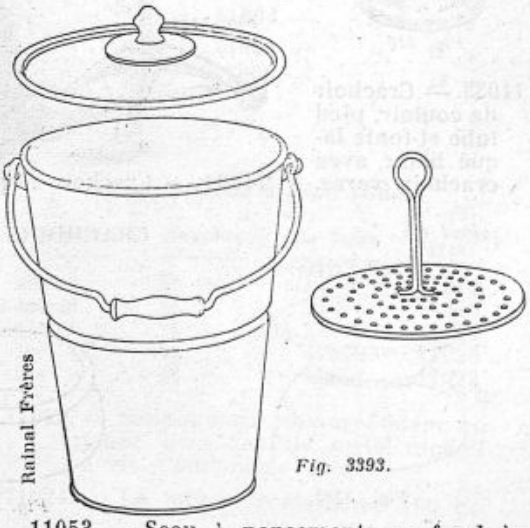


Fig. 3393.

11053. — Seau à pansements profond à couvercle 30 %, tôle émaillée blanche.

© Musée AP-HP

SEAUX A PANSEMENTS



Fig. 3394.

11054. — Seau à pansements, couvercle percé d'un trou, 36 centim., tôle émaillée blanche.

11155. — Incinérateur de Sicard. Hauteur 90 %m., diamètre 45 %m., cylindre en tôle, fermé à sa base, reposant sur des pieds permettant le nettoyage sous l'appareil. Le réceptable de matières à incinérer occupe la moitié supérieure de l'appareil et est séparé de la partie inférieure par une grille mobile à larges mailles. Dans cette dernière partie se trouve un cendrier ventilateur. L'évacuation de la fumée se fait dans une cheminée ordinaire à laquelle un tuyau relie l'incinérateur.

GANTS ET DOIGTIERS

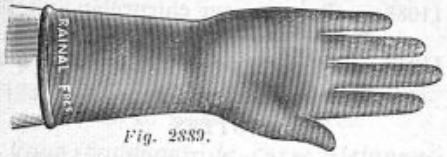


Fig. 2889.

Gants de Chaput, en feuille anglaise grise. Se font en 4 tailles.

Nos	1	2	3	4
Correspondant aux pointures :	7	7 1/2	8	8 1/2
	11055	11056	11057	11058

11059. — Gants feuille anglaise noire avec manchettes non renforcées. Se font en 4 tailles.

11060. — Gants moulés sans soudures, dits américains. Se font en pointures de 6 à 8 1/2.

11061. — Gants pour accoucheurs en feuille anglaise noir, avant-bras renforcé. Longueur 40 %m Se font en 4 tailles :

Nos	1	2	3	4
Correspondant aux pointures :	6 1/2	6 3/4—7	7 1/4—7 1/2	7 3/4—8

11062. — Gants de Chaput en boîte, stérilisés, avec manchettes non renforcées.

Pour boîtes à stériliser les gants et tendeurs, voir page 391 : Stérilisation.

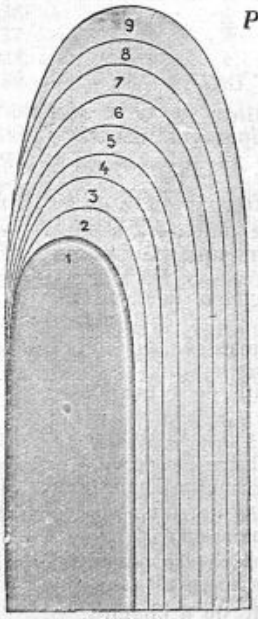


Fig. 3333.

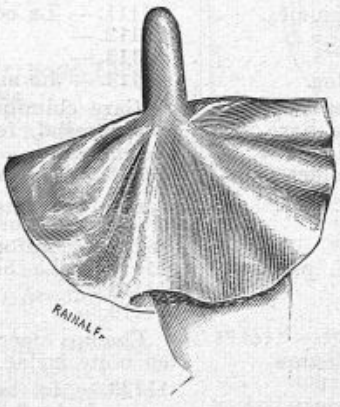


Fig. 3080.

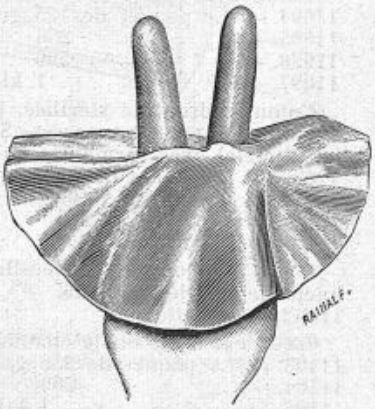


Fig. 3081.

11063. — Doigtiers en feuille anglaise grise, noire ou rouge, en épaisseur courante. La douzaine.

11064. — Les mêmes, en feuille forte. La douzaine.

11065. — Doigtiers à collerette de Legueu, à 1 doigt. La pièce.

11066. — Boîte fer contenant 2 doigtiers 1 doigt stérilisés.

11067. — Doigtiers à collerette de Legueu, à 2 doigts. La pièce.

11068. — Boîte fer contenant 2 doigtiers 2 doigts stérilisés.

11069. — Doigtiers roulés en caoutchouc dilaté. La douzaine.

© Musée AP-HP

LINGERIE MEDICALE ET CHIRURGICALE

BLOUSES

11070. — Blouse de médecin forme droite. Longueur 130 %m, manches longues. En toile métisse blanche.
11071. — La même en toile pur fil blanche.
11072. — Blouse de chirurgien, manches courtes, col chevalière avec patte boutonnée. Longueur 130 %m. En toile métisse blanche.
11073. — La même en toile pur fil blanche.
11074. — Blouse d'infirmier forme droite. Longueur 125 %m. En toile métisse blanche.
11075. — La même en toile de coton blanche.
11076. — Blouse d'infirmière, à plis, empiècement carré, ceinture boutonnée. En toile métisse blanche.
11077. — La même en toile de coton blanche.

TABLIERS

11078. — Tablier de médecin, bavette carrée sans poche. En toile métisse blanche.
11079. — Le même en toile pur fil blanche.
11080. — Tablier de chirurgien, bavette en pointe boutonnée, une poche. En toile métisse blanche.
11081. — Le même en toile pur fil blanche.
11082. — Tablier d'infirmier en toile métisse blanche.
11083. — Le même en toile de coton blanche.
11084. — Tablier d'infirmière en toile métisse blanche.
11085. — Le même en toile de coton blanche.

CALOTTES

11086. — Calotte de chirurgien en toile métisse blanche.
11087. — La même en toile pur fil blanche.

BAVETTES

11088. — Bavette pour chirurgien en toile métisse blanche.
11089. — La même en toile pur fil blanche.

BOTTES

11090. — Bottes en toile métisse blanche.
11091 — Les mêmes en toile pur fil blanche.

CASAQUES

11092. — Casaque en toile métisse blanche.
11093. — La même en toile pur fil blanche.

PANSEMENTS

COTONS 1er CHOIX

Coton hydrophile stérilisable.
11094. — Le paquet de 125 grammes.
11095. — » 250 »
11096. — » 500 »
11097. — » 1 kilog.

Coton hydrophile stérilisé, en nappes, en accordéon ou en carrés. Se livre en boîte métal avec fermeture baïonnette.
11098. — La boîte de 50 grammes.
11099. — » 100 »
11100. — » 200 »
11101. — » 300 »

Coton hydrophile en feuille, par paquets de feuilles 20 × 25.
11102. — Le kilog.

Coton cardé ou ouate chaude.
11103. — Le paquet de 250 grammes.
11104. — » 500 »
11105. — » 1 kilog.

Coton cardé stérilisé, en boîte métal fermeture baïonnette.
11106. — La boîte de 50 grammes.
11107. — » 100 »
11108. — » 200 »
11109. — » 300 »

Coton cardé en feuilles, par paquets de feuilles 20 × 25.
11110. — Le kilog.

Cellulose en feuilles pour pansements. par paquets de 1, 2, 5 kgs.
11144. — Le kilog.

GAZES

Gaze hydrophile.
11111. — La coupe de 1 mètre.
11112. — » 5 »
11113. — » 10 »
11114. — Le mètre par pièce de 60/65 m.

Gaze chimiquement pure stérilisée, en boîte métal, fermeture baïonnette, pliée accordéon.
11115. — La longueur de 1 mètre.
11116. — » 2 mètres.

Gaze en compresses, en boîte métal, fermeture baïonnette.
11117. — La boîte de 6 grandes.
11118. — » 9 moyennes.
11119. — » 12 petites.

Champs opératoires en gaze stérilisée, en boîte métal fermeture baïonnette.
11120. — La boîte de 3 champs, qualité forte, 2 épaisseurs.

Champs opératoires en toile stérilisée, en boîte métal fermeture baïonnette.
11121. — Le boîte de 6 champs.

BANDES

Bandes Tangeps.
11122. — La boîte de 10, largeur 5 %m., longueur 5 mètres.
11123. — La boîte de 10, largeur 7 %m., longueur 5 mètres.
11124. — La boîte de 10, largeur 10 %m., longueur 5 mètres.

© Musée AP-HP

Bandes de toile neuve.

11125. — Le kilog. par longueur de 5 ou 10 mètres.

Bandes de crêpe Velpeau, filet rouge.

11126. — La bande de 5 %m de largeur.
11127. — » 7 »
11128. — » 10 »
11154. — » 15 »
11129. — » 20 »
11130. — » 30 »

Bandes de gaze. Par boîte de 10.

11131. — La boîte de bandes, longueur 5 m., largeur 5 %m.
11132. — La boîte de bandes, longueur 5 m., largeur 7 %m.
11133. — La boîte de bandes, longueur 5 m., largeur 10 %m.

Bandes plâtrées, voir page 141 : Accessoires pour fractures.

LINT ANGLAIS

11134. — Lint anglais, par coupes ou pièces de 10 mètres, le mètre.

Pour bandages de corps, triangulaire, carré, en T, écharpe de Mayor, écharpe quadrilatère, voir page 152 : accessoires pour fractures.

Mèches de gaze stérilisées, tissées ruban, 2 lisières, en boîte métal fermeture baïonnette.

11135. — La boîte de 5 m., larg. 2 %m
11136. — » » » 4 »
11137. — » » » 5 »
11138. — » » » 7 »
11139. — » » » 10 »

Tampons vaginaux stérilisés en boîte métal fermeture baïonnette.

11140. — La boîte de 12.

Tarlatane apprêtée, voir page 152 : Accessoires pour fractures.

Diachylon, leucoplaste, sparadrap, voir page 152 : Accessoires pour fractures.

11141. — Boîte de pansements stérilisés, comprenant :
20 compresses gaze hydrophile 20 × 20;
7 bandes de coton hydrophile en accordéon 50 × 10.

11142. — Boîte de pansements stérilisés pour opérations, comprenant :
30 compresses gaze hydrophile 10 × 10;
6 champs opératoires en toile;
3 bandes coton hydrophile pliées accordéon 50 × 10.

11143. — Nécessaire de pansements pour accouchement, comprenant :
1 paquet de 125 grammes coton hydrophile chirurgical;
1 boîte fer fermeture baïonnette de 15 compresses vaginales stérilisées (coton entouré de gaze);
1 boîte fer fermeture baïonnette de 15 compresses stérilisées;
1 boîte fer fermeture baïonnette pansements ombilicaux stérilisés;
1 tube de 6 crins moyens stérilisés;
1 tube de 25 agrafes de Michel stérilisées;
1 canule stérilisée;
1 bande élastique de 20 %m;
1 » 10 »
1 boîte épingles de sûreté;
1 feuille température;
1 feuille de pesée.

11145. — Pansement oculaire stérilisé en boîte métal fermeture baïonnette, comprenant :
3 bandes gaze 2 lisières;
3 compresses gaze;
3 carrés coton;
1 bande Tangeps 2 lisières.

DRAPS D'HOPITAL

11146. — Noir des 2 côtés. Le mètre.
11147. — Noir et blanc. »
11148. — Blanc des 2 côtés. »

Pour thermomètres médicaux, de bain, etc., etc., voir page 412 : Mobilier et accessoires pour malades.

11149. — Carte de température. Le 100.

11150. — Feuille de température. Le 100.

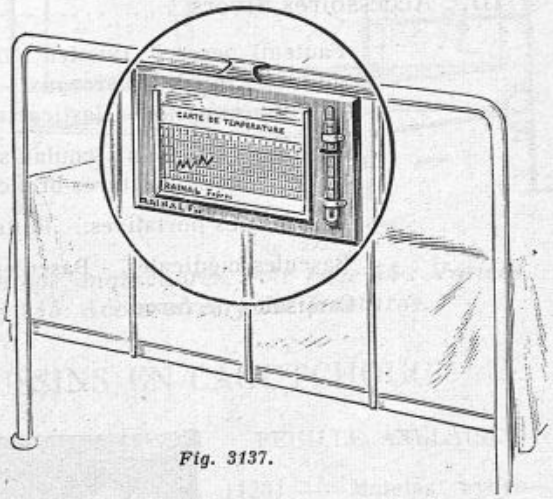


Fig. 3137.

11151. — Planchette pour carte de température individuelle avec porte-thermomètre.

(*Modèles de cartes de température établis spécialement pour hôpitaux, cliniques, maisons de santé, avec raison sociale et adresse imprimées.*)

11152. — Catalyseurs à grande puissance pour hôpitaux, absorbant toutes mauvaises odeurs. (*Notices et devis sur demande.*)

Pour alèzes en feuille anglaise ou en tissu imperméable Balatine, voir page 408 : Accessoires pour malades.

© Musée AP-HP

CHAPITRE XIII

MOBILIER ET ACCESSOIRES POUR MALADES

Pages

I. Lits mécaniques. 407

II. Matelas en caoutchouc. 407
Alèzes. - Coussins.

III. Accessoires divers. 410
Fauteuil percé. - Dossier mobile. - Tables de malades. - Crachoirs individuels. - Cerceaux. - Thermomètres. - Vessies et sacs à glace et à oxygène. - Masticateurs. - Presse à jus de viande.
Voitures et fauteuils roulants pour appartements et jardins. - Vélocimanes. - Voitures-brancard pour le transport des malades.
Pharmacies portatives. - Boîtes de secours. - Armoires à pharmacie.
Bascules médicales. - Bascules de voyage.
Camisoles de force.

© Musée AP-HP

I. — LITS MECANIQUES

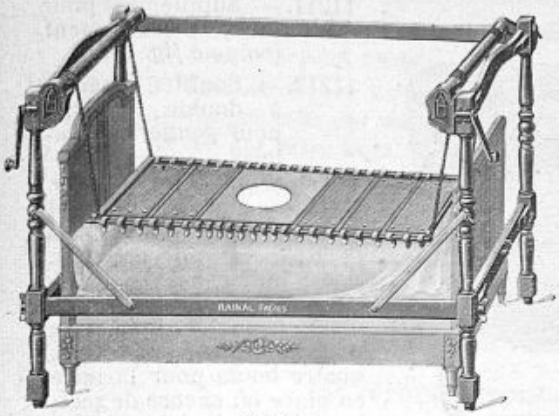


Fig. 821.

LIT MECANIQUE EN BOIS (*fig. 821*).

5592. — Jeu de sangles complet (*restant la propriété du malade*).
5593. — Location du 1er mois.
5594. — Location du 2e mois.
5595. — Location du 3e mois.
5596. — Location des mois suivants.

Paris. — Montage et installation gratuits par personnel spécialisé.

Banlieue. — Frais de déplacement suivant la distance.

Province. — Expédition en port dû.

5597. — Emballage.

Pour détails sangles, voir ci-dessous.

NOUVEAU LIT METALLIQUE DEMONTABLE A MOUVEMENTS VARIABLES — RAINAL FRERES

Modèle déposé. Vente et location.

5602. — Complet avec le jeu de sangles.
5603. — Jeu de sangles (*restant la propriété du malade*).
5604. — Location 1er mois.
5605. — Location 2e mois.
5606. — Location 3e mois et suivants.
5598. — Une sangle.
5599. — Le hamac complet, sangle-lunette et tampon.
5600. — La sangle-lunette.
5601. — Le tampon seul.

Paris. — Montage et installation gratuits par personnel spécialisé.

Banlieue. — Frais de déplacement suivant la distance.

Province. — Expédition en port dû.

5607. — Emballage.

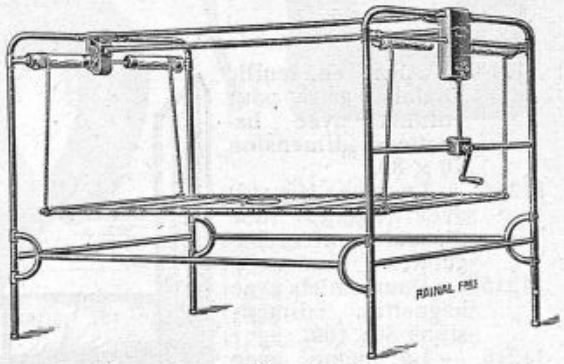


Fig. 2938.

Pour tous détails, description, montage, manœuvres, voir page 44 : Varices.
Pour corde à suspension, voir page 145. Accessoires pour fractures.

II. — MATELAS ET COUSSINS EN CAOUTCHOUC

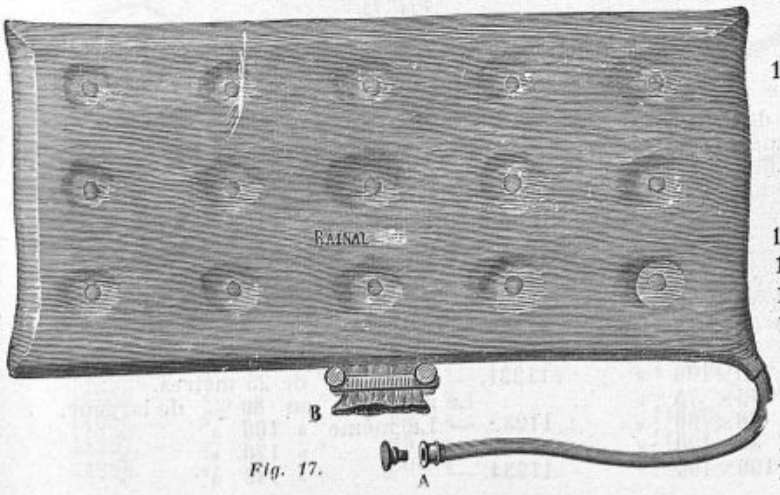


Fig. 17.

FEUILLE ANGLAISE

11201. — Matelas hydrostatique ou à air, à capitons creux en feuille anglaise grise (*fig. 17*).

	Dimensions :	25× 25
11202. —	Le même	40× 40
11203. —	»	35× 50
11204. —	»	50× 50
11205. —	»	40× 60
11206. —	»	50× 70
11207. —	»	60× 80
11208. —	»	70× 90
11209. —	»	80×105
11210. —	»	85×120

© Musée AP-HP

MATELAS ET COUSSINS EN CAOUTCHOUC

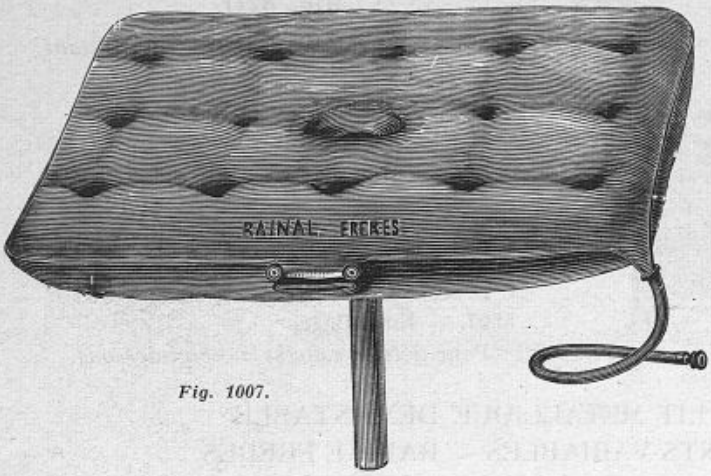


Fig. 1007.

11211. — Supplément pour tube d'écoulement (comme *fig. 1007*).

11212. — Soufflet spécial à double soupape pour gonfler les matelas.

Remarque importante. — Les matelas peuvent être gonflés à l'air ou à l'eau; dans ce dernier cas, il est indispensable de les disposer d'abord sur un drap ou une alèze en tissu que l'on saisira par les quatre bouts pour la mise en place ou encore de mettre d'abord le matelas sur le lit avant de le remplir.

Ne jamais déplacer un matelas plein d'eau sans observer les indications ci-dessus.

Ne jamais le saisir par les capitons.

ALEZES

ALEZES EN FEUILLE ANGLAISE

11213. — Alèze en feuille anglaise grise pour enfants avec baguettes, dimension 70 × 80.

11214. — La même (*fig. 15*) avec poche, tube d'écoulement et baguettes.

11215. — Pour cadets avec baguettes, dimensions 80×100.

11216. — La même, avec poche, tube d'écoulement et baguettes.

11217. — Pour adultes, avec baguettes, dimensions 100 × 100.

11218. — La même, avec poche, tube d'écoulement et baguettes.

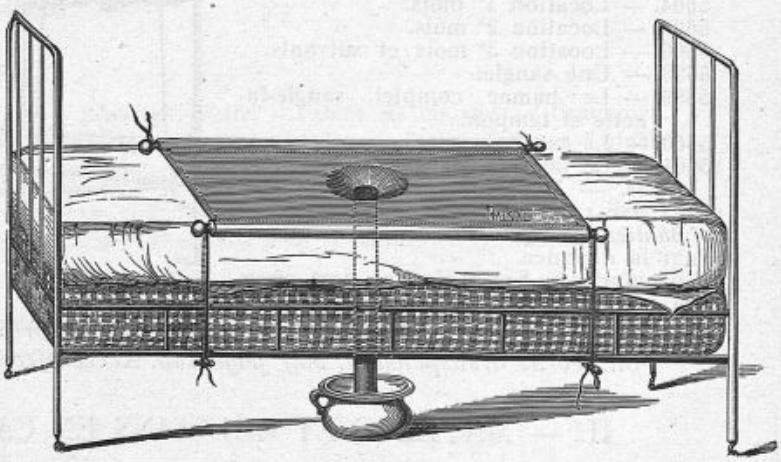


Fig. 15.

ALEZES EN BALATINE

Le nouveau tissu « Balatine » breveté, possède les avantages suivants :

Absorbant sur ses deux faces;
Absolument imperméable;
Extrêmement résistant.
Se fait bouillir comme un drap sans que son imperméabilité soit altérée;
Ne glisse pas sur le matelas et ne fait aucun pli.

11219. — Alèze coupée en tissu imperméable « Balatine » avec 4 cordons ou 4 œillets métalliques.
Dimensions : 50× 60 %m.
11220. — La même » 60× 80 »
11221. — » » 60×100 »
11222. — » » 75× 75 »
11223. — » » 80× 80 »
11224. — » » 80×120 »
11225. — » » 100×100 »

11226. — La même. Dim. : 100×140 %m.
11227. — » » 100×150 »
11228. — » » 120×240 »
11229. — » » 120×220 »
11230. — » » 140×230 »
11231. — En pièce de 25 mètres.
Le mètre, en 80 %m de largeur.
11232. — Le même » 100 » »
11233. — » » 120 » »
11234. — » » 140 » »

© Musée AP-HP

ALEZES

Instructions pour le lavage du tissu imperméable « Balatine » :

1° Faire bouillir dans une eau savonneuse pendant 15 minutes environ;
2° Rincer à l'eau tiède;
3° Laisser sécher naturellement;
4° Ne pas repasser au fer chaud;
5° Ne pas faire bouillir dans des chaudières en cuivre;
6° Pour le séchage à l'air chaud, la température ne doit pas dépasser 65 degrés.

Pour draps d'hôpital, voir page 408 : Matériel général hospitalier.
Pour bassins de lit et coussins pour bassins, voir page 357 : Gynécologie.

COUSSINS EN CAOUTCHOUC FEUILLE ANGLAISE

(Se réparant comme une chambre à air.)



Fig. 246.

11235. — Coussin rond. Diamètre... 25 %m
11236. — » ... 30 »
11237. — » ... 35 »
11238. — » ... 40 »
11239. — » ... 45 »
11240. — » ... 50 »

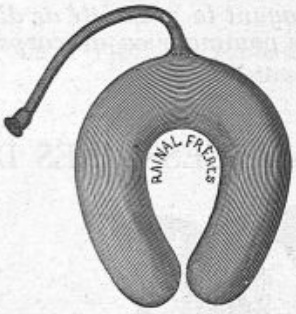


Fig. 245.

11241. — Coussin fer à cheval. Diamètre... 25 %m
11242. — » ... 30 »
11243. — » ... 35 »
11244. — » ... 40 »
11245. — » ... 45 »
11246. — » ... 50 »

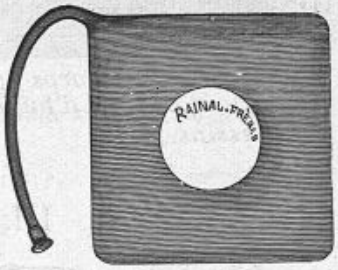


Fig. 248.

11247. — Coussin carré. Diamètre... 25 %m
11248. — » ... 30 »
11249. — » ... 35 »
11250. — » ... 40 »
11251. — » ... 45 »
11252. — » ... 50 »



Fig. 1871.

11253. — Coussin 1/2 rond pour fauteuil. Diamètre. 25 %m
11254. — » » 30 »
11255. — » » 35 »
11256. — » » 40 »
11257. — » » 45 »
11258. — » » 50 »

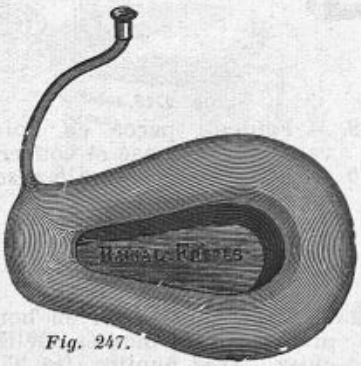


Fig. 247.

11259. — Coussin bidet. Dimensions.... 31×42 %m
11260. — » ... 34×45 »
11261. — » .... 38×50 »
11262. — » .... 42×54 »

© Musée AP-HP

COUSSINS EN CAOUTCHOUC FEUILLE ANGLAISE

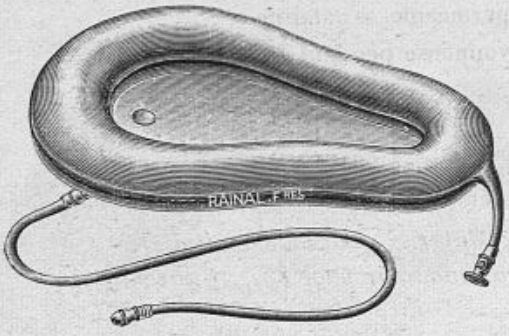


Fig. 2055.

11264. — Coussin bidet avec tube d'écoulement. Dimensions .... 34×45 %m
11266. — » » .... 42×54 »
11265. — Le même. .... 38×50 »



Fig. 229.

11267. — Coussin calcanéen. Diamètre 12, 14 ou 16 %m

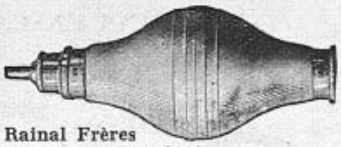


Fig. 2589.

11268. — Gros insufflateur pour coussins.

N. B. — Les corps gras ayant la propriété de dissoudre le caoutchouc, on doit éviter tout contact d'huile, de pommade ou de corps gras avec ces divers matelas ou coussins.

III. — ACCESSOIRES DIVERS



Fig. 2713.

11269. — Fauteuil percé en bois avec vase à bec, à anse et couvercle.
11270. — Le même, *location mensuelle.*

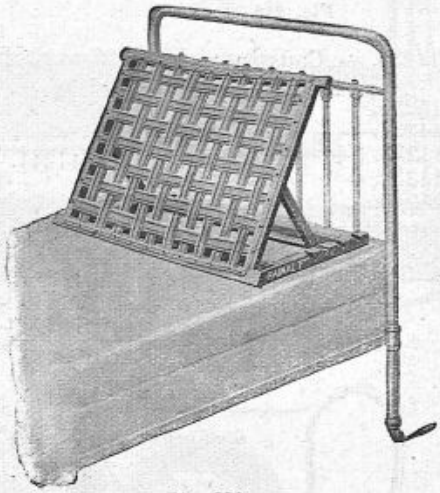


Fig. 770.

11271. — Dossier mobile avec sangles.

11272. — Table de malade en bois avec pieds mobiles montés sur douilles cuivre, avec pupitre (*fig. 2359*).

11273. — La même, sans pupitre.

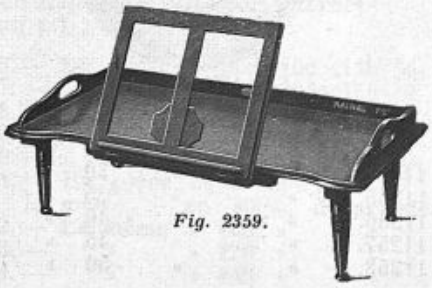


Fig. 2359.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES DIVERS

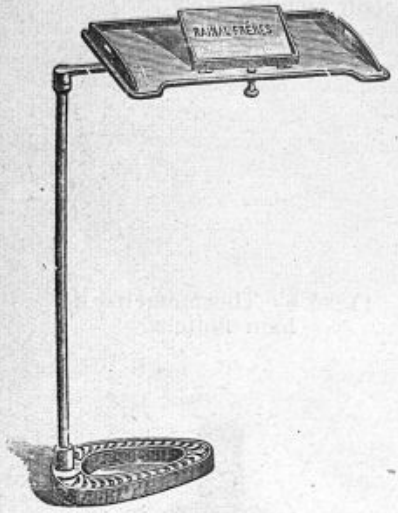
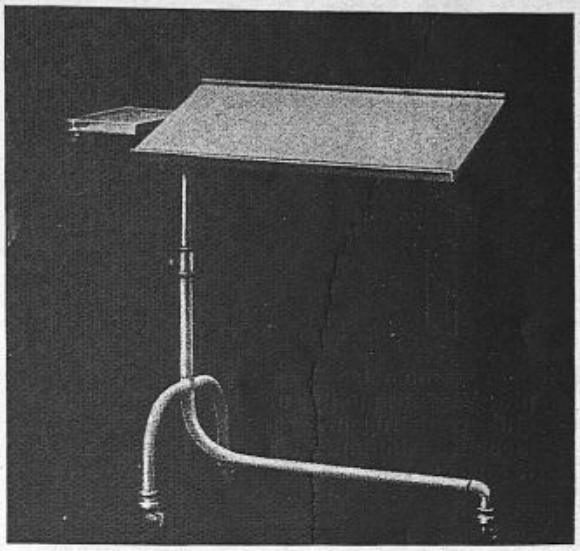


Fig. 2249.

11274. — Table de malade en bois, mobile avec pupitre, montée sur pied fonte.



Rainal Freres

Fig. 3133.

11275. — Table de malade montée sur pieds à roulettes.



Fig. 773.

11276. — Pot à tisane.



Fig. 2287.

11277. — Crachoir individuel tôle émaillée, cylindrique à anse.



Fig. 2255.

11278. — Crachoir de poche en verre.
11279. — Le même en verre Pyrex bleu.
11280 — Caoutchouc de rechange.



Fig. 789.

11282. — Tube en verre et dispositif pour faire boire les malades dans la position couchée.



Fig. 1410.

11281. — Crachoir individuel en porcelaine.

Pour tous modèles de bassins et coussins pour bassins, voir page 357 : Gynécologie.

Pour crachoirs de couloirs ou de salles, voir page 401 : Mobilier hospitalier.

Pour cerceaux pour malades, voir page 146 : Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

THERMOMETRES

11283. — Thermomètre maxima contrôlé en étui métal nickelé.



Fig. 3437.

11284. — Thermomètre rapide garanti, monté sur étui centrifugeur, ramenant instantanément le mercure à 36°.



Fig. 777.

11287. — Thermomètre de bain avec liège.

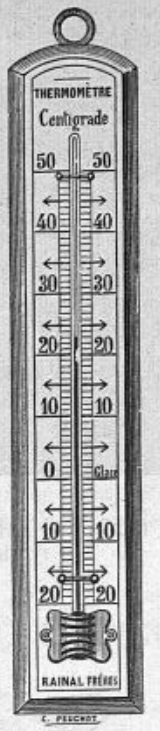


Fig. 865.

11285. — Thermomètre d'appartement.



Fig. 776.

11286. — Thermomètre de bain flotteur.



Fig. 3519.

11288. — Catalyseur Erelbé pour chambre de malade, monture nickelée, pour absorber toutes mauvaises odeurs.

11289. — La bouteille d'Erbéol liquide parfumé, indispensable au fonctionnement du Catalyseur.

Pour thermomètres pour appareils de stérilisation, voir page 389 : Mobilier hospitalier.

Pour cartes et feuilles de température, voir page 405 : Matériel général hospitalier.

VESSIES ET SACS A GLACE ET A OXYGENE



Fig. 597.

11290. — Sac à glace feuille anglaise. Diamètre 15 à 20 %m
11291. — Diamètre .. 21 à 25 »
11292. — » .. 26 à 30 »
11293. — » .. 31 à 35 »

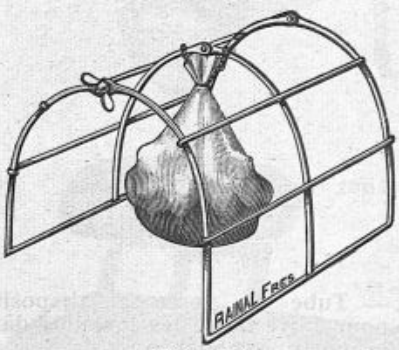


Fig. 2156.

Sac à glace monté sur cerceau.
Conditions variables suivant grandeur vessie et grandeur cerceau.

Pour cerceaux, voir page 146 : Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

VESSIES ET SACS A GLACE ET A OXYGENE



Fig. 795.

11294. — Vessie à glace feuille anglaise avec bouchon métal.

	Diamètre	12×16	c/m
11295. —	»	15×19	»
11296. —	»	18×23	»
11297. —	»	21×27	»
11298. —	»	25×30	»
11299. —	»	30×35	»

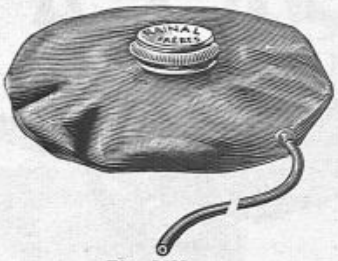


Fig. 3139.

Vessies à glace, feuille anglaise, avec tube écoulement.

Diamètre. . .	24	27	30 c/m
	11300	11301	11302



Fig. 596.

11303. — Bonnet à glace pour enfant.
11304. — Le même, pour adulte.
11305. — Le même, pour enfant, avec tube d'évacuation et robinet.
11306. — Le même, pour adulte.

11307. — Sac à oxygène, feuille anglaise grise, avec robinet métal. Contenance 20 litres
11308. — Le même, Contenance 25 litres.
11309. — Le même, Contenance 30 litres.

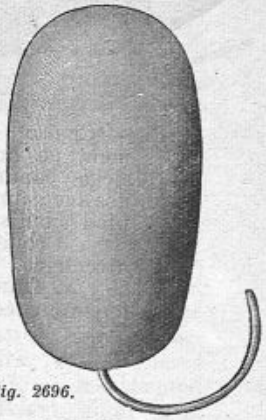


Fig. 2696.

Pour obus d'oxygène 1.200 *litres, toujours disponibles, service de garde, voir affections des voies respiratoires, page 308. Oxygénateur Bochet.*

Pour béquilles, cannes, cannes-béquilles, brancards, portoirs, etc., voir page 148 et suivantes. Accessoires pour fractures.

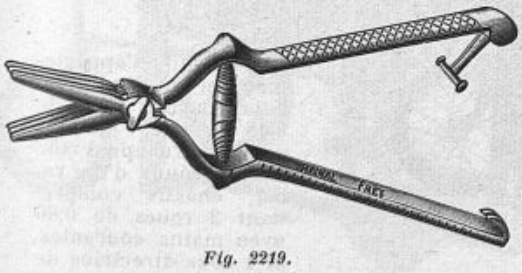


Fig. 2219.

11310. — Masticateur.

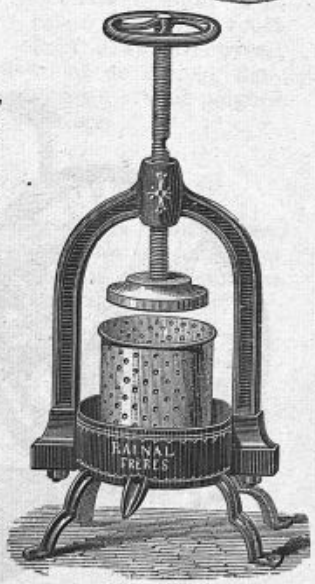


Fig. 428.

11311. — Presse à jus de viande. Contenance 3/4 de litre.
11312. — Contenance 1 litre.

© Musée AP-HP

VOITURES ET FAUTEUILS ROULANTS POUR APPARTEMENT ET JARDIN



Fig. 3088.

11313. — Chaise d'appartement en bois courbé, siège canné de 0,40, dossier canné, marchepied coulissant, châssis à 3 roues dont une directrice, roues de 25 %m. Bandages à talon, poignée arrière.



Fig. 3089.

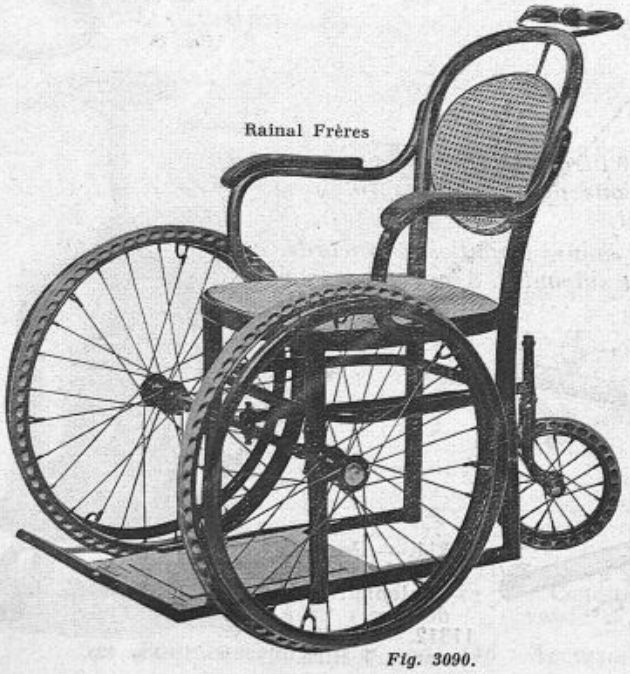


Fig. 3090.

11314. — Fauteuil d'appartement en bois courbé, siège de 45 cm. canné, dossier canné, marchepied coulissant muni d'un rabat, châssis à 3 roues dont 1 directrice, roues de 25 %m, bandages à talon, poignée arrière.

11315. — Supplément pour siège de 50 %m.

11316. — Fauteuil d'appartement et de jardin en bois courbé, siège de 0,45 canné, dossier canné, marchepied coulissant, muni d'un rabat, châssis comprenant 2 roues de 0,60 avec mains courantes, et 1 roue directrice de 0,25, bandages à talon, poignée arrière.

© Musée AP-HP

VOITURES ET FAUTEUILS ROULANTS POUR APPARTEMENT ET JARDIN

11317. — Fauteuil très confortable à garde-robe, siège de 0,50 capitonné à ressorts, dossiers et accotoirs garnis. Bouchon de siège et cuvette se retirant par l'arrière. Marchepied coulissant muni d'un rabat. Châssis à 4 roues dont deux directrices, roues de 25 centimètres. Bandages à talon, poignée arrière.



Fig. 3091.



Fig. 3092.

11318. — Fauteuil capitonné à dossier inclinable, articulé et réglable. Siège de 0,50 capitonné à ressorts, dossiers, accotoirs et oreillères garnis, marchepied coulissant muni d'un rabat. Châssis à 4 roues dont deux directrices, roues de 25 %m. Bandages à talons, poignée arrière.

Suppléments :

11319. — Garde-robe avec bouchon de siège et cuvette se retirant par l'arrière.

11320. — Porte-jambe capitonné réglable.

11321. — Roues de 60 %m avec mains courantes à l'avant du fauteuil.

© Musée AP-HP

VOITURES ET FAUTEUILS ROULANTS POUR APPARTEMENT ET JARDIN

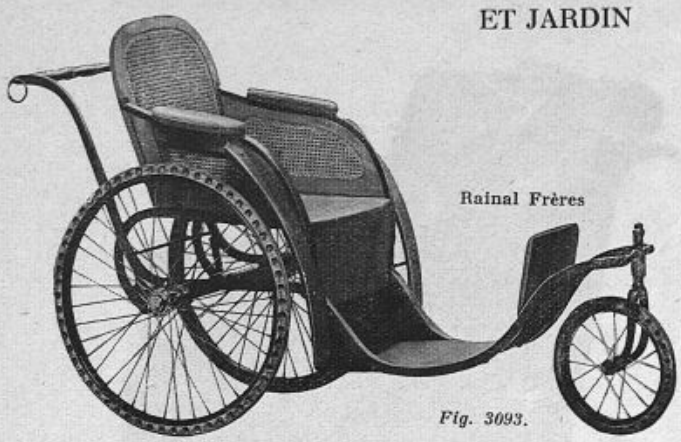


Fig. 3093.

11322. — Fauteuil de promenade, très confortable. Siège de 50 %m, dossier et accotoirs cannés. Châssis robuste en fer profilé, monté sur deux grandes roues à l'arrière et 1 petite roue directrice à l'avant. Bandages à talon, double suspension très souple, poignée arrière.

11325. — Fauteuil de promenade à encombrement réduit, siège de 50 %m., dossier et accotoirs cannés, marchepied coulissant muni d'un rabat. Châssis robuste en fer profilé, monté sur deux grandes roues à l'arrière et deux petites à l'avant. Bandages à talon. Suspension très souple, poignée arrière.

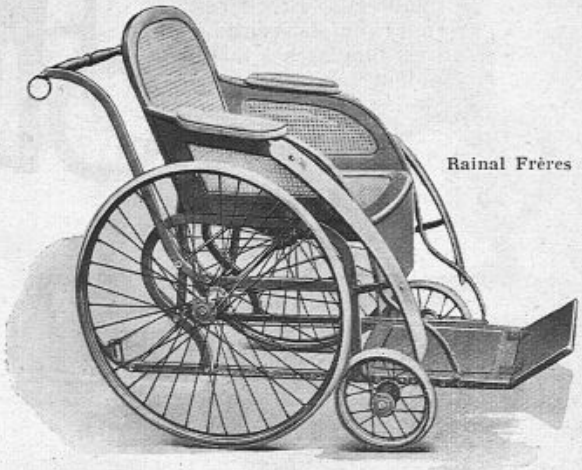


Fig. 3094.



Fig. 3095.

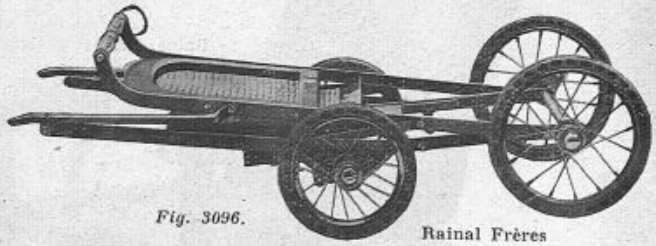


Fig. 3096. Rainal Frères

11328. — Fauteuil pliant de voyage très robuste. Siège de 0,45 et dossier cannés. Marchepied coulissant muni d'un rabat. Châssis en fer profilé, monté sur 2 roues de 25 %m. et 2 roues d 35 %m. Bandages à talon, roulements à billes, poignée arrière.

Supplément :

11329. — Portoirs coulissants.

Pour fauteuil brancard pliant, portoirs et brancards, voir page 148. Accessoires pour fractures.

© Musée AP-HP

VOITURES ET FAUTEUILS ROULANTS POUR APPARTEMENT ET JARDIN

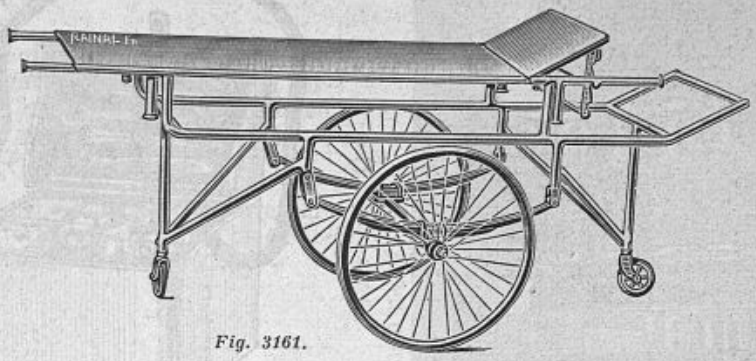


Fig. 3161.

11330. — Voiturette en 2 parties, pour le transport des malades, brancard en tube d'acier et tôle, têtière articulée. Chariot sur 2 grandes roues caoutchoutées et 2 roues caoutchoutées pivotantes, ressorts à lames (*fig. 3161*).

11331. — La même, mais avec chariot à suspension extra-souple sur 3 ressorts à pincette, 2 roues caoutchoutées Ducasble de 600 m/m et 2 roues caoutchoutées Ducasble pivotantes de 250 m/m.

11332. — Voiturette en deux parties, pour le transport des malades, brancard en tubes d'acier recouvert de toile forte, banne démontable et capote repliable munie d'un petit rideau permettent de protéger complètement le malade. Chariot en gros tubes avec 2 roues caoutchoutées Ducasble et 2 roues caoutchoutées pivotantes.

Pour fauteuils, brancards pliants, brancards modèles de l'armée, brancards pliants métalliques, portoirs, voir pages 148 et suivantes : Accessoires pour fractures.

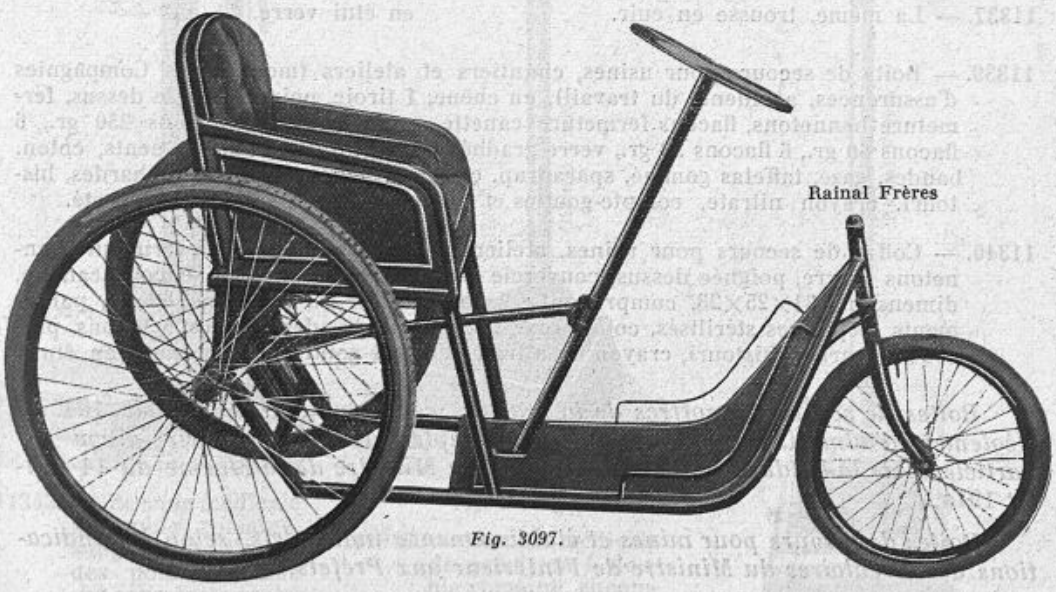


Fig. 3097.

11333. — Vélocimane à volant entièrement métallique, châssis en tube d'acier émaillé, siège capitonné à ressorts, roues arrières motrices, roue avant directrice, pneumatiques vélomoto, roulements à billes, volant démontable, direction douce donnant toute sécurité.

© Musée AP-HP

PHARMACIES PORTATIVES ET BOITES DE SECOURS



Fig. 3236.

11336. — Trousse forme portefeuille en imitation cuir, comprenant :
4 flacons 45 gr., fermeture canette, 1 flacon 10 gr., bouché émeri, coton hydrophile, bande tangeps, gaze hydrophile, bande hémostatique, taffetas anglais; ciseaux à tenons démontables, pince à échardes, bistouri pliant, crayon nitrate, pinceau en étui verre.

11337. — La même, trousse en cuir.

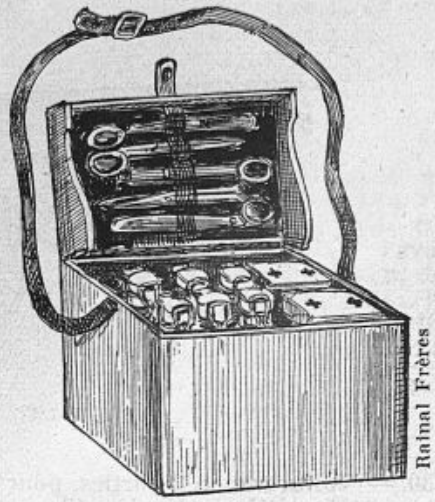


Fig. 3237.

11338. — Sacoche ambulance pour sociétés sportives, football, gymnastique, patronage, en vache cousue sellier et courroie, comprenant : 5 flacons 60 gr. fermeture canette, 1 flacon 15 gr. bouché émeri, 1 grand tube pour médicaments comprimés, 3 tubes pour médicaments comprimés, 3 paquets 25 gr. coton hydrophile, 1 boîte gaze 1 mètre, 4 bandes tangeps 5 m. × 0,07, ciseaux à tenons, pince à échardes, bistouri, crayon de nitrate, compte-gouttes et pinceau en étui verre.

11339. — Boîte de secours pour usines, chantiers et ateliers (modèle des Compagnies d'assurances, accidents du travail), en chêne, 1 tiroir, poignée sur le dessus, fermeture hannetons, flacons fermeture canette, comprenant : 4 flacons 250 gr., 6 flacons 60 gr., 6 flacons 30 gr., verre gradué, œillère, 2 tubes, pansements, coton, bandes, gaze, taffetas gommé, sparadrap, ciseaux à tenons, pinces à échardes, bistouri, crayon nitrate, compte-gouttes et pinceau en étui, épingles de sûreté.

11340. — Coffre de secours pour usines, ateliers, théâtres, en bois verni, fermeture hannetons cuivre, poignée dessus, couvercle soutenu par coulisseau, flacons canette, dimensions 31×25×23, comprenant : 2 flacons 250 gr., 9 flacons 60 gr., pansements aseptiques stérilisés, coton, gaze hydrophile, bandes, ciseaux à tenons, pinces à échardes, bistouri, crayon de nitrate, compte-gouttes et pinceaux en étuis.

Boîtes de secours et coffres de la marine, correspondant à l'article 104 *du Règlement d'administration publique du* 21 *septembre* 1908. *Matériel prévu par l'article* 53 *de la loi du* 7 *avril* 1907 *et décret du Ministre de la Marine du* 14 *juillet* 1914.

Boîtes de secours pour mines et établissements industriels, selon les indications des circulaires du Ministre de l'Intérieur aux Préfets.

Sur demande, tous autres modèles.

11341. — Doigtiers en peau, la douzaine en 5 numéros assortis.

11342. — Doigtiers en peau à soufflet, la douzaine.

© Musée AP-HP

ACCESSOIRES DIVERS

10675. — Armoire à pharmacie métallique laquée blanc, fermeture à serrure et clé à gorge, 2 tablettes en glace striée, dimensions 50 × 40 × 15 (*fig. 3125*).

10676. — La même, mais avec porte garnie extérieurement d'une glace argentée biseautée de 37×28.

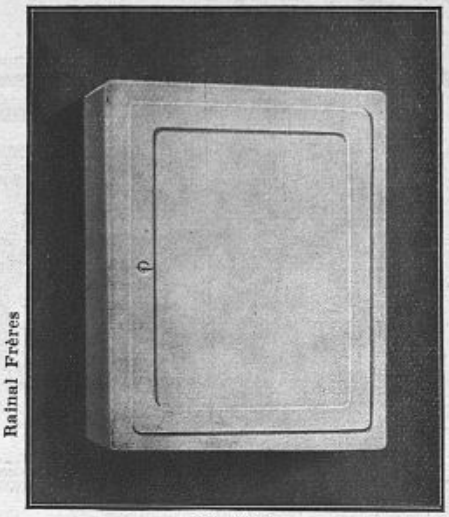


Fig. 3125.

BASCULES MEDICALES

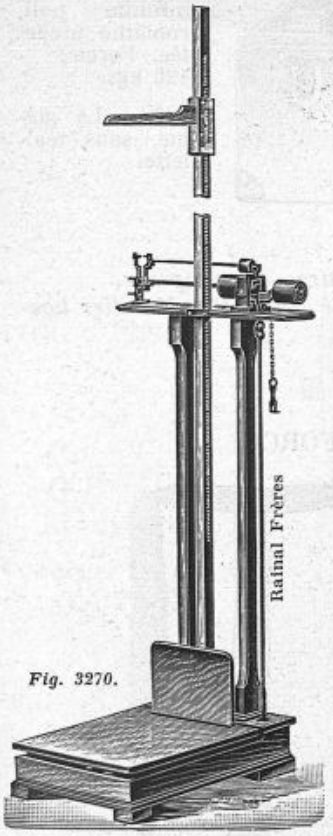


Fig. 3270.

11343. — Bascule médicale à double romaine, supprimant l'usage des poids, montée sur coussinets agate, force 120 kgs. Boiserie chêne verni.

11344. — La même avec toise mobile.

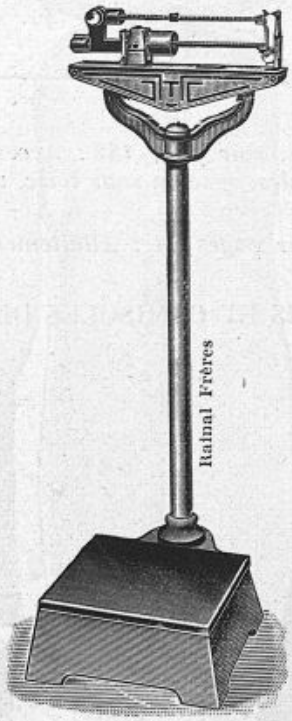


Fig. 3268.

11345. — Bascule médicale de précision à double romaine, encombrement réduit, tapis liège sur le tablier. Force 120 kgs. Peinture verte, romaine laiton poli.

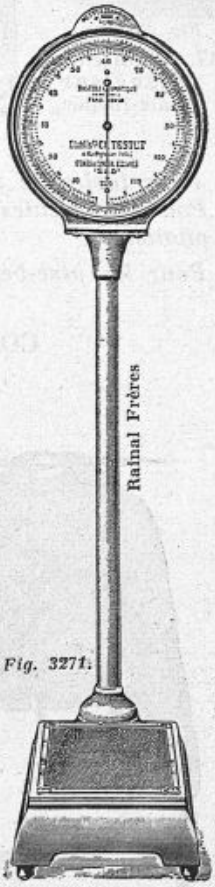


Fig. 3271.

11346. — Bascule automatique laquée et nickelée.

© Musée AP-HP

BASCULE MEDICALE

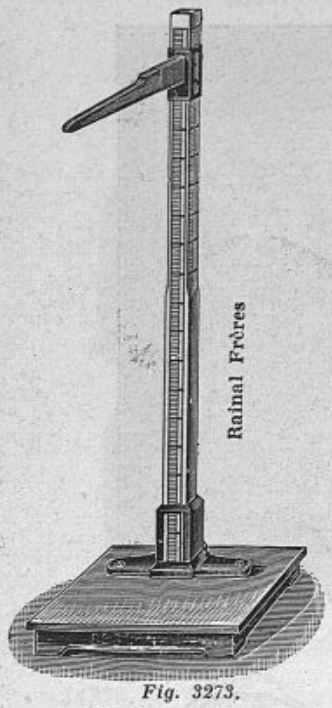


Fig. 3273.

11347. — Toise en chêne sur plate-forme.

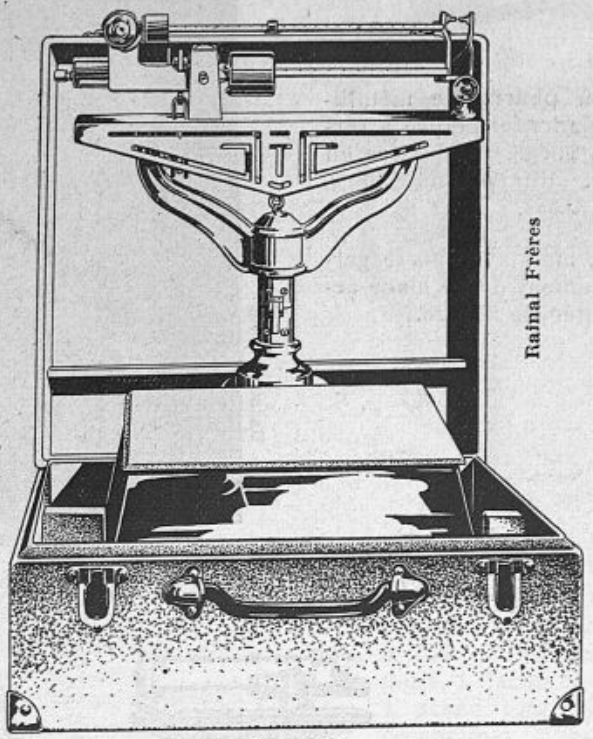


Fig. 3269.

11348. — Bascule de voyage (*fig. 3269*), se repliant en deux parties pour entrer dans une mallette, mécanisme monté sur brides mobiles, graduation par 10 gr., double romaine supprimant l'usage des poids. Fabrication et percutation soignées. En aluminium poli, romaine nickelée. Force : 120 kgs.

11349. — La même, sans mallette.

Pour tables de massage, voir page 182 : Accessoires d'orthopédie.
Pour les bascules médicales, avec ou sans toise, voir page 419 : Mobilier hospitalier.
Pour les pèse-bébés, voir page 371 : Allaitement.

CORSAGES ET CAMISOLES DE FORCE

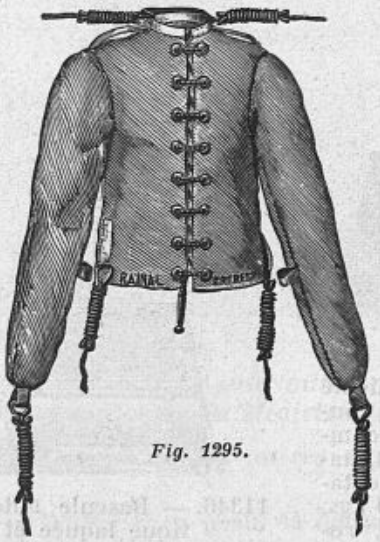


Fig. 1295.

11350. — Corsage de force.

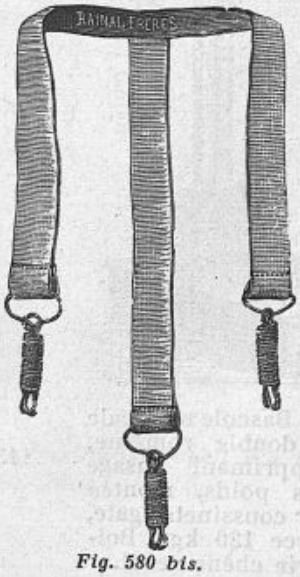


Fig. 580 bis.

11351. — Entraves pour le corsage de force (*fig. 1295*).

© Musée AP-HP

CORSAGES ET CAMISOLES DE FORCE

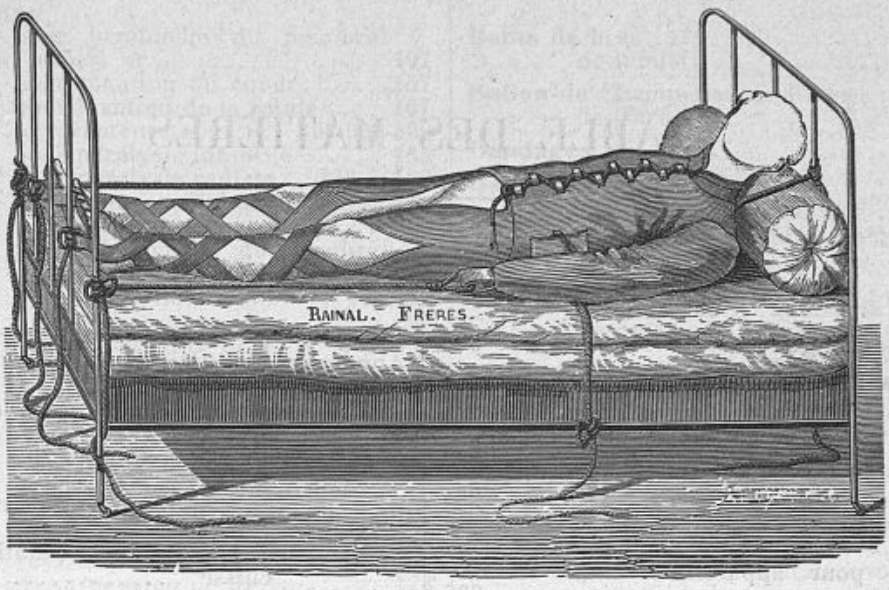


Fig. 580.

11352. — Combinaison de force, jambes simples.

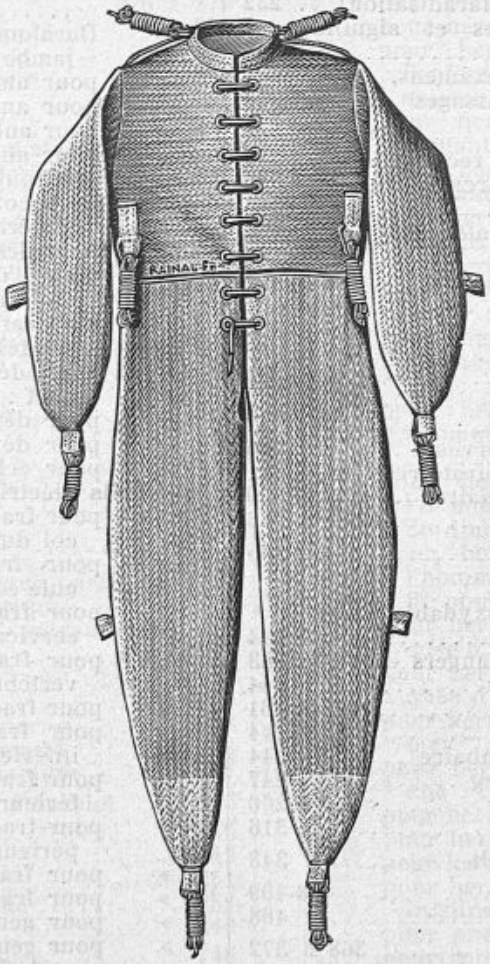


Fig. 3072.

11353. — Combinaison de force, jambes pleines (modèle des asiles d'aliénés).

© Musée AP-HP

TABLE DES MATIÈRES

A

Pages

Abaisse-Langue 300
Accessoires pour appareils à air chaud 228
» pour appareils à diathermie. 234-235
» pour appareils d'électrothérapie 234
» pour appareils à fractures. ..... 141 à 151
» pour appareils à haute fréquence 235
» pour appareils d'orthopédie. 176
» pour appareils à piles (galvanisation et faradisation) .. 232
» pour seringues et aiguilles. 245-246
» pour tables examens, opérations ou massages 377-378
Affections:
» de l'anus et du rectum .. 327 à 330
» de l'appareil circulatoire. 312 à 315
» de l'estomac 320
» des fosses nasales et du pharynx ..... 295 à 300
» gynécologiques ..... 350 à 361
» de l'intestin ..... 321 à 327
» du larynx ..... 300 à 304
» de l'œsophage ..... 317 à 319
» des oreilles ..... 286 à 294
» de la peau ..... 316 à 317
» de la prostate 341-342
» du système nerveux- 315
» des voies respiratoires. 304 à 311
» des voies urinaires .. 330 à 350
» des yeux ..... 282 à 286
Agrafes de Michel 255
Aiguilles:
» acier, acier inoxydable, nickel, platine 243-244
» pour corps étrangers de l'œil. 283
» dentaires 244
» intestinales 260-261
» de Pauchet 244
» à ponctio. lombaire 244
» à prises de sang 247
» à sutures 260
» de Vidal 316
Albuminimètre d'Esbach 348
Alèzes balatine 408-409
» caoutchouc 408
Allaitement ..... 368 à 372
Anesthésie ..... 255 à 257
Anus artificiels ..... 324 à 327

Pages

Anuscopes 328
Appareils acoustiques ..... 290 à 294
» à air chaud ..... 227 à 228
» pour amputation de l'avant-bras ..... 193 à 195
» pour amputation du bras. ..... 191 à 192
» pour amputation de cuisse. ..... 201 à 204
» Duralumin pour amputation de cuisse ..... 210 à 218
» pour amputation des doigts. ..... 195 à 196
» pour amputation de jambe. ..... 204 à 206
» Duralumin pour amputation de jambe ..... 219 à 224
» pour amputation du pied. 207-208
» pour ankylose du coude 157
» pour ankylose du cou-de-pied. 174
» pour ankylose du genou.. 168-169
» pour ankylose du poignet 160
» pour coxalgie 163-164
» pour crampe des écrivains .. 161
» pour désarticulation du coude. 192
» pour désarticulation coxo-fémorale 200
» pr désarticulation de l'épaule. 191
» pour désarticulation du genou. 204
» pour désarticulation du poignet 194
» pour déviation du pied. . 172-173
» pour déviation du tibia . 170-171
» pour ectromélie 197
Appareils électriques ..... 232 à 235
» pour fractures du bassin et du col du fémur ..... 116 à 119
» pour fractures de la clavicule 100-101
» pour fractures de la colonne cervicale 98
» pour fractures de la colonne vertébrale 98-99
» pour fractures des côtes 97
» pour fractures du maxillaire inférieur 96
» pour fractures du membre inférieur ..... 116 à 137
» pour fractures du membre supérieur ..... 101 à 115
» pour fractures du nez 96
» pour fractures du sternum .. 97
» pour genu valgum 167
» pour genu varum 166
» pour hallux valgus 175
» pour hémimélie du membre inférieur 209

© Musée AP-HP

Pages

Appareils:
» pour hémimélie du membre supéri ur 197
» pour luxation du coude. 157
» pour luxation de la rotule 167
» oxygénateurs 306-307-309
» pour paralysie infantile 165
» pour paralysie radiale . . 158 à 160
» pour phocomélie du membre inférieur 209
» pour phocomélie du membre supérieur 196
» pour pieds-bots 174-175
» plâtrés 95
» à pneumothorax de Kuss 309
» pour pseudarthrose de la cuisse 166
» pour pseudarthrose de l'humérus 156
» pour pseudarthrose du tibia. 172
» pour relâchement des symphyses 161
» pour résections 138-139
» scyalitiques 394-395
» de suspension de Sayre 178
Armoires et vitrines . . . . . 382 à 384
» à pharmacie 419
Arsenal chirurgical . . . . . 276 à 279
Accouchement 276
Amputation 276
Amputation du sein 276
Amygdalotomie 276
Appendicite 279
Aspiration pneumatique 276
Cathétérisme des voies urinaires 276
Chirurgie osseuse 279
Chirurgie d'urgence 279
Corps étrangers de l'oreille . . . 277
Cure radicale des hernies 279
Curettage utérin 277
Extraction des projectiles 279
Fistule à l'anus 277
Hémorroïdes 279
Hernie étranglée 277
Hystérectomie 278
Lithotritie 278
Maladie des yeux 278
Ongle incarné 277
Ophtalmoscopie 277
Pharynx nasal 279
Polypes des fosses nasales . . 279
Taille hypogastrique 278
Thermocautère, galvano-cautère 278
Trachéotomie 278
Tubage 277
Uréthrotomie interne 278
Varicocèle, phimosis 278
Végétations adénoïdes 277
Artériotensiomètre de Donzelot 313
Aspirateurs de Calot 250
» de Dieulafoy 249
» électriques 250-251
» de de Lapersonne 284
» de Potain 249
Attelles bois et métalliques 146
Autoclaves 389
Auto-redresseur de Rafinesque 78

B

Pages

Bains de bras 397
» de lumière 230-231
Ballon de Champetier de Ribes 363
» de Tarnier 363
Bandages de corps 152
Bandages herniaires:
Application du bandage 10
Mesures à prendre pour les bandages 10
Bandages de bain 30
» curatifs, pointe de hernie 14
» de nuit, appareils sans ressort. 28-29
» post-opératoires 27-28
» pour ectopie testiculaire chez l'adulte 23
» pour ectopie testiculaire chez l'enfant 33
» pour hernie de la grande lèvre. 25
» pour hernie crurale, volume d'une noisette 25
» pour hernie crurale, volume d'une noix . . . . . 25 à 27
» pour hernie crurale et inguinale du même côté 26
» pour hernie irréductible 26
» pour hernie épigastrique 31
» pour hernie inguinale chez l'enfant, premiers mois de la naissance 32
» pour hernie inguinale chez l'enfant de 5 mois à 2 ans . . . 32
» pour hernie inguinale chez l'enfant de 2 ans à 15 ans . . 32
» pour hernie inguinale chez la femme, volume d'une noix. 24
» pour hernie inguinale chez la femme, volume d'un œuf de poule 24
» pour hernie inguinale chez l'homme, pointe de hernie. 12-13
» pour hernie inguinale chez l'homme, volume d'une noix. 14-15
» pour hernie inguinale chez l'homme, volume d'un œuf de dinde 18
» pour hernie inguinale chez l'homme, volume d'un œuf de poule . . . . . 15 à 18
» pour hernie inguinale compliquée d'ascite 22
» pour hernie inguinale compliquée d'hydrocèle 22-33
» pour hernie latérale de l'abdomen 35
» pour hernie de la ligne blanche 34
» pour hernie lombaire 34
» pour hernie ombilicale . . 30-31-33
» pour hernie scrotale. . . . . 19 à 21
» pour hernie scrotale d'un côté inguinale de l'autre 21
» pour pneumocèle 35
» pour spina-bifida 35
Bandes de caoutchouc 317
» de crêpe Velpeau 43

© Musée AP-HP

Pages

Bandes d'Esmarck 247
» de gaze apprêtée 152
» de Houzé 247
» de Martin 43
» plâtrées 141
» de Sauphar 247
» tangeps 152-404
» de tarlatane 405
» de toile 152-405
» de tissu élastique Rainal Frères 43

Baquets à pansements 402

Barils verre 398

Bascules médicales 419-420

Bas élastiques pour varices . . . . 37 à 45

Basiotribe 365

Bassins forme haricot 397
» reniformes verre 289
» de malade 357
» pour pansements 342
» verre de Guyon 348

Bavettes en toile 404

Béquilles 148
» de Clover 350

Bistouris 261

Blépharostats 282

Blouses en toile 404

Bocaux à pansements 400
» verre. 398

Bocks pour lavage 321-356

Boîtes d'accouchement 275
» de chirurgie d'urgence 275
» à eau 397
» à intubation modèle Froin . . 301
» à pansements 397
» pharmaceutiques 400
» de secours 418
» de secours aux asphyxiés . . 310
» pour stérilisation des gants . . 391
» pour stérilisation des instruments 392-393
» pour stérilisation des pansements 393
» pour stérilisation en tôle émaillée 394
» verre 398

Bonnets à glace 413

Bottes en toile 404

Bougies de Guyon 332-333
» de Hégar 328
» œsophagiennes . . . . . 317 à 319
» urétérales 338
» urétrales 331-332

Bouilleurs pour seringues 390

Bouteilles à eau chaude 230

Boutons de Jaboulay, de Murphy, de Villars 262

Bouts de sein 371

Bracelets de force 158
» pour kyste 158

Brancards 150

C

Pages

Cadres d'immobilisation 151

Calorigastres 230

Calottes en toile 404

Canules d'Albarran 329
» auriculaires 289
» évacuatrices de Jayle 355
» à injections 354-356
» intestinales . . . . . 322 à 324
» de Kalt 283
» nasales 299
» prostatiques 341-342
» sous-palpébrales de Terson . . 283
» trachéales 302
» urétrales 340-341

Cartes de température 405

Casaques en toile 404

Catalyseurs 405-412

Cataplasmes électriques 229

Catguts 259-260

Cathéters de Guyon 332

Cautères 239-240

Cautère-lumière 236-237

Ceintures :
Entretien des ceintures 48
Mesures à prendre pour les ceintures. 48
Ceintures abdominales pour femmes . . . . . 52 à 56
» abdominales pour hommes 64, 65
» pour affections du foie 62
» antiptosiques de Jayle 57
» pour borborygmes 62
» cardiaques . . . . . 62 à 65
» de Desmarest 327
» pour enfants 72
» pour éventrations . . . . . 70 à 72
» de grossesse 58-59
» pour hernie de la ligne blanche 67
» pour hernie ombilicale réductible 66
» pour hernie ombilicale irréductible 66-67
» hypogastriques p. femmes. 49 à 52
» hypogastriques p. hommes. . . 63
» de Lucas Championnière . . . 28
» pour obésité 67-68
» à pelote concave 57
» post-opératoires 69-70
» de la Pitié 56
» de Pinard 59
» de Hartmann 71
» pour prolapsus utéro-vaginal. 63
» pour reins mobiles 60-61
» de Sicard 161
» à sudation 68-316
» pour tumeur fibreuse de l'utérus 63
» pour varices de l'abdomen . . 45

Cerceaux 146

Chaîne thermo-lumineuse 231

Chaise roulante d'appartement 414
» laquée blanc (mobilier hospitalier) 387
» de travail pour positions vicieuses 183

© Musée AP-HP

Pages

Chariots-Brancards 380-381
» pour le transport du linge sale. 402
» à vivres 386
Chaussettes caoutchouc 317
» tissu élastique 39
» peau de chien 173
Chute du rectum 329-330
Cisailles pour couper les plâtres 262
Ciseaux 262
» burins 262
Clamps 262
Clamp de Bar 365
Clé de Garangeot 262
Cloches verre de Tarnier 399
Coffres de secours 418
Constricteurs stomacaux 263
Corsages et combinaisons de force. 420-421
Corsets et soutiens-gorge médicaux :
Mesures à prendre pour les corsets 74
Corsets ceintures avec sangle 76
» coutil 76
» élastiques 75
» de maternité 77
» tissu peau 76
» soutiens-gorge 77-78
Corsets orthopédiques :
Mesures à prendre pour les corsets orthopédiques 83
Corsets cuir moulé . . . . . 86 à 92
» pour cyphose 88
» pour lordose 89
» pour luxation congénitale . . 92
» pour mal de Pott cervical. . . . 89
» pour mal de Pott dorsal 90
» pour mal de Pott lombaire. . . 90
» post-opératoires 91
» pour scoliose au 1er degré. . 86
» pour scoliose au 2e degré. . 87
» pour scoliose au 3e degré. . 88
» pour déformation du sternum. 91
» pour torticolis 91
Corsets physiologiques :
Mesures à prendre pour les corsets physiologiques 79
Auto-redresseur de Rafinesque 78
Corsets coutil . . . . . 80 à 82
Epaulières 78
Corsets de Sayre 141
Costotomes 263
Cotons 152-404
Coussins bidet 357
» calcanéens 152
» caoutchouc 409-410
Couteaux amputation 263
Couveuses 367
Couvre-moignons 199
Crachoirs 401-411
Crins de Florence 259
Cristallisoirs 398

Pages

Crochets de Braun 365
» de Lambotte 263
» pour ligatures 263
Cuillère nasale 299
Curettes de Lermoyez 296
» de Lubet-Barbon 296
» à lupus 316
» utérines 263-364
» pour végétations 296
Cuvettes métal nickelé 397
» verre 400
Cystoscopes 331
Cystostomie 343

D

Daviers 263
Diachylon 152
Diapasons 287
Dilatateurs 263
» de Barnes 363
» de Hégar 363
» injecteurs de Reverdin 363
Doigtiers caoutchouc 403
» en peau 418
Dossiers 410
Douches à air chaud 229
» en métal nickelé 401
» de voyage 357
Drains moulés et feuille anglaise . 257-258
Draps d'hôpital 405
Dynamomètres 110-147-263

E

Ecarteurs 263-264
» de Tarnier 365
Echarpes 152
Eclairage électrique . . . . . 394 à 396
Ecraseurs 264
Ectopie testiculaire 23-33
Ectromélie 197
Eczéma 316-317
Embouts pour trajets fistuleux 250
» pour sondes 336
Entonnoirs verre 369
Entorse 173
Entraves pour corsage de force 420
Entretien des bas élastiques 37
» des ceintures 48
Enurésie 347
Epaulières 78
» Algave-Genin 264
Eprouvettes verre 398-399
Erignes 264
Escabeaux 378
Etagères métal nickelé 399
Etaux 378
Etrier de Cunéo 264
Etuis pour sondes 336
» pour tétines 369

© Musée AP-HP

Pages

Etuves Poupinel 389
Explorateurs en gomme 330
Exstrophie de vessie 343
Extenseur caoutchouc 183
Extension des membres inférieurs . . . 147
Extraction des corps étrangers de l'œsophage 319
» des corps étrangers de la vessie 263
» du suc gastrique 320

F

Fauteuils d'appartement et de jardin. 414-415
» brancards 148
» pour oto-rhino-laryngologie, ophtalmologie 379-380
» percés avec vase 410
» de promenade 416
Feuilles de pesée 372
» de température . . . . . 405.
Fils acier, argent et bronze d'aluminium 259
» de lin stérilisés 259
Filière pour sondes rectales et vésicales 328-336
Fistule biliaire 321
» rénale 350
Fixe sondes 336
Flacons compte-gouttes 399
» compte-gouttes de Morax 285
» verre 400
Forceps 365
Forêts 264
Fossets pour sonde 336
Fractures :
» de l'avant-bras, appareil de Böhler 112
» » appareil à compresses graduées 111
» » appareil de Judet . . 112
» » appareil plâtré . 113-114
» » appareil plâtré de Hennequin 113
» » appareil de Santa-Maria 112
» » appareil en store . . 111
» » appareil universel . . 112
» » attelle extensible d'Alquier 113
» » attelle de Bœckel . . . 110
» » attelle de Thomas Sinclair 110
» » gouttières métalliques 111
» du bassin et du col du fémur, appareil de Böhler. 118-119
» » appareils d'immobilisation 117
» » appareils plâtrés . . . 119
» » attelles grillagées . . 116
» » ceinture de Bailleul. . 118
» » gouttière de Bonnet. . 117
» » gouttière de Bonnet articulée 118
» » gouttière métallique . 116

Pages

Fractures :
» de la clavicule, appareil de Böhler 101
» » appareil de Judet . . 100
» » appareil de Masmonteil 100
» de la colonne cervicale, appareil plâtré 98
» » appareil de Redard . 98
» de la colonne vertébrale, appareil et corset de Sayre 99
» » cadre berceau 98
» » corset cuir moulé . . 99
» » gouttière de Bonnet. 97
» des côtes, ceinture 97
» du coude, appareil cuir moulé. 110
» » appareil de Hennequin 108
» » appareil plâtré.. 109-110
» » appareil universel . . 109
» » gouttière d'Alquier . 109
» » gouttière métallique . 109
» du cou-de-pied, des métatarsiens et du calcanéum, appareil de Böhler 136-137
» » appareil plâtré 137
» de cuisse, appareil de Böhler . 127
» » appareil de Delbet . 124
» » appareil extension de Hennequin 127
» » appareil de Manson. 125
» » appareil plâtré 127
» » appareil de Pouliquen 125
» » appareil de Santa-Maria 127
» » appareil de Scultet . 120
» » appareil en store . . . 121
» » appareil universel . . 123
» » attelle de Lardennois. 119
» » attelle plâtrée 127
» » attelle de Thomas . . 119
» » attelle de Thomas-Lardennois 120
» » cadre de suspension. 124
» » gouttière cuissard . . 121
» » gouttière, cuisse et jambe 122
» » gouttière à élévation. 122
» » gouttière à extension. 122
» » gouttière de Hennequin 126
» » gouttière Spica 121
» de l'humérus, appareil à attelle en bois 102
» » appareil à extension de Böhler 107
» » appareil de Delbet . 105
» » appareil de Ferey . . 105
» » appareil plâtré de Hennequin 107
» » appareil plâtré instantané 108
» » appareil de Pouliquen 104
» » appareil de Pouliquen-Masmonteil . . 104
» » appareil de Santa-Maria 106

© Musée AP-HP

Pages

Fractures :
» de l'humérus, appareil en store. 102
» » appareil universel . . 103
» » attelle de Böhler 106
» » attelle grillagée 102
» » attelle de Jones 102
» » attelle de Thomas Sinclair 101
» » gouttière d'Alquier . . 107
» » gouttière métallique . 103
» de jambe, appareil à attelles d'Alquier 135
» » appareil de Böhler. 131-133
» » appareil de Delbet . . 136
» » appareil d'Ombredanne 133
» » appareil plâtré à anses métalliques . . 136
» » appareil plâtré de Delbet. 134
» » appareil plâtré de Maisonneuve 134
» » appareil plâtré de Reclus 134
» » appareil de Santa-Maria 133
» » appareil de Scultet . . 129
» » appareil en store . . . 129
» » appareil de Tillaux . 132
» » appareil universel . . 131
» » attelle de Bœckel . . 129
» » attelle de Bœckel modifiée par Soupault. 129
» » attelle de Dupuytren. 135
» » chariot de Hennequin 132
» » étrier de Böhler . . . 135
» » gouttières métalliques 130
» du maxillaire inférieur, fronde de Bouisson 96
» » fronde feuille anglaise 96
» » mentonnière cuir moulé 96
» du nez, appareil plâtré 96
» des os du carpe et du métacarpe, attelle.. 114-115
» des phalanges, attelle de Böhler 115
» » attelles gutta-percha . 115
» de la rotule, appareil de Boyer. 128
» » appareil de Laugier. 128
» » genouillère plâtrée .. 128
» du sternum, bandage 97
Fronde de Bouisson 96

G

Gants caoutchouc 403
» à frictions 307
Garde-lait 371
Gazes 404
Genouillères élastiques 40
» peau de chien 41
Gouges pour corps étrangers des yeux. 283
Gouttières de Bonnet.. 97-117-118-145-178
Guéridons 382
Gymnastique 183

H

Pages

Hémimélie 197-209
Hernie crurale 25-26
» inguinale chez l'enfant 32
» inguinale chez la femme 24
» inguinale chez l'homme.. 12 à 18
» inguino-scrotale chez l'adulte. . . . . 19 à 21
» latérale de l'abdomen 35
» lombaire 34
» ombilicale chez l'adulte .. 30-31
» ombilicale chez l'enfant .. 33-34
» scrotale chez l'adulte 19-21
Hotte pour linge sale 402
Hystéromètres 353

I

Incontinence d'urine 345
» d'urine et des matières 346
Inhalateurs médicamenteux 305-306
Injecteurs énéma 289-321-356
» de sérum 246
Instrumentations d'Alglave-Génin 265
» de Böhler 265
» de Masmonteil 265
» d'ostéosynthèse 265
Instruments de chirurgie . . . . 260 à 279
Insuflateurs pour coussins 410
» de poudre 290
Irrigateurs 321

J

Jambes artificielles. . . . . 198 à 209
» artificielles Duralumin . 210 à 224

K

Kynomètre de Vaquez 313
Kyste du poignet 158

L

Laminaires 363
Lampes à alcool 348
» de parquet 396
» à ventouse 306
Lance-poudre laryngien 302
» pour oreilles 290
Lancettes 247
Lavabos roulants 384-385
Laveurs injecteurs 385
» verre 399
Leucoplaste 152
Leviers 264
Ligatures 264
Lingerie médicale et chirurgicale . . . 404
Lint anglais 152-405
Lits d'accouchement 366
» d'hôpital, crèche, clinique 386, 387
» mécaniques bois 44-144-407
» mécaniques métalliques. 44-144-407
» de repos 179
Lubrificateurs pour sondes 337
Lunettes de protection 285-286

© Musée AP-HP

M

Pages

Maillots extensibles 177
Mains artificielles 190
Mandrins 265
» de Hégar 363
» utérins de Jolly 363
Manomètre de Claude 314
Marteaux bronze 265
» percuteurs 315
Masques anesthésiques . . . . . 255 à 257
» contre les poussières 300
Masseur de Delstanche 287
Masticateur 413
Matelas caoutchouc 407-408
Méatomètre 333
Mécanothérapie . . . . . 184 à 186
Mèches pour perforateurs 265
Mesures à prendre pour les appareils d'orthopédie des membres inférieurs 162-163
» pour les appareils d'orthopédie des membres supérieurs. 155
» pour les appareils de prothèse des membres inférieurs. 198-199
» pour les appareils de prothèse des membres supérieurs. 188-189
» pour les bandages 10
» pour les bas élastiques 37
» pour les ceintures 48
» pour les corsets et soutiens-gorge médicaux 74
» pour les corsets orthopédiques. 83
» pour les corsets physiologiques 79
Métabolisme basal 311
Microtomes 265
Miroirs Clar et Cyclope, etc. 237-238
» frontaux 286
» laryngiens 301

N

Nécessaires à agrafes de Michel 255
» à vaccination 248

O

Œillères 285
Ophtalmoscopes 283
Oscillomètres 312-313
Otoscopes 287
Ouvres-bouche 301
Oxygénateurs 308-310

P

Pansements 404-405
Passe lame de Tanton 265
Pelotes abdominales à air 49
» rénales à air 60

Pages

Perce membrane de Dubois 365
Perforateurs 266
» de Blot 365
Pèse bébés 371-372
Pèse lait 370
Pessaires à air fixe 360
» anneaux de Dumontpallier . . 359
» circulaires à air 360
» de Funck-Brentano 360
» de Gariel 359
» de Hodge 360
» de Jayle 360
» de Nélaton 360
» de Sims 359
» à tube central 359
Phocomélie 196-209
Phonendoscope bi-auriculaire 306
Phonotensiomètre de Courcoux 312
Pilons . . . . . 200 à 207
» Duralumin 218
Pinces pour affections des yeux 283
» à agrafes 266
» diverses à anneaux 266
» de Bar 365
» de Champetier de Ribes . . . 363
» clamps 267-268
» à compresses 266
» à dissections 266
» à échardes 266
» écrasantes 267
» à épiler 316
» pour l'estomac et l'intestin . . 267
» à faux germes 365
» à hémorragie 267
» hémostatiques 268
» hémostatiques de Kocher . . . 267
» hémostatiques de Péan 267
» à langue 268
» longuettes 268
» modelantes 268
» pour les os 268
» à pansements 269
» ténettes 268
» utérines 269
» pour les voies urinaires 269
Pipette nasale 299
Pissettes 400
Planche de Lannelongue 179
Plans inclinés 146
Plaques cannelées 269-270
» de protection crânienne 154
» de protection oculaire 154
Plateaux verre et tôle émaillée 396
Plethysmo-sphygmo-oscillomètre . . . 314
Pneumocèle 35
Poires à lavement 321-356
» de Politzer 288
Porte-aiguilles 271
» ampoule à sérum 386
» capsule 385
» coton 287-296-301
» coton utérin 358
» flacons 369
» nitrate 271

© Musée AP-HP

Pages

Porte-pierre 365
» savon en verre 399
» tampons 358
Portoirs 149
Pot à tisane 411
Poudreur à talc 400
Presse à jus de viande 413
Pulvérisateurs laryngiens 302-304
» Lucas-Championnière 251
» pour nez et gorge 297-298
» oculaires 285
» utérins 358

R

Raccords verre 258
Rasoirs 271
Réchauffeur à lait 369
Récipients pour tétine 369
Rectoscopes de Bensaude 328
» de Friedel 327
Redresseurs utérins 360-361
Releveurs des paupières 282
Roule bandes 397
Rugines 271

S

Sabliers 272
Sabots caoutchouc 199
Sacs à glace 412
» à oxygène 413
Sacoche ambulance 418
Sangles à frictions 307
Saupoudreurs pour poudre médicamenteuse 397
» verre 400
Scarificateurs 306
Scies à amputation 272
» électriques 142
Seaux à pansements 402-403
Seins artificiels 188
Semelles pour désarticulation des orteils 208
» pour pieds plats 175
Seringues d'Anel 284
» de Bonneau 340
» cristal nues 242
» à cocaïne 339
» dentaires. 244
» de Galezowski 284
» à hydrocèle 340
» à injection huileuse 329
» à injection mercurielle. 243
» à instillation de Guyon 339
» laryngiennes 303
» à lavement à la glycérine. . . . 322
» nasales de Marfan 298
» pour les oreilles 288
» de Pauchet 243

Pages

Seringues Record. 242
» de Roux 243
» stérilisables en boîte métal . . 242
» tout métal 243
» urétrales 339
» intra-utérines de Braun 363
» verre Pyrex 242
» verre extra-dur Sibor 243
» vésicales d'Albarran 339
» vésicales de Guyon 339
Serre-fines. 255
» ligatures 272
» nœuds 296
Siphon de Duguet 252
Siphon à irrigation 357
» nasal de Weber. 298
Soies stérilisées 259
Sondes de Bonnafont 288
» cannelées 272
» pour dilatation du rectum. . . . 329
» exploratrice de Guyon 337
» d'Itard 288
» de Lebreton 335
» de Malécot. 335
» de Marion 335
» de Nélaton 334
» œsophagiennes . . . . . 317 à 319
» de Pezzer 335
» de Pezzer-Lefur 335
» urétérales 338
» urétrales 337-338
» utérines 353-354
» vésicales en gomme 333-334
» de Wecker 283
Soutien-gorge 77-78
» caoutchouc 317
Sparadrap 152
Sparapince. 152
Spatules. 285
Spéculums pour anus 327
» pour les fosses nasales et pharynx. 295
» pour les oreilles 286-289
» vaginaux . . . . . 350 à 353
Sphygmo-oscillomètre de Yacoel 315
Sphygmophone de Korotkow 313
Sphygmotensiophone de Vaquez-Laubry 314
Spina-Bifida. 35
Spiromètre Ruffier 304-305
Spiroscopes 305
Stérilisateurs pour cabinet médical. 387
» pour clinique et hôpital 388
» à gants 391
» à instruments 390
» Rainal Frères 368
» à sondes 391
» tôle émaillée 394
Stérilisation . . . . . 387 à 393
Stétho-marteau de Walter 315
Stéthoscopes 364
Stilligoutte de Forgues 322
Stores pour factures 141

© Musée AP-HP

Pages

Stylets 272
» pour fosses nasales et pharynx. 296
» pour larynx 302
» oreilles. 287
» yeux. 283
Succi pompe 370
Support pour tubes à sondes..... 336-337
Suspensoirs 349
» caoutchouc. 317

T

Tables valise d'accouchement 366
» comptoir et étagère..... 381
» examen. 374
» de malade 410-411
» de massage 182-375
» de nuit 387
» d'opération ..... 375 à 377
» pour pèse-bébé 372
» de travail pour positions vicieuse.. 183
Tabliers en toile 404
Tabourets 378
» de toilette 358
Tampons vaginaux 405
Tamponnement nasal 298
Tarauds. 272
Tarlatane apprêtée 141-152
Ténotomes. 272
Tensiographe 314
Téterelles 369
Tétines 369
Thermo-cautères. 253-254
Thermomètres 412
Tire-comédons de Unna 316
Tire-fonds 272
Tire-lait 370
Toises 372-421
Torticolis 91
Tournevis 272-273
Trébuchets 401
Trépans 273
Tricots et tube extensible 142-177
Trocarts. 252
Trousses métal nickelé 392
» P. C. N. 275
» de pharmacie 418
» de poche 275
» de sage-femme 275

Pages

Tubes analyses 348
» pour faire boire les malades.. 411
» à essais 400
» à gavage de Tarnier 371
» laryngien de Ribémont .. 303-365
» à lavage 320
» Schindler 400
» à sondes 337

U

Urétroscopes de Luys 330
Urétrotomes. 341
Urinaux ..... 344 à 346
Urinoirs 344
Urinoscope 348

V

Vaccination 247-248
Valves. 352
Varices :
Mesures à prendre pour les bas élastiques 37
Varices de l'abdomen 45
» du genou 40-41
» de la jambe 39-40
» de toute la jambe 42
» de la grande lèvre et de la vulve 46
» de la main 46
» du pied 38-39
» de la saphène 42-43
Vases gradués pour urine 348
Vélocimane 417
Ventouses pneumatiques pour oreilles. 288
» temporales 283
» verre et à robinet 306-307
Vessies à glace 413
» à glace pour les yeux 285
Vibro-masseur électrique..... 315
Vibro-masseur 287
Vis d'ostéosynthèse 273
Vitrines ..... 382 à 384
Voitures pour coxalgie 180-181
Voiturettes pour le transport des malades 417

Y

Yeux artificiels 285

© Musée AP-HP

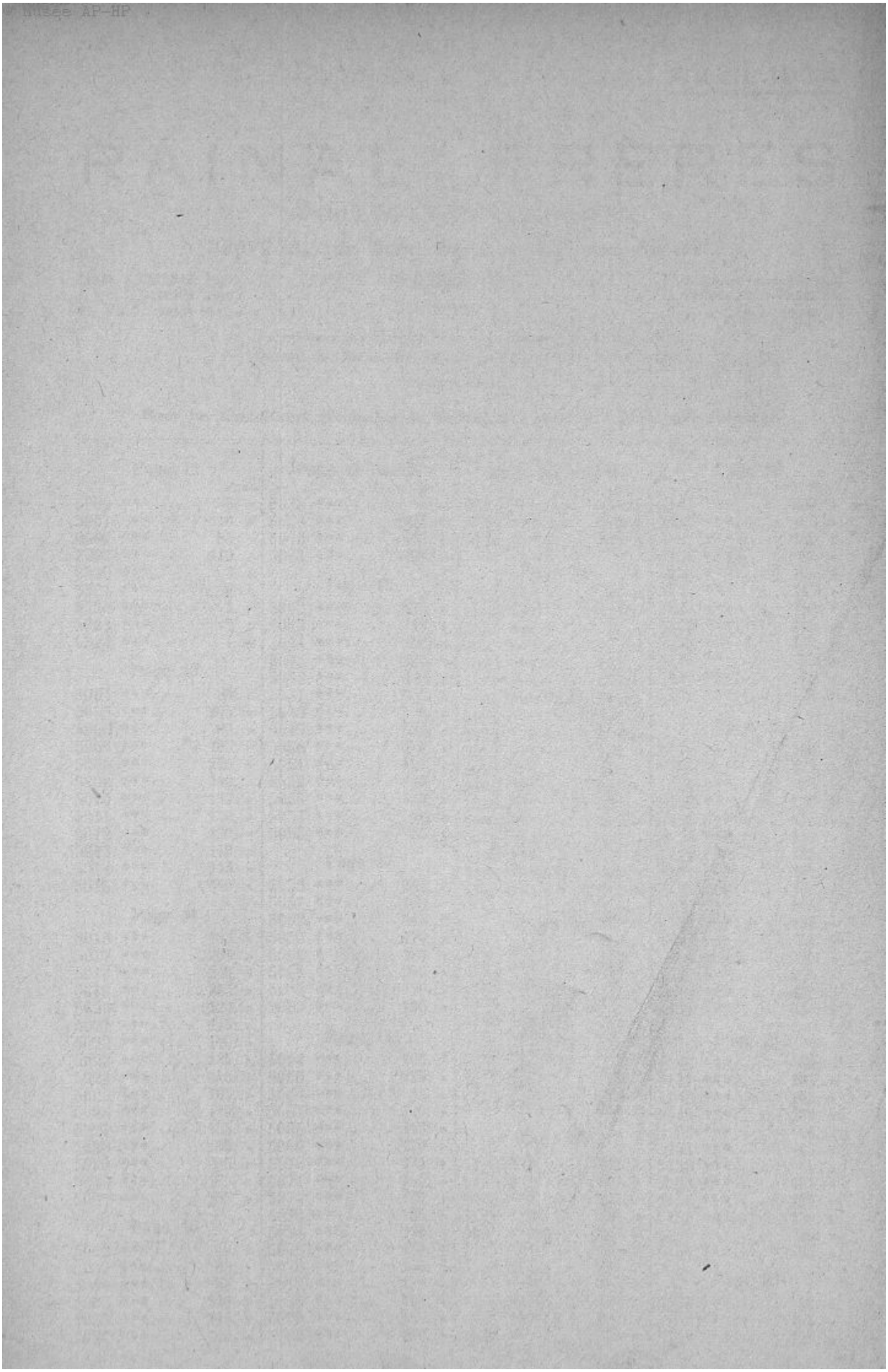
© Musée AP-HP

Achevé d'imprimer le 15 Mai 1934

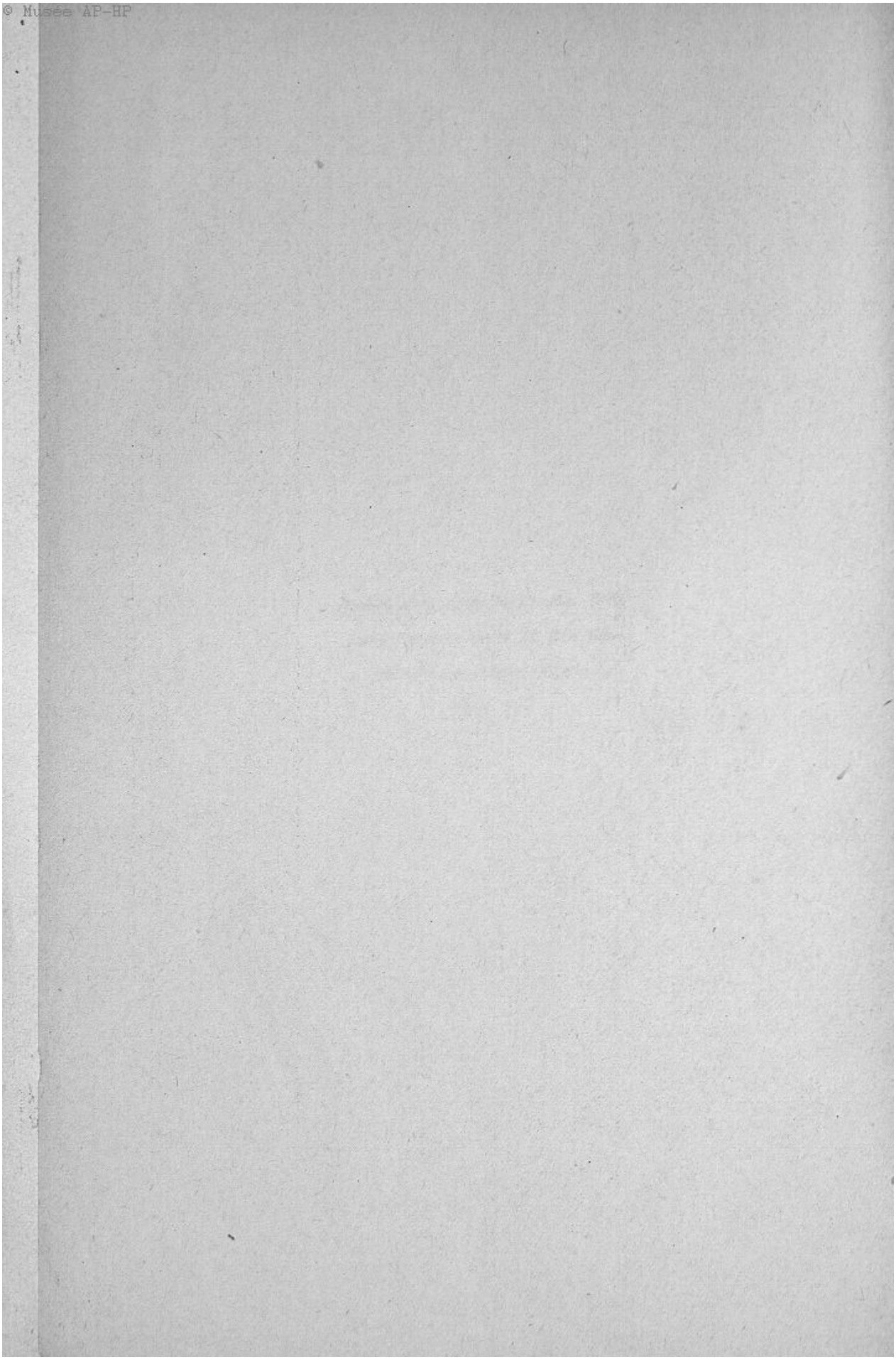
sur les presses de H. M. BOUTIN

192-194, rue Saint-Martin

Paris - 3e



© Musée AP-HP



© Musée AP-HP

RAINAL FRÈRES

EXPERTS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE

236-238, rue Saint-Denis - 23, rue Blondel

PARIS (2e)

Téléph. : GUTENB. 22-77
— CENTRAL 79-63
Ch. Post. : PARIS 171-14

Adresse Télégraphique :
RAINALFRER-PARIS 88
R. C. Seine 26749

Fournisseurs des Hôpitaux Civils et Militaires, de la Faculté de Médecine de Paris, des Centres et Sous-Centres d'Appareillage.

Pour les Conditions générales de Vente, voir page 6 : Catalogue Général

Page 12

	Frs
5000 ***....	85. »
5001 ***....	110. »
5002 ***....	85. »
5003 ***....	110. »
5320 ***....	3. »
5321 ***....	5. »
5322 ***....	1. »
5323 ***....	2. »
5324 ***....	1.50

Page 13

5004 ***....	80. »
5005 ***....	105. »
5006 ***....	80. »
5007 ***....	105. »
5008 ***....	115. »
5009 ***....	140. »
5010 ***....	105. »
5011 ***....	130. »
5012 ***....	120. »
5013 ***....	145. »
5014 ***....	115. »
5015 ***....	140. »

Page 14

5016 ***....	180. »
5017 ***....	205. »
5018 ***....	240. »
5019 ***....	265. »
5020 ***....	120. »
5021 ***....	145. »
5022 ***....	110. »
5023 ***....	135. »
5024 ***....	140. »
5025 ***....	165. »
5026 ***....	130. »
5027 ***....	155. »
5028 ***....	180. »
5029 ***....	205. »
5030 ***....	170. »
5031 ***....	195. »

Page 15

5032 ***....	40. »
5033 ***....	65. »
5034 ***....	85. »
5035 ***....	110. »
5036 ***....	115. »
5037 ***....	140. »

Page 15 (*suite*)

5038 ***....	80. »
5039 ***....	105. »
5040 ***....	105. »
5041 ***....	130. »

Page 16

5042 ***....	120. »
5043 ***....	145. »
5044 ***....	180. »
5045 ***....	205. »
5046 ***....	110. »
5047 ***....	135. »
5048 ***....	170. »
5049 ***....	195. »
5050 ***....	140. »
5051 ***....	165. »
5052 ***....	130. »
5053 ***....	155. »
5054 ***....	40. »
5055 ***....	65. »

Page 17

5056 ***....	145. »
5057 ***....	170. »
5058 ***....	145. »
5059 ***....	170. »
5060 ***....	180. »
5061 ***....	205. »
5062 ***....	170. »
5063 ***....	195. »

Page 18

5064 ***....	100. »
5065 ***....	125. »
5066 ***....	95. »
5067 ***....	120. »
5068 ***....	145. »
5069 ***....	170. »
5070 ***....	135. »
5071 ***....	160. »
5072 ***....	130. »
5073 ***....	155. »
5074 ***....	120. »
5075 ***....	145. »
5076 ***....	150. »
5077 ***....	175. »
5078 ***....	140. »
5079 ***....	165. »
5080 ***....	155. »

Page 18 (*suite*)

5081 ***....	180. »
5082 ***....	230. »
5083 ***....	255. »

Page 19

5084 ***....	95. »
5085 ***....	120. »
5086 ***....	90. »
5087 ***....	115. »
5088 ***....	135. »
5089 ***....	160. »
5090 ***....	125. »
5091 ***....	150. »
5092 ***....	130. »
5093 ***....	155. »
5094 ***....	120. »
5095 ***....	145. »
5096 ***....	200. »
5097 ***....	225. »
5098 ***....	200. »
5099 ***....	225. »
5100 ***....	190. »
5101 ***....	215. »

Page 20

5102 ***....	50. »
5103 ***....	100. »
5104 ***....	85. »
5105 ***....	220. »
5106 ***....	245. »
5107 ***....	230. »
5108 ***....	255. »
5109 ***....	220. »
5113 ***....	25. »
5326 ***....	245. »

Page 21

5110 ***....	130. »
5111 ***....	160. »
5114 ***....	125. »
5115 ***....	150. »
5116 ***....	115. »
5117 ***....	140. »
5118 ***....	190. »
5119 ***....	215. »
5120 ***....	180. »
5121 ***....	205. »
5122 ***....	75. »

Page 22

5112 ***....	200. »
5123 ***....	85. »
5124 ***....	110. »
5125 ***....	80. »
5126 ***....	105. »
5127 ***....	115. »
5128 ***....	140. »
5129 ***....	105. »
5130 ***....	130. »
5131 ***....	12. »
5132 ***....	18. »
5133 ***....	25. »

Page 23

5134 ***....	100. »
5135 ***....	125. »
5136 ***....	95. »
5137 ***....	120. »
5138 ***....	145. »
5139 ***....	170. »
5140 ***....	135. »
5141 ***....	160. »
5142 ***....	140. »
5143 ***....	165. »
5144 ***....	130. »
5145 ***....	155. »
5308 ***....	130. »
5309 ***....	155. »
5310 ***....	120. »
5311 ***....	145. »

Page 24

5146 ***....	80. »
5147 ***....	105. »
5148 ***....	105. »
5149 ***....	130. »
5150 ***....	40. »
5151 ***....	65. »
5152 ***....	80. »
5153 ***....	105. »
5154 ***....	105. »
5155 ***....	130. »
5156 ***....	40. »
5157 ***....	65. »

Page 25

5158 ***....	90. »
5159 ***....	115. »
5160 ***....	125. »

© Musée AP-HP

Page 25 (*suite*)

	Frs
5161 ***....	150. »
5162 ***....	100. »
5163 ***....	125. »
5164 ***....	165. »
5165 ***....	190. »
5166 ***....	145. »
5167 ***....	170. »
5179 ***....	120. »
5180 ***....	145. »
5325 ***....	40. »

Page 26

5168 ***....	45. »
5169 ***....	75. »
5170 ***....	130. »
5171 ***....	155. »
5172 ***....	140. »
5173 ***....	165. »
5174 ***....	125. »
5175 ***....	150. »
5176 ***....	70. »
5177 ***....	115. »
5178 ***....	140. »
5312 ***....	140. »
5313 ***....	165. »

Page 27

5181 ***....	140. »
5182 ***....	165. »
5183 ***....	130. »
5184 ***....	155. »
5185 ***....	180. »
5186 ***....	205. »
5187 ***....	170. »
5188 ***....	195. »
5189 ***....	150. »
5190 ***....	175. »
5191 ***....	140. »
5192 ***....	165. »
5193 ***....	200. »
5194 ***....	225. »
5195 ***....	190. »
5196 ***....	215. »
5314 ***....	150. »
5315 ***....	175. »

Page 28

5197 ***....	160. »
5198 ***....	185. »
5199 ***....	150. »
5200 ***....	175. »
5201 ***....	170. »
5202 ***....	195. »
5203 ***....	160. »
5204 ***....	185. »
5205 ***....	75. »
5206 ***....	85. »
5207 ***....	150. »
5208 ***....	170. »
5316 ***....	170. »
5317 ***....	195. »
5318 ***....	160. »
5319 ***....	185. »

Page 29

5209 ***....	75. »
5210 ***....	100. »
5211 ***....	100. »
5212 ***....	130. »
5213 ***....	200. »
5214 ***....	230. »

Page 29 (*suite*)

	Frs
5215 ***....	350. »
5216 ***....	220. »
5217 ***....	250. »
5218 ***....	370. »
5219 ***....	170. »
5220 ***....	200. »
5221 ***....	320. »
5222 ***....	190. »
5223 ***....	220. »
5224 ***....	340. »

Page 30

5225 ***....	120. »
5226 ***....	170. »
5227 ***....	220. »
5228 ***....	245. »
5229 ***....	125. »
5230 ***....	150. »
5328 ***....	130. »
5329 ***....	200. »
5330 ***....	185. »
5331 ***....	50. »
5332 ***....	60. »
5333 ***....	70. »
5334 ***....	80. »
5337 ***....	75. »

Page 31

5231 ***....	100. »
5232 ***....	110. »
5233 ***....	120. »
5234 ***....	130. »
5235 ***....	150. »
5236 ***....	175. »
5237 ***....	220. »
5238 ***....	250. »
5239 ***....	370. »
5240 ***....	190. »
5241 ***....	220. »
5242 ***....	340. »
5243 ***....	140. »
5244 ***....	165. »
5245 ***....	100. »
5246 ***....	110. »

Page 32

5275 ***....	30. »
5276 ***....	50. »
5277 ***....	40. »
5278 ***....	60. »
5279 ***....	40. »
5280 ***....	60. »
5281 ***....	60. »
5282 ***....	70. »
5283 ***....	70. »
5284 ***....	80. »

Page 33

5285 ***....	40. »
5286 ***....	70. »
5287 ***....	80. »
5288 ***....	90. »
5289 ***....	100. »
5290 ***....	80. »
5291 ***....	90. »
5292 ***....	40. »
5293 ***....	60. »
5294 ***....	60. »
5295 ***....	70. »
5296 ***....	70. »

Page 33 (*suite*)

	Frs
5297 ***....	80. »
5298 ***....	20. »
5299 ***....	30. »
5300 ***....	50. »
5327 ***....	30. »

Page 34

5247 ***....	175. »
5248 ***....	200. »
5249 ***....	165. »
5250 ***....	190. »
5251 ***....	195. »
5252 ***....	220. »
5253 ***....	185. »
5254 ***....	210. »
5301 ***....	50. »
5302 ***....	60. »
5303 ***....	60. »
5304 ***....	70. »
5305 ***....	80. »
5306 ***....	60. »
5307 ***....	70. »

Page 35

5255 ***....	195. »
5256 ***....	220. »
5257 ***....	185. »
5258 ***....	210. »
5259 ***....	215. »
5260 ***....	240. »
5261 ***....	205. »
5262 ***....	230. »
5263 ***....	195. »
5264 ***....	220. »
5265 ***....	185. »
5266 ***....	210. »
5267 ***....	215. »
5268 ***....	240. »
5269 ***....	205. »
5270 ***....	230. »
5271 ***....	250. »
5272 ***....	280. »
5273 ***....	100. »
5274 ***....	130. »

Page 38

5456	12. »

Page 39

5400 ***....	35. »
5401 ***....	40. »
5402 ***....	50. »
5403 ***....	60. »
5404 ***....	90. »
5405 ***....	90. »
5406 ***....	90. »
5407 ***....	100. »
5408 ***....	110. »
5409 ***....	40. »
5410 ***....	45. »
5411 ***....	55. »
5412 ***....	65. »
5413 ***....	95. »
5414 ***....	95. »
5415 ***....	95. »
5416 ***....	105. »
5417 ***....	115. »
5418 ***....	45. »
5419 ***....	50. »
5420 ***....	60. »

Page 39 (*suite*)

	Frs
5421 ***....	70. »
5422 ***....	100. »
5423 ***....	100. »
5424 ***....	100. »
5425 ***....	110. »
5426 ***....	120. »
5427 ***....	40. »
5428 ***....	50. »
5429 ***....	60. »
5430 ***....	70. »
5431 ***....	110. »
5432 ***....	110. »
5433 ***....	110. »
5434 ***....	120. »
5435 ***....	150. »
5436 ***....	45. »
5437 ***....	55. »
5438 ***....	65. »
5439 ***....	75. »
5440 ***....	115. »
5441 ***....	115. »
5442 ***....	115. »
5443 ***....	125. »
5444 ***....	155. »

Page 40

5445 ***....	55. »
5446 ***....	65. »
5447 ***....	80. »
5448 ***....	90. »
5449 ***....	130. »
5450 ***....	130. »
5451 ***....	130. »
5452 ***....	140. »
5453 ***....	170. »
5454 ***....	90. »
5455 ***....	100. »
5463 ***....	45. »
5464 ***....	50. »
5465 ***....	60. »
5466 ***....	70. »
5467 ***....	90. »
5468 ***....	90. »
5469 ***....	90. »
5470 ***....	100. »
5471 ***....	120. »
5472 ***....	55. »
5473 ***....	60. »
5474 ***....	75. »
5475 ***....	85. »
5476 ***....	105. »
5477 ***....	105. »
5478 ***....	105. »
5479 ***....	115. »
5480 ***....	135. »

Page 41

5481 ***....	90. »
5482 ***....	100. »
5490 ***....	80. »
5491 ***....	90. »
5492 ***....	90. »
5493 ***....	100. »
5494 ***....	110. »
5495 ***....	140. »
5496 ***....	200. »
5497 ***....	200. »
5498 ***....	200. »
5499 ***....	220. »
5500 ***....	240. »

© Musée AP-HP

Page 41 (*suite*)

	Frs
5501 ***....	80. »
5502 ***....	90. »
5503 ***....	100. »
5504 ***....	130. »
5505 ***....	190. »
5506 ***....	190. »
5507 ***....	190. »
5508 ***....	210. »
5509 ***....	230. »
5510 ***....	110. »
5511 ***....	120. »
5512 ***....	140. »
5513 ***....	170. »
5514 ***....	230. »
5515 ***....	230. »
5516 ***....	230. »
5517 ***....	250. »
5518 ***....	270. »
5519 ***....	100. »
5520 ***....	110. »
5521 ***....	130. »
5522 ***....	160. »
5523 ***....	220. »
5524 ***....	220. »
5525 ***....	220. »
5526 ***....	240. »
5527 ***....	260. »
5528 ***....	15. »

Page 42

5528 ***....	15. »
5529 ***....	120. »
5530 ***....	130. »
5531 ***....	150. »
5532 ***....	180. »
5533 ***....	250. »
5534 ***....	250. »
5535 ***....	250. »
5536 ***....	280. »
5537 ***....	350. »
5538 ***....	110. »
5539 ***....	120. »
5540 ***....	140. »
5541 ***....	170. »
5542 ***....	240. »
5543 ***....	240. »
5544 ***....	240. »
5545 ***....	270. »
5546 ***....	340. »
5547 ***....	145. »
5548 ***....	155. »
5549 ***....	185. »
5550 ***....	215. »
5551 ***....	285. »
5552 ***....	285. »
5553 ***....	285. »
5554 ***....	315. »
5555 ***....	385. »
5556 ***....	135. »
5557 ***....	145. »
5558 ***....	175. »
5559 ***....	205. »
5560 ***....	275. »
5561 ***....	275. »
5562 ***....	275. »
5563 ***....	305. »
5564 ***....	375. »

Page 43

5565 ***....	150. »

Page 43 (*suite*)

	Frs
5566 ***....	160. »
5567 ***....	180. »
5568 ***....	210. »
5569 ***....	280. »
5570 ***....	280. »
5571 ***....	280. »
5572 ***....	310. »
5573 ***....	380. »
5574 ***....	100. »
5575 ***....	110. »
5576 ***....	120. »
5577 ***....	150. »
5578 ***....	180. »
5579 ***....	180. »
5580 ***....	180. »
5581 ***....	200. »
5582 ***....	220. »
5583 ***....	70. »
5584 ***....	100. »
5585 ***....	15. »
5586 ***....	30. »
5587	6.75
5588	9. »
5589	13. »
5590 ***....	40. »
5591 ***....	50. »
5639 ***....	25. »
5640 ***....	50. »

Page 44

5592 ***....	280. »
5593 ***....	200. »
5594 ***....	130. »
5595 ***....	100. »
5596 ***....	80. »
5597	25. »
5598 ***....	25. »
5599 ***....	140. »
5600 ***....	110. »
5601 ***....	30. »
5602	3.500. »
5603 ***....	280. »
5604 ***....	400. »
5605 ***....	300. »
5606 ***....	250. »
5607	50. »

Page 45

5612 ***....	35. »
5613 ***....	40. »
5614 ***....	50. »
5615 ***....	60. »
5616 ***....	90. »
5617 ***....	90. »
5618 ***....	90. »
5619 ***....	100. »
5620 ***....	110. »
5631 ***....	180. »
5632 ***....	210. »
5633 ***....	290. »

Page 46

5456 ***....	50. »
5457 ***....	60. »
5458 ***....	90. »
5459 ***....	90. »
5460 ***....	100. »
5461 ***....	110. »
5634 ***....	60. »
5635 ***....	45. »

Page 46 (*suite*)

	Frs
5636 ***....	15. »
5637 ***....	50. »
5638 ***....	70. »

Page 49

6000 ***....	100. »
6001 ***....	120. »
6002 ***....	200. »
6003 ***....	50. »
6004 ***....	6. »
6005 ***....	100. »
6006 ***....	30. »
6013 ***....	5. »
6014 ***....	10. »
6048 ***....	15. »

Page 50

6007 ***....	150. »
6008 ***....	170. »
6009 ***....	250. »
6010 ***....	200. »
6011 ***....	220. »
6012 ***....	300. »
6015 ***....	140. »
6016 ***....	170. »
6017 ***....	120. »
6018 ***....	150. »
6019 ***....	220. »

Page 51

6020 ***....	160. »
6021 ***....	190. »
6022 ***....	200. »
6023 ***....	230. »
6024 ***....	10. »
6025 ***....	200. »
6026 ***....	230. »
6027 ***....	100. »
6028 ***....	40. »
6029 ***....	60. »
6030 ***....	160. »
6031 ***....	180. »

Page 52

6032 ***....	140. »
6033 ***....	160. »
6034 ***....	230. »
6035 ***....	250. »
6036 ***....	140. »
6037 ***....	170. »
6038 ***....	250. »
6039 ***....	200. »
6040 ***....	230. »
6041 ***....	300. »
6042 ***....	170. »
6043 ***....	200. »
6044 ***....	280. »

Page 53

6052 ***....	250. »
6053 ***....	280. »
6054 ***....	400. »
6055 ***....	200. »
6056 ***....	230. »
6057 ***....	350. »
6058 ***....	300. »
6059 ***....	330. »
6060 ***....	500. »

Page 54

	Frs
6061 ***....	200. »
6062 ***....	230. »
6063 ***....	350. »
6064 ***....	300. »
6065 ***....	330. »
6066 ***....	500. »
6067 ***....	380. »
6068 ***....	410. »
6069 ***....	600. »
6070 ***....	220. »
6071 ***....	250. »
6072 ***....	370. »
6073 ***....	320. »
6074 ***....	350. »
6075 ***....	520. »
6076 ***....	400. »
6077 ***....	430. »
6078 ***....	620. »

Page 55

6079 ***....	150. »
6080 ***....	180. »
6081 ***....	260. »
6082 ***....	160. »
6083 ***....	190. »
6084 ***....	270. »
6085 ***....	60. »
6086 ***....	130. »
6087 ***....	160. »
6088 ***....	250. »
6089 ***....	140. »
6090 ***....	170. »
6091 ***....	260. »
6092 ***....	110. »

Page 56

6093 ***....	180. »
6094 ***....	210. »
6095 ***....	180. »
6096 ***....	210. »
6097 ***....	180. »
6098 ***....	210. »
6099 ***....	290. »
6100 ***....	200. »
6101 ***....	230. »
6102 ***....	310. »

Page 57

6103 ***....	180. »
6104 ***....	210. »
6105 ***....	290. »
6106 ***....	200. »
6107 ***....	230. »
6108 ***....	320. »
6109 ***....	200. »
6110 ***....	230. »
6111 ***....	320. »
6112 ***....	170. »
6113 ***....	200. »
6114 ***....	280. »

Page 58

6115 ***....	170. »
6116 ***....	200. »
6117 ***....	280. »
6118 ***....	180. »
6119 ***....	210. »
6120 ***....	300. »
6121 ***....	30. »
6122 ***....	430. »

© Musée AP-HP

Page 58 (*suite*)

		Frs
6123	***	460. »
6124	***	700. »

Page 59

		Frs
6004	***	6. »
6125	***	150. »
6126	***	180. »
6127	***	260. »
6128	***	120. »
6129	***	230. »
6130	***	260. »
6131	***	250. »
6132	***	280. »
6133	***	100. »
6134	***	60. »

Page 60

		Frs
6004	***	6. »
6049	***	40. »
6050	***	20. »
6051	***	15. »
6138	***	140. »
6139	***	160. »
6140	***	240. »
6141	***	180. »
6142	***	200. »
6143	***	280. »
6144	***	180. »
6145	***	210. »
6146	***	290. »
6147	***	220. »
6148	***	250. »
6149	***	330. »
6150	***	150. »
6151	***	180. »
6152	***	260. »

Page 61

		Frs
6153	***	220. »
6154	***	250. »
6155	***	370. »
6156	***	300. »
6157	***	330. »
6158	***	500. »
6159	***	90. »
6160	***	110. »
6161	***	90. »
6162	***	110. »
6163	***	90. »
6164	***	110. »

Page 62

		Frs
6165	***	130. »
6166	***	250. »
6167	***	280. »
6168	***	360. »
6169	***	180. »
6170	***	210. »
6171	***	290. »

Page 63

		Frs
6172	***	150. »
6173	***	180. »
6174	***	260. »
6175	***	190. »
6176	***	220. »
6177	***	300. »
6178	***	200. »
6179	***	230. »
6180	***	60. »

Page 63 (*suite*)

		Frs
6269	***	100. »
6270	***	120. »
6271	***	200. »
6272	***	140. »
6273	***	170. »
6274	***	250. »
6275	***	150. »
6276	***	180. »
6277	***	260. »

Page 64

		Frs
6278	***	250. »
6279	***	280. »
6280	***	400. »
6281	***	200. »
6282	***	230. »
6283	***	350. »
6284	***	150. »
6285	***	180. »
6286	***	260. »

Page 65

		Frs
6287	***	160. »
6288	***	190. »
6289	***	270. »
6290	***	60. »
6291	***	130. »
6292	***	160. »
6293	***	250. »
6294	***	140. »
6295	***	170. »
6296	***	260. »
6297	***	110. »

Page 66

		Frs
6181	***	180. »
6182	***	210. »
6183	***	290. »
6184	***	160. »
6185	***	190. »
6186	***	270. »
6187	***	50. »
6188	***	200. »
6189	***	230. »
6190	***	310. »
6191	***	350. »
6192	***	380. »

Page 67

		Frs
6193	***	700. »
6194	***	750. »
6195	***	200. »
6196	***	230. »
6197	***	310. »
6198	***	250. »
6199	***	280. »
6200	***	320. »
6201	***	350. »

Page 68

		Frs
6202	***	250. »
6203	***	280. »
6204	***	210. »
6205	***	240. »
6206	***	80. »
6207	***	100. »
6208	***	120. »
6209	***	150. »

Page 69

		Frs
6210	***	160. »
6211	***	190. »
6212	***	270. »
6213	***	190. »
6214	***	220. »
6215	***	300. »
6216	***	170. »
6217	***	200. »
6218	***	280. »
6219	***	180. »
6220	***	210. »
6221	***	290. »
6222	***	160. »
6223	***	190. »
6224	***	270. »
6225	***	20. »
6226	***	20. »
6227	***	30. »
6228	***	170. »
6229	***	200. »
6230	***	280. »
6231	***	150. »
6232	***	180. »
6233	***	260. »
6234	***	230. »
6235	***	260. »
6236	***	380. »

Page 70

		Frs
6237	***	160. »
6238	***	190. »
6239	***	270. »
6240	***	80. »
6241	***	80. »
6242	***	130. »
6243	***	80. »
6244	***	130. »
6245	***	20. »
6246	***	80. »
6247	***	130. »
6248	***	180. »
6249	***	190. »
6250	***	220. »
6251	***	300. »
6252	***	170. »
6253	***	200. »
6254	***	280. »

Page 71

		Frs
6255	***	220. »
6256	***	250. »
6257	***	270. »
6258	***	370. »
6259	***	390. »

Page 72

		Frs
6260	***	200. »
6261	***	220. »
6298	***	100. »
6299	***	120. »
6300	***	120. »
6301	***	140. »
6302	***	80. »
6303	***	140. »

Page 75

		Frs
6501	***	400. »
6502	***	700. »
6503	***	550. »
6504	***	520. »

Page 76

		Frs
6505	***	550. »
6506	***	380. »
6512	***	100. »
6513	***	200. »

Page 77

		Frs
6509	***	550. »
6510	***	580. »
6511	***	600. »
6514	***	200. »
6515	***	150. »
6593	***	350. »

Page 78

		Frs
6516	***	100. »
6517	***	70. »
6518	***	80. »
6519	***	230. »

Page 80

		Frs
6520	***	220. »
6521	***	300. »
6522	***	320. »
6523	***	350. »
6524	***	420. »

Page 81

		Frs
6525	***	430. »
6526	***	500. »
6527	***	480. »
6528	***	550. »
6529	***	580. »
6530	***	650. »

Page 82

		Frs
6531	***	500. »
6532	***	570. »
6533	***	700. »
6534	***	650. »

Page 83

		Frs
6591	.....	100. »
6592	.....	150. »

Page 87

		Frs
6535	**	1.200. »
6536	**	1.400. »
6537	**	1.400. »
6538	**	1.600. »
6539	**	1.400. »
6540	**	1.600. »
6541	**	1.600. »
6542	**	1.800. »
6543	**	1.600. »
6544	**	1.800. »
6545	**	1.800. »
6546	**	2.000. »

Page 88

		Frs
6547	**	1.500. »
6548	**	1.700. »
6549	**	1.700. »
6550	**	1.900. »
6551	**	1.000. »
6552	**	1.200. »
6553	**	1.200. »
6554	**	1.400. »

Page 89

		Frs
6555	**	1.000. »

© Musée AP-HP

Page 89 (suite)

	Frs
6556 **	1.200. »
6557 **	1.200. »
6558 **	1.400. »
6559 **	2.500. »
6560 **	2.800. »
6561 **	800. »
6562 **	900. »
6563 **	900. »
6564 **	1.000. »

Page 90

6565 **	1.500. »
6566 **	1.700. »
6567 **	1.700. »
6568 **	1.900. »
6569 **	1.500. »
6570 **	1.700. »
6571 **	1.700. »
6572 **	1.900. »

Page 91

6573 **	500. »
6574 **	600. »
6575 **	1.500. »
6576 **	1.700. »
6577 **	1.700. »
6578 **	1.900. »
6579 **	120. »
6580 **	150. »

Page 92

6581 **	1.300. »
6582 **	1.500. »
6583 **	1.500. »
6584 **	1.700. »
6585 **	1.600. »
6586 **	1.800. »
6587 **	1.800. »
6588 **	2.000. »
6589 **	500. »
6590 **	450. »

Page 96

7301 ***....	25. »
7302 ***....	30. »
7303 ***....	100. »
7304 ***....	50. »

Page 97

7305 ***....	80. »
7306 ***....	70. »
7307 **	450. »
7308 **	500. »
7309 **	550. »
7310 **	600. »
7548 **	45. »

Page 98

7311	1.800. »
7312	1.200. »
7313 ***....	400. »
7314 ***....	30. »
7315 ***....	140. »
7316 ***....	100. »
7317 ***....	70. »
7318 ***....	50. »
7319 ***....	210. »
7320 ***....	80. »
7321 ***....	40. »
7322 ***....	90. »

Page 98 (suite)

	Frs
7323 ***....	12. »

Page 99

7324 ***....	80. »
7325	570. »
7326	270. »
7327	125. »
7328	55. »
7329	85. »
7330	35. »
7331 ***....	100. »
7507 ***....	100. »
7508 ***....	110. »
7509 ***....	130. »
7659 ***....	90. »

Page 100

7333 ***....	400. »

Page 101

7332	210. »
7334 ***....	350. »
7335 ***....	130. »
7660 ***....	120. »

Page 102

7336 ***....	130. »
7337 ***....	10. »
7354 ***....	60. »
7355 ***....	120. »

Page 103

7338 ***....	45. »
7339 ***....	100. »
7340 ***....	80. »
7341 ***....	140. »
7342	530. »
7343 ***....	120. »
7344 ***....	60. »

Page 104

7345 ***....	170. »
7346	400. »
7347 ***....	220. »
7348 ***....	300. »

Page 105

7349	350. »
7350 ***....	70. »
7351 ***....	160. »

Page 106

7352	200. »
7353	520. »

Page 107

7356	910. »
7357 ***....	300. »
7358 ***....	80. »
7361 ***....	70. »

Page 108

7359 ***....	60. »
7360 ***....	120. »

Page 109

7361 ***....	70. »
7362 ***....	35. »
7363 ***....	80. »
7364 ***....	110. »

Page 110

	Frs
7365 ***....	110. »
7366 ***....	40. »
7367 ***....	110. »
7368 ***....	60. »
7369 ***....	150. »
7370 ***....	85. »

Page 111

7373 ***....	35. »
7374 ***....	80. »
7375 ***....	30. »
7376 ***....	80. »
7377 ***....	100. »
7378 ***....	130. »
7380 ***....	110. »
7381 ***....	50. »

Page 112

7379 ***....	180. »
7382	660. »
7661	180. »

Page 113

7371 ***....	12. »
7372 ***....	80. »
7383 ***....	35. »
7384 ***....	30. »

Page 114

7385 ***....	50. »
7386 ***....	45. »
7387 ***....	100. »
7388 ***....	15. »

Page 115

7389 ***....	200. »
7390 ***....	30. »
7391 ***....	5. »
7392 ***....	20. »
7393	12. »

Page 116

7394 ***....	30. »
7395 ***....	25. »
7396 ***....	120. »
7397 ***....	250. »

Page 117

7398	1.200. »
7399 ***....	150. »

Page 118

7400	1.820. »
7555 **	160. »

Page 119

7401 ***....	90. »
7402 ***....	130. »
7403 ***....	150. »
7476	990. »

Page 120

7404 ***....	220. »
7432 ***....	200. »

Page 121

7396 ***....	120. »
7397 ***....	250. »
7405 ***....	20. »
7406 ***....	40. »

Page 121 (suite)

	Frs
7433 ***....	180. »

Page 122

7323 ***....	12. »
7407 ***....	50. »
7408 ***....	100. »
7409 ***....	80. »
7410 ***....	130. »
7411 ***....	30. »
7412 ***....	100. »
7413 ***....	180. »

Page 123

7414	1.420. »
7415 ***....	550. »
7416	870. »
7417 ***....	450. »

Page 124

7418	900. »
7419 ***....	300. »

Page 125

7420 ***....	400. »
7421 ***....	500. »
7422 ***....	280. »
7423	1.000. »
7424 ***....	250. »
7425 ***....	120. »
7426 ***....	20. »
7427	200. »
7428 ***....	50. »

Page 126

7429 ***....	35. »
7430 ***....	75. »
7431 ***....	350. »

Page 127

7434	250. »
7435 ***....	80. »
7662	220. »
7663 ***....	80. »

Page 128

7436 ***....	120. »
7437 ***....	120. »
7438 ***....	40. »

Page 129

7439 ***....	80. »
7440 ***....	120. »
7452 ***....	80. »
7453 ***....	150. »

Page 130

7441 ***....	30. »
7442 ***....	70. »
7443 ***....	50. »
7444 ***....	100. »
7445 ***....	100. »

Page 131

7446	175. »

Page 132

7323 ***....	12. »
7447	500. »
7450 ***....	140. »

© Musée AP-HP

Page 133

		Frs
7323	***	12. »
7352		200. »
7451	***	350. »
7454		820. »

Page 134

7455	***	80. »
7456	***	90. »
7457	***	65. »
7458	***	140. »
7459	***	40. »

Page 135

7460	***	80. »
7461	***	10. »
7462	***	25. »
7474		25. »
7475		50. »

Page 136

7455	***	80. »
7467	***	100. »
7468	***	40. »
7469		940. »
7470		725. »

Page 137

7471		1.095. »
7472		36. »
7473	***	40. »

Page 138

7401	***	90. »
7463	***	60. »
7464	***	60. »

Page 139

7465	***	150. »
7466	***	60. »

Page 141

7481		22. »
7482		26. »
7483		30. »
7484		35. »
7485		43. »
7486		105. »
7487		122.50
7488		140. »
7489		162.50
7490		202.50
7491		200. »
7492		230. »
7493		260. »
7494		300. »
7495		375. »
7496		4.50
7497		12. »
7498		35. »
7499	***	7. »
7500	***	7.50
7501	***	8. »
7502	***	10. »
7503	***	30. »
7504	***	40. »
7505	***	40. »
7506	***	50. »
7507	***	100. »
7508	***	110. »
7509	***	130. »

Page 141 (*suite*)

		Frs
7510		120. »
7511		12. »
7512		1.50
7513		2.50
7514		5. »
7515		6. »
7516		2. »

Page 142

7517	***	2.50
7518	***	3.50
7519	***	5. »
7520	***	8. »
7521		1.250. »
7522		115. »
7523		150. »
7524		150. »
7525		400. »
7526		490. »
7527		690. »

Page 143

7528		95. »
7529		30. »
7530		75. »
7531		330. »
7532		200. »
7533		30. »
7534		45. »
7535		30. »

Page 144

5592	***	280. »
5593	***	200. »
5594	***	130. »
5595	***	100. »
5596	***	80. »
5597		25. »
5598	***	25. »
5599	***	140. »
5600	***	110. »
5601	***	30. »
5602		3.500. »
5603	***	280. »
5604	***	400. »
5605	***	300. »
5606	***	250. »
5607		50. »
7536		225. »
7537		15. »
7538		17. »
7539		20. »
7540		22. »
7541		25. »

Page 145

7542	**	600. »
7543	**	700. »
7544	**	800. »
7545	**	900. »
7546	**	1.000. »
7547	**	1.100. »
7548	**	45. »
7549	**	300. »
7550	**	350. »
7551	**	400. »
7552	**	450. »
7553	**	500. »
7554	**	550. »
7555	**	160. »
7556	***	15. »

Page 146

		Frs
7557	***	90. »
7558	***	40. »
7559	***	4. »
7560	***	6. »
7561	***	15. »
7562	***	120. »
7563	***	80. »
7564	***	6. »
7565	***	11. »
7566	***	6. »
7567	***	11. »
7568	***	10. »
7569	***	15. »
7570	***	25. »
7571	***	32. »
7572	***	40. »

Page 147

7323	***	12. »
7573	***	60. »
7574	***	12. »
7575	***	60. »
7576	***	80. »
7577	***	90. »
7578	***	30. »
7579	***	6. »
7580	***	12. »
7581	***	5. »
7582	**	10. »
7583	**	12. »

Page 148

7584	***	90. »
7585	***	110. »
7586	***	160. »
7587	***	250. »
7588	***	220. »
7589	***	50. »
7590	***	50. »
7591	***	5. »
7592	***	5. »
7593	***	3.50
7594	***	10. »
7595	***	15. »
7596	**	650. »
7597	***	200. »

Page 149

7598	***	40. »
7599	***	70. »
7600	***	80. »
7601	***	120. »

Page 150

7602	**	250. »
7603	**	300. »
7604	**	355. »
7605	**	435. »
7606	**	65. »
7607	**	85. »
7608	**	35. »
7609	**	400. »
7610	**	35. »
7611		1.000. »
7612		900. »

Page 151

7613		1.200. »
7614	***	400. »
7615	***	100. »

Page 152

		Frs
7616		14. »
7617		19. »
7618		23. »
7619		2.50
7620		5. »
7621		10. »
7622		20. »
7623		25. »
7624		5. »
7625		10. »
7626		20. »
7627		20. »
7628		4. »
7629		4.50
7630		9. »
7631		1.50
7632		2.50
7633		5. »
7634		6. »
7635		2. »
7636		6. »
7637		8. »
7638		15. »
7639		28. »
7640		56. »
7641		16.50
7642		30. »
7643		62. »
7644		6. »
7645		30. »
7646		20. »
7647		50. »
7648	***	1.50
7649	***	1.80
7650	***	2.50
7651	***	10. »
7652	***	25. »
7653	***	17. »
7654	***	13. »
7655	***	18. »
7656	***	20. »
7657	***	28. »
7658	***	10. »

Page 154

6601	**	80. »
6602	**	90. »

Page 155

6595		50. »
6596		60. »
6597		70. »
6598		80. »
6599		50. »
6600		60. »

Page 156

6603	**	900. »
6604	**	1.100. »
6605	**	850. »
6606	**	950. »

Page 157

6607	**	750. »
6608	**	850. »
6609	**	450. »
6610	**	550. »
6611	**	500. »
6612	**	600. »
6613	***	80. »

© Musée AP-HP

Page 157 (*suite*)

		Frs
6614	***	100. »
6615	***	190. »

Page 158

6616	***	30. »
6617	***	35. »
6618	**	550. »

Page 159

6619	**	450. »
6620	**	650. »
6621	**	600. »

Page 160

6622	**	450. »
6623	**	300. »
6624	**	350. »
6625	***	75. »
6626	***	50. »

Page 161

6627	***	50. »
6628	***	60. »
6629	***	350. »
6630	***	400. »
6631	***	500. »
6632	***	300. »
6633	***	350. »
6634	***	450. »
6635	**	500. »

Page 163

6637	.....	100. »
6638	**	1.100. »
6639	**	1.150. »
6640	**	1.200. »
6641	**	1.300. »
6642	**	1.350. »
6643	**	1.400. »
6770	.....	100. »
6771	.....	150. »
6772	.....	180. »
6773	.....	200. »
6774	.....	150. »
6775	.....	200. »
6776	.....	150. »
6777	.....	200. »
6778	.....	100. »
6779	.....	150. »

Page 164

6644	**	1.200. »
6645	**	1.250. »
6646	**	1.300. »
6647	**	1.400. »
6648	**	1.450. »
6649	**	1.500. »
6650	**	2.300. »
6651	**	2.350. »
6652	**	2.400. »
6653	**	2.500. »
6654	**	2.550. »
6655	**	2.600. »

Page 165

6656	**	1.600. »
6657	**	1.650. »
6658	**	1.700. »
6659	**	1.800. »
6660	**	1.850. »

Page 165 (*suite*)

		Frs
6661	**	1.900. »
6662	**	1.800. »
6663	**	1.850. »
6664	**	1.900. »
6665	**	2.000. »
6666	**	2.050. »
6667	**	2.100. »

Page 166

6668	**	1.600. »
6669	**	1.650. »
6670	**	1.700. »
6671	**	1.800. »
6672	**	1.850. »
6673	**	1.900. »
6674	**	1.800. »
6675	**	1.850. »
6676	**	1.900. »
6677	**	2.000. »
6678	**	2.050. »
6679	**	2.100. »
6680	**	600. »
6681	**	800. »
6682	**	1.000. »

Page 167

6683	**	600. »
6684	**	800. »
6685	**	1.000. »
6686	**	200. »

Page 168

6687	**	850. »
6688	**	900. »
6689	**	950. »
6690	**	1.050. »
6691	**	1.100. »
6692	**	1.150. »
6693	**	750. »
6694	**	800. »
6695	**	850. »
6696	**	850. »
6697	**	900. »
6698	**	950. »

Page 169

6699	**	1.500. »
6700	**	1.550. »
6701	**	1.600. »
6702	**	1.700. »
6703	**	1.750. »
6704	**	1.800. »
6705	**	1.700. »
6706	**	1.750. »
6707	**	1.800. »
6708	**	1.900. »
6709	**	1.950. »
6710	**	2.000. »
6864	**	200. »
6865	**	200. »

Page 170

6711	**	350. »
6712	**	400. »
6713	**	500. »
6714	**	600. »
6715	**	800. »
6716	**	1.000. »

Page 171

		Frs
6717	**	1.600. »
6718	**	1.650. »
6719	**	1.700. »
6720	**	1.800. »
6721	**	1.850. »
6722	**	1.900. »
6723	**	600. »
6724	**	650. »
6725	**	700. »
6726	**	750. »
6727	**	800. »
6728	**	850. »

Page 172

6729	**	750. »
6730	**	800. »
6731	**	950. »
6732	**	1.000. »
6733	**	500. »
6734	**	550. »
6735	**	600. »

Page 173

6736	**	600. »
6737	**	650. »
6738	**	700. »
6739	**	750. »
6740	**	800. »
6741	**	850. »
6742	***	70. »
6743	.....	60. »
6746	***	15. »
6747	***	20. »
6748	***	30. »
6749	***	30. »
6750	***	30. »
6751	***	35. »
6752	***	40. »
6753	***	10. »

Page 174

6754	**	600. »
6755	**	650. »
6756	**	700. »
6757	**	750. »
6758	**	800. »
6759	**	850. »
6760	**	50. »
6761	**	100. »

Page 175

6762	**	650. »
6763	**	700. »
6764	**	750. »
6765	**	800. »
6766	**	850. »
6767	**	900. »
6768	**	70. »
6769	**	150. »

Page 177

6780	***	10. »
6781	***	12. »
6782	***	15. »
6783	***	8. »
6784	***	10. »
6785	***	12. »
6786	***	10. »
6787	***	12. »
6788	***	15. »

Page 177 (*suite*)

		Frs
6789	***	2. »
6790	***	2.50
6791	***	3.50
6792	***	5. »

Page 178

6793	.....	570. »
6794	.....	270. »
6795	.....	125. »
6796	.....	55. »
6797	.....	85. »
6798	.....	35. »
6799	***	100. »
6800	**	450. »
6801	**	500. »
6802	**	550. »
6803	**	600. »
6806	**	45. »
6807	**	225. »
6808	**	250. »
6809	**	275. »
6810	**	300. »

Page 180

6816	*	925. »
6817	*	1.025. »
6818	*	1.125. »
6819	*	1.225. »
6820	*	150. »
6821	*	1.475. »

Page 181

6822	*	1.250. »
6823	*	1.375. »
6824	*	1.500. »
6825	*	1.625. »
6826	*	150. »
6827	*	1.900. »
6828	*	1.125. »

Page 182

6829	.....	400. »
6830	.....	130. »
6831	.....	400. »
6832	.....	1.000. »
6833	.....	200. »
6834	.....	350. »
6835	.....	500. »
6836	.....	700. »
6837	.....	600. »
6838	.....	30. »
6839	.....	1.200. »

Page 183

6840	.....	1.400. »
6841	.....	350. »
6842	.....	700. »
6843	***	30. »
6844	***	35. »
6845	***	40. »
6846	**	500. »
6847	**	250. »

Page 184

6848	***	125. »
6849	***	125. »
6850	***	125. »
6851	***	125. »

© Musée AP-HP

Page 185

		Frs
6852	***	125. »
6853	***	125. »
6854	***	125. »

Page 186

		Frs
6855		4.250. »
6856		1.560. »
6857		1.870. »
6858		675. »
6859		550. »
6860		150. »
6861	*	1.750. »
6862	*	330. »
6863	*	1.000. »

Page 188

		Frs
7714	***	230. »
7715	***	300. »

Page 189

		Frs
7701		50. »
7702		70. »
7703		50. »
7704		60. »
7705		70. »
7706		80. »
7707		50. »
7708		60. »

Page 190

		Frs
7711	**	60. »
7712	**	20. »
7713	**	20. »
7717	**	150. »

Page 191

		Frs
7718	**	1.700. »
7719	**	1.800. »
7720	**	1.800. »
7721	**	1.900. »
7722	**	1.700. »
7723	**	1.800. »
7724	**	1.800. »
7725	**	1.900. »

Page 192

		Frs
7726	**	750. »
7727	**	350. »
7728	**	450. »
7729	**	1.500. »
7730	**	1.600. »
7731	**	1.600. »
7732	**	1.700. »

Page 193

		Frs
7733	**	1.100. »
7734	**	1.200. »
7735	**	1.200. »
7736	**	1.300. »
7737	**	1.100. »
7738	**	1.200. »
7739	**	1.200. »
7740	**	1.300. »
7741	**	1.300. »
7742	**	1.400. »
7743	**	1.400. »
7744	**	1.500. »

Page 194

		Frs
7745	**	1.150. »

Page 194 (*suite*)

		Frs
7746	**	1.250. »
7747	**	1.250. »
7748	**	1.350. »
7749	**	1.200. »
7750	**	1.300. »
7751	**	1.300. »
7752	**	1.400. »
7753	**	1.800. »
7754	**	2.000. »

Page 195

		Frs
7755	**	750. »
7756	**	800. »
7757	**	700. »
7758	**	750. »
7759	**	200. »
7760	**	450. »
7761	**	600. »
7878	**	500. »

Page 196

		Frs
7762	**	100. »
7763	**	250. »
7764	**	1.700. »
7765	**	1.800. »
7766	**	1.800. »
7767	**	1.900. »

Page 197

		Frs
7768	**	1.250. »
7769	**	1.350. »
7770	**	1.500. »
7771	**	1.600. »
7772	**	1.600. »
7773	**	1.700. »
7774	**	1.100. »
7775	**	1.200. »
7776	**	1.200. »
7777	**	1.300. »

Page 199

		Frs
7861	***	25. »
7862	***	25. »
7863	***	30. »
7864	***	30. »
7865	***	5. »
7866	***	12. »
7867	***	15. »
7868		80. »
7869		100. »
7870		100. »
7871		150. »
7872		100. »
7873		150. »
7874		150. »
7875		200. »
7876		100. »
7877		150. »

Page 200

		Frs
7778	**	2.400. »
7779	**	2.600. »
7780	**	2.800. »
7781	**	3.000. »
7782	**	3.100. »
7783	**	3.300. »
7784	**	3.500. »
7785	**	3.700. »
7786	**	250. »

Page 201

		Frs
7787	**	2.200. »
7788	**	2.400. »
7789	**	200. »
7790	**	2.300. »
7791	**	2.500. »

Page 202

		Frs
7789	**	200. »
7792	**	2.000. »
7793	**	2.200. »
7794	**	1.800. »
7795	**	2.000. »
7796	**	1.800. »
7797	**	2.000. »

Page 203

		Frs
7789	**	200. »
7798	**	1.000. »
7799	**	1.100. »
7800	**	1.500. »
7801	**	1.600. »
7802	**	1.700. »
7803	**	1.800. »
7804	**	300. »

Page 204

		Frs
7789	**	200. »
7806	**	1.300. »
7807	**	1.400. »
7808	**	1.500. »
7809	**	1.600. »
7810	**	1.700. »
7811	**	1.800. »
7812	**	1.900. »
7813	**	2.000. »
7814	**	700. »

Page 205

		Frs
7789	**	200. »
7815	**	300. »
7817	**	1.700. »
7818	**	1.800. »
7819	**	1.900. »
7820	**	2.000. »
7821	**	200. »

Page 206

		Frs
7822	**	600. »
7823	**	650. »
7824	**	700. »
7825	**	750. »
7826	**	900. »
7827	**	1.000. »
7828	**	1.000. »
7829	**	1.100. »
7830	**	1.300. »
7831	**	1.400. »
7832	**	200. »
7833	**	1.300. »
7834	**	1.400. »
7835	**	1.700. »
7836	**	1.800. »
7837	**	100. »

Page 207

		Frs
7838	**	1.100. »
7839	**	1.200. »
7840	**	1.200. »
7841	**	650. »
7842	**	700. »

Page 207 (*suite*)

		Frs
7843	**	750. »
7844	**	800. »

Page 208

		Frs
7845	**	1.100. »
7846	**	1.200. »
7847	**	1.200. »
7848	**	1.300. »
7849	**	750. »
7850	**	800. »
7851	**	200. »
7852	**	250. »

Page 209

		Frs
7789	**	200. »
7853	**	2.000. »
7854	**	2.100. »
7855	**	2.200. »
7856	**	2.300. »
7857	**	1.800. »
7858	**	1.900. »
7859	**	2.000. »
7860	**	2.100. »

Page 214

		Frs
7901	*	8.000. »
7902	*	5.000. »
7903	*	4.500. »

Page 218

		Frs
7865	***	5. »
7866	***	12. »
7867	***	15. »
7904	*	500. »
7905	*	2.000. »
7906	*	1.500. »

Page 219

		Frs
7907	*	4.000. »
7908	*	4.000. »

Page 220

		Frs
7909	*	3.500. »
7910	*	3.500. »

Page 221

		Frs
7911	*	3.000. »
7912	*	3.500. »
7913	*	3.000. »

Page 227

		Frs
7000	***	510. »
7001	***	170. »
7002	***	510. »
7003	***	170. »
7004	***	510. »
7005	***	170. »
7008	***	510. »
7009	***	170. »

Page 228

		Frs
7006	***	540. »
7007	***	180. »
7010	***	510. »
7011	***	170. »
7012	***	510. »
7013	***	170. »
7014	***	600. »
7015	***	200. »
7016	***	350. »

© Musée AP-HP

Page 228 (suite)

	Frs
7017 ***....	350. »
7018 ***....	350. »
7019 ***....	400. »
7020 ***....	350. »
7021 ***....	350. »
7022 ***....	350. »
7023 ***....	550. »
7024 ***....	150. »
7025 ***....	20. »
7026 ***....	25. »
7027 ***....	3. »
7028 ***....	20. »
7029 ***....	5. »

Page 229

7024 ***....	150. »
7025 ***....	20. »
7030 **	140. »
7031 **	140. »
7032 **	160. »
7033 **	160. »
7034 ***....	15. »
7035 ***....	15. »
7036 ***....	15. »
7037 ***....	15. »
7038 ***....	240. »
7039 ***....	80. »
7040 ***....	70. »
7041 ***....	120. »
7042 ***....	120. »
7043 ***....	160. »
7044 ***....	5. »

Page 230

7045 ***....	30. »
7046 ***....	50. »
7047 ***....	60. »
7048 ***....	70. »
7049 ***....	80. »
7050 ***....	10. »
7051 ***....	1. »
7052 ***....	650. »
7053 ***....	700. »
7054 ***....	700. »
7055 ***....	750. »
7056 ***....	12. »
7057 ***....	13. »
7058 ***....	20. »
7059 ***....	25. »
7060 ***....	200. »
7061 ***....	220. »

Page 231

7062	570. »
7063	600. »
7064	730. »
7065	760. »
7066	195. »
7067	200. »
7068	180. »
7069	185. »
7070	170. »
7071	175. »
7072	140. »
7073	19. »
7074	18. »
7075	21. »

Page 232

7076 ***....	120. »

Page 232 (suite)

	Frs
7077 ***....	4. »
7078 ***....	180. »
7079 ***....	8. »
7080 ***....	4. »
7081 ***....	6. »
7082 ***....	8. »
7083 ***....	9. »
7084 ***....	10. »
7085 ***....	6. »
7086 ***....	6. »
7087 ***....	4. »
7088 ***....	5. »
7089 ***....	6. »
7090 ***....	12. »
7091 ***....	13. »
7092 ***....	16. »

Page 233

7093 ***....	260. »
7094 ***....	340. »
7095 ***....	440. »
7096 ***....	520. »
7097 ***....	6. »
7098	400. »
7099	6. »
7100	795. »
7101	795. »
7102	1.500. »

Page 234

7103	7. »
7104	9. »
7105	11. »
7106	7. »
7107	14. »
7108	23. »
7109	9. »
7110	11. »
7111	19. »
7112	7. »
7113	25. »
7114	28. »
7115	9. »
7117	12.50
7118	60. »
7119	3.50
7120	22. »
7121	2.25
7122	25. »
7123	2.850. »
7124	12.50
7125	3.50
7126	7.50
7127	40. »
7128	75. »
7129	105. »
7130	6. »
7131	4. »
7132	2.90
7133	4.50
7134	5.75
7135	25. »
7136	5. »

Page 235

7137	30. »
7138	19. »
7139	35. »
7140	30. »
7141	8.50

Page 235 (suite)

	Frs
7142	12. »
7143	27. »
7144	95. »
7145	55. »
7146	22. »
7147	38.50
7148	40. »
7149 ***....	300. »
7150	600. »
7151 ***....	11. »
7152 ***....	26. »
7153 ***....	16. »
7154 ***....	12. »
7155 ***....	16. »
7156 ***....	14. »
7157 ***....	53. »
7158 ***....	12. »
7159 ***....	18. »
7160 ***....	27. »
7161 ***....	14. »
7162 ***....	24. »
7163 ***....	18. »

Page 236

7164	440. »
7165	455. »
7166	495. »
7167	545. »
7168	595. »
7169	600. »
7170	600. »

Page 237

7171	600. »
7172	240. »
7173	250. »
7174	280. »
7175	180. »
7176	80. »
7177	110. »

Page 238

7178	150. »
7179	150. »
7180	28. »
7181	28. »
7182	130. »
7183	100. »
7184	210. »
7185	80. »
7186	85. »
7187	25. »
7188	40. »
7189	3. »
7190	6. »
7191	11. »
7192	10. »
7193	4. »
7194	1.50
7195	5. »
7196	65. »
7197	18. »
7198	15. »

Page 239

7199	55. »
7200	70. »
7201	80. »
7202	140. »
7203	22. »

Page 239 (suite)

	Frs
7204	22. »
7205	25. »
7206	22. »
7207	22. »
7208	22. »
7209	30. »
7210	36. »
7211	18. »

Page 240

7213	5. »
7214	6. »
7215	8. »

Page 242

8001	3. »
8002	3. »
8003	3.50
8004	5. »
8005	6. »
8006	8. »
8007	11. »
8008	30. »
8009	4. »
8010	4. »
8011	4.50
8012	6. »
8013	7. »
8014	9. »
8015	6. »
8016	7. »
8017	7.75
8018	9.50
8019	14. »
8020	17.50
8021	6.75
8022	7.75
8023	8.50
8024	11.50
8025	15.75
8026	19.25
8027	8. »
8028	12. »
8029	16. »
8030	17. »
8031	18. »
8032	22. »
8033	25. »
8034	30. »
8035	40. »

Page 243

8036	36. »
8037	1.40
8038	10.50
8039	17. »
8040	10.25
8041	56. »
8042	15. »
8043	17. »
8044	22. »
8045	30. »
8046	38. »
8047	22. »
8048	32. »
8049	40. »
8050	25. »
8051	26. »
8053	29. »
8054	35. »

© Musée AP-HP

Page 243 (suite)	Frs
8055	40. »
8056	35. »
8057	4.50
8058	4.50
8059	5. »
8060	5. »
8061	4.50
8062	5. »
8063	5. »
8064	5.25
8065	5. »
8066	5. »
8067	5.25
8068	5.50
8069	5. »
8070	5.25
8071	5.50
8072	6. »
8073	5.25
8074	5.50
8075	5.75
8076	6.25
8077	5.50
8078	5.75
8079	6. »
8080	6.75
8081	5.75
8082	6. »
8083	6.25
8084	7. »
8085	5.75
8086	6.25
8087	6.75
8088	7.50
8089	6.25
8090	6.75
8091	7. »
8092	8. »
8093	6.25
8094	7. »
8095	7.25
8096	8.50
8097	7. »
8098	7.50
8099	8. »
8100	9.25
Page 244	
8101	8.50
8102	9. »
8103	9. »
8104	9.50
8105	10.75
8106	9. »
8107	9.50
8108	10.25
8109	10.75
8110	12. »
8111	9.50
8112	10.25
8113	10.75
8114	11.25
8115	13. »
8116	10.50
8117	12. »
8118	13. »
8119	13.50
8120	15. »
8121	12. »
8122	13.50

Page 244 (suite)	Frs
8123	14.25
8124	15.25
8125	17.50
8126	13.50
8127	14.50
8128	16. »
8129	17.50
8130	20. »
8131	14.25
8132	16.75
8133	18. »
8134	19. »
8135	21.50
8136	15.25
8137	17.50
8138	19. »
8139	20.50
8140	24.25
8141	16.75
8142	18.75
8143	21. »
8144	23. »
8145	27. »
8146	18. »
8147	20.50
8148	21.75
8149	25. »
8150	29.25
8151	20.50
8152	23.25
8153	27. »
8154	29.25
8155	33.50
8156	5.75
8157	6.75
8158	6.75
8159	6. »
8160	6.75
8161	7.25
8162	6.75
8163	7.25
8164	8. »
8165	7.25
8166	8.50
8167	9.25
8168	8. »
8169	9.25
8170	10.25
8171	8.75
8172	10.25
8173	11.25
8174	9.75
8175	11. »
8176	13. »
8177	10.25
8178	12. »
8179	13.75
8180	11. »
8181	13. »
8182	15. »
8183	11.25
8184	14. »
8185	16.25
8186	13.25
8187	16. »
8188	18.75
8189	4. »
8190	4.50
8191	5.75
8192	7. »

Page 244 (suite)	Frs
8193	8.75
8194	9.50
8195	10.75
8196	11.25
8197	5. »
8198	5.75
8199	7. »
8200	8.75
8201	10.75
8202	12. »
8203	13.50
8204	14.25
8205	7. »
8206	7.75
8207	10.50
8208	12.50
8209	14.25
8210	15.75
8211	17. »
8212	11. »
8213	13.75
8214	16.75
8215	19. »
8216	20.50
8217	22.75
8218	13.75
8219	17. »
8220	20.25
8221	23.50
8222	26. »
8223	28. »
8224	20.25
8225	24.50
8226	28.50
8227	31. »
8228	33.50
8229	32.75
8230	36.25
8231	38.75
8232	37. »
8233	41.50
8234	44.25
8235	42. »
8236	47.50
8237	50. »
8238	46.50
8239	51.75
8240	55. »
8241	15. »
8242	10.50
8243	6.25
8244	11. »
8245	7. »
8246	4.25
8247	4.50
8248	4.75
8249	5. »
8250	28.50
8251	3.50
8252	40. »
8253	3.50
Page 245	
8254	2.50
8255	8. »
8256	0.35
8257	0.50
8258	0.55
8259	0.75
8260	1. »

Page 245 (suite)	Frs
8261	0.25
8262	1. »
8263	0.10
8264	0.20
8265	0.25
8266	0.25
8267	0.35
8268	0.35
8269	0.70
8270	0.75
8271	0.25
8272	0.25
8273	0.35
8274	0.35
8275	0.40
8276	1.75
8277	6.75
8278	3.50
8279	600. »
8280	4.25
8281	52. »
Page 246	
8282	6. »
8283	0.10
8284	0.10
8285	0.20
8286	0.20
8287	0.30
8288	12. »
8289	10.25
8290	125. »
8291	2.50
8292	6.50
8293	9. »
8294	45. »
8295	40. »
8296	46. »
Page 247	
8297	2.50
8298	3.50
8299	32. »
8300	2.50
8301	14. »
8302	6. »
8303	6. »
8304	6. »
8305	86. »
8306	42. »
8307	36. »
8308	6. »
8309	10. »
8310	8.50
Page 248	
8311	110. »
8312	5.75
8313	6.50
8314	17. »
8315	20. »
8316	5.75
8317	2.50
8318	6. »
Page 249	
8319	150. »
8320	1.25
8321	1.25
8322	1.25

© Musée AP-HP

Page 249 (*suite*)

	Frs
8323	1.25
8324	1.25
8325	15. »
8326	140. »
8327	1.25
8328	1.25
8329	1.25
8330	1.25
8331	1.25
8332	6.50
8333	6.50
8334	6.75
8335	7. »

Page 250

8336	105. »
8337	1.25
8338	1.25
8339	1.25
8340	1.25
8341	6.50
8342	6.50
8343	7. »
8344	2. »
8345	5. »
8346	3.50
8347	2.50
8348	850. »
8349	875. »

Page 251

8350	1.800. »
8351	1.850. »
8352	140. »
8353	310. »
8354 ***	50. »

Page 252

8355	35. »
8356	40. »
8357	10. »
8358	10. »
8359	11. »
8360	12. »
8361	52. »
8362	22. »
8363	35. »
8364	60. »
8365	13. »
8366	13.50
8367	13.50
8368	26. »
8369	67. »

Page 253

8370	280. »
8371	340. »
8372	310. »
8373	230. »
8374	230. »
8375	260. »
8376	95. »
8377	60. »

Page 254

8378	55. »
8379	65. »
8380	70. »
8381	65. »
8382	40. »

Page 254 (*suite*)

	Frs
8383	50. »
8384	36. »
8385	6. »
8386	10. »
8387	24. »
8388	18. »

Page 255

8389	60. »
8390	21. »
8391	8.50
8392	16. »
8393	0.50
8394	190. »
8395	375. »
8396	5.50
8397	6.25
8398	0.70
8399	0.75
8400	0.85
8401	0.70
8402	0.70
8403	0.75
8404	0.90
8405	0.90
8406	1.25
8407	1.40
8408	1.50
8409	1.60
8410	0.85
8411	0.85
8412	1.25
8413	1.25
8414	1.40
8415	1.50
8416	89. »
8417	26. »
8418	12. »
8419	455. »
8420	26. »
8421	12. »

Page 256

8422	356.50
8423	26. »
8428	600. »
8429	26. »
8430	12. »
8431	10. »
8432	12. »
8433	20. »
8434	18. »
8434 *bis*	80. »
9122	550. »
9123	125. »
9124	80. »
9125	160. »
9126	20. »

Page 257

8424	35. »
8425	35. »
8426	130. »
8427	165. »
8435	3.75
8436	4. »
8437	4.50
8438	5.25
8439	6.50
8440	8. »

Page 258

	Frs
8441	11. »
8442	11.50
8443	15. »
8444	23.75
8445	27.75
8446	32. »
8447	5. »
8448	45. »
8449	70. »
8450	110. »
8451	2.50
8452	2.75
8453	3.25
8454	3.50
8455	3.25
8456	3.50
8457	3.50
8458	4.25
8459	4.25
8460	5. »
8461	4.50
8462	5. »
8463	5.50
8464	6.25
8465	4.50
8466	5. »
8467	7. »
8468	8. »
8469	5.75
8470	6.75
8471	9. »
8472	10.50
8473	6.75
8474	7.50
8475	12.25
8476	13.50
8477	8.50
8478	9. »
8479	16. »
8480	19. »
8481	22. »
8482	4. »
8483	2.75
8484	2. »
8485	2. »
8486	2.75
8487	4. »

Page 259

8488	3.25
8489	4. »
8490	7.50
8491	3.25
8492	4. »
8493	7.50
8494	3.75
8495	4.50
8496	7.50
8497	7.50
8498	14. »
8499	8.75
8500	15.75
8501	9.50
8502	17.50
8503	10.50
8504	19. »
8505	12. »
8506	21. »
8511	5. »
8512	5.75

Page 259 (*suite*)

	Frs
8513	6. »
8514	5.50
8515	6. »
8516	7. »
8517	5.75
8518	7. »
8519	8. »
8520	6.75
8521	8.50
8522	10. »
8523	7. »
8524	9.25
8525	10.75
8532	2.50
8533	2.75
8534	3. »
8535	3.25
8536	3.50
8537	4. »
8538	4.50
8539	5. »
8540	5.50
8541	3.75
8542	6. »
8543	6.75
8544	7. »
8545	2.50
8546	2.50
8547	2.50
8548	2.50
8549	3.50
8550	1. »
8551	74. »
8552	70. »
8553	66. »
8554	14.50
8555	5.50
8556	5.50
8557	5.75
8558	6.25
8559	6.25
8560	6.50
8561	6.50
8562	6.75
8563	7. »
8564	7. »

Page 260

8565	4.75
8566	4.75
8567	4.75
8568	4.75
8569	4.75
8570	5.25
8571	5.25
8572	5.25
8573	5.25
8574	5.25
8575	13.50
8576	13.75
8577	17. »
8578	17. »
8579	15.50
8580	18.75
8581	15.50
8582	18.75
8583	12.50
8584	13. »
8585	20. »

© Musée AP-HP

Page 261

	Frs
8586	50. »
8587	75. »
8588	53. »
8589	75. »
8590	30. »
8591	42. »
8592	30. »
8593	42. »
8594	85. »
8595	110. »
8596	110. »
8597	15. »
8598	26.50
8599	16.50
8600	36. »

Page 262

8601	20.25
8602	20.25
8603	20.25
8604	20.25
8605	36. »
8606	36. »
8607	36. »
8608	29. »
8609	29. »
8610	29. »
8611	55. »
8612	110. »
8613	85. »
8614	280. »
8615	91. »
8616	97. »
8617	12.50
8618	21. »
8619	13. »
8620	22. »
8621	22. »
8622	40. »
8623	40. »
8624	42. »
8625	47. »
8626	52. »
8627	58. »
8628	22. »
8629	65. »
8630	10. »
8631	21.25
8632	23.75
8633	43.50
8634	53.25
8635	42. »
8636	42. »
8637	150. »
8638	60. »
9127	95. »

Page 263

8639	234. »
8640	125. »
8641	60. »
8642	35. »
8643	36. »
8644	39. »
8645	40. »
8646	34. »
8647	70. »
8648	40. »
8649	42. »
8650	30. »

Page 263 (*suite*)

	Frs
8651	15. »
8652	62.50
8653	30. »
8654	50. »
8655	70. »
8656	70. »
8657	655. »
8658	605. »
8659	350. »
8660	325. »
8661	310. »
8662	312.50
8663	687.50
8664	600. »
8665	22.50
8666	140. »
8667	52.50
8668	250. »
8669	260. »
8670	320. »
8671	370. »
8672	16.50
8673	16.50

Page 264

8674	515. »
8675	695. »
8676	275. »
8677	445. »
8678	110. »
8679	68. »
8680	72. »
8681	160. »
8682	400. »
8683	60. »
8684	16.50
8685	85. »
8686	235. »
8687	43.25
8688	112.50
8689	16.50
8690	325. »
8691	331.25
8692	65. »
8693	706. »
8694	581.25
8695	443.75
8696	284. »
8697	485. »
8698	375. »
8699	250. »
8700	37.50
8701	24.50
8702	375. »
8703	8.75
8704	16. »
8705	16. »
8706	60. »
8707	36.25
8708	80. »
8709	61.25
8710	65. »
8711	45. »
8712	133.75
8713	17. »
8714	1.75
8715	2.50

Page 265

8716	40. »

Page 265 (*suite*)

	Frs
8717	60. »
8718	60. »
8719	37.50
8720	9.50
8724	14.75
8725	58.75
8726	58.75
9028	8. »
9029	6. »
9030	4. »

Page 266

8727	300. »
8728	350. »
8729	275. »
8730	14.50
8731	20. »
8732	14.50
8733	20. »
8734	30. »
8735	50. »
8736	25. »
8737	42. »
8738	10. »
8740	21.50
8741	23.50
8743	5. »
8744	10. »
8745	6.75
8746	11.25
8747	7.50
8748	15. »
8749	10.75
8750	18.50
8751	12. »
8752	21.50
8753	7.50
8754	11.25
8755	8. »
8756	13.50
8757	8.75
8758	16.50
8759	12. »
8760	20. »
8761	13.50
8762	23.50
8763	19.25
8764	16. »
8765	25. »
8766	18.50
8768	21.50
8769	16.50
8770	40. »
8771	42. »
8773	90. »
8774	5. »
8775	7.50

Page 267

8776	125. »
8777	125. »
8778	15. »
8779	21. »
8780	43.50
8781	60. »
8782	50. »
8783	66. »
8784	75. »
8785	25. »
8786	12.50

Page 267 (*suite*)

	Frs
8787	12. »
8788	20. »
8789	12. »
8790	20. »
8791	13.50
8792	21. »
8793	15.50
8794	25. »
8795	19.25
8796	26.50
8797	40. »
8798	42. »
8799	44. »
8800	53.25
8801	13.50
8802	20. »
8803	13.50
8804	20. »
8805	14.25
8806	22. »
8807	17.50
8808	28.50
8809	22. »
8810	36.75
8811	13.50
8812	20. »
8813	14.25
8814	22. »
8815	17.50
8816	26.75
8817	19.25
8818	28.50
8819	21. »
8820	33.50
8821	23.50
8822	35. »
8823	25.75
8824	38.25
8825	14.25
8826	22. »
8827	15. »
8828	23.50
8829	17.50
8830	28.50
8831	20. »
8832	30. »
8833	22. »
8834	35. »
8835	24.25
8836	36.75
8837	26.75
8838	40. »
8839	15. »
8840	22.50
8841	16. »
8842	24.25
8843	18.50
8844	29.25
8845	21. »
8846	31. »
8847	22.50
8848	36. »
8849	25. »
8850	37.50
8851	27.50
8852	40.75

Page 268

8853	26.75
8854	40. »

© Musée AP-HP

Page 268 (*suite*)

	Frs
8855	25. »
8856	13.75
8857	22. »
8858	13. »
8859	20. »
8860	13.75
8861	22. »
8862	15. »
8863	30. »
8864	18.50
8865	35. »
8866	15. »
8867	21. »
8868	51.75
8869	75. »
8870	83.50
8871	108.50
8872	58.50
8873	80. »
8874	30. »
8875	55. »
8876	25. »
8877	50. »
8878	66.75
8879	100. »
8880	65. »
8881	83.50
8882	73.25
8883	91.75
8884	80. »
8885	100. »
8886	83.50
8887	108.50
8888	28.50
8889	45. »
8890	29.25
8891	38.25
8892	22.50
8893	35. »
8894	58.50
8895	100. »
8896	23. »
8897	33.50
8898	23. »
8899	33.50
8900	23. »
8901	33.50
8902	45. »
8903	58.50
8904	20. »
8905	30. »
8906	21. »
8907	31.75
8908	22. »
8909	36.75
8910	21. »
8911	30. »
8912	38.25
8913	46.75
8914	25. »
8915	30. »
8916	150. »
8917	108.50
8918	82. »
8919	118.50
8920	108.50
8921	133.50
8922	170. »
8923	208. »
8924	107.50

Page 269

	Frs
8925	117. »
8926	120. »
8927	90. »
8928	73.25
8929	18.50
8930	18.50
8931	50. »
8932	23.75
8933	38.25
8934	30. »
8935	22. »
8936	35. »
8937	23.50
8938	38.25
8939	23.50
8940	33.50
8941	25.75
8942	38.25
8943	15. »
8944	24.25
8945	138.50
8946	200. »
8947	70. »
8948	35. »
8949	43.50
8950	42. »
8951	110. »
8952	27.50
8953	43.50
8954	30. »
8955	46.75
8956	25.75
8957	42. »
8958	25. »
8959	28.50
8960	22. »
8961	33.50
8963	65. »
8964	20. »
8965	7.50
8966	8.50
8967	9. »
8968	10. »
8969	12. »
8970	13.50
8971	16.25
8972	19. »

Page 270

8973	3.50
8974	6.25
8975	4.25
8976	6.75
8977	4.25
8978	6.75
8979	10. »
8980	12.50
8981	11.25
8982	14.25
8983	12.50
8984	16.75
8985	13.50
8986	17.50
8987	6.25
8988	8.75
8989	7.50
8990	10. »
8991	18.25
8992	21.25
8993	5.75

Page 270 (*suite*)

	Frs
8994	8.50
8995	5.75
8996	8.50
8997	5.75
8998	8.50
8999	6.75
9000	9.25
9001	11.25
9002	14.25
9003	12. »
9004	13.50
9005	15.75
9006	18.25
9007	20. »
9008	21.25
9009	30. »
9010	25. »
9011	20. »
9012	15. »
9013	15. »
9014	45. »
9015	40. »
9016	45. »
9017	45. »

Page 271

9018	12. »
9019	11. »
9020	10. »
9021	9. »
9022	8. »
9023	8. »
9024	8. »
9025	3. »
9026	3. »
9027	3. »
9028	8. »
9029	6. »
9030	4. »
9031	5. »
9032	70. »
9033	50. »
9034	70. »
9035	75. »
9036	72. »
9037	8. »
9038	8. »
9039	8.50
9040	13.75
9041	21.25
9042	33.50
9043	125. »
9044	25. »
9045	28. »
9046	30. »
9047	60. »

Page 272

9048	11.75
9049	12.75
9050	112.50
9051	58.75
9052	66.25
9053	71.25
9054	82.50
9055	90. »
9056	3.50
9057	3.75
9058	4. »
9059	16.50

Page 272 (*suite*)

	Frs
9060	120. »
9061	53.75
9062	108.75
9063	350. »
9064	7.50
9065	11.25
9066	7.50
9067	11.25
9068	7.50
9069	11.25
9070	8.50
9071	7.50
9072	7.50
9073	12.50
9074	2.50
9075	2.50
9076	2.50
9077	2.50
9079	18.75
9080	25. »
9081	42.50
9082	50. »
9083	112.50
9084	50. »

Page 273

9085	50. »
9086	33. »
9087	33. »
9088	150. »
9089	335. »
9090	20. »
9091	22.50
9092	24.25
9093	27. »
9094	50. »
9095	1.75
9096	2. »
9097	2. »
9098	3.75
9099	4.50
9100	7.50
9101	10. »
9102	11.25
9103	12.50
9104	3.75
9105	4. »
9106	8.25
9107	9.75
9108	10.75
9109	11.25
9110	3.75
9111	5.75
9112	7.50
9113	8.75
9114	1.40
9115	3.25
9116	2.50

Page 275

9117	110. »
9118	350. »
9119	500. »
9120	255. »
9121	2.500. »

Page 282

9200	20. »
9201	18. »
9202	21. »

© Musée AP-HP

Page 282 (suite)

	Frs
9203	6.50
9204	35. »
9205	40. »
9206	50. »
9207	31. »
9208	38. »
9209	55. »

Page 283

9210	3.50
9211	5. »
9212	7. »
9213	5. »
9214	7. »
9215	9. »
9216	5.50
9217	8. »
9218	10.50
9219	3.50
9220	21. »
9221	10. »
9222	21. »
9223	28. »
9224	30. »
9225	7. »
9226	14. »
9227	20. »
9228	6. »
9229	42. »
9230	7. »
9231	18. »

Page 284

9232	70. »
9233	85. »
9234	110. »

Page 285

9235 ***	12.50
9236 ***	20. »
9237 ***	1.50
9238 ***	7. »
9239 ***	12. »
9240 ***	1. »
9241 ***	80. »
9242 ***	60. »
9243 ***	10. »
9244 ***	12. »

Page 286

9245 ***	26. »
9246 ***	30. »
9247 ***	26. »
9248	40. »
9249	50. »
9250	35. »
9251	7. »
9252	20. »
9253	35. »
9254	65. »

Page 287

9255	145. »
9256	11. »
9257	25. »
9258 ***	26. »
9259	38. »
9260	2. »
9261	2. »
9262	4.50

Page 287 (suite)

	Frs
9263	28. »
9264	42. »
9265**	48. »
9266**	240. »
9267	125. »

Page 288

9268	25. »
9269	18. »
9270	6.50
9271	6. »
9272	24. »
9273	17. »
9274	6. »
9275	50. »
9276	15. »
9277	55. »

Page 289

9278	5.50
9279	4.25
9280	4.50
9281 ***	40. »
9282 ***	40. »
9283 ***	20. »
9284	15. »
9285	20. »
9286	27. »
9287	90. »
9288	60. »
9289	5. »
9290	14. »
9291	5. »

Page 290

9292	10. »
9293	38. »
9294**	55. »
9295**	40. »
9296**	75. »
9297**	30. »
9298**	60. »
9299**	70. »
9300**	75. »
9301**	85. »
9302**	70. »
9303**	75. »
9304**	85. »
9305**	90. »
9306**	60. »
9307**	70. »
9308**	75. »
9309**	85. »
9310**	70. »
9311**	75. »
9312**	85. »
9313**	90. »
9314**	60. »
9315**	70. »
9316**	75. »
9317**	85. »
9318**	70. »
9319**	75. »
9320**	85. »
9321**	90. »

Page 291

9322**	60. »
9323**	70. »
9324**	75. »

Page 291 (suite)

	Frs
9325**	85. »
9326**	35. »
9327**	35. »
9328**	50. »
9329**	70. »
9330**	75. »
9331**	85. »
9332**	90. »
9333**	100. »
9334**	60. »
9335**	65. »
9336**	70. »
9337**	75. »
9338**	75. »
9339**	85. »
9340**	95. »
9341**	120. »
9342**	65. »
9343**	70. »
9344**	80. »

Page 292

9345**	100. »
9346**	110. »
9347**	120. »
9348**	110. »
9349**	120. »
9350**	135. »
9351**	165. »
9352**	180. »
9353**	195. »
9354**	60. »
9355**	70. »
9356**	85. »
9357**	70. »
9358**	85. »
9359**	100. »
9360**	120. »
9361**	135. »
9362**	40. »
9363**	120. »
9364**	130. »
9365**	150. »

Page 293

9366**	450. »
9367**	800. »
9368**	750. »
9369**	5. »
9370**	10. »
9371**	1.500. »
9372**	1.800. »

Page 294

9373**	2.000. »
9374**	550. »
9375**	5. »
9376**	10. »
9377**	5. »
9378**	20. »
9379**	650. »
9380**	145. »
9381**	225. »
9382**	600. »

Page 295

9383	11.50
9384	30. »
9385	35. »
9386	17. »
9387	35. »

Page 295 (suite)

	Frs
9388	35. »
9389	75. »
9390	40. »
9391	40. »
9392	100. »
9393	135. »
9394	6. »

Page 296

9395	3.50
9396	4.50
9397	2. »
9398	8. »
9399	8. »
9400	12. »
9401	35. »
9402	60. »
9403	38. »
9404	77. »
9405	45. »
9406	29. »
9407	145. »
9408	40. »

Page 297

9409 ***	22. »
9410 ***	16. »
9411 ***	48.75
9412 ***	25. »
9413 ***	30. »

Page 298

9414 ***	30. »
9415	35. »
9416	9. »
9417 ***	85. »
9418 ***	65. »
9419	20. »
9420	25. »
9421 ***	18. »

Page 299

9422 ***	1. »
9423 ***	1. »
9424 ***	1. »
9425 ***	1.50
9426	8.50
9427 ***	5. »
9428 ***	12. »
9429	2.50
9430	2.50
9431	2.50
9617	5. »

Page 300

9432 ***	40. »
9433 ***	50. »
9434 ***	200. »
9435 ***	75. »
9436 ***	300. »
9437 ***	150. »
9438	0.10
9439	5. »
9440	6. »
9441	4. »
9442	3. »
9443	7. »
9444	110. »
9445	20. »
9446	45. »

© Musée AP-HP

Page 301

	Frs
9447	7. »
9448	8. »
9449	3. »
9450	45. »
9452	175. »
9453	215. »
9454	175. »
9455	215. »
9456	60. »
9457	105. »
9458	130. »
9459	750. »
9460	125. »
9461	3. »
9462	500. »

Page 302

9463	40. »
9464	42. »
9465	44. »
9466	45. »
9467	48. »
9468	52. »
9469	58. »
9470	63. »
9471	65. »
9472	67. »
9473	70. »
9474	73. »
9475	75. »
9476	80. »
9477	90. »
9478	100. »
9479	6.50
9480	92. »
9481	16.75
9482	110. »
9483	30. »
9484	38. »

Page 303

9485	14.50
9486	60. »
9487	43. »
9488	32. »
9489	70. »

Page 304

9490 ***	60. »
9491 ***	3. »
9492 ***	6.50
9493 ***	5. »
9494 ***	150. »
9495 ***	160. »
9496 ***	3.25
9497 ***	220. »
9498 ***	50. »

Page 305

9499	320. »
9500	400. »
9501	90. »
9502	1.50
9503	2. »
9504	245. »
9505	175. »
9506	445. »
9507 ***	35. »
9508 ***	40. »

Page 306

	Frs
9509	40. »
9510 ***	30. »
9511 ***	120. »
9512	50. »
9513	50. »
9553 ***	0.60
9554 ***	20. »
9555	50. »
9556	52. »
9557	55. »
9558	60. »
9559 ***	20. »
9560 ***	26. »
9561 ***	10. »

Page 307

9562	195. »
9563 ***	15. »
9564 ***	16. »
9565 ***	17. »
9566 ***	15. »
9567 ***	15. »
9568 ***	45. »
9569 ***	40. »
9570 ***	45. »
9571 ***	35. »

Page 308

9514	350. »
9515	100. »
9516	50. »
9517	20. »
9518	1.200. »
9519	64. »
9520	36. »
9521	100. »
9522	50. »
9523	100. »
9524	170. »
9525	26. »
9526	7. »
9527	30. »

Page 309

9528	1.185. »
9529	71.50
9530	8.90
9531	8.90
9532	29. »
9533	250. »
9534	600. »
9535	71.50
9536	8.90
9537	8.90
9538	29. »
9539	250. »
9540	50. »
9541	40. »

Page 310

9542	1.350. »
9543	825. »

Page 311

9544	3.250. »
9545	5.000. »
9546	12. »
9547	25. »
9548	65. »
9549	10. »

Page 311 (*suite*)

	Frs
9550	25. »
9551	15. »
9552	3.300. »

Page 312

9572	250. »
9573	450. »
9574	580. »

Page 313

9575	1.800. »
9576	620. »
9577	225. »
9578	260. »

Page 314

9579	200. »
9580	1.600. »
9581	320. »
9582	330. »
9583	37. »
9584	195. »
9585	37.50

Page 315

9586	450. »
9587	33. »
9588	7. »
9589	28. »
9590	98. »
9591**	140. »
9592**	140. »
9593**	9. »
9594**	3. »
10209	10. »

Page 316

9595	23. »
9596	23. »
9597	5. »
9598	7.50
9599	5. »
9600	7.50
9601	6. »
9602 ***	20. »
9603 ***	80. »
9607 ***	15. »
9608 ***	18. »
9609 ***	15. »
9610 ***	25. »
9611 ***	30. »
9615 ***	15. »

Page 317

6516 ***	100. »
9605 ***	30. »
9612 ***	25. »
9613 ***	35. »
9614 ***	12. »
9616 ***	6. »
9650	10.50
9651	17.50
9652	22.50

Page 318

9653	9.50
9654	11. »
9656	14. »
9657	21. »
9658	26. »

Page 318 (*suite*)

	Frs
9659	10.50
9660	11. »
9661	17.50
9662	13.50
9663	20. »
9664	26.50
9665	16.25
9666	62.50

Page 319

9667	60. »
9668	80. »
9669	150. »
9670	25. »
9671	29. »
9672	34. »
9673	40. »
9674	45. »
9675	40. »
9676	52. »
9677	75. »
9678	34. »

Page 320

9679 ***	28. »
9680 ***	10. »
9681 ***	45. »
9682 ***	10. »
9683 ***	55. »
9684 ***	10. »
9685 ***	10. »
9686	28. »
9687	35. »
9688	5. »
9689	42. »
9690	2.50
9691	10. »
9692 ***	95. »
9693 ***	90. »
9694	90. »

Page 321

9695 ***	200. »
9696 ***	35. »
9697 ***	130. »
9698 ***	100. »
9699 ***	35. »
9700 ***	40. »
9701 ***	45. »
9702 ***	17. »
9703 ***	35. »
9704 ***	20. »
9705 ***	16. »
9706 ***	1.50
9707 ***	100. »
9708 ***	140. »
9709 ***	6. »

Page 322

9710	68. »
9711	10.50
9712	6.50
9713	4. »
9714	23. »
9715	2.75
9716	4.75
9717 ***	4.50
9718 ***	5. »
9719 ***	10. »
9720 ***	18. »

© Musée AP-HP

Page 322 (*suite*)

	Frs
9721 ***....	20. »
9722 ***....	25. »
9723 ***....	2.50
9724 ***....	3.50
9725 ***....	4.50
9726 ***....	5.50
9727 ***....	4. »
9728 ***....	10. »
9729 ***....	12. »

Page 323

9730 ***....	8. »
9731 ***....	25. »
9732 ***....	4.50
9733 ***....	5.50
9734 ***....	6.50
9735 ***....	7. »
9736 ***....	7.50
9737 ***....	8. »
9738 ***....	8.50
9739 ***....	11. »
9740 ***....	4.50
9741 ***....	5.50
9742 ***....	6.50
9743 ***....	7. »
9744 ***....	7.50
9745 ***....	8. »
9746 ***....	8.50
9747 ***....	11. »
9748 ***....	4.50
9749 ***....	5.50
9750 ***....	6.50
9751 ***....	7. »
9752 ***....	7.50
9753 ***....	8. »
9754 ***....	8.50
9755 ***....	11. »
9756 ***....	9. »
9757 ***....	11. »
9758 ***....	32. »

Page 324

9761.....	50. »
9762 ***....	20. »
9763 ***....	90. »
9764 ***....	100. »
9765 ***....	110. »
9766 ***....	120. »
9767 ***....	60. »
9768 ***....	50. »
9769 ***....	60. »
9770 ***....	65. »

Page 325

9771 ***....	170. »
9772 ***....	45. »
9773 ***....	30. »
9774 ***....	5. »
9775 ***....	170. »
9776 ***....	75. »
9777 ***....	5. »
9778 ***....	210. »
9779 ***....	240. »
9780 ***....	120. »
9781 ***....	150. »
9782 ***....	280. »
9783 ***....	310. »
9784 ***....	120. »
9785 ***....	150. »
9786 ***....	110. »

Page 325 (*suite*)

	Frs
9787 ***....	50. »

Page 326

9788 ***....	30. »
9789 ***....	200. »
9790 ***....	220. »
9791 ***....	300. »
9792 ***....	260. »
9793 ***....	290. »
9794 ***....	370. »
9795 ***....	240. »
9796 ***....	270. »
9797 ***....	360. »
9798 ***....	260. »
9799 ***....	290. »
9800 ***....	120. »
9801 ***....	150. »
9802 ***....	50. »
9803 ***....	150. »
9804 ***....	180. »
9805 ***....	130. »
9806 ***....	45. »
9807 ***....	30. »
9808 ***....	50. »
9809 ***....	5. »

Page 327

9810 ***....	170. »
9811 ***....	200. »
9812 ***....	120. »
9813 ***....	150. »
9814 ***....	50. »
9815 ***....	300. »
9816 ***....	330. »
9817 ***....	410. »
9818 ***....	200. »
9819 ***....	230. »
9820 ***....	310. »
9821.....	65. »
9822.....	80. »
9824.....	40. »
9826.....	430. »
9827.....	560. »
9828.....	850. »

Page 328

9825.....	75. »
9829.....	1.080. »
9831.....	5. »
9832.....	8. »
9833.....	11. »
9834.....	13. »
9835.....	15. »
9836.....	16. »
9837.....	65. »
9838.....	150. »

Page 329

9839 ***....	10. »
9840 ***....	22. »
9841 ***....	30. »
9842 ***....	15. »
9843 ***....	22. »
9844 ***....	26. »
9845 ***....	35. »
9846.....	95. »
9847 ***....	55. »
9848 ***....	15. »
9849 ***....	85. »
9850 ***....	50. »

Page 329 (*suite*)

	Frs
9851 ***....	35. »
9852 ***....	80. »
9853 ***....	50. »
9854 ***....	30. »

Page 330

9855 ***....	85. »
9856 ***....	50. »
9857 ***....	35. »
9858.....	6.50
9859.....	10.50
9860.....	8. »
9861.....	9.50
9863.....	400. »

Page 331

9864.....	460. »
9865.....	1.050. »
9866.....	1.150. »
9867.....	5.50
9868.....	7. »
9869.....	5.50
9870.....	7. »
9871.....	14. »
9872.....	5.50
9873.....	3.50
9874.....	5.50
9875.....	9.50
9876.....	6.50
9877.....	10. »

Page 332

9878.....	8. »
9879.....	20. »
9880.....	10. »
9881.....	7. »
9882.....	11. »
9883.....	420. »
9884.....	300. »
9885.....	460. »
9886.....	20. »
9887.....	6. »
9888.....	5.50
9889.....	5. »
9890.....	28. »
9891.....	6. »

Page 333

9892.....	4. »
9893.....	11. »
9894.....	4. »
9895.....	8.50
9896.....	575. »
9898.....	500. »
9899.....	12.50
9900 ***....	10. »
9901 ***....	10. »
9902 ***....	6. »
9903 ***....	8. »
9904 ***....	11. »
9905 ***....	10. »
9906 ***....	10. »
9907 ***....	25. »
9908 ***....	22. »
9909 ***....	14. »
9910 ***....	18. »

Page 334

9911 ***....	10. »
9912 ***....	11. »

Page 334 (*suite*)

	Frs
9913 ***....	12. »
9914 ***....	15. »
9915 ***....	10. »
9916 ***....	10. »
9917 ***....	22. »
9918 ***....	20. »
9919 ***....	8. »
9920 ***....	9. »
9921 ***....	10. »
9922 ***....	8. »
9923 ***....	9. »
9924 ***....	10. »
9925 ***....	10. »
9926 ***....	11. »
9927 ***....	12. »
9928 ***....	3. »
9929 ***....	3.50
9930 ***....	5. »
9931 ***....	3. »
9932 ***....	3.50
9933 ***....	5. »
9934 ***....	3.50
9935 ***....	4.50
9936 ***....	6. »
9937 ***....	6. »
9938 ***....	7. »
9939 ***....	7. »
9940 ***....	6. »
9941 ***....	5. »
9942 ***....	13. »

Page 335

9943 ***....	15. »
9944 ***....	17. »
9945 ***....	18. »
9946 ***....	20. »
9947 ***....	22. »
9948 ***....	17. »
9949 ***....	18. »
9950 ***....	20. »
9951 ***....	22. »
9952 ***....	24. »
9953 ***....	11. »
9954 ***....	22. »
9955 ***....	24. »
9956 ***....	26. »
9959 ***....	15. »
9960 ***....	17. »
9961 ***....	18. »
9962 ***....	20. »
9963 ***....	22. »
9964 ***....	17. »
9965 ***....	18. »
9966 ***....	20. »
9967 ***....	22. »
9968 ***....	24. »
9969 ***....	15. »
9970 ***....	17. »
9971 ***....	18. »
9972 ***....	20. »
9973 ***....	22. »
9974 ***....	17. »
9975 ***....	18. »
9976 ***....	20. »
9977 ***....	22. »
9978 ***....	24. »
9979.....	15. »
9980.....	13. »
9981 ***....	6. »
9982 ***....	23. »

© Musée AP-HP

Page 335 (*suite*)

	Frs
9983 ***	20. »
9984 ***	25. »
9985 ***	33. »
9986 ***	45. »
9987 ***	20. »
9988 ***	25. »
9989 ***	33. »
9990 ***	45. »
9991 ***	27. »
9992 ***	32. »
9993 ***	40. »
9994 ***	55. »
9995 ***	15. »
9996 ***	20. »
9997 ***	23. »
9998	200. »
9999 ***	12. »
10000 *** ..	15. »
10001 *** ..	17. »
10002 *** ..	20. »
10003 *** ..	22. »
10004 *** ..	24. »
10005 *** ..	26. »
10006 *** ..	8. »
10007 *** ..	3. »

Page 336

10008	8. »
10009 *** ..	4. »
10010 *** ..	45. »
10011 *** ..	50. »
10012 *** ..	55. »
10013 *** ..	3. »
10014 *** ..	90. »
10015 *** ..	3. »
10016 *** ..	25. »
10017	85. »

Page 337

10018	20. »
10019	35. »
10020 *** ..	12. »
10021 *** ..	15. »
10022 *** ..	21. »
10023 *** ..	23. »
10024 *** ..	6. »
10025 *** ..	8. »
10026 *** ..	13. »
10027 *** ..	15. »
10028 *** ..	4.50
10029 *** ..	5.50
10030 *** ..	6. »
10031 *** ..	6.50
10032 *** ..	1.50
10033 *** ..	1.75
10034 *** ..	2. »
10035 *** ..	2. »
10036 *** ..	40. »
10037	22. »
10038	10. »
10039	6.50

Page 338

10040	35. »
10041	10. »
10042	3.50
10043	29. »
10044	100. »
10045	22. »
10046	19. »

Page 338 (*suite*)

	Frs
10047	25. »
10048	22. »
10049	38. »
10050	20. »
10051	28. »
10052	24. »
10053	18. »
10054	25. »
10055	45. »
10056	30. »

Page 339

10057	35. »
10058	100. »
10059	10. »
10060	6. »
10061	4. »
10062	40. »
10063	50. »
10064	55. »
10065	145. »
10066	75. »
10067	12. »
10068	9.50
10069	12. »
10070	14. »
10071	16. »

Page 340

10072	25. »
10073	27. »
10074	40. »
10075	14. »
10076	15. »
10077	18. »
10078	27. »
10079	40. »
10080	12. »
10081	15. »
10082	16. »
10083	55. »
10084	11. »
10085	3.50
10086	3.50
10087	7. »
10088	1. »
10089	1.50
10090 *** ..	35. »
10091 *** ..	15. »
10092 *** ..	6. »
10093 *** ..	4. »
10094 *** ..	1. »
10095	2.50
10096 *** ..	3. »

Page 341

10097 *** ..	4. »
10098	6.25
10099 *** ..	4. »
10100 *** ..	5. »
10101 *** ..	6. »
10102 *** ..	9. »
10103 *** ..	4. »
10104	6. »
10105	100. »
10106	160. »
10107 *** ..	20. »

Page 342

10108 *** ..	25. »

Page 342 (*suite*)

	Frs
10109	14. »
10110	15. »
10111	20. »
10112	450. »
10113	550. »

Page 343

10114 *** ..	220. »
10115 *** ..	230. »
10116 *** ..	35. »
10117 *** ..	120. »
10118 *** ..	130. »
10119 *** ..	15. »
10120 *** ..	50. »
10121 *** ..	60. »
10122 *** ..	12. »
10123 *** ..	180. »
10124 *** ..	35. »
10125 *** ..	50. »
10126 *** ..	5. »
10127 *** ..	250. »
10128 **....	400. »
10129 **....	350. »

Page 344

10130 *** ..	6. »
10131 *** ..	90. »
10132 *** ..	12. »
10133 *** ..	25. »
10134 *** ..	35. »
10135 *** ..	35. »
10136 *** ..	70. »
10137 *** ..	40. »
10138 *** ..	60. »

Page 345

10139 *** ..	70. »
10140 *** ..	50. »
10141 *** ..	70. »
10142 *** ..	50. »
10143 *** ..	80. »
10144 *** ..	60. »
10145 *** ..	80. »
10146 *** ..	60. »
10147 *** ..	20. »
10148 *** ..	30. »
10149 *** ..	35. »
10150 *** ..	25. »
10151 *** ..	30. »
10152 *** ..	35. »
10153 *** ..	25. »
10154 *** ..	4. »
10155 *** ..	80. »

Page 346

10156 *** ..	85. »
10157 *** ..	120. »
10158 *** ..	6. »
10159 *** ..	190. »
10160 *** ..	150. »
10161 *** ..	30. »
10162 *** ..	50. »
10163 *** ..	150. »
10164 *** ..	180. »
10165 *** ..	200. »

Page 347

10166 *** ..	200. »
10167 *** ..	25. »

Page 348

	Frs
10168 *** ..	15. »
10169 *** ..	20. »
10170 *** ..	25. »
10171 *** ..	10. »
10172 *** ..	0.75
10173 *** ..	7. »
10174 *** ..	25. »
10175 *** ..	7. »
10176 *** ..	6. »
10177 *** ..	6. »
10178	25. »
10179	7. »
10180	11. »
10181	32. »
10182	90. »
10183	60. »
10184	32. »
10185	38. »

Page 349

9612 ***....	25. »
10186 *** ..	14. »
10187 *** ..	10. »
10188 *** ..	13. »
10189 *** ..	15. »
10190 *** ..	25. »
10191 *** ..	45. »
10192 *** ..	50. »
10193 *** ..	50. »
10194 *** ..	12. »
10195 *** ..	14. »
10196 *** ..	20. »
10197 *** ..	12. »
10198 *** ..	18. »
10199 *** ..	25. »

Page 350

10200 *** ..	200. »
10201 *** ..	35. »
10202 *** ..	30. »
10203 *** ..	75. »
10204 *** ..	10. »
10205 *** ..	40. »
10206 *** ..	12. »
10207 *** ..	40. »
10208 *** ..	45. »
10220	400. »
10221	25. »
10222	100. »
10223	30. »

Page 351

10224	50. »
10225	35. »
10226	135. »
10227	95. »
10228	85. »
10229	35. »
10230	45. »
10231	45. »
10232	40. »
10234	60. »
10363	85. »

Page 352

10235	55. »
10236	175. »
10237	150. »
10238	85. »
10239	75. »

© Musée AP-HP

Page 352 (*suite*)

	Frs
10240 *** ..	18. »
10241 *** ..	20. »
10242 *** ..	22. »
10243 *** ..	24. »
10244 *** ..	10. »
10245 *** ..	11. »
10246 *** ..	12. »
10247 *** ..	13. »
10248 *** ..	6. »
10249 *** ..	22. »
10250 *** ..	23. »
10251 *** ..	24. »
10252 *** ..	25. »
10253 *** ..	7. »

Page 353

10254 *** ..	10. »
10255	30. »
10256	32. »
10257 *** ..	3. »
10258	10. »
10259	12. »
10260	25. »
10261	23. »
10262	23. »
10263	45. »

Page 354

10264	18. »
10265	20. »
10266	23. »
10267	7. »
10268	7.50
10269	11.25
10270 *** ..	25. »
10271 *** ..	15. »
10272 *** ..	3. »
10273 *** ..	1. »
10274	4. »
10275 *** ..	1. »
10276	4.50
10277 *** ..	1.50
10278	5.50
10279 *** ..	1. »
10280	3.50
10281 *** ..	25. »
10282	12.50
10283	13.50

Page 355

10284 *** ..	20. »
10285 *** ..	20. »

Page 356

10286 *** ..	3. »
10287 *** ..	3. »
10288 *** ..	3.50
10289 *** ..	3.50
10290 *** ..	4. »
10291 *** ..	4.50
10292 *** ..	3.50
10293 *** ..	8.50
10294 *** ..	10. »
10295 *** ..	35. »
10296 *** ..	20. »
10297 *** ...	16. »
10298 *** ..	6. »
10299 *** ..	17. »

Page 357

	Frs
10300 *** ..	36. »
10301 *** ..	40. »
10302 *** ..	36. »
10303 *** ..	60. »
10304 *** ..	65. »
10305 *** ..	45. »
10306 *** ..	60. »
10307 *** ..	65. »
10308 *** ..	70. »
10309 *** ..	60. »
10310 *** ..	65. »
10311 *** ..	70. »
10312 *** ..	70. »
10313 *** ..	110. »
10314 *** ..	70. »
10315 *** ..	60. »
10319 *** ..	190. »

Page 358

10316	235. »
10317	275. »
10318	10. »
10320 *** ..	6. »
10321 *** ..	3.50
10322 *** ..	4. »
10323 *** ..	14. »
10324 *** ..	35. »
10325 *** ..	100. »

Page 359

10326 *** ..	12. »
10327 *** ..	15. »
10328 *** ..	13. »
10329 *** ..	12. »
10330 *** ..	15. »
10331 *** ..	10. »
10332 *** ..	25. »
10333 *** ..	10. »

Page 360

10334 *** ..	15. »
10335 *** ..	10. »
10336 *** ..	8. »
10337 *** ..	12. »
10338 *** ..	30. »
10339 *** ..	40. »
10340 *** ..	20. »
10341 *** ..	100. »
10342 *** ..	35. »
10343 *** ..	40. »
10362 *** ..	10. »

Page 361

10344 *** ..	100. »
10345 *** ..	35. »
10346 *** ..	40. »
10347 *** ..	25. »
10348 *** ..	100. »
10349 *** ..	35. »
10350 *** ..	40. »
10351 *** ..	25. »
10352 *** ..	100. »
10353 *** ..	35. »
10354 *** ..	40. »
10355 *** ..	25. »
10356 *** ..	150. »
10357 *** ..	35. »
10358 *** ..	115. »
10359 *** ..	85. »
10360 *** ..	35. »

Page 361 (*suite*)

	Frs
10361 *** ..	50. »

Page 363

10501	40. »
10502	25. »
10503	60. »
10504	15. »
10505	13. »
10506	26. »
10507	5. »
10508	5. »
10509	8. »
10510	11. »
10511	13. »
10512	15. »
10513	16. »
10514	5. »
10515	12. »
10516	15. »
10517	17. »
10518	19. »
10519	21. »
10520	250. »
10521	140. »
10591	10. »

Page 364

10522	42. »
10523	42. »
10524	42. »
10525	42. »
10526	42. »
10527	40. »
10528	43. »
10529	62. »
10530	65. »
10531	9. »
10532	10. »
10533	22. »
10534	95. »
10535	60. »
10536	95. »

Page 365

10537	230. »
10538	330. »
10539	450. »
10540	225. »
10541	440. »
10542	370. »
10543	35. »
10544	75. »
10545	10. »
10546	500. »
10547	100. »
10548	125. »
10549	14.50
10550	10. »
10551	30. »
10552	130. »
10553	65. »
10554	125. »

Page 366

10555	385. »
10556	1.100. »

Page 367

10557 *** ..	125. »

Page 368

	Frs
10558 *** ..	110. »
10559 *** ..	130. »
10560 *** ..	4. »
10561 *** ..	0.80
10562 *** ..	0.40
10563 *** ..	1.50

Page 369

10564 *** ..	2. »
10565 *** ..	15. »
10566 *** ..	2.50
10567 *** ..	10. »
10568 *** ..	8. »
10569 *** ..	12. »
10570 *** ..	6. »
10571 *** ..	12. »
10592 *** ..	50. »
10593 *** ..	4. »

Page 370

10572 *** ..	10. »
10573 *** ..	40. »
10574 *** ..	12. »
10575 *** ..	160. »
10576 *** ..	40. »
10577 *** ..	25. »
10578 *** ..	30. »

Page 371

10579 *** ..	6. »
10580 *** ..	2. »
10581 *** ..	3. »
10582 *** ..	20. »
10583 *** ..	10. »
10584 *	400. »
10585 *	250. »
10586 *	450. »
10587 *	300. »

Page 372

10588 *	480. »
10589 *	80. »
10590 *	120. »
10594 *** ..	1. »

Page 374

10601	560. »
10602	675. »
10603	1.320. »
10604	400. »

Page 375

10605	900. »
10606	400. »
10607	900. »
10608	550. »
10609	675. »

Page 376

10610	3.900. »
10611	300. »
10612	360. »
10613	340. »
10614	1.000. »
10615	130. »
10616	120. »
10617	180. »
10618	70. »
10619	1.000. »

© Musée AP-HP

Page 377

	Frs
10620	6.750. »
10621	100. »
10622	120. »
10623	135. »
10624	120. »
10625	130. »

Page 378

10626	150. »
10627	130. »
10628	135. »
10629	700. »
10630	150. »
10631	150. »
10632	55. »
10633	60. »
10634	90. »
10635	440. »
10636	300. »
11153	50. »

Page 379

10637	2.650. »
10639	750. »
10640	900. »
10641	1.300. »

Page 380

10642	900. »
10643	270. »
10644	450. »
10645	600. »
10647	1.050. »

Page 381

10646	470. »
10648	225. »
10649	300. »
10650	270. »
10651	360. »
10652	310. »
10653	400. »
10655	580. »
10656	150. »
10657	180. »
10658	360. »

Page 382

10659	270. »
10660	375. »
10661	260. »
10662	470. »
10663	25. »
10664	500. »
10665	30. »
10666	580. »
10667	45. »
10682	750. »

Page 383

10668	800. »
10669	50. »
10670	750. »
10671	45. »
10672	135. »
10673	1.000. »
10674	50. »
10675	250. »
10676	300. »

Page 384

	Frs
10677	1.100. »
10678	1.000. »
10679	820. »
10680	1.500. »
10681	100. »
10683	200. »
10684	675. »

Page 385

10685	1.100. »
10686	1.180. »
10687	120. »
10688	160. »
10689	170. »
10690	200. »
10691	300. »
10692	120. »

Page 386

10693	125. »
10694	107. »
10695	2.50
10696	6.50
10697	9. »
10698	180. »
10699	375. »
10700	450. »
10701	200. »
10702	220. »

Page 387

10703	200. »
10704	220. »
10705	410. »
10706	550. »
10707	600. »
10708	80. »
10709	60. »
10710	40. »
10711	1.800. »
10712	2.200. »

Page 388

10713	4.500. »
10714	5.000. »
10715	7.300. »
10716	7.500. »

Page 389

10717	1.600. »
10718	2.100. »
10719	2.100. »
10720	1.750. »
10721	470. »
10722	430. »
10723	600. »
10724	675. »
10725	880. »
10726	1.450. »
10727	475. »
10728	650. »
10729	720. »
10730	960. »
10731	1.550. »
10732	330. »
10733	475. »
10734	570. »
10735	750. »
10736	1.200. »
10737	420. »

Page 389 (*suite*)

	Frs
10738	600. »
10739	690. »
10740	900. »
10741	1.400. »
10742	430. »
10743	550. »
10744	650. »
10745	860. »
10746	1.350. »
10747	20. »
10748	36. »
10749	52.50
10750	62. »
10751	84. »
10752	90. »
10753	110. »

Page 390

10747	15. »
10754	155. »
10755	200. »
10756	255. »
10757	330. »
10758	360. »
10759	200. »
10760	250. »
10761	300. »
10762	375. »
10763	400. »
10764	260. »
10765	45. »
10766	600. »
10767	330. »
10768	54. »

Page 391

10769	105. »
10770	120. »
10771	75. »
10772	115. »
10773	135. »
10774	30. »
10775	30. »
10776	255. »
10777	285. »
10778	440. »
10779	110. »
10780	170. »
10781	175. »
10782	255. »
10783	410. »
10784	510. »
10785	120. »

Page 392

10786	9. »
10787	11. »
10788	12.50
10789	13. »
10790	12.50
10791	14.50
10792	16. »
10793	15. »
10794	18. »
10795	15. »
10796	20. »
10797	19. »
10798	26. »
10799	24. »
10800	26. »

Page 392 (*suite*)

	Frs
10801	32. »
10802	36. »
10803	48. »
10804	50. »
10805	55. »
10806	50. »
10807	60. »
10808	70. »
10809	77. »
10810	92. »
10811	91. »
10812	120. »
10813	92. »
10814	120. »
10815	170. »
10816	180. »
10817	28. »
10818	36. »
10819	35. »
10820	40. »
10821	12. »
10822	15. »
10823	21. »

Page 393

10824	115. »
10825	160. »
10826	165. »
10827	190. »
10828	265. »
10829	18. »
10830	20. »
10831	25. »
10832	28. »
10833	31. »
10834	28. »
10835	38. »
10836	42. »
10837	50. »
10838	60. »
10839	56. »
10840	63. »
10841	72. »
10842	75. »
10843	90. »
10844	110. »
10845	98. »
10846	120. »
10847	126. »
10848	128. »
10849	150. »
10850	145. »
10851	160. »
10852	185. »
10853	135. »
10854	215. »
10855	55. »
10856	60. »
10857	60. »
10858	80. »
10859	9. »

Page 394

10860	80. »
10861	10.50
10862	11.50
10863	18. »
10864	28. »
10865	46. »
10866	53. »

© Musée AP-HP

Page 394 (*suite*)

	Frs
10867	65. »
10868	72. »
10869	55. »
10870	5.000. »

Page 395

10872	3.100. »
10874	2.200. »

Page 396

10875	380. »
10876	300. »
10877	18. »
10878	40. »
10879	66. »
10880	8. »
10881	11.50
10882	17. »

Page 397

10883	23. »
10884	27. »
10885	36. »
10886	52. »
10887	52. »
10888	66. »
10889	45. »
10890	65. »
10891	85. »
10892	125. »
10893	125. »
10894	150. »
10895	60. »
10896	80. »
10897	110. »
10898	5. »
10899	8. »
10900	10. »
10901	12. »
10902	22. »
10903	40. »
10904	60. »
10905	70. »
10906	13. »
10907	18. »
10908	24. »
10909	27. »
10910	75. »
10911	95. »
10912	115. »
10913	125. »
10914	190. »
10915	23. »
10916	25. »
10917	27. »
10918 *** ..	30. »

Page 398

10919	32. »
10920	45. »
10921	145. »
10922	50. »
10923	65. »
10924	170. »
10925	25. »
10926	30. »
10927	50. »
10928	11.25
10929	15. »
10930	18.75
10931	24. »

Page 398 (*suite*)

	Frs
10932	7.50
10933	11. »
10934	15. »
10935	18. »
10936	22. »
10937	16. »
10938	31. »
10939	38. »
10940	7.50
10941	9. »
10942	10.50
10943	16. »
10944	20. »
10945	4.50
10946	5. »
10947	5.50
10948	5.50
10949	7.50
10950	15. »
10951	7.50
10952	14.25

Page 399

10953	5.50
10954	6.50
10955	8. »
10956	10. »
10957	11. »
10958	13. »
10959	15. »
10960	22. »
10961	1.50
10962	1.75
10963	2. »
10964	2.50
10965	20. »
10966	36. »
10967	19. »
10968	33. »
10969	27. »
10970	5.50
10971	4.50
10972	5. »
10973	5.50
10974	7.50
10975	10. »
10976	12. »
10977	15. »

Page 400

10978	2. »
10979	3.50
10980	5.50
10981	6.50
10982	8. »
10983	11. »
10984	15. »
10985	22. »
10986	25. »
10988	6. »
10989	9. »
10990	11. »
10991	14. »
10992	8. »
10993	9. »
10994	12. »
10995	17. »
10996	7.50
10997	19. »
10998	27. »

Page 400 (*suite*)

	Frs
10999	25. »
11000	40. »
11001	45. »
11002	60. »
11003	12. »
11004	18. »
11005	22. »
11006	37. »
11007	2.75
11008	3. »
11009	3.50
11010	4.75
11011	6.25
11012	7. »
11013	0.40
11014	0.40
11015	0.50
11016	0.50
11017	0.50
11018	0.55
11019	0.75
11020	0.95
11021	0.75
11022	1. »
11023 *** ..	8. »
11024 *** ..	9. »
11025 *** ..	20. »

Page 401

11026	70. »
11027	85. »
11028	100. »
11029	94. »
11030	115. »
11031	235. »
11032	278. »
11033	120. »
11034	85. »
11035	15. »
11036	20. »
11037	12. »
11038	60. »

Page 402

11039	240. »
11040	180. »
11041	150. »
11042	255. »
11043	320. »
11044	400. »
11045	240. »
11046	300. »
11047	360. »
11048	520. »
11049	40. »
11050	52. »
11051	60. »
11052	78. »
11053	85. »
11156	250. »

Page 403

11054	120. »
11055	25. »
11056	29. »
11057	32. »
11058	35. »
11059	28. »
11060	32. »
11061	32. »

Page 403 (*suite*)

	Frs
11062	33. »
11063	6. »
11064	10. »
11065	4. »
11066	18. »
11067	5.50
11068	18. »
11069	2. »
11155	1.000. »

Page 404

11070	58. »
11071	72. »
11072	56. »
11073	72. »
11074	56. »
11075	42. »
11076	65. »
11077	50. »
11078	20. »
11079	26. »
11080	20. »
11081	27. »
11082	19. »
11083	14. »
11084	32. »
11085	18. »
11086	4.50
11087	5.50
11088	11.50
11089	15. »
11090	8. »
11091	11. »
11092	52. »
11093	70. »
11094	2.50
11095	5. »
11096	10. »
11097	20. »
11098	10. »
11099	15. »
11100	17. »
11101	20. »
11102	25. »
11103	5. »
11104	10. »
11105	20. »
11106	10. »
11107	15. »
11108	17. »
11109	20. »
11110	20. »
11111	1. »
11112	4.50
11113	7.50
11114	0.80
11115	8. »
11116	9.50
11117	15. »
11118	15. »
11119	13. »
11120	18. »
11121	20. »
11122	1.15
11123	1.35
11124	1.90
11144	12. »

Page 405

11125	45. »

© Musée AP-HP

Page 405 (*suite*)

	Frs
11126	6.75
11127	9. »
11128	13. »
11129	25. »
11130	40. »
11131	8. »
11132	11. »
11133	14. »
11134	9. »
11135	6. »
11136	9. »
11137	10. »
11138	11. »
11139	12. »
11140	10. »
11141	26. »
11142	45. »
11143	75. »
11145	15. »
11146 *** ..	25. »
11147 *** ..	24. »
11148 *** ..	23. »
11149	12. »
11150	25. »
11151	18. »
11154	18. »

Page 407

	Frs
5592 ***....	280. »
5593 ***....	200. »
5594 ***....	130. »
5595 ***....	100. »
5596 ***....	80. »
5597.....	25. »
5598 ***....	25. »
5599 ***....	140. »
5600 ***....	110. »
5601 ***....	30. »
5602.....	3.500. »
5603 ***....	280. »
5604 ***....	470. »
5605 ***....	250. »
5606 ***....	250. »
5607.....	50. »
11201 **....	120. »
11202 **....	160. »
11203 **....	180. »
11204 **....	250. »
11205 **....	225. »
11206 **....	310. »
11207 **....	400. »
11208 **....	520. »
11209 **....	720. »
11210 **....	900. »

Page 408

	Frs
11211 **....	50. »
11212 **....	60. »
11213 **....	85. »
11214 **....	140. »
11215 **....	110. »
11216 **....	160. »
11217 **....	120. »
11218 **....	180. »
11219 **....	15. »
11220 **....	22. »
11221 **....	28. »
11222 **....	30. »
11223 **....	35. »
11224 **....	40. »
11225 **....	45. »
11226 **....	60. »
11227 **....	65. »
11228 **....	120. »
11229 **....	110. »
11230 **....	130. »
11231	27. »
11232	32. »
11233	38. »
11234	45. »

Page 409

	Frs
11235 **....	45. »
11236 **....	55. »
11237 **....	70. »
11238 **....	80. »
11239 **....	100. »
11240 **....	120. »
11241 **....	45. »
11242 **....	55. »
11243 **....	65. »
11244 **....	75. »
11245 **....	90. »
11246 **....	110. »
11247 **....	55. »
11248 **....	65. »
11249 **....	80. »
11250 **....	100. »
11251 **....	125. »
11252 **....	145. »
11253 **....	50. »
11254 **....	60. »
11255 **....	75. »
11256 **....	90. »
11257 **....	110. »
11258 **....	130. »
11259 **....	90. »
11260 **....	105. »
11261 **....	125. »
11262 **....	145. »

Page 410

	Frs
11264 **....	135. »
11265 **....	160. »
11266 **....	180. »
11267 **....	25. »
11268 **....	16. »
11269 **....	275. »
11270 *** ..	60. »
11271 **....	110. »
11272 **....	140. »
11273 **....	100. »

Page 411

11274 **....	350. »
11275 **....	300. »
11276 *** ..	12. »
11277 *** ..	12. »
11278 *** ..	5. »
11279	5.25
11280	0.15
11281 *** ..	15. »
11282 *** ..	12. »

Page 412

11283 *** ..	12. »
11284	20. »
11285 *** ..	16. »
11286 *** ..	7. »
11287 *** ..	7. »
11288 *** ..	20. »
11289 *** ..	13.50
11290 *** ..	13. »
11291 *** ..	18. »
11292 *** ..	22. »
11293 *** ..	30. »

Page 413

11294 *** ..	13. »
11295 *** ..	15. »
11296 *** ..	18. »
11297 *** ..	22. »
11298 *** ..	25. »
11299 *** ..	32. »
11300 *** ..	38. »
11301 *** ..	42. »
11302 *** ..	45. »
11303 *** ..	28. »
11304 *** ..	35. »
11305 *** ..	38. »
11306 *** ..	42. »
11307 *** ..	85. »
11308 *** ..	100. »
11309 *** ..	130. »
11310 *** ..	70. »
11311 *** ..	80. »

Page 413 (*suite*)

	Frs
11312 *** ..	110. »

Page 414

11313 *	395. »
11314 *	500. »
11315 *	50. »
11316 *	725. »

Page 415

11317 *	1.600. »
11318 *	1.850. »
11319 *	225. »
11320 *	175. »
11321 *	225. »

Page 416

11322 *	1.000. »
11325 *	1.100. »
11328 *	775. »
11329 *	350. »

Page 417

11330 *	1.400. »
11331 *	1.800. »
11332 *	1.700. »
11333 *	1.335. »

Page 418

11336 *	150. »
11337 *	180. »
11338 *	350. »
14339 *	440. »
11340 *	320. »
11341 *** ..	12. »
11342 *** ..	18. »

Page 419

10675 *	275. »
10676 *	330. »
11343 *	680. »
11344 *	805. »
11345 *	725. »
11346 *	1.650. »

Page 420

11347 *	235. »
11348 *	1.300. »
11349 *	1.110. »
11350 *** ..	200. »
11351 *** ..	40. »

Page 421

11352 *** ..	250. »
11353 *** ..	280. »

© Musée AP-HP

AVRIL 1934

RAINAL FRÈRES

EXPERTS DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE

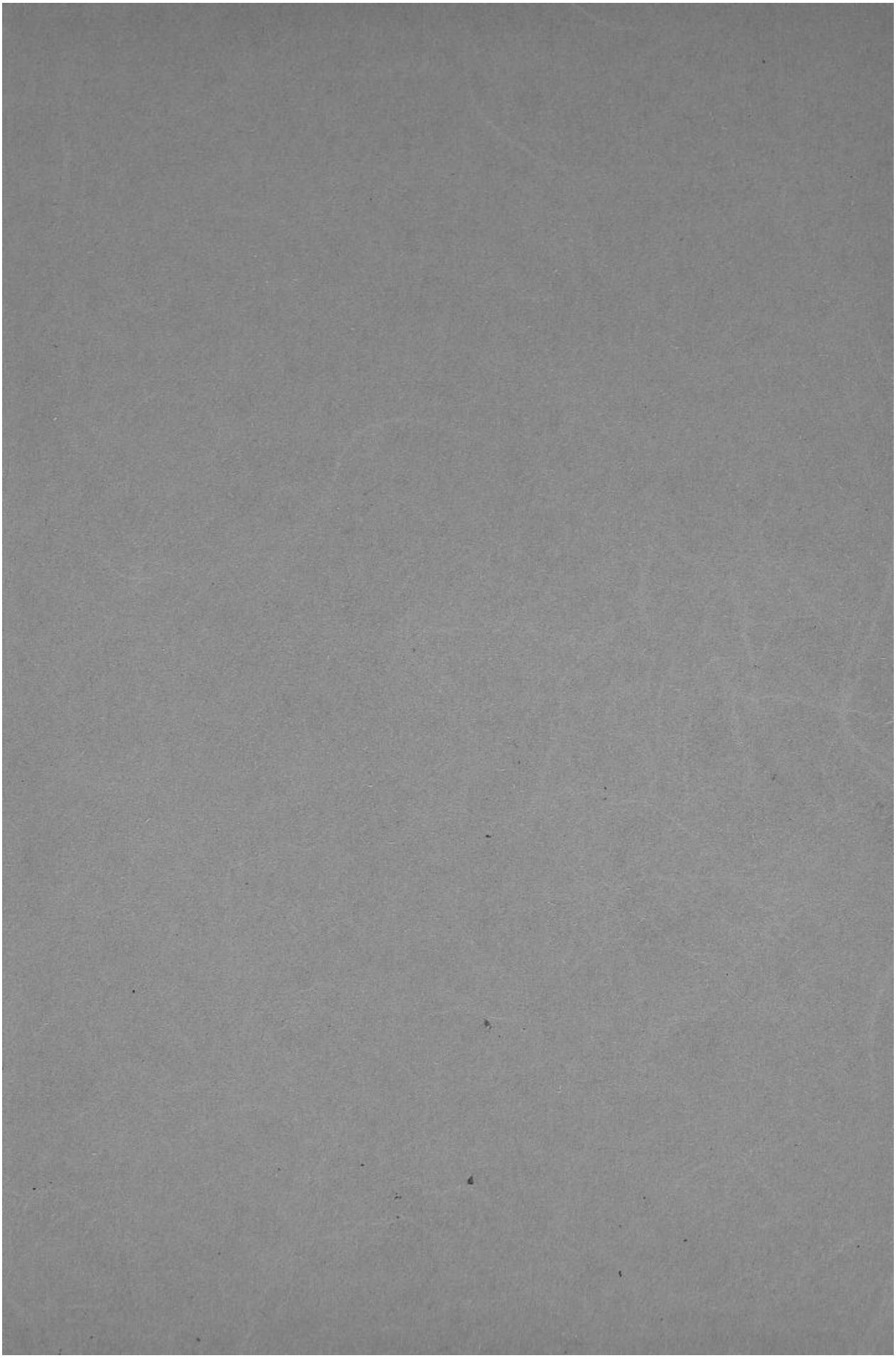
236-238, RUE SAINT-DENIS - 23, RUE BLONDEL

PARIS (2e)

LISTE DE PRIX

---

et o/o contenu



© Musée AP-HP



Les Imp. H.M. BOUTIN
192-194, Rue St-Martin
PARIS