

La Maison procure à ses clients tous les articles non portés au catalogue concernant la cuvrerie et la robinetterie pour Gaz et Eau, les articles d'éclairage par le Gaz et l'Electricité, etc.

**RICHAULT, CONSTRUCTEUR**  
Rue du Chemin-Vert, 72 — PARIS

# BÉLIER HYDRAULIQUE

## Son Emploi et sa Description

Depuis le premier modèle de bélier construit en 1796 par Montgolfier, cet ingénieux appareil a subi peu de modifications et n'a pas été employé comme il aurait dû l'être. Et cependant quoi de plus agréable et de plus utile qu'une machine à la fois moteur et outil, fonctionnant d'elle-même, sans surveillance, sans entretien, et, conditions appréciables, d'un volume très restreint et d'un prix minime.

Frappé des avantages de cet appareil, nous avons cherché pour quelles raisons il était si peu répandu ; pourquoi dans beaucoup de cas, tels que l'alimentation en eau d'une commune, d'un château, pour le dessèchement des marais, l'irrigation, on se servait d'appareils élévatoires très compliqués, d'un entretien coûteux et exigeant une dépense de force motrice, lorsqu'on a sur les lieux des forces naturelles qui ne demandent qu'à être canalisées. Nous avons alors étudié à fond la question et nous nous sommes livrés à des expériences concluantes, qui nous ont conduits à l'établissement d'un type de bélier qui, nous pouvons l'affirmer, ne peut plus subir d'autres perfectionnements.

Les béliers construits jusqu'à ce jour, sont d'un type uniforme dans toutes leurs parties, c'est-à-dire qu'il y a une relation constante entre le diamètre du tuyau d'amenée, le diamètre du tuyau d'ascension de l'eau et le réservoir d'air.

Nous inspirant des expériences du savant ingénieur Eytelwein, continuées par le général Morin au Conservatoire des Arts-et-Métiers, et de nos propres essais, nous avons établi nos appareils de manière qu'à une conduite d'arrivée donnée on puisse adapter au bélier un tuyau d'ascension d'un diamètre quelconque, calculé dans chaque cas particulier de telle sorte que la vitesse de l'eau dans ces tuyaux ne soit pas supérieure à 0<sup>m</sup>50. La forme que nous avons adoptée pour le réservoir d'air, forme qui se rapproche le plus de celle donnée par les lois de l'écoulement des liquides, nous permet, pour le même numéro de bélier, de faire varier la capacité de ce réservoir suivant les cas, tout en conservant au centre de gravité de l'appareil une position invariable et le plus près de terre.

Nous sommes parvenus aussi à réduire considérablement les trépidations causées par le coup de bélier et à assurer pour ainsi dire un fonctionnement indéfini de l'appareil.

Mais la modification principale que nous avons apportée au bélier, celle qui doit amener une révolution dans l'emploi des appareils élévatoires de l'eau, et faire substituer dans beaucoup de cas, le bélier à tous les autres appareils, est la disposition que nous avons adoptée pour la fixation de la soupape d'arrêt.

Au lieu d'élever une quantité d'eau déterminée par la chute dont on dispose et la hauteur d'élévation, comme dans tous les béliers, avec le nôtre, on peut faire varier cette quantité d'eau suivant les besoins, et cela, par une simple manœuvre, qui peut être exécutée, même par un enfant.

Nous décrivons ce dispositif dans l'explication du fonctionnement de l'appareil.

---

## FONCTIONNEMENT DU BÉLIER

Le bélier est toujours posé à un niveau inférieur à celui de l'eau dont on dispose ; cette différence de niveau constitue *la hauteur de chute*.

L'eau arrive dans le corps de bélier par le tuyau conducteur A, et s'écoule par l'orifice J ; mais lorsque cette eau a acquis une certaine vitesse, elle exerce une pression sur la soupape d'arrêt K et la force à s'appliquer sur son siège. L'orifice se trouvant fermé sous la pression produite par l'eau qui tend toujours à reprendre son niveau primitif, en vertu du principe des vases communicants, la soupape d'ascension P s'ouvre et l'eau pénètre dans le réservoir d'air E. A un moment donné, l'eau perd sa vitesse dans le corps de bélier, la soupape d'ascension se referme, la soupape d'arrêt retombe et le liquide trouvant de nouveau l'orifice J ouvert, s'écoule. Elle acquiert par suite une nouvelle vitesse qui, comme précédemment fait appliquer la soupape d'arrêt sur son siège, ce qui provoque une nouvelle entrée d'eau dans le réservoir d'air, et a pour effet de comprimer l'air de ce réservoir. La force élastique de cet air fait alors élever l'eau dans le tuyau d'ascension D et les mêmes phénomènes se reproduisent ainsi de 20 à 40 fois par minute.

On peut ainsi arriver à élever l'eau à une hauteur égale à 30 fois la hauteur de chute.

Comme on le voit sur la figure, notre soupape d'arrêt est à plongeur et sa tige est munie d'une embase O qui s'appuie sur une douille taraudée H. Au moment de la pose de l'appareil on élève ou on abaisse plus ou moins cette douille, ce qui permet de faire varier l'intervalle existant entre la soupape d'arrêt et l'orifice d'évacuation et de régler une fois pour toutes l'appareil.

Supposons maintenant que notre bélier servant à l'alimentation d'une commune, on veuille pour une raison quelconque, diminuer ou augmenter le volume d'eau qu'il élève : il suffira de desserrer l'écrou R et d'enlever ou d'ajouter des rondelles en plomb *i* sur le prolongement de la tige ; le poids de la soupape se trouvant diminué ou augmenté, l'effet désiré se produit.

Comme on le voit, l'opération est simple et à la portée du premier manœuvre venu.

Une pompe à air L est destinée à remplacer dans le réservoir l'air dissout dans l'eau ou évacué par le tuyau d'ascension.

---

## RENSEIGNEMENTS A FOURNIR EN FAISANT LA COMMANDE

*Dans nos béliers, le rapport du travail utile au travail moteur, c'est-à-dire le rendement, est de 0,40 à 0,85, suivant la différence qu'il y a entre la hauteur de la chute H' et la hauteur d'ascension H.*

Si nous appelons  $V'$  le volume d'eau élevé dans une seconde, et  $V$  le volume d'eau perdu par l'orifice de la soupape d'arrêt ce rendement sera exprimé par la formule

$$R = \frac{V' \times H'}{V \times H}$$

Chacun peut donc se rendre compte tout d'abord de la quantité d'eau que l'on peut élever avec nos appareils.

Lorsque l'on a reconnu ainsi les services que notre bélier peut rendre, il suffit en faisant la commande, de nous donner les renseignements suivants :

- 1° La quantité d'eau dont on dispose par minute ;
- 2° La hauteur de chute ;
- 3° La hauteur d'élévation des eaux.

Joindre à cet envoi un profil du terrain à l'emplacement du tuyau d'ascension, ou donner des détails sur la disposition du terrain, à l'endroit où l'on veut poser l'appareil.

Sur demande, la Maison envoie aux frais des clients, un de ses ingénieurs étudier la meilleure disposition à adopter pour la pose du bélier.

Voici les numéros de bélier que nous construisons et que l'on peut obtenir de suite. Pour des diamètres conducteurs plus grands nous demandons un mois de délai pour la livraison de la commande.

### TARIF DES BÉLIERS & TUYAUX

NUMÉROS	QUANTITÉ D'EAU QUE PEUT DÉPENSER LE BÉLIER À LA MINUTE.	LONGUEUR DU TUYAU D'ARRIVÉE	DIAMÈTRE DES TUYAUX		PRIX DU MÈTRE JOINT COMPRIS		PRIX DES DIVERS NUMÉROS
			Arrivée	Refoulement	Arrivée	Refoulement	
			Millimètres		Fer	Fer	
1	2 lit. 250 à	9	19	9	2 30	1 20	85 »
2	4 500 —	18	25	9	3 30	1 20	110 »
3	9 » —	36	38	13	4 50	1 35	145 »
4	14 » —	63	50	25	5 30	3 35	200 »
5	18 » —	112	60	30	4 »	2 25	290 »
6	36 » —	270	100	50	9 »	3 15	500 »
7	54 » —	540	150	60	13 50	3 85	850 »
8	72 » —	1.200	175	80	16 80	5 40	1400 »
9	200 » —	1.800	220	90	21 60	7 20	2000 »
10	500 » —	2.500	270	100	26 70	9 »	2500 »
11	1.000 » —	3.200	350	125	40 50	10 25	3000 »
12	2.000 » —	4.200	400	150	51 30	13 50	4000 »
13	3.000 » —	6.000	500	175	67 50	16 20	5400 »

Nous nous chargeons aussi d'élever les eaux à des hauteurs bien supérieures à 30 fois la hauteur de chute, au moyen d'appareils spéciaux, dont la description serait trop longue sur cet extrait de notre catalogue général.

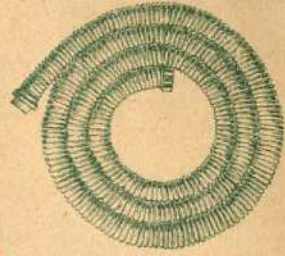
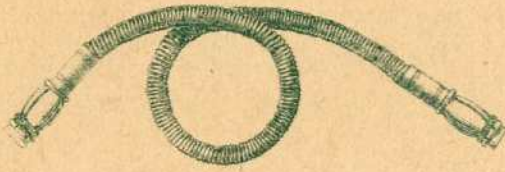
Les travaux et les rendements annoncés sont toujours garantis par nous, lorsque la pose a été faite par nos ouvriers.

NOTA. — Ces béliers peuvent être faits pour utiliser une chute d'eau ne donnant même que 2 litres 500 à la minute.

Les prix ci-dessus comprennent la pompe pour renouvellement de l'air ainsi que tous accessoires pour régler le débit.



# TUYAU MÉTALLIQUE FLEXIBLE



**EXPOSITION UNIVERSELLE  
LYON 1894  
MÉDAILLE D'ARGENT**



4 m/m



6 m/m



8 m/m

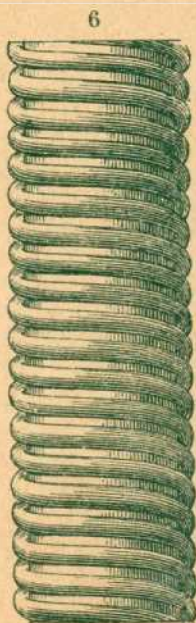


10 m/m

*Voir Tarif page 8.*



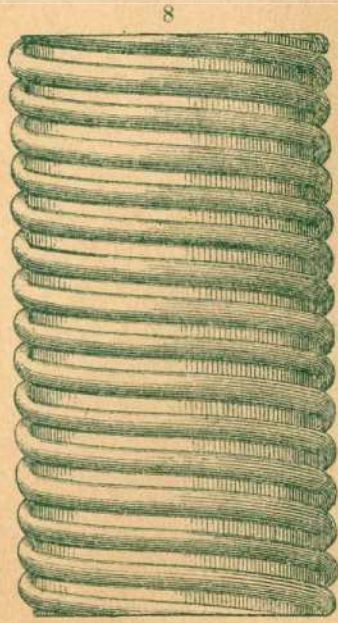
15 m/m



18 m/m



20 m/m



25 m/m

La Maison procure à ses clients tous les articles non portés au catalogue concernant la cuïserie et la robinetterie pour Gaz et Eau, les articles d'éclairage par le Gaz et l'Electricité, etc.

# NOTICE

SUR LES

## TUYAUX MÉTALLIQUES

---

Nous appelons votre attention sur un nouveau système de tuyaux métalliques flexibles qui réalise des avantages importants sur les divers produits similaires employés jusqu'à ce jour dans l'industrie, tels que tuyaux en toile, en caoutchouc ordinaire, en caoutchouc avec toiles interposées ou spirale de fer intérieure, tuyaux en cuir rivés, renforcés ou non, ainsi que sur les tubes métalliques flexibles analogues.

Les tuyaux flexibles que nous vous recommandons sont formés de spires métalliques continues en métal blanc, cuivre, bronze ou fer étamé, enroulées par accrochement et renfermant à l'intérieur une garniture en caoutchouc.

On obtient ainsi des tuyaux qui ne se déforment ni ne s'écrasent, tout en conservant une grande élasticité; ils sont d'une étanchéité absolue et résistent aussi bien à des pressions considérables qu'au vide.

Aussi les essais qui ont été faits depuis plusieurs années au point de vue de l'emploi de ces tuyaux, pour le gaz et l'eau, ont-ils permis de constater les avantages suivants :

---

## TUYAUX A GAZ

1° L'étanchéité des tuyaux métalliques flexibles étant complète, ils ne donnent jamais de mauvaise odeur que répandent les tuyaux en caoutchouc;

2° Ils peuvent se nettoyer facilement par un simple frottement et présenter même un aspect décoratif qu'on ne peut obtenir avec le caoutchouc qui se salit promptement;

3° Ils ne se coupent pas comme ceux en caoutchouc qui se gercent et s'altèrent si facilement à l'air et à la lumière;

4° Il en résulte qu'ils sont d'une durée véritablement illimitée, tandis que les tuyaux en caoutchouc se remplacent presque constamment.



## TUYAUX A EAU

Les variations de température, de sécheresse et d'humidité n'ont aucune influence sur ces tuyaux, tandis que l'on sait les soins qu'il faut donner aux tuyaux en toile et à ceux en cuir, si l'on ne veut pas qu'ils se dessèchent et se coupent, et combien le soleil, ou seulement la lumière, arrive à gercer facilement et à faire se rompre les tuyaux en caoutchouc.

Ils peuvent même, grâce à leur élasticité, résister à la gelée, ce qu'on n'obtient avec aucun autre genre de tuyau.


Ils ne s'aplatissent que sous des efforts considérables et ne s'usent pas à l'extérieur, — ils peuvent impunément être trainés sur le sol, tandis que les tuyaux en toile, en caoutchouc ou en cuir doivent être maniés avec le plus grand soin, car ils s'usent ou se coupent facilement par le frottement et les chocs — et cela d'autant plus qu'ils sont renforcés, à cause du défaut d'homogénéité des surfaces extérieures.

Grâce à leur élasticité, ils supportent des coups de bélier considérables qui font rompre si facilement les tuyaux de tout autre système.

Ils sont, en résumé, d'une durée pour ainsi dire illimitée, tandis que tous ceux des autres systèmes doivent fréquemment se remplacer.

Les tuyaux fabriqués par ce système sont donc propres, non seulement aux raccords des canalisations de gaz avec les appareils mobiles, tels que lampes, poêles, chalumeaux, fourneaux, etc., aux canalisations qu'on veut poser après coup dans les appartements, aux tuyaux d'arrosage, aux pompes à incendie ou d'épuisement, aux pompes à bière, etc., mais encore ils conviennent à tous les genres d'industrie où l'on a à manipuler des **gaz, de la vapeur ou des liquides**, et leur durée indéfinie, les garanties de solidité et autres qu'ils offrent, leur assurent une supériorité indiscutable sur tous les autres systèmes.

Ils peuvent encore être employés pour freins de Chemins de fer à air comprimé ou à vide.

  
**EXPOSITION UNIVERSELLE**  
**LYON 1894**  
**MÉDAILLE D'ARGENT**

## TARIF DES TUYAUX MÉTALLIQUES FLEXIBLES

Diamètres en $^m/m$ .....	4	6	8	10	12	15
<b>Prix</b> .....	<b>2 70</b>	<b>2.70</b>	<b>3.40</b>	<b>4. »</b>	<b>5. »</b>	<b>7.20</b>
Diamètres en $^m/m$ .....	18-20	25	30	35	40	50
<b>Prix</b> .....	<b>11.00</b>	<b>13.40</b>	<b>16.50</b>	<b>20.20</b>	<b>24.70</b>	<b>32. »</b>
						<b>43.30</b>
						et au delà

Ces tubes se font par couronnes de 10 mètres jusqu'au 12  $^m/m$  inclus, du 15 au 25 exclu, par longueur de 7 mètres, du 25  $^m/m$  au 30  $^m/m$  par longueur de 4 à 5 mètres et du 30  $^m/m$  et au-dessus en rétrogradant depuis un maximum de 4 mètres.

**NOTA.** Les tubes pour vapeur subissent une augmentation de 3 fr. par mètre du 15  $^m/m$  au 20  $^m/m$  inclus, 4 fr. par mètre du 25  $^m/m$  au 35  $^m/m$  inclus, 6 fr. par mètre du 40  $^m/m$  au 50  $^m/m$  inclus et 8 fr. au-dessus.

*Ces tubes se réunissant au moyen de raccords spéciaux nous pouvons livrer n'importe quelle longueur demandée.*

## RACCORDS POUR GAZ

jusqu'à 10 millim. inclus.....				<b>0.80</b>	la pièce
— 12 —	—	—	.....	<b>1.50</b>	—
— 15 —	—	—	.....	<b>2. »</b>	—

VOIR PAGE 14 LE PRIX DE NOS RACCORDS SPÉCIAUX D'ARROSAGE.



# Mode de Montage des Raccords DE TUBES A GAZ

Rien n'est plus facile que de couper le tube et de la monter à la longueur désirée par le client.

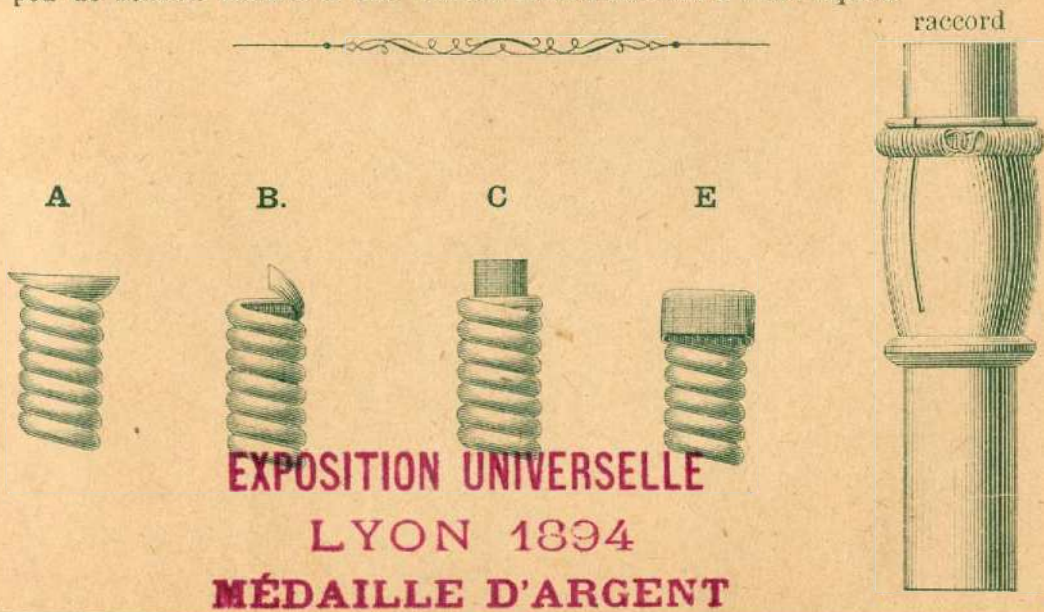
EXEMPLE : Prenez une cisaille, coupez à la longueur voulue et vous obtenez la section **A**. — Dégrafez une ou deux spires que vous coupez en sifflet **B**. — Alors le caoutchouc extérieur se présente en **C**. A ce moment, avant de rabattre le caoutchouc sur le tube, vous limez un peu la rive du cuivre afin que les bavures produites par la section faite ne viennent pas couper le caoutchouc; ensuite, rabattez la partie **C** en caoutchouc en **E** sur le tube, vous enduisez de dissolution cette partie de caoutchouc rabattue; vous prenez un raccord que vous montez sur le tube en poussant et non en vissant et l'opération est terminée.

Ne pas oublier d'enduire de dissolution la partie de caoutchouc rabattue, c'est ce qui permet la fixation du raccord sur le tube.

Les raccords sont vendus tout montés.

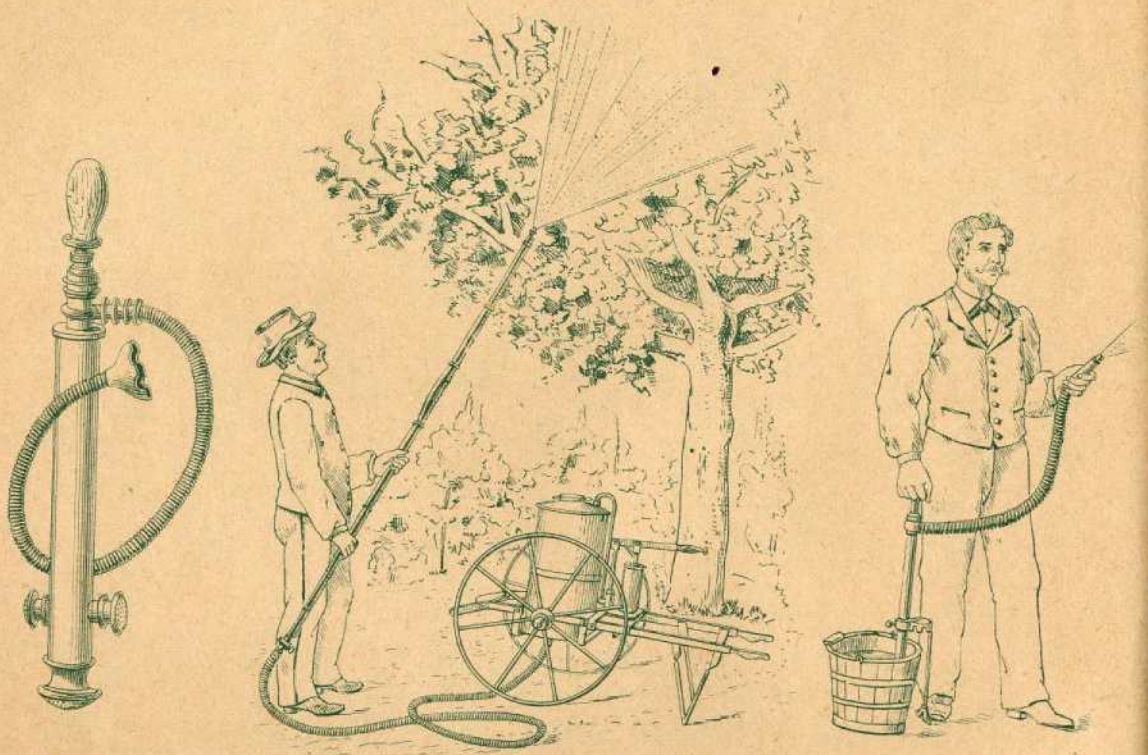
Avec un pot de dissolution coûtant **1 fr. 25** on peut fixer 200 raccords au minimum.

Dans le cas où la dissolution viendrait à sécher, il n'y a qu'à mettre un peu de benzine dedans et elle revient immédiatement à l'état liquide

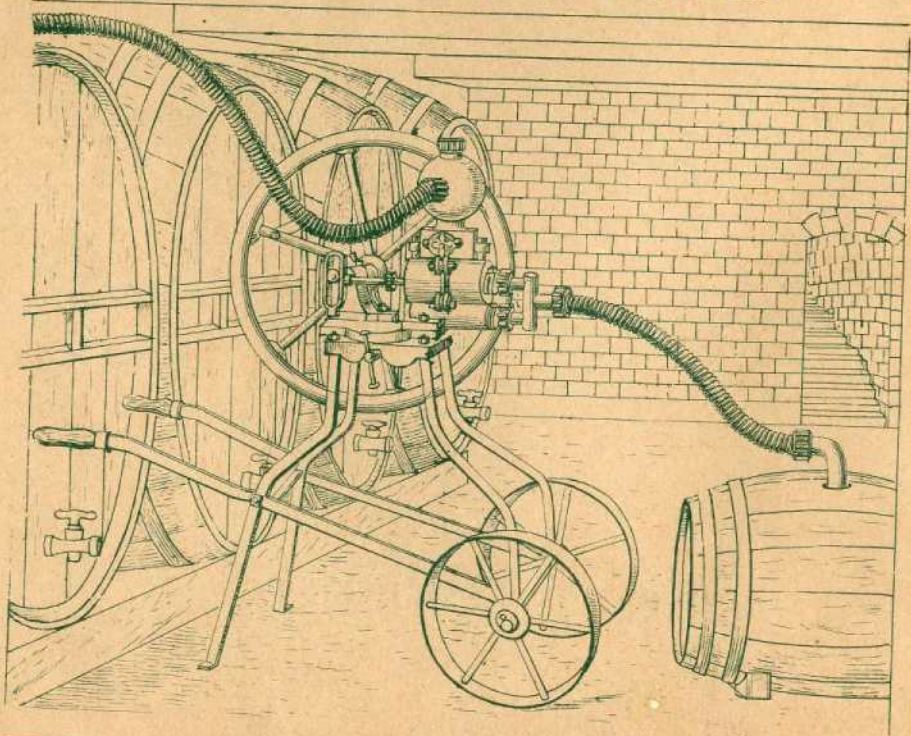


# APPLICATIONS DIVERSES

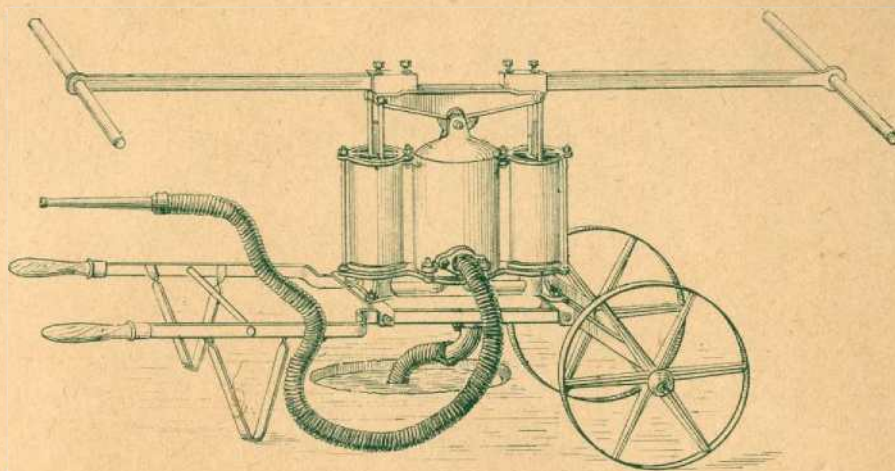
## ARROSAGE



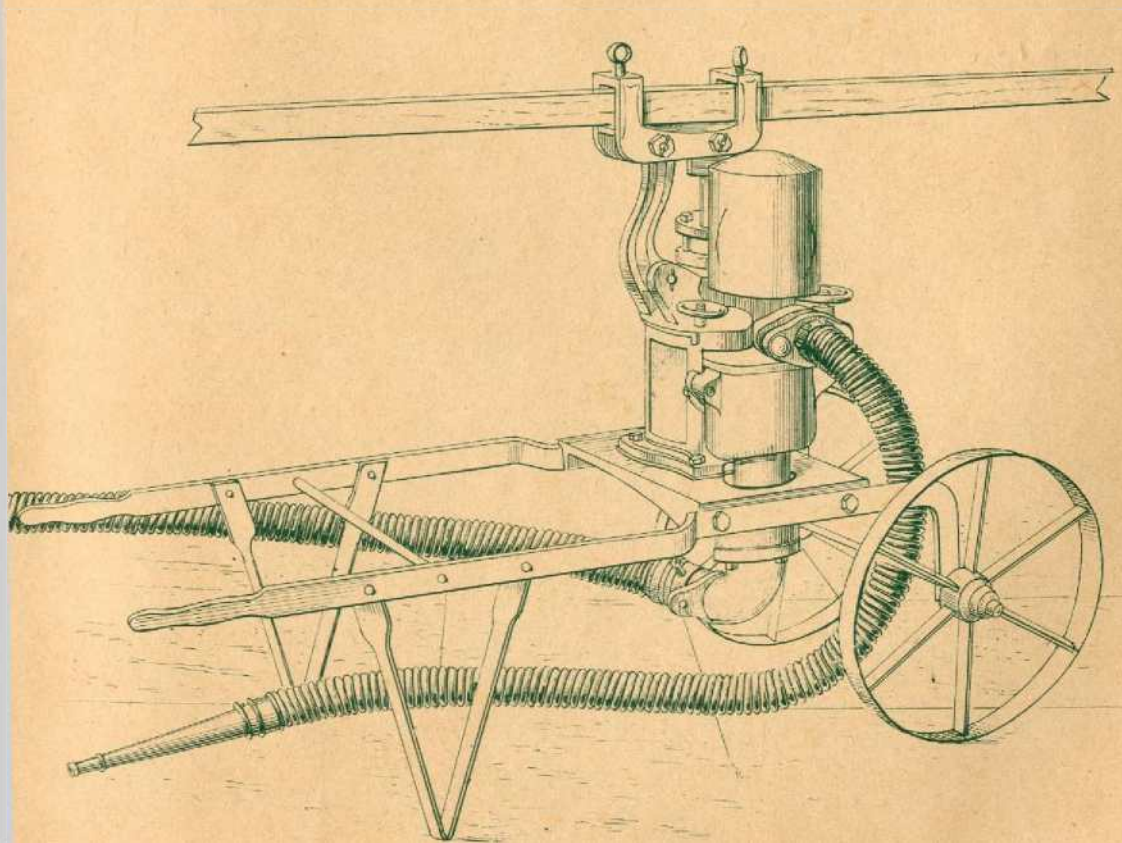
## TRANSVASEMENT DES LIQUIDES

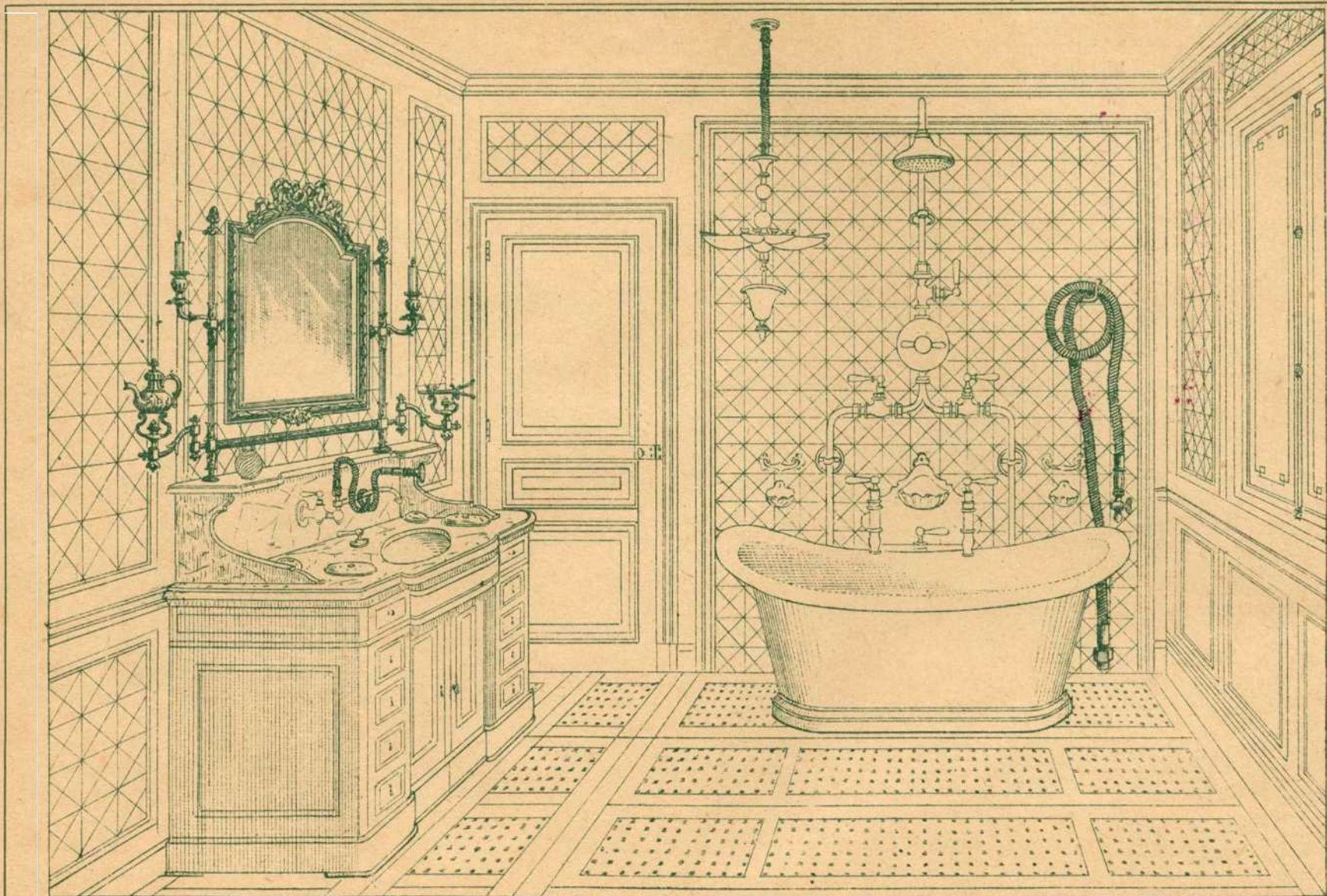


## APPLICATION AUX POMPES A INCENDIES



## APPLICATION AUX POMPES ASPIRANTES & FOULANTES DANS LES TANNERIES, SUCRERIES, etc.



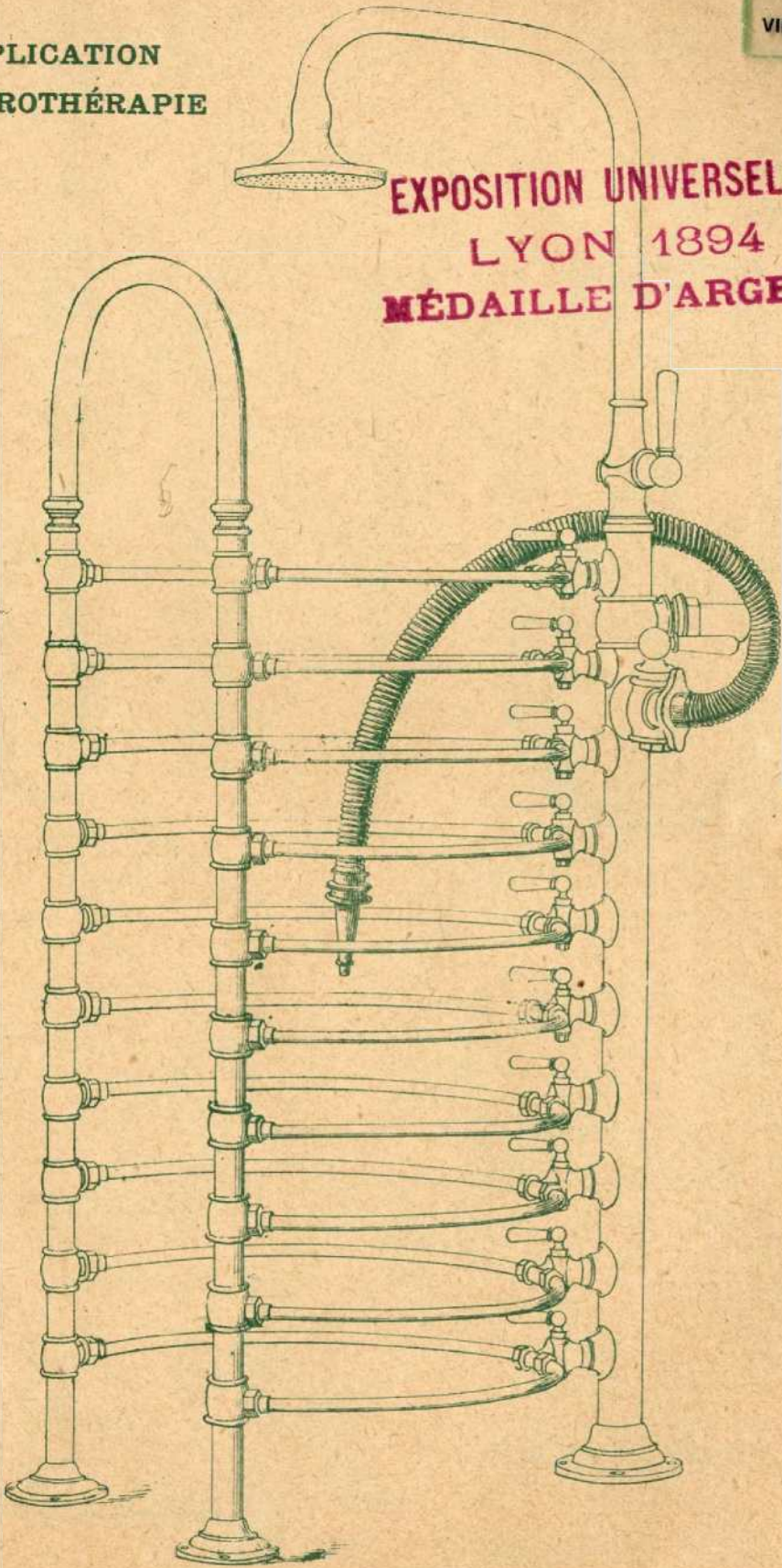


SALLE DE BAINS AVEC NOS APPAREILS & APPLICATION DU TUBE MÉTALLIQUE

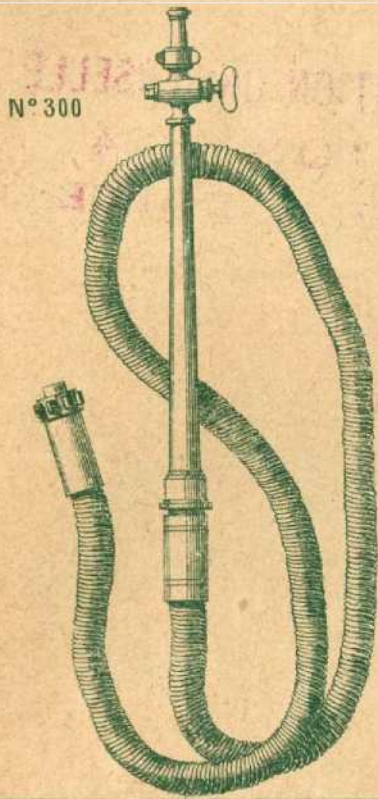


**APPLICATION  
A L'HYDROTHERAPIE**

**EXPOSITION UNIVERSELLE  
LYON 1894  
MÉDAILLE D'ARGENT**



**TUYAU MÉTALLIQUE**  
MONTÉ AVEC LANCE D'ARROSAGE

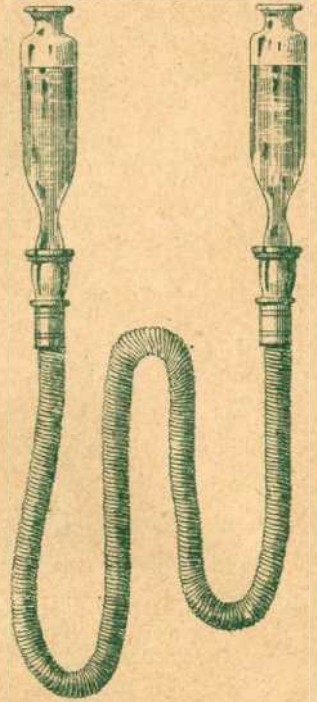


**TUYAU ACOUSTIQUE**  
N° 310



**NIVEAU DE CHANTIER**  
A L'USAGE DE MM. LES ENTREPRENEURS

N° 311



**PRIX DES LANCES COMPLÈTES**  
AVEC ROBINET, JET ET POMME

300	16 millimètres	13
301	20	16
302	27	20
303	33	23
304	40	32

**LANCES SANS ROBINET**

305	16 millimètres	10
306	20	12,50
307	27	16,50
308	33	24
309	40	27

**TUYAU SCHAMPOING**

Prix de la pomme 317 ..... 6.50

Tube en plus au tarif suivant la longueur

**NIVEAU DE CHANTIER**

A L'USAGE DE MM. LES ENTREPRENEURS, SE FAIT  
DE TOUTES LONGUEURS

Etant donné l'enveloppe métallique de ce  
niveau, le maniement est des plus facile,  
attendu qu'aucun choc ne peut le détériorer

Tuyau au Tarif page 8

CHAQUE BOUTEILLE, 1 FRANC EN PLUS

**RACCORDS SPÉCIAUX D'ARROSAGE**  
COMPLÈTS (3 pièces)

312	15 millimètres	10
313	20	12
314	25	14
315	33	16
316	40	18

Tuyau au Tarif page 8

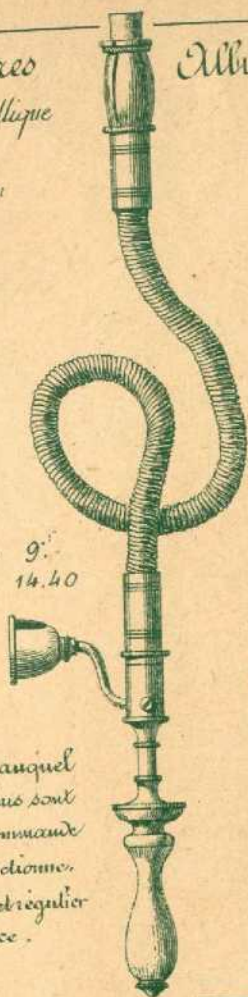
N° 317





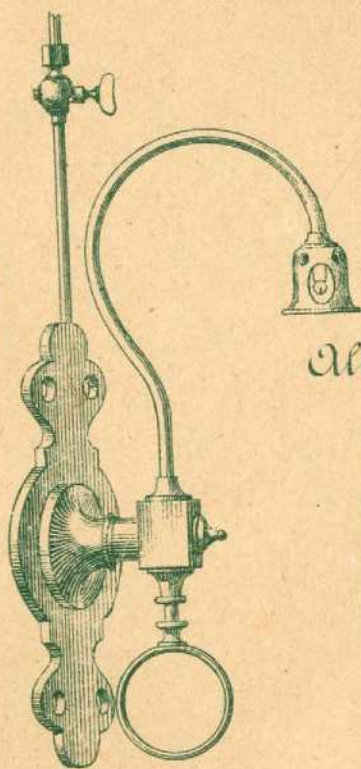
Allume Cigares  
avec tuyau métallique  
flexible  
poignée imitation  
ivoire

318



Allume Pipes

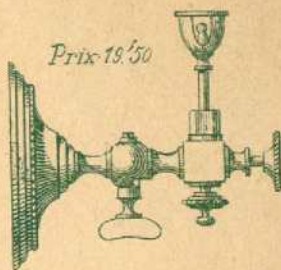
320



Prix 25<sup>fr</sup>

Allume Pipes  
à bouton rep...

321



Prix 18<sup>fr</sup>/50

Nickelé

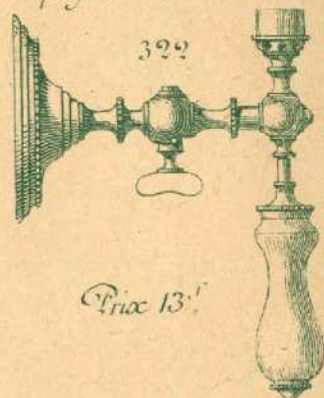
318 1 poignée 9<sup>fr</sup>  
319 2 " 14.40



Cet appareil auquel  
les meilleurs soins sont  
apportés, se recommande  
par son bon fonctionne-  
ment, durable et régulier  
en son élégance.

Allume pipes tournant  
poignée imitation ivoire

322



Prix 13<sup>fr</sup>

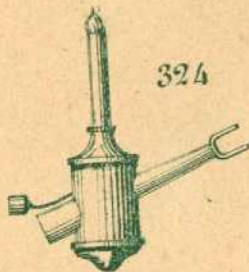
Allumoirs tout cuivre.

323



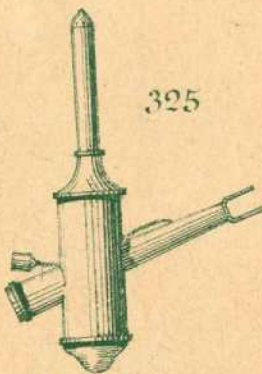
Prix 3<sup>fr</sup>/70

324



Prix 3<sup>fr</sup>

325



Prix 3<sup>fr</sup>/70

326



Allumoir à la main  
Prix 2<sup>fr</sup>/20

327



Émealinguible  
Prix 12<sup>fr</sup>

328



Carburateur  
à essence. Prix 8<sup>fr</sup>

329



Applique de Carburateur  
Prix 4<sup>fr</sup>

# Rondelles et Vis pour Genouillères et Robinets.

## Pour Genouillères

330  Le cent 5,20	331  4,30	332  2,90	333  2,40	334  2,20	335  2,10	336  1,70	337  1,50
338  Le cent 4,10	339  4,30	340  3,60	341  2,90				

## Pour Robinets.

342  Le Cent 6,20	343  4,80	344  3,30	345  2,90	346  2,60	347  2,40	348  2,10	349  1,90
350  Le Cent 2,70	351  2,10	352  1,90	353  1,70				

## Vis diverses de montures

354  Le Cent 7,60	355  6,10	356  5,70	357  3,60	358  4,80
-------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

## Vis de Griffes

359  3,30	360  2,40
-----------------	-----------------

## Vis de lanternes avec écrou

361  11,40	362  7,60	363  6,70	364  5,70
------------------	-----------------	-----------------	-----------------

## Boules de Lanternes

365  Le Cent 14,70	366  9,00	367  8,10	368  6,70
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

## Écrous 6 pans, cuivre Pas de Paris. Pas des becs.

369  30,40	370  16,20
------------------	------------------

## Raccords pour bougie porcelaine

371  15,70	372  16,10	373  6,20	374  4,30
------------------	------------------	-----------------	-----------------

## Becs Manchester et Papillon en fonte N° 1 à 10

375  Le cent 10,50	376  9,7
--------------------------	----------------

## Becs Brenner Cuivre et stéatite N° 1 à 10

377  15,20	378  17,10	379  7,00	380  7,10
------------------	------------------	-----------------	-----------------

## Becs Papillon et Manchester en stéatite du N° 1 à 10

381  7,60	382  7,10	383  7,10
-----------------	-----------------	-----------------

## Becs conjugués.

384  La pièce 0,90
--------------------------

## Becs Brays

385  Le Cent 15,96
--------------------------

## Becs en cuivre

386  5,70
-----------------

## Tête en stéatite pt Brenner 1 à 10

387  6,70
-----------------

## Têtes à 1 trou pour bougie

388  7,10	389  7,10
-----------------	-----------------

## Graines pour montures

390  12,80	391  7,10
------------------	-----------------

# Raccords de Plomberie



392  beccs le cent 20,00	393  Paris, le cent 28,50	394  15/21... le cent 57,5	Coudé 395  395 Beccs le cent 72,20 396 Paris " 85,50
avec bouts à souder 397  397 beccs le cent 98,50 398 Paris " 110,00	Raccords mâles 399  399 beccs le cent 11,40 400 Paris " 22,80 401 15/21 " 41,80	Raccords femelles 402  402 Beccs le cent 8,10 403 Paris " 15,20 404 Rouen " 11,40	Raccords femelles Paris enclavage 21 mm 405  Le Cent 57,5
Raccords doubles mâles 406  406 Beccs le cent 11,40 407 Paris " 25,70 408 15/21 " 90,00	Raccords doubles femelles 409  Mâle Paris et 15/21 le cent 92,5	Raccords doubles mâles 410  410 Beccs le cent 16,60 411 Paris " 26,10 412 Rouen " 18,50	Raccords femelles de Paris à moulures 413  Le Cent 85,50
Raccords mâles à femelles 414  414 Beccs le cent 19,00 415 Paris " 34,20 416 Beccs et Paris " 33,30	Raccords double femelle Paris et 15/21 417  Femelle Paris et 15/21 le % 80,20	Raccords femelles 418  15/21 et 21/27, le cent 120,0	Raccords 3 pièces 419  419 Beccs le cent 23,80 420 Paris " 32,50 421 Rouen " 38,00
422  422 mâles Paris et femelle beccs le cent 9,00 423 femelle Paris mâle 15/21 Le Cent 20,00	Raccords pour siphons 424  424 mâle, beccs le cent 12,40 425 Paris " 38,00	Bouchons mâles 426  426 Paris le cent 26,60 427 15/21 " 85,50	Bouchons femelles 428  428 femelle beccs le cent 14,20 429 Paris " 22,00 430 " 16/21 " 85,50

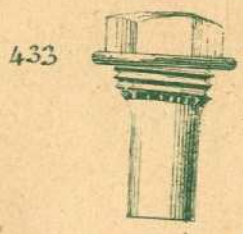


Bouchons à carré



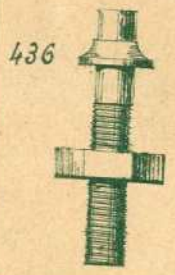
431 Males becs LeCent 12,80  
432 " 15/21 " 85,50

Bouchons de Conduites Montantes



433 Le Cent 17,15

Boulons de Garde-Robe



434 25 m/m LeCent 19,82  
435 30 m/m " 25,25  
436 35 " " 28,28  
437 40 " " "

Porte bec droit de 20 m/m double femelle bec et bec fer



438 Le Cent 14,40

Porte bec droit de 30 m/m double femelle bec et bec fer



439 Le Cent 13,30

Porte bec droit femelle



440 Le Cent 22,15

Porte bec droit mâle



441 Le Cent 33,80

Porte bec droit



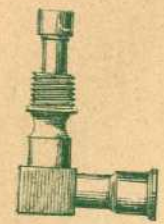
442 Le Cent 19,15

Porte bec p. gâsse estampée



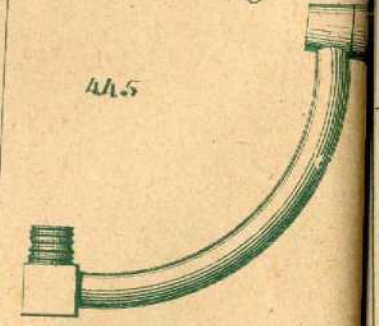
443 Le Cent 22,80

Porte bec coudé p. gâsse estampée



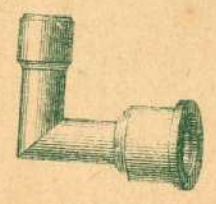
444 Le Cent 43,70

Porte bec mâle p. genouille



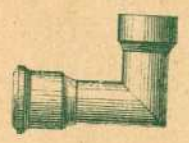
445 Le Cent

Coudé p. papillon



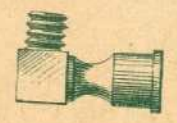
446 Le Cent 30,10

Coudé p. papillon et femelle p. fer 12/17



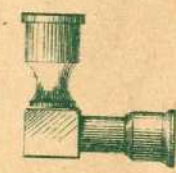
447 Le Cent 100,15

Coudé à carré pour bec à verre



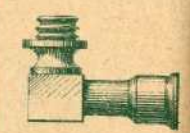
448 Le Cent 30,10

Coudé à carré p. papillon



449 Le Cent 34,20

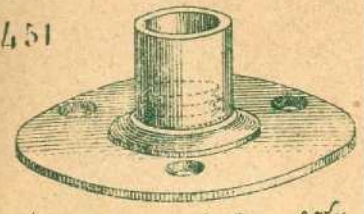
Coudé à gorge pour bec à verre



450 Le Cent 34,15

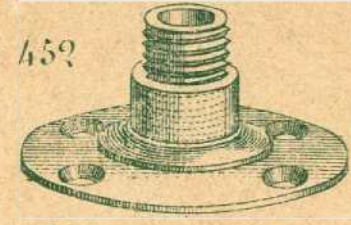
Plaques de Tiges

Femelle Paris



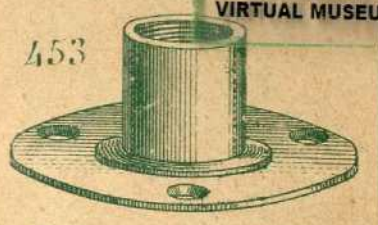
451 anclavage 21 m/m Le Cent 85,50

mâle et femelle Paris



452 Le cent 85,50

Double Femelle



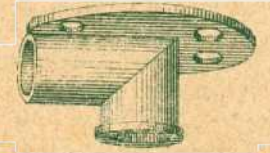
453 Le Cent 85,50

Paris fer 15/21



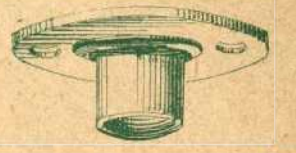
454 Paris fer 15/21 LeCent 122,50  
455 21/27 " 171  
456 27/33 " 228,15

Coudée



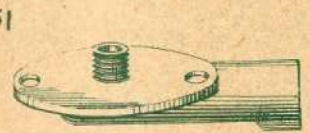
457 8/13 x 8/13 LeCent 110,20  
458 8/13 x 12/17 " 114  
459 12/17 x 12/17 " 142,50

Femelle Paris ou fer 12/17



460 Le Cent 80,15

Coudée pour fer



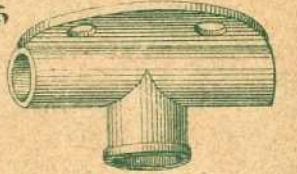
461 8/13 sur 12/17 LeCent 95,15  
462 12/17 " 12/17 " 114,15

Coudée pour fer



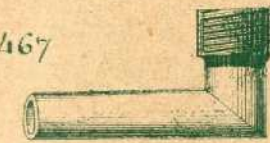
463 mâle Paris femelle sps. LeCent 104,15  
464 " et femelle Paris 124,15

T pour fer



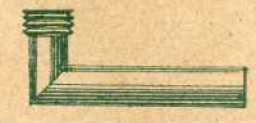
465 8/13 sur 12/17 LeCent 142,50  
466 12/17 " 12/17 " 163,50

Coude



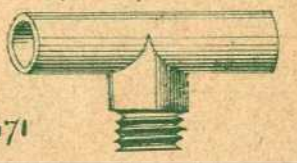
467 Becc Le Cent 26,15  
468 Paris " 31,15

Coude de Nombrie modèle de Bordeaux



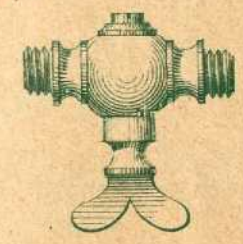
469 Pas des becs LeCent 26,00  
470 " de Paris " 34,20

T pour plomberie



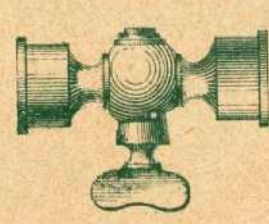
471 Le Cent 84,15

Robinet double mâle



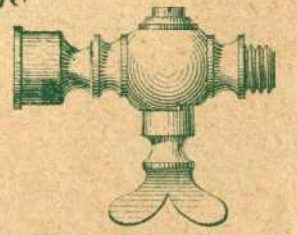
472 Becc Le Cent 104,50  
473 Paris " 152,15

Robinet double femelle



474 Becc Le Cent 104,50  
475 Paris " 152,15

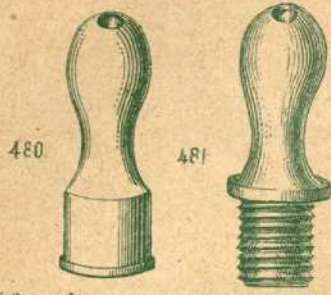
Robinet mâle et femelle



476 mâle et femelle des becs LeCent 104,50  
477 mâle bec " Paris 123,50  
478 mâle " 15/21 152,15  
479 mâle " Rouen 114,15

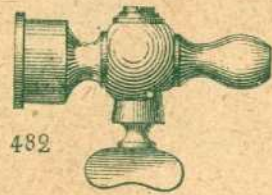


Porte. Caoutchouc



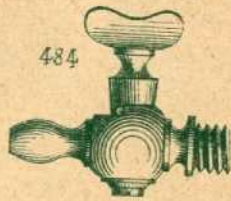
480 - femelle - le Cent - 20<sup>f</sup>.90  
481 - mâle - " - 22,50

Robinet porte.caoutchouc pour plomb



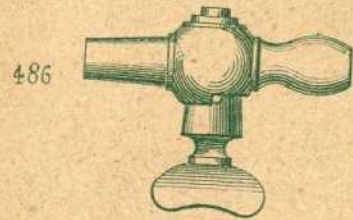
482 - femelle, becs le% 104,50  
483 - " Paris - 133,50

Robinet porte.caoutchouc



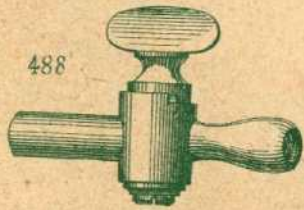
484 - mâle, becs le cent. 104,50  
485 - " Paris - 133,50

Robinet porte.caoutchouc



486 - mâle, bec, le Cent 105<sup>f</sup>.  
487 - " Paris, " - 127

Robinet d'ordonnance porte.caoutchouc



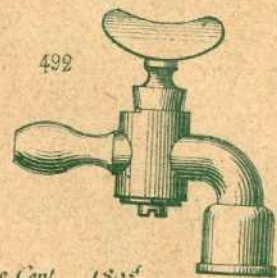
488 - Passage de 8 m/m. 86<sup>f</sup>.50  
489 - " 10 - 104,50  
490 - à fort passage - 114, "

Porte.caoutchouc coude



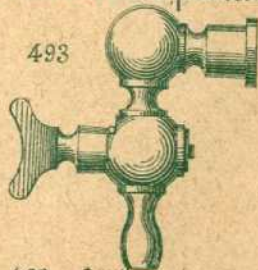
le cent ..... 60<sup>f</sup>.50

Robinet coude femelle Paris porte.caoutchouc



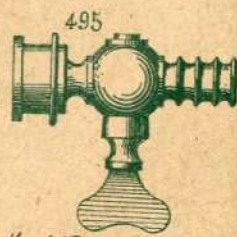
Le Cent 180<sup>f</sup>

Robinet coude porte.caoutchouc



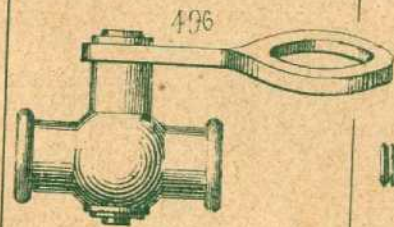
493 - femelle des becs le% 190<sup>f</sup>.  
494 - " Paris - 237,50

Robinet porte.caoutchouc



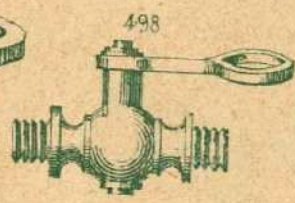
femelle de Paris, le cent 133<sup>f</sup>.

Robinet double femelle avec bascule cuivre à anneau



496 - Pas des becs le % 180<sup>f</sup>.50  
497 - " de Paris - 237,50

Double mâle des becs à bascule cuivre à anneau



498 - Pas des becs le% 171<sup>f</sup>.  
499 - " de Paris - 237,50

Boule de Lyre



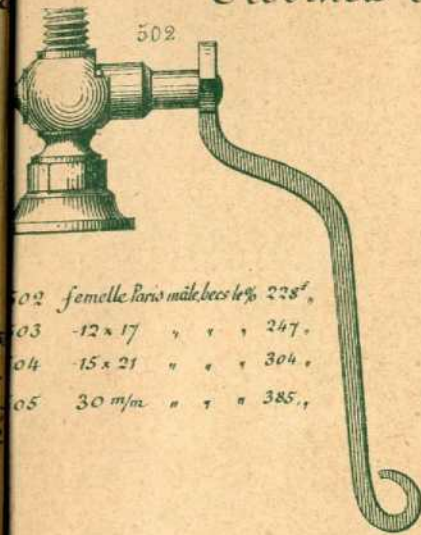
Le Cent... 57<sup>f</sup>.

Robinet de Lyre

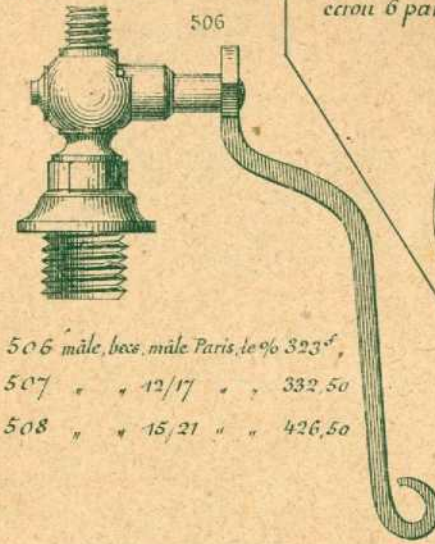


Le Cent - 723<sup>f</sup>.50

Robinet de lanterne

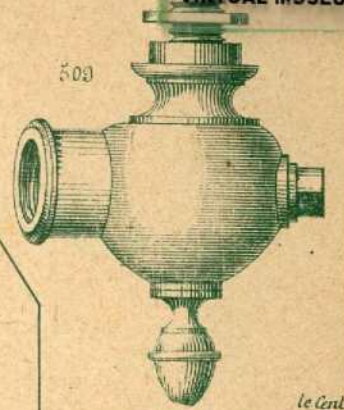


502 - femelle Paris mâle, becs le% 228<sup>f</sup>.  
503 - 12 x 17 " " " 247.  
504 - 15 x 21 " " " 304.  
505 - 30 m/m " " " 385.



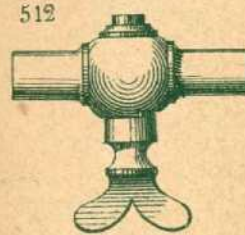
506 - mâle, becs, mâle Paris, le% 323<sup>f</sup>.  
507 - " " 12/17 " " 332,50  
508 - " " 15,21 " " 426,50

Culots de lanternes



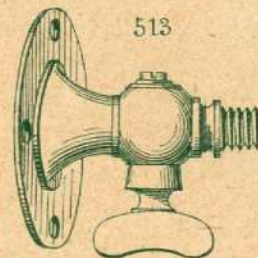
509 pour fer 15 x 21 le Cent 332,50  
510 " " 21 x 27 399.  
511 " " 27 x 33 456.  
au pas mâle 15 x 21 net 25.

Robinet à 2 bouts à souder



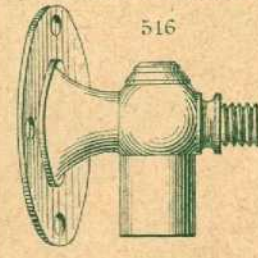
Le Cent: 125<sup>f</sup>.

Manchons ordinaires



513 pas des becs le 100 180,50  
514 " de Paris " 209.  
515 15 x 21 m/m " 246.

Manchons ordinaires à cache entrée



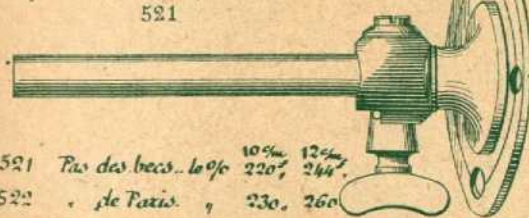
516 femelle becs 266<sup>f</sup>.  
517 Paris 276.

Manchons porte.caoutchouc



518 pas des becs le 100 180,50  
519 " de Paris " 209.  
520 15 x 21 " 275.

Manchons longo pas de Paris, mâle des becs



521 Pas des becs le% 10% 220<sup>f</sup>, 12% 244<sup>f</sup>.  
522 " de Paris " 230, 260

Manchons longo à cache entrée



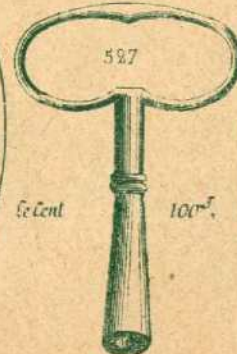
523 Long pas de Paris, le % 304<sup>f</sup>.  
524 moyen " " 285.

Manchons longo avec courbe de 22°



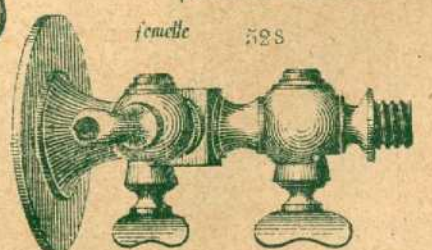
525 Pas des becs le cent 304<sup>f</sup>.  
526 " de Paris " 323

Elé p manchons à cache entrée



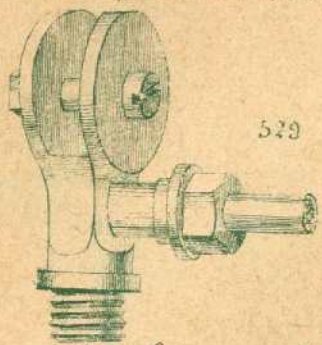
le Cent 100<sup>f</sup>.

Manchon avec robinet porte.caoutchouc



femelle 528  
Pas de Paris, le cent 399<sup>f</sup>.

Chape de face ou côté raccord 3 pièces et boulon



529

529 mâle Paris le Cent 250  
530 femelle " 250

Boule nourrice femelle Paris



531

531 à 2 robinets le Cent 360  
532 à 3 " " 520

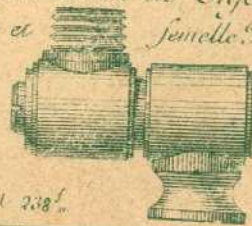
Boule nourrice femelle Paris



533

533 à 2 robinets le Cent 480  
534 à 3 " " 620

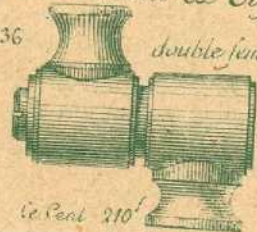
Mouvement de Tige mâle et femelle Paris



535

le Cent 238

Mouvement de Tige double femelle Paris



536

le Cent 210

Mouvement de Tige double mâle Paris



537

le Cent 210

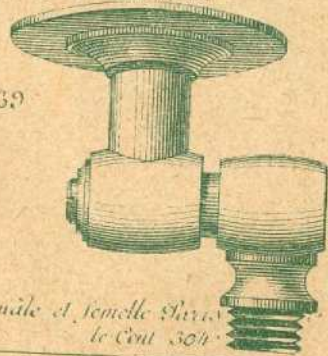
Plaques de tige à mouvement



538

double femelle Paris

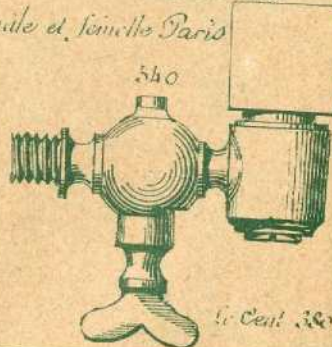
le Cent 236



539

mâle et femelle Paris le Cent 304

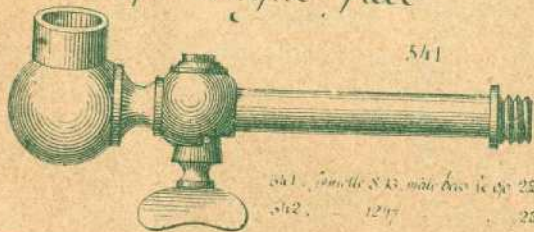
Mouvement à robinet mâle et femelle Paris



540

le Cent 380

Tige longue fixe



541

541 femelle 8 1/2 mâle bec le Cent 220  
542 " 12 1/2 " 230

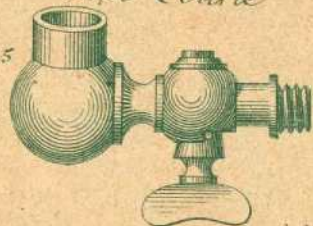
Tige longue à mouvement



543

543 femelle 8 1/2 mâle bec le Cent 313  
544 " 12 1/2 " 323

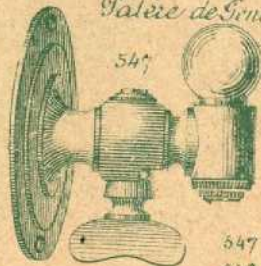
Tige Courte



545

545 pour fix 15/21 mâle bec le Cent 186  
546 " 12/17 " 186

Patère de Genouillère



547

547 pas de Paris le Cent 325  
548 p. fix 12/17 617  
549 avec égale branche 666

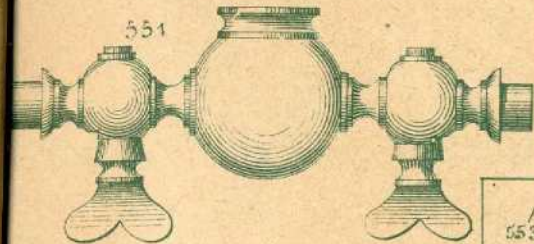
Mouvement de Genouillère



550

le Cent 140

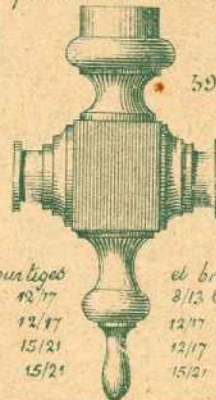
Boule femelle 12/17 pour T à 2 robinets



551

551 pour branches 8/13 le Cent 380  
552 " " 12/17 " 425

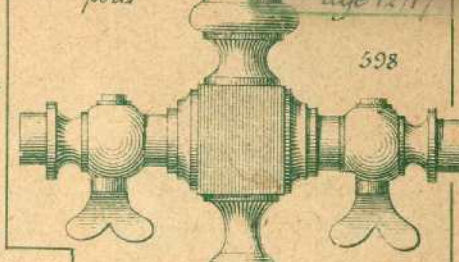
Pendant pour T en cuivre



554

pour tiges et branches  
553 12/17 8/13 le % 190  
554 12/17 " 12/17 " 209  
555 15/21 " 12/17 " 266  
556 15/21 " 15/21 " 304

Pendant pour T à 2 robinets



558

557 p. branches 8/13 le % 510  
558 " 12/17 " 610

Griffes en fondu 3 vis



559

559 65 mm le Cent 58.90  
560 85 " 65.60  
561 100 " 68.40

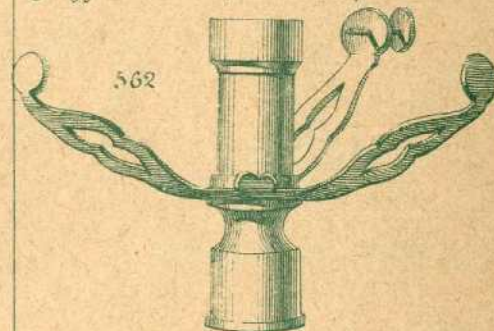
Rotule de Plafond



605

564 mâle et femelle Paris le Cent 3.20

Griffes estampées avec porte-bec



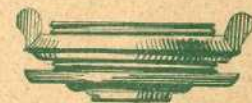
562

562 65 mm le Cent 53.20  
563 85 " 58.90

Porte-boule en fondu sans bague femelle des becs

565 15/21 le Cent 3.90  
566 21/27 " 17.60  
567 27/33 " 32.00

Porte-boule en fondu avec bague femelle des becs



569

le Cent 2.00



568

la pièce 1.10

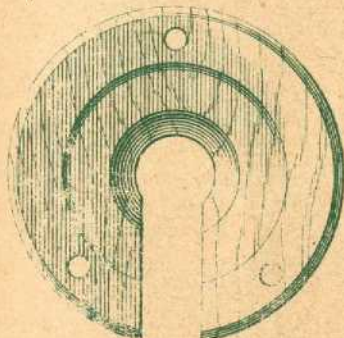
Bougie porcelaine



582

Patères bois rondes p. scellements Paris ou becs

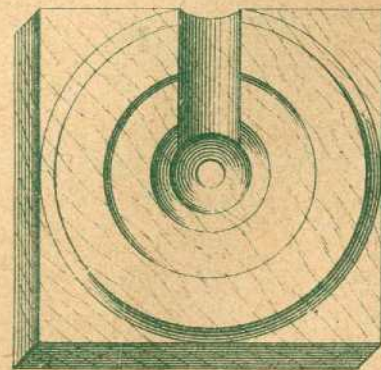
575



le Cent 9.50

Patère bois carrée pour scellements Paris ou becs

570

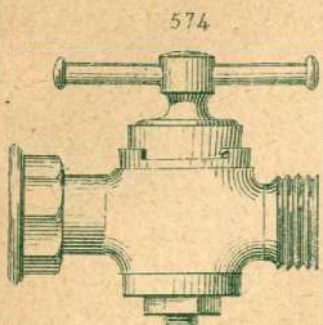


le cent 9.50

de 8 c/m	N° 572 sans raccord		N° 573 avec raccord	
	50	60	50	60
9	54	104	90	50
10	58	110	50	60
11	70	130	10	60
12	80	150	10	10
13	90	180	20	20
14	110	180	20	20
15	132	200	20	20

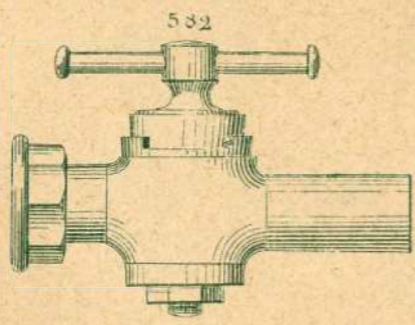


Robineets de compteurs ordin<sup>es</sup>.



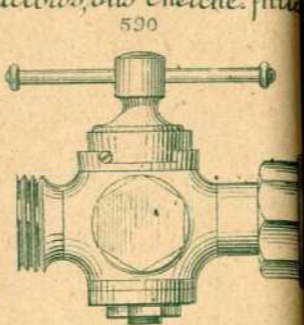
N <sup>o</sup>	Désignation	la pièce
574	3 becs	2, 40
575	5 "	3, 20
576	10 "	4, 80
577	20 "	7, 20
578	30 "	10, 80
579	40, 50 et 60 becs	13, 60
580	80 et 100 "	19, 80
581	150 "	31, 20

Robineets de Colonnes montantes



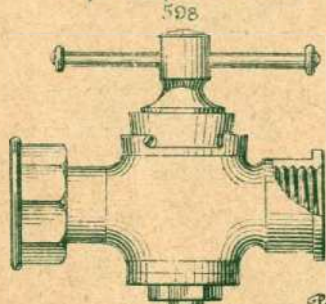
N <sup>o</sup>	Désignation	la pièce
582	3 becs	2, 70
583	5 "	3, 20
584	10 "	4, 80
585	20 "	7, 20
586	30 "	10, 80
587	40, 50 et 60 becs	15, 80
588	80 et 100 "	19, 80
589	150 "	31, 20

Robineets pour Compteurs à 3 raccords, dits Cherche. finit.



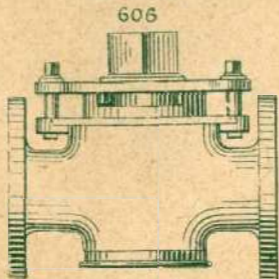
N <sup>o</sup>	Désignation	la pièce
590	3	3, 40
591	5	4, 70
592	10	6, 70
593	20	8, 30
594	30	11, 90
595	40, 50 et 60 becs	14, 60
596	80 et 100	21
597	150	33

Robineets p<sup>r</sup> Compteurs d'un côté et pour ser. de l'autre.



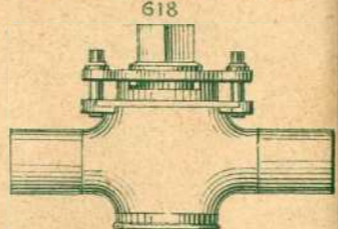
N <sup>o</sup>	Beccs	Dimensions	Prix
598	3 becs et pour ser.	15 x 21	2, 70
599	5 "	21 x 27	4, "
600	10 "	25 x 34	5, 60
601	20 "	33 x 42	11, 80
602	30 "	33 x 42	12, "
603	50 "	40 x 49	16, 80
604	100 "	50 x 60	22, 80
605	150 "	50 x 60	33, 60

Robineets d'arrêt à 2 brides rondes



N <sup>o</sup>	Diamètres int <sup>er</sup>	Long <sup>ue</sup> ur totale	Haute <sup>ur</sup> totale	Poids approx.	Prix
606	40	100	100	18	2, 50
607	45	110	110	21	3, 50
608	50	120	120	25	5, "
609	64	150	150	39	9, 50
610	60	160	160	44	13, 50
611	70	180	180	54	18, 50
612	80	200	200	64	27, "
613	90	220	220	74	37, "
614	100	240	240	84	47, "
615	110	260	260	94	57, "
616	125	280	280	104	67, "
617	150	300	300	124	77, "

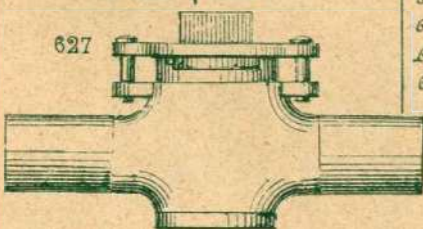
Robineets d'arrêt forts, à douilles (Prix au poids)



N <sup>o</sup>	Diamètre int <sup>er</sup>	Longue <sup>ur</sup> totale	Haute <sup>ur</sup> totale	Poids approx.
618	54 m/m			6
619	60			7
620	70			10
621	80	0. 330	0. 220	14
622	90	0. 380	0. 270	21
623	100	0. 420	0. 300	25
624	110	0. 460	0. 320	31
625	125	0. 460	0. 350	39
626	150	0. 560	0. 425	64

Prix au kilo suivant cour.

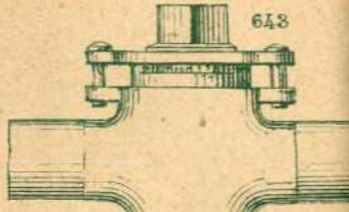
Robinet d'arrêt ordinaires à tête plate.



Diamètres	Prix	Diamètres	Prix
627	1, 00	635	35
628	2, 20	636	41
629	2, 30	637	45
630	2, 80	638	50
631	3, "	639	54
632	4, 80	640	60
633	2, 7	641	70
634	7	642	80

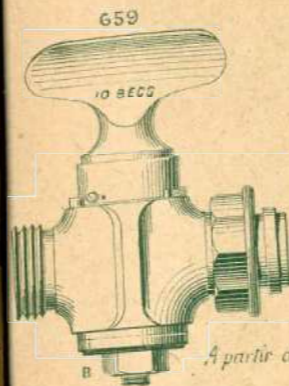
Diamètres	Prix
643	10
644	12
645	14
646	16
647	21
648	25
649	27
650	30

Robineets d'arrêt, à tête carrée



Diamètres	Prix
651	35
652	41
653	45
654	50
655	54
656	60
657	70
658	80

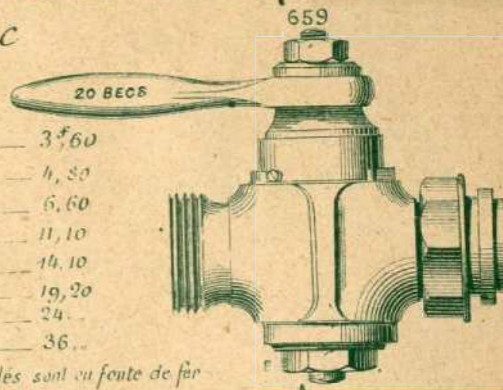
Robineets pour Compteurs dits Anti-faction en métal blanc



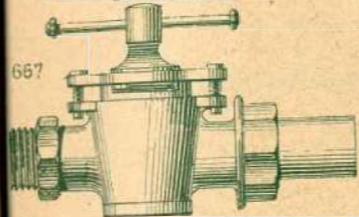
N <sup>o</sup>	Beccs	la pièce	Prix
659	3 becs		3, 60
660	5 "		4, 80
661	10 "		6, 60
662	20 "		11, 10
663	30 "		14, 10
664	40, 50 ou 60 becs		19, 20
665	80 ou 100 becs		24
666	150 becs		36

À partir du robinet de 20 becs, fig. 659, les poignées des clés sont en fonte de fer.

Les boutons A sont en Cuivre et viennent à la fonte liée au métal. Les écrous B sont en cuivre.

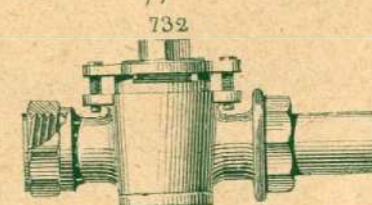


Robinet mâle à écrou ordinaire à manivelle



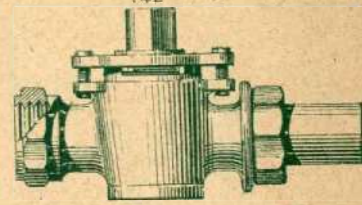
N <sup>o</sup>	Diamètres	Prix
667	12 x 17 m/m	3, 60
668	15 x 21 "	4, 20
669	21 x 27 "	5, 70
670	26 x 34 "	8, 70
671	33 x 42 "	15, "
672	40 x 49 "	19, 50
673	50 x 60 "	31, 80
674	57 x 67 "	51, "
675	60 x 70 "	56, 70
676	70 x 80 "	63, 90

Robinet femelle écrou de rappel ordinaire à tête plate



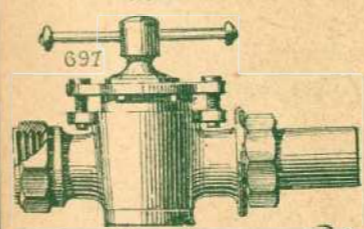
N <sup>o</sup>	Diamètres	Prix
677	12 x 17 m/m	3, 50
678	15 x 21 "	4, 10
679	21 x 27 "	5, 50
680	26 x 34 "	8, 50
681	33 x 42 "	14, 70
682	40 x 49 "	19, 20
683	50 x 60 "	31, 40
684	57 x 67 "	50, 60
685	60 x 70 "	56, 20
686	70 x 80 "	63, 30

Robinet femelle écrou de rappel ordinaire à tête carrée



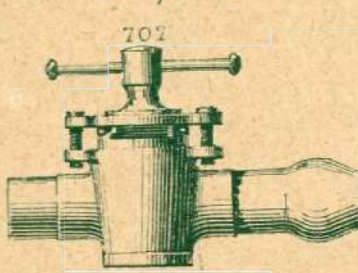
N <sup>o</sup>	Diamètres	Prix
687	12 x 17 m/m	3, 50
688	15 x 21 "	4, 10
689	21 x 27 "	5, 50
690	26 x 34 "	8, 50
691	33 x 42 "	14, 70
692	40 x 49 "	19, 20
693	50 x 60 "	31, 40
694	57 x 67 "	50, 60
695	60 x 70 "	56, 20
696	70 x 80 "	63, 30

Robineets femelles à écrou de rappel ordinaire à manivelle.



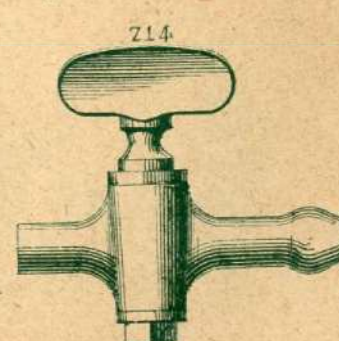
N <sup>o</sup>	Diamètres	Prix
697	12 x 17 m/m	3, 60
698	15 x 21 m/m	4, 20
699	21 x 27 "	5, 70
700	26 x 34 "	8, 70
701	33 x 42 "	15, "
702	40 x 49 "	19, 50
703	50 x 60 "	31, 80
704	57 x 67 "	51, "
705	60 x 70 "	56, 70
706	70 x 80 "	63, 90

Robineets porte-caoutchouc ordinaires pour chalumeaux



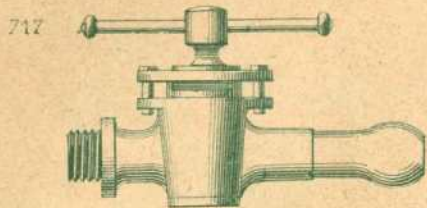
N <sup>o</sup>	Diamètres	Prix
707	8 ou 10 m/m	2, 20
708	12 "	2, 40
709	14 "	2, 60
710	16 "	3, 10
711	21 "	3, 40
712	25 "	5, 40
713	27 "	6, "

Robineets porte-caoutchouc à clé violon.



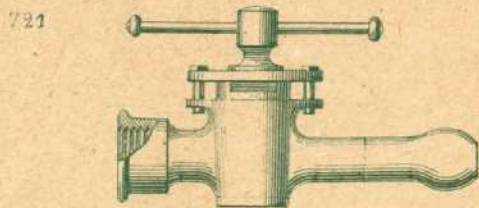
N <sup>o</sup>	Diamètres	Prix
214	10 m/m	1, 70
	15 "	3, 60
	pr. fer 15 x 21	4, 80

Robinetto porte caoutchouc mâles pour fer



Diamètres	Prix
717 12 x 17	2,50
718 15 x 21	3,80
719 21 x 27	4,90
720 26 x 34	6,60

Robinetto porte caoutchouc femelles pour fer.



Diamètres	Prix
721 12 x 17	2,50
722 15 x 21	3,80
723 21 x 27	4,90
724 26 x 34	6,60

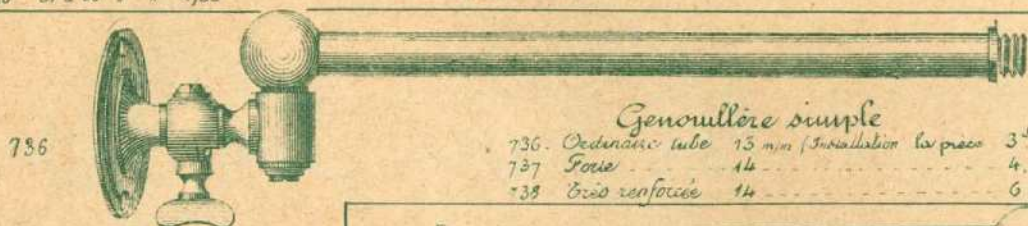
725	3 a 10 cm la pice	2,10
726	11 a 20 " "	2,25
727	21 a 30 " "	3,20
728	31 a 40 " "	3,30
729	41 a 50 " "	4,30
730	51 a 60 " "	4,80

Rallonges mâles et femelles



Tubes de 21 mm

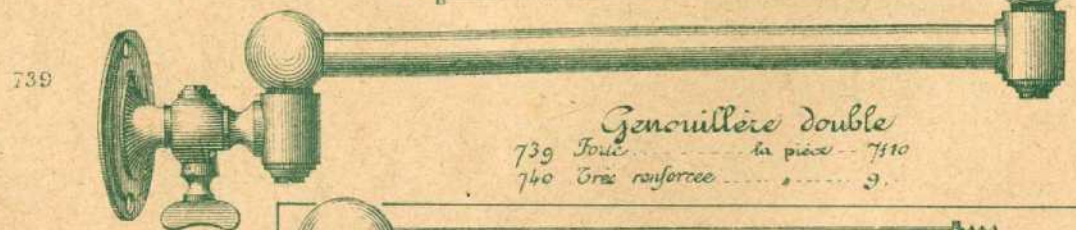
731	61 a 70 "	la pice	5
732	71 a 80 " "	"	5
733	81 a 90 " "	"	6
734	91 a 100 " "	"	6
735	100 a 110 " "	"	7



736

Genouillère simple

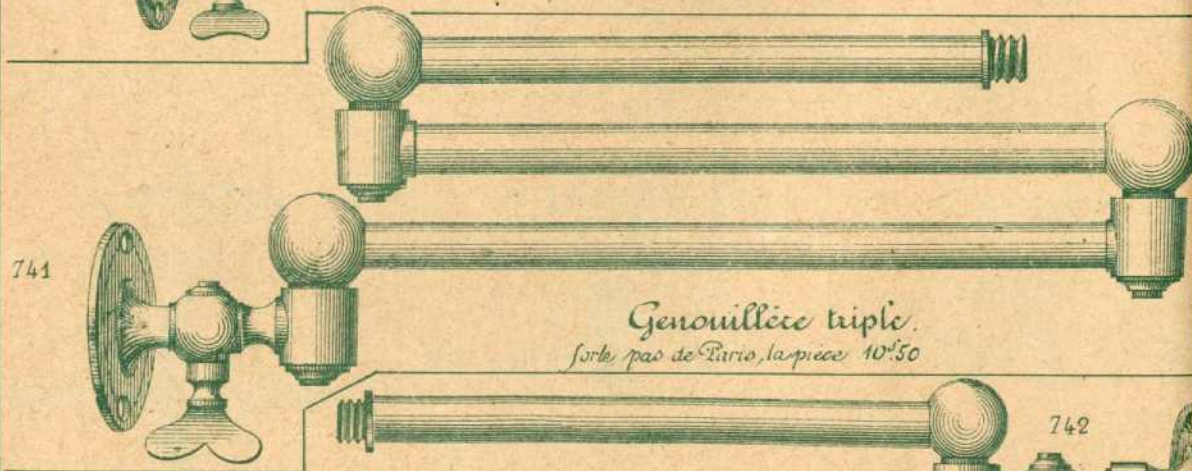
736	Ordinaire tube 15 mm	(Installation la pice)	3,50
737	Forée	14	4,60
738	Forée renforcée	14	6,90



739

Genouillère double

739	Forée	la pice	7,10
740	Forée renforcée	"	9



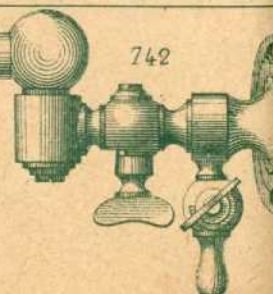
741

Genouillère triple.

forte pas de Paris, la pice 10,50

Genouillère forte avec robinet pour caoutchouc

742	simple	la pice	6,80
743	double	"	9,50
744	triple	"	12,40



742



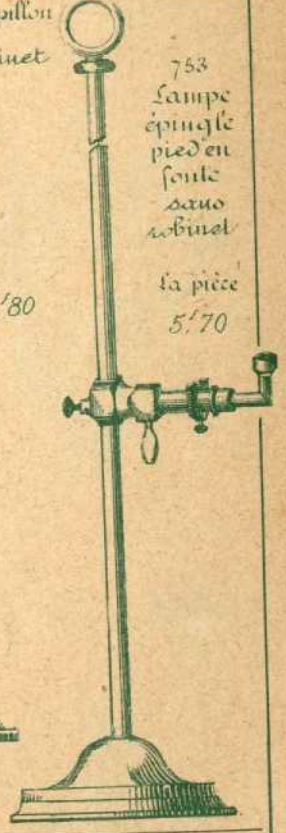
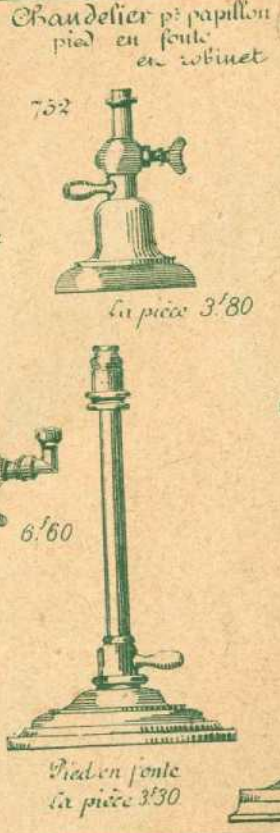
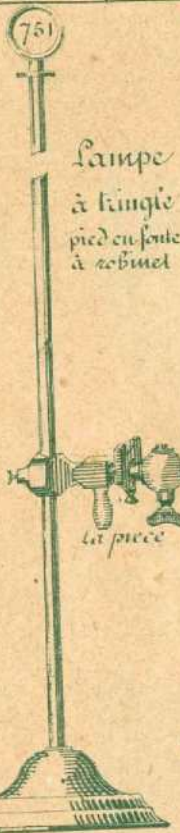
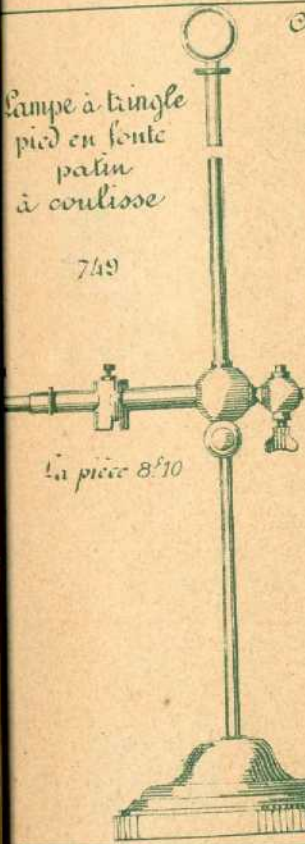
ULTIMHEAT<sup>®</sup>  
VIRTUAL MUSEUM

# Lampes en Cuivre

fonctionnant par le Gaz



Sans Verres. Prix unique: 30 francs la Pièce.



Lampe à tingle  
piéd en fonte  
patin  
à coulisse  
749

Chandelier p<sup>o</sup> bec à vent  
piéd  
en fonte  
750  
la pièce 3<sup>f</sup>..

Lampe  
à tingle  
piéd en fonte  
à robinet  
751

Chandelier p<sup>o</sup> papillon  
piéd en fonte  
en robinet  
752  
la pièce 3<sup>f</sup>80

Lampe  
épinglé  
piéd en  
fonte  
sans  
robinet  
753  
la pièce  
5<sup>f</sup>70

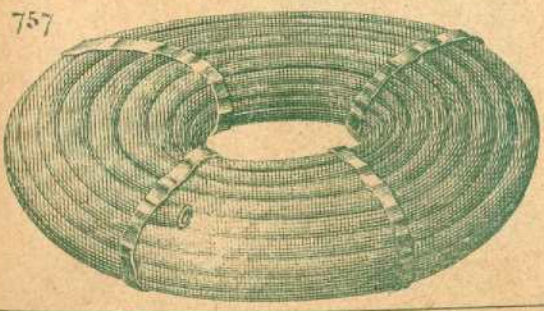
la pièce 8<sup>f</sup>10

bronzé  
niché  
11<sup>f</sup>40  
14<sup>f</sup>20

la pièce 6<sup>f</sup>60

Piéd en fonte  
la pièce 3<sup>f</sup>30

Caoutchouc pour gaz de différents diamètres  
et à la demande. Par couronne de 10<sup>m</sup> environ



757 Monte ordinaire le kil. 10<sup>f</sup>50  
758 Isolation toile " " 12<sup>f</sup>..  
759 Qualité supérieure " " 12<sup>f</sup>..

Caoutchouc toile pour eau  
par 10 mètres environ Prix par mètre

Diamètre intérieur	1 toile	2 toiles	3 toiles	4 toiles
760 10 mm	2, 60	4, 10	6, 80	6, 90
761 12 "	3, "	4, 30	6, 60	7, 70
762 15 "	3, 50	5, 20	6, 90	8, 50
763 18 "	4, "	5, 80	7, 70	9, 40
764 20 "	4, 60	6, 60	8, 50	10, 20
765 25 "	5, 30	7, 30	9, 50	12, "
766 30 "	6, 20	8, 40	11, 40	14, 20
767 35 "	7, 10	9, 60	13, 70	17, 60
768 40 "	8, "	10, 20	16, "	20, "

# Becs divers à régulateur et à disque.

avec régulateur  
et panier cuivre

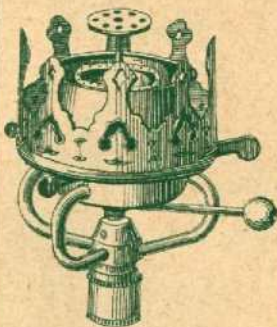
769



La pièce ..... 3<sup>5</sup>  
Le cent ..... 280<sup>5</sup>

avec régulateur

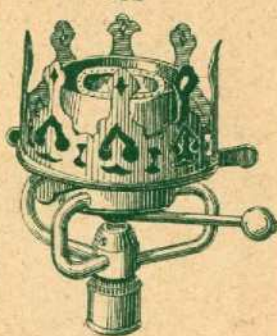
770



La pièce... 1<sup>5</sup>90  
Le cent... 180<sup>5</sup>

avec régulateur  
à disque

771



La pièce ... 2<sup>5</sup>10  
Le cent ... 200<sup>5</sup>

avec régulateur  
et panier cuivre.

773



La pièce... 2<sup>5</sup>20  
Le cent ... 200<sup>5</sup>

Panier porcelaine  
Brûleur stéatite

772



La pièce ..... 1<sup>5</sup>50  
Le cent ..... 140<sup>5</sup>

Panier et brûleur  
porcelaine

774



La pièce ... 1<sup>5</sup>40  
Le cent ... 136<sup>5</sup>

Panier Cuivre  
et brûleur porcelaine

775



La pièce ... 1<sup>5</sup>40  
Le cent ... 136<sup>5</sup>

Bec  
dit "Régulateur"

776

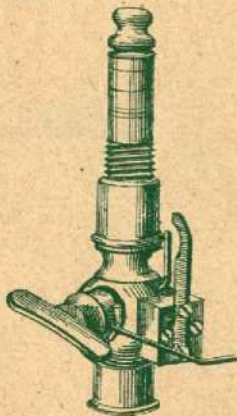


La pièce ... 1<sup>5</sup>45  
Le cent ... 140<sup>5</sup>

## Robinetts électriques pour l'allumage du gaz

Robinet avec bec  
pour papillon

777



Verni  
La pièce ... 7<sup>5</sup>70

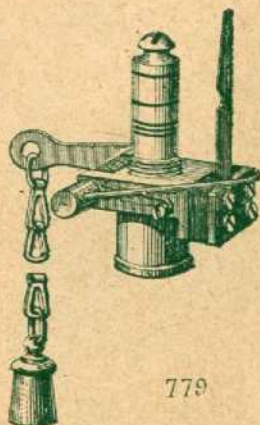
Robinet avec panier  
veilleuse pour verre

778



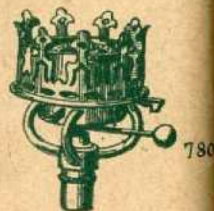
La pièce ..... 12.30  
nickel ou bronze. 13.40

Bec papillon  
d'allumage électrique, à chaînette,  
sans robinet (très pratique) spécial pour  
lanternes.



La pièce ... 8.80

Becs à verres  
spéciaux pour robinets  
électriques grand pouvoir éclair.



780



781

780 la pièce ... 4.60  
781 " ... 5.50

voir la notice page 29.

# Robinetts électriques pour l'allumage du gaz

*Allumage direct par le robinet lui même*

## DESCRIPTION DU ROBINET ELECTRIQUE

Ce mode d'allumage est d'un fonctionnement certain; aucune réparation n'est à craindre, tout fil de platine est supprimé.

L'allumage est assuré par une étincelle d'extra courant-obtenue par la rupture du circuit dans une bobine dite électro-transformateur.

L'installation est des plus simples, le fil zinc de la pile est relié à la canalisation du gaz une fois pour toutes, le fil charbon est attaché à l'une des bornes du transformateur; à l'autre borne est attaché le fil qui va aux robinets, où il est relié à la lame d'acier que l'on voit à droite de la figure. Cette lame, isolée de la masse du robinet, est rencontrée à chaque mouvement d'ouverture par le crochet fixé dans la clef.

Pour régler la flamme, il suffit de continuer la course dans le sens de l'ouverture du robinet.

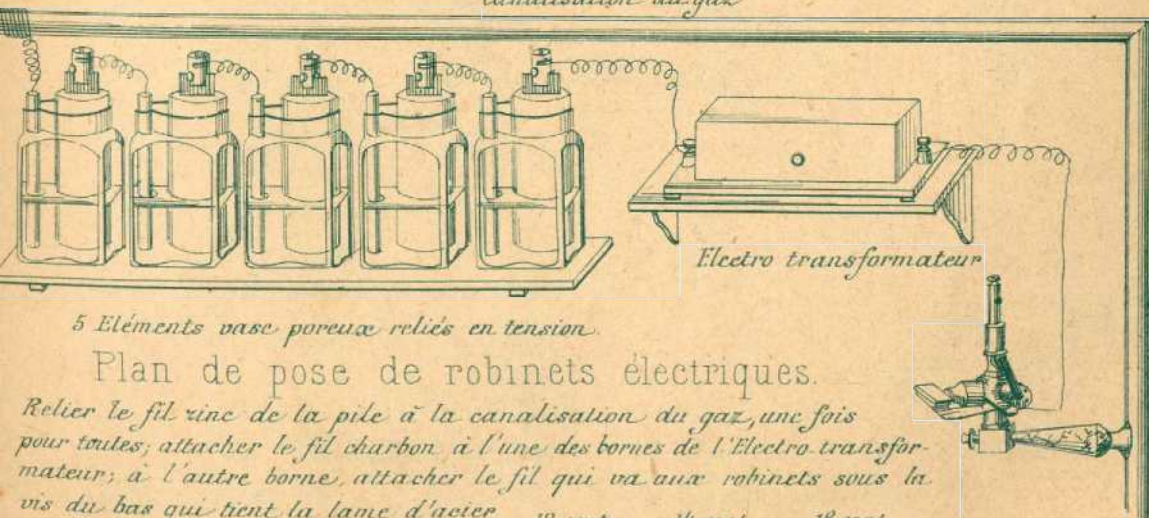
Chaque robinet porte sur la clef une pièce en cuivre, dite commutateur, pour empêcher tout faux contact.

Avec ce système d'allumage, on évite tout échappement de gaz non brûlé. Economie de temps et plus d'incendie à craindre avec allumettes, papier, etc.

La pose en est facile et peu coûteuse et peut s'adapter facilement à tous les appareils à gaz.

Une batterie de cinq éléments Leclanché et l'électro transformateur suffisent pour allumer un nombre indéterminé de becs.

Canalisation du gaz



5 Eléments vase poreux reliés en tension.

### Plan de pose de robinets électriques.

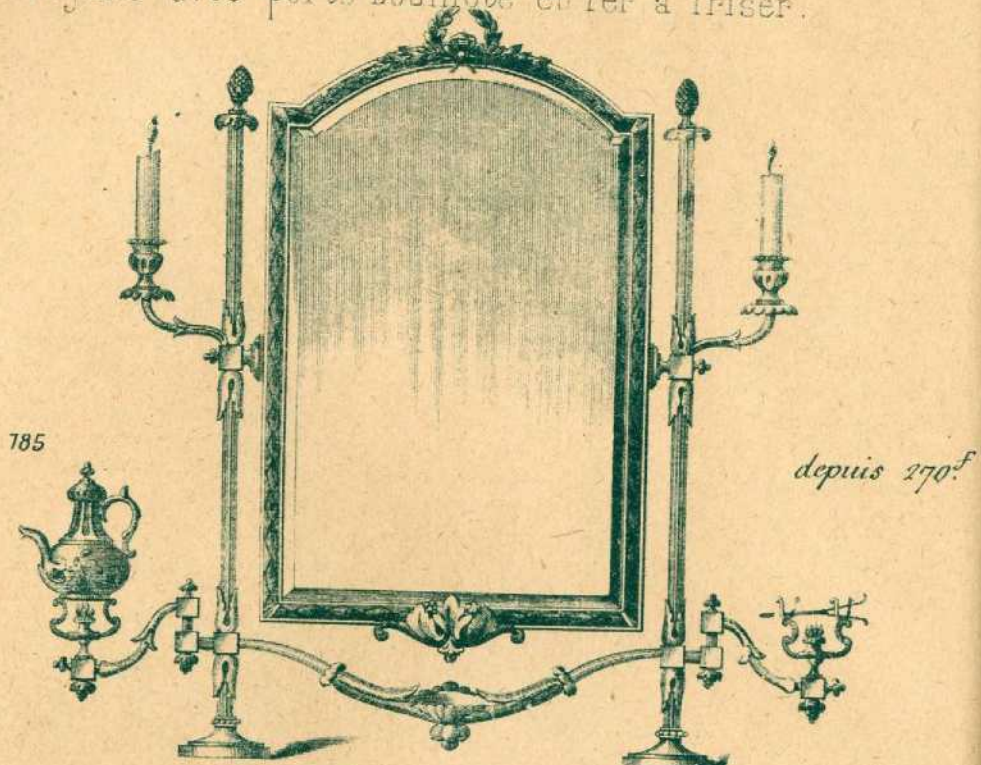
Relier le fil zinc de la pile à la canalisation du gaz, une fois pour toutes; attacher le fil charbon à l'une des bornes de l'Electro transformateur; à l'autre borne, attacher le fil qui va aux robinets sous la vis du bas qui tient la lame d'acier

	12 cent.	14 cent.	18 cent.
	782	783	784
	4,40	4,90	6,40

782 Elément Leclanché



Psyché avec porte-bouillote et fer à friser.

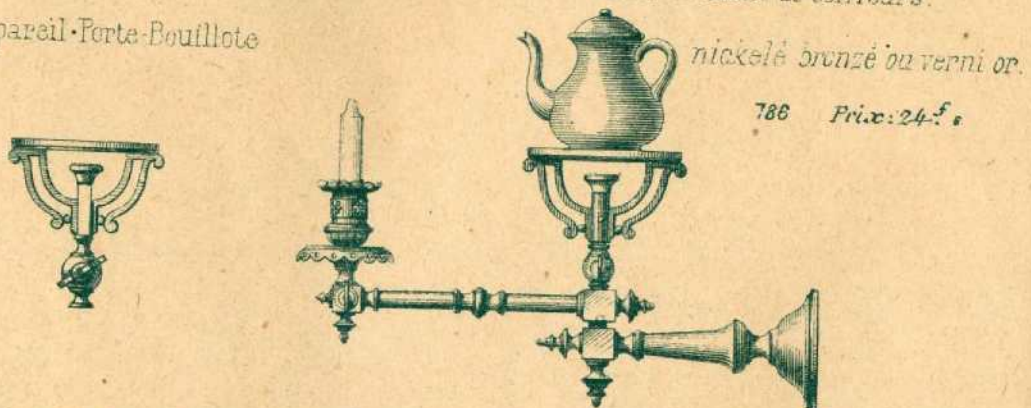


785

depuis 270<sup>f</sup>

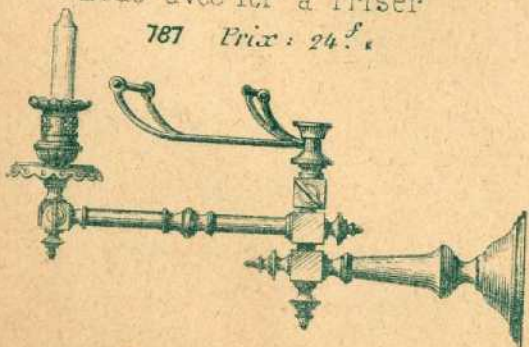
Bras à Genouillère  
spéciaux pour cabinets de toilette, salle de bains et salons de coiffeurs.

Appareil-Porte-Bouillote

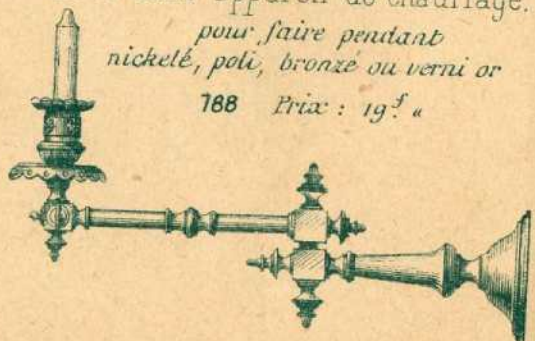


786 Prix: 24<sup>f</sup> »

Bras avec fer à friser  
787 Prix: 24<sup>f</sup> »

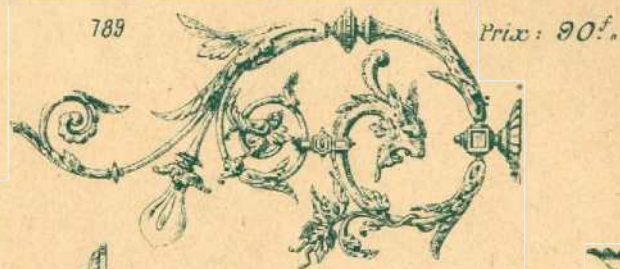


Bras sans appareil de chauffage.  
pour faire pendant  
nickelé, poli, bronzé ou verni or  
788 Prix: 19<sup>f</sup> »



Ces bras sont livrés complets mais non compris la bouillote qui se paie à part.

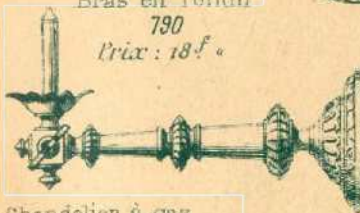
Bras applique pour Electricité



789

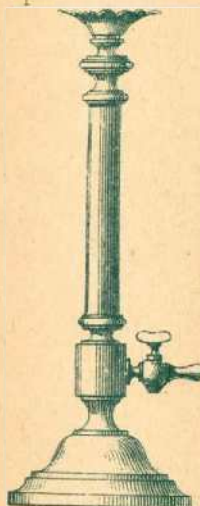
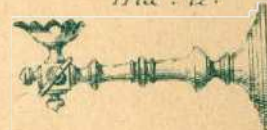
Prix: 90<sup>f</sup> »

Bras en fondu  
790  
Prix: 18<sup>f</sup> »



Chandelier à gaz  
pour bureau

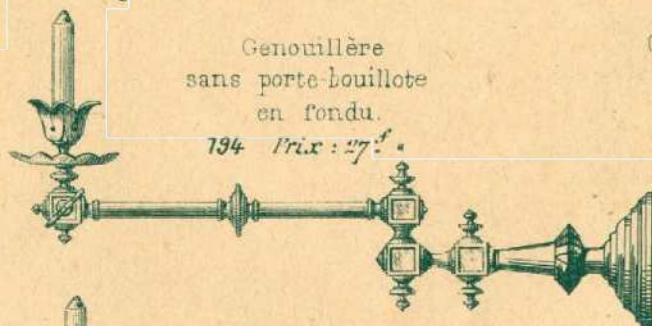
Bras en fondu  
791  
Prix: 12<sup>f</sup> »



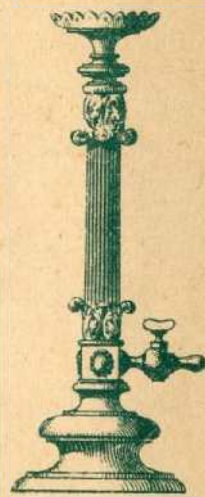
792  
Prix uni 16<sup>f</sup> »

Genouillère  
sans porte-bouillote  
en fondu.

794 Prix: 27<sup>f</sup> »



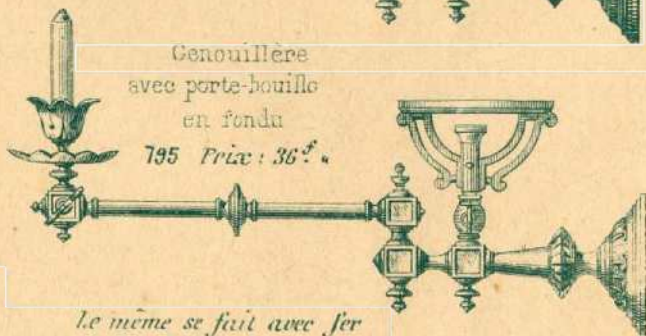
Chandelier à gaz  
pour bureau.



793  
Prix riche 30<sup>f</sup> »

Genouillère  
avec porte-bouille  
en fondu

795 Prix: 36<sup>f</sup> »



le même se fait avec fer  
à friser comme le N° 787



Théière Lyonnaise  
cuivre poli, nickelé ou bronze

796	— 6 tasses	.....	9 <sup>f</sup> , 50
797	— 8 " "	.....	11, "
798	— 10 " "	.....	14, "
799	— 12 " "	.....	17, "

Les mêmes bronzées au feu, de 1 à 6 tasses, 0,30<sup>f</sup> et de 6 à 12 tasses  
0<sup>f</sup>60 en plus que celles bronze chimique

Régulateur Grangeon

800



Tous les appareils à gaz  
peuvent être montés avec  
régulateur Grangeon  
moyennant un supplément  
de 5<sup>f</sup>50.

Bec Veilleuse.

S'adapte à tous les  
appareils existants.

Employé pour les  
ateliers, antichambres,  
cuisines, cabinets, caves, et.

801

La pièce  
3<sup>f</sup>50



Modèles spéciaux de la Maison  
pour l'éclairage au gaz, à l'électricité  
et autres

*Bras appliques, Truands*

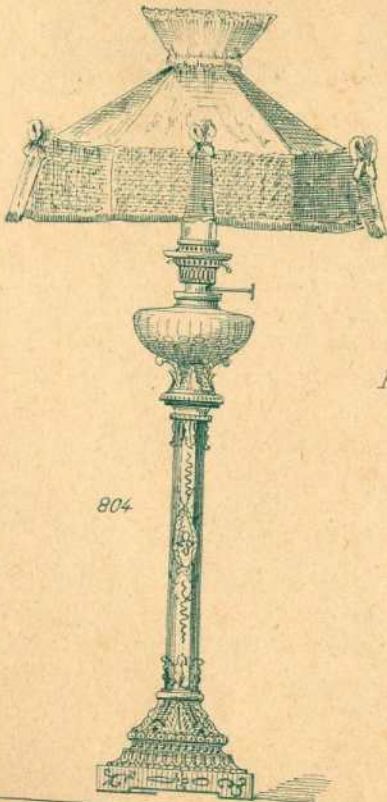


802

TRUANDS  
la paire 300<sup>fr</sup> net

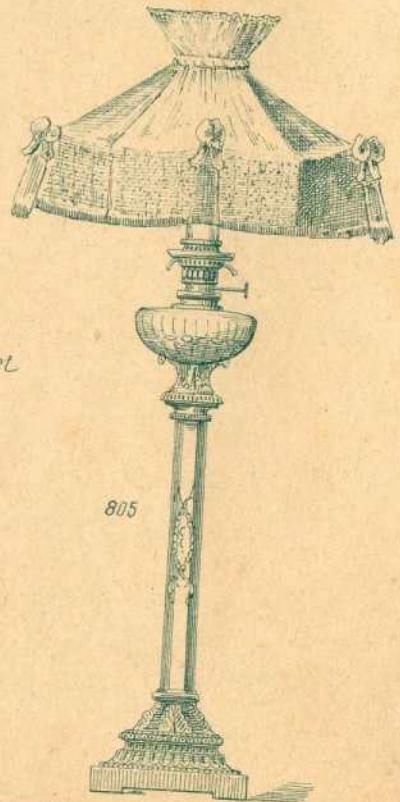


803

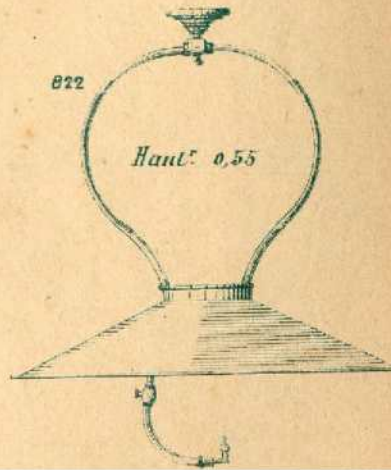
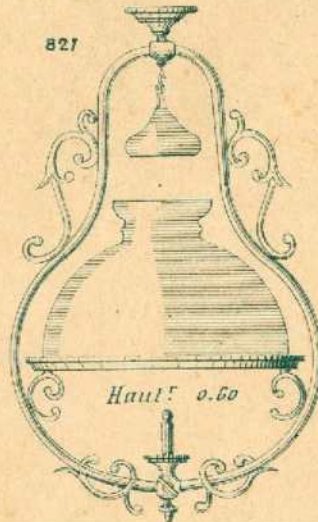
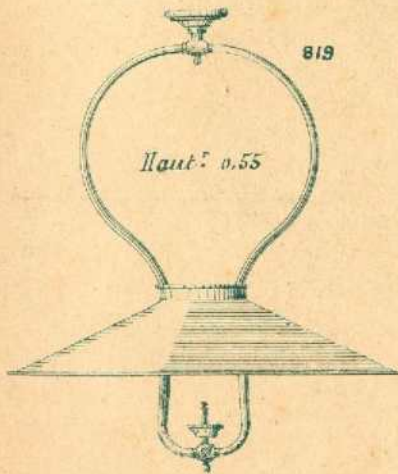
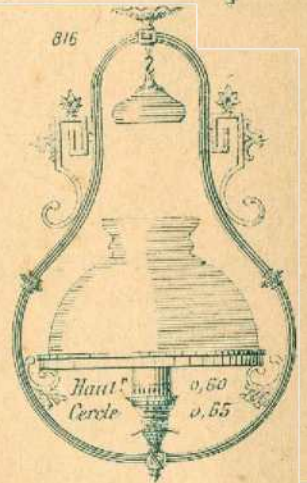
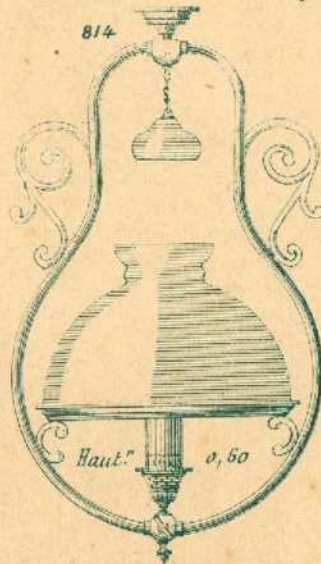
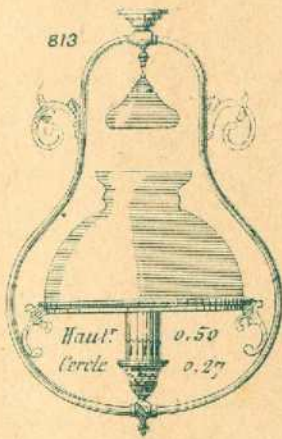
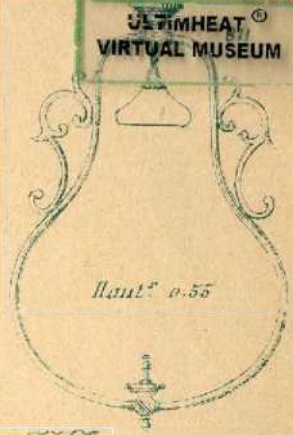
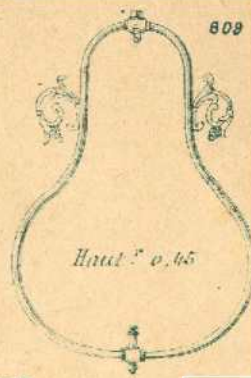
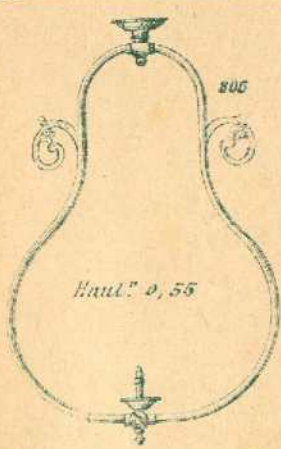


804

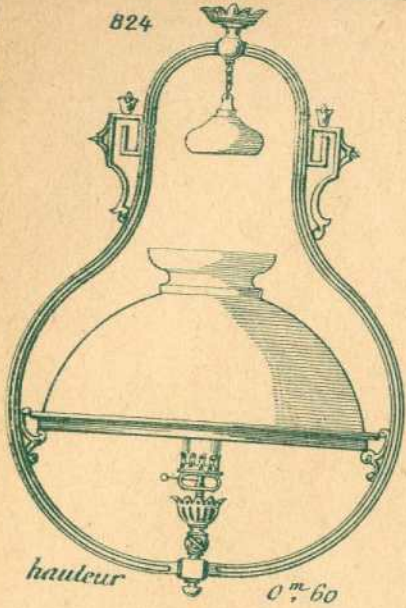
FLAMBEAUX  
la paire 300<sup>fr</sup> net



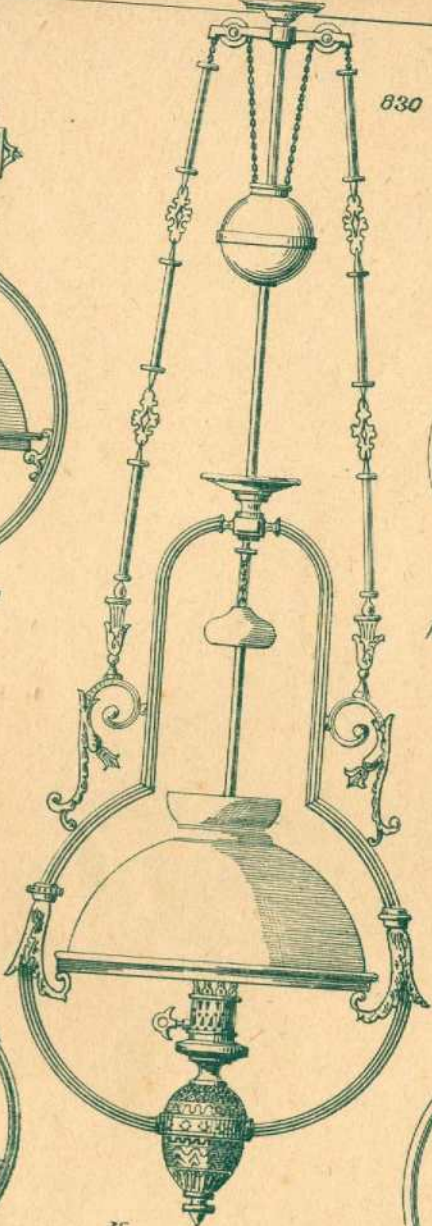
805



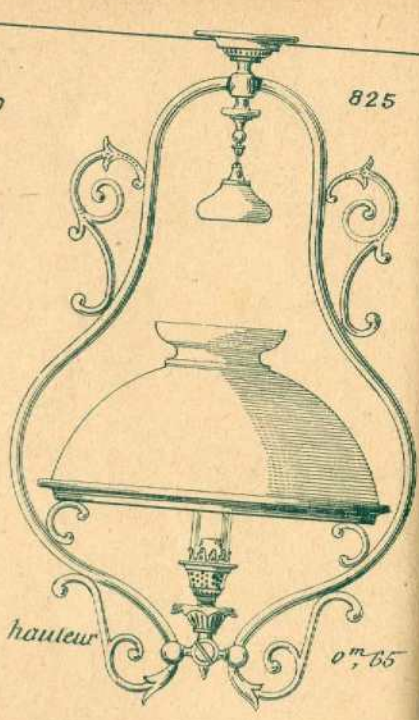
			Prix		Prix	
806	Lyre avec rinceaux	tube de 10 <sup>m</sup> , la pièce	6 <sup>f</sup> , 10	813	Lyre à rinceaux cercle de 0.27 <sup>m</sup>	9 <sup>f</sup> , 40
806 bis	"	" 12 <sup>m</sup> "	7 <sup>f</sup> , 90	814	Lyre hollandaise " 0.27 <sup>m</sup>	11, 00
807	" ord <sup>re</sup> sans rinceaux	" 9 <sup>m</sup> "	4 <sup>f</sup> , 80	815	" " 0.30 <sup>m</sup>	13, 20
808	"	" 12 <sup>m</sup> "	5 <sup>f</sup> , 80	816	Lyre en tube carré rayé avec coulants cercle de 0.27 <sup>m</sup>	17, 60
809	" avec rinceaux	" 9 <sup>m</sup> "	5 <sup>f</sup> , 50	817	" " 0.30 <sup>m</sup>	18, 70
810	"	" 12 <sup>m</sup> "	7 <sup>f</sup> , 70	818	" " 0.36 <sup>m</sup>	25, 90
811	" hollandaise	" 10 <sup>m</sup> "	7 <sup>f</sup> , 10	819	Lyre d'atelier 2 côtés abat-jour 50 <sup>m</sup> , tube 10 <sup>m</sup>	11, 00
812	"	" 12 <sup>m</sup> "	8 <sup>f</sup> , 80	820	" " 12 <sup>m</sup>	13, 00
				821	Lyre hollandaise cercle de 0.30 <sup>m</sup>	14, 30
				822	Lyre d'atelier 1 côté abat-jour 50 <sup>m</sup> , tube de 10 <sup>m</sup>	10, 60
				823	" " 12 <sup>m</sup>	12, 40



hauteur 0<sup>m</sup>.60



830

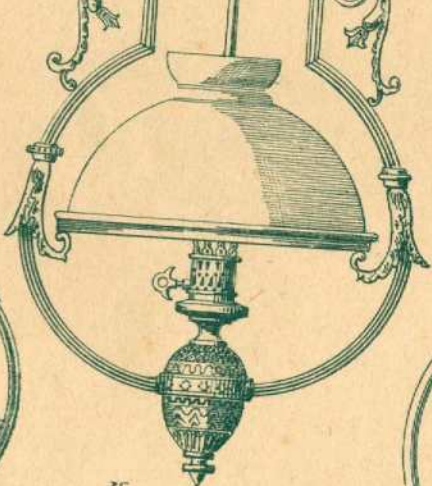


hauteur 0<sup>m</sup>.65

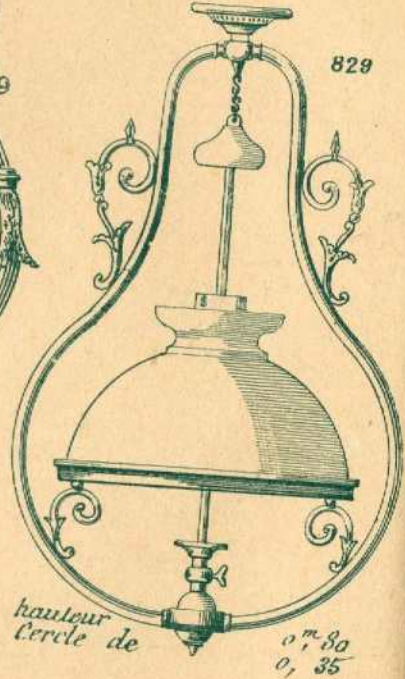


827

hauteur 0<sup>m</sup>.60

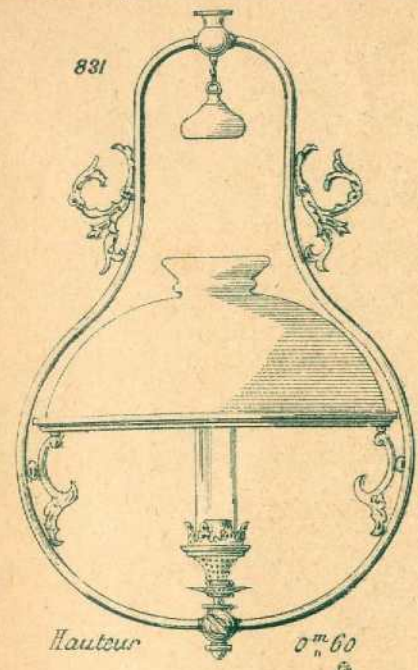


hauteur 1<sup>m</sup>.40  
Cercle de 0,35



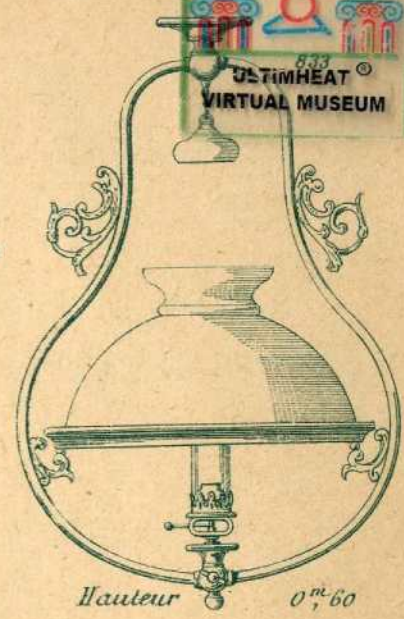
829

hauteur 0<sup>m</sup>.80  
Cercle de 0,35



831

hauteur 0<sup>m</sup>.60



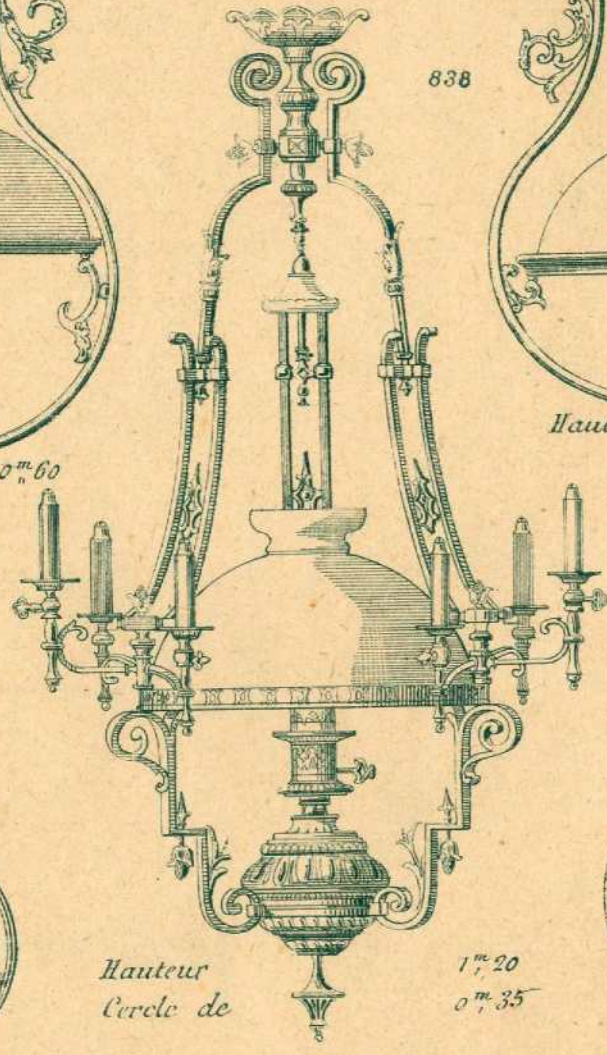
838

hauteur 0<sup>m</sup>.60

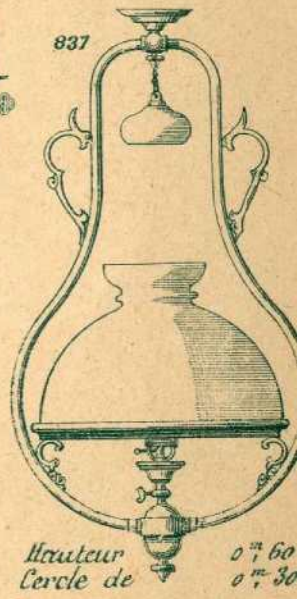


834

hauteur 0<sup>m</sup>.60



hauteur 1<sup>m</sup>.20  
Cercle de 0<sup>m</sup>.35



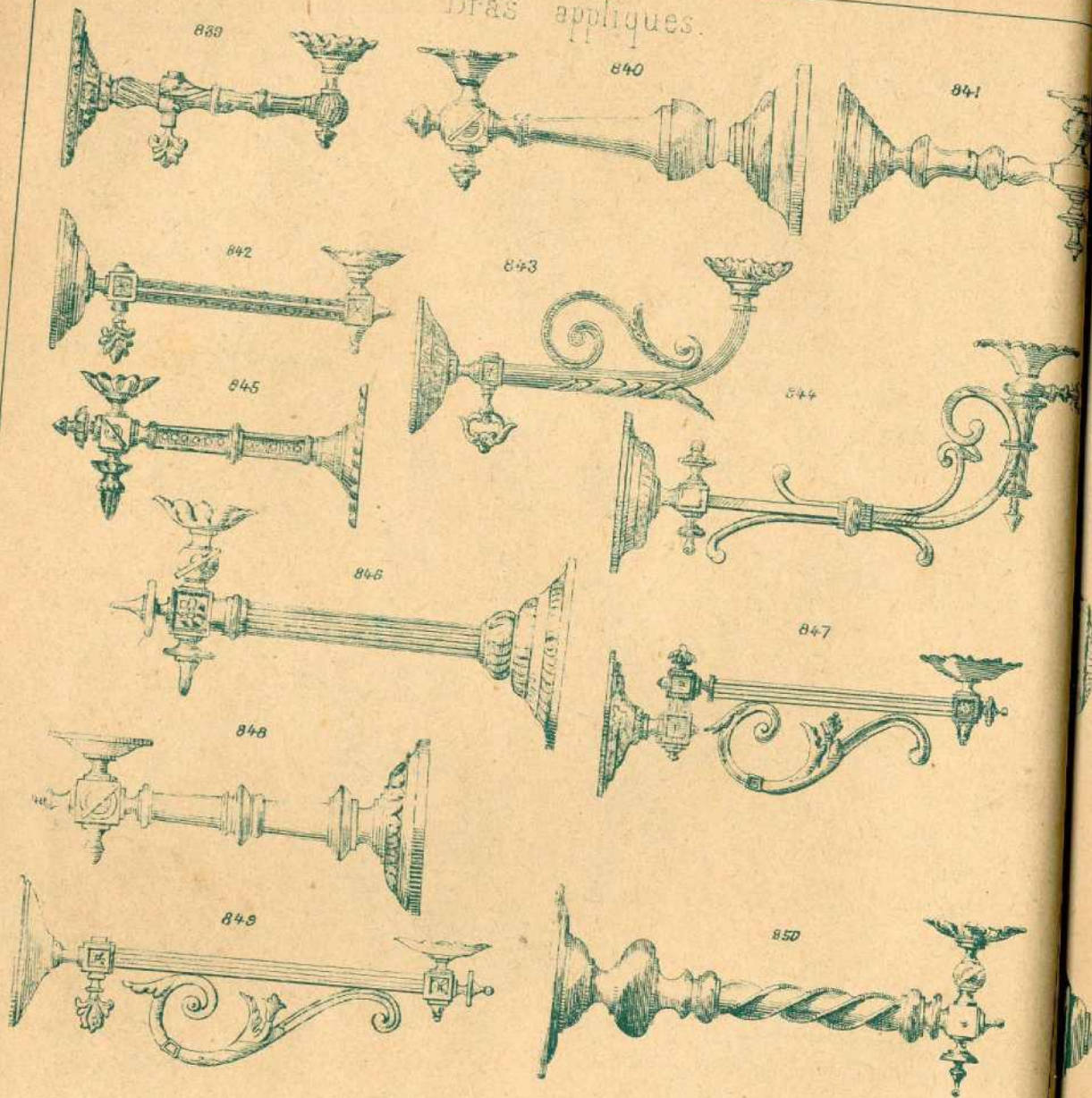
837

hauteur 0<sup>m</sup>.60  
Cercle de 0<sup>m</sup>.30

824	Lyre tube rond rayé de 12 <sup>m</sup> cercle de 0,35	
825	Lyre hollandaise cercle de 0,30	
826	" " " " " " " " " " " "	25,70
827	Lyre tube rond rayé " " " " " " " " " "	29,70
828	" " " " " " " " " " " "	31,90
829	Lampe 3 montants tube uni de 12 <sup>m</sup> cercle de 0,35	38,60
830	" " " " " " " " " " " "	30,80
	" " " " " " " " " " " "	40,70
	" " " " " " " " " " " "	95,70

831	Lyre tube mi cercle de 0,30	14,70
832	" " " " " " " " " " " "	13,30
833	" " " " " " " " " " " "	17,20
834	" " " " " " " " " " " "	16,50
835	" " " " " " " " " " " "	17,60
836	" " " " " " " " " " " "	24,80
837	Lampe 3 montants tube uni cercle de 0,30	33,00
838	" " " " " " " " " " " "	275,00
838 <sup>bis</sup>	" " " " " " " " " " " "	401,00
	Tirage pour la dite	77,00

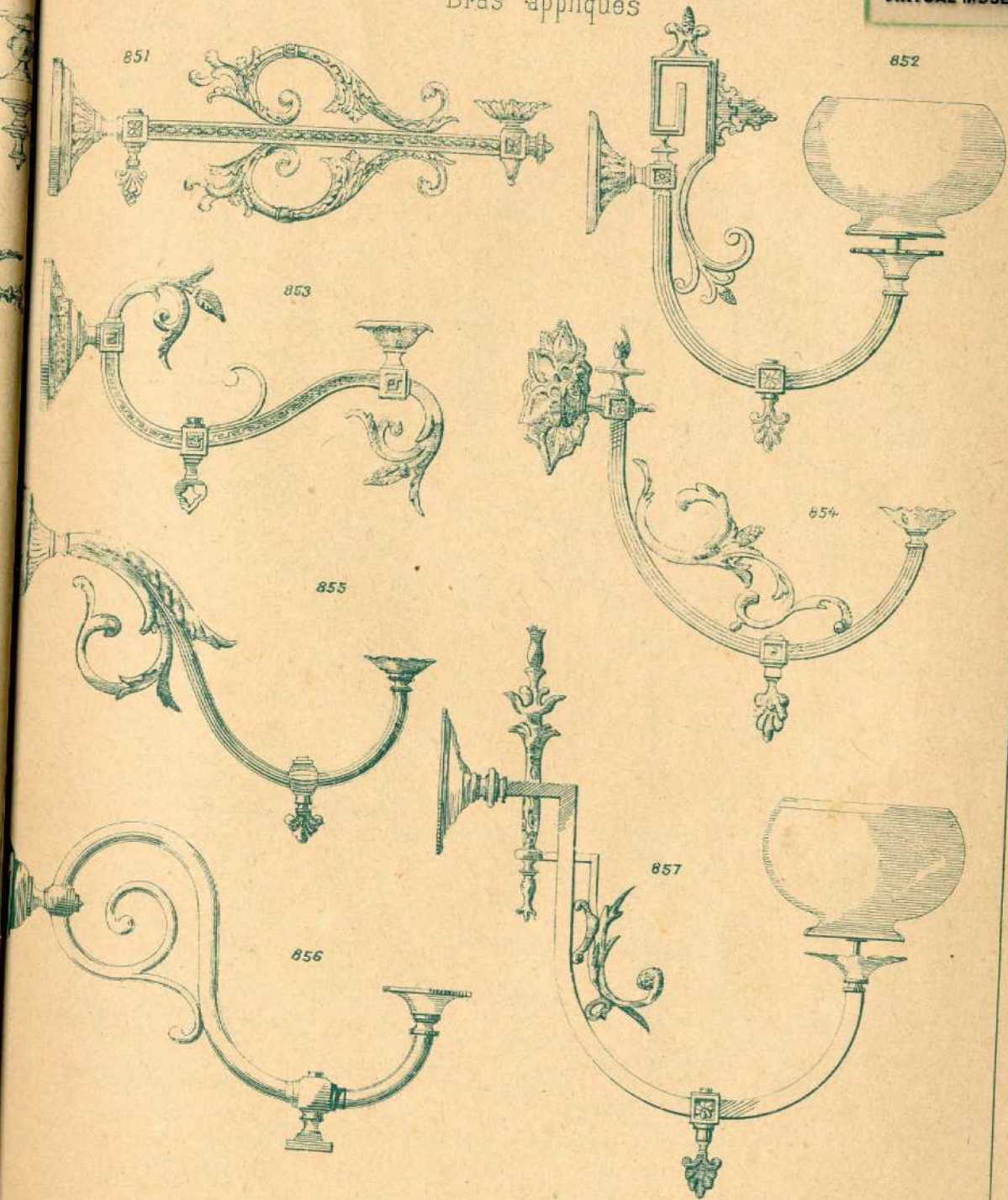
Bras appliques.



- 839 Bras fixe cuivre fondu
- 840 " cuivre fondu
- 841 " " "
- 842 " tube carré sur champ
- 843 " " " "
- 844 " genre serrurerie tube méplat
- 845 " tube carré
- 846 " tube rond rayé
- 847 " à mouvement tube carré
- 848 " uni cuivre fondu
- 849 " tube carré rayé
- 850 " parties fondues et tube tors

Prix
6.60
9.20
11.00
6.60
8.80
22.00
6.60
14.30
15.40
12.60
9.90
27.50

Bras appliques



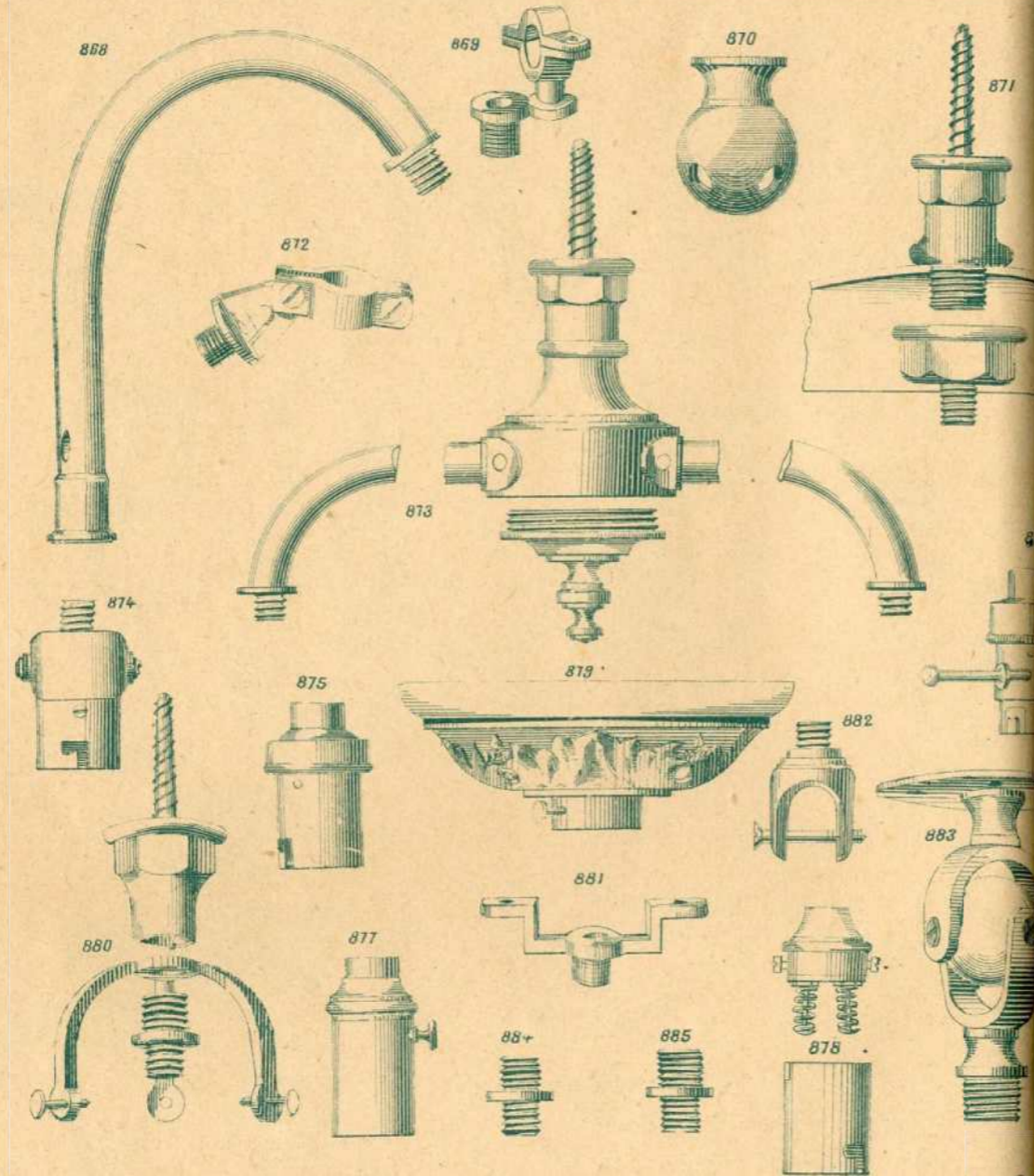
- 851 Bras fixe double vincau
- 852 " grec tube rayé
- 853 " grec tube carré
- 854 " tube carré rayé
- 855 " " rond rayé
- 856 " hollandais tube uni
- 857 " tube carré uni

Prix
14.30
12.10
15.40
15.40
14.30
14.30
22.00

**EXPOSITION UNIVERSELLE  
LYON 1894  
MÉDAILLE D'ARGENT**

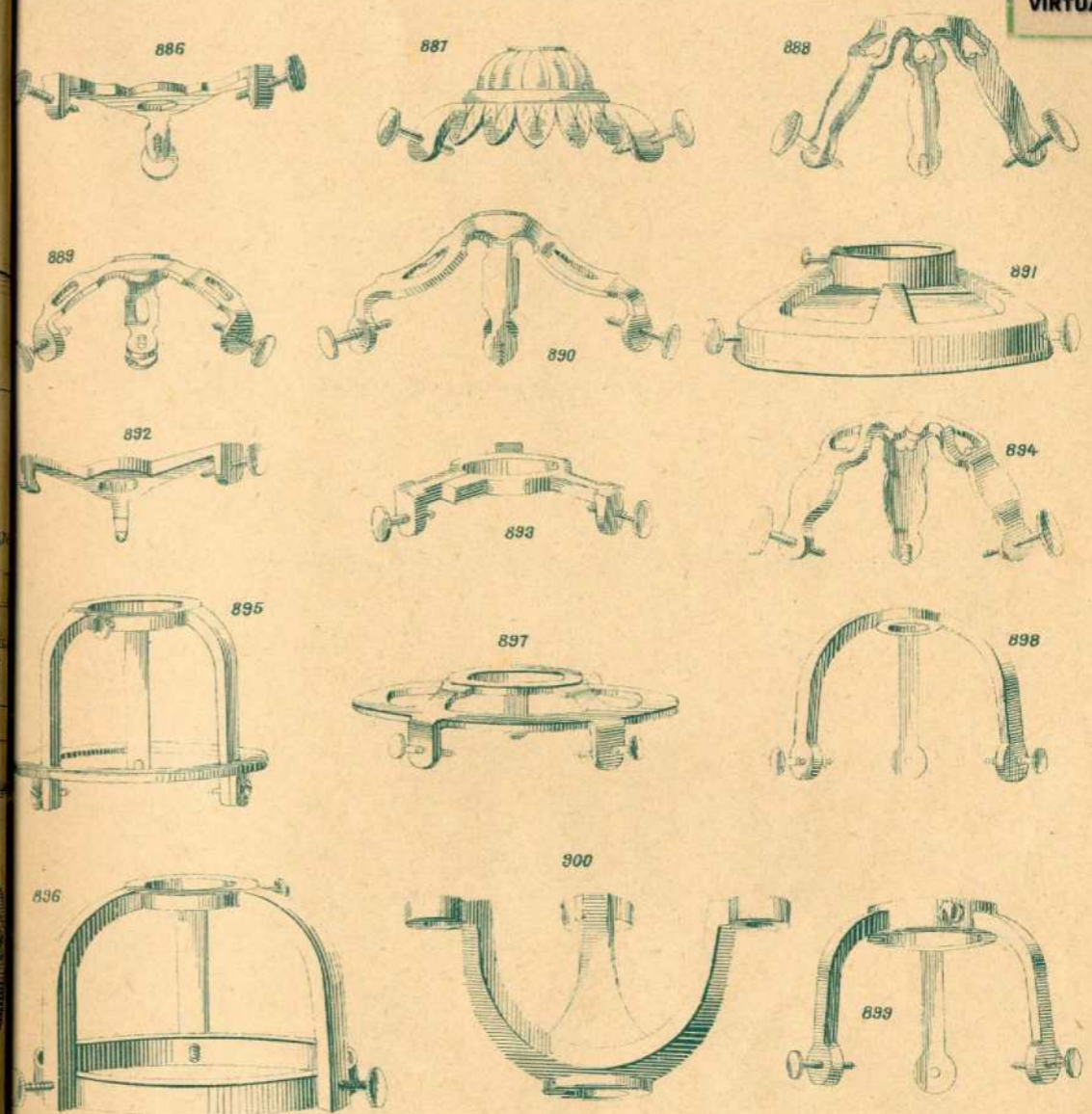






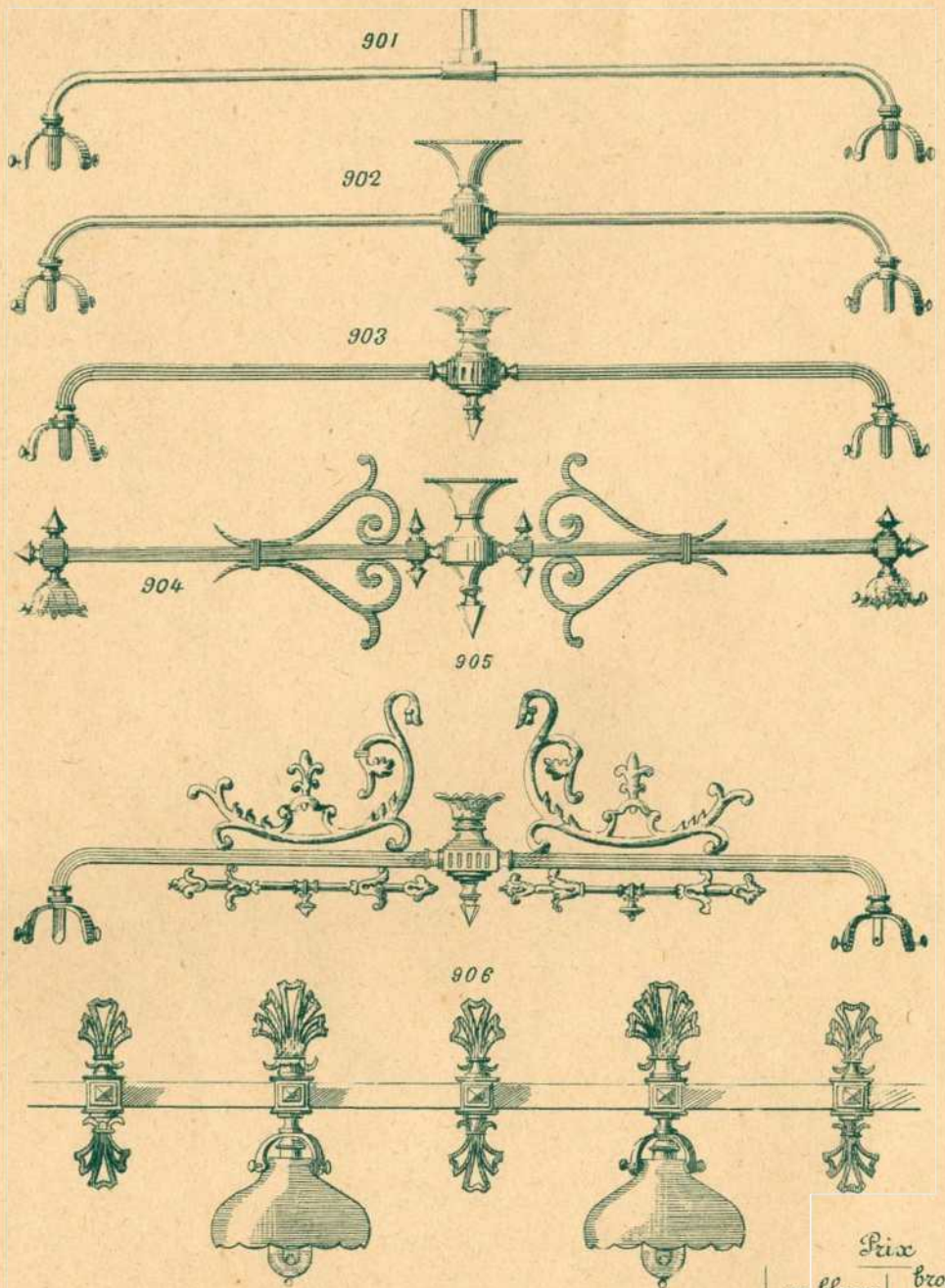
Accessoires

- 868 Chandelle cuivre, entree pour monter sur les appareils à gaz
- 869 Appareil conde, à raccord porte lampe électrique pour tube de 14 à 16<sup>m</sup>m
- 870 Boule pour 3 lampes munie de ses raccords et vissée
- 871 Appareil de plafond avec porte abat-jour et attache pour visser dans le plafond, la pièce
- 872 Appareil porte lampe mobile, avec collier pour tube de 14<sup>m</sup>m
- 873 Appareil de plafond à 2 branches avec culot mobile et attache pour visser au plafond
- 874 Support ou douille ordinaire, jonctions extérieures, bois ciré
- 875 à bague, tout cuivre
- 876 à clef, tout cuivre
- 877 à bague et vis de pression
- 878
- 879 Rosace fondue pour haut de tige, ouverture de 21<sup>m</sup>m
- 880 Appareil de plafond avec porte tulipe et attache pour visser dans le plafond
- 881 pont à raccord, porte lampe électrique pour rampe
- 882 à raccord tube de 14 à 16<sup>m</sup>m
- 883 Mouvement de plafond à double articulation
- 884 Raccord double mâle, pas des becs, le cent
- 885 mâle de Rouen et mâle des becs, le cent



Accessoires

Ca		Prix
1	886 Griffes fondue, à 3 vis 57 <sup>m</sup> m de diamètre, le cent	49,50
1	887 " ciselée à 3 vis 57 <sup>m</sup> m de diamètre, la pièce	1,40
1	888 " conique " " 57 <sup>m</sup> m " " le cent	43,50
2	889 " plate estampée de 57 <sup>m</sup> m " " "	30,10
1	890 " " " 85 <sup>m</sup> m " " "	47,30
10	891 Porte réflecteur pour douille à clef ou ordinaire, diamètre 85 <sup>m</sup> m, la pièce	1,90
1	892 Griffes fondue à 1 vis 57 <sup>m</sup> m de diamètre, le cent	37,40
2	893 " " à 3 vis 57 <sup>m</sup> m de diamètre pour douille à clef, le cent	93,50
1	894 " bombée " 57 <sup>m</sup> m " " "	43,50
2	895 Porte réflecteur à rebord pour réflecteur en cristal, la pièce	1,70
2	896 " à cercle pour douille " la pièce	1,80
2	897 " tulipe à cercle pour douille à clef ou ordinaire, 85 <sup>m</sup> m de diam., la pièce	1,60
2	898 " pour douille ordinaire, diamètre 57 <sup>m</sup> m, la pièce	1,10
18	899 " à clef 57 <sup>m</sup> m " " "	1,20
27	900 Attache de plafond pour haut de tige " " "	1,10

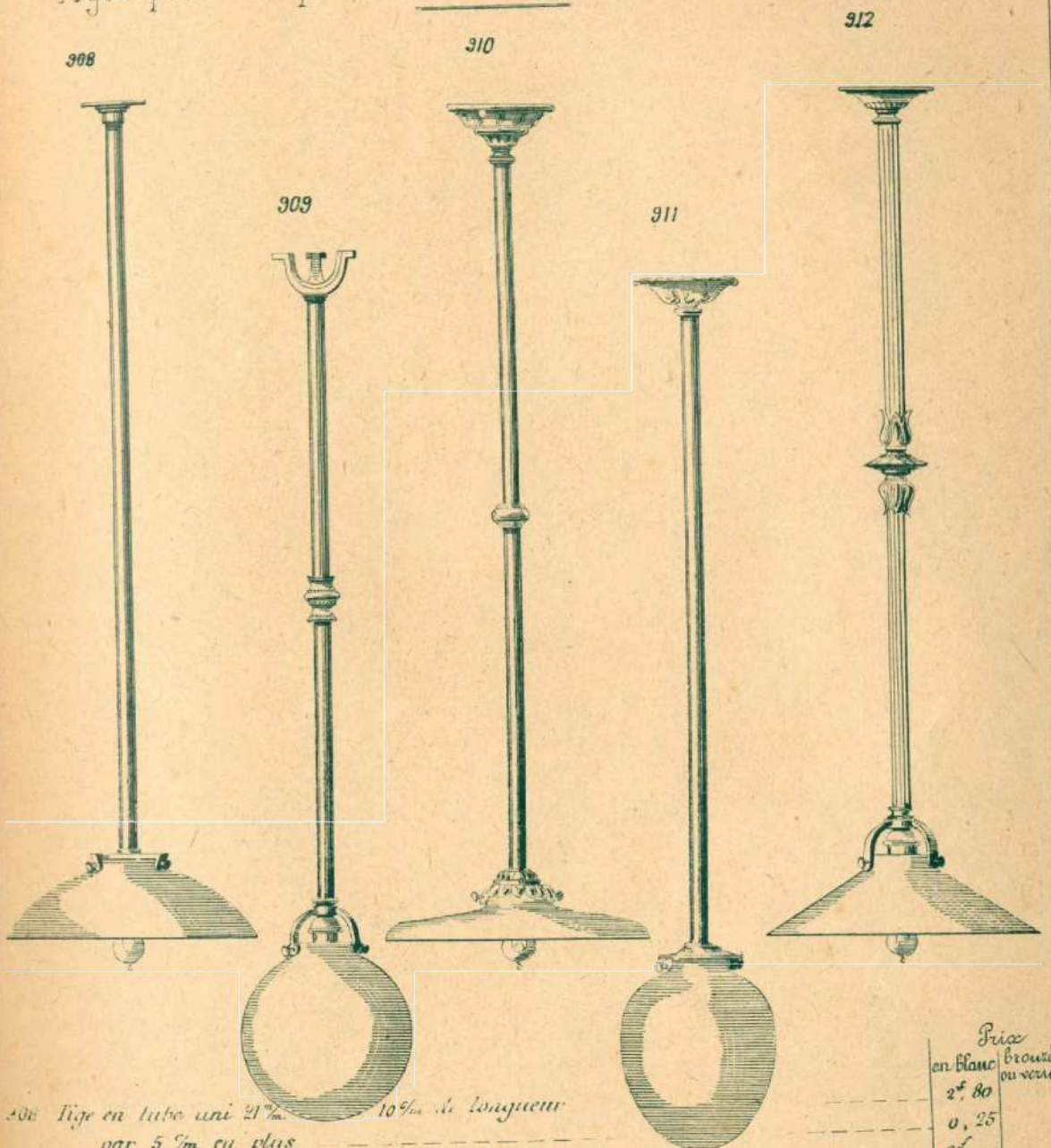


- 901 T<sup>e</sup> en fer 12/17 -----
- 902 " en cuivre rond uni -----
- 903 " tube cuivre carré rayé -----
- 904 " Louis XIII, tube carré uni -----
- 905 " tube cuivre carré rayé -----
- 906 Rampe Louis XIII un coulant et un motif par mètre, le mètre -----

		Prix	
		en blanc	brouze ou brouzé verni
-----		8 <sup>f</sup> 30	9 <sup>f</sup> , 90
-----		11, 70	12, 70
-----		16, 80	18, 70
-----		33, 00	38, 50
-----		31, 90	37, 40
-----		33, 00	35, 20
-----		9, 30	9, 90



Tiges pour Suspensions, Lustres, Boules et Réflecteurs.

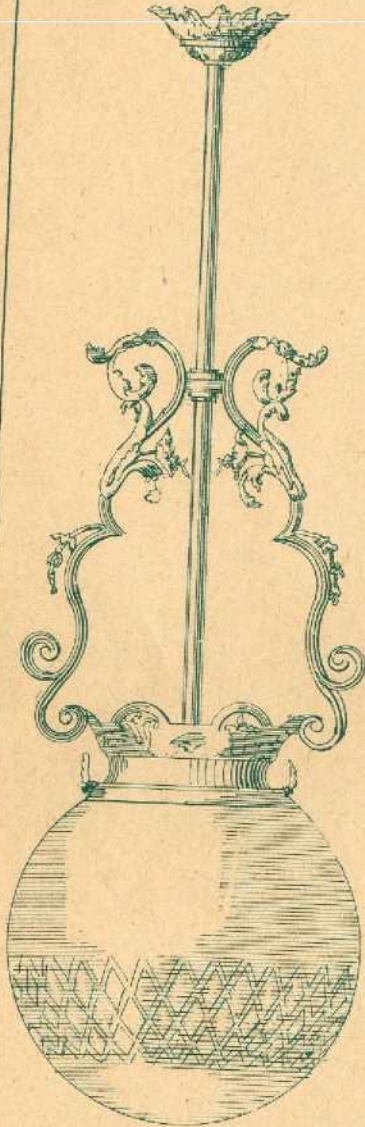


- 308 Tige en tube uni de 21<sup>m</sup>m de longueur par 5<sup>m</sup>m en plus
- 309 Tige en tube rayé, de 21<sup>m</sup>m et 10<sup>m</sup>m de longueur par 5<sup>m</sup>m en plus
- 310 Tige en tube rayé de 21<sup>m</sup>m pavillon estampé 10<sup>m</sup>m de longueur par 5<sup>m</sup>m en plus
- 311 Tige en tube rayé ou cannelé, pavillon repoussé ciselé 10<sup>m</sup>m de longueur par 5<sup>m</sup>m en plus
- 312 Tige en tube cannelé, pavillon fondu ciselé, coulant fondu ciselé de 20<sup>m</sup>m de longueur par 5<sup>m</sup>m en plus.

	Prix	
	en blanc	bruni ou verni
308	2 <sup>f</sup> , 80	0, 25
309	3 <sup>f</sup> , 00	0, 30
310	6, 10	0, 25
311	4, 10	0, 30
312	5, 70	0, 30
	12, 80	0, 30

# Boules et Œufs pour Vestibules

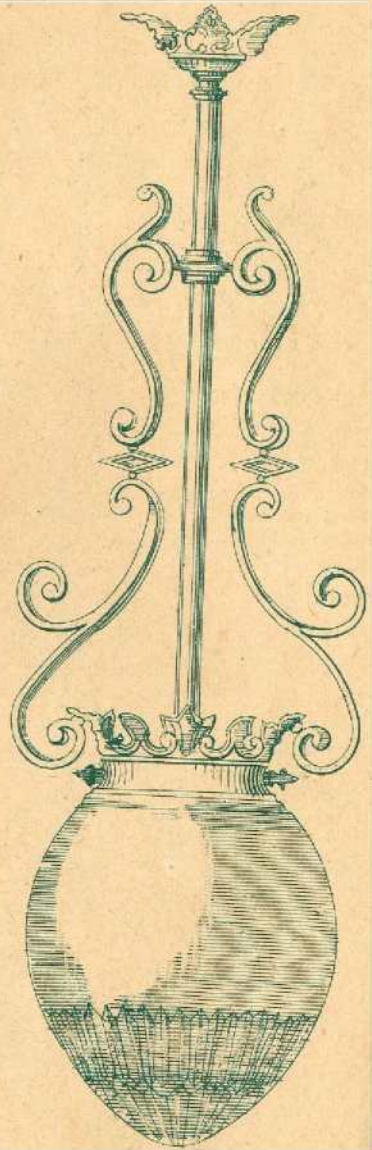
314  
Boule



313  
Petit œuf



915  
Œuf

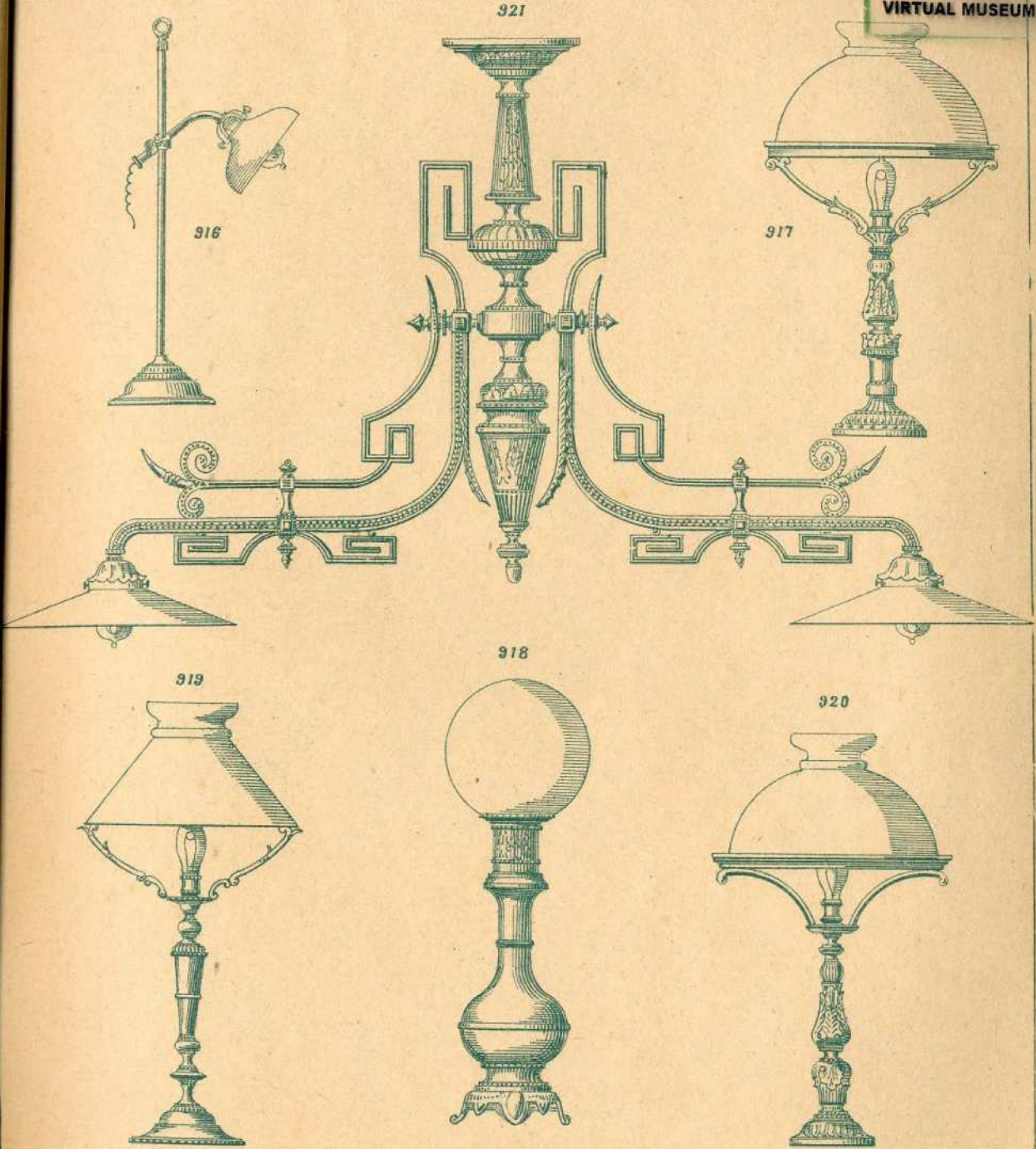


313 Tige en tube rayé ou cannelé pavillon, fondu uslé de 20<sup>m</sup> de longueur par 5<sup>m</sup> en plus.

314 Garniture, style Louis XIII, sans verre.

315 „ Renaissance d<sup>o</sup>

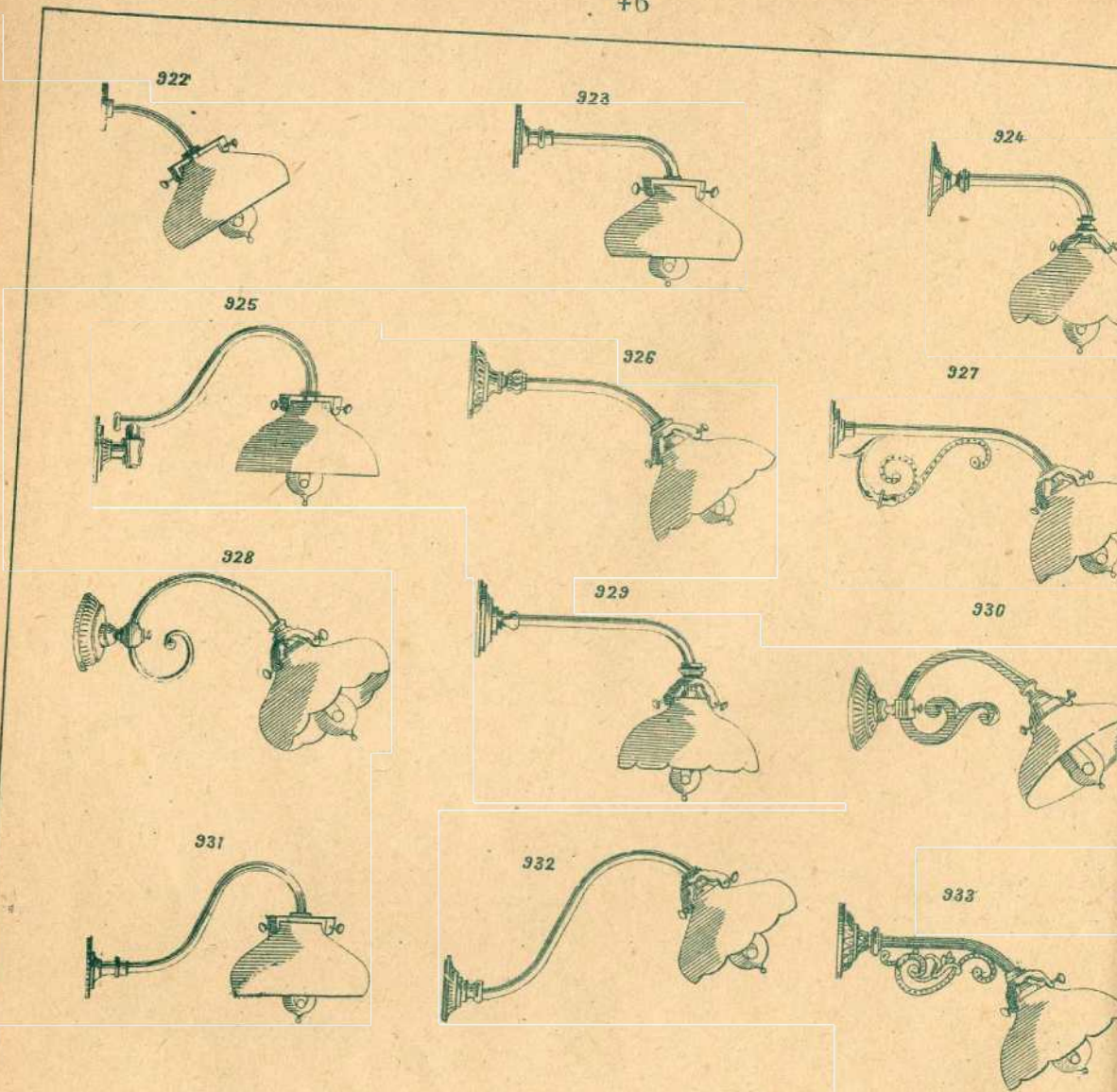
Prix	
en blanc	en bronze ou verni
9 <sup>f</sup> 80	
0,30	
46,90	52,40
45,60	49,70



Lampes à tringles, flambeaux et lampes portatives

	Prix	
	à blanc	bronzé ou verre bronzé
916 Lampes à tringle, pied fonte de fer	---	4, 70
916 <sup>bis</sup> La même en cuivre poli	---	8, 30
917 Lampe en fondu, riche	115, 50	123, 80
918 " en repoussé	74, 00	17, 40
919 Chandelier fondu, uni avec porte réflecteur de 27 1/2 m.	18, 90	21, 00
920 " " ciselé avec cercle de 27	18, 40	20, 50
921 Appareil de billard style grec	81, 40	103, 40

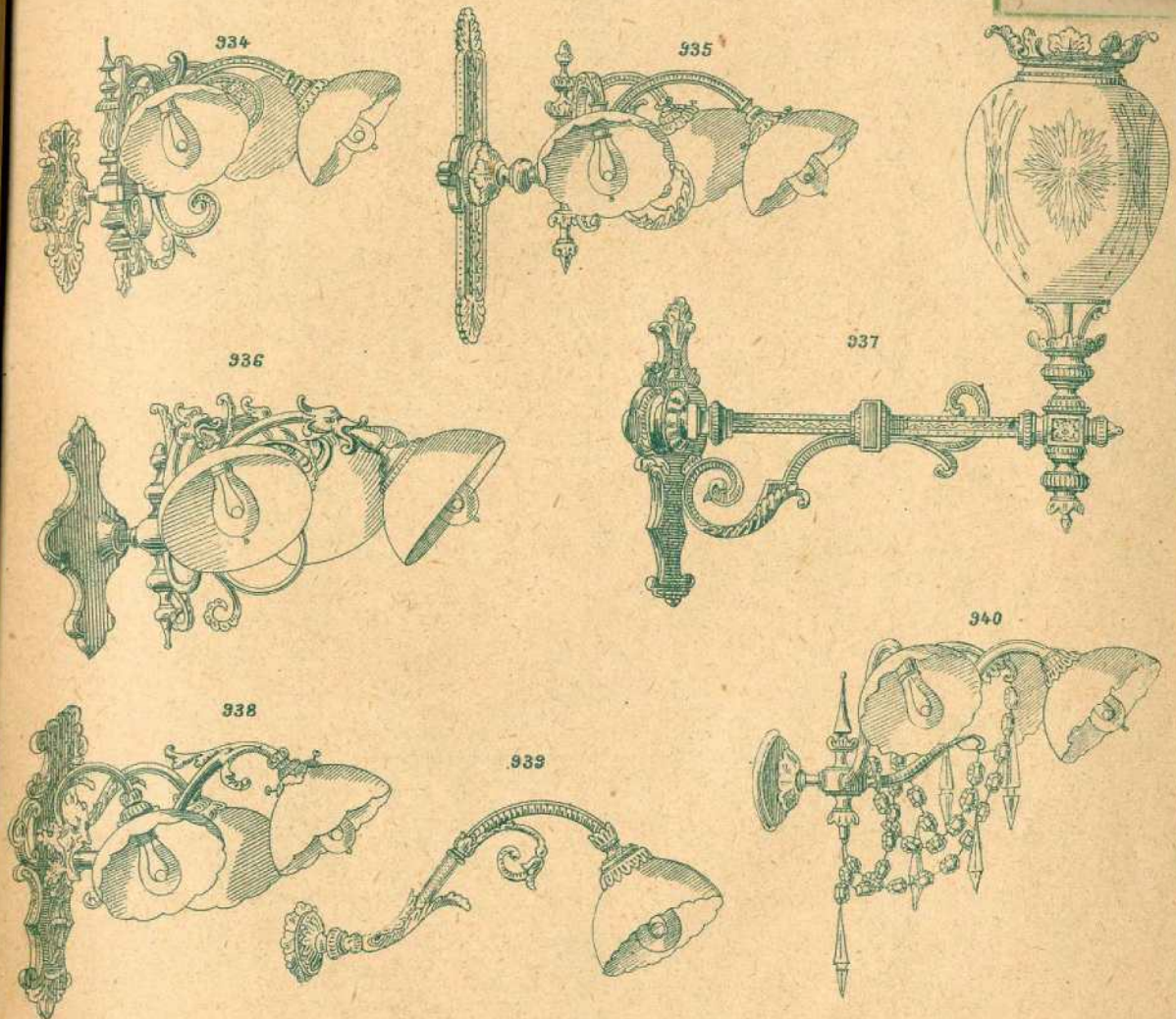
La Maison procure à ses clients tous les articles non portés au catalogue concernant la cuivrerie et la robinetterie pour Gaz et Eau, les articles d'éclairage par le Gaz et l'Electricité, etc.



Bras appliques

		Prix	
		à blanc	bronzé ou bronzé verni
922	Bras tube rond uni	2,35	3,20
923	" " " "	3,70	4,80
924	" " " grand	3,00	3,90
925	" " " uni à mouvement	5,60	7,20
926	" " " rayé	5,10	6,40
927	" " " uni avec rinceau	3,90	5,30
928	" " " " "	3,90	5,30
929	" " " " "	7,90	2,50
930	" " " carré rayé	5,30	6,60
931	" " " rond uni	3,30	4,40
932	" " " " "	7,70	9,80
933	" " " en fondu	11,00	12,00

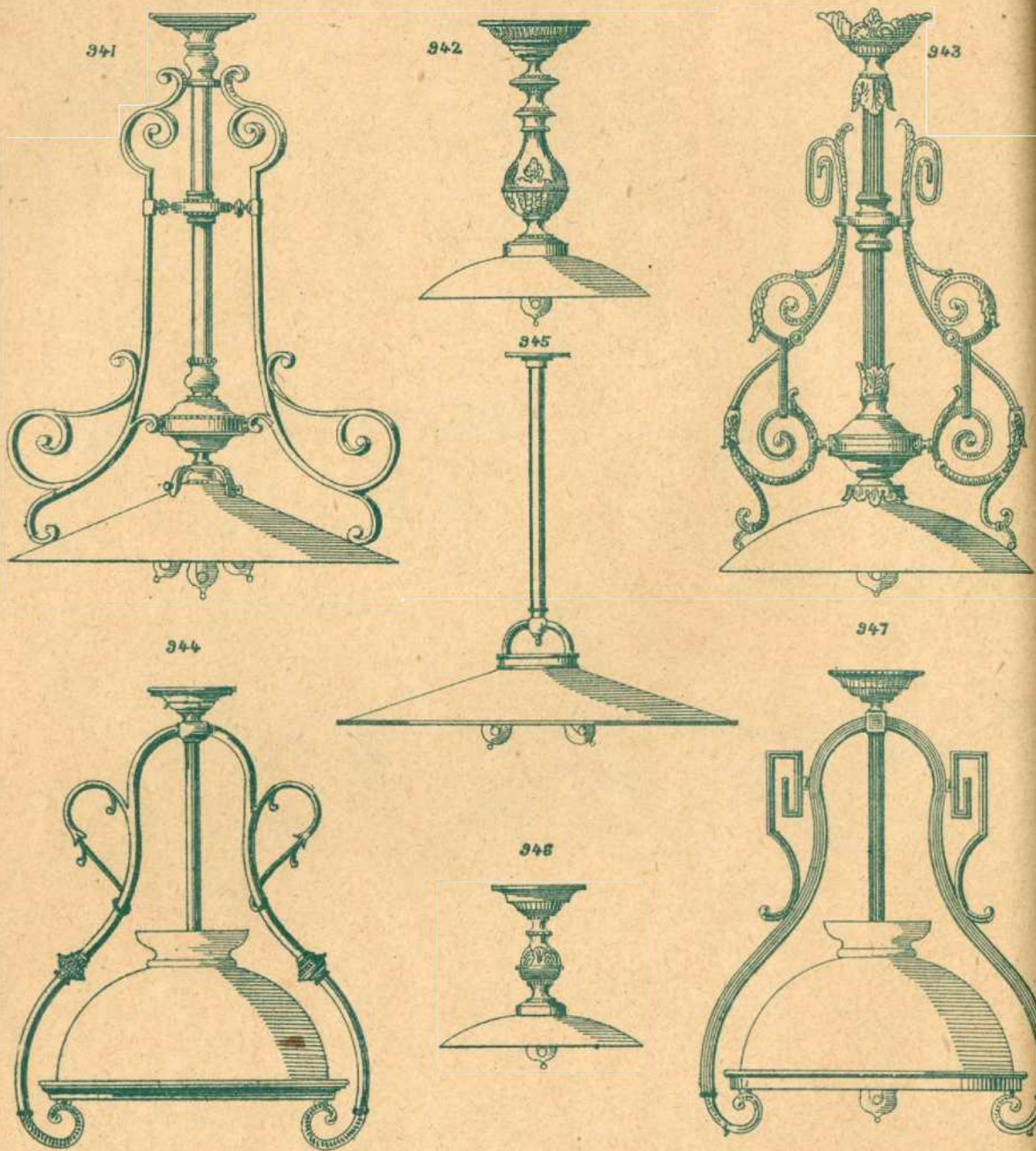
La Maison procure à ses clients tous les articles non portés au catalogue concernant la cuïverie et la robinetterie pour Gaz et Eau, les articles d'éclairage par le Gaz et l'Electricité, etc.



## Bras et Girandoles

	Prix	
	en laque	brouzé ou brouzé verni
934 Girandole tube carré à filets	33 <sup>f</sup> 90	38 <sup>f</sup> 00
935 " " " à perles	44, 40	48, 00
936 " " style flamand	44, 00	49, 50
937 Bras tube carré gravé (fort)	58, 90	65, 50
938 Girandole Renaissance	33, 00	38, 70
939 Bras tube rond à perles	13, 60	15, 00
940 Girandole garnie de cristaux	32, 00	49, 50

La Maison procure à ses clients tous les articles non portés au catalogue concernant la cuivrierie et la robinetterie pour Gaz et Eau, les articles d'éclairage par le Gaz et l'Electricité, etc.



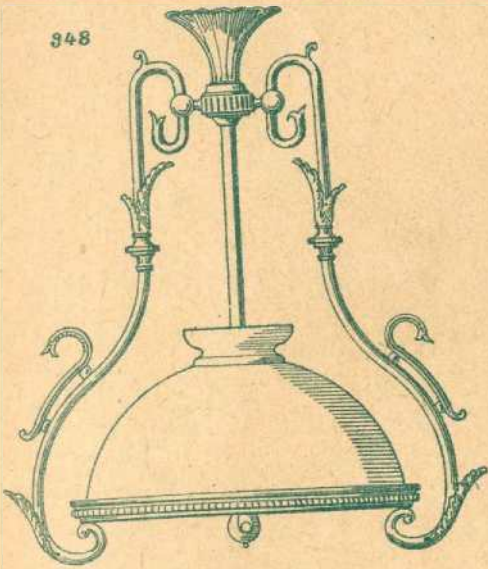
Lyres et Lampes

	Prix	
	en blanc	bronzé ou bronzé verni
941	31,90	37,40
942		10,40
943	34,70	40,20
944	8,80	10,80
945	11, "	12,40
946		9,10
947	12,40	14, "

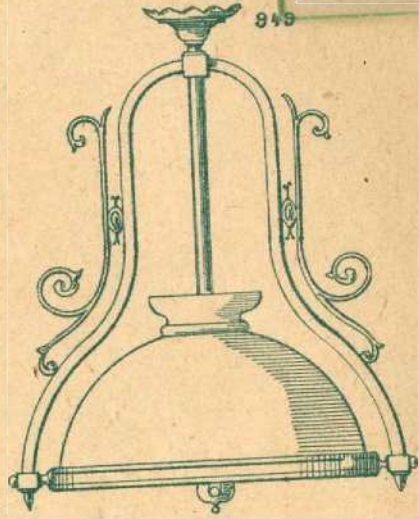
La Maison procure à ses clients tous les articles non portés au catalogue concernant la cuivrie et la robinetterie pour Gaz et Eau, les articles d'éclairage par le Gaz et l'Electricité, etc.



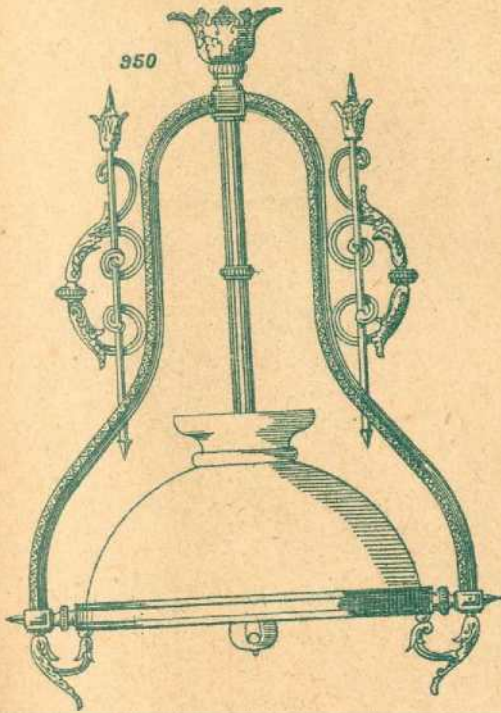
948



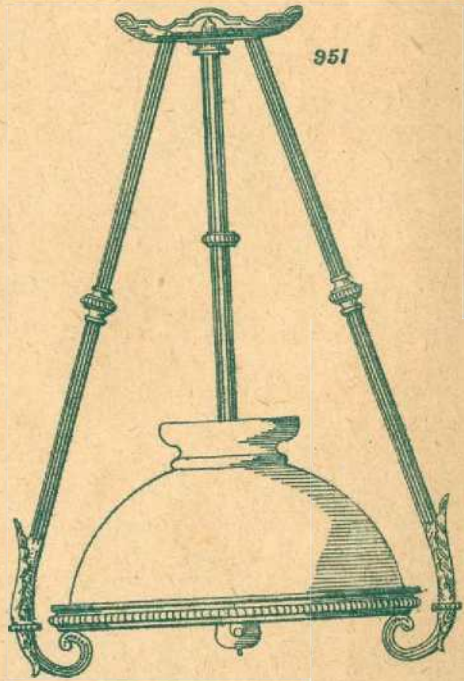
949



950



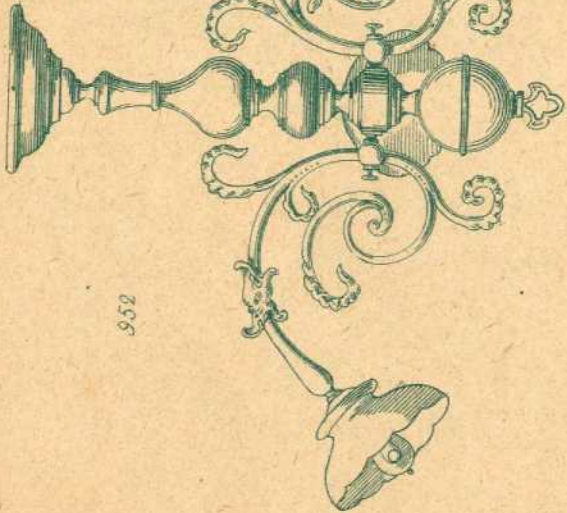
951



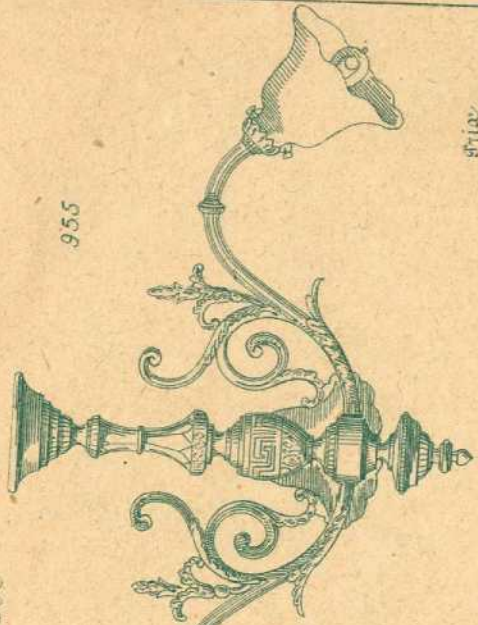
## Lyres et Suspensions.

- 948 Lyre tube rond uni, 2 montants, cercle de 30<sup>cm</sup> de diamètre  
 949 — " — carré —, 2 — — — " — — — — —  
 950 Suspension tube carré gravé, 2 montants, cercle de 35 centimètres  
 de diamètre. — — — — —  
 951 Suspension tube carré rayé à 3 montants, cercle de 35 centimètres  
 de diamètre. — — — — —

	Prix en blanc	Prix bronzé ou bronzé verni
948	30,10	35,20
949	18,40	21,20
950	44,60	49,60
951	28,00	33,50



952



955

Prix	
en blanc	bronzé ou bronzé verni
44.	52.
62.	70.
90.	105.

952 Lustre flamand à 2 branches

953 " " " 3 " "

954 " " " 3 " "

958 lustre tube rond à perles à 4 branches

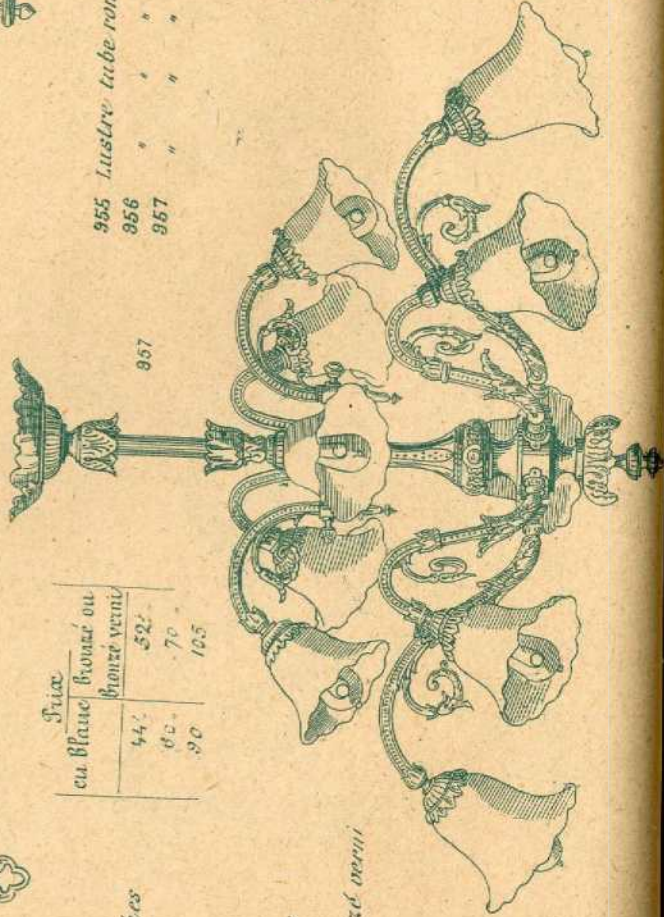
en blanc

bronzé ou bronzé verni

959 le même à 6 branches

bronzé

104.



957

Prix	
en blanc	bronzé ou bronzé verni
37.	38.
41.	50.
60.	72.

955 lustre tube rond rayé à 2 branches

956 " " " 3 " "

957 " " " 5 " "

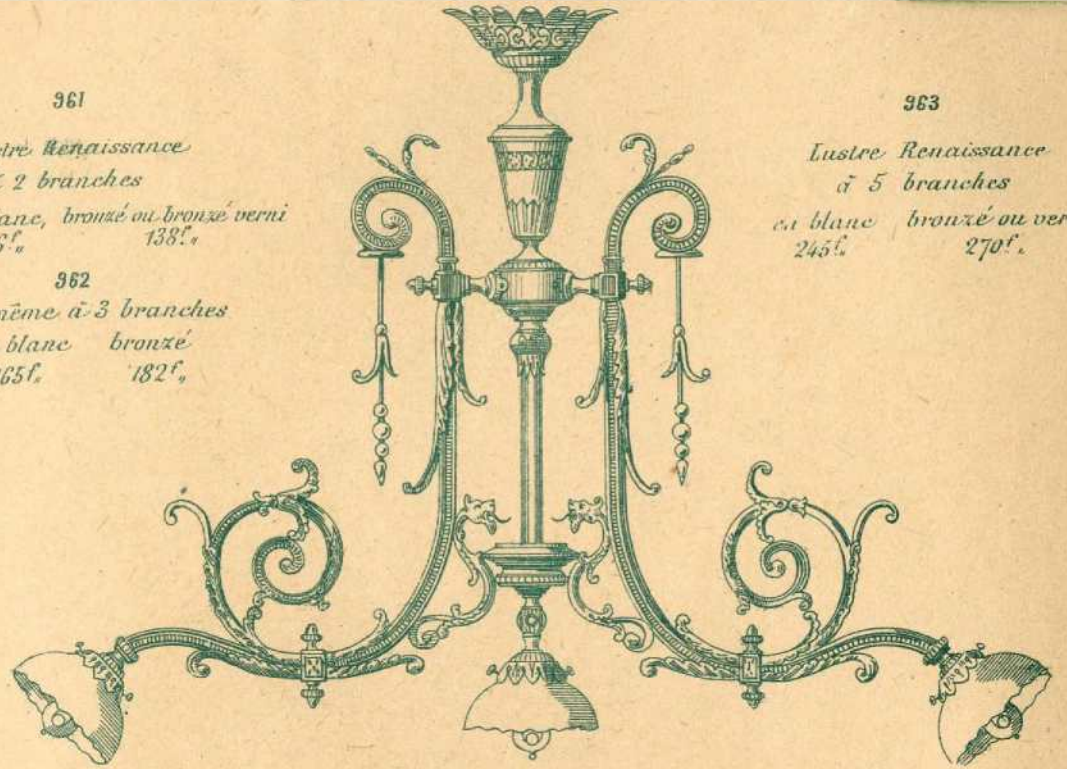
960 lustre tube rond à perles à 10 branches

en blanc

bronzé ou verni

142.

160.



961

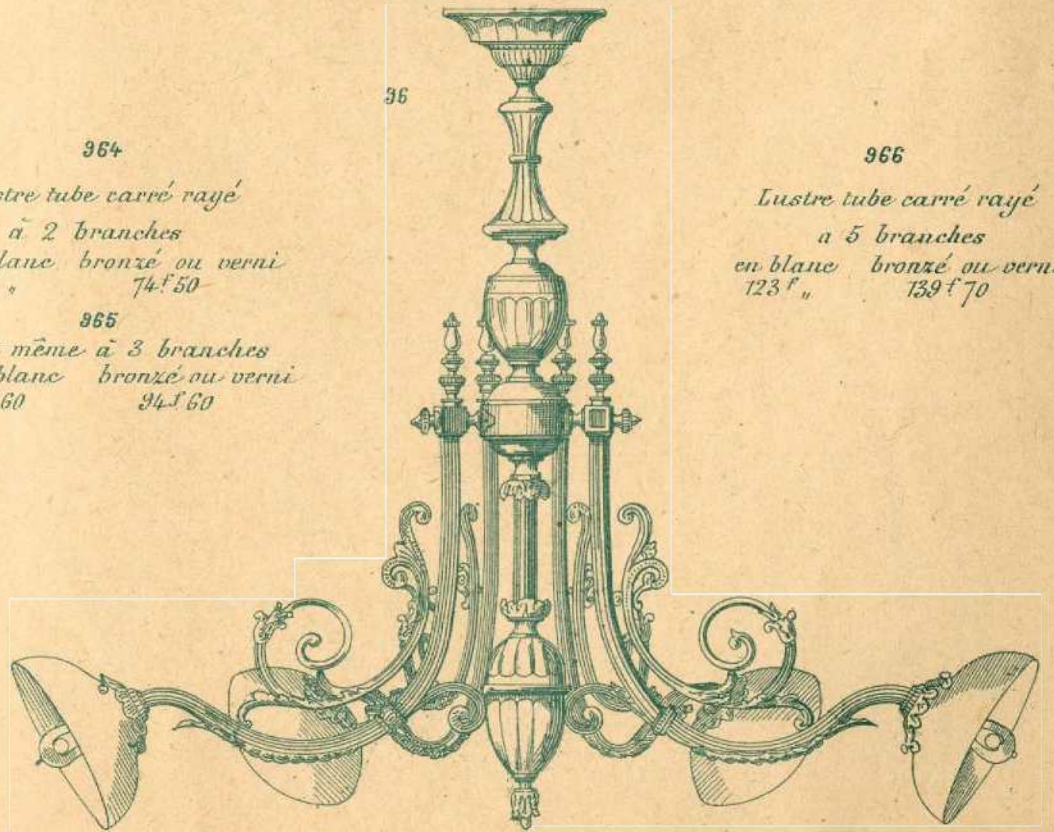
Lustre Renaissance à 2 branches  
en blanc, bronzé ou bronzé verni  
126.<sup>f</sup> 138.<sup>f</sup>

962

Le même à 3 branches  
en blanc bronzé  
165.<sup>f</sup> 182.<sup>f</sup>

963

Lustre Renaissance à 5 branches  
en blanc bronzé ou verni  
245.<sup>f</sup> 270.<sup>f</sup>



964

Lustre tube carré rayé à 2 branches  
en blanc bronzé ou verni  
66.<sup>f</sup> 74.<sup>f</sup> 50

965

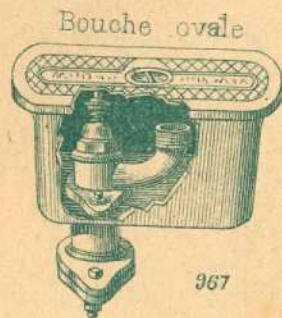
Le même à 3 branches  
en blanc bronzé ou verni  
83.<sup>f</sup> 60 94.<sup>f</sup> 60

966

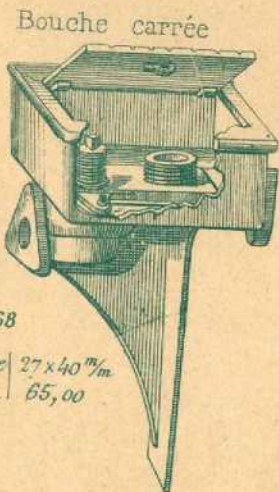
Lustre tube carré rayé à 5 branches  
en blanc bronzé ou verni  
123.<sup>f</sup> 139.<sup>f</sup> 70



Arrosage



967



968

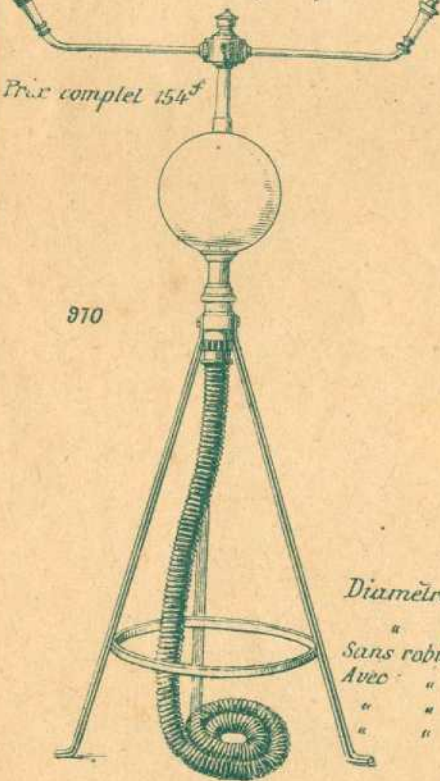


969

Diamètres	20	27	34	40 <sup>m</sup>	Diamètre	27x40 <sup>m</sup>
Prix	27,60	32,40	40,80	50,40	Prix	65,00

Diamètres	20	27	34	40 <sup>m</sup>
Prix	25,20	30,00	38,40	48,00

Pulvérisateur tournant à débit réglable sur boute en cuivre à raccord et trépied fer



970

Prix complet 154<sup>f</sup>

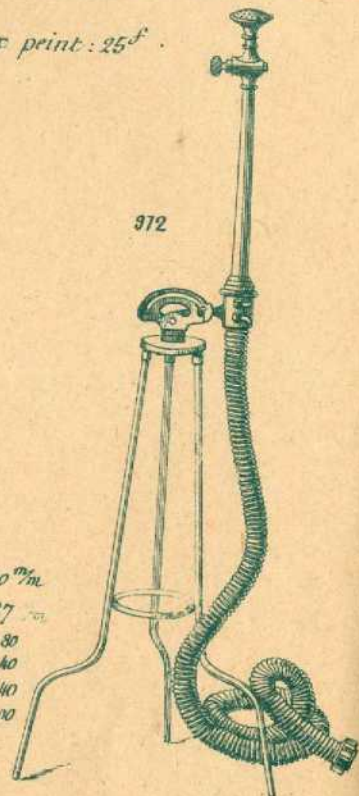
Col de Cygne en cuivre rouge à raccord



971

Trépied en fer à secteur et mouvement articulé en cuivre pour lances de toutes dimensions

Prix peint : 25<sup>f</sup>



972

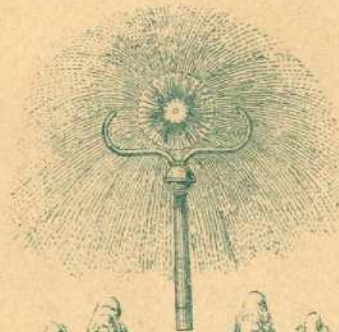
Diamètre du raccord	20	27	34	40 <sup>m</sup>
" da robinet	12	15	20	27 <sup>m</sup>
Sans robinet	16,80	19,20	24,00	28,80
Avec " à rodage	21,60	25,20	32,40	38,40
" " à vis	24,00	27,60	34,80	44,40
" " à clapet	"	"	"	54,00

Jets d'eau

984



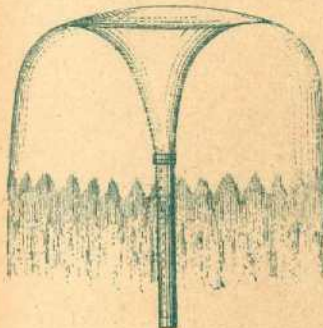
985



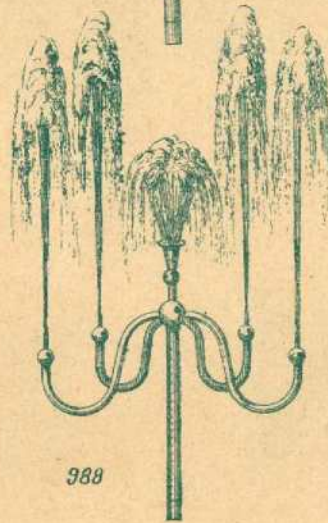
986



987



988



989



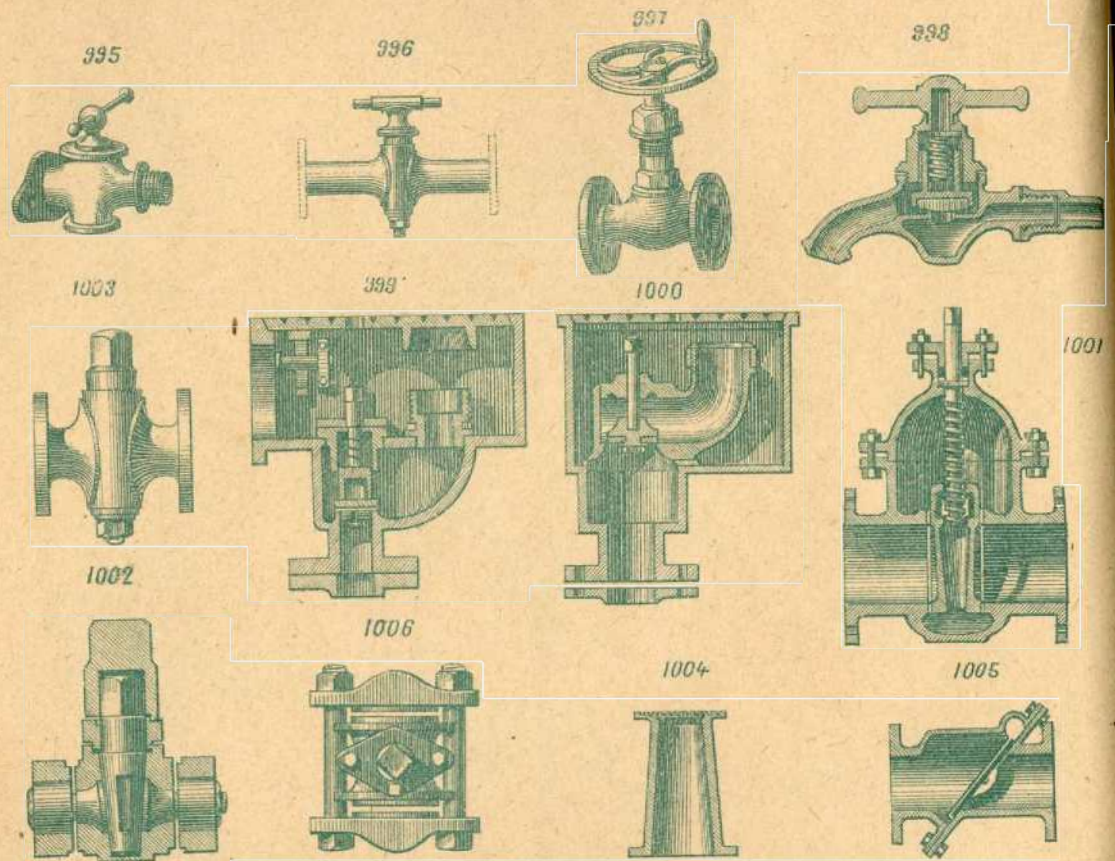
	15 à 20 <sup>m</sup>	27 à 30 <sup>m</sup>	40 à 54 <sup>m</sup>
984 — Flocon de neige	20,00	30,00	46,00
985 — L'orange	20,00	24,00	39,50
986 — Corbeille tournante	24,00	30,00	46,00
987 — Calice palmier	16,00	19,75	38,00
988 — Jets à 4 jets avec gerbe	30,00	38,00	54,00
989 — Moulinet avec gerbe	16,00	28,00	46,00

Jets d'eau en cuivre fondu à vis

	2 <sup>m</sup>	3 <sup>m</sup>	5 <sup>m</sup>	7 <sup>m</sup>	8 <sup>m</sup>	10 <sup>m</sup>	13 <sup>m</sup>	15 <sup>m</sup>	17 <sup>m</sup>	20 <sup>m</sup>	22 <sup>m</sup>	25 <sup>m</sup>
990 Souche	0,70	0,70	0,80	0,90	1,00	1,30	1,70	1,90	2,10	2,30	2,90	3,20
991 Jet	1,10	1,30	1,40	1,50	1,70	2,00	2,20	2,40	3,20	3,80	4,90	5,20
992 Gerbe ordinaire	2,50	2,50	2,60	2,70	2,90	3,60	4,10	4,40	4,70	5,00	5,90	6,90
993 Gerbe à panache	3,60	3,60	4,00	4,30	4,70	5,60	6,30	6,80	7,30	7,80	9,00	10,20
994 Gerbe 6 glands	"	"	"	5,30	5,50	6,20	6,70	7,00	7,30	7,60	8,50	9,50
La garniture 90, 91, 92	4,30	4,50	4,80	5,10	5,60	6,90	8,00	8,70	10,00	11,10	13,70	15,30

La Gerbe à glands ne se fait qu'à partir du 7<sup>m</sup>. Augmentation de 22 cent. par gland sur les prix de la gerbe ordinaire.

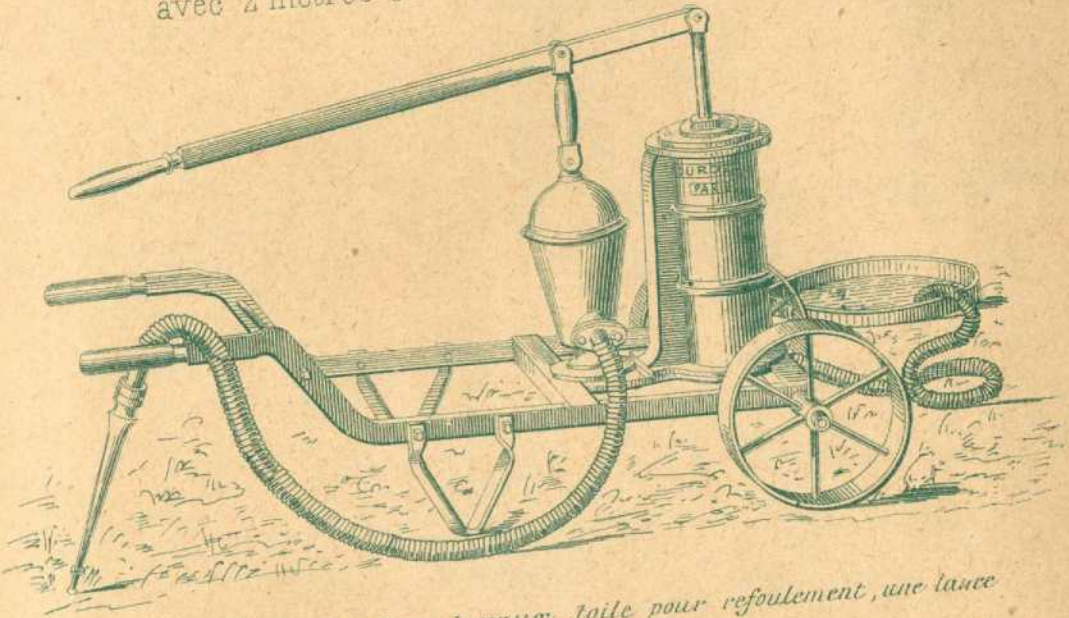




Canalisation.

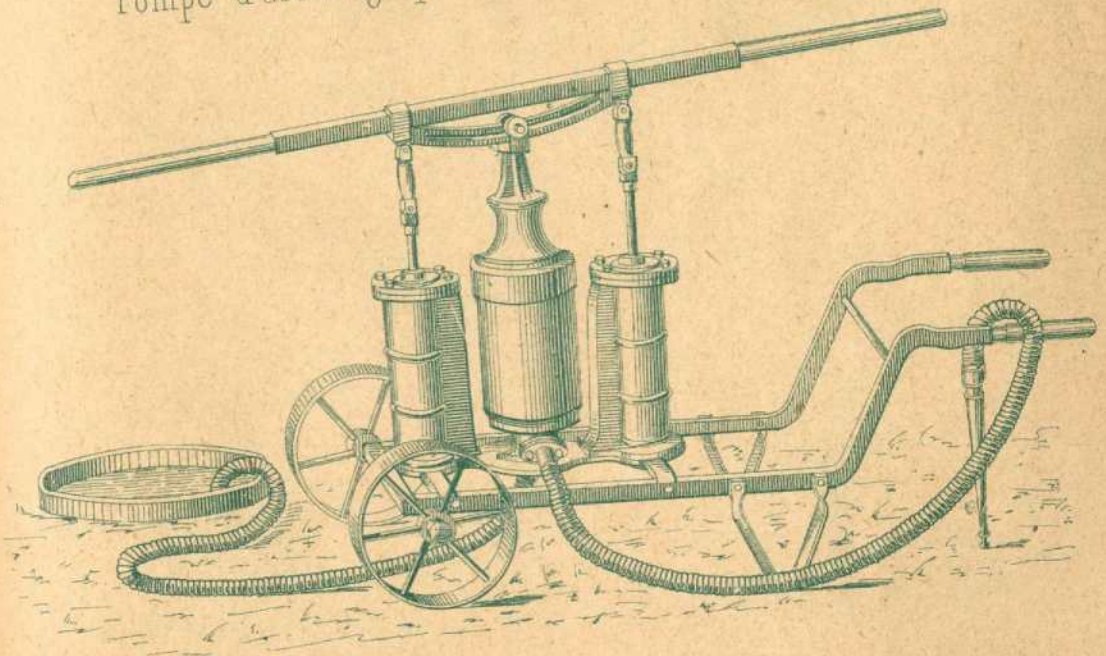
995 — Robinet pour murächer	35	40 <sup>m/m</sup>				
	23, »	28, »				
996 — Robinet p <sup>r</sup> Murächer, à 2 eaux	20	25	27	30	35 <sup>m/m</sup>	
	17, »	24, »	28, »	32, »	46, »	
997 — Robinet à clapet bronze	30	40	45	50 <sup>m/m</sup>		
	52, »	90, »	110, »	132, »		
998 — Robinet de puisage	20	25	30	35 <sup>m/m</sup>		
	20, »	25, »	34, »	40, »		
999 — Bouche de trottoir	40 <sup>m/m</sup>	90 <sup>d</sup>				
1000 — Bouche d'arrosage	20	27	34	40 <sup>m/m</sup>		
	56, »	64, »	80, »	88, »		
1001 — Robinet de vanne	60	70	80	100	150	200
	100, »	120, »	140, »	180, »	240, »	420, »
						250 <sup>m/m</sup>
						600, »
1002 — Robinet d'arrêt dit crapaud	20	27	35	40	50 <sup>m/m</sup>	
	18, »	24, »	36, »	48, »	70, »	
1003 — Robinet à boisseaux bronze	25	30	35 <sup>m/m</sup>			
	28, »	44, »	56, »			
1004 — Bouche à clef	N <sup>o</sup> 1, 30 <sup>d</sup> N <sup>o</sup> 2, 36 fr.					
1005 — Soupape de retenue	25	30	40	50	60	70
	60, »	70, »	90, »	100, »	120, »	140, »
						150, »

Pompe pour aspiration et refoulement  
 avec 2 mètres caoutchouc et spirale d'aspiration.



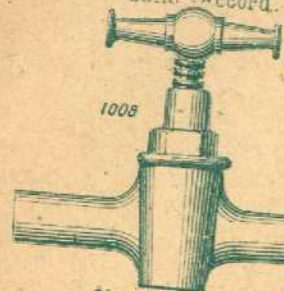
Débit 3600 litres ; 4 mètres tuyaux toile pour refoulement, une lance  
 à incendie et jet éventail à raccord, une crépine.  
 Débit 5000 litres, avec les mêmes accessoires  
 Prix :

Pompe d'arrosage pour jardins et pour purins.



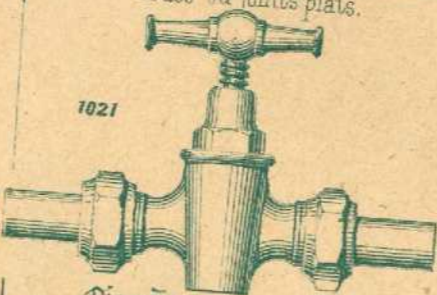
A 2 Cylindres ; débit 5500 litres : avec 2 mètres aspiration caoutchouc,  
 4 mètres refoulement en toile, une lance, un raccord, une crépine. Prix :  
 A 1 Cylindres ; débit, 8000 litres, avec mêmes accessoires. Prix :  
 A 2 " ; débit, 12000 " " " " p. épaissement.

Robinet à vis à 2 eaux, sans raccord.



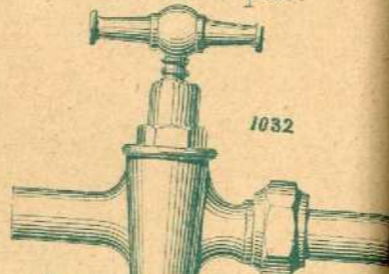
1008	1010	1011	1012	1013	1014	1016	1017	1018	1019	1020
10	12	15	18	20	23	25	27	30	35	40
10	12	15	18	20	23	25	27	30	35	40
5,80	7,40	8,30	10,00	10,60	12,60	14,80	15,70	19,20	25,90	34,60

Robinet à vis à 2 eaux, 2 raccords droits rodés ou joints plats.



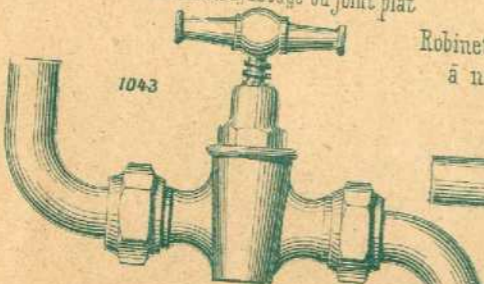
1021	1022	1023	1024	1025	1027	1028	1029	1030	1031
10	12	15	18	20	23	25	27	30	35
10	12	15	18	20	23	25	27	30	35
9,50	11,40	12,60	14,30	15,60	18,50	22,20	24,40	32,20	48,10

Robinet à vis à 2 eaux à raccord rodé ou joint plat.



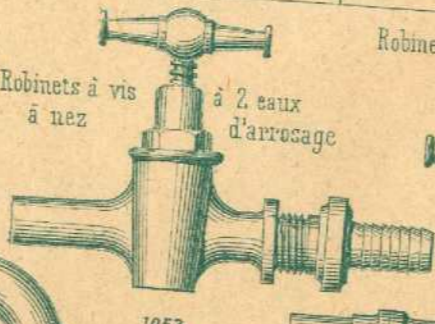
1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042
10	12	15	18	20	23	25	27	30	35	40
10	12	15	18	20	23	25	27	30	35	40
7,80	9,50	10,40	12,10	13,10	15,60	18,50	20,00	25,70	51,80	

Robinet à vis à 2 eaux à 2 raccords coudés, à ajustage ou joint plat.



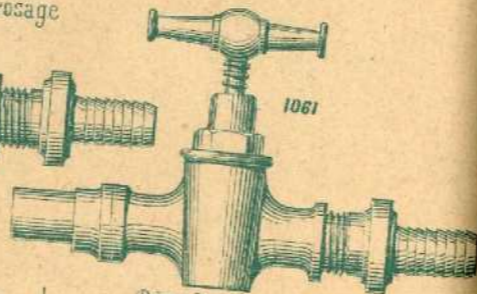
1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052
10	12	15	18	20	25	27	30	35	40
10	12	15	18	20	25	27	30	35	40
12,40	14,50	16,20	19,60	21,70	29,00	39,00	43,70	60,60	72,00

Robinet à vis à 2 eaux à nez d'arrosage.



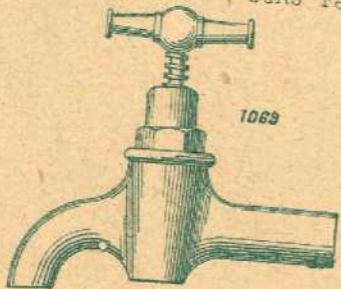
1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060
10	12	15	18	20	25	27	30
10	12	15	18	20	25	27	30
8,40	8,50	9,80	11,40	12,10	15,30	17,30	21,60

Robinet à vis, à 2 eaux à douille ord<sup>re</sup> à nez d'arrosage.



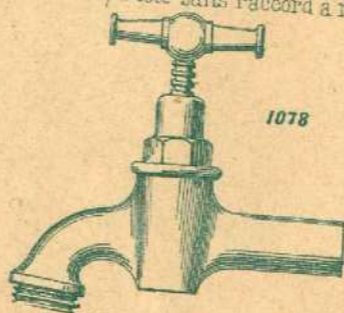
1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068
10	12	15	18	20	25	27	30
10	12	15	18	20	25	27	30
6,70	9,00	10,50	12,20	13,40	17,10	18,40	24,00

Robinet à vis à tête, sans raccord.



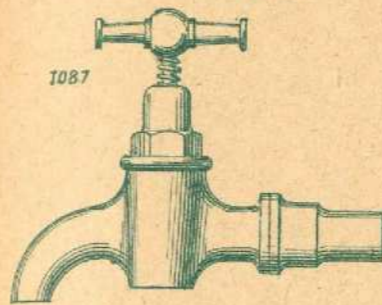
1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077
10	12	15	18	20	23	25	27	30
10	12	15	18	20	23	25	27	30
5,30	7,40	8,30	10,00	10,60	12,60	14,80	15,70	19,20

Robinet à vis, à tête sans raccord à nez d'arrosage.



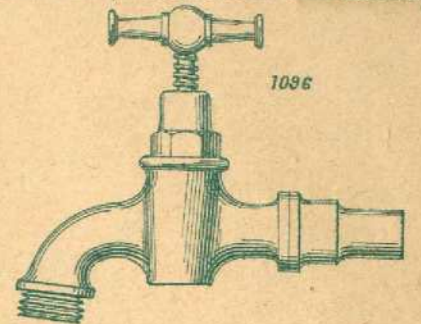
1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
10	12	15	18	20	25	27	30
10	12	15	18	20	25	27	30
6,40	8,50	9,60	11,40	12,70	16,30	17,30	21,60

Robinet à vis à raccord.



1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095
10	12	15	18	20	23	25	27	30
10	12	15	18	20	23	25	27	30
6,70	7,90	9,20	11,00	11,90	13,70	15,50	16,80	21,60

Robinet à vis, à tête, et raccord à nez d'arrosage.



1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103
10	12	15	18	20	25	27	30
10	12	15	18	20	25	27	30
6,70	9,00	10,50	12,40	13,40	17,10	18,40	24,00

Tête complète p<sup>r</sup> robinets à vis avec poignée potence.



1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112
10	12	15	18	20	23	25	27	30
4,30	5,30	6,00	7,20	8,80	9,00	10,80	12,90	15,00

Têtes complètes p<sup>r</sup> robinets à vis avec cache entrée.



1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121
10	12	15	18	20	23	25	27	30
7,30	9,40	10,80	11,40	12,40	14,50	16,80	19,50	22,20

Rondelles caoutchouc p<sup>r</sup> robinets à vis.



1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
10	12	15	18	20	23	25	27	30
0,40	0,46	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,10	1,20

Clapets avec garniture cuir p<sup>r</sup> robinets à vis à clapet indépendant.



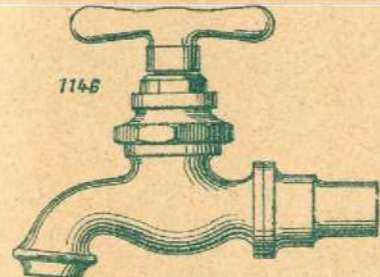
1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139
10	12	15	18	20	23	25	27	30
0,25	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,70	0,90

Clef cuivre à canon forme T p<sup>r</sup> robinets à cache entrée.



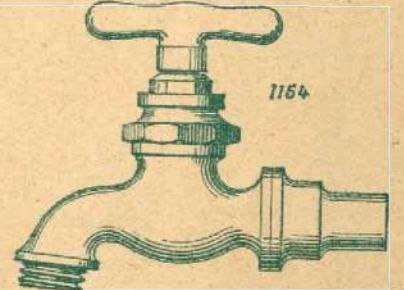
1140	1141	1142	1143	1144	1145
8	10	11	12	14	15
1,90	2,30	3,60	4,60	5,40	6,00

Robinet à vis cachée, quart de tour, à tête et à raccord.



1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153
10	12	15	18	20	25	27	30
7,40	9,00	10,80	12,00	14,40	18,00	21,60	28,20

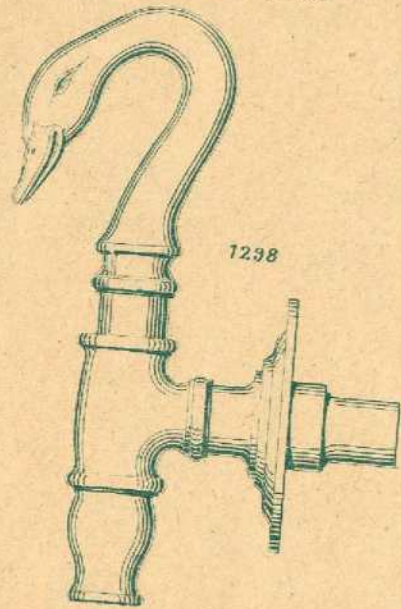
Robinet à vis cachée quart de tour, à tête à raccord et à nez d'arrosage.



1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161
10	12	15	18	20	25	27	30
3,40	10,00	12,00	13,80	16,80	21,60	26,60	33,00



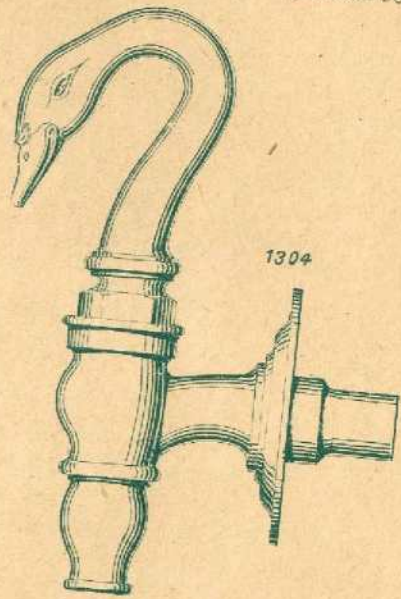
Robinet à col de cygne pour baign  
à rodage avec rosace



1298

Diamètres		Jaune	Bronze
1298	20 <sup>m/m</sup>	19, 20	24, 00
1299	23 <sup>m/m</sup>	22, 80	28, 80
1300	25 <sup>m/m</sup>	25, 20	31, 80
1301	27 <sup>m/m</sup> modèle ordinaire	30, "	37, 20
1302	27 <sup>m/m</sup> " renforcé	33, 60	42, 00
1303	30 <sup>m/m</sup>	37, 20	45, 60

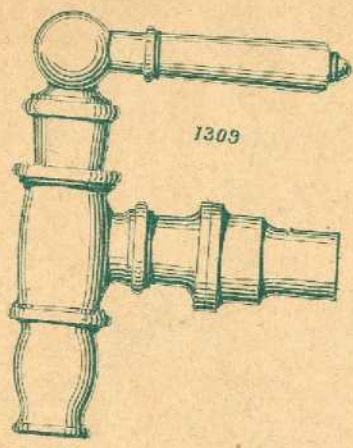
Robinet à col de cygne pour baign à vis  
cachée, quart de tour, avec rosace.



1304

Diamètres		Jaune	Bronze
1304	20 millimètres	21, 60	27, 60
1305	23	25, 20	32, 40
1306	25	27, 60	36, 00
1307	27	32, 40	42, 00
1308	30	40, 80	50, 40

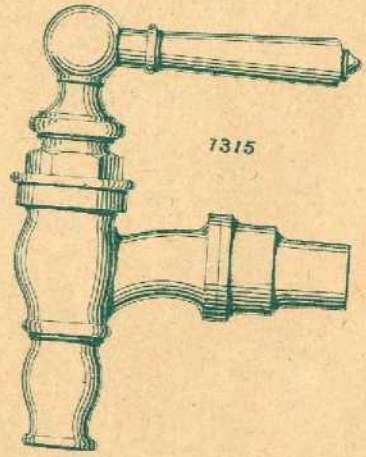
Robinet à manche façon cul de lampe  
pour baign, à rodage avec rosace.



1309

Diamètres		Jaune	Bronze
1309	20 <sup>m/m</sup>	18, 00	22, 80
1310	23 <sup>m/m</sup>	21, 60	27, 60
1311	25 <sup>m/m</sup>	24, 00	30, 60
1312	27 <sup>m/m</sup> modèle ordinaire	28, 80	36, 00
1313	27 <sup>m/m</sup> " renforcé	32, 40	41, 80
1314	30 <sup>m/m</sup>	36, 00	44, 40

Robinet à manche façon cul de lampe  
pour baign, à vis cachée, quart de tour avec rosace.

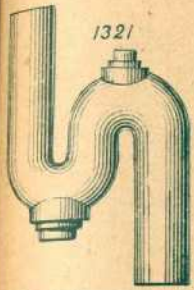


1315

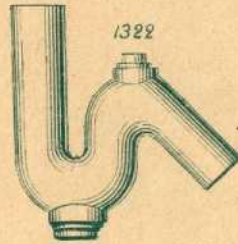
Diamètres		Jaune	Bronze
1315	16 millimètres	16, 80	21, 60
1316	20	20, 40	26, 40
1317	23	24, 00	31, 20
1318	25	26, 40	34, 80
1319	27	31, 20	40, 80
1320	30	39, 60	49, 20



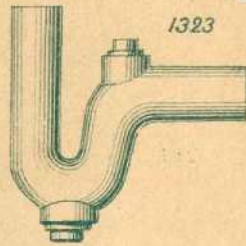
coude en S  
avec 2 bouchons



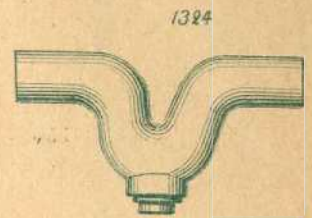
Siphons en plomb  
oblique avec 2 bouchons



droit avec 2 bouchons



forme V avec 1 seul bouchon

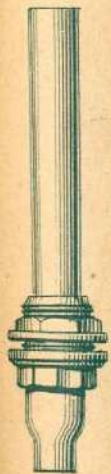


1321

Diamètres millimètres	Prix
30	6,00
35	6,60
40	7,80
45	9,60
50	10,80
60	12,00
70	15,60
80	19,20
90	24,00
100	30,00

Pour les Nos 1322, 1323 et 1324  
les prix sont  
les mêmes  
pour  
les diamètres  
correspondant

Raccord à 2 pièces  
avec tubes  
de niveau  
1325



Raccord 2 pièces  
pour trop plein  
de réservoir

1329



Raccord 2 pièces  
pour  
fourneaux

1335



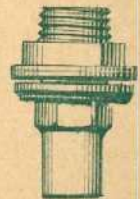
Raccord 2 pièces  
pour  
prise de réservoir

1341



Raccord 4 pièces  
pour  
réservoir

1350



N <sup>os</sup>	D <sup>res</sup>	avec tube visé et soudé
1325	20 <sup>m</sup>	7,20
1326	25 "	8,40
1327	27 "	9,60
1328	30 "	12,00

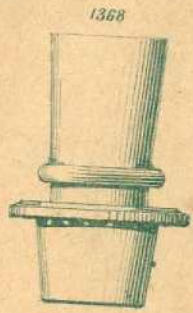
N <sup>os</sup>	D <sup>res</sup>	Prix
1329	20 <sup>m</sup>	3,00
1330	25 "	4,10
1331	27 "	4,80
1332	30 "	5,40
1333	35 "	6,60
1334	40 "	7,80

N <sup>os</sup>	D <sup>res</sup>	Prix
1335	10 <sup>m</sup>	1,90
1336	12 "	2,00
1337	15 "	2,20
1338	20 "	3,00
1339	25 "	4,10
1340	27 "	4,80
1341 bis	30 "	5,40

N <sup>os</sup>	D <sup>res</sup>	Douilles	
		droites	coignées
1341	18 <sup>m</sup>	2,60	3,60
1342	20 "	3,00	4,20
1343	25 "	4,10	5,80
1344	27 "	4,80	6,50
1345	30 "	5,40	7,20
1346	35 "	6,60	9,00
1347	40 "	8,40	10,80
1348	45 "	9,60	12,60
1349	50 "	10,80	13,80

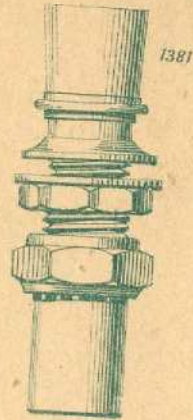
N <sup>os</sup>	D <sup>res</sup>	Petit modèle à joint ajustage plat.	Modèle formé à ajustage
1350	20 <sup>m</sup>	7,80	9,00
1351	25 "	9,60	12,00
1352	27 "	10,80	13,20
1353	30 "	12,00	14,40
1354	35 "	14,40	16,80
1355	40 "	16,80	19,20
1356	45 "	20,40	22,80
1357	50 "	22,80	25,20

Bondes de fond ordinaires pour réservoirs ou bassins



N°	Diamètres millimètres	Prix
1368	20	2, 20
1369	25	2, 80
1370	30	3, 60
1371	35	4, 40
1372	40	5, 20
1373	45	6, 00
1374	50	7, 20
1375	60	8, 00
1376	70	11, 40
1377	80	14, 40
1378	90	16, 80
1379	100	19, 20
1380	110	22, 80
		30, 00

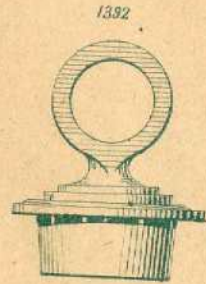
Bondes de fond à raccord pour réservoirs ou bassins.



N°	Diamètres à raccord	à raccord 2 pièces	à raccord 4 pièces joint plat	Prix
1381	30 mm	7, 80	14, 40	
1382	35	9, 00	17, 40	
1383	40	12, 00	21, 60	
1384	45	12, 80	22, 80	
1385	50	14, 40	27, 60	
1386	60	17, 40	42, 00	
1387	70	21, 60	48, 00	
1388	80	28, 80	58, 40	
1389	90	36, 00	67, 20	
1390	100	45, 60	73, 20	
1391	110	54, 00	90, 00	

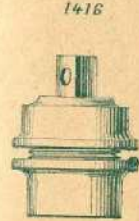
Les bondes à raccord 2 pièces ne sont livrées que sur demande

Bondes d'évier à Bouchon

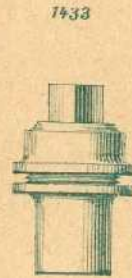


N°	Diamètres	Prix
1392	25 mm	1, 40
1393	30	1, 80
1394	35	2, 40
1395	40	3, 00
1396	45	3, 60
1397	50	4, 20

Bouchons de dégorgeMENT double longue double courte

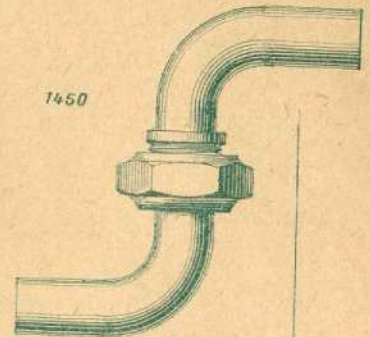


N°	Diamètres	Prix
1416	15	1, 65
1417	18	1, 90
1418	20	2, 20
1419	25	2, 50
1420	27	2, 90
1421	30	3, 60
1422	35	4, 20
1423	40	4, 80
1424	45	5, 40
1425	50	6, 00
1426	55	7, 20
1427	60	7, 80
1428	70	9, 10
1429	80	10, 80
1430	90	13, 30
1431	100	14, 30
1432	110	17, 20

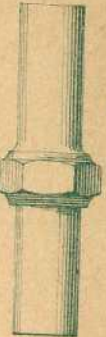


N°	Diamètres	Prix
1433	15	1, 40
1434	18	1, 80
1435	20	1, 90
1436	25	2, 30
1437	27	2, 50
1438	30	3, 20
1439	35	3, 70
1440	40	4, 00
1441	45	4, 40
1442	50	4, 80
1443	55	5, 30
1444	60	6, 90
1445	70	7, 20
1446	80	8, 60
1447	90	10, 40
1448	100	12, 00
1449	110	13, 70

Raccords à 3 pièces à douilles coudées douilles droites

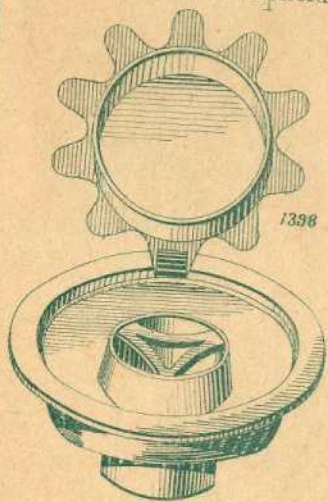


N°	Diamètres	Prix
1450	10 mm	2, 30
1451	12	3, 50
1452	15	4, 30
1453	18	5, 00
1454	20	6, 70
1455	25	7, 70
1456	27	8, 00
1457	30	10, 60
1458	35	12, 60
1459	40	15, 00
1460	45	17, 40
1461	50	19, 80



N°	Diamètres	Prix
1462	10 mm	1, 30
1463	12	2, 30
1464	15	3, 10
1465	18	3, 50
1466	20	4, 00
1467	25	4, 50
1468	27	4, 70
1469	30	5, 40
1470	35	6, 40
1471	40	7, 00
1472	45	9, 70
1473	50	12, 00
1474	55	13, 70
1475	60	15, 40
1476	65	17, 00
1477	70	18, 50
1478	80	24, 00
1479	90	30, 00

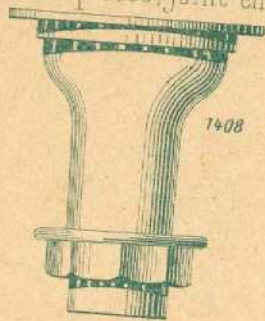
Bondes d'évier siphonées



N°	Diamètres à petites cuvettes	à grandes cuvettes	Prix
1398	25 mm	0, 00	2, 30
1399	30	2, 30	3, 00
1400	35	3, 00	3, 70
1401	40	3, 70	4, 40
1402	45	4, 40	5, 40
1403	50	5, 40	6, 80
1404	55	6, 80	10, 60
1405	60	10, 80	12, 00
1406	70	12, 00	19, 20
1407	80	19, 20	30, 00

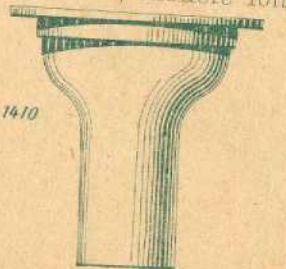
Bien indiquer en commandant à petite ou à grande cuvette

Bondes à grilles vissées à raccord 3 pièces joint en cuir



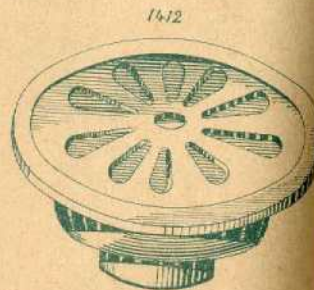
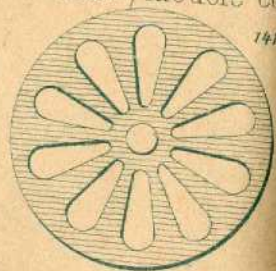
1408	40 mm	12, 00
1409	50	26, 20

Bondes à grilles vissées douille lisse, modèle long



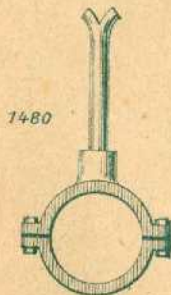
1410	40 mm	7, 20
1411	50	10, 20

Bondes à grilles vissées douille lisse, modèle court



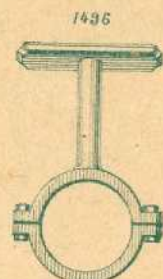
N°	Diamètres	Prix
1412	35 mm	3, 70
1413	40	4, 40
1414	45	5, 40
1415	50	6, 80

Colliers avec pattes à scellement ordinaire



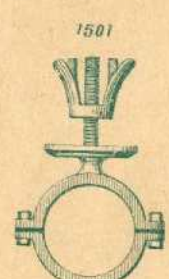
N°	Diamètres	Prix
1480	20 mm	1, 10
1481	25	1, 20
1482	27	1, 30
1483	30	1, 35
1484	32	1, 40
1486	34	1, 50
1488	41	1, 80
1487	44	1, 70

Colliers avec platine carrée et trous pour vis



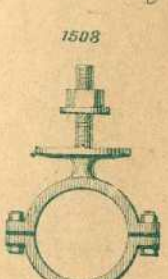
N°	Diamètres	Prix
1488	50 mm	1, 30
1489	54	1, 90
1490	60	2, 40
1491	65	2, 70
1492	70	3, 00
1493	80	3, 30
1494	90	3, 60
1495	100	4, 80

Colliers à rosace avec pattes à scellement vissées



N°	Diamètres	Prix
1501	20 mm	9, 00
1502	25	9, 60
1503	30	10, 20
1504	35	10, 80
1505	40	11, 40
1506	45	12, 00
1507	50	13, 20

Colliers à rosace avec étron de serrage



N°	Diamètres	Prix
1508	30 mm	10, 20
1509	35	10, 80
1510	40	11, 40
1511	45	12, 00
1512	50	13, 20

Boule nourrice en bronze



N°	Diamètres	Prix
1513	100 mm	15, 60
1514	120	24, 00
1515	140	36, 00
1516	160	48, 00

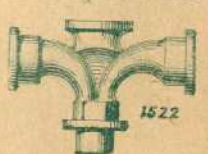
Nourrice longue en bronze



N°	Diamètres	hauteurs	Prix
1517	90 mm	250	450
1518	90	360	550
1519	100	280	700
1520	100	400	800
1521	120	320	1000

Les prix sont établis suivant les dimensions et le nombre de prises. Le montage des robinets sur les nourrices est compris en plus du prix des robinets.

Tabulure p<sup>e</sup> nourrice



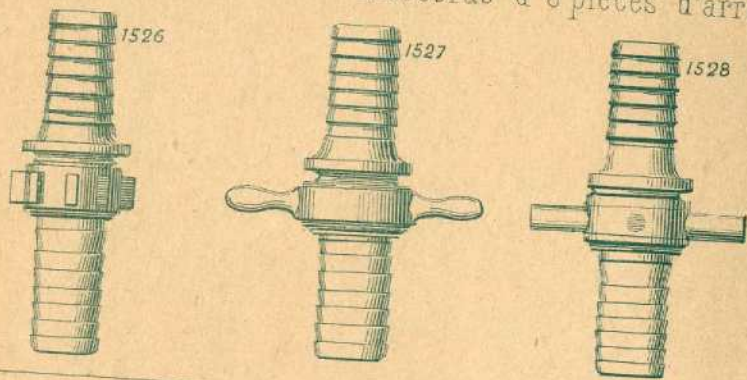
N°	Diamètres	Prix
1522	20 mm	12, 00
1523	25	14, 40
1524	27	16, 00
1525	30	21, 60

Des pièces se complètent en plus des nourrices et sont livrées en deux pièces ou plus



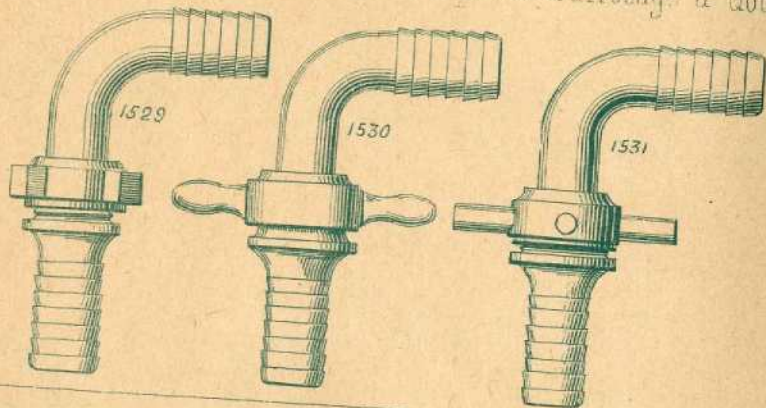


Raccords à 3 pièces d'arrosage droits



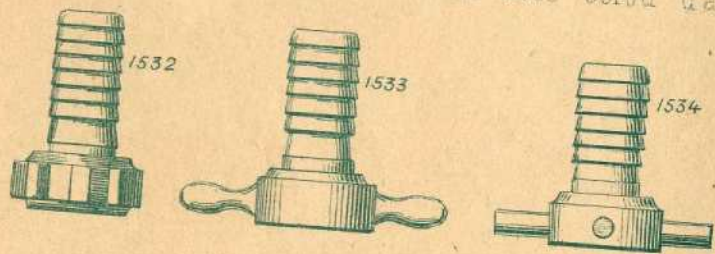
Diamètres	1526	1527	1528
	écrou ordinaire	écrou 2 tenons	écrou 4 tenons
10 <sup>m</sup>	1,60	2,00	2,00
13 <sup>m</sup>	1,90	2,40	2,40
16 <sup>m</sup>	2,50	3,00	3,00
21 <sup>m</sup>	3,10	3,70	3,70
27 <sup>m</sup>	4,10	4,70	4,70
34 <sup>m</sup>	6,40	7,10	7,10
41 <sup>m</sup>	7,80	8,80	8,80
45 <sup>m</sup>	9,70	10,80	10,80
58 <sup>m</sup>	10,40	11,50	11,50
54 <sup>m</sup>	11,40	12,60	12,60
	13,60	15,50	15,50

Raccords à 3 pièces d'arrosage à douille coudée



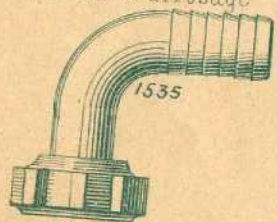
Diamètres	1529	1530	1531
	écrou ordinaire	écrou 2 tenons	écrou 4 tenons
10 <sup>m</sup>	1,80	2,30	2,30
13 <sup>m</sup>	2,30	2,80	2,80
16 <sup>m</sup>	3,10	3,60	3,60
21 <sup>m</sup>	4,10	4,70	4,70
27 <sup>m</sup>	5,20	5,80	5,80
34 <sup>m</sup>	7,90	8,60	8,60
41 <sup>m</sup>	9,60	10,80	10,80
45 <sup>m</sup>	12,00	13,10	13,10
48 <sup>m</sup>	13,00	14,00	14,00
50 <sup>m</sup>	14,20	15,40	15,40
54 <sup>m</sup>	16,60	18,50	18,50

Douilles droites avec écrou d'arrosage



Diamètres	1532	1533	1534
	écrou ordinaire	écrou 2 tenons	écrou 4 tenons
10 <sup>m</sup>	1,00	1,50	1,50
13 <sup>m</sup>	1,20	1,70	1,70
16 <sup>m</sup>	1,60	2,00	2,00
21 <sup>m</sup>	1,90	2,50	2,50
27 <sup>m</sup>	2,50	3,10	3,10
34 <sup>m</sup>	4,10	4,80	4,80
41 <sup>m</sup>	4,90	5,90	5,90
45 <sup>m</sup>	6,10	7,20	7,20
48 <sup>m</sup>	6,70	7,80	7,80
50 <sup>m</sup>	7,30	8,50	8,50
54 <sup>m</sup>	8,60	10,60	10,60

Douilles coudées avec écrou d'arrosage



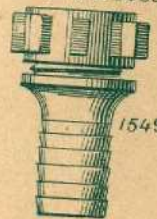
Diamètres	1535	1536	1537
	écrou ordinaire	écrou 2 tenons	écrou 4 tenons
10 <sup>m</sup>	1,20	1,70	1,70
13 <sup>m</sup>	1,60	2,00	2,00
16 <sup>m</sup>	2,20	2,60	2,60
21 <sup>m</sup>	2,30	3,50	3,50
27 <sup>m</sup>	3,60	4,20	4,20
34 <sup>m</sup>	5,60	6,40	6,40
41 <sup>m</sup>	8,70	7,70	7,70
45 <sup>m</sup>	8,40	9,50	9,50
48 <sup>m</sup>	9,20	10,30	10,30
50 <sup>m</sup>	10,10	11,30	11,30
54 <sup>m</sup>	11,00	13,60	13,60

Nez de raccord d'arrosage



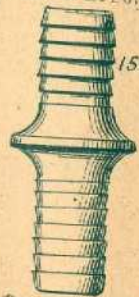
Diamètres	Prix
10 <sup>m</sup>	0,60
12 <sup>m</sup>	0,70
16 <sup>m</sup>	1,00
21 <sup>m</sup>	1,20
27 <sup>m</sup>	1,50
34 <sup>m</sup>	2,30
41 <sup>m</sup>	2,90
45 <sup>m</sup>	3,60
48 <sup>m</sup>	4,00
50 <sup>m</sup>	4,80
54 <sup>m</sup>	5,00

Nez de raccord avec écrou d'arrosage



Diamètres	Prix
10 <sup>m</sup>	1,30
13 <sup>m</sup>	1,70
16 <sup>m</sup>	2,00
21 <sup>m</sup>	2,50
27 <sup>m</sup>	3,10
34 <sup>m</sup>	3,30
41 <sup>m</sup>	5,30
44 <sup>m</sup>	6,50
45 <sup>m</sup>	7,50
48 <sup>m</sup>	8,30
50 <sup>m</sup>	8,30
54 <sup>m</sup>	10,30

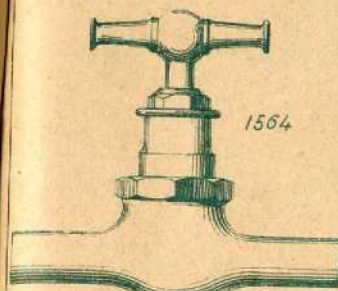
Entretoises pour tuyaux d'arrosage



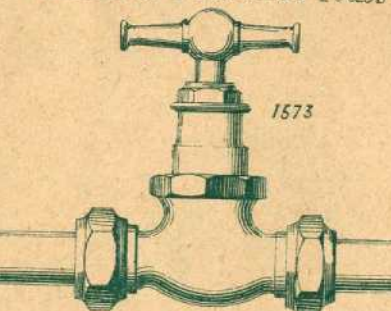
Diamètres	Prix
13 <sup>m</sup>	1,20
16 <sup>m</sup>	1,70
21 <sup>m</sup>	2,20
27 <sup>m</sup>	2,90
34 <sup>m</sup>	3,30
41 <sup>m</sup>	5,30
44 <sup>m</sup>	6,50
45 <sup>m</sup>	7,50
48 <sup>m</sup>	8,30
50 <sup>m</sup>	8,30
54 <sup>m</sup>	10,30

Robinet à vis cachée ordinaire à 2 eaux et 2 raccords rodés

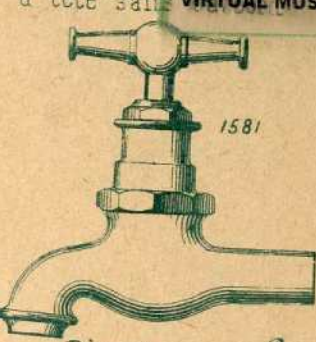
à 2 eaux



Diamètres	Prix
10 <sup>m</sup>	5,80
12 <sup>m</sup>	7,40
15 <sup>m</sup>	8,30
18 <sup>m</sup>	10,00
20 <sup>m</sup>	10,60
23 <sup>m</sup>	12,60
25 <sup>m</sup>	14,80
27 <sup>m</sup>	15,70
30 <sup>m</sup>	19,20

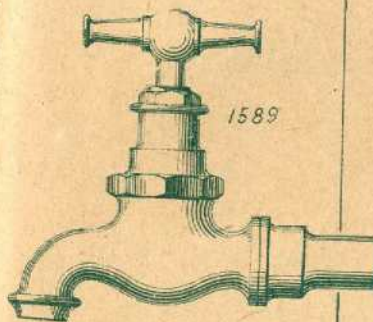


Diamètres	à 2 raccords		Prix
	droits	contéo.	
10 <sup>m</sup>	9,20	12,40	1573
12 <sup>m</sup>	11,40	14,50	1574
15 <sup>m</sup>	12,60	16,20	1575
18 <sup>m</sup>	14,30	19,40	1576
20 <sup>m</sup>	15,60	21,70	1577
23 <sup>m</sup>	18,50	27,70	1578
25 <sup>m</sup>	22,20	28,00	1579
27 <sup>m</sup>	24,40	33,00	1580
30 <sup>m</sup>	32,20	43,70	1580 B <sup>1</sup>



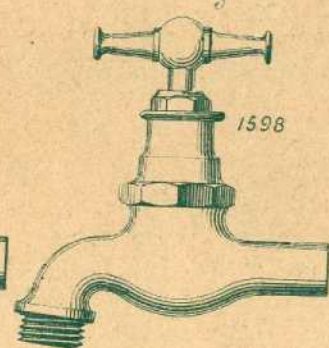
Diamètres	Prix
10 <sup>m</sup>	5,80
12 <sup>m</sup>	7,40
15 <sup>m</sup>	8,30
18 <sup>m</sup>	10,00
20 <sup>m</sup>	10,60
23 <sup>m</sup>	12,60
25 <sup>m</sup>	14,80
27 <sup>m</sup>	15,70
30 <sup>m</sup>	19,20

à tête et à raccord



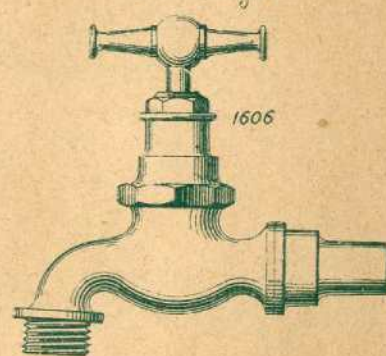
Diamètres	Prix
10 <sup>m</sup>	6,10
12 <sup>m</sup>	7,90
15 <sup>m</sup>	9,20
18 <sup>m</sup>	11,00
20 <sup>m</sup>	11,90
23 <sup>m</sup>	13,70
25 <sup>m</sup>	15,50
27 <sup>m</sup>	16,80
30 <sup>m</sup>	21,60

à tête sans raccord et à nez d'arrosage



Diamètres des robinets	Diamètres du nez de raccord	Prix
10 <sup>m</sup>	10 <sup>m</sup>	6,20
12 <sup>m</sup>	13 <sup>m</sup>	8,50
15 <sup>m</sup>	16 <sup>m</sup>	9,60
18 <sup>m</sup>	20 <sup>m</sup>	11,40
20 <sup>m</sup>	20 <sup>m</sup>	12,00
25 <sup>m</sup>	27 <sup>m</sup>	16,30
27 <sup>m</sup>	27 <sup>m</sup>	17,30
30 <sup>m</sup>	34 <sup>m</sup>	21,60

à tête à raccord et nez d'arrosage



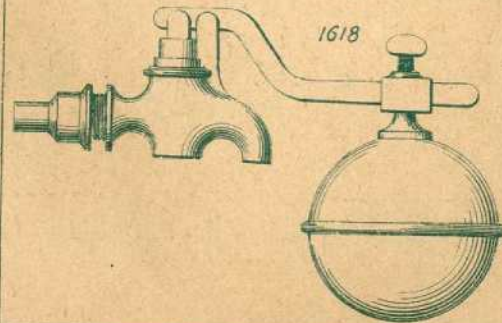
Diamètres des robinets	Diamètres du nez de raccord	Prix
10 <sup>m</sup>	10 <sup>m</sup>	6,70
12 <sup>m</sup>	13 <sup>m</sup>	9,00
15 <sup>m</sup>	16 <sup>m</sup>	10,50
18 <sup>m</sup>	20 <sup>m</sup>	12,40
20 <sup>m</sup>	20 <sup>m</sup>	13,40
25 <sup>m</sup>	27 <sup>m</sup>	17,10
27 <sup>m</sup>	27 <sup>m</sup>	18,40
30 <sup>m</sup>	34 <sup>m</sup>	24,00

Clé pour robinets à chapeau



Diamètres	Prix
12 <sup>m</sup>	1,00
15 <sup>m</sup>	1,20
20 <sup>m</sup>	1,50
25 <sup>m</sup>	2,50

Robinet flotteur avec tringle cuivre et boule zinc



Orifices	Prix complet	Prix seul
12 <sup>m</sup>	24,70	16,20
15 <sup>m</sup>	32,30	20,90
20 <sup>m</sup>	43,70	32,30
25 <sup>m</sup>	56,10	39,90
30 <sup>m</sup>	66,50	49,40



# Table des Matières

1<sup>re</sup> Partie.

Pages 1 à 4.

Conditions de Vente.  
Page 1.

Belier Hydraulique (Dessins).

Page 2.

Description et emploi du Belier Hydraulique

Page 3.

Fonctionnement du Belier Hydraulique.

Page 4.

Tarif des Beliers Hydrauliques.

# Table des Matières

2<sup>e</sup> Partie. — Pages 5 à 65.

Tuyaux métalliques flexibles et applications diverses  
Pages 5 à 15.

Cuivroterie et Robinetterie pour le gaz, Pages 16 à 30

Appareils d'Éclairage par le gaz, Pages 30 à 39

Accessoires pour l'électricité et appareils d'éclairage  
électrique, Pages 40 à 51

Robinetterie pour l'eau, Pages 52 à 65

A.

	Page
Acoustique (tuyau métallique pour)	14
Accessoires pour l'électricité	40 à 41
Allumage du gaz (robinets électriques pour)	28
„ „ (description des d <sup>rs</sup> d <sup>rs</sup> d <sup>rs</sup> )	29
Allume-Cigares & Allume-Pipes divers	15
Allumoirs cuivre	15
„ „ à main	15
„ „ inextinguibles	15
Appareils à raccord (électricité)	41
„ „ coudé ( „ d <sup>rs</sup> )	40 à 41
„ „ de Billard	45
„ „ de Plafond (électricité)	40
„ „ hydrothérapeutiques (application du tuyau métallique)	13
„ „ porte-lampe (électricité)	41
Applications diverses du tuyau métallique	10 à 15
Arrosage (Applic <sup>ns</sup> „ „ „ „ )	10
„ „ (Bouches d <sup>rs</sup> )	52
„ „ (Lances pour)	14
„ „ (Raccords spéciaux d <sup>rs</sup> )	14

	Pages
Becs, Brays, Brenner, cuivre, conjuqués, manchester, papillon et autres	16
— divers à régulateur, à disque et panier porcelaine	28
— Veilleuses	30
Bondes	62
Bouches d'arrosage	52
— de dégorgeant	63
— divers	17 à 18
Bougies porcelaine	23
Boules de lanternes gaz	16
— " — Lyres	20
— " — vestibule (électricité)	44
— " — nourrices	22
— " — pour lampes (électricité)	40
— " — " — (gaz)	23
— " — trois lampes (électricité)	40
Boulons de garde-robe	18
Bras à genouillères gaz	30
Bras appliqués (gaz)	31. 32. 36. 37. 38.
— " — (électricité)	31. 46.
— " — avec fer à friser (gaz)	30

C.	
Canalisation (Robinetts de)	54
Caoutchouc	27
Carburateurs (Allumeurs)	15
— (Applicques de)	15
Chandeliers (à gaz)	27 à 31
Chandelles (électricité)	40
Chapes	22
Clés pour manchons	21
Cols de cygnes	52
Cilots de lanternes	21

D.	
Description du robinet électrique	29
Doubleures	17

E.	
Ecrous à pans	16
Électricité (Accessoires pour appareils d'éclairage par l')	40
Électriques (Robinetts)	29

F.	
Flambeaux	32 & 45

G.	
Genouillères (électricité)	44
Genouillères	26 & 31
— (mouvement de)	22
— (paliers de)	22
Grandoles	47
Graines pour montures	16
Griffes diverses (électricité)	41
— estampées et fondus (Gaz)	23

H.	
Hydrothérapie (application du tuyau métallique)	15

I.	
Inextinguible (allumeur)	15

J.	
Jets d'eau	etc... 53

L.	
Lances d'arrosage	14
Lampes à gaz	27. 34. 35 et 48
— à triangles	27 et 45
— portatives	45
Lustres divers (électricité)	50 et 51
— divers	33. 34. 35. 48 et 49

M.	
Manchons (clés pour)	21
— divers	22
Mode de montage des raccords à gaz pour tuyau métallique	16
Mouvement à robinet	22
— de plafond	40
— de tiges	22

N.	
Niveau de chantier (application du tuyau métallique)	14

P	
Paliers bois, carrés et ronds	23
— de genouillères	22 & 23
Pendants divers pour T	23
Pipes, courtes, longues, fixes et à mouvement	39
Plan de pose des robinets électriques	42
Plaques de bout (électricité)	22
— de tiges à mouvement	19
— diverses	19
Pompes à incendies (application du tuyau métallique)	11 & 55
— aspirantes et refoulantes (application du tuyau métallique)	11 & 55
Porte-becs divers	18
Porte-boules	23
Porte-caoutchouc divers (Robinetts)	20
Porte-lampe (électricité)	41
— réflecteurs divers (électricité)	41
— tulipes	41
Psyché	30
Régulateurs d'arrosage	52

R.	
Raccords divers d'arrosage	64
— d'électricité	40
— de plomberie	17
— pour bougie porcelaine	16
— tuyaux métalliques à gaz	9
— (mode de montage)	9
— siphons en plomb	61



# R.

Raccords spéciaux d'arrosage	14
— " — trois pièces	64
Rallonges	26
Rampes Louis XIII (électricité)	42
Régulateur Gougeon	31
Récipient évitant les coups de bélier	59
Robinetterie d'eau	52 a 65
Robinet à bascule	20
— " — à deux bouts	21
— " — à béquille	59
— " — à manche	60
— " — col de cygne	60
Robinet de canalisation	52
— " — interne	21
— " — type	20
— " — divers pour gaz	18
— " — doubles femelles et doubles mâles	18
— " — électriques pour allumage du gaz	28
— " — " " " " " " notice	29
— " — flotteurs	65
— " — mâles et femelles	18
— " — pour compteurs	24 c 25
— " — " eau	55 a 65
— " — pour caoutchouc divers	20. 25 a 26
Rondelles à vis p <sup>re</sup> genevillères	16
— " — " robinets	16
Rosaces (électricité)	40
Rotules de plafond	23.

# S

Salle de bains (application du tuyau métallique)	12
Schampoing (tuyau pour)	14
Siphon en plomb et raccord	61
Suspensions	49

# T.

Tarif des tuyaux métalliques flexibles	8
Tés divers	42
Théières lyonnaises	31
Tiges (électricité)	43 e 44
— (mouvement de)	22
Tirages de lampes	35
Trançonnement des liquides (application du tuyau métallique)	10
Trepieds	52
Tubulure	64
Tuyau acoustique (application du)	14
Tuyaux métalliques flexibles (devis)	5
— " " " (notice)	6 7 8
— " " " (raccords à gaz)	8
— " — schampoing	14

## CONDITIONS DE VENTE



Nos marchandises sont vendues prises en magasin; elles voyagent aux frais, risques et périls du destinataire, qui devra en cas de pertes, avaries ou retards, exercer son recours contre les transporteurs.

En aucun cas la maison ne pourra être rendue responsable des avaries.

Les frais d'emballage sont à la charge de l'acheteur.

Le montant de mes factures est payable à Paris.

Nos mandats ou l'acceptation de règlement n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.



*Tous nos recouvrements Paris ou Province se font  
par la Banque ou la Poste.*



**N. B. — Bien spécifier le numéro de l'Album formant :  
l'objet de la commande.**