

USINE
A FERRIÈRE-LA-PETITE (Nord)

LÉON BEGAUD

176^{bis} Rue d'Alésia 176^{bis}

• **PARIS** •

TELEPHONE 713-10



CATALOGUE GÉNÉRAL

- 1^{ÈRE} PARTIE — TUYAUX EN GRÈS —
2^È — FONTES DE BATIMENTS TUYAUX
3^È — APPAREILS POUR ÉGOUTS
4^È — APPAREILS POUR CANALISATION
5^È — TUYAUX ET APPAREILS
POUR DISTRIBUTION D'EAU DANS LES VILLES
6^È — ÉVIERS EN GRÈS —
7^È — APPAREILS SANITAIRES
8^È — FONTE ÉMAILLÉE —
9^È — ROBINETTERIE —
10^È — HYDROTHÉRAPIE —

2^{me} ÉDITION

1908 + 1909

USINE
A FERRIÈRE-LA-PETITE (Nord)

LÉON BEGAUD

176^{bis} Rue d'Alésia, 176^{bis}

• PARIS •

TÉLÉPHONE 713-10



CATALOGUE GÉNÉRAL

- 1^{ÈRE} PARTIE — TUYAUX EN GRÈS —
- 2^E ——— FONTES DE BATIMENTS TUYAUX
- 3^E ——— APPAREILS POUR ÉGOUTS
- 4^E ——— APPAREILS POUR CANALISATION
- 5^E ——— TUYAUX ET APPAREILS
POUR DISTRIBUTION D'EAU DANS LES VILLES
- 6^E ——— ÉVIERS EN GRÈS ———
- 7^E ——— APPAREILS SANITAIRES
- 8^E ——— FONTE ÉMAILLÉE ———
- 9^E ——— ROBINETTERIE ———
- 10^E ——— HYDROTHÉRAPIE ———





Le Tuyau en Grès vernissé

SON UTILISATION ET SA POSE

I. UTILISATION

Les tuyaux de grès doivent être employés à l'exclusion de tous autres dans les travaux d'assainissements quels qu'ils soient, et en quelques lieux qu'ils soient exécutés, à la ville comme à la campagne.

Ils trouvent leur application dans les descentes de cabinets d'aisance, dans les évacuations de toutes les eaux ménagères et pluviales, dans les assainissements des écuries et des étables, dans les évacuations de fosses à purin, et dans certaines conditions pour les conduites de drainage.

Ils sont tout indiqués dans les fabriques de produits chimiques, ou dans les usines où les produits chimiques sont employés en grande quantité, soit pour l'évacuation ou le transport des eaux acidulées, soit pour la ventilation des ateliers et l'évacuation des gaz délétères nuisibles à l'hygiène.

Ils doivent être préférés dans les conduites électriques souterraines pour les transports d'énergie et de lumière, pour le passage des fils télégraphiques et téléphoniques.

En résumé, à l'exclusion de certaines conduites d'eaux forcées ou des conduites dans lesquelles il se produit des coups de bélier, il n'existe pas d'installations dans lesquelles le tuyau de grès ne puisse être employé d'une façon plus avantageuse et plus indiquée que les autres tuyaux de matières différentes.

POSE DES TUYAUX

Les tuyaux de grès, suivant les usages auxquels ils sont destinés, se posent en élévation ou en tranchée.

En élévation pour les assainissements des habitations, descentes d'eaux pluviales, d'eaux ménagères, de cabinets d'aisance.

En tranchée, pour les amenées d'eaux propres, pour les évacuations d'eaux usées, pour les drainages et assolement dans les travaux de la campagne.

Nous allons étudier ces deux cas en indiquant pour chacun la meilleure façon d'exécuter le travail.

I. POSE DES TUYAUX EN ÉLÉVATION

On a dit que le tuyau de grès devait être absolument prohibé dans les conduites en élévation parce que son emploi avait donné lieu aux remarques suivantes :

Dans les maisons neuves, souvent même avant que l'habitation ne soit occupée, on avait constaté des

ruptures, des éclatements de tuyaux qui s'étaient produits parfois en plusieurs points d'une même colonne;

Dans les maisons anciennes, où l'on avait installé des canalisations en grès, leur durée avait été très limitée, parce que, toujours, après un certain temps d'usage, on avait remarqué des éclatements de collets, donnant lieu à des fuites.

Ces objections présentaient une certaine valeur. Mais en résultait-il l'obligation absolue de proscrire, comme on a tenté de le faire, l'emploi du tuyau de grès dans l'assainissement des habitations ?

Non !

Le mal étant connu, il importait d'en rechercher les causes déterminantes, afin d'y apporter le remède nécessaire.

C'est ce qui a été fait.

Les ruptures de tuyaux dans les conduites en élévation des maisons neuves, proviennent de ce que la maçonnerie supporte toujours un certain tassement après son achèvement.

Les tuyaux étant peu élastiques et partant incompressibles, il s'ensuit qu'au moment où le tassement se produit, ils sont soumis à une pression sans cesse grandissante qui atteint souvent la limite de compressibilité, d'où rupture.

Dans les maisons construites depuis longtemps, les tassements ne sont plus à craindre. Les conduites ne sont pas comprimées, il n'y a donc pas ruptures de tuyau, mais les joints ayant été faits avec du ciment et le ciment contenant toujours une certaine quantité de chaux libre, sous l'action de l'humidité il y a eu foisonnement et gonflement du joint qui a fait éclater le collet.

Le joint sera fait en ciment de bonne qualité mélangé de sable fin, nous conseillons d'y mettre moitié sable lavé, tamisé fin.

Afin de donner un peu d'élasticité au joint et par conséquent, de flexibilité à la conduite, on peut entourer le bout mâle du tuyau avec de la corde goudronnée une fois le tuyau en place, on bourre fortement cette corde au fond du collet que l'on emplit ensuite de mortier de ciment.

Il est absolument nécessaire de s'assurer que les tuyaux reposent bien sur leurs supports sans fatigue aucune; il ne doit, en particulier, y avoir aucune flexion, chaque tuyau doit être maintenu librement par un collier ou par un corbeau.

Il arrive souvent que dans l'établissement d'une conduite, par mesure d'économie, on ne met de supports que tous les trois ou quatre tuyaux.

Cette économie n'en est pas une, les tuyaux reposant de tout leur poids les uns sur les autres, la conduite fatigue sous l'action des chocs produits par le passage des eaux, surtout lorsqu'elles sont chargées de matières solides, il se produit entre les supports des vibrations dont les répercussions ont une action néfaste sur les joints.

Des déboitements peuvent se produire et des conduites presque entières sont alors à refaire dont la destruction n'a pas d'autre origine qu'une économie mal comprise au début de leur établissement.

Au contraire, chaque tuyau étant maintenu par un support, la conduite ne fatigue pas, les vibrations qui peuvent se produire entre deux supports n'ont pas une amplitude suffisante pour exercer une influence destructive sur les joints.

La conduite est alors établie dans des conditions de durée indéfinie.



II. POSE DES TUYAUX EN TRANCHÉE

1° Ouverture et dimensions

L'ouverture des tranchées doit être faite de façon à permettre une pose facile et ne présentant aucun danger pour les ouvriers qui l'exécutent.

Elle doit, de plus, être faite dans des conditions telles que l'on puisse prendre toutes les dispositions nécessaires au bon établissement de la conduite et vérifier après façon, que tout a été prévu et fait pour en assurer la durée.

Il importe, en effet, de se rappeler que ce qui coûte le plus dans l'établissement d'une conduite en tranchées n'est pas l'achat des tuyaux, ni même leur pose, mais bien les terrassements dont on ne parle presque jamais, car on ne peut les choisir et qu'ils sont imposés par la nature même des travaux.

Il faut donc faire en sorte de ne pas avoir à les refaire par suite des malfaçons dans la pose de la conduite, et pour cela établir les tranchées de telle sorte que le poseur ne se trouve jamais en face de difficultés presque insurmontables, ou tout au moins telles que le résultat du travail soit rendu problématique malgré toute l'habileté de l'ouvrier.

Les dimensions minima que l'on puisse donner aux tranchées, suivant leur profondeur et le diamètre des tuyaux, sont indiquées dans le tableau ci-dessous, qui donne en même temps le cube par mètre courant du vide laissé par les terres enlevées.

PROFONDEUR des tranchées	TUYAUX DE DIAMÈTRE de 0,05 à 0,08			TUYAUX DE DIAMÈTRE de 0,10 à 0,15			TUYAUX DE DIAMÈTRE de 0,15 à 0,20		
	Largeur		Cube par mètre courant	Largeur		Cube par mètre courant	Largeur		Cube par mètre courant
	Au niveau du sol	Au fond		Au niveau du sol	Au fond		Au niveau du sol	Au fond	
1 m »	0.70	0.50	0.60	0.90	0.60	0.75	1.40	0.70	0.90
1 50	1. »	0.50	1.40	1.40	0.60	1.25	1.30	0.70	1.50
2 »	1.40	0.50	1.85	1.50	0.60	2.05	1.70	0.70	2.40
2 50	1.60	0.60	2.75	1.70	0.70	3. »	1.90	0.80	3.30
3 »	1.90	0.60	3.70	2. »	0.70	4. »	2.20	0.80	4.40
4 »	2.20	0.60	5.60	2.50	0.70	6.25	2.70	0.80	6.90

PROFONDEUR des tranchées	TUYAUX DE DIAMÈTRE de 0,20 à 0,30			TUYAUX DE DIAMÈTRE de 0,30 à 0,40			TUYAUX DE DIAMÈTRE de 0,40 à 0,50		
	Largeur		Cube par mètre courant	Largeur		Cube par mètre courant	Largeur		Cube par mètre courant
	Au niveau du sol	Au fond		Au niveau du sol	Au fond		Au niveau du sol	Au fond	
1 m »	1.30	0.90	1.40	1.50	1.00	1.250	1.60	1.10	1.350
1 50	1.50	0.90	1.80	1.70	1.00	2.025	1.80	1.10	2.175
2 »	1.90	1. »	2.90	1.90	1.00	2.900	2.10	1.20	3.300
2 50	2.30	1. »	4.125	2.20	1.40	4.125	2.30	1.20	4.375
3 »	2.60	1. »	5.40	2.40	1.40	5.250	2.60	1.30	5.850
4 »	3. »	1. »	8. »	2.90	1.40	8.000	3.10	1.40	9.000

Il est bien évident que ces dimensions ne s'appliquent que pour les terrains que l'on rencontre dans la majeure partie des cas, et qui présentent aux éboulements une résistance suffisante par elle-même.

Dans les terrains très solides les parois peuvent être taillées plus à pic, tandis que dans les terrains meubles, elles doivent être bien plus inclinées pour éviter tout danger d'accident.

Pente régulière. — Il est intéressant, dans une conduite d'amenée sous pression, de donner au fond de la tranchée une pente aussi régulière que possible, sans siphons ni contrehauts, pour éviter les emmagasinevements d'air nuisible.

La pose en est considérablement facilitée et toutes les parties de la conduite étant soumises aux mêmes influences, l'équilibre se maintient entre elles de façon très satisfaisante.

Dans les conduites de décharges, surtout lorsqu'elles transportent des matières solides d'un certain volume et qu'elles ne fonctionnent que par intermittence, il est très urgent de donner une pente aussi régulière que possible. En se faisant on évite d'abord les chocs que ne manqueraient pas de produire les matières évacuées, en passant d'une inclinaison plus forte à une moins forte, par suite de la réduction de vitesse. Puis surtout on se garantit contre toute espèce d'obstruction que peuvent produire les remous occasionnés par une diminution importante et brusque de la pente.

Pose proprement dite

La tranchée ayant été ouverte, assainie et consolidée, tel que je viens de l'indiquer, il ne reste plus qu'à procéder à la pose de la conduite.

Elle peut se faire de deux manières :

Le tuyau est placé directement sur le sol même, c'est la pose ordinaire.

Le tuyau, élevé au-dessus du sol, repose sur des briques, c'est la pose alsacienne.

Dans la pose ordinaire, les tuyaux sont descendus dans la tranchée et placés de telle sorte que le corps même du tuyau repose sur le sol. Il importe par conséquent de préparer en regard de chaque joint une petite excavation dans laquelle sera logé le renflement de la tulipe.

Dans la pose alsacienne, les excavations pour loger le collet ne sont plus à faire puisque le tuyau est surélevé.

Quelquefois on pose deux briques l'une près du bout mâle, l'autre près du bout femelle; quelquefois on n'en place qu'une seule près du bout femelle, le bout mâle d'un tuyau reposant sur le bout femelle du précédent.

Cette dernière disposition est la même que celle employée pour la pose en élévation sur corbeau métallique dans laquelle chaque tuyau est porté par un seul support placé près du collet.

Ici, dans l'espèce, le support est une brique.

Les deux façons de procéder à la pose d'une conduite sont bonnes, cependant la première doit être préférée lorsque le tuyau, peu profondément placé, est susceptible par instant de supporter de lourdes charges, ou bien quand la conduite est à une grande profondeur.

En effet, dans le cas de la pose alsacienne, il est difficile d'obtenir un bourrage parfait sous le tuyau. Au moment du tassement des terres, un léger vide se forme, et la conduite se comporte alors comme une poutre portée sur plusieurs appuis et chargée sur toute sa longueur.

Le grès résistant mal à la flexion, si la charge devenait trop considérable, il pourrait y avoir rupture.

C'est un cas qui n'est pas fréquent, car les appuis étant très rapprochés, chaque portion de poutre présente une grande résistance et a peu d'action sur les voisines. Comme il peut néanmoins se produire, il est bon d'attirer l'attention sur lui, afin qu'on le fasse entrer en considération dans la détermination du système.



Dans la pose ordinaire, chaque tuyau reposant dans toute sa longueur sur un terrain très solide n'a pas été remué, se comporte sous la charge comme une poutre supportée en tous points par un mur. C'est dire que la résistance est indéfinie et que tout danger de rupture par flexion est écarté.

L'opération de la descente doit se faire avec précaution pour éviter que les extrémités des tuyaux ne se salissent. Avant de les jointoyer, il ne faut pas manquer de les débarrasser soigneusement de toutes particules étrangères qui, s'interposant entre la matière formant joint et les parois des tuyaux, rendraient illusoire le travail de jointoiment.

Dans le fond de la tranchée, occupés aux opérations deux hommes sont généralement nécessaires et suffisent : le poseur et son aide.

TABLEAU DES DÉBITS DES TUYAUX EN GRÈS A MOITIÉ PLEINS

(En litres ou en mètres cubes débités par seconde)

Diamètre des tuyaux	10 c/m	12 c/m	15 c/m	18 c/m	20 c/m	22 c/m	25 c/m	30 c/m	35 c/m	40 c/m	50 c/m
Pente par mètre	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L	M ³ L
1/1000	0,001.1	0,001.7	0,003.3	0,005.3	0,007.1	0,009.2	0,012.9	0,021.1	0,031.6	0,044	0,080
2/1000	0,001.5	0,002.5	0,004.6	0,007.6	0,010.1	0,013.0	0,018.3	0,029.8	0,044.7	0,063	0,113
3/1000	0,001.8	0,003.0	0,005.6	0,009.3	0,012.4	0,015.9	0,022.4	0,036.5	0,054.7	0,077	0,139
4/1000	0,002.1	0,003.5	0,006.5	0,010.7	0,014.3	0,018.4	0,025.8	0,042.2	0,063.2	0,090	0,161
5/1000	0,002.4	0,003.9	0,007.3	0,012.0	0,016.0	0,020.6	0,028.9	0,047.2	0,070.7	0,100	0,179
6/1000	0,002.6	0,004.3	0,008.7	0,013.1	0,017.5	0,022.5	0,031.7	0,051.6	0,077.4	0,110	0,196
8/1000	0,003.0	0,005.0	0,009.2	0,014.4	0,020.2	0,026.0	0,036.6	0,059.6	0,089.4	0,127	0,227
10/1000	0,003.4	0,005.6	0,010.3	0,017.0	0,022.6	0,029.1	0,040.9	0,066.7	0,100.0	0,142	0,234
12/1000	0,003.7	0,006.1	0,011.2	0,018.6	0,024.7	0,031.9	0,044.8	0,073.0	0,109.5	0,155	0,278
14/1000	0,004.0	0,006.6	0,012.2	0,020.1	0,026.7	0,034.4	0,048.4	0,078.8	0,118.3	0,168	0,300
16/1000	0,004.3	0,007.0	0,013.0	0,021.5	0,028.6	0,036.8	0,051.7	0,084.3	0,126.4	0,179	0,321
18/1000	0,004.6	0,007.5	0,013.8	0,022.8	0,030.3	0,039.0	0,054.5	0,089.4	0,134.1	0,190	0,340
20/1000	0,004.8	0,007.9	0,014.5	0,024.0	0,031.9	0,041.1	0,057.8	0,094.3	0,141.4	0,201	0,359
25/1000	0,005.4	0,008.8	0,016.3	0,026.9	0,035.7	0,046.0	0,064.6	0,105.4	0,158.1	0,224	0,401
30/1000	0,005.9	0,009.7	0,017.8	0,029.4	0,039.1	0,050.4	0,070.8	0,115.5	0,173.2	0,246	0,440
35/1000	0,006.4	0,010.4	0,019.3	0,031.8	0,042.3	0,054.4	0,076.5	0,124.7	0,187.0	0,270	0,475
40/1000	0,006.8	0,011.2	0,020.6	0,034.0	0,045.2	0,058.2	0,081.8	0,136.4	0,200.0	0,284	0,508
50/1000	0,007.6	0,012.5	0,023.0	0,038.0	0,050.5	0,065.1	0,091.4	0,149.1	0,223.6	0,317	0,568
60/1000	0,008.3	0,013.7	0,025.2	0,041.6	0,055.3	0,071.3	0,100.2	0,163.3	0,224.9	0,348	0,622
80/1000	0,009.6	0,015.8	0,029.1	0,048.1	0,063.9	0,082.3	0,115.7	0,188.6	0,282.8	0,401	0,718

NOTA. — Pour des tuyaux pleins, le débit est sensiblement le double.
Ces quantités s'appliquent à des tuyaux en service, mais non obstrués et en bon état de nettoyage.

TABLEAU DES PRIX ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DES TUYAUX ET ACCESSOIRES EN GRÈS VERNISSÉ

En revisant le tarif autrefois en usage, les fabricants français ont entendu établir des prix répondant à la valeur réelle de la marchandise, supprimant par conséquent un régime de remises exagérées qui ne permettait pas aux employeurs d'établir avec une rectitude suffisante leurs prévisions de dépenses.

Les architectes et les ingénieurs doivent donc maintenant considérer les prix du tarif comme une base nette, départ usine, et ils doivent pour être équitables et assurer le bénéfice légitime de leurs entrepreneurs, majorer ces prix d'un pour cent proportionnel aux transports, camionnages, droits d'octroi et charges diverses qui doivent grever le produit pour arriver à pied d'œuvre à son emploi.

Ce serait une faute à eux de ne pas assurer le profit auquel ont légitimement droit ceux qui travaillent, et cette faute pourrait avoir cette conséquence grave qu'elle amènerait fatalement les fabricants à des sélections moins sévères pour diminuer leur prix de revient et leur permettre de répondre aux demandes de remises fort naturelles de l'entreprise qui tendrait forcément à réduire ses prix d'achat si on cherchait à la faire travailler à perte.

Les tuyaux en grès sont réputés livrés par les fabricants et acceptés par l'acheteur dès qu'ils sont chargés sur wagon, départ. Les risques de route sont à la charge du destinataire et c'est à lui de recourir, s'il y a lieu, contre les transporteurs à la réception de la marchandise.

Diamètres	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Le mètre	1 » 1 20	1 35	1 70	2 20	3 » 3 35	4 » 4 80	6 70	9 35	12 » 14 70	20 »				
Coude, fig. 4 et 5 la pièce	1 » 1 20	1 40	1 80	2 20	2 90	3 25	3 60	4 40	6 » 8 »	10 40	13 40	20 »		
Té simple, fig. 41 »	1 20	1 40	1 80	2 » 2 70	3 70	4 » 4 85	5 75	7 90	10 70	14 75	17 45	24 15		
Culottesimple, fig. 40 »	1 20	1 40	1 80	2 » 2 70	3 70	4 » 4 85	5 75	7 90	10 70	14 75	17 45	24 15		
Culotte double, fig. 43 »	1 65	2 » 2 40	2 70	3 35	4 45	4 85	5 55	6 70	9 40	»	»	»	»	
Coude à regard, fig. 18 »	2 40	2 55	2 75	3 15	3 70	4 15	4 55	4 95	6 » 8 40	»	»	»	»	
Culottesimple à reg., f. 15 »	1 65	2 » 2 40	2 70	3 35	4 45	4 85	5 55	6 70	9 40	»	»	»	»	
Culotte double à reg., f. 16 »	2 50	2 90	3 35	4 » 4 70	5 75	6 15	6 85	8 » 10 75	»	»	»	»	»	
Déviations parall. f. 7 »	1 20	1 40	1 85	2 » 2 70	3 70	4 » 4 85	5 75	7 90	»	»	»	»	»	
Y, figure 44 »	1 65	2 » 2 40	2 70	3 35	4 45	4 85	5 55	6 70	9 40	»	»	»	»	
POIDS DU MÈTRE K ^m	8 ^k	10 ^k	12 ^k	17 ^k	20 ^k	28 ^k	32 ^k	35 ^k	44 ^k	60 ^k	80 ^k	100 ^k	120 ^k	150 ^k

NOTA

Le diamètre 0,06 se fait en bouts de 0,60, longueur utile.

Les diamètres 0,08 au 0,30 se font en bouts de 0,80 et 0,60, longueur utile

Les diamètres 0,35 au 0,50 se font en bouts de 0,60 longueur utile.

Les raccords de 0,35 et 0,25 se font dans tous les diamètres, ils sont compris et facturés pour ces longueurs.

TUYAUX EN GRÈS VERNISSÉ POUR CANALISATIONS

ULTIMHEAT
VIRTUAL MUSEUM

FABRICATION FRANÇAISE. — QUALITÉ SUPÉRIEURE

USINE A FERRIÈRE-LA-PETITE (Nord)

En 0.80



Fig. 1

En 0.60



Fig. 1

En 0.35



Fig. 2

En 0.25



Fig. 3

Coude
au 1/8



Fig. 5

Coude
au 1/4



Fig. 4

Déviati
on parallèle



Fig. 7

Té

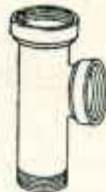


Fig. 11

Culotte simple



Fig. 10

Culotte double



Fig. 13

Y

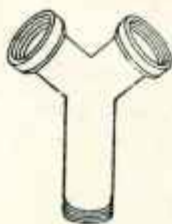


Fig. 14

Culotte simple à regard
(à droite)



Fig. 15

Culotte double à regard

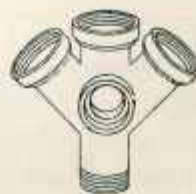


Fig. 16

Coude à regard
(à droite)



Fig. 18

Pour les tampons hermétiques, voir la Planche 39

PREMIÈRE PARTIE

SIPHONS S

Horizontal



Fig. 22

Vertical



Fig. 23

Oblique



Fig. 24

Diamètres	6	8	10	12	15	18	20	22	25	30
Fig. 22, 23 et 24										
Prix	4.50	5.35	6. »	7.40	9.40	11.40	12. »	14. »	17.50	24. »

Siphon à 2 regards

A 2 REGARDS



Fig. 25

Diamètres	10	12	15	18	20	22	25	30
Fig. 25 Prix	7.25	8.60	10.60	12.60	13.25	15.30	18.65	25.25

Siphon rond

SIPHONS ROUNDS DE COUR A PANIER



Fig. 28

Numéros	Diamètre du siphon	Diamètre de la sortie	PRIX du siphon complet	PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES		
				Siphon	Grille	Panier
N° 1 — Fig. 28	0.15	0.10	15. »	11. »	2. »	2. »
N° 2 — Fig. 28	0.20	0.12	20. »	14. »	3.50	3. »

A tubulure



Fig. 29

Numéros	Diamètre du siphon	Diamètre de la sortie	PRIX du siphon complet	PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES		
				Siphon	Grille	Panier
N° 1 — Fig. 29	0.15	0.10	18. »	14. »	2. »	2. »
N° 2 — Fig. 29	0.20	0.12	24. »	18. »	3.50	3. »

SIPHONS CARRÉS DE COURS A PANIER

Figures 26 et 27

Sans tubulure

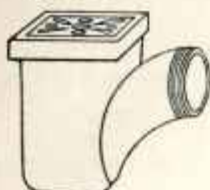


Fig. 26

NUMÉROS	DIMENSIONS DE LA GRILLE	DIAMÈTRE DE LA SORTIE	PRIX DE LA GRILLE	PRIX DU PANIER	PRIX DU SIPHON COMPLET
N° 1 fig. 26	0,20×0,20	0,10	2. »	2. »	15. »
N° 2 fig. 26	0,25×0,25	0,12	3. »	3. »	18. »
N° 3 fig. 26	0,30×0,30	0,15	4. »	4. »	26. »

A tubulure

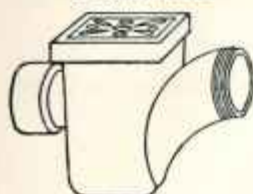


Fig. 27

NUMÉROS	DIMENSIONS DE LA GRILLE	DIAMÈTRE DE LA SORTIE	PRIX DE LA GRILLE	PRIX DU PANIER	PRIX DU SIPHON COMPLET
N° 1 fig. 27	0,20×0,20	0,10	2. »	2. »	18. »
N° 2 fig. 27	0,25×0,25	0,12	3. »	3. »	24. »
N° 3 fig. 27	0,30×0,30	0,15	4. »	4. »	30. »

SIPHONS DE COURS CARRÉS SANS PANIER

Figure 33



Fig. 33

NUMÉROS	DIMENSIONS DE LA GRILLE	DIAMÈTRE DE LA SORTIE	HAUTEUR	PRIX DE LA GRILLE	PRIX DU PANIER	PRIX DU SIPHON SANS GRILLE NI PANIER
N° 1 fig. 33	0,15×0,15	0,08	0,35	2. »	2. »	6. »
Le même, avec tubulure						8. »

CONES

d'augmentation de réduction



Fig. 8



Fig. 9

CONES Fig. 8 et 9

DIAMÈTRES	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30
PRIX	1.80	2. »	2.70	3.70	4. »	4.85	5.75	7.90

Les cônes sont facturés pour le plus fort diamètre



Fig. 32

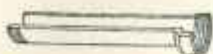
CLAPETS Fig. 32

DIAMÈTRES	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30
PRIX	5.35	6. »	6.70	8. »	9.40	10.70	12.75	15.40

Longueur unique 0.30



CANIVEAUX & OPERCULAIRES



Caniveau droit
Fig. 20



Té de caniveau (à gauche)
Fig. 20^b

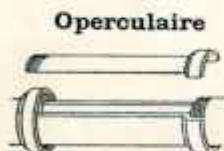


Fig. 21



Fig. 25

Diamètres en c/m	6	8	10	12	15	18	20	22	25	30
Fig. 20 Le bout 0.60	0.40	0.50	0.55	0.70	0.80	1.20	1.35	1.60	1.95	3.10
» 0.35	0.20	0.20	0.30	0.45	0.45	0.65	0.75	0.85	1.10	1.65
» 0.25	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.55	0.65	0.75	0.95	1.45
Coude au 1/8	0.80	1. »	1.10	1.40	1.60	2.40	2.70	3.10	4. »	5. »
Fig. 20 ^b Té simple	1.40	1.60	1.70	1.80	2. »	2.80	3.10	3.40	4.50	5.25
Calotte										
Fig. 21 Operculaires	.									
le bout 0.60	1 »	1.20	1.35	1.70	2.20	3. »	3.35	4. »	4.80	6.70

COUDES A DOUBLE DISTRIBUTION

Pour réservoir de Chasse

Diamètre de l'entrée	0.30
» de sortie	0.20
Prix.	11. »

MITRONS & LANTERNES pour CHEMINÉES, en Grès vernissé

Ces mitrons en grès sont beaucoup préférables à ceux en terre cuite, ils n'absorbent pas l'eau, et par suite ne s'effritent jamais à la gelée.

Mitron Lanterne



Fig. 36



Fig. 37

DÉSIGNATION	DIAMÈTRE A LA BASE	PRIX	
		MITRONS	LANTERNES
Petit modèle	0.15	1.60	8. »
Modèle ordinaire	0.18	1.70	
Grand modèle	0.20	1.30	

BORDURES DE JARDINS, en Grès Vernissé

Absolument ingelives

Gothique
Fig. 40

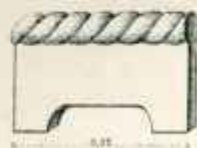


à Rosace
Fig. 38



DÉSIGNATION	PRIX DU MÈTRE
A rosace fig. 38	2. »
A torsade » 39	2.50
En gothique 40	3.50

à Torsade
Fig. 39





LATRINES POUR CABINETS COMMUNS

A L'USAGE DES CASERNES, ÉCOLES, LYCÉES, USINES
ET AUTRES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS



Fig. B
Siège intermédiaire



Fig. C Siège de sortie



Fig. E Raccord



Fig. A
Tampon d'arrivée

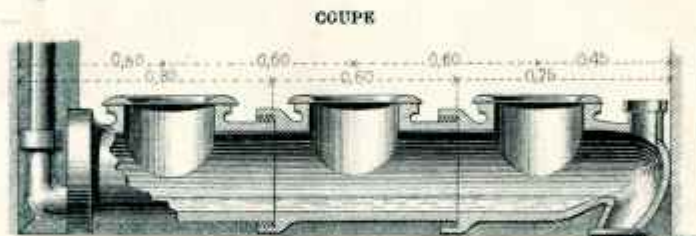


Fig. D
Pièce de sortie



Fig. F
Siphon intercepteur

DÉSIGNATION		0.18	0.22	0.30
Tampon d'arrivée d'eau	Fig. A.....	3.50	4. »	5.50
Siège intermédiaire	Fig. B.....	10. »	14. »	17. »
Siège de sortie	Fig. C.....	20. »	27. »	34. »
Pièce de sortie	Fig. D (en 15).....	14. »	17. »	20. »
Raccord de prolongement	0 ^m 25 Fig. E.....	2. »	3. »	4. »
— —	0 ^m 35 d ^o	4. »	5. »	6. »
Siphon intercepteur	Fig. F (sortie de 15).....	9.40	9.40	9.40

Pour réservoirs de chasse automatique, voir planche 65, du présent Catalogue.
Pour les sièges, voir planche 71



2^{me} Partie

FONTES DE BATIMENTS

Tuyaux de descentes, unis, cannelés, à spirales et à pans. Cuvettes de chéneaux. Tuyaux salubres. Gargouilles. Caniveaux. Regards de chaussées et trottoirs séries officielles. Regards bitumés. Regards (lourds, légers et extra-légers) Chassis de fosses. Grilles pour chaussées, égouts et fontaines. Chasse-roues mobiles et fixes. Bornes-fontaines. Fourreaux pour conduites de gaz. Colonnes

DEUXIÈME PARTIE



TUYAUX SALUBRES

MIXTES OU LOURDS

Cette Série est imposée par le Service d'Assainissement de Paris pour Travaux sur la Voie publique

MINCES OU LÉGERS



Tuyau

Quart

Embranché double

Coude au 1/4

Embranché simple



Huitième



Culotte double

Coude au 1/8

Culotte simple

Demi



TABLEAU DES DIMENSIONS & POIDS

Les poids ne sont qu'approximatifs et donnés qu'à titre de renseignements.

Le joint peut se faire :

- 1° Au plomb,
- 2° Au caoutchouc,
- 3° Au ciment.

Diamètre en millimètres	Minces ou Légers					Mixtes ou Lourds			
	81	94	108	135	162	108	135	162	189
Mètre	11.50	12.5	14.50	17.50	22.5	21.5	27.5	36.5	41.5
Demi	6.50	7.50	8.50	10.50	12.50	12.	15.	20.	24.
Quart	4.	4.50	5.	6.	7.	8.	10.	12.	15.
Huitième	2.50	3.	3.50	4.	4.50	6.	7.50	9.	11.
Coude ouvert..	3.50	4.	4.50	5.80	7.50	8.	10.	14.	18.
» fermé...	5.50	6.50	7.50	10.	12.	12.	15.	20.	25.
Culotte simple	7.	8.50	10.50	13.50	16.	16.	20.	25.	30.
» double	10.	12.	14.50	19.	23.	21.	26.	35.	41.
Embranché simple	6.50	7.50	9.	11.50	16.	»	18.	24.	27.
» double	9.	10.	12.	15.50	20.	»	22.	27.	32.
Té	6.	7.50	9.	10.50	12.50	12.	15.	20.	24.

FOURREAUX POUR CONDUITES DE GAZ



Longueur 1^m50



Coupe

DIAMÈTRE	POIDS
0 ^m 15	110 ^k
0.20	160.
0.25	230.
0.30	275.

Prix, les 100 kilos:

FONTES DE BATIMENTS

TUYAUX EN FONTE (série très légère)

pour canalisation d'eaux pluviales et ménagères

Tuyau



Demi



Quart



Huitième



Court



DAUPHINS

Long



COUDES

Ouvert



Fermé



TÈS



EMBRANCHEMENTS

Double



Simple



CULOTTES

Double



Simple



Accessoires pour la Pose des Tuyaux en élévation :



Corbeaux, Colliers, etc., voir planche 34

Pour les Coudes complémentaires au 1/16, voir Planche 44

TUYAUX DE DESCENTE ORNÉS

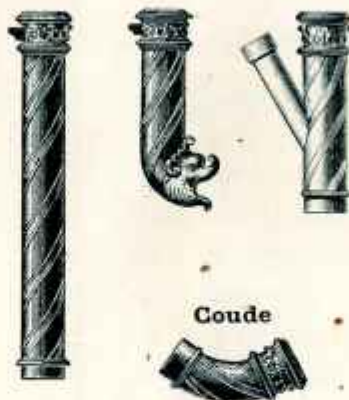
CANNELÉS

Tuyau Dauphin Embranché



A SPIRALES

Tuyau Dauphin Embranché



A PANS

Tuyau



Ce modèle se fait d'angle



(Crochets fer forgé pour supports)

Diamètre en millimètres	Cannelés			A Spirales			A Pans
	81	94	108	81	94	108	170
Tuyau	17 ^k	18 ^k	20 ^k	18 ^k	21 ^k	24 ^k	26 ^k
Demi	9	10	13	12	14	18	14
Quart	6	7	8	6	7	9	9
Huitième	2	3	4	4	5	7	»
Dauphin de 1 ^m	17	21	23	22	26	30	»
» de 0 ^m 50	10	10	13	12	13	17	15
Embranchement simple	11	14	17	14	17	20	Ce modèle se
Coude ouvert	6	7	9	6	7	9	fait d'angle

Pour les Crochets, voir Planche 34

CUVETTES DE CHENEAUX

pour Tuyaux ordinaires, cannelés ou à pans

TYPE F



Unie

De face ou d'angle
 PRIX..... 12 fr.
 Pour Tuyaux
 de 81, 94, 108 et 135

TYPE H



A côtes

De face ou d'angle
 PRIX..... 14 fr.
 Pour Tuyaux
 de 81, 94, 108 et 135

TYPE B



Ornée

De face ou d'angle
 PRIX..... 24 fr.
 Pour Tuyaux
 de 81, 94, 108 et 135

TYPE A



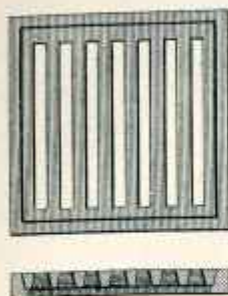
A Pans

De face ou d'angle
 PRIX..... 25 fr.
 Pour nos tuyaux à pans

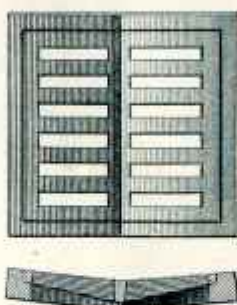
GRILLES DIVERSES

POUR CHAUSSÉE OU ÉGOUTS

Plates avec cadres

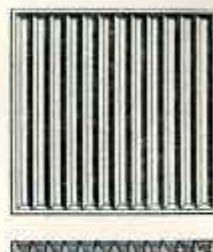


Concaves avec cadres



POUR FONTAINES

Barreaux à couteau



DIMENSIONS	POIDS
30×30	10.60
35×35	13.50
40×40	16.60
45×45	21.50
50×50	25.
55×55	29.

DIMENSIONS	POIDS
30×30	25k
36×36	30
44×44	37
50×50	58
55×55	72
60×60	95
70×70	150

Lourdes	
DIMENSIONS	POIDS
20×20	4k
25×25	7.
30×30	10.
35×35	12.50
40×40	18.

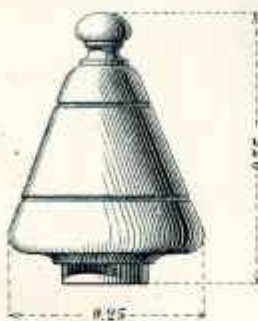
CHASSE-ROUES MOBILES

(Système L. BARDIN, breveté s. g. d. g.)

N° 714



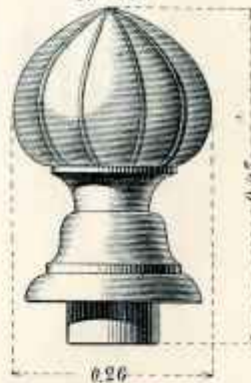
N° 716



N° 2123



N° 719



Prix..... 55 f. la paire

Prix..... 85 f. la paire

Prix..... 120 f. la paire

Prix..... 135 f. la paire

CHASSE-ROUES FIXES

R



U



E



L



F



I



Poids 10 kil.

Poids 14 kil.

Poids 16 kil.

Poids 39 kil.

Poids 32 kil.

Ces deux modèles se font aussi d'angle

Prix, les 100 kil.

Haut. Long. Poids
 I 0,440 0,180 45
 H 0,490 0,220 70
 K 0,530 0,260 115

DEUXIÈME PARTIE

GARGOUILLES

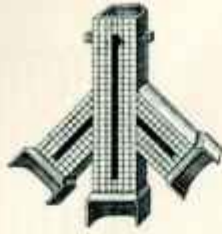
GARGOUILLE Simple



COUPE de la gargouille simple



EMBRANCHEMENT Double



Gauche

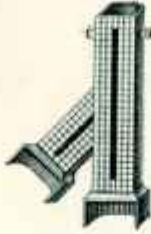


Droite



COUDES

EMBRANCHEMENTS SIMPLES Gauche Droite



EMBRANCHEMENT A T Gauche Droite



SABOT A GRILLE
Se fait également sans grille



SABOT ORDINAIRE



TABLEAU DES POIDS

DÉSIGNATION	POIDS MOYENS	
	Simples 120 × 40	
De 1 ^m	30 ^k le mètre	
De 0.50.....	16 »	
De 0.20.....	8 »	
Sabots de 0 ^m 25 à 1 ^m	36 »	
Coudes.....	8 ^k la pièce	
Embranch ^t simple	24 »	
— double	34 »	
— à Té..	28 »	
Sabots à grille ou cuvette.....	16 »	

CANIVEAUX

FLAQUE CANIVEAU DEMI ENBRANCHEMENTS EN TÉ



Gauche



Droite



QUART



COUDES



TABLEAU DES POIDS

Diamètre du Caniveau	Largeur de la Plaque	Poids du mètre		Poids du Té		Poids du Coude	
		Caniveau	Plaque	Caniveau	Plaque	Caniveau	Plaque
0.094	0.123	10 ^k	7 ^k 5	7 ^k	4 ^k	2 ^k 90	2 ^k
0.108	0.135	11.5	9.5	8.	4.50	2.30	2.50
0.135	0.170	12.	11.	8.80	5.70	3.50	3.



**BORNES - FONTAINES
EN FONTE UNIE ET ORNÉE**

Figure 236

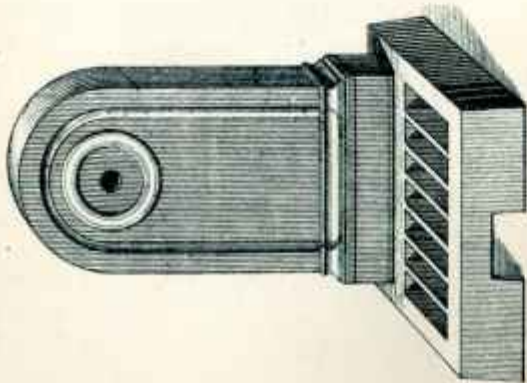


Figure 235b

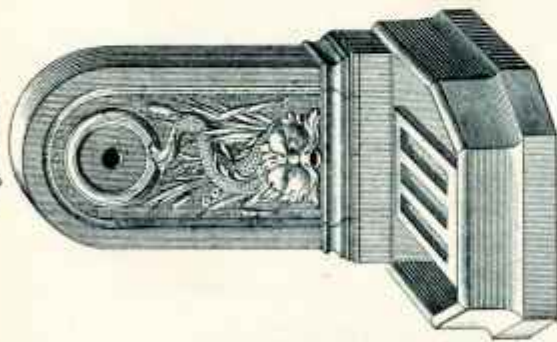


Figure 235

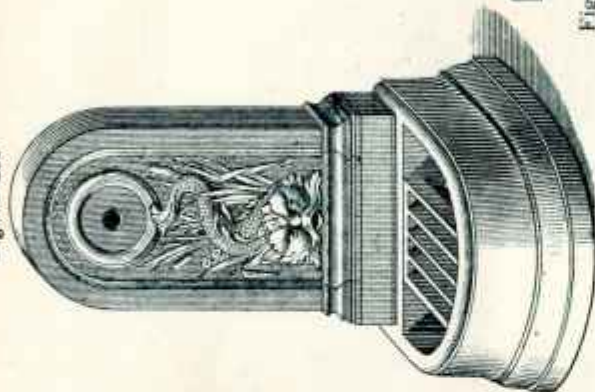


Figure 237

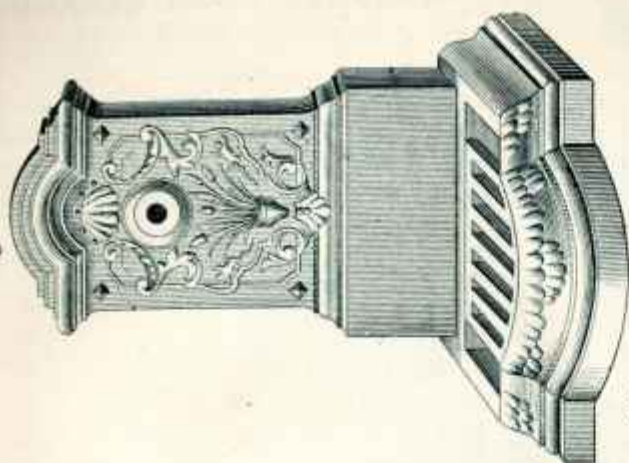


Figure 236

Bornes-Fontaines à appliques unies ou ornées avec souillard ou vasque à pans. (Figure 235b)

Hauteur de l'applique	0.58	ORNÉE	0.58
Hauteur du souillard	0.10	UNIE	0.10
Hauteur de la vasque	»	ORNÉE	0.16
Hauteur totale	0.68	UNIE	0.74
Hauteur du robinet à la grille ..	0.49	ORNÉE	0.44
Largeur du souillard	0.36	UNIE	0.48
Prix avec souillard	28 »	ORNÉE	34 »
Prix avec vasque à pans ..	29 »	UNIE	35 »
Applicque seule	14 »	ORNÉE	18 »

Figure 235

Bornes-Fontaines à appliques unies ou ornées avec vasques rondes.

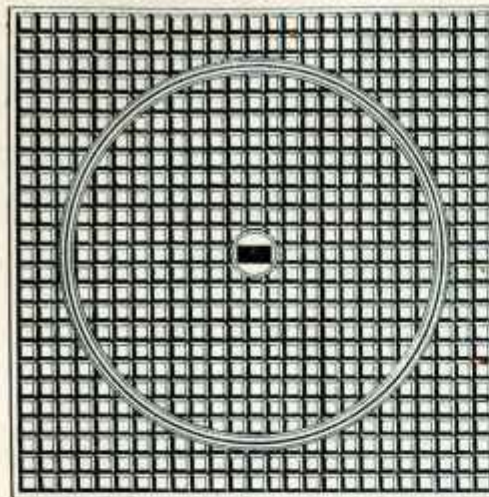
Hauteur de l'applique	0.72	ORNÉE	0.72
Hauteur de la vasque	0.20	UNIE	0.20
Hauteur totale	0.72	ORNÉE	0.72
Hauteur du robinet à la grille ..	0.52	UNIE	0.39
Largeur de la vasque	0.48	ORNÉE	0.48
Épaisseur de l'applique	»	UNIE	0.09
Prix avec vasque ronde ..	35 »	ORNÉE	40 »
Applicque seule	30 »	UNIE	35 »

Figure 237

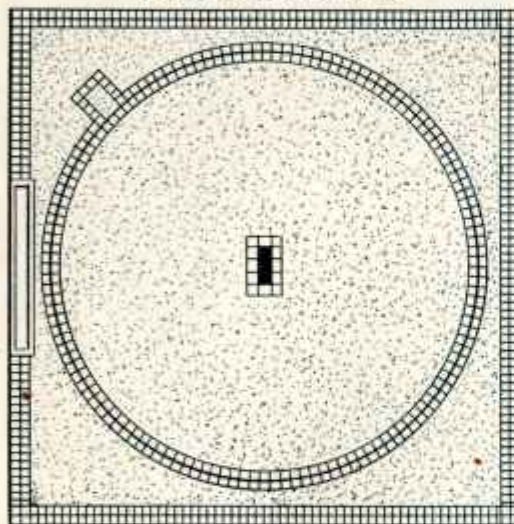
Bornes-fontaines riches avec vasque ornée ou souillard.

Hauteur totale	0.98	FONTAINE AVEC VASQUE ORNÉE	0.106
Hauteur de l'applique	0.88	FONTAINE AVEC SOUILLARD	0.88
Largeur de l'applique	0.45		0.45
Épaisseur de l'applique	0.12		0.12
Hauteur du robinet à la vasque	0.47		0.57
Largeur de la vasque	»		0.64
Largeur du souillard	0.54		»
Hauteur de la vasque	»		0.18
Hauteur du souillard	0.10		»
Prix complète	43 »		45 »
Applicque seule	27 »		27 »

SÉRIE COURANTE



MODÈLE BITUMÉ

TRAPPES POUR REGARDS
SÉRIE COURANTE

DIMENSIONS	DIAMÈTRE DE l'ouverture	POIDS	
		Légers	Lourds
0.20×0.20	0.11	6k	9k
0.25×0.25	0.14	8	12
0.30×0.30	0.18	11	16
0.35×0.35	0.23	15	21
0.40×0.40	0.28	19	28
0.45×0.45	0.32	27	38
0.50×0.50	0.36	37	52
0.55×0.55	0.40	47	66
0.60×0.60	0.43	56	82
0.65×0.65	0.47	66	98
0.70×0.70	0.51	75	115
0.75×0.75	0.54	94	133
0.80×0.80	0.58	104	153
0.90×0.90	0.65	135	200
1.00×1.00	0.73	175	270
1.05×1.05	0.76	200	295

MODÈLE BITUMÉ

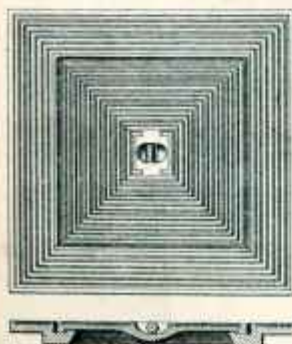
DIMENSIONS	DIAMÈTRE DE l'ouverture	POIDS APPROXIMATIFS	
		Légers	Lourds
0.40×0.40	0.20	24k	»
0.50×0.50	0.37	40	»
0.60×0.60	0.46	58	»
0.70×0.70	0.50	80	118k
0.80×0.80	0.65	110	157
0.90×0.90	0.61	150	300
1.00×1.00 (V.P.)	0.80	230	370

Prix au poids suivant cours

REGARDS (Série extra-légère)

A Joint hydraulique

Chassis carré, Tampon carré



Dimensions du Cadre	Dimensions de l'ouverture	Poids
0.25×0.25	0.16×0.16	6k5
0.30×0.30	0.21×0.21	7.5
0.35×0.35	0.26×0.26	10.
0.40×0.40	0.30×0.30	12.5

Chassis carré, Tampon rond



Dimensions du Cadre	Diamètre du Tampon
0.45×0.45	0.340
0.50×0.50	0.365
0.55×0.55	0.420
0.60×0.60	0.460
0.65×0.65	0.535
0.70×0.70	0.590
0.75×0.75	0.625

REGARDS DE CHAUSSÉES

A Coupe du type Ville de Paris



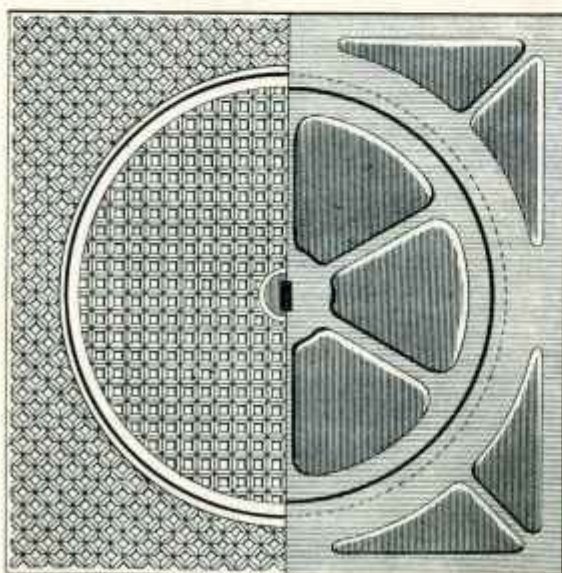
B Coupe des types Département et 85x85 - 75x75



REGARDS DE TROTTOIRS

VUE AU DESSUS

VUE AU DESSOUS



TRAPPES POUR REGARDS

Modèles officiels de la Ville de Paris
du Département, et de Campagne

1° POUR CHAUSSÉES

DIMENSIONS	DIAMÈTRE DE l'ouverture	POIDS APPROXIMATIFS
0.95x0.85 (type Ville de Paris)	0.60	495 kil.
0.92x0.86 (type Département)	0.62	455 »
0.85x0.85.....	0.60	340 »
0.75x0.75.....	0.50	275 »

Prix au poids réel suivant cours et spécification.

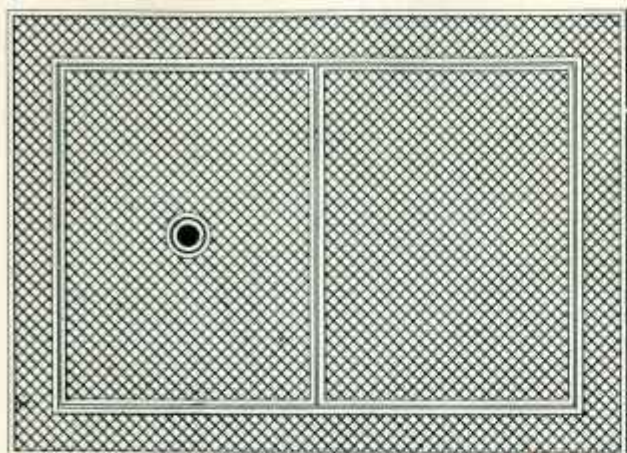
2° POUR TROTTOIRS

DIMENSIONS	DIAMÈTRE DE l'ouverture	POIDS APPROXIMATIFS
1.05x1.05 (Ville de Paris).	0.80	340 kil.
0.92x0.92 (Département).	0.65	355 »
0.76x0.85 (pour chambre à sable)....	0.50	235 »

Prix au poids réel suivant cours et spécification.

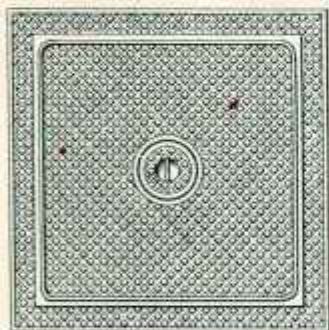
Ces regards sont imposés dans les cahiers des charges des travaux des Villes, Départements et Communes (Service des Ponts et Chaussées).

Modèle réglementaire

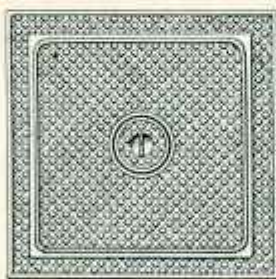


Nos 1, 2, 3, 4, et 5

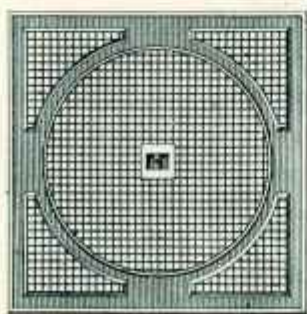
CHASSIS CARRÉS



No 7



Nos 8 et 9.



Nos 10 et 11

CHASSIS DE FOSSE

N ^{os}	DIMENSIONS	POIDS APPROXIMATIFS
1	Modèle réglementaire 1.20×0.87 léger..	100 ^k
2	— — 1.20×0.87 léger..	125
3	— — 1.20×0.87 1/2 lourd	150
4	— — 1.20×0.87 lourd..	200
5	— — 1.20×0.87 t. lourd.	320
6	Modèle réduit 0.90×0.60	67
7	Modèle carré 0.87×0.87	100
8	— 0.80×0.80	87
9	— 0.70×0.70	67

Trappe de regard à tampon siphonide

Trappe spéciale p^r fosses septiques

N ^{os}	DIMENSIONS	POIDS APPROXIMATIFS
10	Trappe à tampon siphonide 0.60×0.60	50
11	— — — 0.70×0.70	80

Les Chassis nos 1, 6, 7, 8, 9, 10 et 11

sont vendus à la pièce.



COLONNES DE COMMERCE

PLEINES, CREUSES, A UN OU DEUX ÉTAGES AVEC OU SANS CHAPITEAU

Embase et chapiteau carrés

Embase et chapiteau ronds

A un étage

A deux étages

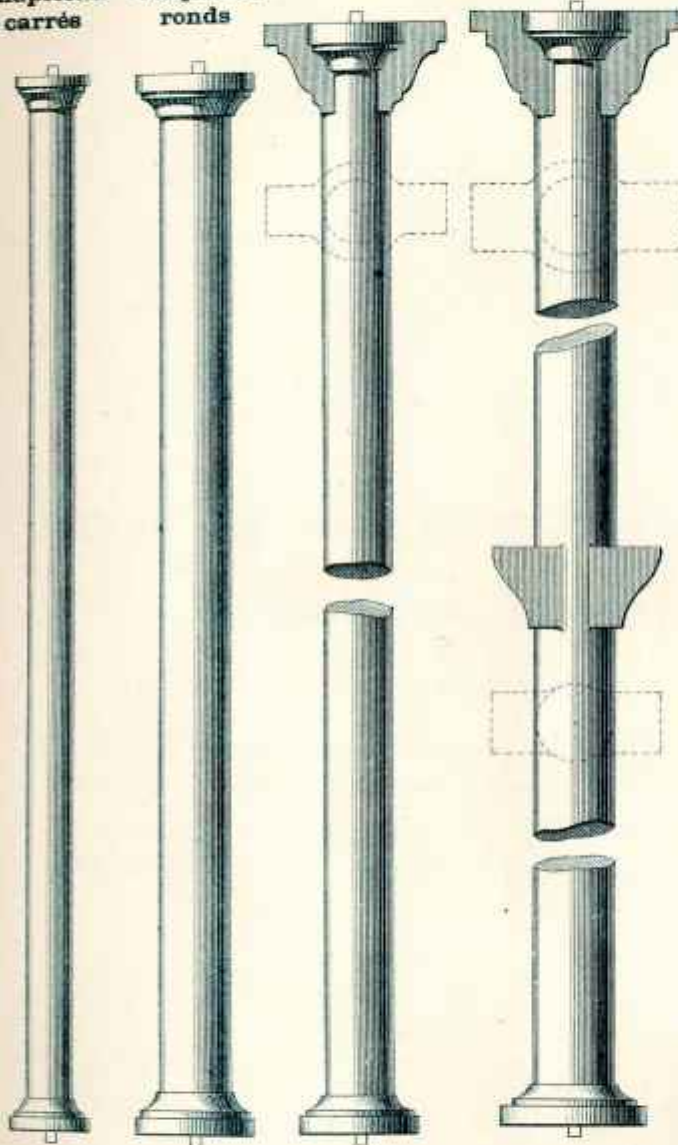


TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

Diamètres		POIDS du mètre courant		Épaisseur des colonnes creuses
du corps	du chapiteau	pleines	creuses	
80%	160%	36 ^k	28 ^k	15%
90	170	45	40	18
100	175	56	43	•
110	180	66	48	20
120	200	81	54	20
130	210	93	53	20
140	240	115	63	20
160	260	150	75	20
180	300	180	80	20
200	320	230	100	20

Nota. — Les colonnes coniques ont un cône 1 à 2 centimètres, suivant les longueurs; leur poids au mètre courant varie peu de celui des colonnes cylindriques.

Les embases et les chapiteaux des colonnes se font ronds ou carrés.

L'épaisseur des colonnes creuses peut être augmentée.

Les colonnes à chapiteau se font en 140, 150, 160, 170 et 180.

Les formes des moulures, consoles et chapiteaux s'exécutent à la demande, prix à convenir.

Les colonnes se font sur toutes longueurs

Les poids ne sont qu'approximatifs.

Les goujons peuvent être supprimés sur demande.
Prière de toujours indiquer la hauteur.

PRIX	De moins de 100 kilos à l'unité	les % kilos
	De 100 à 200 kilos -	-
	De plus de 200 kilos -	-

CREUSES	PLEINES



3^{me} Partie

ARTICLES & APPAREILS

pour Egouts, Branchements d'égouts

Cheminiées de regard, etc.

Siphons de chasses automatiques. Vannette à main. Plaques de noms de Rues.
Numéros d'égouts. Echelons. Grosse. Armatures. Echelles. Portes d'égouts.
Grilles de banquettes. Anneaux à scellement. Barres de sûreté automatiques.
Bouches d'égouts inodores. Ferronnerie diverse.

TROISIÈME PARTIE

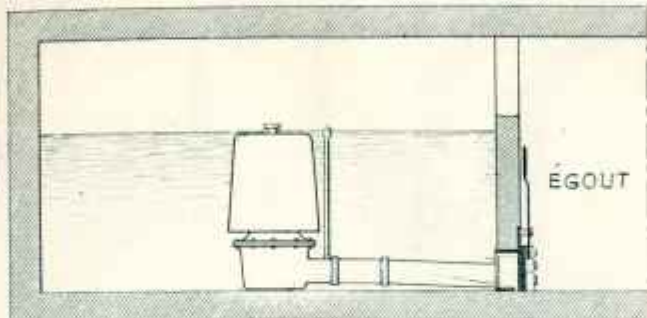


APPAREIL AUTOMATIQUE DE CHASSES D'EAU

pour radiers d'égouts et tuyaux collecteurs d'évacuation
adopté par la Ville de Paris (Système R.M. breveté)



Fig. 132



DIAMÈTRE		Pour le lavage des canalisations	PRIX
de la veine centrale	de la buse d'écou- lement		
0.10	0.00	120 à 150	145. »
0.15	0.135	160 à 220	195. »
0.20	0.190	225 à 300	225. »
0.30	0.280	350 à 400	335. »

Cet appareil est indispensable pour entretenir constamment libres les radiers d'égouts et rejeter tous les résidus organiques et sablonneux provenant des habitations et de la voie publique.

L'amorçage est sûr et instantané, même avec une alimentation des plus faibles, par cette faculté de régler l'intermittence de ces appareils, il devient possible d'obtenir le plus grand effet utile avec le minimum de dépense d'eau.

L'absence totale de mécanique intérieure et la simplicité de ces appareils est la plus sûre garantie de bon fonctionnement même dans les conditions les plus défavorables, par exemple après une submersion partielle ou totale par suite de grandes pluies, d'orages, etc.

La chasse puissante et prolongée fournie par ces appareils repousse au loin tous les amas de résidus qui peuvent se trouver dans le radier de l'égout; elles les dilue et les entraîne avec elle dans le collecteur.

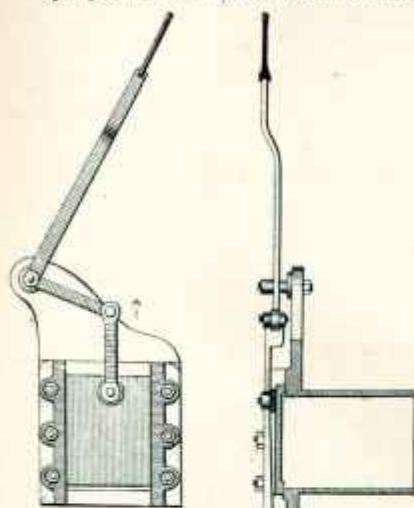
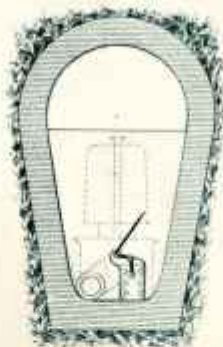


Fig. 133

VANNETTES A MAIN

Modèle de la Ville de Paris (Système R.M. breveté)



Cette vannette à la main à fermeture étanche s'emploie avec les siphons automatiques pour le lavage des égouts, lorsqu'on veut avoir à sa disposition, en dehors des chasses périodiques fournies par les siphons automatiques une chasse d'eau dont le volume peut varier à volonté.

La vannette à main s'installe dans les bassins de chasse.

Prix de l'appareil complet : 200 fr.



Fig. 97



Fig. 96

PLAQUES INDICATIVES

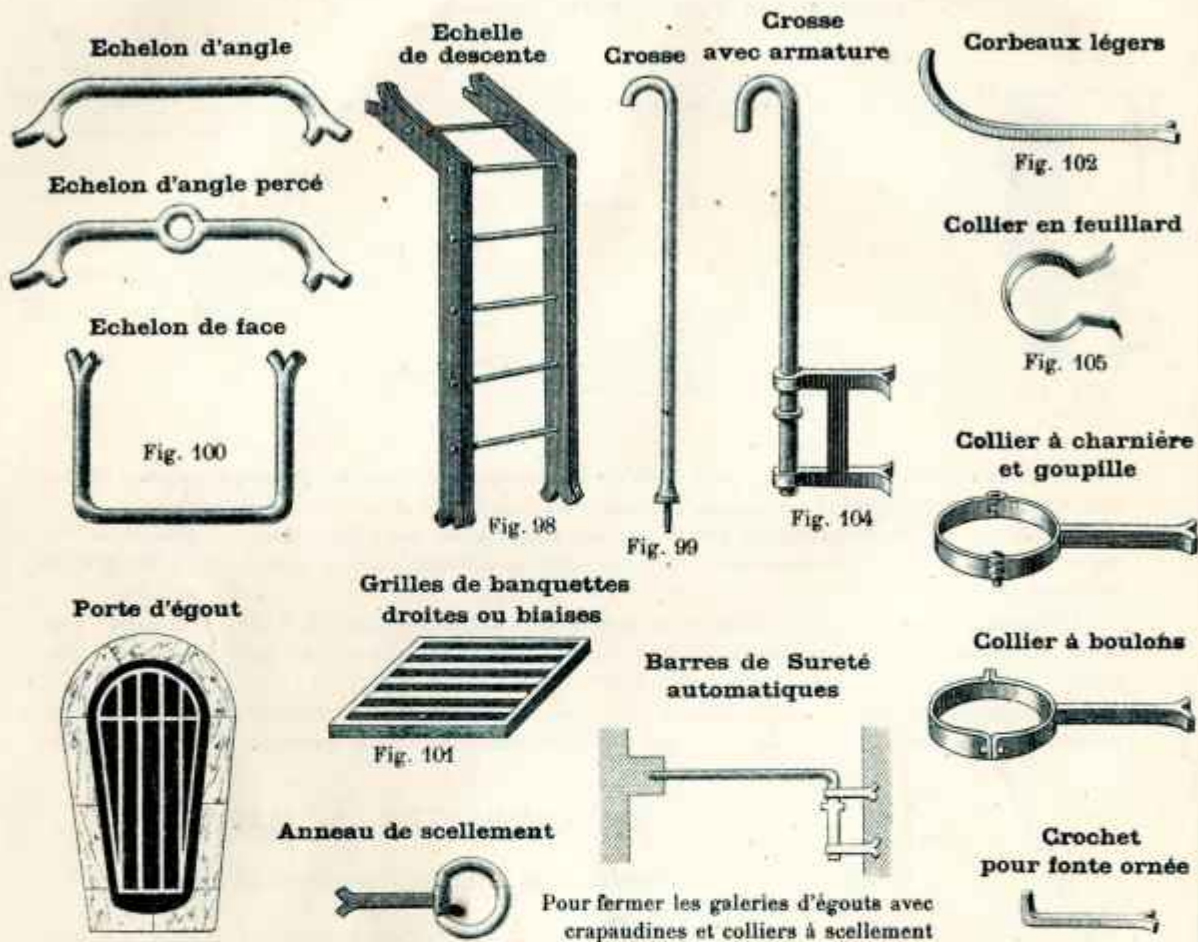
Noms de Rues et Numéros d'égouts, lettres
en lave ou en faïence.

Plaques de rue en lave, type de la Ville de Paris.

Plaques pour arrêt d'eau, de gaz, etc. en tôle émaillée
et en zinc fondu

Prix suivant la grandeur

ACCESSOIRES EN FER POUR ÉGOUTS ET CANALISATIONS



DIMENSIONS DES ÉCHELONS

N ^{os}	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE	LONGUEUR	SCÈLEMENT
1	Echelons petits modèles p ^r niche	0.025	0.40	0.15
2	Echelons d'angle	0.025	0.45	0.15
3	" "	0.030	0.50	0.20
4	Echelons de face	0.025	0.35	0.25
5	" "	0.025	0.40	0.30

PRIX

Echelons d'angle et de face	ord. les % k
" " " percés	"
Crosses et armatures...	"
Echelles.....	"
Grilles de banquette...	"
Corbeaux de 135 et au-dessus	"
Corbeaux 108 et au-dessous	la pièce
Colliers divers	"
Crochets etc.....	"
Anneaux.....	"

Mains-Courantes et Douilles en fer rond de 0,020 et 0,030.

Chaine de sureté, en fer galvanisé, modèle ville.

Rails pour wagonnets (Egouts collecteurs). Rails en fer, cornière à ailes égales de 0,07×0,07 garnis de pattes à scellement. Poids du mètre courant : 14 kilos.

Buttoir de fin de voie, en fer carré, et cornière de raccordement de 1 mètre de longueur. Poids environ : 35 kilos.

Grille de bouche d'égout, traverse en fer plat et barreaux en fer rond à pointes camardes.

Plaque de gargouille et de caniveau, avec trous d'aération.

Trappe en tôle striée et **garde-corps** en fer forgé.

Et toutes pièces ferronnerie pour Travaux publics et particuliers.



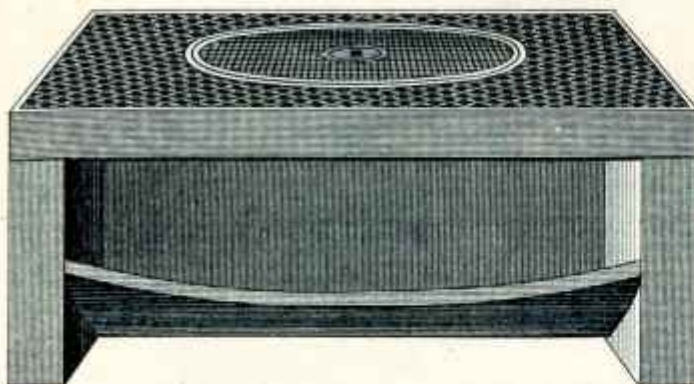
BOUCHES D'ÉGOUTS INODORES

SYSTÈME BRACON — MODÈLE DÉPOSÉ

Adopté par les villes de Rambouillet, Dourdan, Chevreuse, l'Isle-Adam, Briis-sous-Forges, Limours, Le Kef (Tunisie) Enghieu, Montmorency, Morlaix, etc.

1° BOUCHE COMPLÈTE AVEC REGARD (2 modèles)

Vue perspective de la bouche montée



Cette bouche se recommande par la simplicité de son fonctionnement.

Une valve en fonte montée sur coussinets en cristal vient reposer sur le bord d'une bavette en fonte et empêche le passage des gaz méphitiques.

La moindre pression sur la valve la force à s'ouvrir, en sorte que les immondices ne s'accablent pas à l'entrée de bouche.

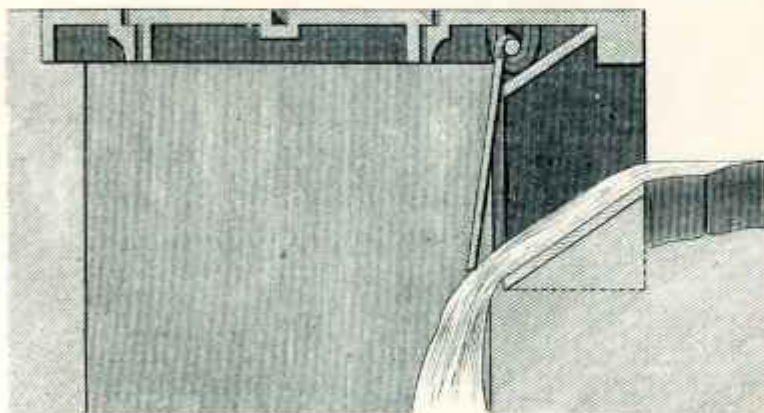
De plus, l'appareil ne gardant pas d'eau, n'est pas sujet aux engorgements par suite de la gelée.

Par sa construction, cette bouche d'égout rend inutile la bavette en granit.

DIMENSIONS

Regard	0.86x0.81
Diamètre du tampon....	0.42
Ouverture de la bouche..	0.71

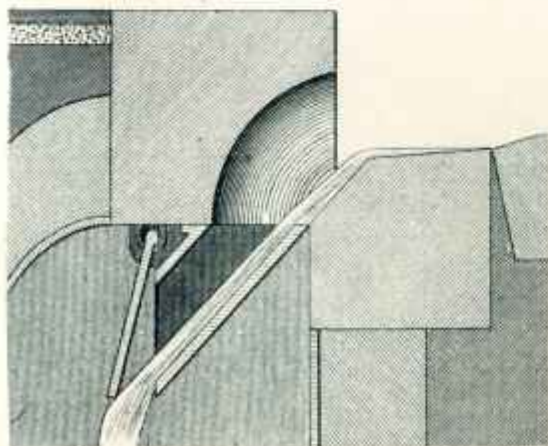
Coupe suivant l'axe



PRIX

DÉSIGNATION	MODÈLE	
	lourd	léger
Regard {	châssis...	44 » 35 »
	tampon...	11 » 8 »
Cadre de la bouche..	31 » 23 »	
Valve.	14 » 9 »	
Coussinets en cristal la pièce.	1 » 1 »	
TOTAL.....	100 » 75 »	

2° APPAREIL INODORE SEUL se plaçant sous les bouches en granit



GRAND MODÈLE

Longueur 1=90

Cadre de la bouche.. 60 »

Valve..... 15 »

Complet..... 75 »

Longueur 0=70

Cadre de la bouche.. 35 »

Valve..... 10 »

Complet..... 45 »

PETIT MODÈLE



4^{me} Partie

APPAREILS pour CANALISATION

Tampons hermétiques pour dégorgeement. Pièces à regard avec hermétique.
Coulisses de raccordement. Siphons S horizontaux et verticaux. Siphons déversoirs. Siphon bas de chute. Siphons à panier. Entrées d'eau
Siphons à cloche. Chassis ronds à grille. Cônes de raccordement. Coudes complémentaires.

QUATRIÈME PARTIE



TAMPONS HERMÉTIQUES POUR DÉGORGEMENT

se fixant sur les tubulures des tuyaux en grès ou en fonte

Le corps, qui se scelle dans la tubulure, supporte un caoutchouc; le couvercle est serré sur celui-ci, soit par la clavette, soit la vis.

SÉRIE BASSE
A clavette excentrée

SÉRIE HAUTE
A clavette excentrée

SÉRIE HAUTE
à vis cuivre, barrette
en acier recuit



Fig. 34



Fig. 33



Fig. 30

DÉSIGNATION
DES
SÉRIES

N ^{os}		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
													Avec rondelles en fonte s'ajustant au			
Série haute à clavette et à vis Fig. 30 et 33	Pour grès de		6		8	10	12	15	18	20	22					
	Pour fonte de	54	67	81	94	108	135	162	189	216	243					
	Prix, la pièce	5 »	5 50	6 »	7 »	8 50	10 »	11 50	13 50	17 50	20 »					
Série basse à clavette Fig. 34	Pour grès de						12	15	18	20	22	25	30	35	40	
	Pour fonte de						135	162	189	216	»	»	»	»	»	
	Prix, la pièce						10 »	11 50	13 50	16 50	20 »	25 »	28 »	32 »	37 »	

PIÈCES DÉTACHÉES

Les **Couvercles** sont comptés pour le 1/3 de l'hermétique.

Les **Rondelles** en caoutchouc » » 1/5 »

Les **Clavettes** » » 1/5 »

Les **Barrettes** » » 1/5 »

Les **Vis** » » 1/4 »



Fig. 1



Fig. 2

La vis à oreilles peut-être remplacée par une vis tête à pans, figure 1, qui ne peut se manœuvrer que par une clé spéciale, figure 2.

Plus-value par hermétiques..... 3.50

Les tampons hermétiques dans un but de vulgarisation, sont expédiés franco dans toute la France, à partir de 25 pièces.

QUATRIÈME PARTIE

PIÈCES A REGARD D'OBSERVATION, CLAVETÉES

MONTÉES A VIS

MONTÉES A CLAVETTES EXCENTRÉES

Coude à regard dessus



Fig. 320

Coude à regard de côté



Fig. 63^b — A gauche

Coudes à regard dessus



Fig. 321

Coudes à regard de côté



Fig. 63 — A gauche

Culotte simple à regard



Fig. 62^b — A droite

Culotte double à regard



Fig. 324

Culotte simple à regard



Fig. 62

Culotte double à regard



Fig. 325

Té à regard



Fig. 322

TABLEAU DES DIMENSIONS & PRIX

Diamètres	81	94	108	135	162	189	216	
Coudes fig. 63-63 ^b .	»	»	14.	»	18	23	27	34
» » 320-321.	»	»	15.	»	19	24	29	36
Culottes simples.	14	16	18.	»	20	25	30	40
» doubles.	17	19	20.	»	25	33	40	45
Té.....	9	10	11.50	14	18	20	25	

Té à regard



Fig. 323

NOTA. — Prière de toujours spécifier le genre de monture, ainsi que le côté des culottes simples et coudes.*

Il existe aussi les pièces ci-dessous à regard sans fermeture clavetée, la tulipe étant disposée soit pour être tamponnée, soit pour recevoir un hermétique :

- Coudes : du 108 au 216 ;
- Embranchements simples et doubles : du 135 au 216 ;
- Culottes simples et doubles : du 135 au 189.

Leur prix est celui des pièces montées diminué de la valeur de la moitié de l'hermétique.

COULISSES DE RACCORDEMENT

Coulisse avec regard d'observation



Fig. 327

Coulisse simple



Fig. 326

Diamètres	0.081	0.094	0.107	0.135	0.162	0.189	0.216
Coulisses simples.....	8. »	9.50	11. »	12. »	15. »	17.50	22. »
Coulisses avec hermétique.	»	»	»	25. »	30. »	35. »	»

Pour les Regards légers de petites dimensions, voir la planche 26.



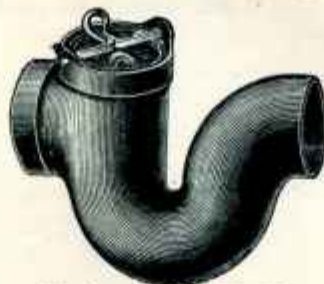
SIPHONS DE CHUTE EN FONTE

MONTÉS A VIS



Horizontal — Fig. 35

MONTÉS A CLAVETTE



Horizontal — Fig. 35n

NON MONTÉS ULTIMHEAT[®]
VIRTUAL MUSEUM



Horizontal — Fig. 35c



Vertical — Fig. 38



Vertical — Fig. 38n



Vertical — Fig. 38c

RIX

Diamètres 81 94 108 135 162 189 216

MONTÉS

Horizontaux fig. 35-35 n...	23	24	28	35	40	45	55
Verticaux fig. 38-38 n....	25	28	30	36	42	47	»

NON MONTÉS

Horizontaux fig. 35c.....	19	20	22	28	32	36	45
Verticaux fig. 38c.....	19	24	24	29	34	38	»
Obliques fig. 39.....	»	»	26	32	»	»	»
Chute directe fig. 328....	»	»	25	35	»	»	»



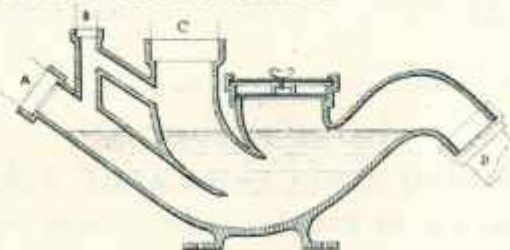
Horizontal oblique — Fig. 39



Pour chute directe. — Fig. 328

SIPHON BAS DE CHUTE

Ce siphon est indispensable au bas de toutes les chutes dans le système du tout à l'égout.



Une tubulure spéciale sert à l'arrivée de la chasse d'eau provenant du réservoir automatique et assure à cette chasse une direction utile et son maximum d'effet.

Un hermétique permet la visite du siphon et son nettoyage.

A Arrivée de la chasse d'eau. B Ventilation. C Chute. D Départ

Siphon bas de chute, en fonte vernie. . .	130. »
» » » » » émaillée...	180. »

SIPHONS DÉVERSOIRS pour égouts et puits



DIAMÈTRES	0.135	0.162	0.189
PRIX	20. »	25. »	30. »

Pour les réservoirs automatiques, voir la planche 66.

NOUVELLES SÉRIES de SIPHONS en FONTE à PANIER pour COURS



Fig. 300

SIPHONS ROUNDS A PANIER (Fig. 300)

N°	DIAMÈTRE du dessus du siphon	HAUTEUR	SORTIE	PRIX du siphon complet avec panier	PIÈCES DÉTACHÉES		GRILLE en fer forgé supplément net
					Grille en fonte	Panier en tôle galvanisé	
1	0.20	0.24	81	35. »	10. »	8. »	15. »
2	0.23	0.30	94	40. »	12. »	9. »	15. »
3	0.26	0.32	108	45. »	14. »	10. »	16. »
4	0.30	0.36	135	50. »	16. »	12. »	18. »



Fig. 301

SIPHONS ROUNDS A PANIER A HAUSSE MOBILE A TUBULURE (Fig. 301)

Ce siphon se compose de deux pièces.

N°	Diamètre du dessus du siphon	Hauteur	SORTIE	PRIX du siphon complet avec panier	PIÈCES DÉTACHÉES				GRILLE en fer forgé supplément net
					Hausse à 1 tubulure	Grille en fonte	Panier en tôle galvanisé	Culot	
1	0.23	0.37	94	50. »	14. »	12. »	10. »	16. »	15. »
2	0.26	0.39	108	55. »	16. »	14. »	12. »	18. »	16. »
3	0.30	0.40	135	65. »	18. »	16. »	14. »	22. »	18. »



Fig. 302

SIPHONS CARRÉS A PANIER A HAUSSE MOBILE (Fig. 302)

Ce siphon se compose de deux pièces

N°	Dimensions du Châssis	Hauteur	Sortie	PRIX du siphon complet avec panier	Hausse	PIÈCES DÉTACHÉES			Culot
						Grille en fonte	Panier en tôle galvanisée		
1	030 030	0.35	108	55. »	16. »	14. »	12. »	18. »	



Fig. 303

SIPHONS CARRÉS A PANIER A HAUSSE MOBILE A TUBULURE (Fig. 303)

Ce siphon se compose de trois pièces

N°	Dimensions du Châssis	Hauteur	Sortie	PRIX du siphon complet avec panier	Hausse	PIÈCES DÉTACHÉES			Culot
						Châssis	Grille en fonte	Panier en tôle galvanisé	
1	030 030	0.45	108	62. »	14. »	10. »	14. »	10. »	18. »

SIPHONS A REGARD CARRÉ A PANIER Spéciaux pour Pavages et Carrelages céramiques



Fig. 330



Fig. 331

N.	DIMENSIONS du dessus du siphon	Hauteur	Sortie	PRIX du siphon comp' avec panier	HAUSSE SEULE			
					sans tubulure	avec tubulure	sans tubulure	avec tubulure
330 1 pièce.	0.14×0.14	0.19	0.054	35. »				
331 2 pièce.	0.22×0.22	0.35	0.108	45. »	50. »	25. »	30. »	

Le siphon 331 se livre aussi avec pied à sorti droite, fig. 335



SIPHONS EN FONTE A PANIER POUR COURS

SIPHONS A PANIER RAMASSE-BOUE

SIPHON A PANIER
Garde d'eau mobile



Fig. 44
Sans tubulure



Fig. 44b
A 3 tubulures



Fig. 45

SIPHONS A PANIER RAMASSE-BOUE

SIPHON A PANIER
Garde d'eau mobile

FIGURES	Hauteur	Longueur	Sortie	Tubulure	PRIX du siphon complet avec panier	Hauteur	Largeur	Sortie	Tubulure	PRIX du siphon complet avec panier
Fig. 44	0.33	0.23	0.94	»	50. »	0.40	0.26	1.08	1.08	65. »
Fig. 44b	0.33	0.23	0.94	0.94	60. »					

SIPHONS ROUNDS A PANIER
d'une seule pièce (fig. 41)



Fig. 41

N°	DIAMÈTRE du dessus du siphon	DÉPART	PRIX du siphon complet	PIÈCES DÉTACHÉES		
				Panier	Grille	Cuvette et siphon sans grille
1	0.25	0.108	42. »	8. »	10. »	25. »
2	0.30	0.108	52. »	10. »	12. »	33. »

SIPHONS ROUNDS A PANIER
d'une seule pièce, extra-bas pour planchers



Fig. 42

N° des Figures	Diamètre du dessus du siphon	Haut.	Départ	PRIX du siphon complet	PIÈCES DÉTACHÉES		
					Panier	Grille	Cuvette et siphon sans grille
N° 1 Fig. 42	0.25	0.25	0.108	50. »	10. »	10. »	30. »
N° 2 Fig. 42b	0.22	0.24	0.108	40. »	10. »	10. »	20. »

SIPHONS A DOUBLE GRILLE
sans panier, pour Cuisines, Buanderies, Salles de Bains



Fig. 48



Fig. 50

N° et Figures	Diam. de la grille	Haut.	Départ	PRIX du siphon complet	Grille supér.	Grille intér.
N° 1 Fig. 50	0.12	0.19	0.054	35. »	8. »	4. »
N° 2 Fig. 48 à tubulure	0.12	0.23	0.054	40. »	8. »	4. »
N° 3 Fig. 47	0.15	0.22	0.060	40. »	8. »	4. »

Pour ces siphons, supplément par panier, 6. »



Fig. 42bis



Fig. 47

QUATRIÈME PARTIE

Siphon rond à cloche



Fig. 57

SIPHONS CLOCHE POUR COURS

DIAMÈTRE DU DESSUS	10	12	16	21	25	30	35	40
DIAMÈTRE DE LA GRILLE	8	10	13	17	22	25	30	35
DIAMÈTRE DU DÉPART	3	3 1/2	4	6	8	9	13	15
Prix du siphon rond	8	8 50	9	12	18	26	32	38
Prix du siphon carré	9	9 50	10	13	19	27	34	40

La grille seule est comptée pour la moitié du siphon.

Siphon carré à cloche



Fig. 57 bis

SIPHONS à CLOCHE pour CANIVEAUX

Siphon cloché pour caniveaux



Fig. 57ter

N°	DIMENSIONS	SORTIE	PRIX
1	0,25x0,25	8	24. »
2	0,35x0,35	13	50. »

La grille seule est comptée pour la moitié du siphon.

SIPHON rond à cloche

s'emboîtant avec tuyau de descente de 0.108

Fig. 43



La pièce..... 40 fr.

CHASSIS RONDS A GRILLE



Fig. 56

Numéros	1	2	3	4	5	6
DIAMÈTRE TOTAL	21	22	25	30	35	40
DIAMÈTRE DE LA GRILLE	17	18	21	25	30	35
Prix	8. »	9. »	12. »	15. »	20. »	25. »

La grille seule est comptée pour les 2/3 du prix

CONES DE RACCORDEMENT



Fig. 53

N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D ^{mm}	81-94	94-108	108-135	135-162	135-189	162-189	162-210	162-243	189-210	189-243	216-243	216-300	243-300
Fig.53	3.50	4. »	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9. »	9.50	10. »	15. »	14. »	16. »
Fig.54		3.75	4.25	5. »	6. »	7. »	8. »	8.50	9. »	10. »			



Fig. 54



Fig. 55

COUDES COMPLÉMENTAIRES au 1/16

DIAMÈTRES	0.108	0.135	0.162	0.189
Prix, la pièce	4. »	5. »	6. »	7. »

Pour les Grilles en fonte, lourdes et légères, voir la planche 23



SIPHONS DE COURS A DEUX PIÈCES

ENTRÉES D'EAU SIPHONNÉES

PETITE ENTRÉE D'EAU

Extra-basse, pour plancher de faible épaisseur

Diamètre. 0^m25 Hauteur. 0^m12 Prix avec grille, sans panier. 15 »



Fig. 332

ENTRÉES D'EAU RONDES

Sans tubulure (fig. 40) et avec tubulure (fig. 40^b)



Sans tubulure fig. 40
Avec — — 40^b

DIAMÈTRES	HAUTEUR	PRIX SANS PANIER, AVEC GRILLE			PANIER SEUL	GRILLE SEULE
		SANS TUBULURE	A 1 TUBULURE	A 2 TUBULURES		
0.25	0.20	17. »	27. »	32. »	8. »	10. »
0.30	0.20	20. »	30. »	35. »	10. »	12. »
0.40	0.30	25. »	45. »	50. »	12. »	15. »

Les entrées d'eaux à tubulure ont 6 c/m de plus en hauteur.

ENTRÉES D'EAU CARRÉES

Sans tubulure (fig. 333) et avec tubulure (fig. 334)



Sans tubulure fig. 333
Avec — — 334

DIMENSIONS	HAUTEUR		PRIX AVEC GRILLE, SANS PANIER			PANIER SEUL	GRILLE SEULE
	SANS TUBULURE	A TUBULURE	SANS TUBULURE	A 1 TUBULURE	A 2 TUBULURES		
25×25	0.20	0.27	19. »	29. »	32. »	9. »	11. »
33×33	0.23	0.30	22. »	32. »	35. »	11. »	13. »
40×40	0.26	0.33	27. »	47. »	50. »	13. »	16. »

PIEDS DE SIPHONS

1° A sortie droite (fig. 335)



Fig. 335

HAUT DU SOL A L'EMBOITEMENT	SORTIE DE	PRIX
0.220	108	18. »
0.250	135	22. »
0.200	162	28. »

2° A sortie oblique (fig. 336)



Fig. 336

HAUT DU SOL A L'EMBOITEMENT	SORTIE DE	PRIX
0.170	108	23. »
0.200	135	27. »
0.200	162	33. »



5^{me} Partie

TUYAUX & APPAREILS SPÉCIAUX

pour Canalisations

et Distribution d'eau dans les Villes

Tuyaux à Emboitement et Cordon. Tuyaux système Lavril ordinaires et renforcés. Tuyaux système Somzée. Robinets-vannes. Cloches pour robinets-vannes. Bouches à clé. Crépine. Bonde de fond. Ventouses. Robinets d'arrêt. Bouches d'arrosage, de lavage et d'incendie. Accessoires pour poste d'incendie. Colliers de prise d'eau, etc., etc.

CINQUIÈME PARTIE



TUYAUX A EMBOITEMENT ET CORDON

(Type Ville de Paris)

Ces tuyaux sont essayés à quinze atmosphères et peuvent s'employer pour des pressions constantes jusqu'à 15 atmosphères.

L'épaisseur des tuyaux peut être augmentée lorsqu'ils auront de plus grandes pressions à supporter.



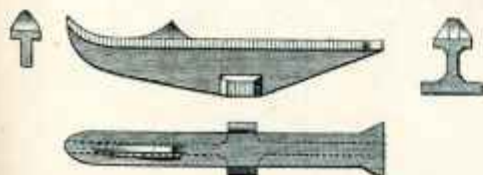
X Corde goudronnée
refoulée.
Y Plomb coulé chaud
et maté.
Z Gorge empêchant
la sortie du plomb

TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS DES TUYAUX

DIAMÈTRE INTÉRIEUR EN %	LONGUEUR UTILE	POIDS		DIAMÈTRE INTÉRIEUR EN %	LONGUEUR UTILE	POIDS	
		DU MÈTRE	DU TUYAU			DU MÈTRE	DU TUYAU
40	2 ^m 00	9 ^k 50	19 ^k »	120	3 ^m 00	30 ^k »	90 ^k »
50	2.50	12. »	30. »	125	»	33. »	99. »
60	»	15. »	37.50	135	»	35. »	105. »
70	»	17. »	42.50	150	»	40. »	120. »
75	»	19. »	47.50	175	»	50. »	150. »
80	3.00	20. »	60. »	200	»	56.30	169. »
90	»	22. »	66. »	216	»	68. »	204. »
100	»	25. »	75. »	250	»	78. »	234. »
110	»	27. »	81. »	300	»	97. »	291. »



CINQUIÈME PARTIE



CONSOLES pour tuyaux de 0^m060 à 0^m400

POUR TUYAUX....	60	100	150	200	250	300	350	400
POIDS.....	1 ^k 50	4 ^k	7 ^k	12 ^k	15 ^k	15 ^k	17 ^k	17 ^k

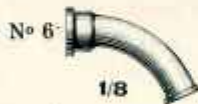
Les poids indiqués ne sont qu'approximatifs et donnés à simple titre de renseignements

RACCORDS COURANTS

COUDES



1/4



1/8



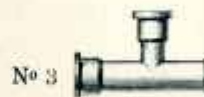
1/16

BOUTS d'EXTRÉMITÉ

Bout d'extrémité
emboîtement et cordonBout d'extrémité
bride et emboîtementBout d'extrémité
bride et cordon

TÈS

Té EC tubulure E



Té EC tubulure B



MANCHONS

Manchon



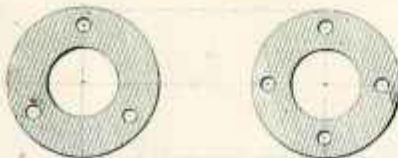
Manchon tubulure B



Manchon tubulure E



BRIDES



Avec trou central pour plomb de 27 ou 34

Ecart des Prix

500 et plus les $\frac{1}{100}$ kilos: Base

150 à 450	»	»	»	plus 0.50
80 à 135	»	»	»	1.50
60 à 75	»	»	»	2.50
50 à 55	»	»	»	3.50
40	»	»	»	5. »

Raccords courants jusqu'à concurrence
de 5 $\frac{1}{100}$. Majoration 13 »

	COUDES				TÈS			MANCHONS			BRIDES					
	VALEUR DU RAYON				Longueur utile	Valeur		Valeur	Valeur	Longueur du manchon	Diamètre du manchon	Profond. de l'emboî.	Valeur	Valeur	Diamètre des Trous	Nombre de Trous
	R					L	A									
en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	en %	
40	300	300	300	500	100	65	65	400	70	70	176	135	17	3		
50	»	»	»	»	»	»	»	»	85	75	188	147	17	3		
60	»	»	»	»	120	»	»	»	100	85	210	165	21	3		
70	»	»	»	»	»	80	80	»	110	106	230	175	21	3		
75	»	»	»	»	150	»	»	»	116	106	225	180	21	3		
80	»	»	»	»	»	»	»	»	122	106	230	185	21	3		
90	»	»	»	»	»	»	»	»	132	106	240	195	21	3		
100	»	»	»	750	200	»	»	»	142	106	250	205	21	4		
110	»	»	»	»	»	90	90	»	152	106	262	215	21	4		
120	»	»	»	»	»	»	»	»	162	110	272	225	21	4		
125	»	»	»	»	»	»	»	»	168	110	279	232	21	4		
135	»	»	»	»	»	»	»	»	178	110	291	242	21	6		
150	»	»	»	»	250	»	»	»	183	110	306	257	21	6		
175	»	»	»	»	»	100	100	»	220	110	338	287	21	6		
200	»	»	»	»	»	»	»	450	244	110	358	306	21	6		
216	»	»	»	1000	300	»	»	»	260	110	»	»	21	6		
250	»	»	»	1000	»	»	»	500	296	110	411	358	21	6		
300	»	»	»	1250	350	»	»	550	350	110	474	418	21	6		

Tous les raccords autres que ceux désignés sont considérés comme **raccords spéciaux**.Les raccords **courants** seront facturés avec une majoration. Cette majoration sera plus élevée si la proportion des raccords dépasse 5 $\frac{1}{100}$ du poids total de la fourniture.Les raccords **spéciaux** tels que **Cônes**, **Coudes** à 1 ou 2 brides, **Tès** 2 ou 3 brides, **Croix** diverses, etc. seront facturés avec une plus forte majoration.



TUYAUX système LAVRIL (série ordinaire)

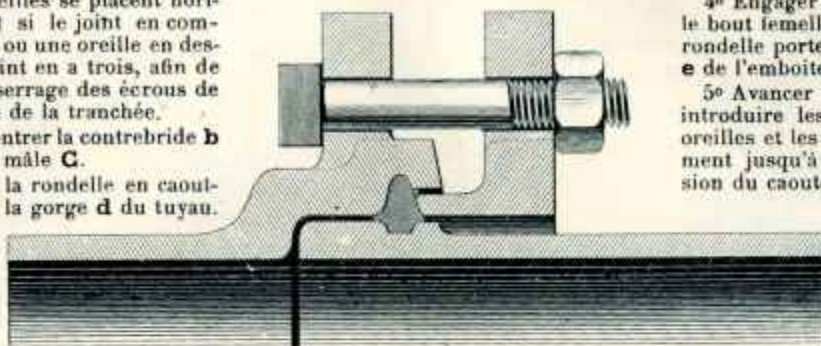
A OREILLES FIXES

Instructions pour la Pose

1° Les oreilles se placent horizontalement si le joint en comporte deux, ou une oreille en dessus si le joint en a trois, afin de faciliter le serrage des écrous de chaque côté de la tranchée.

2° Faire entrer la contrebride **b** sur le bout mâle **C**.

3° Placer la rondelle en caoutchouc dans la gorge **d** du tuyau.



Instructions pour la Pose

4° Engager le bout mâle dans le bout femelle jusqu'à ce que la rondelle porte bien dans la gorge **e** de l'emboîtement.

5° Avancer la contrebride **b**, introduire les boulons dans les oreilles et les serrer progressivement jusqu'à parfaite compression du caoutchouc.

TABLEAU DES DIMENSIONS, POIDS & PRIX

DIAMÈTRE EN $\frac{1}{4}$	40	50	60	70	80	90	100	110	125	135	150	175	200
Longueur du tuyau	1m25	1.25	1.50	1.50	1.50	2	2	2	2	2	2	2	2
Poids avec accessoires....	6*85	7.70	9.35	11.70	13.90	16.50	17.50	19.70	23.75	27.60	30.50	38	44.40
Prix du mètre avec acces.	3. »	3.45	4.15	4.65	5.40	6.25	7.10	8. »	9.25	10.10	11.45	13.70	17. »

RACCORDS

TUYAUX
PENDANT LE MONTAGE
Vue extér. - Coupe horiz.



COURBES
au 1/4, 1/8, 1/16
Mâle et Femelle
Fig. 1



1/4

Fig. 2



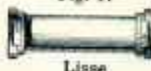
1/8

Fig. 3



1/16

MANCHONS
Fig. 17



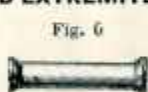
Lisse

Fig. 18



Tubulaire à bride

BOUTS
D'EXTRÉMITÉ
Fig. 6



Mâle et femelle

Fig. 13



Mâle et bride

Fig. 12



Femelle et bride

TÉS
Mâle et femelle
Fig. 10



Tubulure femelle

Fig. 10*



Tubulure mâle

Fig. 15



Tubulure bride

BOUCHONS

Fig. 21

Mâle



Fig. 22

Femelle



TUYAUX
LE MONTAGE TERMINÉ
Coupe horiz. - Vue extér.



Les raccords sont facturés le même prix que les tuyaux de même diamètre, mais comptés pour trois fois leur longueur développée: $(L-H \times 3)$

La longueur des tés est de 0m50.

Les manchons sont comptés pour 1m50

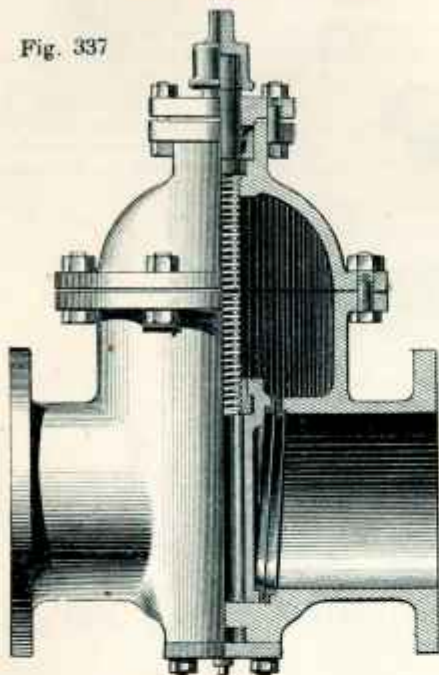
Les tuyaux sont éprouvés en usine à une pression de dix atmosphères avant goudronnage, au fur et à mesure de la fabrication.

Il existe une série renforcée essayée à quinze atmosphères.

ROBINETS-VANNES

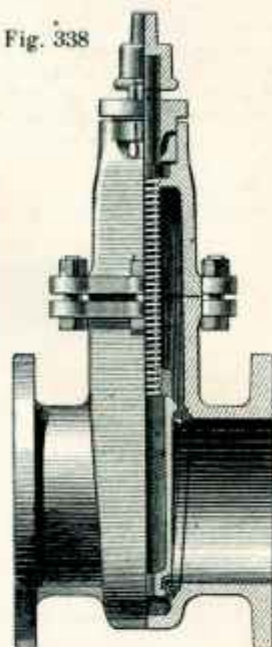
SÉRIE RONDE
Genre Ville de Paris

Fig. 337



SÉRIE MÉPLATE

Fig. 338



1° Les robinets-vannes sont garantis essayés à une pression de 15 atmosphères jusqu'au diamètre de 300 % et 10 atmosphères pour les diamètres supérieurs, cette épreuve se fait sur chaque tubulure de la vanne le coin étant fermé, et sur la vanne entière le coin étant soulevé.

Diamètres.....		40	50	60	70	80	90	100	125	150	160	175	200	250	300 à 800
Figure 337 Série ronde	Long. entre-bridés .	145	188	210	220	230	240	250	279	306	318	338	358	411	Prix
	Hauteur totale	345	382	420	445	480	495	510	580	633	651	692	746	886	
	Poids approximatif.	15	20	31	40	47	53	61	83	100	115	126	150	228	
	Prix Fr..	45	60	70	85	100	108	115	140	170	185	200	250	350	
	Suppl. pour volant.		3. »			5. »			8. »			15. »			
Figure 338 Série méplate	Long. entre-bridés .	145	188	210	220	230	240	250	279	306	318	338	358	441	
	Hauteur totale	346	379	429	485	508	521	532	585	643	659	709	772	895	
	Poids approximatif.	55	77	26	31	37	41	48	61	79	89	97	117	170	
	Prix Fr..	40	50	60	70	85	93	100	120	155	170	185	230	330	

2° Les cercles de contacts sont en bronze, ils sont fixés sur le corps de la vanne et du coin au moyen d'une composition qui leur assure une étanchéité parfaite.

3° La vis et l'écrou sont en bronze et ont les dimensions renforcées.

4° La garniture de la vis est constituée par un cuir embouti remplaçant l'ancienne garniture en chanvre ; le frottement est beaucoup moindre et les fuites sont nulles.

5° La hauteur des vannes est réduite à son minimum. La section des conduites est complètement dégagée, car la vis et le coin ne forment pas saillie à l'intérieur.

6° Les chapeaux des vis tournis avec les vannes sont en fonte jusqu'au diamètre de 250 %, et en acier pour les diamètres supérieurs.

7° La fermeture des robinets-vannes s'obtient en tournant la vis de droite à gauche.



CLOCHES POUR ROBINETS-VANNES — CLÉ — BOUCHES A CLÉ CRÉPINE — BONDE DE FOND — VENTOUSE

CLOCHES POUR ROBINETS & VANNES

Série ronde
Figure 339
Elevation coupe



Série méplate
Figure 340
Vue de face



CLÉS A BÉQUILLE

Clé à béquille de 1^m20 de longueur..... Prix. 30.
Plus value par augmentation de 0^m10 au-dessus de 1^m20 3 »



BOUCHE A CLÉ

avec tube de rallonge à collerette
et plaque pour tabernacle en briques
pour robinets à boisseau et à clapet

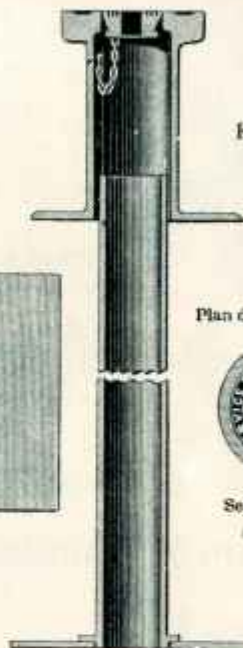


Fig. 341

Plan de la tête mobile



Se fait également
à deux trous

CLOCHES pour ROBINETS-VANNES

Tableau des Dimensions et Prix

DIAMÈTRE DES VANNES		40	50	60	70	80	100	125	150
Série ronde	Hauteur A....	220	220	245	280	280	280	325	345
	Prix.....	6. »	6.50	7. »	7.50	8. »	9. »	10. »	16. »
Série méplate	Hauteur A....	205	210	210	220	220	220	220	340
	Prix.....	5. »	5. »	5. »	7. »	7. »	8. »	8. »	11. »

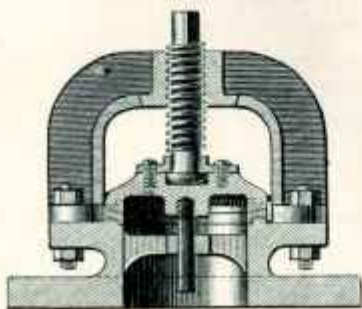
DÉSIGNATION	Poids	Prix
Tête mobile réduite.	13 ^k	12. »
Tube de rallonge (0 ^m 600)	7.5	6. »
Plaque.....	10.	7. »

CRÉPINE Type n° 4



BONDE DE FOND

Figure 342



VENTOUSE POUR PURGE D'AIR

Figure 343

Coupe par A B



Figure 344

Vue de face



Prix. . . . 80 fr.

Haut. A.	0.220	0.290	0.370	0.450	0.530
Diamètre D	0.060	0.080	0.100	0.125	0.150
Prix.....	15. »	18. »	26. »	35. »	55. »

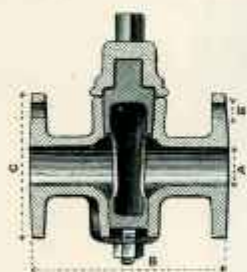
Diamètre D.	0.060	0.080	0.100	0.125	0.150
Prix.....	52. »	70. »	85. »	95. »	120. »

CINQUIÈME PARTIE

ROBINETS D'ARRÊT A BOISSEAU ET A CLAPET

ROBINETS A BOISSEAU

Fig. 345

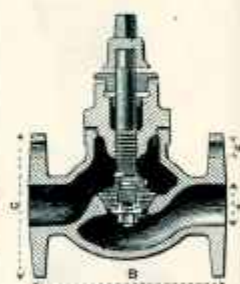
Elévation - Coupe *ab*

A	20	30	40	50
B	160	180	195	230
C	90	120	145	188
D	70	84	110	147
E	8	14	17	17
Nombre de trous	3	3	3	3
Prix	18	25	32	57

NOTA. — Ces robinets se font également avec corps et clé en bronze; ils sont munis d'un chapeau en fonte.

ROBINETS A CLAPET

Fig. 346

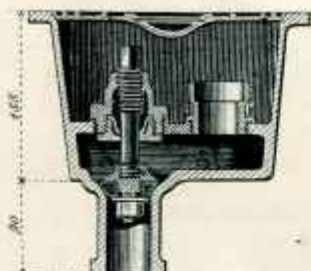
Elévation - Coupe *cd*

A	20	30	40	50
B	160	180	195	230
C	90	120	145	188
D	70	84	110	147
E	8	14	17	17
Nombre de trous	3	3	3	3
Prix	20	25	32	55

Le robinet se fait jusqu'à 0^m100 de diamètre.

BOUCHES D'ARROSAGE, LAVAGE & D'INCENDIE POUR VILLES

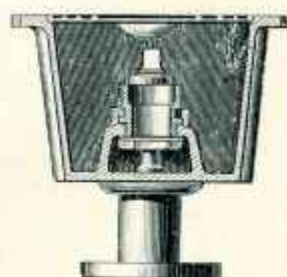
Coupe A.B.



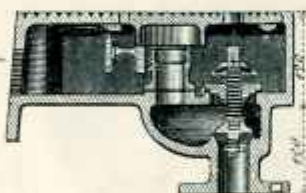
Cette bouche convient surtout pour l'arrosage des jardins et pour les usages privés : elle peut servir aussi de bouche d'incendie.

DIAMÈTRES	20%	30%	40%
Poids.....	13 ^k 70	13 ^k 75	14 ^k
Prix.....	55. »	57. »	60. »

Coupe G.D.



Coupe ab

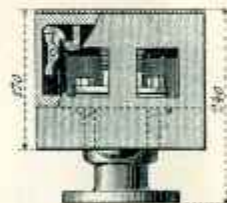


Cette bouche d'arrosage et d'incendie s'intercale dans les bordures de trottoirs et facilite le lavage des ruisseaux.

Cet appareil, placé au sommet des contre-pentes, peut déverser l'eau dans deux bouches d'égout à la fois.

DIAMÈTRES	POIDS	RIX
40%	33 ^k	75. »
60	40	90. »

Vue de côté



Appareils d'arrosage pour Parcs et Jardins voir la planche 88



ROBINET D'INCENDIE A RODAGE

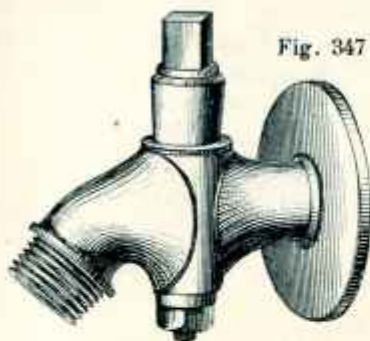


Fig. 347

DÉSIGNATION	DIAMÈTRES	PRIX	
		Cuivre	Bronze
A tête carrée à raccord	40%	40. »	50. »
A tête carrée à bride ronde	40%	40. »	50. »
Droit, à tête carrée à bride ronde	40%	40. »	50. »

ROBINET d'INCENDIE

vertical à volant ULTIMHEAT[®] VIRTUAL MUSEUM

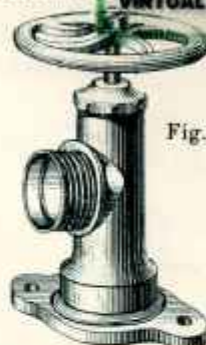


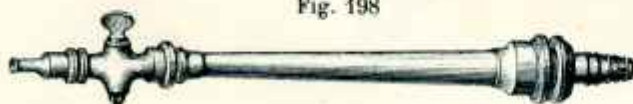
Fig. 348

Diamètre	PRIX	
	Cuivre	Bronze
40%	50. »	60. »

LANCE D'INCENDIE, CUIVRE ROUGE

Modèle des Pompiers de Paris

Fig. 198



Diamètre	Longueur	PRIX
40%	57 c/m	40. »

CLÈ TRICOISE, fer forgé

à œil

Fig. 349



Prix 5.50

TUYAU D'ARROSAGE EN CAOUTCHOUC

Tuyau en caoutchouc, qualité supérieure garantie

Fig. 195



DIAMÈTRES	10%	12	15	18	20	25	27	30	35	40	45	50
1 pli toile Prix le mètre	1.80	2.10	2.50	2.85	3.45	4.05	4.35	4.65	5.25	5.85	6.70	7.50
2 » »	2.75	3.15	3.60	4.05	4.65	5.25	5.65	5.90	6.60	7.70	9. »	10.35
3 » »	3.75	4.05	4.80	5.25	6.30	7.35	8.10	8.70	10.05	11.25	12.30	13.50
4 » »	4.85	5.35	6.30	6.60	7.90	8.85	9.60	10.20	11.85	13.80	15.30	17.10

LIGATURE

fil de fer galvanisé

Fig. 196



	12 à 15	18 à 27
Prix	0.80	1. »
	30 à 35	40
Prix	1.25	1.50

SEAU en TOILE

Fig. 350



Contenance	Prix
12 lit.	4.50

BOUCHON FEMELLE

à tenons, pour raccord d'incendie

Fig. 351



Diamètre	Prix
40%	6.60

Fig. 352



PRIX 20 fr.

HACHE à pic (Modèle des Pompiers de Paris)

FOURCHE

à scellement et rosace pour tuyau d'incendie



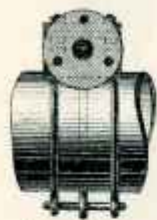
Fig. 353

Prix 6. »

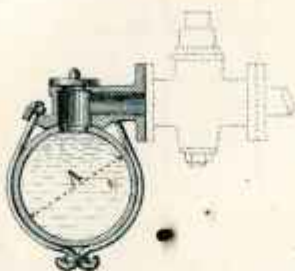
COLLIERS DE PRISE D'EAU & DE GAZ

N° 1. COLLIERS DE PRISE EN CHARGE A CLAPET

Vue de face



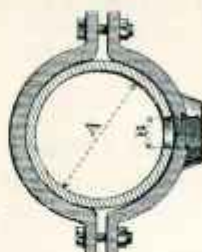
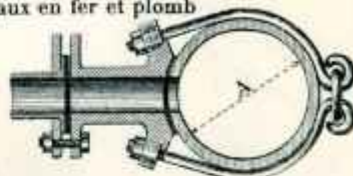
Vue de côté



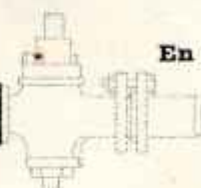
N° 2 COLLIERS de PRISES

Simples

pour tuyaux en fer et plomb



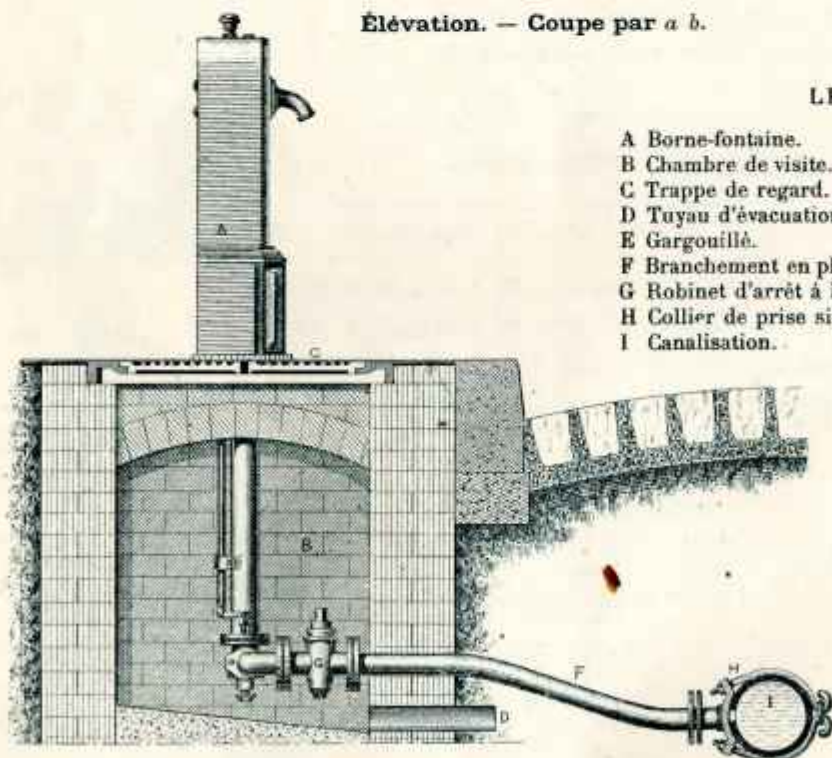
En charge



Renseignements et Prix sur demande

INSTALLATION d'une BORNE-FONTAINE INCONGELABLE N° 10

Élévation. — Coupe par a b.



LÉGENDE

- A Borne-fontaine.
- B Chambre de visite.
- C Trappe de regard.
- D Tuyau d'évacuation à l'égout.
- E Gargonillé.
- F Branchement en plomb ou en fonte de 40%.
- G Robinet d'arrêt à boisseau de 40%.
- H Collier de prise simple à bride.
- I Canalisation.

Renseignements et Prix sur toutes les installations de Borne-fontaine,
Bouches d'incendie, de lavage et d'arrosage des villes



6^{me} Partie

EVIERS en GRÈS EMAILLÉ ET ACCESSOIRES

Eviers en grès émaillé blanc. Consoles en fer forgé. Bondes en cuivre
Grille en cuivre. Siphons en plomb étiré. Siphons en fonte.

SIXIÈME PARTIE



ÉVIERS EN GRÈS BLANC

(Afin de faciliter la pose, tous les éviers ont la bonde placée au centre)

RECTANGULAIRE



Fig. 118

RECTANGULAIRE

à feuillure en 50/40 50/50 60/50



Fig. 354

ANGULAIRE



Fig. 119

Nos	DIMENSIONS EXTÉRIEures	Profondeur	PRIX	Nos	DIMENSIONS EXTÉRIEures	Profondeur	PRIX																				
Rectangulaires				Rectangulaires																							
0	0.45×0.35	0.07	14. »	11	0.90×0.55	0.11	54. »																				
1	0.50×0.40	0.08	17. »	12	1.00×0.60	0.11	70. »																				
2	0.50×0.50	0.08	20. »	13	1.10×0.60	0.11	80. »																				
3	0.55×0.40	0.08	20. »	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nos</th> <th>DIMENSIONS EXTÉRIEures</th> <th>Profondeur</th> <th>PRIX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Angulaires</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.60×0.45</td> <td>0.07</td> <td>16. »</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.70×0.55</td> <td>0.08</td> <td>22. »</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.75×0.60</td> <td>0.10</td> <td>26. »</td> </tr> </tbody> </table>				Nos	DIMENSIONS EXTÉRIEures	Profondeur	PRIX	Angulaires				1	0.60×0.45	0.07	16. »	2	0.70×0.55	0.08	22. »	3	0.75×0.60	0.10	26. »
Nos	DIMENSIONS EXTÉRIEures	Profondeur	PRIX																								
Angulaires																											
1	0.60×0.45	0.07	16. »																								
2	0.70×0.55	0.08	22. »																								
3	0.75×0.60	0.10	26. »																								
4	0.60×0.40	0.08	22. »																								
5	0.60×0.50	0.08	24. »																								
6	0.65×0.45	0.09	26. »																								
7	0.65×0.50	0.09	28. »																								
8	0.70×0.45	0.10	29. »																								
9	0.75×0.45	0.10	32. »																								
10	0.80×0.55	0.11	45. »																								

A Feuillure (fig. 354) en plus 1 fr.

Bonde grès..... 0.20 net

Pour éviers en fonte émaillée, voir Planche 81

ACCESSOIRES POUR ÉVIERS

PORTE-CRUCHES mobiles

Larg...	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Prof...	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
PRIX la pièce	14. »	17. »	20. »	23. »	25. »

Fig. 355



CONSOLES GRÈS BLANC

Hauteur .. 0m74

Largeur .. 0m39

PRIX La paire. 50. »

Fig. 356



CONSOLES FER



Fig. 246

CONSOLES EN FER FORGÉ

Pour éviers larges de c/m.	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
La Paire....	7. »	7.50	8. »	10. »	11. »	12. »

Pour les Robinets voir la 9^{me} Partie.



Fig. 262

BONDES CUIVRE à écrou grille mobile, 3 pièces (Fig 262)

La pièce.	6.50
Rondelle cuir pour pression.	0.45



Fig. 208

BONDES CUIVRE siphoides (Fig. 208)

Diamètre de la sortie en %	0.30	0.35	0.40
La pièce	3.50	4. »	4.50



Fig. 263

GRILLES CUIVRE à châssis à vis (Fig. 263)

Diamètre en %	0.60	0.70	0.80
La pièce	3. »	3.50	4. »



Fig. 261

GRILLES CUIVRE simple (Fig. 261)

Diamètre en %	0.60	0.70	0.80
La pièce	0.95	1.15	1.50

Droit



Fig. 215

Oblique



Fig. 216

SIPHONS en PLOMB ÉTIRÉ

Prix spéciaux pour quantité

DIAMÈTRE INTÉRIEUR EN %	ÉPAISSEUR DES PAROIS EN %	PRIX
30	2	2. »
35	2	2.50
40	2	3. »
45	2½	3.50
50	2½	5. »

Avec deux bouchons en plus : 1 fr.

Droit et horizontal



Fig. 217

Horizontal



Fig. 218



RALLONGE AVEC GRILLE EN CUIVRE

s'adaptant sur nos siphons en plomb



Fig. 357

Diamètre en %.....	35	40	45	50
Epaisseur en %.....	2	2	2 1/4	2 1/2
Diamètre de la grille en %.....	70	80	80	90
PRIX.....	1.70	1.90	2.50	3. »

SIPHON en plomb pour colonnes directes



Fig. 358

Diamètre intérieur en %	30	35	40	45	50	60
Epaisseur en %.....	2	2	2	2 1/4	2 1/2	3
PRIX.....	2.25	2.60	3.25	4.75	6. »	8. »

Avec deux bouchons en plus : 1 fr.

SIPHON en plomb avec bonde cuivre



Fig. 359

Diamètre intérieur en %.....	40	45	50	50
Epaisseur en %.....	2	2 1/4	2 1/2	2 1/2
Diamètre de la bonde cuivre en %	80	80	85	90
PRIX.....	6. »	7.25	9. »	12. »

Avec deux bouchons en plus : 1 fr.

SIPHON BOUTEILLE en plomb étiré



Fig. 360

Diamètre intérieur en %.....	30	40	50	60
Epaisseur en %.....	2	2	2	2
PRIX.....	8. »	8.50	9.50	14. »

Vertical



Fig. 209

SIPHONS D'ÉVIERS EN FONTE

Avec bouchon de dégorgeement en cuivre

Diamètre 40%	Fonte brute	5. »	Fonte émaillée	7. »
Diamètre 50%	Fonte brute	6. »	Fonte émaillée	8.50

Spécifier vertical ou oblique (même prix).

Oblique



Fig. 212

SIXIÈME PARTIE



7^{me} Partie

APPAREILS SANITAIRES

Réservoirs de chasses à tirage. Réservoirs de chasses automatiques. Accessoires des réservoirs et cuvettes. Cuvettes et siphons en demi-porcelaine et en grés émaillé blanc pour le " Tout à l'Egout ". Sièges-abattants. Urinoirs en porcelaine anglaise. Sièges ronds en grés blanc pour water-closets communs. Sièges ronds en grés blanc pour dessus de latrine et cuvette. Queues de carpe en cuivre. Sièges-cuvettes en fonte émaillée. Plaques turques et tabliers en fonte émaillée. Terrasson avec ou sans effet d'eau. Cuvettes et siphons en fonte émaillée. Types d'installation de water-closets " Tout à l'Egout ". Appareils inodores (nouveaux modèles). Appareils inodores (type très bon marché). Appareils inodores à tirage. Sièges à bascule (système Havard et système Colas).



RÉSERVOIRS DE CHASSES A TIRAGE

RÉSERVOIR DE CHASSE

TYPE M

A tirage sans joint noyé s'amorce par une traction sur le levier, se remplit sans bruit fonctionne même avec contre-pente sur le tuyau de chasse.

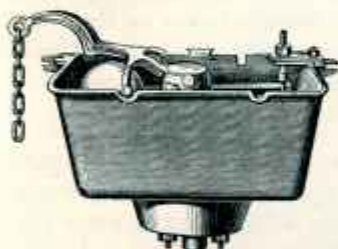
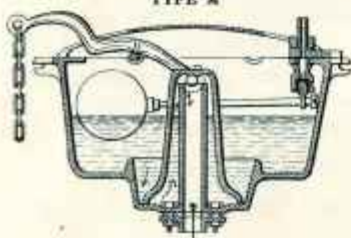


Figure 125

Coupe du réservoir

TYPE M



RÉSERVOIR DE CHASSE

(Breveté S. G. D. G.)

A débit réglable de 6 à 10 litres
Fonctionnement silencieux

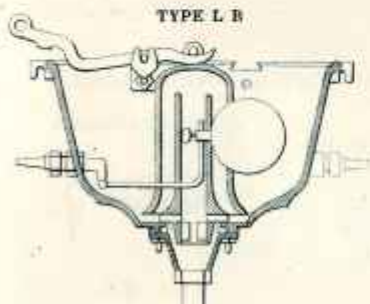


TYPE L.B.

Fig. 311

Coupe du Réservoir

TYPE L.B.



Flotteur et robinet . . . 13.50

RÉSERVOIR DE CHASSE A TIRAGE SANS JOINT NOYÉ

Modèle déposé. — TYPE M

Certaines villes, certains groupes d'immeubles, des habitations particulières, des hôtels privés ont leurs différents services de propreté alimentés par des bassins de secours placés dans les combles. Les réservoirs munis de robinet-flotteur à contre-poids équilibré ne sauraient alors convenir ; dans ce cas, il faut employer les réservoirs de chasse type M, avec robinet-flotteur à grande section d'émission d'eau, à longue tige et à ballon de gros diamètre.

Le fonctionnement des réservoirs de chasse à tirage Type M, rectangulaire est basé sur le refoulement — au moyen de la cloche — de l'eau contenue dans le cuvelage de l'appareil.

Le réservoir étant plein, pour déterminer l'armorage, il faut, par une traction sur le levier, soulever la cloche puis, la laisser retomber brusquement. L'eau contenue dans le cuvelage inférieur ne trouvant pas d'issues latérales, est refoulée jusqu'en haut du tube central dans lequel elle se précipite. L'armorage a lieu immédiatement et le réservoir se vide instantanément en une chasse rapide et effective.

La disposition du levier des réservoirs Type M, et les portées du flotteur, permettent de changer ces pièces à volonté. Le fonctionnement de la cloche est presque silencieux. La suppression de tout joint intérieur est une garantie contre les pertes d'eau. La bride de départ du tuyau de chasse dans le modèle rectangulaire permet d'employer un ouvrier quelconque pour la pose de cet appareil.

Les réservoirs Type M peuvent être également installés dans les immeubles alimentés en eau de rivière, dont la pression est presque insignifiante. D'un fonctionnement sûr, d'une pose facile, d'une solidité à toute épreuve, les réservoirs Type M trouvent leur application dans la généralité des cas.

- Réservoir de chasse à tirage, Type M, rectangulaire, uni, complet avec couvercle, 10 litres (fig. 125). Prix . . . 30. »
- Réservoir de chasse à tirage, Type L.B., rectangulaire cannelé, avec couvercle, 10 litres (fig. 311). Prix 33. »
- Plus value pour robinet d'arrêt. Prix 4.50

Nota. — La construction de ces appareils permet de changer à volonté, soit le tirage, soit le robinet, soit l'un et autre. Pour obtenir une chasse effective, il faut placer les réservoirs au moins à 1^m75 au-dessus de la cuvette et donner au tuyau de chasse 30% de diamètre intérieur.

ROBINETS D'ARRRET EN CUIVRE POLI

Se montant sur robinets flotteurs de réservoirs de chasse à tirage

Fig. 363



Prix : 4.75

Fig. 364



Prix : 4.50

Fig. 365



Prix : 4.50

Gaoutchouc. . . 1.20

SEPTIÈME PARTIE

RÉSERVOIR DE CHASSE AUTOMATIQUE

RÉSERVOIR DE CHASSE AUTOMATIQUE

Appareils donnant des chasses intermittentes à des intervalles facultatifs pour le lavage des latrines, collecteurs de sièges, chutes, canalisations d'eaux-vannes, etc.

Réservoir de chasse automatique

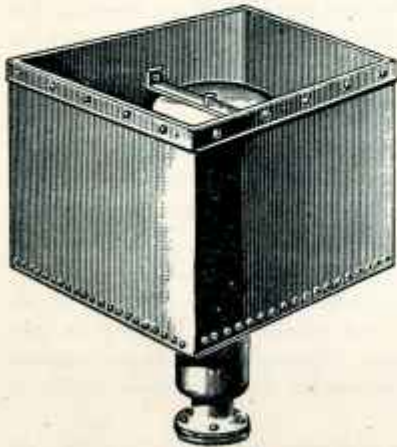
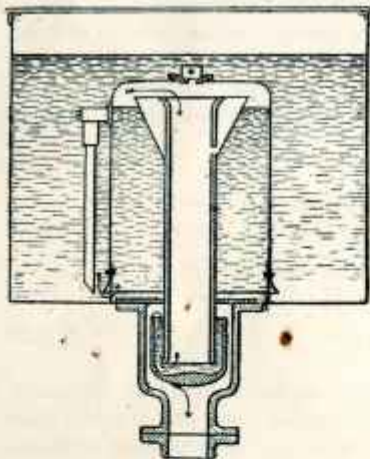


Fig. 126

Coupe



Pour nettoyer les latrines, les cabinets d'aisances, les canalisations d'eaux-vannes, etc., il est indispensable d'y projeter brusquement l'eau recueillie lentement dans un réservoir. On obtient ce résultat, **sans surveillance, ni entretien et en utilisant les eaux de toutes provenances.**

Construits pour fournir, par la simple détente de l'air naturellement comprimé dans le siphon, des chasses périodiques et d'un volume déterminé, ces réservoirs fonctionnent avec la plus parfaite régularité; et l'amorçage, du début à la fin de la chasse, s'effectue à pleine section, en un jet rapide et soutenu.

Débits d'eau par chasse	Hauteur	Longueur	Largeur	Prix du réservoir seul	Plus value pour		
					le Couvert	deux Consoles	sortie à 2 départs
20 lit.	0.270	0.380	0.240	43. »	3. »	3. »	10. »
35 »	0.400	0.480	0.370	52. »	4.50	4. »	10. »
50 »	0.450	0.480	0.400	72. »	6. »	5. »	10. »
75 »	0.500	0.580	0.450	80. »	8. »	7. »	10. »
100 »	0.500	0.600	0.480	100. »	10. »	8. »	15. »
150 »	0.500	0.700	0.500	125. »	12. »	10. »	15. »
200 »				180. »	15. »	12. »	15. »
250 »				200. »	20. »	15. »	20. »
300 »				220. »	25. »	20. »	20. »
500 »				250. »	30. »	25. »	25. »

Et tout autre débit sur dimensions spéciales.

Nota. — Pour faire fonctionner l'appareil, remplir d'eau, par le trou du bouchon qui est sur la cloche, la cuvette inférieure jusqu'à ce qu'elle déborde par le tuyau de chasse et revisser soigneusement le bouchon.

ROBINETS D'ALIMENTATION. — Pour réservoirs automatiques.

A rodage



Fig. 361

En cuivre	4. »
En bronze	4.50
Clé en fonte	1. »

PRIX

A vis et rodage



Fig. 362

Prix : 4 fr.

Pour siphon de bas de chute voir la planche 41



CUVETTES ET SIPHONS pour le "TOUT A L'ÉGOUT"

EN DEUX PIÈCES



Modèle A, fig. 153

DESSIN DE LA FIGURE 303

CUVETTE ET SIPHON DEMI-PORCELAINE

Modèle A, figure 153

	RONDE		OVALE
	P. M.	G. M.	
Cuvette seule	7. »	8. »	8.50
Siphon seul.	7.50		7.50
Plus value pour oreilles	1.50		2. »



Modèle B, fig. 154

CUVETTE ET SIPHON DEMI-PORCELAINE

Cuvette à oreilles avec siège abattant chêne ciré et garnitures en cuivre nickelé

Modèle B, figure 154

PRIX, compris siphon	RONDE	OVALE
	31.50	34. »



Modèle H, fig. 303

DESSIN DE LA FIGURE 153

CUVETTE ET SIPHON ORNÉ, PORCELAINE

Grand Modèle

Modèle H, figure 303

Cuvette seule	la pièce	8. »
Siphon seul.	»	8.50
Pour cuvette ovale, en plus.		1.50

(Se fait aussi avec oreilles porte-abattant)



Modèle G, fig. 150

" LA PARISIENNE "

EN UNE SEULE PIÈCE

Cuvette ornée en grès porcelaine blanc avec oreilles porte-abattant

PRIX 45. »

SEPTIÈME PARTIE

CUVETTES ET SIPHONS pour le "TOUT A L'ÉGOUT"



Modèle C, fig. 306

EN UNE PIÈCE AVEC SIPHON APPARENT

Modèle C, figure 306

Porcelaine blanche	38. »
— décor bleu	50. »
— décor colorié.	60. »
Supplément par oreilles.	5. »



Modèle D, fig. 307

EN UNE PIÈCE AVEC SIPHON APPARENT

Modèle D, figure 307

Avec siège abattant chêne ciré et garnitures
en cuivre nickelé

Porcelaine blanche	58. »
— décor bleu	75. »
— décor colorié.	85. »



Modèle E, fig. 304

EN UNE PIÈCE AVEC SIPHON INTÉRIEUR

Modèle E, figure 304

Porcelaine blanche	40. »
— décor bleu	52. »
— décor colorié.	70. »
Supplément pour oreilles	5. »



Modèle F, fig. 305

EN UNE PIÈCE AVEC SIPHON INTÉRIEUR

Modèle F, figure 305

Avec siège abattant chêne ciré et garnitures
en cuivre nickelé

Porcelaine blanche	60. »
— décor bleu	77. »
— décor colorié.	95. »

Pour les accessoires et abattants voir la planche 69



ACCESSOIRES POUR WATER-CLOSETS

SIÈGES-ABATTANTS, avec garniture en cuivre nickelé, pour cuvettes à oreilles



Fig. 368



Fig. 312



Fig. 369

	SANS COUVERCLE	AVEC COUVERCLE
En chêne ciré	20. »	30. »
En chêne verni	24. »	33. »
En acajou verni	26. »	36. »

SIÈGES-ABATTANTS avec dormant à trou rond ou ovale pour cuvettes ordinaires

	SANS COUVERCLE	AVEC COUVERCLE
En chêne ciré	13. »	20. »
En chêne verni	15. »	22. »
En acajou verni	17. »	24. »

SIÈGES-ABATTANTS à bec, avec dormant trou rond ou ovale pour cuvettes ordinaires

	SANS COUVERCLE	AVEC COUVERCLE
En chêne ciré	15. »	23. »
En chêne verni	16. »	24. »
En acajou verni	18. »	26. »

CHAINETTES de TIRAGE



Fig. 370



Fig. 371

Fig. 370
Chainette poignée porcel., cuivre 2.50
» » » nickelé 3.50

Fig. 371
Chainette poignée porcelaine, sur platine cuivre 12. »
» » » nickelée 14. »

VERROU indicateur

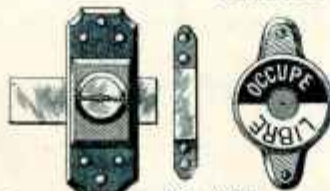


Fig. 372

Fig. 372
Noir 7. »
Cuivre poli 9. »
Cuivre nickelé. 11. »

COLLIER MOBILE

pour tuyaux de 0,040%



Fig. 374

Fig. 374 B

à scellement Fig. 374
En cuivre poli. 2.50
En cuivre nickelé 3. »

à vis Fig. 374 B
En cuivre poli. 2.50
En cuivre nickelé 3. »

TUYAU CUIVRE POLI

pour décharge de réservoir de chasse

Diamètre intér. 35%

Prix

Cuivre poli 42. »
Nickelage.. 8. »



DEMI-COLLIERS cuivre fondu



Fig. 373

pour tuyau de décharge
Cuivre poli 1.65
» nickelé 2.50

DEMI-COLLIERS cuivre fondu



Fig. 194

pour tuyau de décharge
Cuivre poli 1.75
» nickelé 2.52



Fig. 193



Fig. 375

CONE & MANCHON caoutchouc
pour joint de décharge à la cuvette

Fig. 193 Prix 1.80
Fig. 375 Prix 2.50



Fig. 376

DÉBITEUR à ressort
porte-lumière pour w.-c.

Prix façon acajou ém. 8. »
Rouleau de papier.. 1.50



Fig. 377

HEURTOIR caoutchouc
pour siège

La pièce . 0.50



Fig. 378

HEURTOIR caoutchouc
nouveau modèle

La pièce . 0.50

SEPTIÈME PARTIE

URINOIRS en PORCELAINE ANGLAISE

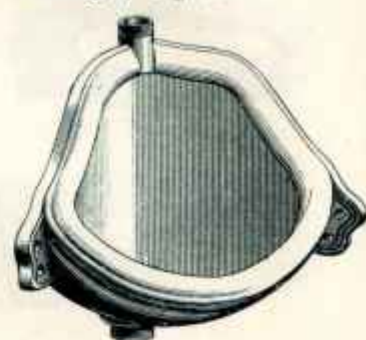
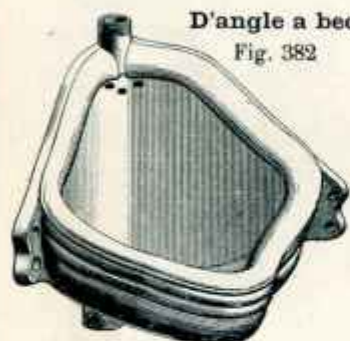
De face, Fig. 379



De face à bec, Fig. 380



D'angle, Fig. 381

D'angle à bec
Fig. 382

Nos	HAUTEUR		LARGEUR		SAILLIE		PRIX		
	de face	d'angle	de face	d'angle	de face	d'angle	Blanc	Bleu	Multicol.
1 sans bec	0.45	0.30	0.40	0.45	0.21	0.38	42. »	48. »	54. »
2 »	0.40	0.28	0.32	0.40	0.20	0.33	35. »	42. »	48. »
3 »	0.35	0.25	0.30	0.35	0.19	0.30	30. »	35. »	42. »
4 à bec.	0.45	0.30	0.40	0.45	0.33	0.45	54. »	64. »	62. »
5 »	0.40	0.28	0.33	0.40	0.28	0.40	46. »	54. »	60. »
6 »	0.35	0.26	0.30	0.35	0.28	0.35	35. »	43. »	54. »

Avec trop plein en plus 4 fr.

DOUILLE de sortie
d'urinoirCuivre poli..... 8. »
» nickelé ... 10. »

Fig. 383

DOUILLE d'arrivée
d'urinoirCuivre poli..... 6. »
» nickelé 7. »

Fig. 384

DOUILLE simple
d'arrivéeCuivre poli..... 3. »
» nickelé 4. »

Fig. 385

URINOIRS en FONTE ÉMAILLÉE



Fig. 174

URINOIR de face,
à bonde siphonide

N°		
	1	2
Longueur....	0.25	0.30
Largeur.....	0.16	0.20
Profondeur...	0.12	0.15

Prix.... 8. » 11. »

URINOIR d'angle
à bonde siphonide

N°		
	1	2
Longueur....	0.22	0.30
Largeur.....	0.17	0.22
Profondeur...	0.12	0.15

Prix.... 8. » 11. »

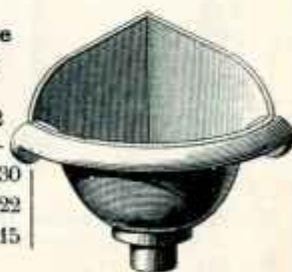


Fig. 175

URINOIRS à bonde siphonide,
pour Etablissements publics

Fig. 386

Numéros.			
	1	2	3
Longueur.....	0.60	0.80	1.00
Largeur.....	0.17	0.20	0.20
Profondeur.....	0.14	0.14	0.15
Hauteur du dossier.....	0.20	0.20	0.23
Prix.....	18. »	26. »	40. »

SIÈGES-CUVETTES en GRÈS BLANC

pour Water-Closets communs

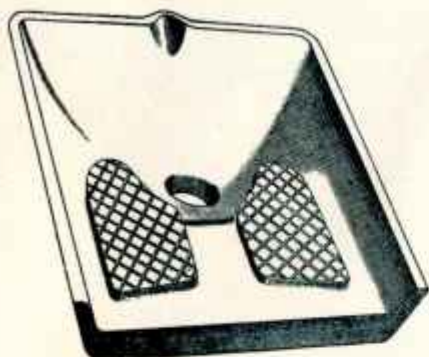


Figure 157

(Pour les siphons fonte émaillée
voir la planche 73)**SIÈGES RECTANGULAIRES**

Figure 157

N ^{os}	LONG ^r	LARGEUR	PROFOND ^r	POIDS	PRIX
1	0.70	0.64	0.26	36 ^k	52. »
2	0.66	0.58	0.23	23	48. »
3	0.62	0.55	0.23	18	40. »

Queue de carpeCUIVRE POLI
avec raccord

Fig. 366

Prix... 8. »

SIÈGES A PANSFigure 157^{bis}Figure 157^{bis}(Pour les siphons fonte émaillée
voir la planche 73)

N ^{os}	LONG ^r	LARGEUR	PROFOND ^r	POIDS	PRIX
1	0.67	0.62	0.22	27 ^k	48. »
2	0.55	0.60	0.23	12	47. »
3	0.52	0.60	0.23	11	39. »

Queue de carpeCUIVRE POLI
sans raccord

Fig. 367

Prix... 6.50

**SIÈGES RONDS pour dessus de Cuvette
et Latrines**

Figure 160



Figure 160

N ^{os}	LONG ^r	LARGEUR	PROFOND ^r	POIDS	PRIX
1	0.50	0.75	0.15	23 ^k	40. »
2	0.46	0.65	0.10	17	38. »
3	0.46	0.64	0.08	15	30. »

Pour les réservoirs de chasse automatique, voir la planche 66
 Pour les réservoirs de chasse à tirage, voir la planche 65,
 Pour les cuvettes, voir la planche 73.

SIÈGES-CUVETTES en FONTE ÉMAILLÉE

à effet d'eau



Fig. 156

Figure 156 Longueur: 0.72
 Largeur: 0.62 **Prix** 50. »
 Hauteur: 0.13
 Siphon fonte émaillée, fig. 142..... 10. »



Fig. 156bis

Figure 156bis Longueur: 0.63
 Largeur: 0.62 **Prix**..... 46. »
 Hauteur: 0.13
 Siphon fonte émaillée fig. 142..... 10. »

Plaque turque



Fig. 145

PLAQUES TURQUES à trou rond ou ovale

Figure 145

N° 1 Longueur 0.40, Largeur 0.60 **Prix** { Peint.. 9. »
 { Emaillé 15. »

Tablier



Fig. 147

TABLIERS

Figure 147

N° 1 Largeur 0.60, Hauteur 0.18. **Prix**, peint 5. »

Terrasson
 Avec ou sans effet d'eau



Fig. 387

TERRASSON avec ou sans effet d'eau

Figure 387

Longueur 0.60	} Prix {	sans	{ Peint..... 36. »
Largeur... 0.41		effet d'eau	{ Emaillé... 21. »
Profondeur 0.05		avec	{ Peint..... 18. »
		effet d'eau	{ Emaillé... 48. »

Pour les terrassons à effet d'eau indiquer par un croquis le côté de l'arrivée d'eau.



CUVETTES et SIPHONS en FONTE ÉMAILLÉE

CUVETTE RONDE N° 1



Diamètre intèr... 0.29
 » du bas. 0.10
 Prix..... 12. »

Fig. 141

SIPHONS DROITS ou OBLIQUE

	N° 1	N° 2
Diamètre emb. %	135	150
» sortie %	10	10
Prix.....	10. »	11. »



Fig. 142

CUVETTE RONDE N° 2



Diamètre intèr... 0.34
 » du bas. 0.12
 Prix..... 14. »

Fig. 141

SIPHON DROIT ou OBLIQUE N° 3

Diamètre emb. % 162
 » sortie c/m 10
 Prix.... 13. »



Fig. 142 B.

CUVETTES OVALES Nos 3 et 4



	N° 3	N° 4
Diam. intèr.	0.34	0.36
» du bas	0.10	0.12
Prix... 12.50	14.50	

Fig. 139

SIPHON A GOULOTTE N° 5

Diamètre emb. % 135
 » sortie c/m 10
 Prix.... 14.50



Fig. 144

CUVETTE RONDE A GOULOTTE N° 5



Diamètre inter... 0.29
 » du bas. 0.10
 Prix..... 13.50

Fig. 140

SIPHON pour CHUTES DIRECTES

Diamètre emb. %.. 135
 » sortie c/m. 0.09 et 0.10
 Prix..... 12.50



Fig. 143



GOULOTTE, fonte émaillée

Prix : 3 fr.

SEPTIÈME PARTIE

TYPES D'INSTALLATION DE WATER-CLOSETS (Tout à l'égout)

Pour appartements et communs

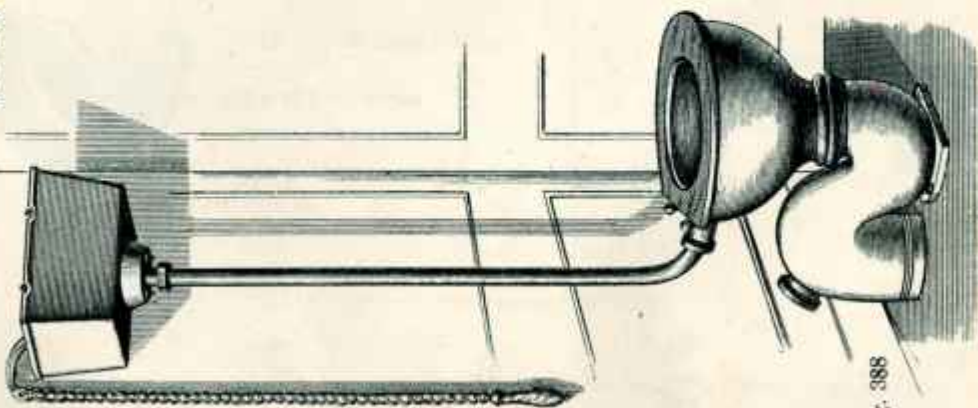


Fig. 388

Installation n° 1 pour logements

Composé de : 1 Réservoir de chasse type M, 1 Robinet d'arrêt pour le réservoir, 1 Cavette ronde à oreilles, et siphon en demi-porcelaine, Siège chêne ciré, garnitures nickelées.

PRIX 68 fr.

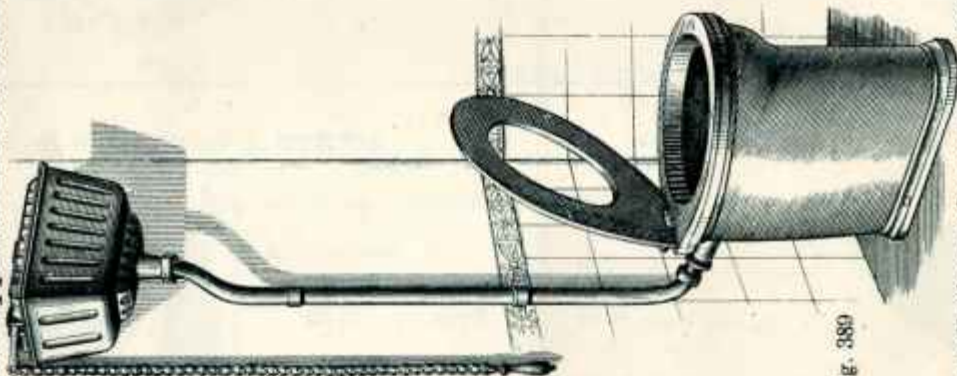


Fig. 389

Installation n° 2 pour appartement

Composé de : 1 Réservoir de chasse type L.B., robinet d'arrêt pour le réservoir, 1 Cavette d'une seule pièce à siphon intérieur, 1 Siège chêne ciré, garniture nickelée.

PRIX 97.50

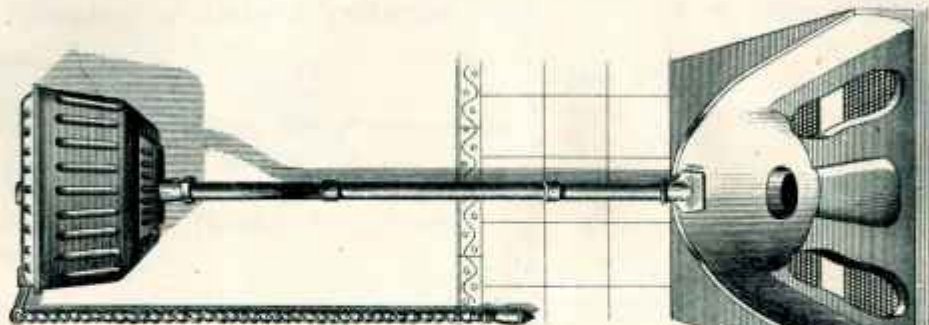


Fig. 390

Installation n° 3 pour communs, usines et grands établissements

Composé de : 1 Réservoir de chasse type L.B., 1 Robinet d'arrêt pour le réservoir, 1 Siège cuvette n° 1 fig. 157^{bis}, 1 siphon fonte émaillée, 1 Queue de carpe sans raccord.

PRIX 84.50



APPAREILS INODORES (Nouveaux modèles)



Figure 309

APPAREIL INODORE (Fig. 309)

avec cuvette ronde et siège abattant en chêne

	FONTE PEINTE	FONTE ÉMAILLÉE
Sans effet d'eau	64. »	80. »
Avec effet d'eau ordinaire . . .	71. »	89. »
Avec effet d'eau direct	78. »	94. »
Plus-value pour couvercle en chêne		12. »
» pour siège en acajou		18. »
» pour couvercle en acajou		9.50



Figure 391

APPAREIL INODORE (Fig. 391)

avec cuvette ovale et siège abattant en chêne

	FONTE PEINTE	FONTE ÉMAILLÉE
Sans effet d'eau	75. »	91. »
Avec effet d'eau ordinaire . . .	82. »	98. »
Avec effet d'eau direct	89. »	105. »
Plus-value pour couvercle en chêne		12. »
» pour siège en acajou		18. »
» pour couvercle en acajou		9.50

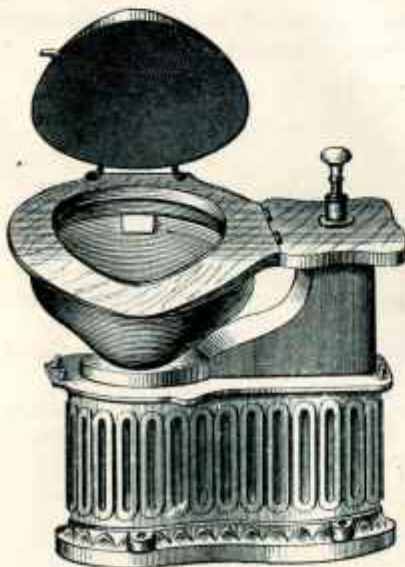


Figure 392

APPAREIL INODORE (Fig. 392)

avec cuvette ovale de côté et siège abattant en chêne

	FONTE PEINTE	FONTE ÉMAILLÉE
Sans effet d'eau	75. »	91. »
Avec effet d'eau ordinaire . . .	82. »	98. »
Avec effet d'eau direct	89. »	105. »
Plus-value pour couvercle en chêne		12. »
» pour siège en acajou		18. »
» pour couvercle en acajou		9.50

APPAREILS INODORES

L'ÉCONOMIQUE Figure 308

(TYPE TRÈS BON MARCHÉ)

Cuvette demi-porcelaine, corps peinture couleur

Abattant verni émail

CUVETTE RONDE CUVETTE OVALE

Sans effet d'eau	46. »	50. »
Avec cuvette à douille pour effet d'eau		
ordinaire	48. »	52. »



Fig. 308

APPAREILS INODORES A TIRAGE

tige carrée, cuvette ronde demi porcelaine

(Pour cuvette ovale, plus-value : 6 francs)

Sans effet d'eau

Avec effet d'eau

NUMÉROS	DIAMÈTRES		PRIX	NUMÉROS	DIAMÈTRES		PRIX
	intér du bas	extér du haut			intér du bas	extér du haut	
1, s. cercle	9 c/m	32 c/m	17. »	17, ordin ^{re}	11 c/m	33 c/m	36. »
2, av. »	10	32	20. »	19, fort ...	12	34	40. »
3, fort ...	10	32	22. »	21, renfor.	13	35	44. »
5, renforcé	11	33	27. »				



Fig. 169

Cuvettes seules

Cuvettes seules

Numéros ...	1	2-3	5	Numéros ..	17	19	21
LA PIÈCE ...	6. »	6.50	7. »	LA PIÈCE ..	8. »	9. »	10. »

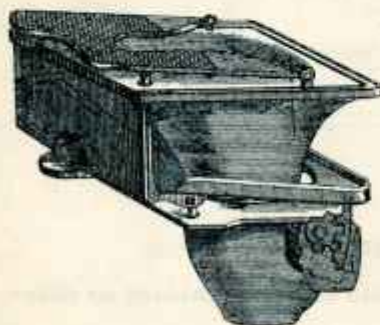


Fig. 168 Système Havard

SIÈGES A BASCULE

Fabrication parisienne

SIÈGE A BASCULE (système Havard)

A double engrenage enveloppé et mécanisme tout en cuivre, fonctionnant par le poids du corps et fermant seul.

Peint	42. »
Emaillé	47. »

SIÈGE A BASCULE (système Colas)

Le siège fig. 167, reste fermé pendant qu'il est occupé, ce qui évite l'odeur de la fosse.

Le fonctionnement a lieu par une pression sur les pédales en descendant du siège.

Ce siège étant mis en place, la partie de derrière entrée dans la maçonnerie, il suffit de retirer les deux vis en cuivre pour mettre entièrement à découvert le système intérieur sans dégrader la maçonnerie.

Peint	37. »
Emaillé	42. »

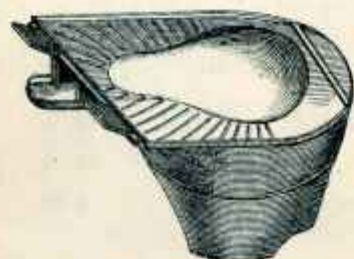


Fig. 167 Système Colas



8^{me} Partie

FONTE ÉMAILLÉE

Postes d'eau. Lavabos. Lavabos scolaires. Lavabos toilette. Eviers. Dossiers d'évier. Eviers égouttoirs. Cuvettes ménagères. Mangeoires pour chevaux et Rateliers (fer forgé).

**Pour les Siphons,
Cuvettes, Sièges, Terrassons,
Urinoirs**

} Voir la 7^{me} PARTIE



POSTES D'EAU EN FONTE ÉMAILLÉE

POSTES D'EAU de face



Figure 184

Numéros ..	1	2	3
Longueur de la niche	0.31	0.35	0.35
Larg. de la cuvette	0.31	0.37	0.37
Profond. de la niche	0.11	0.12	0.12
Profondeur totale	0.25	0.29	0.29
Hauteur du robinet	0.33	0.37	0.40
Hauteur totale...	0.70	0.75	0.80
Prix	25. »	28. »	32. »

POSTES D'EAU d'angle

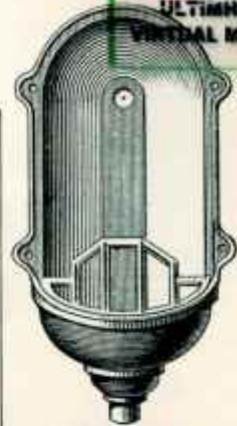


Figure 185

Numéros	1	2	3
Longueur de la niche	0.32	0.35	0.36
Larg. de la cuvette	0.32	0.36	0.37
Profond. de la niche	0.10	0.11	0.11
Profondeur totale	0.25	0.28	0.28
Hauteur du robinet	0.35	0.37	0.39
Hauteur totale...	0.70	0.75	0.80
Prix	25. »	28. »	32. »

POSTE d'eau de cloison

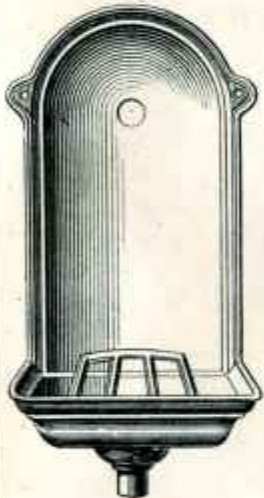


Figure 182

Numéro	1
Longueur de la niche	0.39
Largeur de la cuvette	0.30
Profondeur de la niche	0.09
Profondeur totale ...	0.23
Hauteur du robinet à la grille	0.44
Hauteur totale	0.82
Prix	32. »

POSTE d'eau de cloison à 1 ou 2 eaux

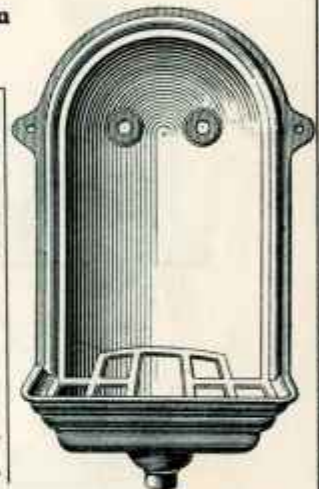


Figure 183

Numéro	2
Longueur de la niche	0.43
Largeur de la cuvette	0.44
Profondeur de la niche	0.19
Profondeur totale ...	0.32
Hauteur du robinet à la grille	0.44
Hauteur totale	0.85
Prix	48. »

POSTES D'EAU vidoir de face

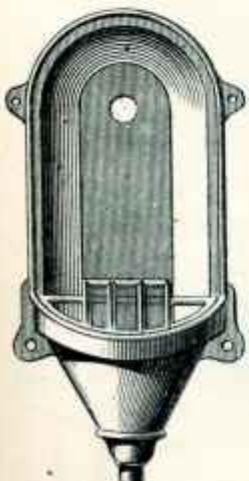


Figure 181

Numéros....	1	2
Longueur de la niche	0.37	0.37
Largeur de la cuvette	0.37	0.37
Profondeur de la niche	0.11	0.11
Profondeur totale ...	0.26	0.27
Hauteur du robinet à la grille	0.37	0.43
Hauteur totale	0.85	0.90
Prix	33. »	35. »

POSTES D'EAU vidoir d'angle

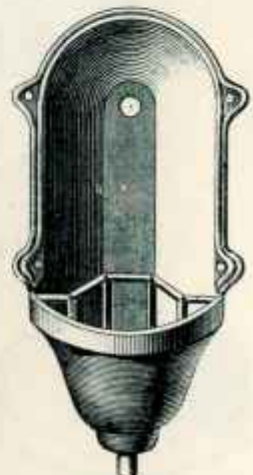


Figure 186

Numéros...	1	2
Long. de la niche	0.37	0.37
Larg. de la cuvette	0.37	0.37
Profond. de la niche	0.11	0.11
Profondeur totale	0.26	0.27
Hauteur du robinet à la grille ...	0.27	0.43
Hauteur totale....	0.85	0.90
Prix	33. »	35. »

Pour les robinets, voir la 9^{me} partie

HUITIEME PARTIE

LAVABO DE FACE, EMAILLÉ



Fig. 172

Nos...	0	1	2	3
Hauteur..	0.45	0.50	0.55	0.60
Longueur	0.30	0.35	0.60	0.45
Largeur..	0.20	0.25	0.31	0.35
Prix..	15. »	16. »	20. »	22. »

LAVABO DE FACE, ÉMAILLÉ
fonte ornée

Fig. 393

Hauteur.....	0.75
Longueur....	0.50
Rayon.....	0.26
Prix.....	30. »

LAVABOS SCOLAIRES en FONTE ÉMAILLÉE

1° DE FACE

A cuvette fixe



Fig. 187

A CUVETTE FIXE

Numéros.....	1	2	3
Diamètre de la cuvette.....	0.25	0.28	0.32
Longueur du dessus.....	0.40	0.50	0.55
Largeur du dessus.....	0.40	0.40	0.52
Hauteur du dossier.....	0.30	0.30	0.30
Prix.....	23. »	26. »	32. »

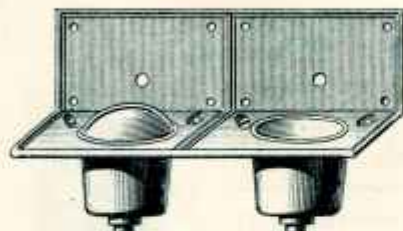
A cuvette à Bascule
avec récipient

Fig. 188

A CUVETTE A BASCULE
avec récipient

Numéros.....	1	2	3
Diamètre de la cuvette.....	0.30	0.35	0.36
Diamètre du receveur.....	0.31	0.37	0.38
Longueur du dessus.....	0.50	0.55	0.65
Largeur du dessus.....	0.47	0.52	0.52
Hauteur du dossier.....	0.30	0.30	0.30
Prix.....	57. »	72. »	85. »

2° D'ANGLE

A CUVETTE FIXE

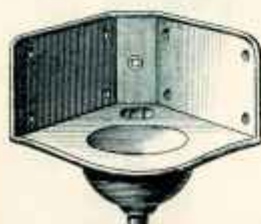


Fig. 394

Numéro.....	1
Longueur du côté..	0.42
Diam. de la cuvette.	0.29
Hauteur du dossier.	0.30
Prix.....	38. »

A CUVETTE A BASCULE & RÉCIPENT

Numéro.....	1
Longueur du côté..	0.42
Diam. de la cuvette.	0.29
Hauteur du dossier.	0.30
Prix.....	55. »



Fig. 395

Pour les lavabos porcelaine, voir la 10^{me} Partie



ÉVIERS EN FONTE ÉMAILLÉE

EVIER RECTANGULAIRE
Bonde à droite ou à gauche
Figure 179



DOSSIER D'ÉVIER
Figure 398



EVIER D'ANGLE
Bonde au milieu
Figure 180



N ^{os}	DIMENSIONS	PROFONDEUR 0.06
0	40×35	8. »
1	45×35	8.50
2	50×35	11. »
3	50×40	11.60
4	55×40	12.75
5	60×45	14.25
6	65×45	16.50
7	70×45	18. »
8	75×45	20. »
9	80×45	21.25
10	85×48	25. »
11	90×48	26. »
12	95×48	28. »
13	100×48	30. »

N ^{os}	DIMENSIONS	PRIX
0	40×30	10. »
1	45×35	11.50
2	50×30	12.50
3	55×30	13.25
4	60×30	14. »
5	70×30	15. »
6	80×30	16. »
7	90×30	17.25
8	100×30	18.50

N ^{os}	DESIGNATION	RAYON	PROFONDEUR 0.06
1	Petit	0.40	12. »
2	Moyen	0.45	14. »
3	Grand	0.50	17. »

Pour les éviers rectangulaires
bien spécifier le côté de la
bonde.

ÉVIERS EGOUTTOIRS en FONTE ÉMAILLÉE

A un porte-cruche (à droite)

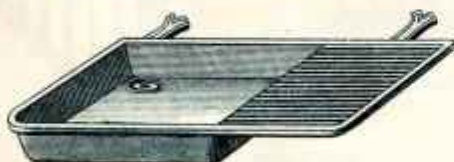


Figure 396

A deux porte-cruches

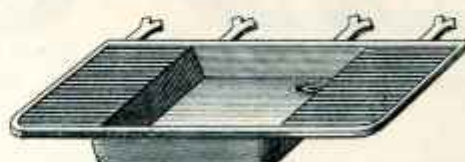


Figure 397

N ^{os}	Longueur	Largeur	Profondeur	Longueur totale	PRIX
1	0.50	0.40	0.10	0.80	30. »
2	0.60	0.45	0.10	0.95	37. »

N ^{os}	Longueur	Largeur	Profondeur	Longueur totale	PRIX
1	0.50	0.40	0.10	1.10	40. »
2	0.60	0.45	0.10	1.30	50. »



Figure 177

CUVETTES de MENAGE en fonte émaillée

Numéros	1	2
Dimensions	32 × 27	37 × 30
PRIX.....	19. »	23. »

Pour les cuvettes en fonte brute en moins 5 fr.

MANGEOIRES POUR CHEVAUX

MANGEOIRÈS de face



Fig. 191

Numéros	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.50
Largueur	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Profondeur	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Prix, fonte émaillée..	22. »	26. »	31. »	37. »	40. »	45. »	50. »	65. »

Supplément pour Barbotoir émaillée en plus 3.50

NOTA. — Toutes les mangeoires se font à vis ou à scellement ; à moins d'avis contraire, elles sont toujours livrées à scellements.

Les mangeoires à barbotoir se font sur les numéros 3, 4, 5, 6, 7, 8.

MANGEOIRÈS d'angle



Fig. 190

Numéro..... 9

Rayon

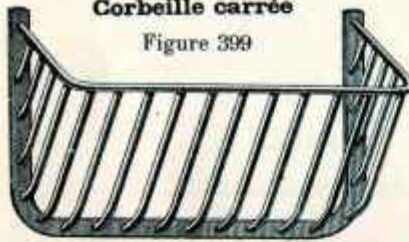
Profondeur

Prix en fonte émail. 25. »

RATELIERS D'ÉCURIE EN FER

Corbeille carrée

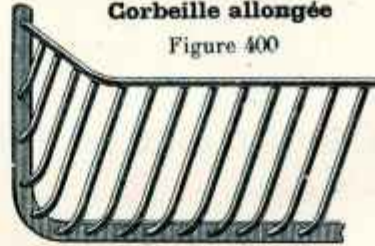
Figure 399



Dimensions 1^m x 0.60 0^m70
Barreaux fer rond 15%

Corbeille allongée

Figure 400



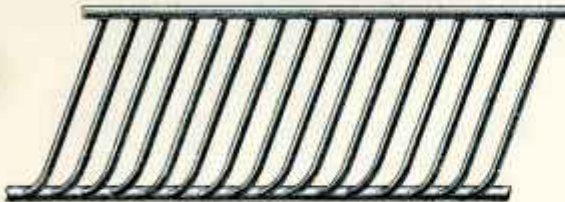
Toutes longueurs 1^m et au-dessus
Barreaux fer rond 15%

d'Angle

Figure 401



Figure 402



Toutes longueurs
Barreaux fer rond 15%

Corbeille 1/2 ronde

Figure 403



Dimensions 1^m x 0.60 x 0.70

Les dimensions indiquées ci-dessus sont variables à volonté, ainsi que la force des fers

BILLOT

pour
Conduite de longe



Figure 405

BOULE de Stalles



Figure 406

Tête fixe



Figure 404

Hauteur . 1.00
Diam. int^r 0.70

DÉSIGNATION PRIX

Corbeille carrée..
1.00 x 0.60.... 50. »

Corbeille allongée
le mètre..... 36. »

Droit sans retour
le mètre..... 34. »

Corbeille 1/2 ronde 62. »

Corbeille d'angle. 52. »

Conduit de longe. 6.30

Bilrot de longe... 2. »

Boule de stalles . 13. »



9^{me} Partie

ROBINETTERIE

Robinets à vis de pression système Cadet. Douilles appliques. Rosaces. Robinets à rodage. Robinets flotteurs et accessoires. Bouches d'arrosage. Lances d'arrosage. Accessoires pour lances. Cols de cygne. Raccords.

NEUVIÈME PARTIE



ROBINETS CUIVRE JAUNE A RODAGE dits PLOMBIERS

A bec, tête et raccord



Fig. 407

DIAMÈTRE	PRIX
0.008	3.90
0.010	4.30
0.012	4.50
0.015	5.70
0.018	7.20
0.020	8. »
0.025	11.80
0.027	14. »
0.030	18.50

A bec, tête sans raccord



Fig. 408

DIAMÈTRES	PRIX
0.008	2.90
0.010	3.10
0.012	3.40
0.015	4.20
0.018	5. »
0.020	6.10
0.025	8.50
0.027	9.40
0.030	12. »

A deux eaux sans raccord



Fig. 409

DIAMÈTRES	PRIX
0.008	2.70
0.010	3. »
0.012	3.50
0.015	4.40
0.018	5.40
0.020	6.10
0.025	8.10
0.027	10. »
0.030	12. »

A bec, raccord, et raccord d'arrosage au nez



Fig. 410

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	5.50
0.012	6.30
0.015	8.20
0.018	9.90
0.020	11.40
0.025	17. »
0.027	18. »
0.030	23. »

ROBINETS à RODAGE & DOUBLE CHAPEAUX dits GARDE FUITES

A double chapeaux sans raccords

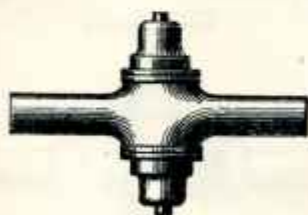


Fig. 411

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	5.50
0.012	6.50
0.015	8. »
0.020	11.50
0.027	15.50
0.030	21. »

A double chapeaux et doubles raccords

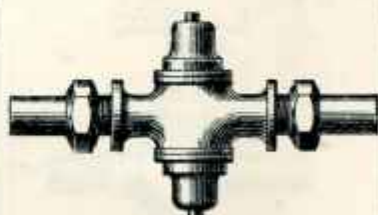


Fig. 412

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	8.50
0.012	9.50
0.015	10.50
0.020	14.50
0.027	18.50
0.030	27. »

Robinet-Flotteur

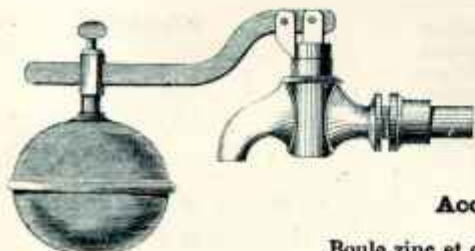


Fig. 203

ROBINETS FLOTTEURS & ACCESSOIRES

Diamètres

	0 010	0 012	0 015	0 020	0 025	0 030	0 035	0 040
Robinet-flotteur complet....	13 »	16 »	21 »	26 »	30 »	40 »	55 »	70 »
Accessoires								
Boule zinc et chape.....	2 50	3 50	4 50	4 75	7 »	9 »	9 50	10 »
Boule cuivre et chape.....	6 »	7 »	9 »	13 »	20 »	26 »		
Chape seule	1 50	1 50	2 »	2 50	3 »	3 50	4 »	

NEUVIÈME PARTIE

ROBINETS A VIS DE PRESSION SYSTEME CADET VIS BRONZE. — CUIVRE POLI

A Bec et Raccord

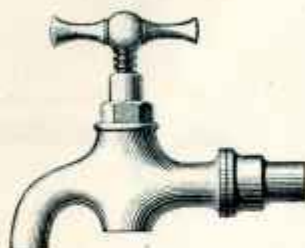


Fig. 413

DIAMÈTRES	PRIX
0.008	4.80
0.010	5.10
0.012	6.30
0.015	7. »
0.018	8. »
0.020	10. »
0.025	14. »
0.027	16. »
0.030	19. »

A bec sans raccord



Fig. 414

DIAMÈTRES	PRIX
0.008	4.40
0.010	4.80
0.012	5.60
0.015	6.60
0.018	7.60
0.020	8.60
0.025	12. »
0.027	13. »
0.030	16. »

A bec raccord, tête cache entrée et clé mobile



Fig. 415

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	7.10
0.012	8. »
0.015	9. »
0.018	10.50
0.020	12.50
0.025	16.50
0.030	22. »
Clé seule en cuivre poli	
10 à 20	1.60
25 à 30	3.25

A bec raccord et raccord d'arrosage au nez

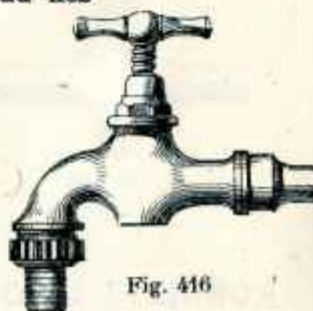


Fig. 416

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	6.60
0.012	8. »
0.015	9.50
0.018	12.50
0.020	13.50
0.025	15. »
0.027	18. »
0.030	25. »

A deux eaux sans raccord

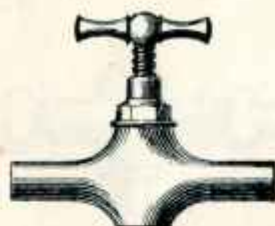


Fig. 417

DIAMÈTRES	PRIX
0.008	4. »
0.010	4.50
0.012	5.60
0.015	6.50
0.018	7.50
0.020	8.50
0.025	11.50
0.027	13. »
0.030	18. »

A tête, 2 eaux à 2 raccords ajustage



Fig. 418

DÉSIGNATION	PRIX
0.010	8. »
0.012	9.50
0.015	11. »
0.020	16. »
0.025	18. »
0.030	28. »

DOUILLES-APPLIQUES

Douille
appliqueronde
avec raccord



Fig. 419

Douille appli-
que carrée
avec raccord
et patte à
scellement



Fig. 420

POUR ROBINET DE	DOUILLE applique ronde avec raccord fig. 419	DOUILLE applique carrée avec raccord et patte à scellement fig. 420
0.010	5. »	5.50
0.012	6. »	6.50
0.015	7.10	7.50
0.020	8.10	8.50

ROSACES

POUR ROBINET DE	PRIX
8 à 10	0.80
12	0.90
15	1. »
18 à 20	1.20
25 à 30	1.50



Fig. 421



ROBINETS A VIS DE PRESSION (système Cadet) MONTÉS SUR PATÈRE APPLIQUE

Applique sans raccord

Applique à raccord



Fig. 422

Diamètre	Avec scellement	Sans scellement
0.012	9. »	8. »
0.015	12. »	11. »
0.018	16. »	15. »
0.020	25. »	28. »
0.025	27. »	25. »

Diamètre	Avec scellement	Sans scellement
0.012	12. »	11. »
0.015	14. »	13. »
0.018	18. »	17. »
0.020	22. »	20. »
0.025	30. »	28. »

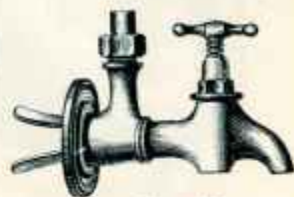


Fig. 423

ROBINET A VIS DE PRESSION INTÉRIEURE (série forte)

A bec et raccord

A bec, raccord et raccord d'arrosage
au nez



Fig. 424

DIAM.	PRIX	DIAM.	PRIX
0.008	4. »	0.015	6. »
0.010	4.50	0.018	8. »
0.012	5.50	0.020	10. »

DIAM.	PRIX	DIAM.	PRIX
0.010	6.50	0.018	12. »
0.012	8. »	0.020	14. »
0.015	10. »	0.025	18. »



Fig. 425

A deux eaux

A deux eaux et raccord



Fig. 426

DIAM.	PRIX	DIAM.	PRIX
0.008	4. »	0.018	7. »
0.010	4.50	0.020	9. »
0.012	5. »	0.025	15. »
0.015	6. »	0.030	18. »

DIAM.	PRIX	DIAM.	PRIX
0.010	7. »	0.020	13. »
0.012	9. »	0.025	16. »
0.015	10. »	0.030	29. »



Fig. 427

Soupape de réservoir et baignoire

Bouchon de dégorgeement

Bonde à anneau

Bonde de fond pour réservoir

Raccord 3 pièces joint cuir



Fig. 428



Fig. 429



Fig. 430



Fig. 431



Fig. 432

Soupape de réservoir et baignoire
Bouchon de dégorgeement.....
Bonde à anneau.....
Raccord 3 pièces, joint cuir....
Bonde de fond pour réservoir..

Nos des Fig.	DIAMÈTRES EN MILLIMETRES													
	10	12	15	18	20	25	30	36	40	45	50	60	70	80
							2.50	3.50	3.60	4. »	4.50	8. »	10. »	16. »
			2.20		3. »	3.80	4.20	5. »	5.50	6.50	7.50	8. »	10. »	12. »
						2.50	3. »	3.50	4. »	4.50	5. »			
	2.20	3. »	3.50		3.90	5. »	5.50	7. »	9. »	11. »	15. »	20. »		
					2.50	3. »	3.50	4.50	7.50		8.50	10.50	13. »	16. »

BOUCHES, RACCORDS & LANCES D'ARROSAGE

BOUCHES D'ARROSAGE

RONDE

OVALE



Fig. 433

ORIFICES DES RACCORDS	RIX
0.020	22. »
0.027	26. »
0.034	32. »
0.041	40. »

ORIFICES DES RACCORDS	RIX
0.020	24. »
0.027	28. »
0.034	34. »
0.041	42. »

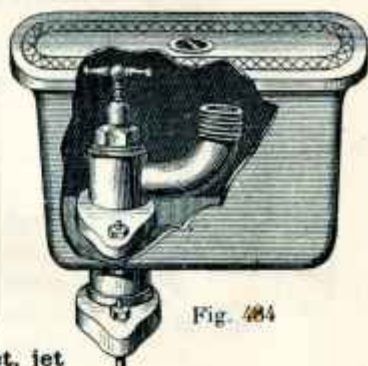


Fig. 434

LANCE D'ARROSAGE avec ou sans robinet, jet et pomme; le robinet se démontant (fig. 43)



Col de cygne à robinet à rotdage

Fig. 435

Col de cygne à robinet à rotdage



DIAMÈTRES EN %.....	13	16	20	25	27	30
Avec robinet	9. »	10. »	12. »	15. »	19. »	25. »
Sans robinet	7. »	8. »	9. »	12. »	14. »	18. »



Col de cygne à robinet à vis

Fig. 436

Col de cygne à robinet à vis

ACCESSOIRES POUR LANCES D'ARROSAGE

(Robinetts Maraichers)



Jet

Pomme

Éventail

Queue de carpe

Jet à bascule

Robinet de lance

Fig. 435

Fig. 436

DIAMÈTRES		PRIX
du raccord	du robinet	
0.020	0.012	20. »
0.027	0.015	23. »
0.035	0.020	26. »
0.040	0.027	33. »

Pour lance de	13	16	20	25	27	30
Jet	1.50	2.20	2.90	4.40	3.60	4. »
Pomme.....	2.30	3. »	3.20	3.60	4. »	4.30
Éventail	3.80	4.50	5. »	5.50	6. »	6.50
Queue de carpe	2.90	3.40	3.80	4.10	4.50	5.60
Jet à bascule .	4. »	4.60	5.10	5.90	6.10	7. »
Robinet	3.30	4. »	4.80	5.90	6.20	7.50

DIAMÈTRES		PRIX
du raccord	du robinet	
0.020	0.012	23. »
0.027	0.015	26. »
0.035	0.020	34. »
0.040	0.027	42. »

Raccord 3 pièces pour arrosage

écrou denté



Fig. 437

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	1.80
0.013	2.20
0.016	2.50
0.020	3. »
0.025	3.50
0.027	4.50
0.030	5. »

Raccord 3 pièces d'arrosage

écrou à tenons



Fig. 438

DIAMÈTRES	PRIX
0.010	2. »
0.013	2.50
0.016	3.50
0.020	4. »
0.025	4.50
0.027	5. »
0.030	6. »

Pour les tuyaux d'arrosage, toile ou caoutchouc, pris sur demande

Voir la planche 55



10^{me} Partie

HYDROTHERAPIE

**Baignoires. Chauffes-Bains. Chauffes-Linge. Douches. Robinetterie pour salles
de bains. Lavabos. Postes d'eau. Lavabos. Toilettes. Meubles. Bidet.**

DIXIÈME PARTIE



A MESSIEURS LES ARCHITECTES,
A MESSIEURS LES ENTREPRENEURS,

Nous avons l'honneur de vous présenter une nouvelle partie "**Hydrothérapie**" contenant les Chauffe-bains, Baignoires, Douches, Lavabos et Toilettes.

Nous appelons votre attention sur les pièces nouvelles répondant aux exigences nombreuses de l'hygiène et à nos installations modernes.

Nous vous donnons simplement une partie de nos articles, mais sur dessins et plans nous donnerons des devis d'installations complètes de salles de bains.

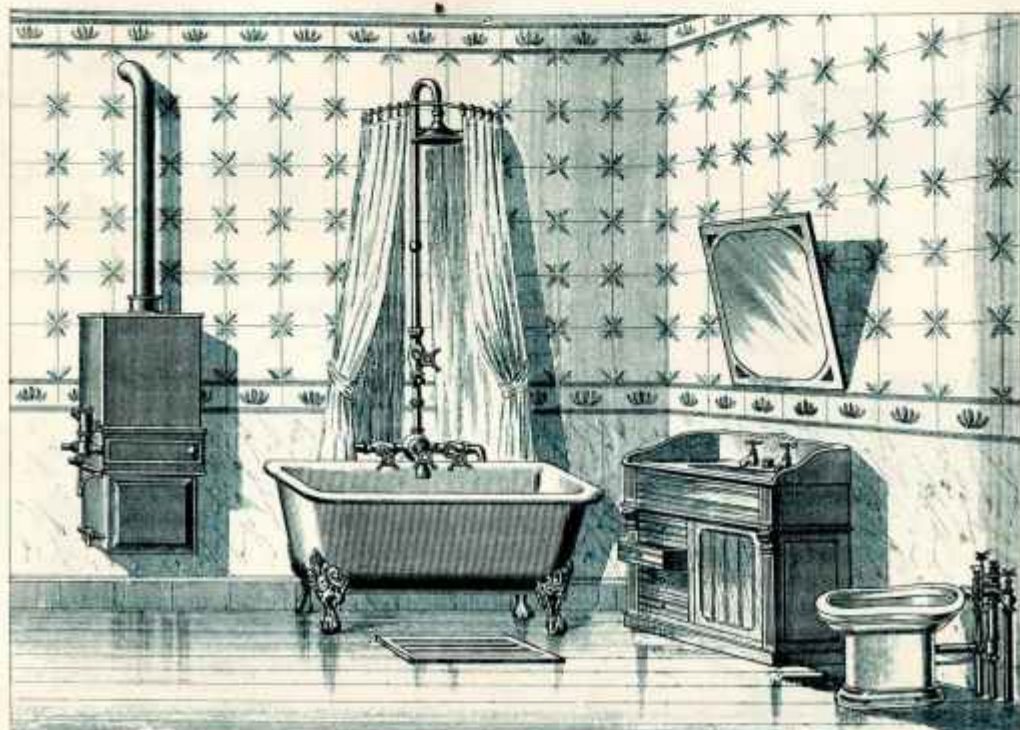
Nos prix sont établis en rapport de notre **fabrication soignée et garantie** faisant la bonne réputation de notre Maison.

Soyez assurés, Messieurs, que nous donnerons entière satisfaction à vos demandes.

Nous vous présentons, Messieurs, l'expression de nos sentiments les plus dévoués.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read 'Léon Bégaud'. The signature is fluid and cursive, with the first name 'Léon' being particularly prominent.

DIXIÈME PARTIE



TYPE D'INSTALLATION D'UNE SALLE DE BAINS

Chauffe-bains rapide à pression, en cuivre rouge oxydé et garnitures nickelées. Fig. 508 . . .	450. »
Consoles en fonte peinte. Fig. 509 la paire.	7. »
Chauffe linge en cuivre rouge oxydé. Fig. 448.	90. »
Baignoire moderne fonte émaillée soupape siphonide ordinaire, peinture laquée unie Fig. 445	365. »
Appareil de douche sur gros mélangeur à 4 robinets à croisillon cuivre nickelé. Fig. 456 . . .	270. »
Cercle cuivre nickelé avec rideau tissus quadrille caoutchouté. Fig. 457	100. »
Bidet avec robinetterie cuivre nickelé . Fig. 507	200. »
Toilette pitchpin, dessus porcelaine anglaise, avec une rangée de tiroirs, 1 porte. Fig. 494 . . .	250. »
Total de l'installation.	1732. »

DIXIÈME PARTIE

BAIGNOIRES

BAIGNOIRES EN ZINC POLI

Baignoire petite gorge, à deux têtes droites (fig. 520)



Figure 520

Longueur totale en c/m. . .	140	150	160
Zinc de 14	100. »	125. »	
Zinc de 16	120. »	145. »	170. »
Vernie, en plus		20. »	
Soupape, en plus		8. »	
Roulettes, en plus		11. »	

Baignoire à gorge, une tête, dossier renversé, (Figure. 521)

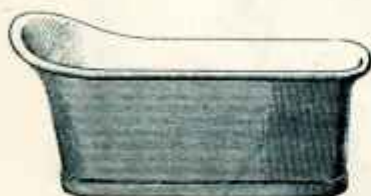


Figure 521

Longueur totale en c/m. . .	156
Petite gorge zinc de 14.	170. »
Grosse gorge zinc de 16	190. »
Vernie, en plus	20. »
Soupape, en plus	8. »
Roulettes, en plus	11. »

Baignoire bateau, grosse gorge (fig. 522)

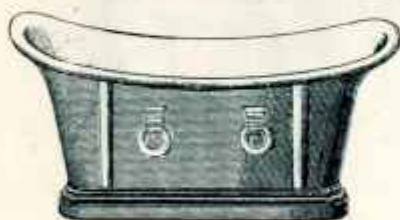


Figure 522

Longueur totale en c/m. . .	155	165	175
Zinc de 16 sans anneaux	195. »	210. »	230. »
Zinc de 16 avec anneaux	205. »	225. »	245. »
Zinc de 18 avec anneaux	245. »	260. »	270. »
Vernie, en plus		25. »	
Soupape, en plus		9. »	
Roulettes, en plus		12. »	

BAIGNOIRES EN CUIVRE

Baignoire à une tête à dossier renversé, grosse gorge (Figure 523)

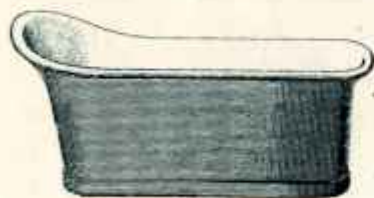


Figure 523

Longueur : 1.63 — Largeur : 0.70

Prix: Etamé intérieurement et rouge martelé extérieurement : 330. »

La même baignoire bordée à tringle

Longueur : 1.53 — Largeur : 0.67

Prix: Etamé intérieurement et rouge martelé extérieurement : 300. »

Baignoire cuivre dossiers renversés grosse gorge (fig. 524)



Figure 524

Longueur : 1.75 — Largeur : 0.78

Prix: Etamé intérieurement et rouge martelé extérieurement : 350. »

La même baignoire bordée à tringle

Longueur : 1.62 — Largeur : 0.67

Prix: Etamé intérieurement et rouge martelé extérieurement : 330. »



BAIGNOIRES

BAIGNOIRES EN FONTE ÉMAILLÉE

(Email vitrifié garanti aux bains sulfureux)

N° 13 Baignoire moderne, rectangulaire à soupape siphonide (fig. 445)



Fig. 445

Ce modèle de baignoire est le plus confortable de ceux vendus jusqu'à ce jour, il se fait à grosse gorge. Les pieds placés dans les angles en font également le type le plus élégant, et il se place, avec avantage dans les cabinets de toilette riches, dont il fait un très bel ornement.

Longueur totale extérieure.	1.70
Largeur extérieure en haut.	0.82
Hauteur totale.....	0.68
» intérieure.....	0.54
Extérieur brut....	350. »
» bronzé..	365. »
» laqué, filor	420. »
Trop-plein en plus	10. »

Prix

N° 14 Baignoire Anglo-Française à soupape siphonide (fig. 446)



Fig. 446

Longueur totale extérieure...	1.61
Largeur extérieure en haut..	0.74
Hauteur totale en tête.....	0.83
Hauteur intérieure au milieu.	0.60

Prix

Extérieur brut...	290. »
Trop-plein en plus	10. »

N° 15 Baignoire Anglaise à pieds fixes ou mobiles (fig. 447)



Fig. 447

Longueur totale extérieure...	1.53
Largeur extérieure en haut..	0.77
Hauteur totale.....	0.63
Hauteur intérieure au milieu.	0.50

Prix

Extérieur brut...	220. »
Trop-plein en plus	10. »

La Baignoire anglaise n° 5 de 1^m63 de long. Prix extérieur brut 230. »
Pour pieds mobiles plus valeur par baignoire..... 20. »

BAIGNOIRES LÉGÈRES EN TOLE D'ACIER D'UNE SEULE PIÈCE

Emaillées intérieurement et extérieurement



Fig. 448

N° 2 Baignoire rampe métal, pieds bois (fig 448)

Longueur totale.....	1.63
Largeur extérieure.....	0.73
Hauteur intérieure.....	0.54

Prix sans décors..... 330. »

Décors : Monochrome art
nouveau, en plus ... 20. »



Fig. 449

N° 3 Baignoire rampe métal, pieds fonte (fig. 449)

Longueur totale.....	1.63
Largeur extérieure.....	0.73
Hauteur intérieure.....	0.54

Prix sans décors..... 360. »

Décors : Monochrome art
nouveau, en plus ... 20. »

Prix spéciaux avec Robinetterie complète et système de vidage avec trop-plein combinés.

CHAUFFE-BAINS RAPIDE A PRESSION

ou distributeur instantané d'eau chaude sous pression

Brûleurs mobiles à flamme blanche Becs BRAY, foyer en tubes cuivre rouge sans soudure. Marche à toute pression de gaz.



Eau froide 15%
Gaz 20 ou 25%
Eau chaude 15%
Condensation 10%

Fig. 508

Dimensions {
N° 1 et 2 largeur 0.33 profondeur 0.26
3 » 0.40 » 0.26
4 » 0.50 » 0.33
Ventilation 97%. Raccords à droite ou à gauche

DÉSIGNATION	PRIX	
	cuivre rouge poli ou oxydé	entièrement nickelé
Chauffe-bains à pression brûleur blanc, n° 1 débit réel 10 litres à la minute à 42°...	450. »	490. »
Chauffe-bains à pression brûleur blanc, n° 2 débit réel 12 litres à la minute à 42°...	490. »	525. »
Chauffe-bains à pression brûleur blanc, n° 3 débit réel 15 litres à la minute à 42°...	575. »	630. »
Consoles fonte peinte Fig. 509.....	7. »	
» » nickelée.....	18. »	
» cuivre poli.....	30. »	
» » nickelé.....	38. »	

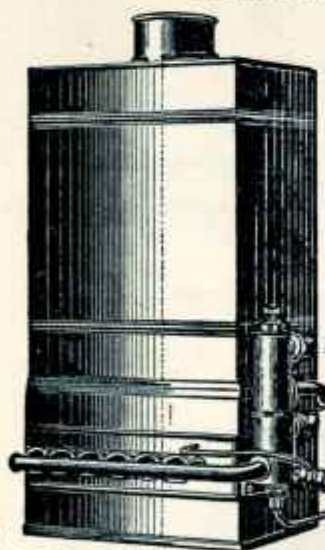
CHAUFFE-BAINS RAPIDE A PRESSION

ou distributeur instantané d'eau chaude sous pression

Brûleurs à flamme bleue Bec BUNSEN, robinet de sûreté allumeur foyer tube cuivre rouge sans soudure.

Largeur 0,45 — Profondeur 0,25

Raccords à droite ou à gauche suivant demande



Eau chaude 15%
Eau froide 15%
Gaz 20 ou 25%
Condensation 10%

Fig. 510

Ce chauffe-bains étant placé dans un endroit quelconque de l'habitation peut donner l'eau chaude sous pression, pour tous les services, même placé aux étages supérieurs.

DÉSIGNATION	PRIX	
	cuivre rouge poli ou oxydé	entièrement nickelé
N° 2 Débit réel 15 litres à la minute à 42°.	620. »	680. »

Pour les consoles voir ci-dessus.

CHAUFFE-BAINS rapide chauffant au pétrole

Lampe-brûleur indépendante même forme que l'appareil ci-dessus

PRIX { En cuivre, rouge poli ou oxydé, Consoles et Lampe .. 450. »
» nickelé, Consoles et Lampes..... 490. »

Temps pour faire un bain 20 minutes
Dépense pour faire un bain 1 litre pétrole ordinaire

Fonctionnement simple et sans danger



Condensation Fig. 511

CHAUFFE-EAU

Débit 2 litres à 40° à la minute. Se fixe au mur avec des vis

Chauffe-Eau tout cuivre poli ou oxydé 95. »
Modèle 4 litres à la minute 160. »



Fig. 449

CHAUFFE-LINGE RECTANGULAIRE

Pouvant se placer en-dessous des chauffe-bains à pression ou dans un endroit quelconque de la salle de bains.

DIMENSIONS

Profondeur 0.26
Largeur 0.27
Hauteur 0.35

PRIX

- 1° En tôle bronzée, intérieur étamé 90. »
- 2° Enveloppe cuivre rouge poli ou oxydé
intérieur étamé 110. »
- 3° Tout nickelé 125. »

CHAUFFE-BAINS

Rapide au gaz à écoulement libre à brûleurs fixes



Fig. 525

N ^o	DÉSIGNATION	Débit à la minute	Tôle laquée	Tôle laquée int ^r . cuivre	Tout cuivre poli ou oxydé ou laqué
1	A écoulement libre sans valve	12 lit.	220. »	235. »	290. »
2	A écoulement libre avec valve	12 lit.	270. »	305. »	340. »

Hauteur : 0.75 — Diamètre : 0.27

D'après la disposition de la robinetterie on ne peut ouvrir le gaz sans ouvrir l'eau.

Fig. 526



Fig. 450. Socle avec chauffe-linge en tôle peinte. 80 fr.
Le même sans chauffe-linge. 22 fr.



CHAUFFE-BAINS rapide au bois, foyer demi-tubulaire

Ce Chauffe-bains d'une construction robuste et soignée est l'appareil tout indiqué pour tous les endroits où le gaz fait défaut. D'une installation très peu coûteuse, donne un courant d'eau chaude à raison de 12 à 15 litres à la minute, suivant l'intensité du feu, avec une dépense de bois insignifiante.

Appareil sans chauffe-linge
Diam. de l'embase 0.35
Hauteur 0.95

C'est l'appareil de tout repos, solide et durable ; nous recommandons l'appareil tout cuivre rouge.



Fig. 452

Chauffe-bains au bois (Fig. 452)

Tôle laquée	Tôle laquée intérieur cuivre	Cuivre poli ou oxydé ou laqué	Nickelé
180. »	210. »	255. »	310. »

Chauffe-bains au bois avec chauffe-linge (Fig. 453)

Tôle laquée	Tôle laquée intérieur cuivre	Cuivre poli ou oxydé ou laqué	Nickelé
205. »	235. »	314. »	360. »

Appareil avec chauffe-linge
Diam de l'embase 0.35
Hauteur 1.50



Fig. 453

Embase en fonte à scellement.



Fig. 451 Prix 15 fr.

Colonne de douche

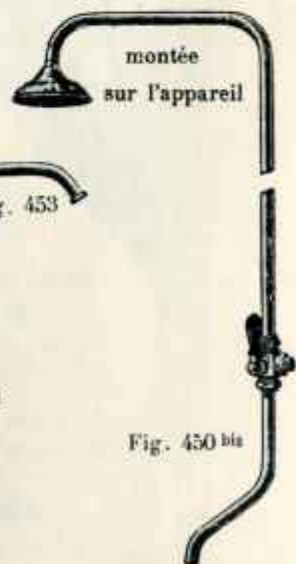


Fig. 450 bis

cuivre poli 75. »
nickelé 90. »

DIXIÈME PARTIE

DOUCHES & ROBINETTERIE pour SALLES de BAINS

Fig. 454

DOUCHE sur mélangeur

Avec robinets de 0^m020 à croisillon et robinet à levier sur le bec (dernier modèle).

Tube de 0^m025
 Pomme de 18 c/m.
 Cuivre poli... 190. »
 » nickelé 225. »

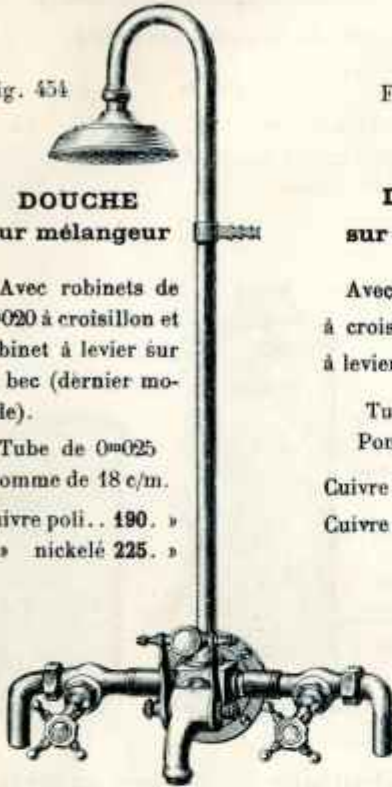


Fig. 455

DOUCHE sur mélangeur

Avec robinet de 0.020 à croisillon et robinet à levier sur le bec.

Tube de 0.025
 Pomme de 0.18
 Cuivre poli... 230. »
 Cuivre nickelé. 260. »

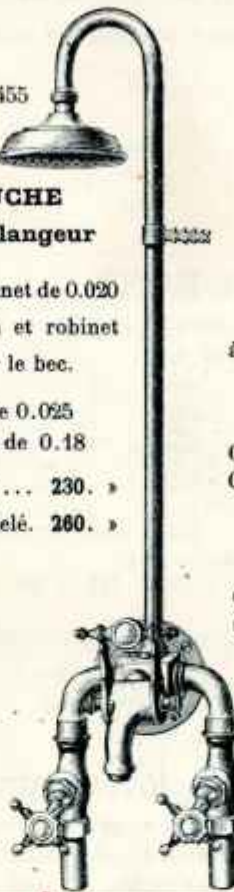


Fig. 456

DOUCHE sur gros mélangeur cylindrique

Avec quatre robinets à croisillon de 0.020.

Tube de 0.025
 Pomme de 0.18
 Cuivre poli... 240.
 Cuivre nickelé. 270.

Supplément

pour douche-lance
 Cuivre poli... 60. »
 Cuivre nickelé.. 70. »

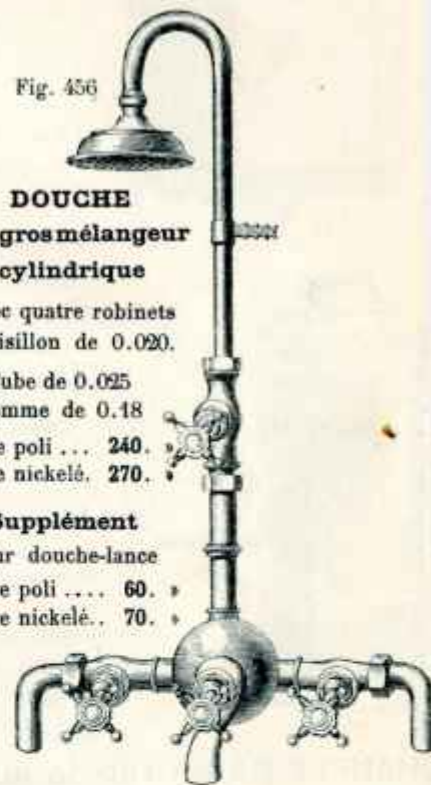


Fig. 457

CERCLE-SUPPORT de rideau

Avec patte à scellement ou à vis

En cuivre poli... 34. »
 En cuivre nickelé.. 40. »

RIDEAUX

En tissus quadrillé. 60. »
 En tissus Liberty.. 80. »

Fig. 458

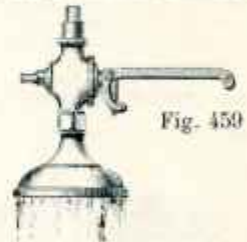


ROBINET de douche à clapet

A levier modèle horizontal avec pomme en cuivre rouge.

	En 0.015	En 0.020
Cuivre poli.	90. »	60. »
Cuivre nick.	60. »	70. »
Chaine de tirage...	2.50	

Fig. 459



ROBINET de douche à clapet

A levier modèle vertical avec pomme en cuivre rouge sans chaîne de tirage.

	En 0.015	En 0.020
Cuivre poli.	50. »	60. »
Cuivre nick.	60. »	70. »
Chaine de tirage...	2.50	



DOUCHE Fig. 460

Avec patère et raccord, 2 pièces d'arrivée d'eau se tournant dans tous les sens, avec robinet quart de tours à poignée palissandre, tuyau caoutchouc et jet.

En cuivre poli... 60. » — En cuivre nickelé: 70. »



Ecoussons-spéciaux pour appareils à écoulement libre



Fig. 462

Ecousson pour nos appareils à valve automatique et nos appareils au bois 685.
Cuivre poli 52. » | Cuivre nickelé 60. »



Fig. 463

A raccord d'eau mobile se tournant dans tous les sens.
Cuivre poli..... 13. »
Cuivre nickelé.... 16. »

Fig. 464



Robinet 1/4 de tour

A poignée porcelaine sur rosace et raccord 2 pièces d'arrivée d'eau
Cuivre poli 32. » | Cuivre nickelé 40. »

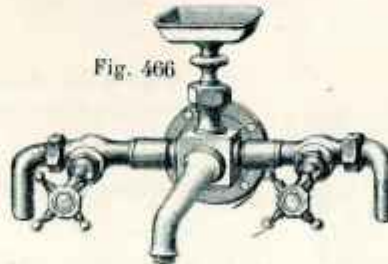
Fig. 465



Robinetterie

pour baignoire, modèle horizontal sur mélangeur, avec bec
Cuivre poli..... 70. »
Cuivre nickelé.... 80. »

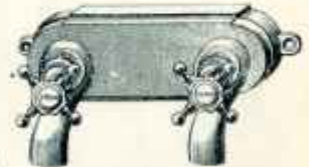
Fig. 466



Robinetterie

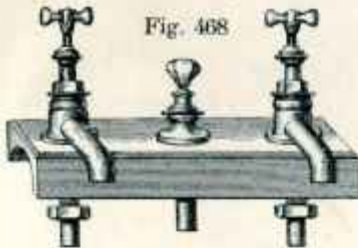
pour baignoire, modèle horizontal sur mélangeur, avec bec et porte-savon
Cuivre poli..... 80. »
Cuivre nickelé.... 90. »

Fig. 467



Plaque de baignoire complète, avec deux robinets, bec plat
Cuivre poli.... 72. »
Cuivre nickelé. 80. »

Fig. 468



Plaque pour baignoire en fonte, avec robinets verticaux chaud et froid et bouton de vidange

		Poli	Nickelé
Avec robinets de 0.020 à croisillon à vis intérie ^{rs}	Pr gorge de 6	64. »	84. »
	» » » 9	70. »	90. »



Fig. 469

Plaque ordinaire fer

	20%	25%
Cuivre poli....	14. »	18. »
Cuivre nickelé.	19. »	24. »

Plaque saillante

Cuivre poli....	20. »	27. »
Cuivre nickelé.	26. »	32. »



Fig. 469 bis

Robinet de baignoire à rodage manche palissandre



Fig. 470

Mélangeur à un seul robinet à cadran pour douche.

Cuivre poli.....	155. »
Cuivre nickelé..	190. »

Fig. 471

Système de vidage et trop-plein combinés
Fonte peinte
55 fr.



Fig. 476

Système de vidage et trop-plein combinés avec siphon s'adaptant sur la gorge des baignoires
Cuivre nickelé. 110 »



Fig. 472

Trop-plein indépendant pour baignoire en fonte
Cuivre nickelé 12. »



Fig. 473

Coquille Porte-Savon
Cuivre poli. 9. »
» nickelé. 10. »



Fig. 474

Boule flotteur avec chaînette
Cuivre nickelé. 3.50



Fig. 474

Soupape siphonide
à douille droite
En cuivre. 15. »



Fig. 475

Boîte syphonide
Ronde.... 23. »
Rectangulaire 25. »



Fig. 476

Vidage de baignoire relié au trop plein avec chaînette
Cuivre nickelé.... 60. »
Avec siphon dans le bas 70. »

LAVABOS

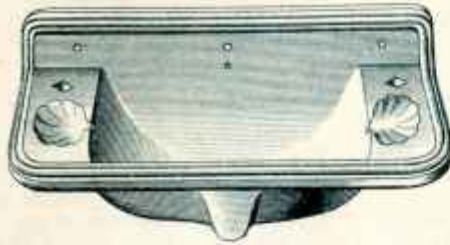


Fig. 479

LAVABO Modèle rectangulaire (fig. 479)

Pour Bureaux, Cafés, etc.

DIMENSIONS	CUVETTE	BLANC	DÉCORÉ BLEU	DÉCOR MULTIC.
		53 × 29	34 × 24	38. »

PRIX.....

Ce lavabo est recommandé pour emplacements restreints se fixant sur murs sans consoles. Trois vis suffisent pour le fixer solidement.

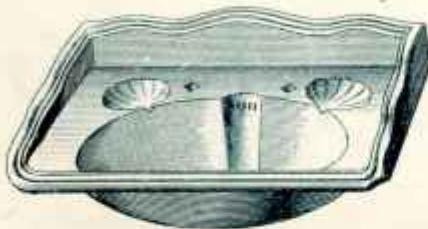


Fig. 480

LAVABO à dossier, rectangulaire (fig. 480)

Pour être monté sur boiserie ou consoles en fonte. Trop plein à grille

N ^{os}	DIMENSION	CUVETTE	BLANC	DÉCORÉ BLEU	DÉCOR FIN MULTICOL ^r	DÉCOR RICHE FILET OR
1	70×50 c/m	50×34 c/m	70. »	88. »	104. »	140. »
2	63×46	48×30	62. »	80. »	92. »	120. »
3	58×43	40×29	54. »	68. »	82. »	110. »
4	56×40	42×26	50. »	62. »	74. »	100. »

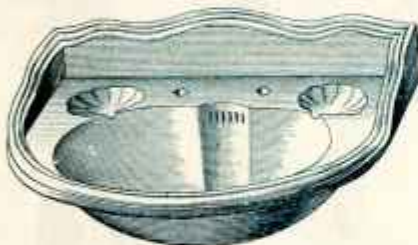


Fig. 481

LAVABO à dossier, demi-rond (fig. 481)

Pour être monté sur boiserie ou consoles en fonte. Trop plein à grille

N ^{os}	DIMENSION	CUVETTE	BLANC	DÉCORÉ BLEU	DÉCOR FIN MULTICOL ^r	DÉCOR RICHE FILET OR
1	75×55 c/m	50×37 c/m	120. »	145. »	240. »	295. »
2	70×48	50×37	70. »	85. »	104. »	136. »
3	63×45	43×35	60. »	75. »	90. »	115. »

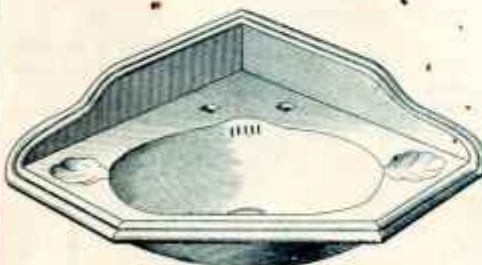


Fig. 482

LAVABO à dossier, d'angle (fig. 482)

Pour être monté sur boiserie ou consoles en fonte. Trop plein à grille

N ^{os}	DIMENS ^{ns}	CUVETTE	COTÉ	BLANC	DÉCORÉ BLEU	DÉCOR FIN MULTICOL ^r	DÉCOR RICHE FILET OR
1	75×55	45×35	53	85. »	105. »	130. »	175. »
2	70×50	40×30	48	60. »	73. »	90. »	117. »
3	60×45	38×30	43	45. »	60. »	75. »	95. »



Fig. 483

LAVABO "HOPITAL" avec grand dossier (fig. 483)

N ^{os}	DIMENSIONS	CUVETTE	BLANC
1	75×55 c/m	58×40 c/m	150. »
2	70×48	50×35	95. »

Ce modèle ne se fait qu'en blanc.

Ce lavabo s'impose pour les hôpitaux, salles d'opérations, etc. Il a été fait, de façon à arrondir tous les angles, ce qui permet par son nettoyage facile de le rendre absolument antiseptique.



LAVABOS SUR COLONNE

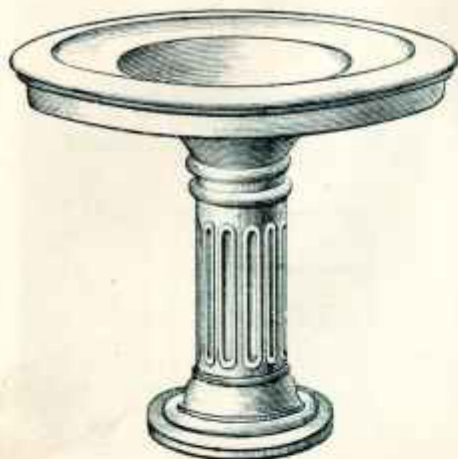


Fig. 484

Lavabo à colonne ovale

Lavabo 90×60 c/m
Cuvette.... 50×35 c/m
Hauteur ... 83 c/m

Prix en blanc..... 240. »



Fig. 485

Lavabo en grès sanitaire avec dossier émail blanc porcelaine

Hauteur du dossier 40 c/m
Longueur..... 87 c/m
Largeur 64 c/m

Prix..... 280. »



Fig. 486

Lavabo à colonne de face à dossier (fig. 486)

70 × 50 c/m

BLANC BLEU MULTICOL.

290. » | 320. » | 370. »

Lavabo à colonne d'angle à dossier

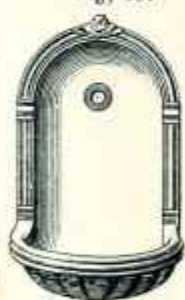
90 × 60 c/m

375. » | 430. » | 495. »

Avec bonde à bouchon caoutchouc et dispositif spécial fixant la cuvette au pied.

POSTES D'EAU en Porcelaine Anglaise

De face
Fig. 487



A dos rond avec porte-savon

HAUTEUR	LARGEUR	SAILLIE	Prix		
			Blanc	Imprimé	Multicol.
0.62	0.45	0.36	48. »	58. »	67. »
0.55	0.42	0.33	36. »	44. »	54. »

A dos rond sans porte-savon

HAUTEUR	LARGEUR	SAILLIE	Prix		
			Blanc	Imprimé	Multicol.
0.62	0.45	0.36	46. »	56. »	65. »
0.55	0.42	0.33	34. »	42. »	52. »

D'Angle
Fig. 488



A dos plat avec porte-savon

HAUTEUR	LARGEUR	SAILLIE	Prix		
			Blanc	Imprimé	Multicol.
0.62	0.45	0.30	48. »	58. »	67. »
0.55	0.42	0.27	36. »	44. »	54. »
0.63	0.40	0.35	45. »	55. »	64. »
0.55	0.35	0.32	34. »	42. »	56. »

A dos plat sans porte-savon

HAUTEUR	LARGEUR	SAILLIE	Prix		
			Blanc	Imprimé	Multicol.
0.62	0.45	0.30	46. »	56. »	65. »
0.55	0.42	0.27	34. »	42. »	52. »
0.63	0.40	0.35	43. »	53. »	62. »
0.55	0.35	0.32	32. »	40. »	54. »

de face

d'angle

POSTES D'EAU (Lave-mains)

De face à dossier
Fig. 489



Hauteur..... 0.38
Largeur..... 0.31
Saillie 0.31
Blanc..... 25. »
Bleu..... 32. »
Multicolore. 37. »

D'Angle à dossier
Fig. 490



Hauteur..... 0.38
Largeur..... 0.43
Saillie 0.25
Blanc..... 25. »
Bleu..... 32. »
Multicolore. 37. »

De face sans dossier
Fig. 491



Poste d'eau Cuvette
0.48×0.25 0.29×0.19
Blanc Bleu Multic.
20. » 25. » 30. »

TOILETTES-MEUBLES



Fig. 492

Toilette complète avec boiserie pitchpin verni, dessus porcelaine anglaise à dossier, bonde, 1 robinet et 1 bague, 1 porte sans tiroir, ni fond, ni derrière.

56 × 40.....	185. »
63 × 45.....	200. »
70 × 50.....	220. »



Fig. 493

Toilette complète avec boiserie pitchpin, dessus porcelaine anglaise à dossier, bonde, 1 robinet et 1 bague, 1 porte et 2 tiroirs, sans fond, ni derrière.

56 × 40.....	210. »
63 × 45.....	220. »
70 × 50.....	230. »



Fig. 494

Toilette complète avec boiserie pitchpin, dessus porcelaine anglaise à dossier, bonde, 1 robinet et 1 bague, 1 rangée de tiroirs et 1 porte sans fond, ni derrière.

70 × 50.....	250. »
--------------	--------

TOILETTE TYPE de BATIMENT

Meuble en pitchpin verni, sans fond derrière, avec 2 tiroirs et 2 portes ouvrant sur le sol, dessus marbre blanc avec 1 tablette, cuvette ronde à bascule blanche et receveur en porcelaine, avec bonde siphonée, 1 robinet à vis de pression en cuivre nickelé avec putoir.

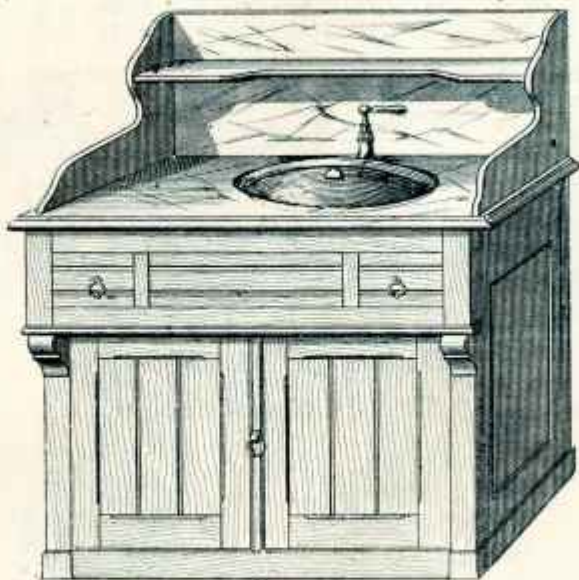


Fig. 495

DIMENS. DU MARBRE	Dimens. de la cuvette	PRIX
0.80 × 60	37	280. »
0.90 × 60	37	325. »
1.00 × 65	37	370. »
1.10 × 61	37	380. »

Toutes ces toilettes se font aussi avec fond, derrière et pieds sur demande.

NOTA. — Sur demande nous exécutons ces toilettes, en toutes dimensions et toutes formes.



ROBINETTERIE POUR LAVABOS & CUVETTES

Robinet à vis de pression



Robinet 1/4 de tour à poignée



Bonde ou Tubulure à grille
Pour poste d'eau



Bonde à soupape
Avec chaînette
et bouton d'attache
pour lavabos



Robinet à vis, tête croisillon forme horizontale



Robinet à vis tête à croisillon forme oblique



Robinet à double vis



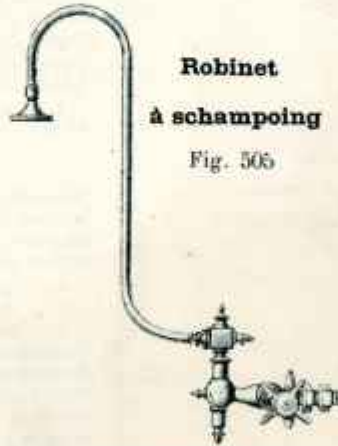
Porte bijoux



Robinet à genouillère
Fig. 504



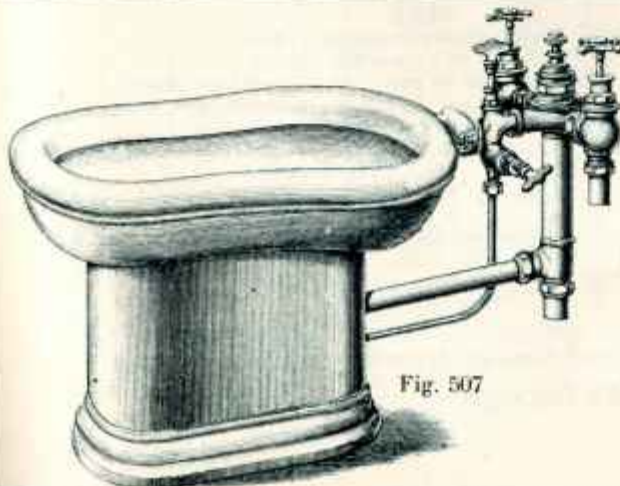
Robinet à schampoing
Fig. 505



A vis à schampoing
Fig. 506



DIXIÈME PARTIE



BIDET-PIÉDESTAL

Robinetterie indépendante avec ou sans douche

Avec robinet eau chaude et froide, vidage et trop-plein combinés en cuivre nickelé, gorge à circulation d'eau chaude avec ou sans douche ascendante.

BLANC

Porcelaine seule	65. »
Prix avec robinetterie sans douche ascendante	200. »
Prix avec robinetterie et douche ascendante.	280. »

PRINCIPAUX TRAVAUX où nos APPAREILS sont en fonction

Asile Sainte-Anne.
 Asile de Villejuif.
 Asile Michelet.
 Asile des Petits-Ménages.
 Asile de Ville Evrard.
 Asile de la Maison-Blanche.
 Ateliers Sotteville.
 Ateliers de Rennes.
 Ateliers des Batignolles.
 Commune d'Ordgeval.
 Caisse d'Epargne, rue Hérod.
 Cimetière de Clamart.
 Cimetière de Montparnasse.
 Concert de la Cigale.
 Concert des Mille-Colonnes.
 Compagnie du Gaz.
 Cartoucherie de Sevran-Livry.
 Cartoucherie des Moulineaux.
 Cristallerie de Pantin.
 Caserne de Port-Royal.
 Direction de l'Artillerie de Vincennes.
 Direction Centrale d'Artillerie (St-Thomas-d'Aquin)
 Enfants Assistés.
 Eglise Saint-Lambert de Vaugirard.
 Eglise Notre-Dame-des-Champs.
 Eglise Saint-Merri.
 Entrepôts de Bercy.
 Entrepôt Saint-Bernard.
 Caserne J.-J. Rousseau.
 Ecole rue Faidherbe.
 » rue Leclair.
 » rue Saint-Bernard.
 » rue Gerbert.
 » rue Ruelle.
 » Braille.
 » rue des Croisades.
 » boulevard Edgard-Quinet.
 » rue Madame.
 » rue Sarette.
 » boulevard Arago.
 » rue d'Alésia.
 » rue de l'Ouest.
 » rue Le Poulletier.
 » du Grand-Montrouge.
 » Impasse des Bourdonnais.
 » Monge.
 » rue Lalande.
 » de Pantin.
 » Impasse Jean-Bouton.
 » de l'Ecole de Médecine.
 » boulevard saint-Marcel.
 » rue Baudricourt.
 » rue Saint-Sébastien.
 » rue du Moulin - des-Près.
 » rue Cujas.
 » boulevard Raspail.
 » avenue d'Italie.
 » rue Servant.
 » rue Brodu.
 » rue Jenner.
 » rue Monge.
 » rue J.-B. Say.
 » rue de Tolbiac.
 » rue du Pont-de-Lodi.

Ecole boulevard de Montparnasse.
 » rue Moussy.
 » rue de L'Arbalète.
 » rue de la Sourdière.
 Forges de la Madeleine.
 Fabrique d'épingles de Rugles (Eure).
 Frères Maristes (Paris).
 » » Pont Sainte-Maxence.
 » Saint-Jean de Dieu.
 Gares des Batignolles.
 » de Lisieux.
 » Avranches, compagnie de l'Ouest.
 » Argentan.
 » Trouville.
 » Pont-l'Évêque.
 » Montparnasse.
 » Bourg-la-Reine, Compagnie d'Orléans,
 » de Sceaux.
 Gendarmerie de Sceaux.
 Hopital des Frères Saint-Jean-de-Dieu.
 » Cochin.
 » Lariboisière.
 » des Sourds-Muets.
 » Saint-Joseph.
 » Broca.
 Ermitage de Villebon.
 Institut de France.
 Imprimerie du « Petit Moniteur ».
 Jardin d'Acclimatation.
 Ligne d'Argentan à Carteret (Ouest).
 Laboratoire municipal.
 Lycée Henri IV.
 » Saint-Louis.
 Marché Saint-Germain.
 » Saint-Honoré.
 » du Temple.
 Mont-de-Piété.
 Maison de santé Nanterre.
 Magasins du Bon-Marché.
 Mairie du VI^e arrondissement.
 » de Levallois.
 » du XIX^e arrondissement.
 » de Vanves.
 Ministère de l'Instruction publique.
 Manufacture d'allumettes de Pantin.
 Parc Civiale (Garches).
 Services Généraux de la Marine (Cherbourg).
 Société générale immobilière.
 Société des Acieries de France.
 Séminaire de Bièvres.
 » d'Issy.
 Société Philanthropique à Clichy.
 Tribunal de Commerce (Paris).
 Tréfileries de cuivre de la Neuf-Lyre (Eure).
 Usines à gaz de Meulan (Seine-et-Oise).
 » » Rueil.
 » » Conches (Eure).
 » » Flers (Orne).
 » » La Soupe (Orne).
 » » Evreux (Eure).
 Usines Candlot (de Limay).
 Usine Félix Potin.
 » Darracq.
 » Renault.

Et plus de 50.000 Appareils en fonction dans les propriétés particulières
 en France et à l'Etranger.



FOURNISSEUR POUR L'EXPOSITION 1900

des Tuyaux et Appareils dans les Palais et Pavillons ci-dessous

Palais du Génie Civil.

- Optique.
- Algérie.
- Madagascar.
- Tunisie.
- Cambodge.
- Horticulture.
- Instruction publique.
- Château d'Eau
- Luxembourg.
- Village Suisse
- Andalousie.
- Siam.
- Transvaal
- Armée de terre et de mer.
- Martinique
- Compagnie des Wagons lits
- Douanes.
- Russe.
- Village Breton.
- Printemps.
- Pavillon Chinois.
- Monaco.
- Tabacs.

Palais d'Espagne.

- Dahomey.
- Compagnie du gaz.
- Pavillon Acétylène.
- Comptoir d'escompte.
- Cheminée monumentale.
- rue du Caire.
- Suédois.
- Cambodge.
- Grand Palais.
- Palais des Tissus.
- Administration de Colonies.
- Enseignements.
- Grande Roue.
- Kiosques.
- Restaurants russe, roumain, etc., etc.
- Banque royale d'Autriche.
- Grand Guignol.
- Manoir à l'envers.
- Exposition Minière souterraine.
- Établissements Duval.
- Classes 28, etc., etc.
- Norwège.
- Section des chemins de fer (Vincennes).
- Restaurant des Cadets de Gascogne.

RÉCOMPENSES OBTENUES POUR NOS APPAREILS

Médaille d'argent, **LE HAVRE, 1893.** — Médaille d'or, **ROUBAIX, 1894.**

Médaille d'or, **PARIS, 1895.**

Grande Médaille, **BOULOGNE, 1896.** — Diplôme d'Honneur, **MARSEILLE, 1896.**

Chevalier du Cambodge, **MINISTÈRE DES COLONIES, 1896.**

Médaille d'or, **ANGERS, 1896.** — **CARTHAGE (TUNIS), 1898.**

Médaille d'argent, **INSTITUT ARTS INDUSTRIELS 1897.**

Médaille d'or, *Exposition Universelle d'Hygiène*, **MADRID (Espagne), 1898.**



TABLE DES MATIÈRES

A	PLANCHE	C (suite)	PLANCHE
Abattants en bois	69	Coudes à regard	40
Accessoires pour baignoires	97	Coudes complémentaires au 1/16	44
— — lavabos et poste d'eau	101	Coulisses de raccordement	40
Anneaux à scellement	34	Crépine	55
Appareils inodores	75-76	Crochets pour fonte ornée	34
— système Havard	76	Crosses d'égout	34
— système Colas	76	Culottes à regard	40
Armatures pour égout	34	Cuvette de chêneaux	22
B		D	
Baignoires en zinc	92	Débitteur à ressorts	69
Baignoires fonte émaillée	93	Demi-colliers pour tuyau de décharge	69
Barres de sûreté pour égouts	34	Douche	96
Bidet	101	Douilles appliquées	86
Billot pour conduit de longe	82	Douilles d'arrivée d'urinoir	70
Boîtes ou bouches d'arrosage ordinaires	88	E	
Bondes à anneau	87	Echelle de descente	34
Bondes de fond	76	Echelons	34
Bondes en cuivre pour évier	60	Entrées d'eau	45
Bondes fond pour conduite d'eau	53	Evier fonte émaillée	81
Bonde ou tubulure à grille pour postes d'eau	101	Evier en grès	59
Bonde à soupape à chaînette pour lavabos	101	F	
Bordures de jardins en grès	14	Fourche à scellement	55
Bornes-fontaines	25	Fourreaux pour conduites de gaz	19
Bouches d'égouts inodores	35	G	
Bouches à clé	35	Gargouilles	24
Bouches d'arrosage et lavage d'incendie pour villes	54	Grilles de banquettes	34
Bouchons pour raccord d'incendie	55	Grilles d'égouts et de fontaines en fonte	23
Bouchon de dégorgeement	87	Grilles en cuivre pour évier	60
Boule de stalle	82	H	
C		Haches à pic	55
Caniveaux en fonte	24	Heurtoirs caoutchouc	69
Caniveaux en grès	14	I	
Chaînette de tirage	69	Installation d'une borne-fontaine	56
Chasses-roues	23	Installation de water-closets	74
Châssis à grille	44	L	
Châssis de fosse	28	Lances d'arrosage et accessoires	88
Clapets	13	Lance d'incendie, modèle des pompiers	55
Clé tricoise	55	Lanternes de cheminées en grès	14
Cloches pour robinets-vannes	53	Latrines	15
Colliers de prise d'eau et de gaz	56	Lavabos scolaires en fonte émaillée	80
Colonnes en fonte	29		
Cônes caoutchouc	69		
Cônes en grès	13		
Cônes en fonte	44		
Consoles pour évier (fer forgé ou grès blanc)	59		
Consoles pour réservoirs de chasse automatique	66		
Coude à double distribution	14		



PLANCHE

L (suite)

Lavabos fonte émaillée	80
Lavabos grès et porcelaine	98
Ligature en fil de fer pour tuyaux	55

M

Mangeoires pour chevaux	82
Mitrons en grès	14

N

Numéros de maison	33
-----------------------------	----

O

Operculaires en gros	14
--------------------------------	----

P

Pieds de siphon	45
Plaques de noms de rues et numéros d'égouts	33
Plaques pour baignoires	97
Plaques turques	72
Porte-bijoux	101
Porte pour égouts	34
Postes d'eau porcelaine	99
Postes d'eau fonte émaillée	79

R

Raccords 3 pièces	87
Râteliers fer forgé pour chevaux	82
Regards (modèles de la Ville, du Département et Campagne)	27
Regards trottoirs lourds et légers	26
Regards bitumés	26
Regards extra-légers	26
Regards siphoides	28
Réservoirs de chasse à tirage	65
Réservoirs de chasse automatique	66
Robinets-vannes	52
Robinets à boisseau et à clapet	54
Robinet d'incendie	55
» pour réservoirs de chasse	65-66
» à vis Cadet	86-87
» de pression intérieure	87
» à rodage	85
» flotteurs	85
» pour baignoires	96-97

R (suite)

Robinet pour douche	96
» pour lavabos	101
» pour postes d'eau	101
Rosaces	86

S

Seau en toile	55
Sièges-cuvettes en grès	71
Sièges-cuvettes en fonte émaillée	72
Siphons S en grès	12
» S en fonte	41
» de cour en grès	12-13
» de chasse automatique	33
» déversoirs	41
» bas de chute	41
» à panier	42-43
» à cloche	44
» en plomb étiré	60-61
» fonte émaillée, pour éviers	61
» fonte émaillée	73
Soupape de réservoir et baignoire	82

T

Tablier pour plaque turque	72
Tampons hermétiques	39
Terrasson	72
Tés à regard	40
Tuyaux en grès	1 à 11
» de descente, unis, fonte	20-21
» salubres, légers et lourds	19
» de descente, ornés	22
» à emboîtement et cordon	49-50
» système Lavril (série ordinaire)	51
» » (série renforcée)	51
» d'arrosage, en caoutchouc	55
» cuivre poli p ^r décharge d'urinoir	69
Type d'installation de water-closet	74
» » de salle de bains	91

U

Urinoirs porcelaine	70
Urinoirs fonte émaillée	70

V

Vannette à main	33
Ventouses pour conduites d'eau	53
Verrous indicateurs	69