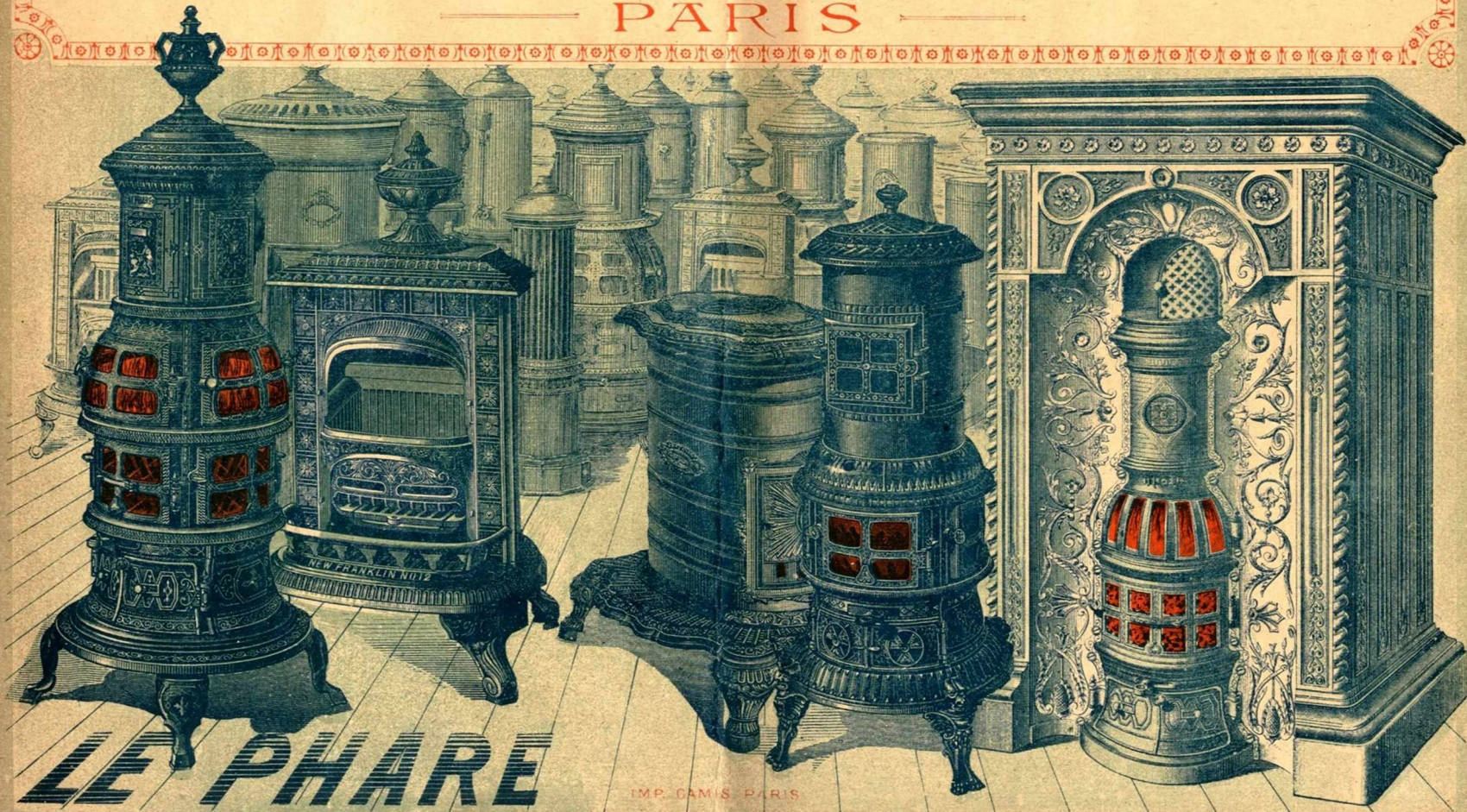




# SOCIÉTÉ FRANCO-AMÉRICAINÉ DE CHAUFFAGE 5, Avenue de la République, 5 PARIS

CI-DEVANT  
18  
Avenue de l'Opéra

CI-DEVANT  
18  
Avenue de l'Opéra



# LE PHARE



Nous prenons la liberté de faire remarquer au public que nous avons seuls le droit de fabriquer et vendre des **POÊLES PHARES** dont la dénomination régulièrement déposée nous appartient en propre affirmé que cela l'a été, par arrêt de la Cour de Grenoble du 3 août 1892, et par Jugement du Tribunal de Commerce de Lyon du 6 Décembre 1892. Des procès en contrefaçon seront engagés contre tout vendeur qui présenterait sous le nom de PHARE, un appareil de chauffage ne portant pas notre marque de fabrique et ne sortant pas de nos Usines de Montreuil-sur-Blaise, (Haute-Marne).

**A. RÉVEILHAC, SUPPOT & C<sup>o</sup>**



## LE PHARE, poêle américain fixe à feu visible

Ce poêle a sur tous les poêles en usage jusqu'à ce jour, une supériorité incontestable.

Cette supériorité, il la doit à son agencement et notamment à la composition et à l'isolement de son foyer, ou boîte à feu, formé de grilles superposées dont la disposition, toute spéciale, prolonge la durée et assure la combustion uniforme, régulière, avec une intensité qu'on règle à volonté, du Coke, des charbons de terre les plus durs et les plus maigres, l'Anthracite par exemple, qu'on ne peut pas brûler avec les autres poêles; elle dispense des soins continuels à donner à ceux-ci car **Le Phare se tisonne automatiquement.**

**Le Phare laisse voir le feu:** tout autour du foyer, la paroi est formée de 2 étages superposés de fenêtres garnies de feuilles de Mica, substance très résistante au feu et laissant passer la chaleur comme elle laisse passer la lumière. La chaleur est donc rayonnée tout autour du foyer par le combustible lui-même et l'est toute entière.

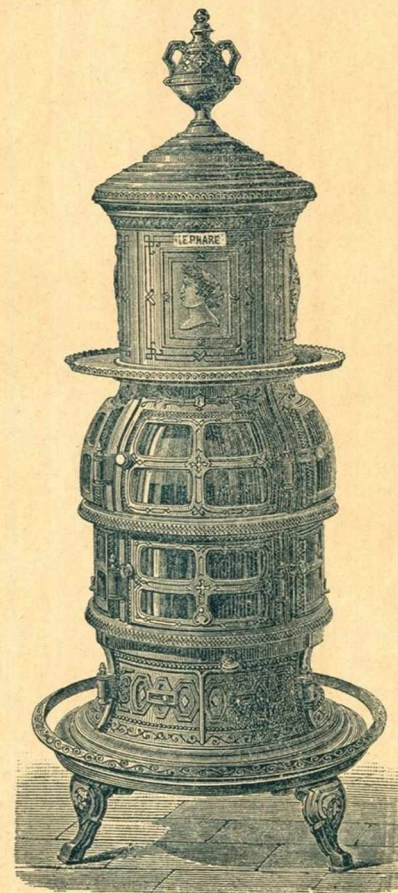
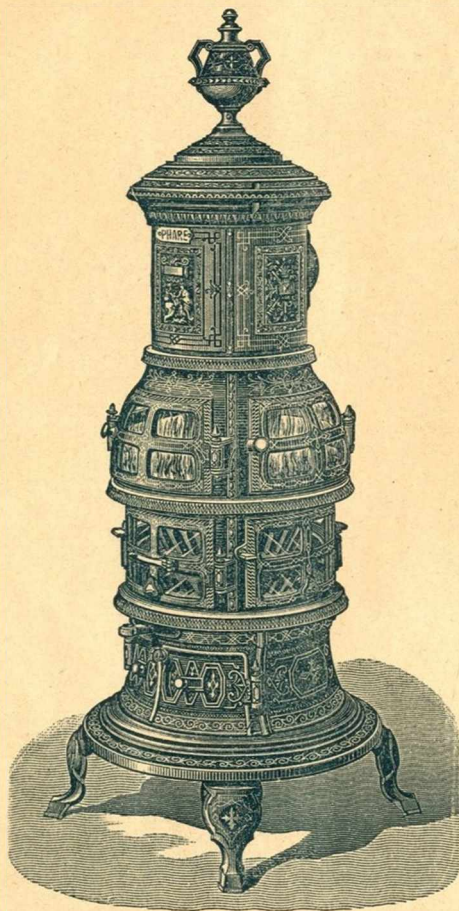
Quant à la partie métallique de la paroi, partie d'ailleurs de surface très restreinte, quelle que soit l'intensité du feu, elle ne rougit jamais, grâce à l'épaisse couche d'air constamment interposée entre elle et le foyer; donc aucune émanation d'oxyde de carbone n'est à craindre.

Ce poêle, à combustion lente, offre encore l'avantage de pouvoir brûler la nuit sans augmentation de dépense, car il n'use pas, pendant ce temps, le combustible qu'il faudrait consommer chaque matin avec un poêle qu'on laisse éteindre le soir, pour surchauffer et ramener la température au point où elle était la veille. Ainsi, pas de perte de temps, et, sans augmentation de dépense, température constante.

### EN RÉSUMÉ :

*Durée de l'appareil — usage des combustibles à bon marché — économie — agrément de voir le feu — utilisation de toute la chaleur produite — salubrité — température constante,* tels sont les avantages qu'offre **Le Phare** destiné au chauffage des appartements, des vestibules, des magasins et ateliers, des salles d'attente, des salles d'école, des salles d'asile, des réfectoires, des chapelles, etc.

L'élégance de sa forme ainsi que la décoration qu'elle comporte,



Vue du Poêle **Le Phare**  
avec cercle chauffe-pieds et galerie chauffe-tasses





permet à ce poêle de trouver une place partout et de n'être déplacé nulle part.

### Montage

1° Les pieds du **Phare** sont repérés par des chiffres correspondant à ceux qui sont marqués sur le plateau.

2° Les portes du haut et du bas portent 1, 2, 3, 4 crans faits à la lime, qui correspondent avec les mêmes marques existant sur le bord de l'ouverture que doit fermer chaque porte.

3° Les broches portent les mêmes numéros que les portes.

Les feuilles de mica sont découpées suivant les ouvertures des portes.

Pour garnir une porte de ses feuilles de mica, on enlève la goupille, puis la contreporte ; on met en place les quatre feuilles de mica, on replace la contreporte par dessus et on la serre avec la goupille, qu'il faut toujours avoir soin de mettre la tête en haut.

### Pose et Allumage

Quand on installe le *Phare*, on doit veiller à ce qu'il n'y ait pas dans la cheminée où arrive le tuyau de tirage, d'autre ouverture que celle nécessaire à celui-ci, afin que tout l'air aspiré par la cheminée soit forcé de passer d'abord par le poêle. Il peut cependant être placé dans la cheminée d'un fourneau de cuisine.

Pour l'allumer : ouvrir le registre, formant clé, de la buse (n° 38) ainsi qu'une des portes du haut (n° 33) en maintenant celles du bas hermétiquement closes. Faire brûler dans le fond de la grille une poignée de copeaux, ce qui chasse l'air froid du poêle sans déposer sur les micas ni humidité, ni fumée, on place ensuite sur la grille une autre poignée de copeaux ou de papier que l'on recouvre de charbon de bois en quantité suffisante, on allume, on laisse bien prendre le tout en ouvrant les coulisses des portes du bas (n° 7 et 8), par dessus le charbon on met du combustible, coke ou anthracite, de manière à remplir la grille inférieure ; quand tout est bien allumé, on complète le chargement par le haut en faisant pivoter le couvercle tournant (n° 48) et en enlevant le tampon (n° 47) on remplit le tube de chargement, on ferme les coulisses du bas, et on règle par le registre de la buse.

La bonne marche s'obtient en tenant fermées les coulisses du bas et en fermant le registre suivant le tirage de la cheminée. La marche est assurée, le registre étant même entièrement fermé.

Si les coulisses et le registre étant fermés, on a trop de chaleur, on ouvre la petite coulisse qui se trouve sous le registre ; de la sorte l'air extérieur entrant dans le tuyau vient diminuer le tirage et ralentir la combustion. Hors ce cas, cette coulisse doit toujours être tenue fermée.

Le transport et l'emballage sont à la charge du destinataire.

Emballage sur plateau : 2 fr. 50 ; emballage en caisse : 10 fr.

On diminue aussi le tirage, la combustion en s'abstenant de tisonner, les cendres s'amassent sur les grilles et interceptent en partie le passage de l'air.

Si le feu est bas, on ouvre entièrement les coulisses du bas et le registre du haut ; puis pour faire descendre les cendres : par la petite porte n° 22, à l'aide de la clé agitatrice n° 51, on imprime un mouvement de va et vient, à la grille rotative n° 28, entre les grilles : avec la même clé, on secoue la grille du bas par le bouton n° 51, et on la nettoie si besoin est, au moyen du tisonnier que l'on introduit par les petits trous pratiqués dans les portes. On règle ensuite le tirage, comme il a été dit plus haut.

Nota. — Ces opérations se font sans produire la moindre poussière dans la pièce.

Il est bon de remplir matin et soir, le chargeur de combustible, la marche est meilleure, et de vider le cendrier tous les jours.

Le poêle *Phare* qui tient le côté droit de la page n° 1 est représenté avec une galerie porte-tasses, et avec un cercle servant à appuyer les pieds pour se chauffer. Ces deux pièces se placent sur demande, leur prix indépendant de celui du poêle est au tableau ci-dessous :

NUMÉROS	8	9	10	11	12	13	14
Hauteur totale.....	1 <sup>m</sup> 28	1 <sup>m</sup> 42	1 <sup>m</sup> 45	1 <sup>m</sup> 47	1 <sup>m</sup> 52	1 <sup>m</sup> 58	1 <sup>m</sup> 65
Diamètre du socle.....	0.44	0.48	0.51	0.54	0.58	0.62	0.67
Diamètre de la buse.....	0.095	0.11	8.11	0.11	0.11	0.125	0.125
Hauteur sous la buse.....	0.80	0.85	0.90	0.92	0.96	0.995	1.060
Poids.....	57k	72k	85k	92k	105k	117k	135k
Dépense d'anthracite « 24 h	12k	14k	16k	18k	20k	22k	24k
Cube chauffé.....	100 <sup>m</sup>	150 <sup>m</sup>	200 <sup>m</sup>	300 <sup>m</sup>	500 <sup>m</sup>	700 <sup>m</sup>	900 <sup>m</sup>
PRIX							
du chauffe-tasses.....	»	»	10 f	11 f	12 f	13 f	14 f
» cercle chauffe-pieds ...	»	»	10 »	11 »	12 »	13 »	14 »
» Phare ordinaire.....	140 f	150 f	160 »	170 »	190 »	220 »	250 »
» — nickelé.....	170 »	183 »	195 »	208 »	228 »	260 »	290 »
» — émaillé.....							
» — émaillé riche...							
» — — très riche							

AUGMENTATION DE 10%  
sur nos tarifs  
pour appareils et accessoires



PIÈCES DIVERSES SERVANT A L'ORNEMENTATION DU POÈLE PHARE



Vase à eau



Urne



Coupe

Tous les Phares sont livrés avec la coupe, mais sur la demande spéciale de l'acheteur on met indifféremment l'urne, le vase à eau, la croix ou la Vierge.

Les Phares portant les numéros 8, 9, 10 sont livrés avec les 3 appliques néo-grecque, qui sont les seules se faisant pour ces trois appareils.

Les Phares numéros 11, 12, 13 et 14 sont livrés avec une applique Génie du feu et deux appliques Fleurettes, ou sur demande spéciale avec les trois appliques la Foi, l'Espérance et la Charité qui ne se font que pour ces quatre appareils.



Génie du Feu



Fleurette



Néo-Grecque



La Foi



L'Espérance



La Charité



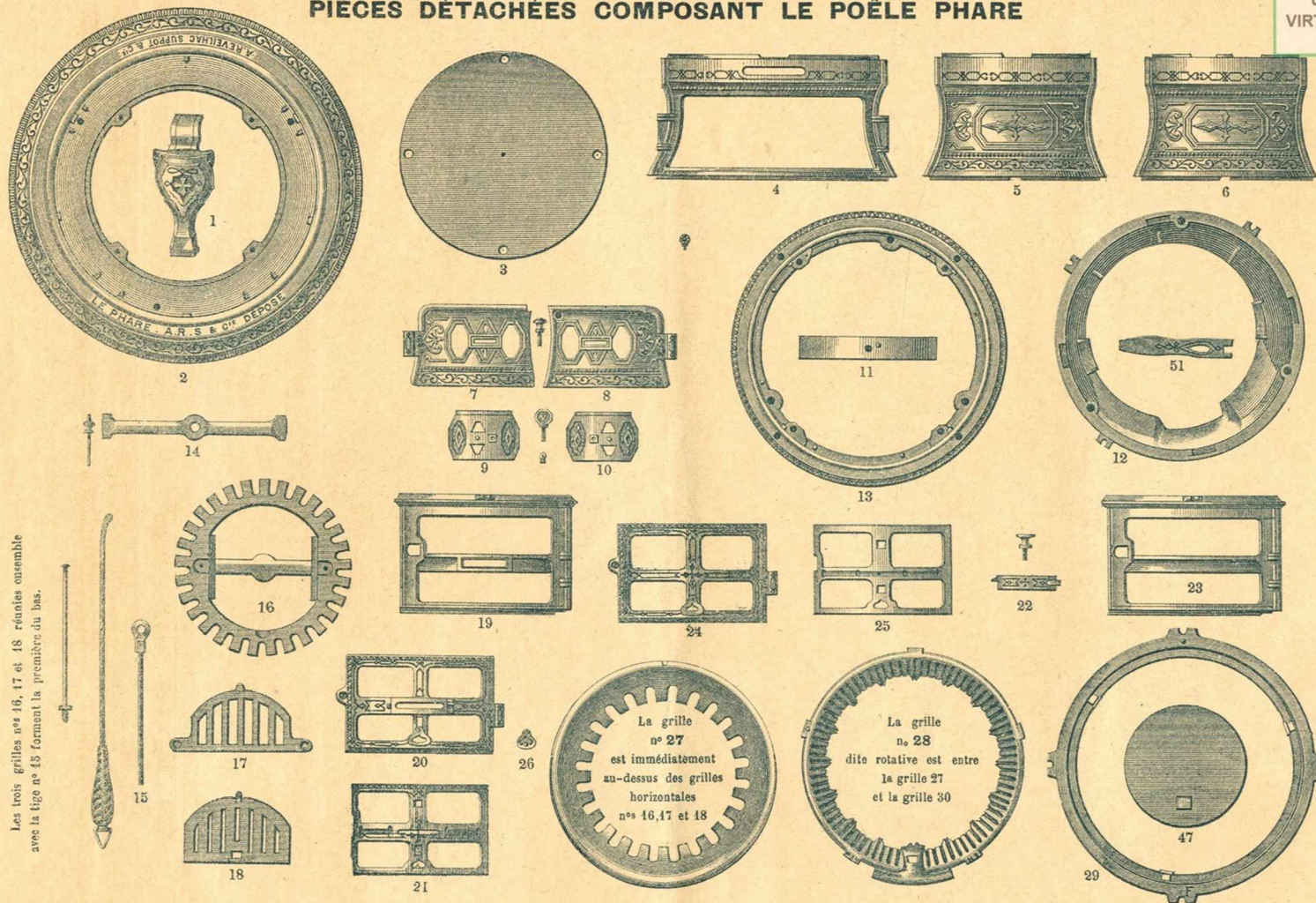
Croix



Vierge

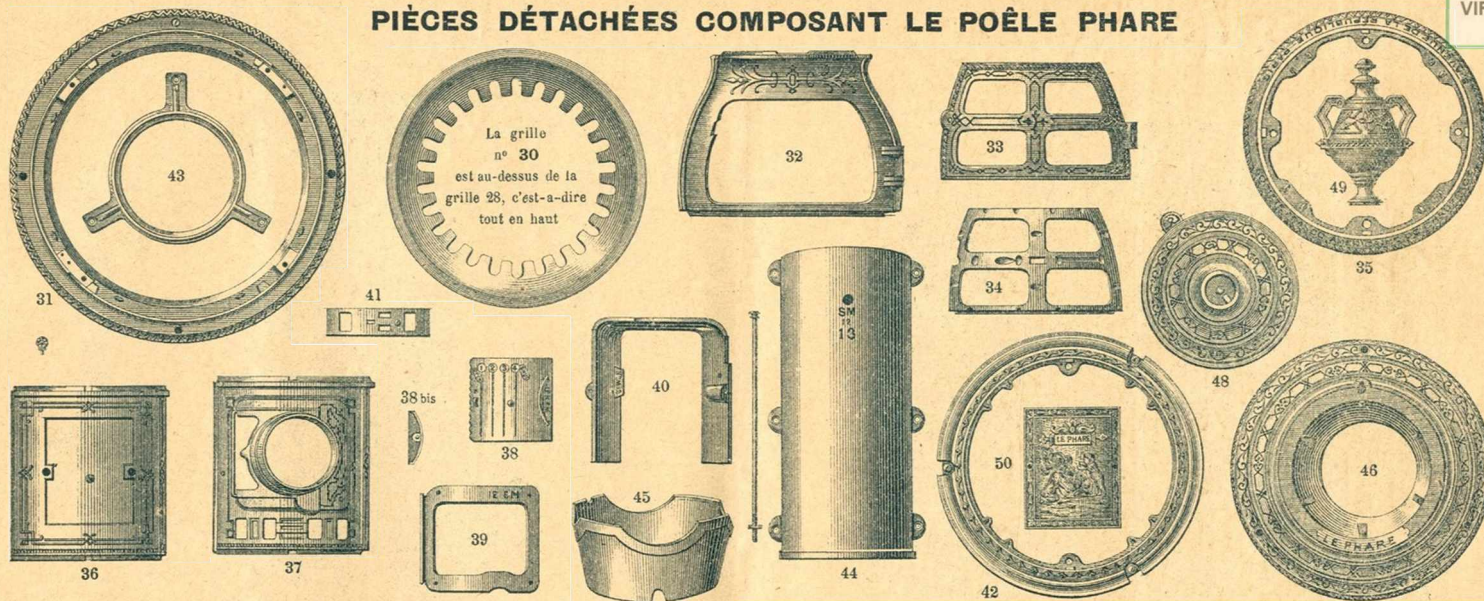


## PIÈCES DÉTACHÉES COMPOSANT LE POÈLE PHARE





PIÈCES DÉTACHÉES COMPOSANT LE POÊLE PHARE



NUMÉROS DU TABLEAU CORRESPONDANT AU DESSIN DE CHAQUE PIÈCE DÉTACHÉE

**Renseignements pour demander les pièces en remplacement**

Les dessins de la pl. 4 et ceux ci-dessus représentent toutes les pièces détachées qui composent le Phare. Quand on a besoin de remplacer une pièce de ce poêle, il suffit pour la désigner de donner le numéro de la pièce suivant le dessin et de dire en même temps pour quel numéro du Phare elle est. Ce numéro se trouve sur l'applique et sur le couvercle ou corniche n° 46.

Exemple : S'il s'agit de remplacer la porte gauche d'entrée du Cendrier, on demandera la pièce n° 7 pour les Phares n° 8, 9, 10, 11, 12, 13 ou 14.

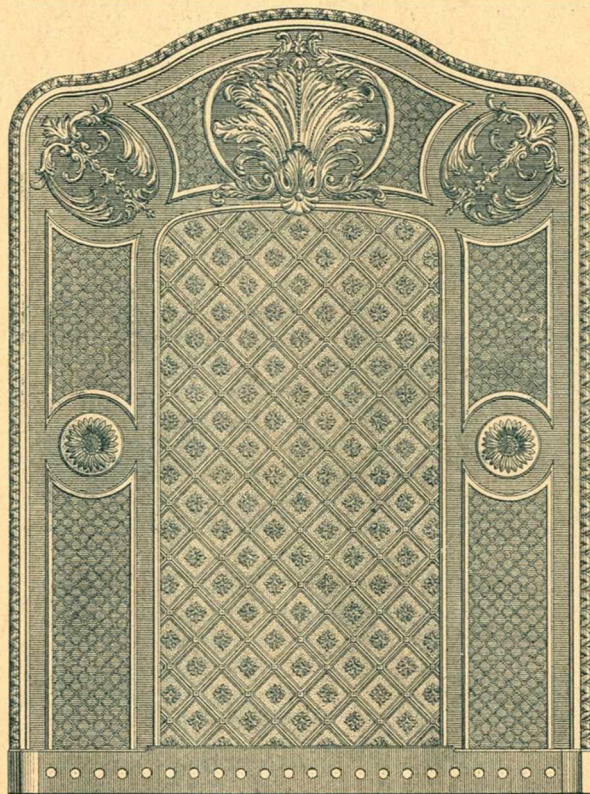
Nous fournissons le mica soit par garniture complète ou par demi-garniture. Cette dernière ne comprend que les micas des 4 portes du haut, qui généralement sont les seules à remplacer.

Pour le Phare n° 8 :

- Le tampon n° 3 fait partie du socle n° 2.
- La demi-grille fixe n° 17 fait partie de la grille horizontale n° 16.
- Le cône de chargeur n° 45 fait partie du couvercle n° 46.

1 Pieds	19 Châssis de devant portes du bas	36 Panneau
2 Socle	20 Porte du bas	37 Buse
3 Tampon du socle	21 Contre-porte	38 Clé de la buse avec la pièce.
4 Châssis de la porte du cendrier	22 Petite porte pour le passage de la clé	38bis Demi-rond
5 Panneau formant le dos du socle	23 Châssis de côté porte du bas	39 En dedans de la clé
6 — de côté du socle	24 Porte du bas	40 Châssis de séparation de fumée
7 Porte gauche du socle	25 Contre-porte	41 Goulotte de la prise d'air
8 — droite	26 Petit tourniquet	42 Cercle maintenant les panneaux
9 Coulisse gauche de la porte du socle	27 Première grille cônica	43 Porte-chargeur
10 — droite	28 Deuxième —	44 Chargeur pièce brute
11 Coulisse support de la tige	29 Cercle ou support des panneaux du bas	45 Cône du chargeur
12 Cuvette pour le socle.	30 Troisième grille cônica	46 Couvercle ou corniche.
13 Couronne support des portes du bas	31 Grand cercle des portes du haut	47 Tampon uni
14 Traverse de la tige	32 Châssis	48 Couvercle tournant ajusté
15 Tige avec bouton à trou nickelé	33 Porte brute	49 Urne (montée)
16 Grille horizontale à crans	34 Contre-porte	50 Applique
17 Demi-grille fixe.	35 Petit cercle des portes du haut	51 Clé agitatrice
18 — mobile		



**PLAQUE DE REVÊTEMENT** FONTE ORNÉE


Ce panneau se met derrière le Phare, contre le mur, pour garantir les peintures contre l'action du rayonnement du poêle; il est très ornemental et complète admirablement la pose de ce poêle. Prix, 50 fr.

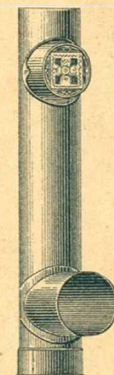
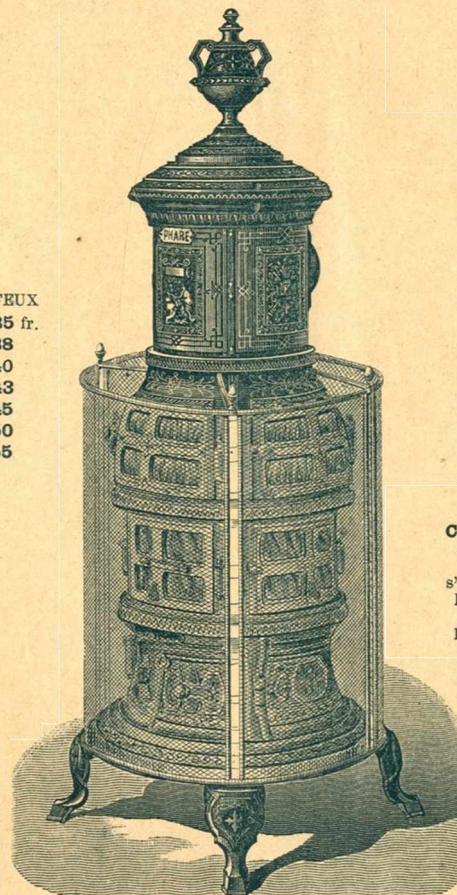
**GARDE-FEU SPÉCIAL**  
S'enveloppant en quatre panneaux et se démontant pour l'emballage

**PRIX DU GARDE-FEU**

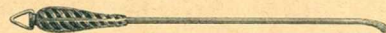
N° 8.....	35 fr.
9.....	38
10.....	40
11.....	43
12.....	45
13.....	50
14.....	55


**Broc de chargement**

N° 1.....	10 fr.
2.....	12

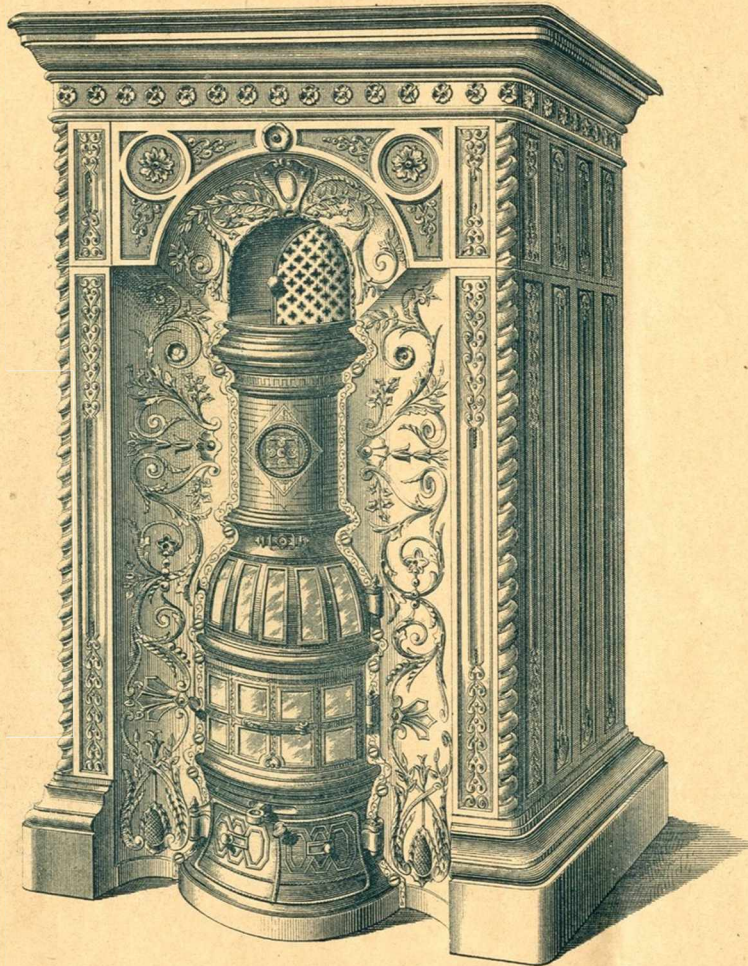


**Culotte avec régulateur du tirage** s'adaptant à la buse du Phare. Prix, 6 fr.



**Tisonnier**





## LE PHARE CÉRAMIQUE

A été ainsi dénommé parce qu'il a été appliqué à sa construction une enveloppe en faïence décorée afin de pouvoir le rendre plus meublant pour la salle à manger, où on le place de la même façon et de préférence aux poêles ordinairement en usage, il a les mêmes bouches de chaleur, la même prise d'air et laisse voir le feu.

La partie de la façade en fonte bronzée au galvano patinée de même que les bronzes est d'un bel effet et en fait un poêle très riche, dont le goût qui a présidé à son organisation est très apprécié.

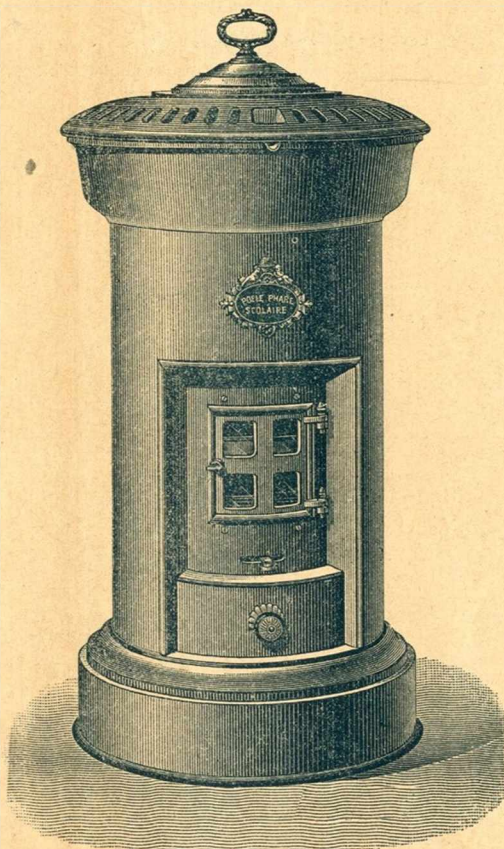
Son réglage étant le même que celui du phare isolé on peut obtenir avec lui le degré de température que l'on désire.

Sa largeur au socle est 0<sup>m</sup>90 ; sa largeur au corps est de 0<sup>m</sup>80 ; la hauteur est 1<sup>m</sup>52. Son prix est de **450 francs**.

Il ne se fait qu'un seul modèle suffisant pour toute salle à manger ou autre pièce.



## LE PHARE SCOLAIRE

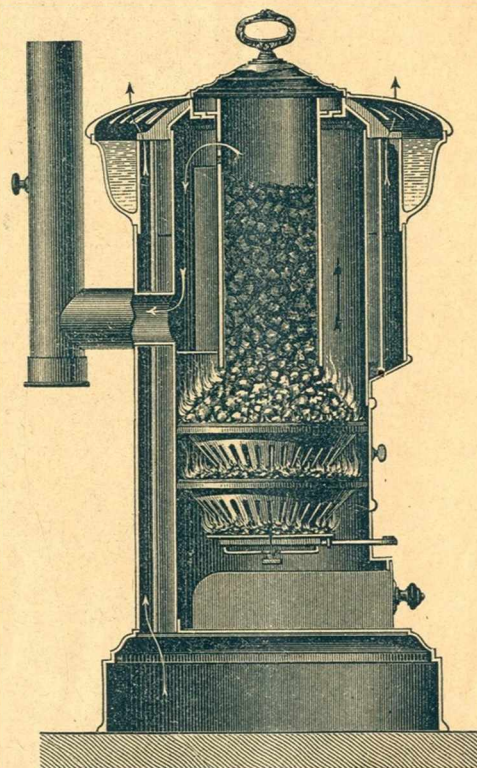


Ainsi nommé parce qu'il convient particulièrement au chauffage des Ecoles, grâce au saturateur dont il est muni. Se compose à l'intérieur de mêmes organes que le Phare.

Il diffère de ce dernier en ce que, grâce à sa double enveloppe, on peut, par un conduit spécial venant de l'extérieur, amener sous le socle de l'air se renouvelant constamment, cette disposition se montre dans la coupe verticale de ce poêle. Son bassin d'eau qui est dans la corniche assure la saturation de l'air et le rend éminemment respirable et hygiénique.

Il peut aussi se placer sans prise d'air extérieure en le posant sur 3 pieds, mais alors il chauffe constamment le même air contenu dans la pièce. Dans ce cas, il est tout simplement *saturateur*, tandis que dans le premier, il est *ventilateur et saturateur*.

NOTA. — Le cube d'air chauffé annoncé au tableau ci-dessous, s'applique au poêle monté sur pieds prenant l'air de la pièce, si on prend l'air à l'extérieur il faut diminuer un bon tiers du cube chauffé.

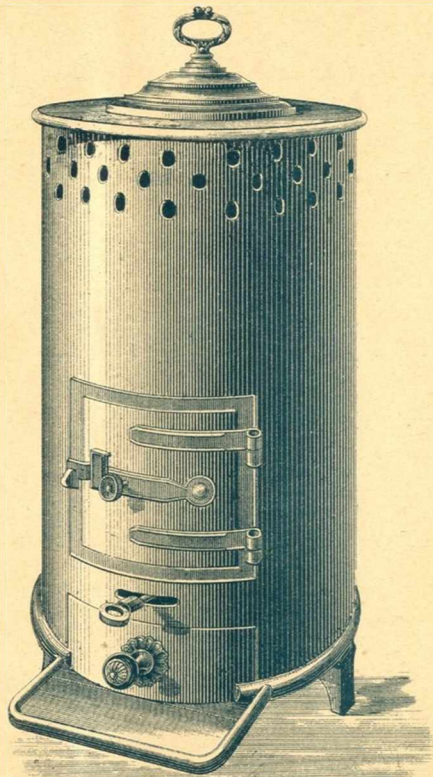


Il se fait de trois dimensions :

N°	Hauteur	Diamètre du corps	Diamètre du socle	Cube chauffé	Prix
1	1 <sup>m</sup> 36	0 <sup>m</sup> 49	0 <sup>m</sup> 61	200 mc	180fr
2	1 <sup>m</sup> 41	0 <sup>m</sup> 54	0 <sup>m</sup> 68	400 mc	210fr
3	1 <sup>m</sup> 48	0 <sup>m</sup> 59	0 <sup>m</sup> 75	600 mc	260fr



## LE PHARE A L'USAGE DES ATELIERS



Le Phare d'atelier possède tous les organes du Phare, il en diffère en ce qu'il ne laisse pas voir le feu. Le mica employé dans le Phare à feu visible, appliqué à celui-ci courrait trop de risques. D'une construction robuste à double enveloppe comme le Poêle scolaire, à combustion lente comme lui, il est appelé à rendre de grands services par le peu d'entretien qu'il demande, par l'économie de combustible qu'il produit.

Sa forme des plus simple en rend le nettoyage facile.  
La dépense de combustible se règle à volonté.

Diamètre 0<sup>m</sup>60, hauteur 1<sup>m</sup>30. Prix 180 fr.

## LE PHARE N° 15

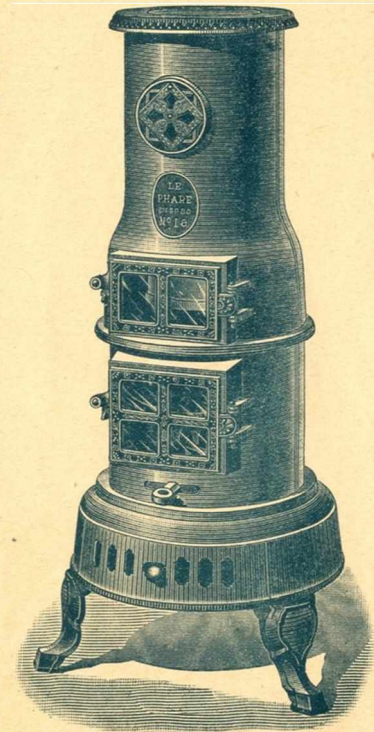
Ce poêle a été créé pour donner satisfaction à de nombreuses demandes d'un poêle plus petit et meilleur marché que ceux de la série de Phares n° 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.

Il est entièrement en fonte, d'une installation facile et peut marcher avec un tuyautage placé horizontalement, verticalement ou plongeant.

Le réglage du Phare n° 15 se fait par une clé placée dans le tuyau comme dans les autres appareils du même genre. Le tourniquet placé sur la façade ne doit être ouvert que lorsque le feu est incandescent, il diminue le tirage, ralentit la combustion et sert de ventilation. Ce dernier réglage ne doit s'employer que pour une cheminée ayant un fort tirage : pour s'en assurer il suffit d'approcher une lumière devant le tourniquet, s'il y a aspiration on laisse le tourniquet ouvert, si au contraire la lumière est refoulée dans la pièce, le tirage fait défaut et, pour éviter le gaz, on ferme le tourniquet, pour la nuit il est préférable de régler le tirage avec la clé du tuyau.

**ALLUMAGE.** — Ouvrir la clé du tuyau et la coulisse du cendrier, fermer le tourniquet. Verser sur la grille par la porte du haut, une pelletée de coke ou d'antracite, puis une pelletée de braise ou de charbon de bois bien allumé, 2 pelletées de combustible par dessus, fermer la porte et quand le feu est bien pris compléter la charge par le couvercle.

**NETTOYAGE ET RECHARGEMENT.** — Ouvrir la clé du tuyau, fermer la coulisse du cendrier et le tourniquet, afin d'éviter la sortie de la poussière, secouer légèrement la grille horizontale de droite à gauche, recharger sur un feu vif et ensuite régler le tirage par la clé du tuyau.



Hauteur totale.....	0 <sup>m</sup> 990
» au-dessus de la buse .....	0 <sup>m</sup> 890
Diamètre de la buse.....	0 <sup>m</sup> 092
» du socle.....	0 <sup>m</sup> 400
Ecartement des pieds de face....	0 <sup>m</sup> 450

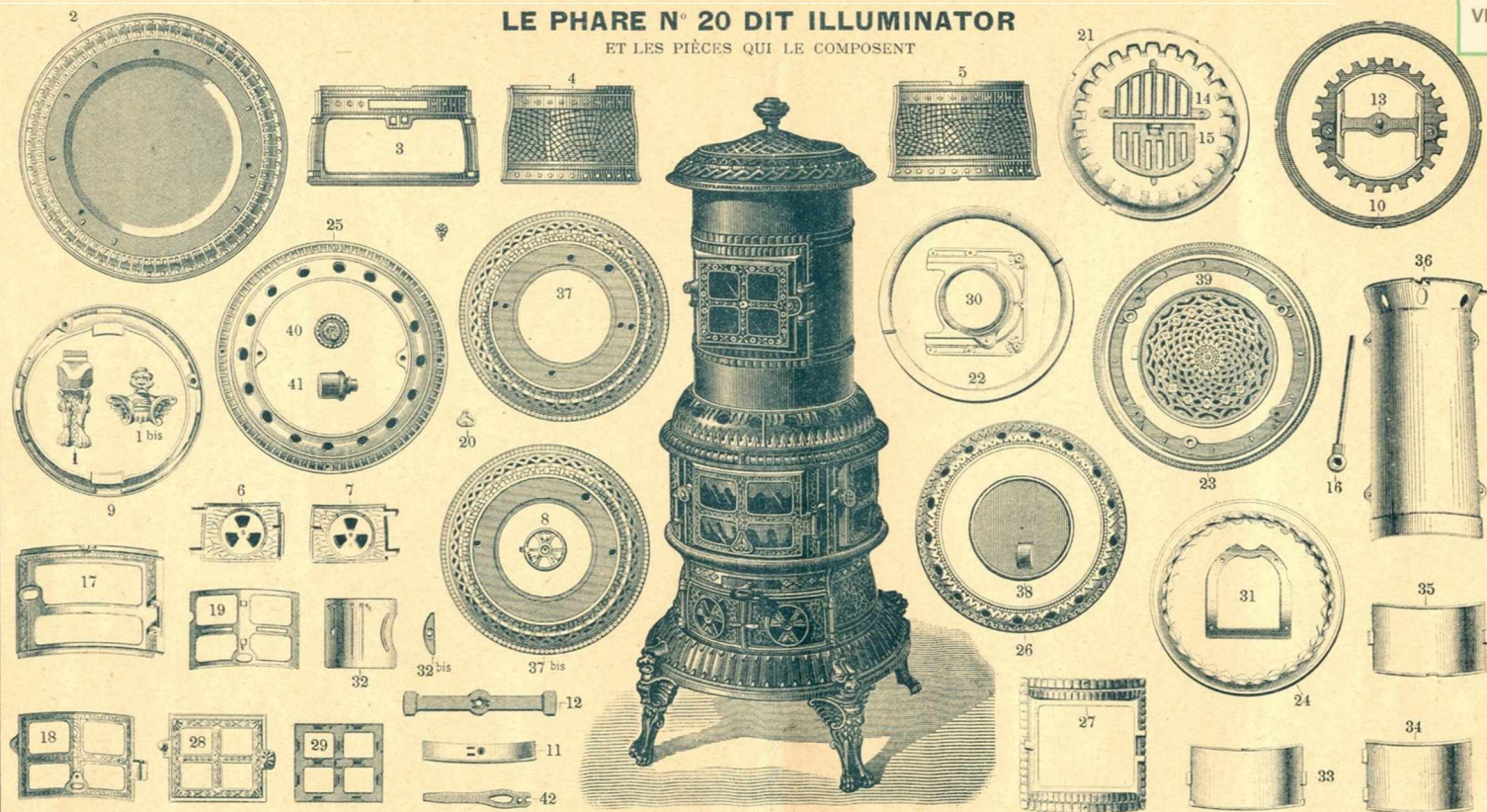
Le Phare n° 15 chauffe 80 mc  
Il se fait de deux façons :  
Simple uni, ou avec ornements nickelés.

Prix : simple, 65 fr. ;  
Avec ornements nickelés, 75 fr.



## LE PHARE N° 20 DIT ILLUMINATOR

ET LES PIÈCES QUI LE COMPOSENT



Cet appareil est absolument identique aux phares si connus, nos 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, comme aménagement intérieur. La grille rotative et les grilles superposées qui caractérisent les Phares bien plus que les parois en mica, communes à tous les appareils modernes, sont absolument les mêmes : son tuyau de chargement lui permet de garder son feu jour et nuit. Ce qui le distingue de nos autres phares c'est un allumage plus rapide, une marche plus active, qualités qui font un auxiliaire précieux pour les bureaux et magasins où l'allumage se fait chaque matin. Le réglage se fait de deux façons.

1° Par le registre à coulisse, placé à gauche du coude de départ, et par la clef au tuyau ;  
2° par une couronne mobile qui, en tournant met à jour une série de trous entourant le foyer. Le premier de ces réglages doit être préféré pendant la nuit quand la cheminée est douteuse,

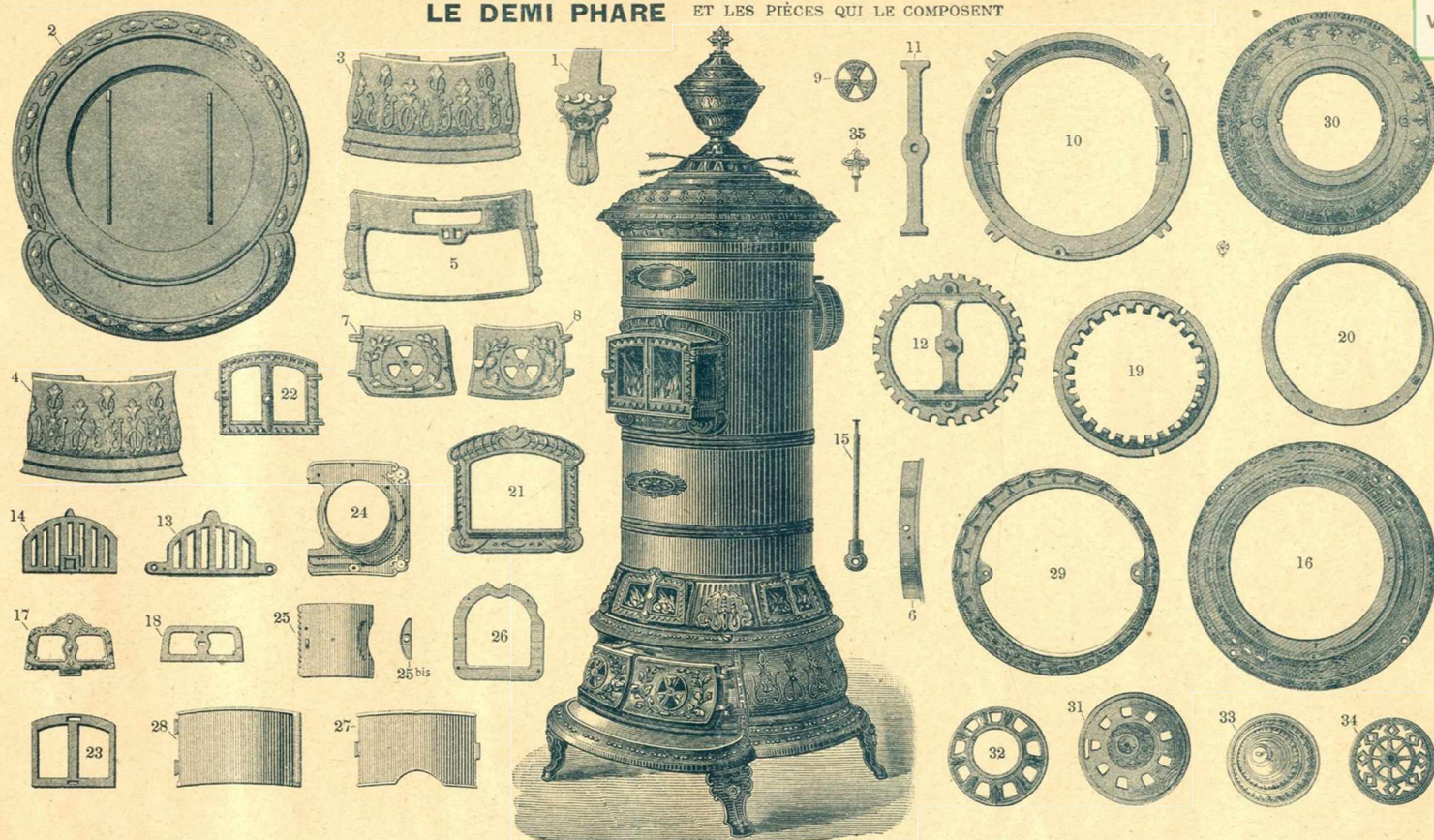
le deuxième, de beaucoup plus puissant ne doit être employé que lorsque la cheminée est sûre et le feu en pleine activité, ce dont on s'assurera en présentant une allumette allumée devant l'un des trous de la couronne, la flamme aspirée indique que le tirage est certain.

Le reproche fait, par les Académies de médecine, à certains appareils, de n'obtenir leur économie de combustible que par admission insuffisante d'air, tombe devant ce poêle qui ne doit son économie qu'au principe contraire, c'est-à-dire à une admission exagérée d'air sur le foyer, ce qui, en ventilant la cheminée, ralentit le tirage.

**Dimensions** — Hauteur totale 1<sup>m</sup>12 : Largeur du socle 0<sup>m</sup>47 : Hauteur de la buse (buse comprise) 0<sup>m</sup>97 ; Diamètre de la buse 0<sup>m</sup>11. Prix, 110 fr.



LE DEMI PHARE ET LES PIÈCES QUI LE COMPOSENT



Ainsi nommé parce qu'il n'a qu'une partie des organes du Phare, le poêle, le poêle est destiné à brûler tous les combustibles, coke, anthracite, charbons gras, sa grille horizontale, mobile en tous sens, antimachefer, et s'ouvrant en deux parties, permet de tisonner de l'extérieur sans rien ouvrir, et aussi, en ouvrant le cendrier, de faire tomber les scories et vider le foyer.

Muni à l'intérieur d'une grille tronco-cônique dentée, surmontée d'un pot en terre réfractaire, il maintient une chaleur très vive, sans que les parois du poêle puissent rougir. On voit l'état de la combustion par des carreaux de mica, placés au tour du socle et dans la porte.

Il se règle à volonté par le registre placé derrière, précédant le tuyau.

Le haut du poêle contient un vase que l'on peut remplir d'eau pour la saturation de l'air.

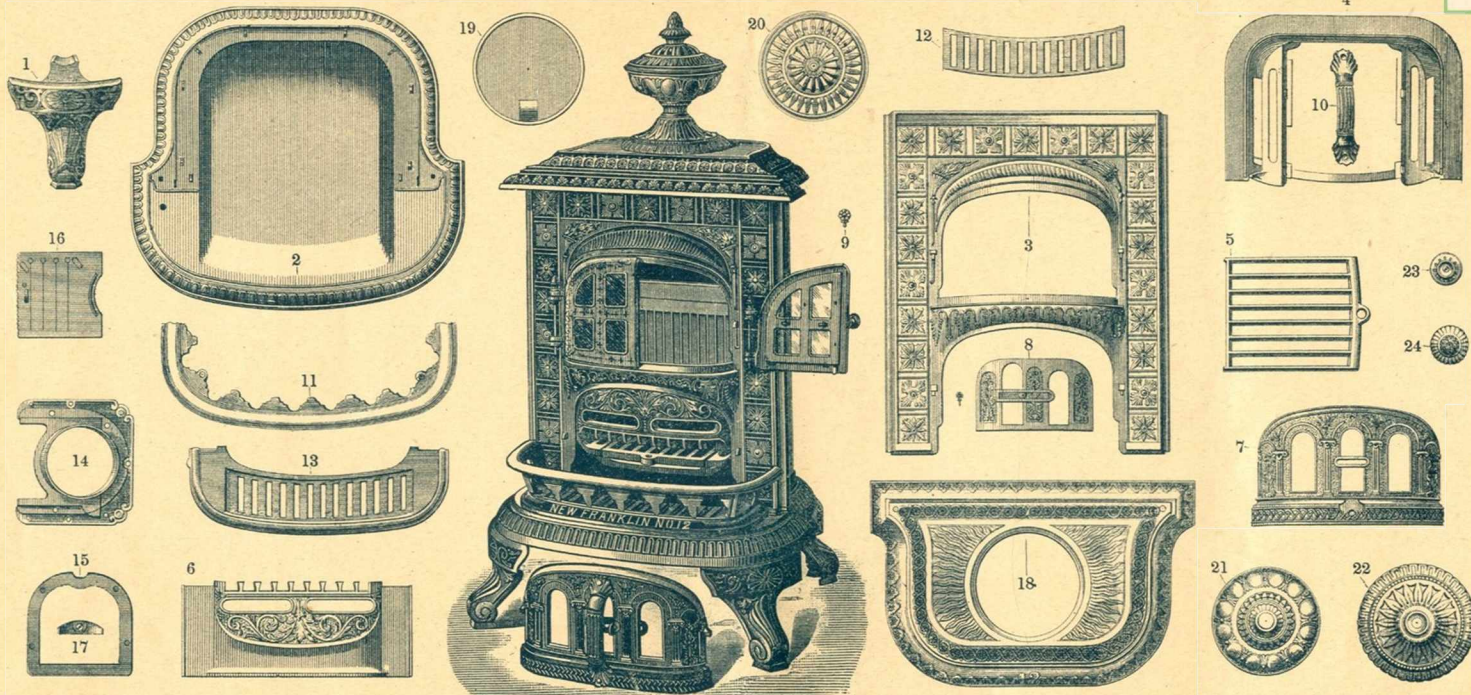
Placé sous la coupe, si on le retire, la base de la coupe formant régulateur d'introduction d'air dans le poêle, sert aussi au réglage du tirage, mais avoir soin de fermer ce régulateur pendant l'allumage et au moment de l'extinction du combustible.

Le demi-phare se fait de trois dimensions.

Dimensions	n°	9	11	12
Hauteur totale . . . . .		1 <sup>m</sup> 25	1 <sup>m</sup> 32	1 <sup>m</sup> 38
Diamètre du socle . . . . .		0 <sup>m</sup> 43	0 <sup>m</sup> 48	0 <sup>m</sup> 52
» du corps . . . . .		0 <sup>m</sup> 23	0 <sup>m</sup> 28	0 <sup>m</sup> 31
Prix . . . . .		80 fr.	100 fr.	110 fr.



## CHEMINÉE FRANKLIN ET LES PIÈCES QUI LA COMPOSENT



Cette cheminée, à première vue, n'a rien qui la distingue de celles en usage jusqu'à ce jour. Toutefois elle conserve son feu pendant la nuit avec une dépense relativement insignifiante eu égard au cube chauffé : elle peut être active et puissante comme un feu fermé, ou rayonner comme une grille ordinaire, de là son originalité et sa valeur.

La combustion peut se faire comme dans une cheminée ou comme dans un poêle, grâce aux portes du haut garnies de mica et au souffleur mobile obturant à volonté l'introduction d'air par la grille de face suivant que l'on règle la coulisse de ce dernier.

En fermant les portes et la coulisse du souffleur, on règle le tirage par la coulisse horizontale placée sur le support de galerie et alors la combustion se fait lentement pour durer toute la nuit.

Il est donc facile avec cet appareil de réaliser le plaisir de beaucoup de personnes qui veulent un feu vif, ouvert ou un feu lent avec les avantages d'économie et de puissance de feux.

Les scories qui s'attachent aux terres réfractaires s'enlèvent sans difficulté quand elles sont chaudes. On brûle indifféremment du coke ou de l'anthracite.

## DIMENSIONS

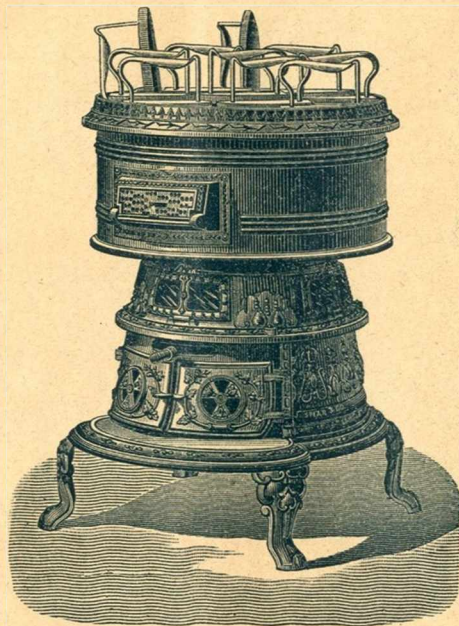
	N° 12	N° 14
Hauteur totale.....	0 <sup>m</sup> 780	0 <sup>m</sup> 850
Ecartement des pieds de face.....	0 560	0 665
Largeur du foyer.....	0 300	0 350
Diamètre de la buse.....	0 425	0 425
Hauteur du dessus de la buse au sol.....	0 665	0 710
Prix de la cheminée complète.....	75 fr.	95 fr.

Pièces détachées de Cheminée Franklin. — Nos 1 Pied — 2 Socle — 3 Façade — 4 Support de grille à pieds — 5 Grille carrée — 6 Rehausse ou façade de grille — 6 bis Porte droite ou gauche à mica. — 7 Souffleur — 8 Coulisse dudit. — 9 Piton coté pour la coulisse — 10 Poignée de souffleur — 11 Galerie — 12 Coulisse de support — 13 Support de la galerie — 14. Panneau de la buse — 15 En dedans ou contreplaque de la buse — 16 Registre — 17 Pièce d'arrêt dudit — 18 Dessus formant chapiteau — 19 Tampon uni — 20 Couverture à jour — 21 Vase à eau — 22 Embase dudit — 23 Base du bouton — 24 Bouton.





PHARE DE REPASSEUSE

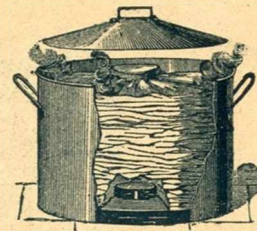
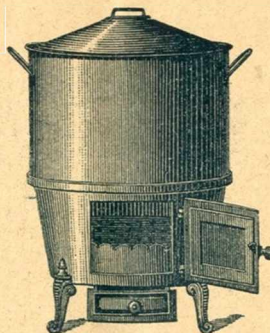


La base de ce poêle est faite avec celle du Demi-Phare, il en a tous les organes et son pot à charbon en terre réfractaire est fait de manière à diviser la flamme d'une façon égale sous la plaque au-dessus de laquelle sont placés les fers que l'on veut chauffer, tous les combustibles lui sont propres, il peut à la rigueur remplir l'office d'un fourneau de cuisine. Sa surface reçoit facilement 12 fers qui chauffent très rapidement. Sa hauteur est de 0 m.65 Sa surface a un diamètre de 0 m. 47.

Son prix est de 75 francs.

LA LESSIVEUSE-LAVEUSE AUTOMATIQUE AMÉRICAINE

BREVETÉE S. G. D. G.



Une femme peut laver avec cette Machine quatre fois plus de linge que par tout autre procédé, et cela sans aucune fatigue.

Le linge lavé est souple et d'une blancheur irréprochable, sa durée est le double de celle qu'il a par le lavage ordinaire.

Cette machine à laver est la plus simple, et certainement la meilleure de toutes celles qui se font, elle supprime tout frottement et usure du linge. Elle se compose d'une boîte ovale en tôle galvanisée et d'un appareil qui sert comme second fond, qui est muni d'un tube pour arroser le linge. Sa forme est ovale et régulière. Elle est légère, une fille ou un garçon peuvent la porter; en supprimant l'appareil intérieur, elle peut servir à chauffer de l'eau pour tout usage.

Elle est la plus économique, car avec une livre de savon on peut laver et éclaircir en 2 ou 3 heures de temps un baquet de linge contenant 20 chemises, 60 serviettes ou 100 paires de chaussettes; ce qui prendrait toute une journée et coûterait cinq fois autant de toute autre manière.

Cette machine à laver automatique est adoptée dans tout ménage dont l'économie est le premier principe, car avec elle on peut réaliser par an une économie de 200 à 300 francs par ménage.

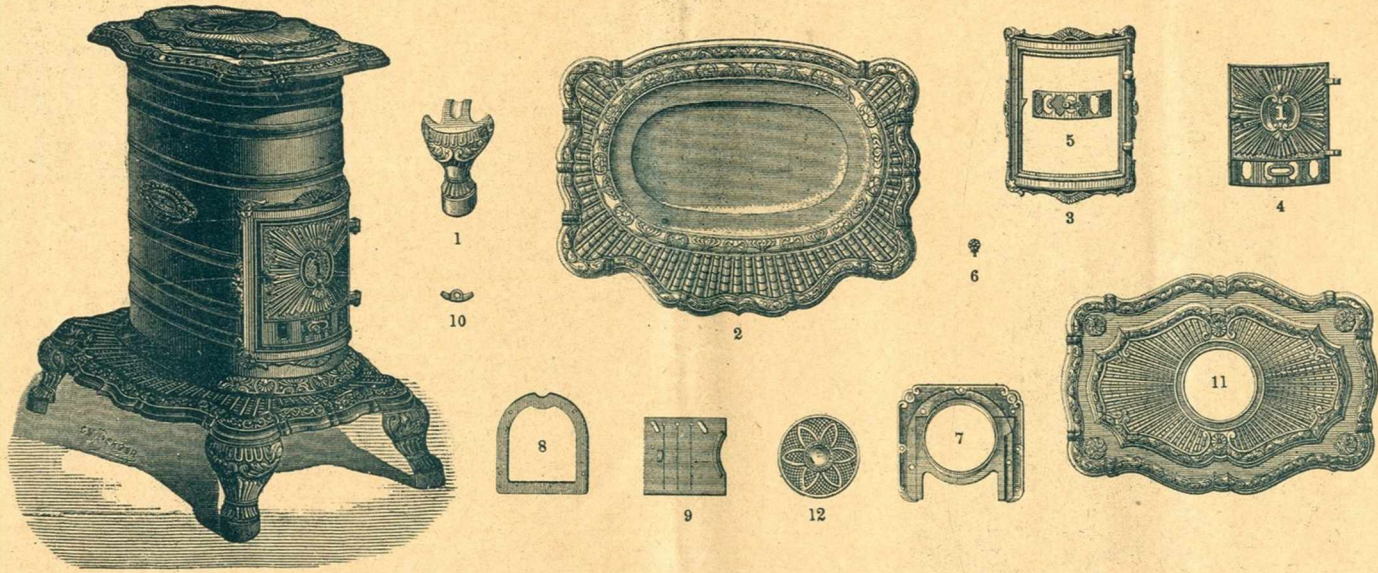
Mode d'emploi. — S'appliquant comme quantité de savon à la lessiveuse B de 35x50 pour une famille :

- 1° Faites tremper le linge la veille, ou tout au moins 6 à 8 heures à l'avance, échangez-le en lui laissant le savon.
- 2° Retirez l'appareil contenu dans la machine, mettez dans le fond une demi-livre de savon coupé par morceaux, et si vous le jugez à propos une demi-livre de carbonate.
- 3° Remplacez l'appareil dans la machine et versez de l'eau jusqu'à une hauteur de 6 à 8 c/m au-dessus du fond.
- 4° Mettez la machine sur le feu préalablement allumé.
- 5° Prenez votre linge imbibé du savon comme il est dit ci-dessus, et mettez-le dans la laveuse en ayant soin de bien l'étendre.
- 6° Mettez dessus une enveloppe pour protéger le linge, étalez-la comme il faut pour qu'elle couvre bien le tout, et ajoutez l'eau nécessaire pour que le linge et l'eau viennent un peu en contrebas des trous du tube déverseur, mettez le couvercle.
- 7° Après 1 heure 1/2 à 2 heures d'ébullition, enlevez le linge pièce par pièce et rincez-le à mesure dans un baquet d'eau chaude ou tiède. Inutile pour cette dernière opération d'y ajouter du savon.

Si en faisant bouillir du linge on ajoute des racines d'iris, il est parfumé et des plus agréable au toucher.

Marques	Dimensions	Prix	Fourneau en fonte	Marques	Dimensions	Prix	Fourneau en fonte
	45x23	8		B1	45x60	60	32
	20 30	15		C	50 75	90	42
A 4	25 40	25		C1	70 100	120	
B	35 50	35	25	D	80 120	200	



**POÈLE AU BOIS** ET LES PIÈCES DÉTACHÉES QUI LE COMPOSENT


Cet appareil bien différent des poêles au bois en faïence, rayonne instantanément dès l'allumage, grâce à ses minces parois de tôle d'acier, résultat que n'obtiennent pas les appareils en faïence dont les parois épaisses ne peuvent rayonner qu'après une dépense excessive de combustible et un temps assez long. Il a aussi l'avantage d'être facile à transporter et sa réparation est à la portée de tout le monde.

Ce poêle se recommande à toutes les personnes qui veulent un feu immédiat et puissant, ce qui ne saurait se retrouver dans aucun poêle de ce genre. Il peut brûler tous les débris de bois,

rognures, etc. Son installation est celle de tous les autres poêles.

## DIMENSIONS :

Hauteur totale. . . . .	0 <sup>m</sup> 900
Ecartement des pieds de face. . . . .	0 <sup>m</sup> 620
» » de côté. . . . .	0 <sup>m</sup> 390
Hauteur de la buse (base comprise). . . . .	0 <sup>m</sup> 570
Diamètre de la buse. . . . .	0 <sup>m</sup> 125

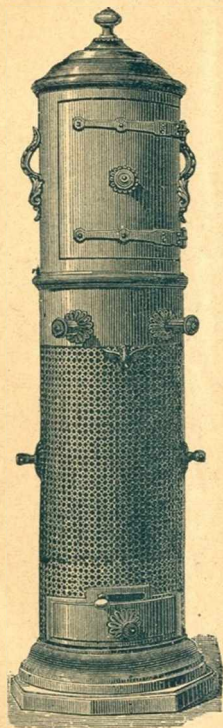
Son prix est de **50** francs.

**Pièces détachées de poêle au bois**

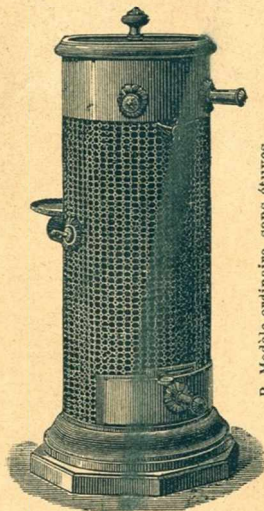
N° 1	Pied.
2	Socle.
3	Châssis de la porte du foyer.
4	Porte du foyer.
5	Coulisse.
6	Pitons de la coulisse.
7	Panneaux de la buse.
8	Endedans.
9	Clé.
10	Demi-lune.
11	Couvercle ou dessus.
12	Tampon.



**L'ÉLÉGANT, POELE MOBILE BREVETÉ S. G. D. G.**



A. Modèle avec étuve formant chauffe-assiettes



B. Modèle ordinaire sans étuves

Modèle A. avec étuve formant chauffe-assiettes, haut. 1 m. 42. Prix : 140 fr.  
Modèle B. Modèle ordinaire sans étuve, hauteur 0 m. 92. — Prix : 100 fr.

*Description.* — Hauteur 0<sup>m</sup>90, - Diamètre 0<sup>m</sup>31, - Cylindre radiateur en tôle perforée et inoxydable, — Socle en fonte inoxydable et grande embase en cuivre nickelé Chapiteau en cuivre poli nickelé. — Plateau en majolique grand feu ou complètement nickelé. Boutons et poignées en porcelaine noir ébène. — Appliques, viroles, tiges, boutons et ornements cuivre et bronze nickelé.

L'élégance de cet appareil n'a point été sacrifiée à l'effet utile. Par sa forme d'un style original et le dispositif de ses organes richement ornés, cet appareil concourt à l'effet décoratif d'un salon si luxueusement meublé qu'il soit.

L'entretien de cet appareil, en son état de propreté, ne réclame aucun soin spécial.

Les pièces qui le constituent donnent un poids de 49 kilos, ce qui implique pour un si petit volume, des organes massifs, construits solidement en vue d'une longue durée.

Cet appareil, malgré son poids de 49 kilos, peut rouler facilement et sans efforts, aussi bien sur les tapis que sur les parquets.

Il ne doit jamais être placé devant une cheminée sans que l'ouverture de cette dernière ne soit bouchée par une tôle ne laissant passer que le tuyau du poêle

La gouttière du haut du poêle doit toujours être remplie de sable contenu dans la boîte livrée avec l'Élégant, afin que le couvercle ferme hermétiquement et empêche l'émission des gaz.

Sa grille anti-mâchefer en rend le nettoyage très facile.

Il se fait une étuve chauffe-assiettes qui se place à volonté sur l'Élégant, comme l'indique la figure ci-contre.

*Ses avantages sont les suivants :* — Economie considérable dans la dépense du combustible; amortissement du prix de l'appareil par suite de cette économie. Diffusion presque totale de la chaleur théorique du Combustible. Température constante ou variable à volonté. Chauffage permanent de tout l'appartement, ou chauffage successif des différentes pièces. Salubrité, sécurité absolue, absence totale de gaz et de vapeurs délétères. Air chaud éminemment respirable. Fonctionnement automatique. Propreté, absence de poussière dans l'atmosphère ambiante, durée, élégance.

*Pose et Allumage.* — Fermer l'ouverture de la cheminée avec la plaque de tôle; écarter les coulisses de celle-ci de manière à les introduire dans l'encadrement du châssis; abaisser le rideau si la plaque n'est pas assez haute.

Amener le poêle devant la cheminée et introduire le tuyau dans le trou de la plaque. Ouvrir la clef portant l'inscription « ouvert, fermé » (Chacun de ces mots, pour produire l'effet qu'il indique, doit être amené au-dessus du tuyau du poêle) Avec la clef ouverte, le poêle est à la grande marche; avec la clef fermée, il est à la petite marche; mais on peut, par une position intermédiaire de la clef, régler la marche à volonté. — Garnir de sable la gouttière inférieure dans laquelle entre le couvercle.

Verser sur la grille une forte pelletée de coke n° 0 ou d'anthracite, puis, par dessus, une pelletée de braise ou de charbon de bois bien allumé, enfin deux autres pelletées de combustible. Mettre le couvercle, appuyer dessus en le faisant tourner dans le sable de la gouttière, et laisser prendre le feu : au bout de 20 minutes compléter la charge en remplissant le poêle jusqu'au haut.

La durée d'une charge est de 24 heures en petite marche et de 12 à 15 heures en grande.

Le poêle doit être tisonné et regarni toutes les 12 heures et le cendrier vidé en même temps. Pour rallumer le poêle, il est inutile de le vider : il suffit de bien agiter la grille mobile pour faire tomber toutes les cendres, de verser sur le combustible resté dans l'appareil une pelletée de charbon allumé et de compléter la charge : on met le couvercle et on ouvre la clef comme ci-dessus.

Ne jamais déplacer le poêle sans fermer et mettre le tampon sur le tuyau.

Avoir soin en chargeant le poêle, de ne pas laisser tomber de Coke dans la gouttière; cela empêcherait le couvercle de fermer hermétiquement et les gaz pourraient s'échapper par là.



## CHEMINÉES DITES PARISIENNES

Fig. 1

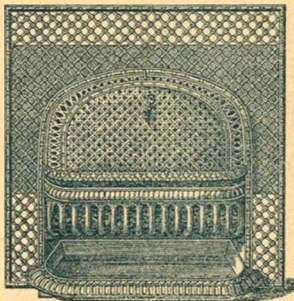


Fig. 2

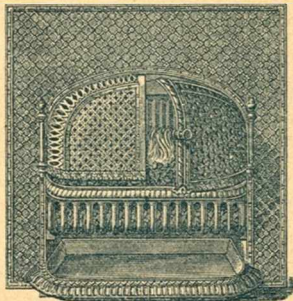
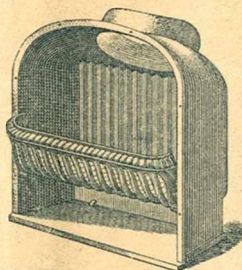


Fig. 6



Vue de dos du Foyer

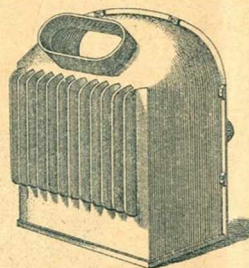


Fig. 8



Fig. 5



## Notice

Ces appareils ont pour but d'être placés dans l'intérieur des cheminées en marbre dont le foyer avec rideau consomme beaucoup de combustible sans donner de la chaleur.

Il y a 6 dimensions de foyer et 36 dimensions de façades, cela pour répondre à toutes les dimensions possibles de rideaux.

Elles se font : 1° Avec façades pleines (Fig. 2) que l'on emploie lorsque l'on met des bouches de chaleur à la cheminée; 2° Avec façades à jour (Fig. 1) pour les cheminées sans bouches de chaleur; 3° Avec souffleur mobile (Fig. 5) ; 4° Avec souffleur composé de deux portes (Fig. 2) Le foyer est établi de manière à permettre de brûler du bois, aussi bien que du coke ou du charbon de terre; les ailettes dont il est pourvu en triplent la surface de chauffe et ont pour résultat de fournir un bien plus grande quantité d'air chaud que n'en donnerait, dans le même temps, un Foyer uni de même largeur.

L'ensemble de la cheminée comprend : une Plaquette (Fig. 7) sur laquelle vient reposer le Foyer : un Foyer et la façade (Fig. 1 et 2); une Grille (Fig. 6 et 8) et un Cendrier (Fig. 3).

Il est fourni, suivant la demande, et pour chaque dimension de Foyer un Coude (Fig. 4 et 8) qui, une fois posé, vient rendre horizontale la section de départ et facilite l'emboîtement du coffre si l'on veut en mettre un sur le Foyer, avec ou sans étuve.

Nota. — Sur demande, les façades, les portes et la bordure du cendrier de ces cheminées, se font nickelées avec une plus value qui varie suivant la dimension. La moyenne est de 16 à 18 francs.

Fig. 3



Fig. 7



Fig. 4

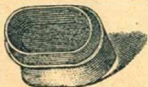
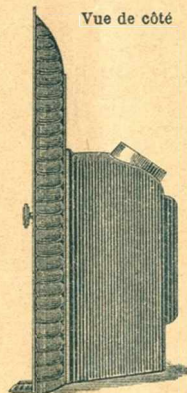
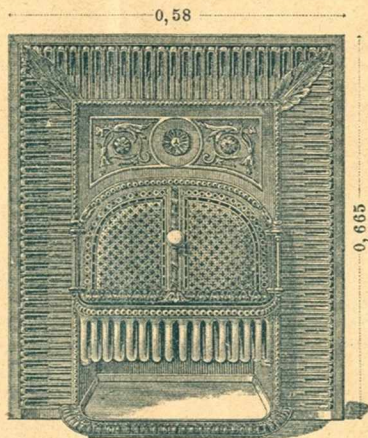


Tableau des mesures et prix :

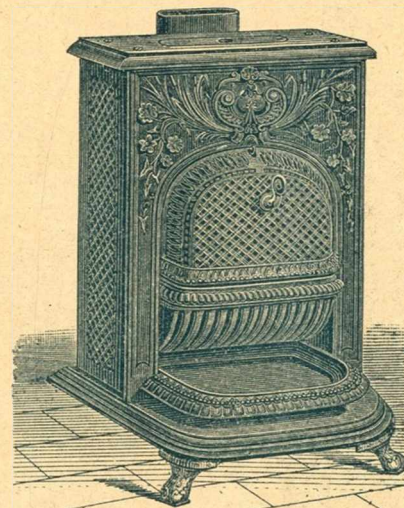
DIMENSIONS			PRIX avec souffleur	PRIX avec 2 portes	PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES						
Foyers	Cadres Largr	Haut			Foyers	Plaq <sup>m</sup>	Grille	Cadre	Souf <sup>r</sup>	Cendr <sup>r</sup>	Buse
25 c/m	40 c/m	45 c/m	17 »	22 »	5 25	0 75	2 »	2 75	3 »	2 75	1 »
»	45 »	45 »	19 »	24 »	»	»	»	»	»	»	»
30 »	40 »	45 »	20 »	25 »	7 50	1 »	3 »	3 25	3 75	3 »	1 25
»	40 »	50 »	21 »	26 »	»	»	»	»	»	»	»
»	45 »	45 »	21 »	26 »	»	»	»	»	»	»	»
»	45 »	50 »	22 »	27 »	»	»	»	»	»	»	»
»	45 »	55 »	23 »	28 »	»	»	»	»	»	»	»
35 »	50 »	50 »	26 50	31 50	9 50	1 25	3 50	4 50	4 75	3 25	1 50
»	50 »	55 »	27 50	32 50	»	»	»	»	»	»	»
»	50 »	60 »	28 50	33 50	»	»	»	»	»	»	»
40 »	55 »	55 »	32 »	37 »	13 »	1 60	4 »	5 75	6 »	3 75	1 75
»	55 »	60 »	33 »	38 »	»	»	»	»	»	»	»
»	55 »	65 »	34 »	39 »	»	»	»	»	»	»	»
45 »	60 »	60 »	38 30	43 50	17 »	2 25	4 50	7 »	7 25	4 50	2 »
»	60 »	65 »	39 50	44 50	»	»	»	»	»	»	»
»	60 »	70 »	40 50	45 50	»	»	»	»	»	»	»
50 »	65 »	65 »	51 »	56 »	20 »	3 »	6 »	9 »	8 »	6 »	2 25
»	65 »	70 »	53 »	58 »	»	»	»	»	»	»	»



**FOYERS A FAÇADE EN FONTE**  
pour Poêles cheminées en faïence



**L'ÉLÉGANTE**



Ces foyers, dont le dessin de la forme est à la page ci-contre, n'en diffèrent que par la façade qui est disposée pour aller dans les poêles cheminées en faïence qu'aujourd'hui l'on préfère aux anciens poêles à feu fermé.

La façade en est gracieuse et son ornementation va avec toute sorte de poêles de ce genre.

Nous donnons les dimensions de la façade avec et sans le petit rebord de 15<sup>m</sup>/m qui l'encadre. Ces mesures peuvent être utiles suivant l'emploi que l'on veut donner à cet appareil qui peut servir à bien d'autres systèmes que le poêle faïence.

**Nota.** — Sur demande, les façades, les portes et la bordure du cendrier de ces cheminées, se font nickelées avec une plus-value qui varie suivant la dimension. La moyenne est de 28 à 30 francs.

Foyer Larg. int.	Mesures des façades				PRIX
	du dehors du bord		non compris le bord		
	Larg'	Haut'	Larg'	Haut'	
0 <sup>m</sup> 30	47c/m	615 <sup>m</sup> /m	44c/m	60c/m	25 fr.
	47	665	44	65	27
	52	615	49	60	30
	52	665	49	65	31
0 35	58	565	55	55	32
	58	615	55	60	33
	58	665	55	65	34
	62	615	59	60	38
0 40	62	665	59	65	40
	67	615	64	60	41
	67	665	64	65	42
0 45	68	795	65	78	49
0 35	Pour poêle spécial plaquette bordée cuivre				31
	54c/m	54c/m	515 <sup>m</sup> /m	525 <sup>m</sup> /m	

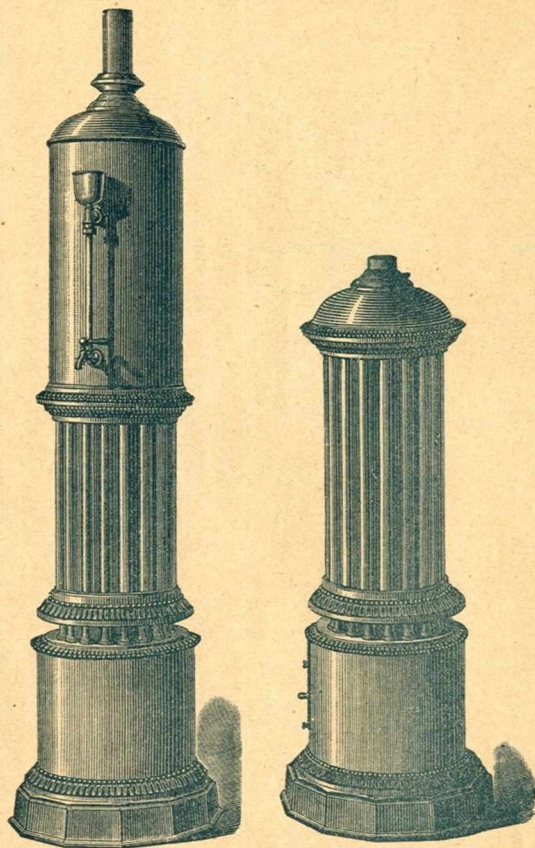
L'ÉLÉGANTE, composée d'un foyer en fonte à prismes et ailettes, le même qu'à la Cheminée parisienne représentée ci-contre, d'un coffre de chaleur et d'une enveloppe en tôle perforée, ainsi que l'indique le dessin, est des plus économiques. Avec elle, pas de chaleur perdue. Elle est recommandée pour les bureaux, les petites pièces où un grand appareil serait encombrant, et elle en rend les mêmes services en dépensant très peu de combustible.

Cette petite cheminée se fait de deux dimensions :

	N. 1	N. 2
Largeur intérieure du foyer.....	0 <sup>m</sup> 30	0 <sup>m</sup> 35
Largeur au socle.....	0 46	0 51
Largeur au corps.....	0 40	0 45
Hauteur totale.....	0 64	0 69
Profondeur.....	0 40	0 43
Prix.....	45 fr.	50 fr.



## LE THERMO-RADIATEUR-DIFFUSEUR A GAZ (Breveté S. G. D. G.)



A Modèle avec réservoir à eau  
chauffée

B Modèle sans réservoir

Le chauffage par le gaz offre, sur tout autre mode, des avantages incontestables et universellement reconnus ; cependant les appareils en usage dits « Poêles à Gaz », laissent tout à désirer au point de vue de l'effet utile, de la dépense et de la salubrité.

Ces appareils ne dégagent un volume appréciable de calorique que si le foyer est d'une grande surface, car les flammes se comportent comme des becs de gaz brûlant librement dans un milieu espacé et dont le calorique se transmet lentement, de proche en proche, à tout l'air environnant. Mais plus le foyer est grand, plus grand est le volume des produits de la combustion que ces appareils répandent dans l'atmosphère ambiante, savoir : de la vapeur d'eau, du gaz acide carbonique, de l'oxyde de carbone, des résidus, etc.

La vapeur d'eau se condense sur les surfaces froides, ternit les dorures, oxyde les objets métalliques, ramollit et décolle les papiers de tenture, recouvre de buée les glaces et autres objets polis. L'eau enfin ruisselle de toutes parts. — Le gaz acide carbonique est irrespirable. — L'oxyde de carbone est délétère.

La présence de ces deux gaz dans une atmosphère close peut produire l'asphyxie. Enfin, sans exception aucune, l'usage de ces appareils provoque au moins des lourdissements, des maux de gorge, de violentes migraines, etc... A ce titre seul, indépendamment du mauvais rendement qu'on en obtient au point de vue de la chaleur émise (résultat qui n'est pas en rapport avec la dépense du gaz), ces appareils devraient être bannis de nos appartements. — En somme il résulte de l'emploi de ces appareils une dépense considérable de gaz ; — peu de calorique ; — production d'eau en abondance et de gaz délétères et irrespirables.

Le « Thermo-Radiateur-Diffuseur » échappe à tous ces inconvénients, et réunit toutes les conditions d'économie, de puissance de calorique et de salubrité. Obtenir le maximum de calorique du gaz ; le brûler dans des conditions économiques et salubres ; chauffer en peu de temps tout l'air environnant par suite du déplacement incessant des ondes de calorique ; exclure les produits résultant de la combustion ; ventiler et assainir la pièce à chauffer

Tel est le programme multiple auquel répond le Thermo-Radiateur-Diffuseur, dont les avantages sont ceux-ci :

1° Appel d'air déplaçant incessamment les ondes de calorique qui tendent toujours à s'élever en raison de la différence des densités. — 2° Radiation immédiate du calorique en raison du contact constamment renouvelé des molécules de l'air surchauffé avec les organes de l'appareil, formés de métaux éminemment conducteurs du calorique ; — 3° Grande surface de chauffe radiant le calorique accumulé ; — 4° Exclusion absolue des produits de la combustion (eau, acide carbonique, oxyde de carbone, résidus, etc.) ; 5° Assainissement de l'atmosphère ambiante, l'air étant constamment renouvelé. Applications spéciales dans les milieux où il y a agglomération de personnes : ateliers, écoles, dortoirs, hôpitaux, églises, théâtres etc. — Economie considérable de gaz par rapport aux appareils défectueux en usage.

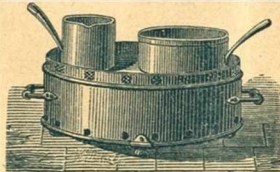
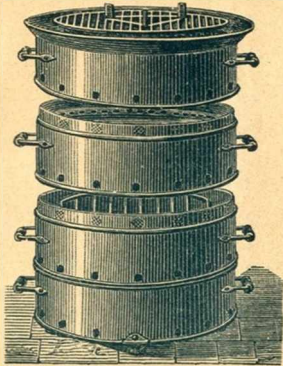
Le Thermo-Radiateur-Diffuseur se présente sous différentes formes qui diffèrent selon l'application ou le milieu auxquels il est destiné.

	n° 1	n° 2
Prix avec réservoir	190	260
Prix sans réservoir	140	200



## FOUR DE CAMPAGNE

BREVETÉ S. G. D. G.



### Manière de s'en servir

*Cuisine ordinaire.* — Le foyer du bas suffit; on l'allume comme tous les fourneaux avec un peu de braise et du charbon de bois (employer la tourbe carbonisée ou le charbon de Paris de préférence; ces charbons sont plus économiques et donnent un feu plus doux et plus régulier le tampon de la plaque de dessus s'enlève à volonté pour donner plus ou moins d'activité à la cuisson.

*Rôtis.* — Les cercles et la cloche deviennent nécessaires. Le foyer principal doit être celui du dessus. Après avoir fait prendre votre charbon dans le foyer du bas, vous en mettez sur la grille qui repose sur la cloche en l'étalant bien de façon à ce que toute la surface de cette cloche soit échauffée, puis vous placez le rôti (les charbons du foyer intérieur doivent être bien pris et en très petite quantité). Ouvrez ensuite les prises d'air pour que la vapeur s'échappe et ne retombe pas sur la viande et vous obtiendrez une cuisson semblable à celle de la broche. — Vous pouvez utiliser le foyer supérieur qui brûle à air libre en cuisant un autre plat. (Pour plusieurs plats, voir la figure.)

*N. B.* — On comprendra qu'un plat, tel qu'un rôti demandant trois quarts d'heure de cuisson devra être placé dans le four de campagne avant un autre plat ne demandant que 20 minutes, avant que ce rôti puisse recevoir directement la chaleur des deux foyers et qu'il ait le temps d'être saisi et doré; que pour certains plats on peut n'employer qu'un seul foyer; que celui du bas peut être supprimé si l'on place l'appareil au-dessus d'un des foyers de son fourneau potager.

*Pâtisserie.* — Pour la pâtisserie et autres plats au four, les prises d'air doivent être fermées afin de concentrer plus facilement la chaleur.

*Réchaud.* — Un seul morceau de charbon dans le foyer intérieur suffit. Introduisez les assiettes, fermez les jours et mettez la cloche.

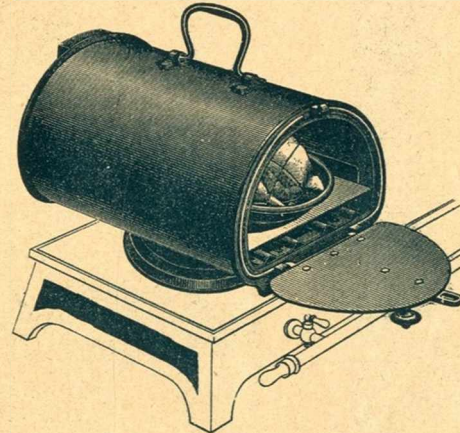
*Garde-manger.* — Mettez les plats sur les rayons de l'appareil, ouvrez les prises d'air et couvrez avec la cloche.

*Appareil à gaz.* — L'appareil marche à volonté soit au charbon, soit au gaz par l'addition d'un cercle contenant le système à gaz. Ce cercle doit toujours être placé au-dessus de la pièce à rôtir. Le système est muni de deux clefs donnant deux feux: l'un pour les rôtis à flammes horizontales, l'autre pour la cuisine ordinaire à flammes montantes.

Prix du Four de Campagne 25 fr.

## LE FOUR UNIVERSEL

BREVETÉ S. G. D. G.



*Le Four Universel s'adapte indistinctement sur tous les Fourneaux de cuisine: au gaz, au charbon de bois au coke, au pétrole. Il peut cuire tout ce qui se fait au four: viande, poisson, pâtisserie, crème, etc. 50 à 60 minutes suffisent pour cuire 2 ou 3 kilogr. de viande.*

### Manière de s'en servir

Après avoir allumé le feu au gaz ou autre, poser le four dessus, fermer à moitié la soupape du tuyau carré d'échappement des gaz, l'ouvrir lorsque l'on met les viandes à cuire, la fermer quelques instants après; l'usage apprend à quel degré on doit la régler pour la cuisson. On peut la fermer entièrement suivant le cas, car l'ouverture qu'elle laisse libre suffit et laisse mieux concentrer la chaleur autour du four.

Avant d'introduire les mets à cuire dans le four, il est bon de bien le laisser s'échauffer pendant quelques minutes, pour qu'en le mettant la viande soit bien saisie. Ouvrir la porte du four le moins possible. Les plats contenant les viandes, telles que: gigot, veau, volaille, gibier, poisson, se posent sur la plaque perforée; la pâtisserie, les crèmes, se placent sur la plaque mobile unie qui coulisse au centre du four. Comme entretien, il suffit de bien essuyer l'intérieur du four avant son complet refroidissement. Quel que soit le combustible employé, les mets que l'on y cuit ne prennent jamais de goût ou odeur.

Le bon fonctionnement du Four Universel, sa solidité, la modicité de son prix le recommandent à toutes les personnes qui, n'ayant pas de four dans leur fourneau de cuisine, ou ne voulant pas en être allumer, pour faire un rôti, un fourneau à charbon de terre dont l'ensemble chauffé beaucoup, veulent néanmoins cuire un rôti.

Le Four Universel se fait de deux dimensions

Le n° 1 qui a 0,26 c/m de large 0,36 c/m de longueur. Prix 16 »  
Le n° 3 qui a 0,30 c/m » 0,40 c/m » » 18 »

Le prix de l'emballage est de 1 franc pour un seul four



**FILTRE-ECLAIR AU CHARBON PUR**

Fig. 4

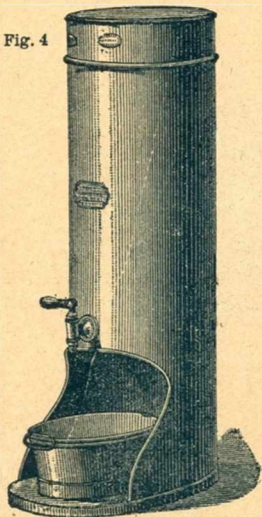
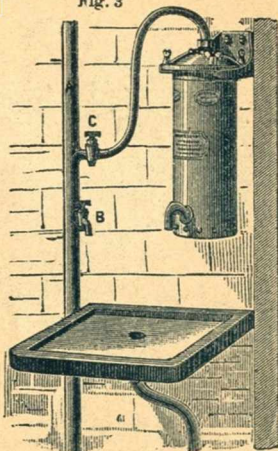


Fig. 3



Le Filtre-Eclair, que nous avons appelé ainsi à cause de la vitesse étonnante de sa filtration, donne, toujours la plus parfaite limpidité, même à la plus grande pression; il est imputrescible et des plus hygiéniques, sa composition n'étant que de charbon pur en contact avec du métal inoxydable.

Il est le seul pouvant être facilement nettoyé et remis à neuf par l'acheteur lui-même.

Ses caractères spéciaux sont les suivants :

1° La facilité de pouvoir à tout instant arriver à la surface de la couche filtrante par le réglage du dépôt retenu au passage du liquide au moyen d'un instrument approprié qui y est contenu.

2° La clarification préalable du liquide.

3° L'énergie et la perfection du filtrage résultant de la grande porosité et de l'extrême division de la matière employée.

4° L'épuration réelle, résultant de la nature de la matière filtrante, et la rapidité merveilleuse du filtrage justifiant entièrement dans la pratique le nom par lequel le Filtre est désigné.

DISPOSITIONS. — Les dessins d'autre part donnent une fidèle représentation de quelques-uns des modèles destinés à l'usage domestique. — Les formes varient suivant que le Filtre conserve une provision d'eau ou ne sert que de passage au liquide, sous ou sans pression, mais tous contiennent les organes suivants constituant à eux seuls le système proprement dit, savoir :

La couche de matière carbonisée, finement granulée, surmontée d'un premier plateau en tôle perforée à racloir dans lequel est encaissé un second plateau à tamis métallique inoxydable extra-fin, à anse large, rigide, pour recevoir le choc du liquide tombant, et à bourrelet pour maintenir l'étanchéité de son ajustement dans le corps du Filtre. — Puis au fond un tuyau en tôle perforée recouvert du même tamis métallique extra-fin employé pour le plateau précédent l'orifice de sortie pour retenir la matière filtrante.

Il n'entre donc aucune matière putrescible et altérable dans la composition du Filtre.

NETTOYAGE. — Lorsque la filtration se ralentit et est moins parfaite, on arrête l'entrée du liquide, on sort le tamis fin qu'on lave à grande eau, on promène circulairement de gauche à droite le plateau à tamis fin sur la surface de la couche filtrante pour enlever toute la portion contaminée par les dépôts, que l'on lave à grande eau, puis que l'on remet dans le filtre après l'avoir fait passer sur le tamis.

On remplace les plateaux et le couvercle et l'on remet le Filtre en marche:

Cette opération simple et rapide est à la portée de tout le monde et ne perd de la matière filtrante que la faible portion entraînée dans le lavage.

Le raccord est un accessoire ingénieux permettant au besoin de raccorder instantanément, sans ligatures, les Filtres aux robinets des services publics d'eau, soit sur l'évier, soit dans la cour soit ailleurs.

Voir le dessin et la coupes fig. 5.

Fig. 1. — Filtre à pression pour canalisation. *D*, entrée, *E*, sortie, *F*, plateau clarificateur, *G*, plateau racleur.

Fig. 2 — Filtre-Fontaine à collier et à réservoir d'eau. *K*, couvercle à colerette, *L*, réservoir. *M*, plateau à tamis fin, anse rigide et bourrelet étanche, faisant office de clarificateur. *N*, plateau racleur sur lequel repose le tamis fin. *O*, tamis de sortie. *P*, couche filtrante. *Q*, robinet de sortie. *R*, collier fixé au mur dans lequel repose la colerette du couvercle *K*.

Fig. 5. — Filtre à pression pour robinet collé au mur. *A*, colonne d'eau montante. *B*, robinet de l'évier *C*, robinet d'alimentation du filtre.

Fig. 4. — Filtre-Fontaine, posant sur le sol, à réservoir d'eau.



Fig. 2

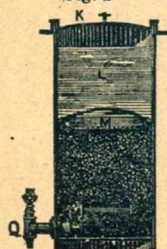


Fig. 1

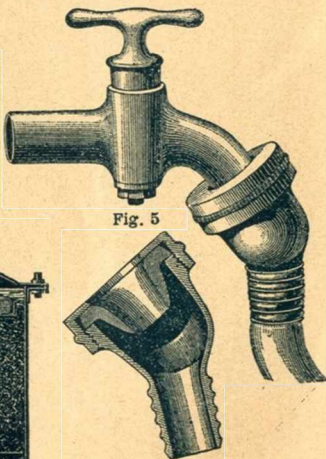
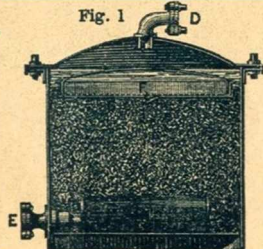


Fig. 5

**PRIX COURANTS**

FILTRES A PRESSION			FILTRES-FONTAINES	
DIAMÈTRE INTERIEUR du Tuyau	DIMENSIONS		PRIX	PRIX
	Diamètre	Hauteur		
0 <sup>m</sup> ,010	0 <sup>m</sup> ,12	+ 0 <sup>m</sup> ,32	30 fr.	Petit modèle à collier. . . . . 25 fr.
0 <sup>m</sup> ,014	0 <sup>m</sup> ,20	+ 0 <sup>m</sup> ,32	50 »	Grand modèle à collier. . . . . 40 »
0 <sup>m</sup> ,018	0 <sup>m</sup> ,25	+ 0 <sup>m</sup> ,32	75 »	Meuble-Fontaine . . . . . 80 »
0 <sup>m</sup> ,025	0 <sup>m</sup> ,35	+ 0 <sup>m</sup> ,32	100 »	



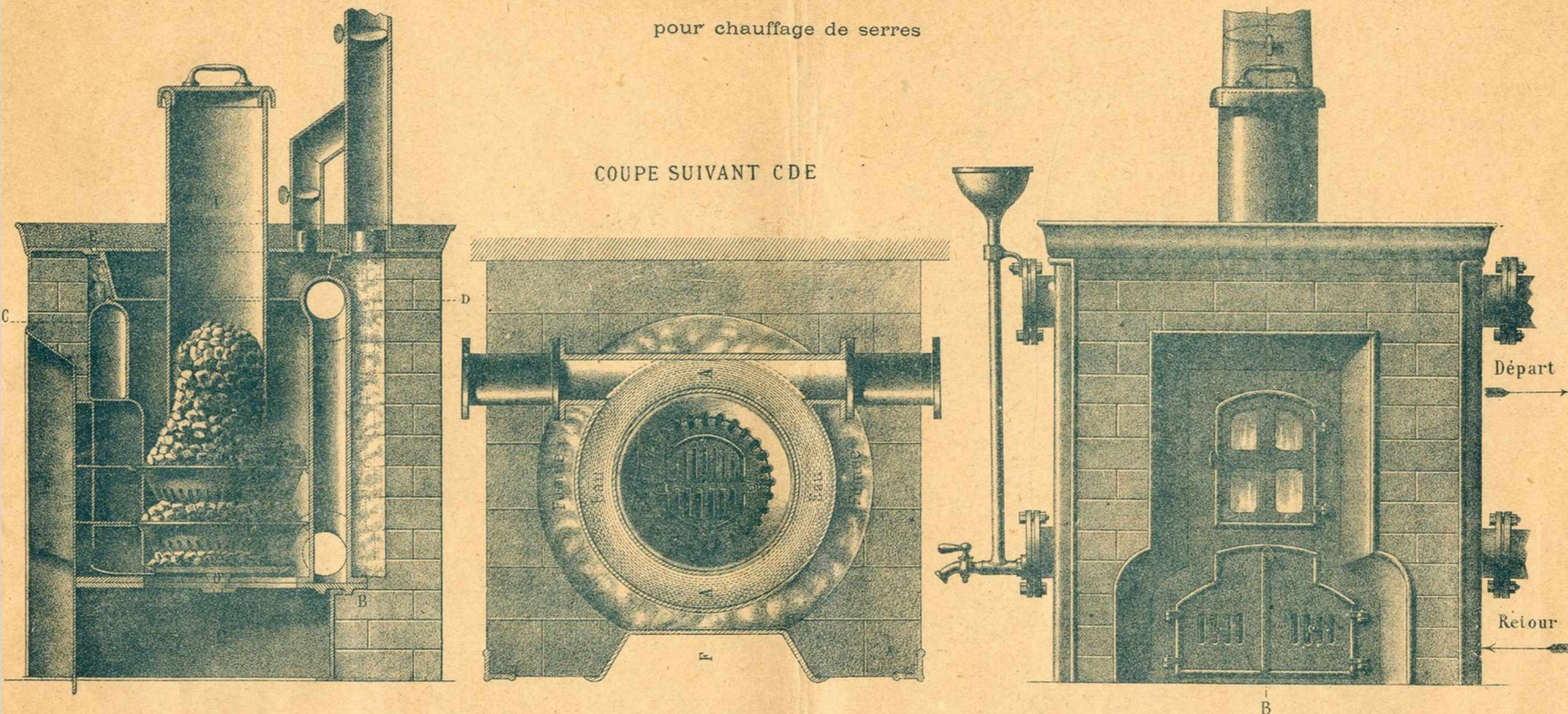
# LE PHARE THERMO-SYPHON A MARCHE LENTE

COUPE SUIVANT AB.

A  
ÉLEVATION

pour chauffage de serres

COUPE SUIVANT CDE



LÉGENDE :

- |   |  |    |                                   |
|---|--|----|-----------------------------------|
| A | Chaudière annulaire en fonte.  | GG | Grilles tronconiques.             |
| B | Plateau de fermeture de la chaudière formant joint avec elle.                  | G  | Grille tournante.                 |
| C | Cendrier servant de repos à la chaudière.                                      | H  | Buse d'appel.                     |
| D | Cuvette tronconique déterminant le passage de la fumée autour de la chaudière. | I  | Colonne à combustible.            |
| E | Plateau isolateur rempli de sable.   | J  | Couvercle de la colonne.          |
| F | Façade montée sur la baie.   | K  | Buse de sortie de fumée.          |
|   |  | L  | Porte garnie de feuilles de mica. |
|   |  | MM | Portes du cendrier avec coulisse. |

Le Phare thermo siphon représenté ci-dessus est à combustion lente et à feu continu. Son foyer se compose de tous les organes du poêle Le Phare, il se charge et se règle de même. Toutes ses surfaces se trouvent léchées par les gaz de la combustion et sont complètement utilisées. Grâce à son réglage des plus faciles, on augmente ou diminue à volonté la dépense du combustible, et par conséquent la température.

Les combustibles à employer sont l'antracite, le coke, ou les charbons très maigres ; une charge à la petite marche peut durer 24 heures.

Fait pour le chauffage des serres, il peut chauffer de 45 à 80 mètres de tuyaux de 0<sup>m</sup>110 de diamètre, il peut être employé pour tout chauffage à l'eau et peut subir de 1 k. à 1 k. 500 de pression.

Son prix est de 400 fr. non compris la maçonnerie.



105



LEPHIARE