



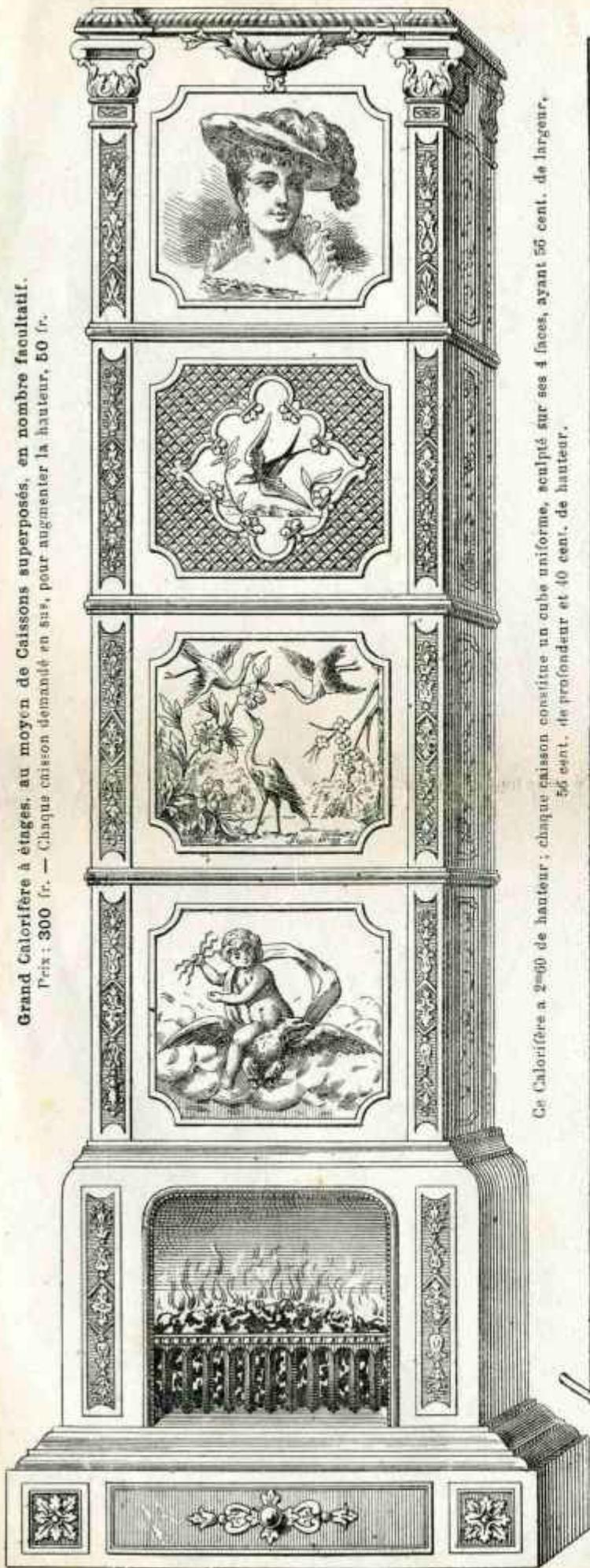
Le Foyer

REVUE DU CHAUFFAGE ET DE L'HYGIENE

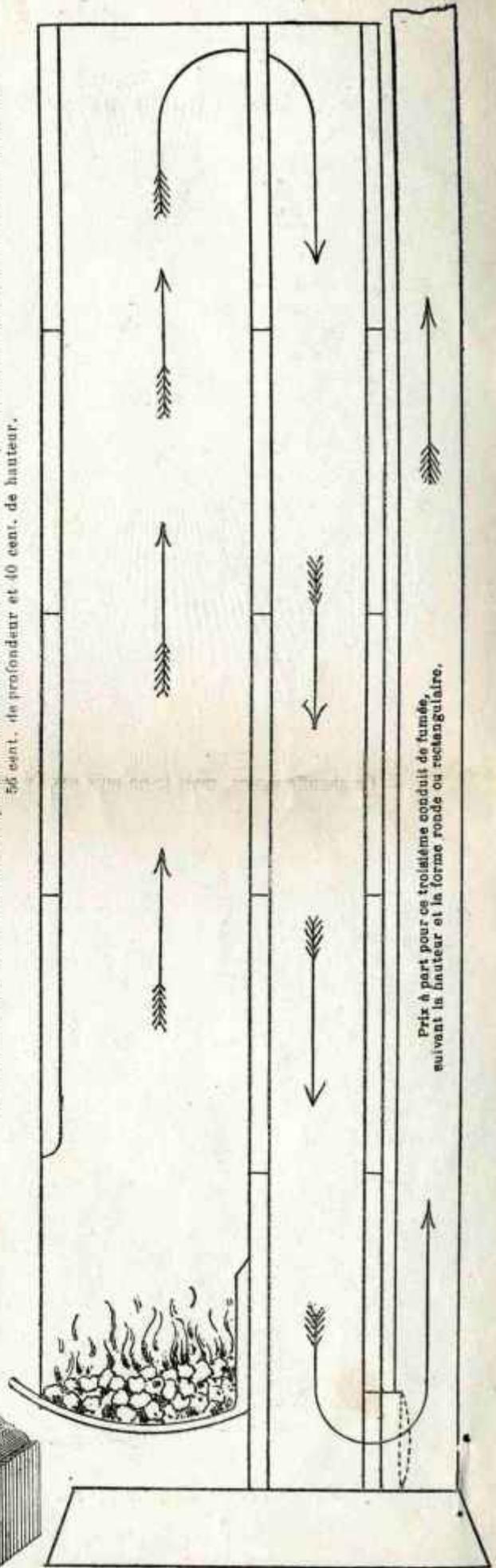


Rédaction et Administration : Boulevard Poissonnière, 28 — Paris

Grand Calorifère à étages, au moyen de Caissons superposés, en nombre facultatif.
 Prix : 300 fr. — Chaque caisson demandé en sus, pour augmenter la hauteur, 50 fr.



Ce Calorifère a 2^m60 de hauteur ; chaque caisson consiste un cube uniforme, sculpté sur ses 4 faces, ayant 50 cent. de largeur, 55 cent. de profondeur et 40 cent. de hauteur.



Preis à part pour ce troisième conduit de fumée, suivant la hauteur et la forme ronde ou rectangulaire.



UNE LEÇON DE CHOSES — A propos de Chauffage.

— Eh! bien, monsieur, nous vous avons promis de venir voir vos cheminées russes, ma fillette et moi, nous voici.

— Combien je vous dois de remerciements, madame, de vous être donné la peine de venir jusqu'ici.

— Mais je ne me suis pas donné de peine du tout! Vous croyez être au bout du monde! Vous êtes au bout du faubourg Saint-Martin, tout bonnement; en somme, à 1/4 d'heure de l'Opéra, en suivant cette belle rue Lafayette.

Voyons, dépêchons! Vous savez que mon mari ne veut plus de toutes ces mécaniques malsaines qu'on appelle des poêles roulants. Est-ce que vos cheminées russes leur ressembleraient en quelque chose?

— En rien, madame, heureusement; les cheminées russes fonctionnent absolument comme es anciennes cheminées, les cheminées de nos pères; à tirage et sans provision de combustible qui se distille et empoisonne.

— Eh! bien, alors, où est votre invention?

— Mon invention, la voici. Voulez-vous me permettre de donner à votre fillette une leçon de choses?

— Allez! vous la voyez captivée par l'éclat de vos appareils fort gentiment décorés, ma foi!

— Mademoiselle, voyez-vous cette bougie allumée sur la table?

— Oui, monsieur. Pourquoi faire, en plein jour?

— Vous allez voir. Approchez votre main bien ouverte à côté de la flamme; n'ayez pas peur! approchez encore. Vous voilà à 3 centimètres de la flamme, sentez-vous la chaleur?

— Oui, monsieur, mais pas fort.

— Eh bien, maintenant, mademoiselle, placez votre main au-dessus de la flamme. Oh! voilà que, d'instinct, vous la placez bien haut. Vous faites bien! Votre main est à 25 centimètres et vous sentez la chaleur, n'est-ce pas?

— Mais, monsieur, je ne puis pas y tenir!

— Eh bien, haussez-la encore. Vous voilà à 35 centimètres environ.

— Ça chauffe moins, mais je ne puis pas l'y tenir tout de même.

— Vous le voyez madame! La chaleur de côté, celle qui se fait sentir à peine, à 3 centimètres de distance, c'est la chaleur rayonnante.

— Ainsi appelée parce qu'elle rayonne peu!

— Hélas! c'est cependant cette chaleur là et celle-là seule que reçoit votre chambre ou votre salon, lorsque le feu brûle dans la cheminée.

— Alors, il faut geler ou s'empoisonner avec les poêles roulants?

— Non, madame, il faut s'emparer de l'autre chaleur, celle qui est au-dessus, et qu'on appelle la chaleur ascendante.

— Mais, comment faire, puisque elle s'engouffre dans la cheminée en briques? Pour la recevoir, nous n'allons pas nous mettre dans le canon de la cheminée, comme de petits ramoneurs, ou au-dessus des toits?

C'est bien dommage, car je vois bien que cette chaleur est dix fois plus forte que l'autre.

— Onze fois, madame. La chaleur rayonnante est 8 0/0 de la chaleur émise et la chaleur ascendante est 92 0/0.

— Ah! maintenant, je saisis votre invention. Vous faites promener les gaz et la fumée (la chaleur ascendante) autant que vous le pouvez et vous happez cette chaleur au passage.

— Exactement, madame. Ainsi, vous voyez ce grand calorifère, page 2 de la Revue « Le Foyer »; on peut le faire aussi haut qu'on le veut, les gaz et la fumée montent, descendent et remontent, suivant l'indication des flèches, en laissant dans l'habitation la plus grande partie de leur chaleur.

— Mais c'est une très bonne idée! C'est la fumée qui doit être étonnée de sortir froide! Vous la dépouillez au passage. Vous la réduisez à la mendicité!

— Oh! il lui reste assez pour sortir dans l'atmosphère.

— Mais, dites-donc, monsieur l'inventeur, il n'est pas possible que les gaz et la fumée consentent à se promener comme cela, à monter et à descendre, obéissant à vos caprices!

— Madame, faites comme Saint-Thomas, regardez et touchez! Avez-vous vu souvent un tirage aussi vif? Voilà bien cependant les trois conduits de montée, descente et remontée. N'y touchez pas vous vous brûleriez. Donnez-vous la peine de monter par cette petite échelle en haut du calorifère

Sentez l'air qui sort, après s'être échauffé contre les conduits de fumée. N'est-ce pas que j'en ai capté une bonne partie de cette chaleur *ascendante* ?

— Mes félicitations ! C'est une excellente chose et qui ne fait du tort à personne, sinon aux conduits en brique, qui n'amèneront plus autant de chaleur sur les toits ; mais je crois que ça leur est bien égal.

Je vais vous envoyer mon mari ; il décidera si nous devons supprimer ce bastion de forteresse qu'on nous a installé dans la cave sous le nom de calorifère et qui nous a coûté horriblement cher. Nous chaufferons la maison avec un de vos calorifères à 5 ou 6 étages, placé dans la baie de l'escalier.

Restent les cheminées pour les chambres. Vous pensez bien qu'un calorifère ne peut pas dispenser de feu, par les grands froids. Et puis, le feu est une gaieté.

— Vous voyez, madame, mes cheminées ? Elles sont construites sur le même principe que le calorifère.

— Comment peut-on donner à la fonte ces tons gais et pimpants ? Le marbre est décoratif, mais je le trouve encombrant, dur d'aspect et de contact. Vous savez que nous allons construire l'année prochaine ; nous vous prendrons quelques cheminées avec ces gracieuses consoles. Elles nous reviendront meilleur marché que les cheminées en marbre et elles seront plus attrayantes et plus utiles. Cette cheminée, vieux Rouen, pour salle à manger, est particulièrement ravissante.

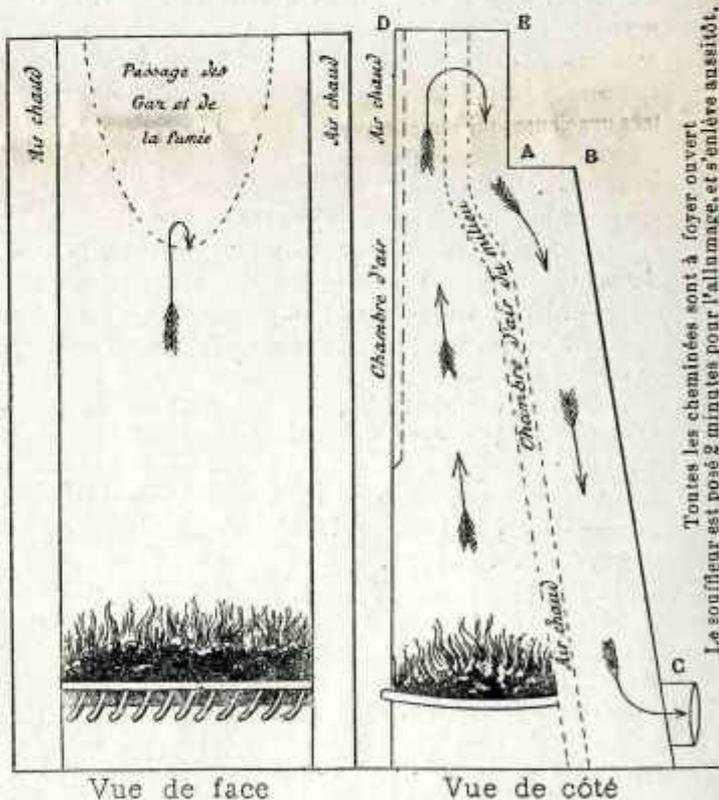
Adieu, monsieur. Je vous enverrai des amies et je ferai de la propagande pour vous.

— Merci de votre gracieuse bienveillance, madame. Dites à vos amies qu'ici, à l'usine, il y a des appareils en fonction *toute l'année*, même au plus fort de l'été. De septembre à avril, on peut, en outre, visiter notre exposition dans les magasins, boulevard Poissonnière, 28, et rue du Bac, 40.

— Nous vous quittons, monsieur ; c'est jour d'exposition au Bon Marché. Je crains d'arriver tard ; c'est plus loin que de venir chez vous. — Vous le voyez, j'ai mis l'utile avant l'agréable.



Échelle 1/10^e.



Toutes les cheminées sont à foyer ouvert
Le souffleur est posé 2 minutes pour l'allumage, et s'enlève aussitôt.

La forme de ces cheminées avertit qu'elles sont destinées à être placées devant la cheminée en marbre pour fournir une chaleur que celle-ci est impuissante à donner. La partie en saillie A B C se noie dans le creux de la cheminée en marbre et il n'y a, dans la pièce, que la saillie DE, de 15 centimètres.



Nous avons cinq modèles de ces cheminées gradués et disposés suivant les dimensions de la cheminée en marbre et celles de la pièce à chauffer : (Voir les pages suivantes 6 et 7.)

Largeur de 45 c. — 3 hauteurs, 0^m92, 0^m99, 1^m05, — prix unique pour les 3 dimensions :

<i>Décoré simplement, à la mine de plomb</i>	70 fr.
<i>Id. au four, en bronze, faïence, etc.</i>	80 »
<i>Id. Id. avec sujet peinture artistique</i>	90 »

Largeur de 57 c., pour grandes chambres ou salons — 2 hauteurs, 0^m95 et 1^m06 :

<i>Décoré simplement à la mine de plomb</i>	95 fr.
<i>Id. au four, en bronze, faïence, etc.</i>	105 »
<i>Id. Id. avec sujet peinture artistique</i>	115 »

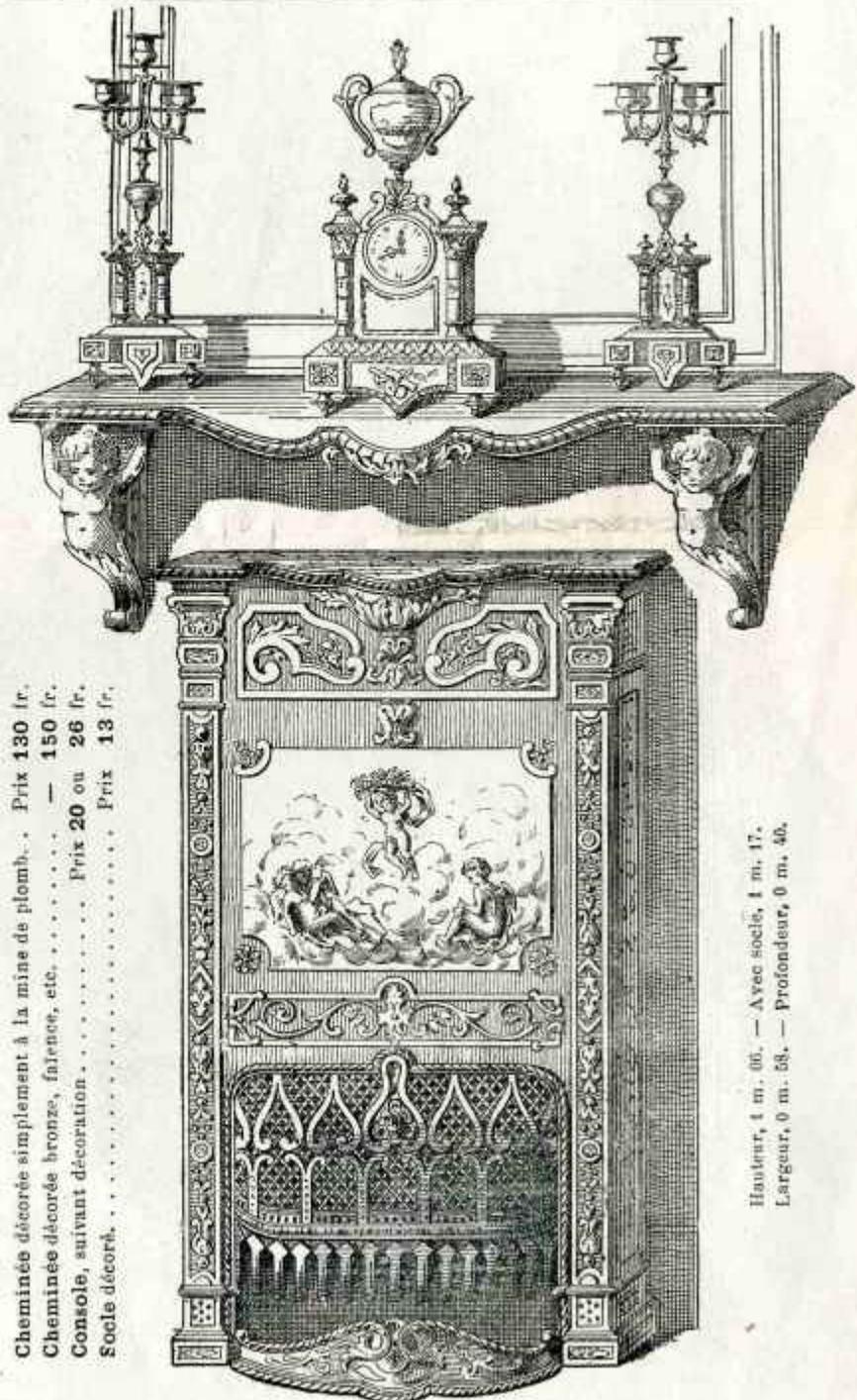
FACULTÉ D'ESSAI, DANS PARIS, PENDANT 8 JOURS

Cette cheminée, dite *rectangulaire*, ne présente aucun bisis parce qu'elle est destinée à remplacer les cheminées de marbre, soit dans les constructions neuves, soit lorsque on prend la sage résolution d'enlever les cheminées de marbre dans les constructions anciennes. Dans les deux cas elle accoste le mur dans l'intérieur duquel se trouve le conduit de fumée, et elle emprunte ce conduit par une buse telle que celle qu'on aperçoit en saillie dans la page 4 à côté. Elle est surmontée d'une console très gracieuse, qui remplit avantageusement l'office du dessus de la cheminée de marbre, pour y poser pendule, candélabres, etc.

Lorsque cette cheminée est placée au milieu d'une pièce telle que salle de café, de cercle, de lecture, magasin, etc. la buse se trouve dissimulée dans le socle et envoi les gaz et la fumée dans un conduit ménagé sous le plancher, se raccordant au conduit vertical emprunté à une cheminée voisine ou fait exprès en tôle ou en fonte et arrivant au-dessus des toits.

Le socle ne figure pas dans la gravure. Il a une hauteur de 11 centimètres, isolant et protégeant suffisamment le plancher

Cet appareil a très bel air, embellissant la salle par ses 4 faces sculptées et décorées.



Cheminée décorée simplement à la mine de plomb... Prix 130 fr.
 Cheminée décorée bronze, faïence, etc. 150 fr.
 Console, suivant décoration Prix 20 ou 26 fr.
 Socle décoré. Prix 13 fr.

Hauteur, 1 m. 05. — Avec socle, 1 m. 17.
 Largeur, 0 m. 58. — Profondeur, 0 m. 40.

Hauteur 0 m. 92. — Largeur 0 m. 45.



Planche 1. — Prix: 70 fr.

Hauteur 0 m. 90. — Largeur 0 m. 45.



Planche 3. — Prix: 70 fr.

Hauteur 1 m. 05. — Largeur 0 m. 45.

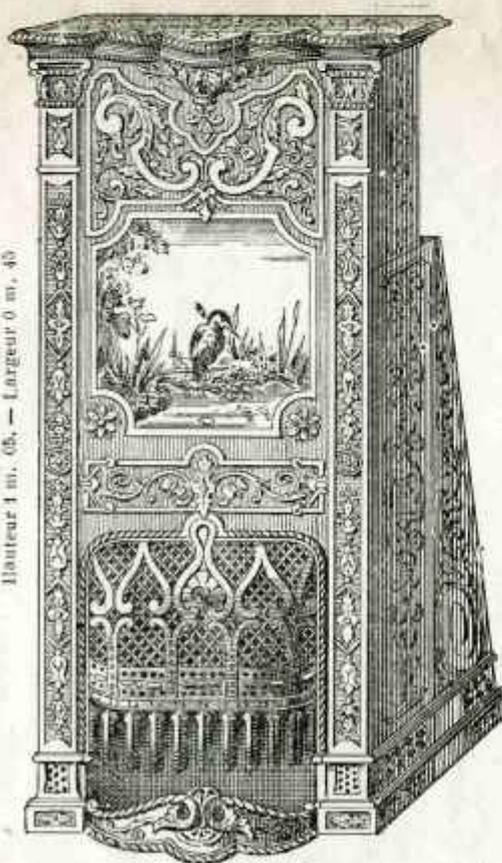


Planche 4. — Prix: 70 fr.

Hauteur 0 m. 15. — Largeur 0 m. 57.



Planche 5. — Prix: 95 fr.

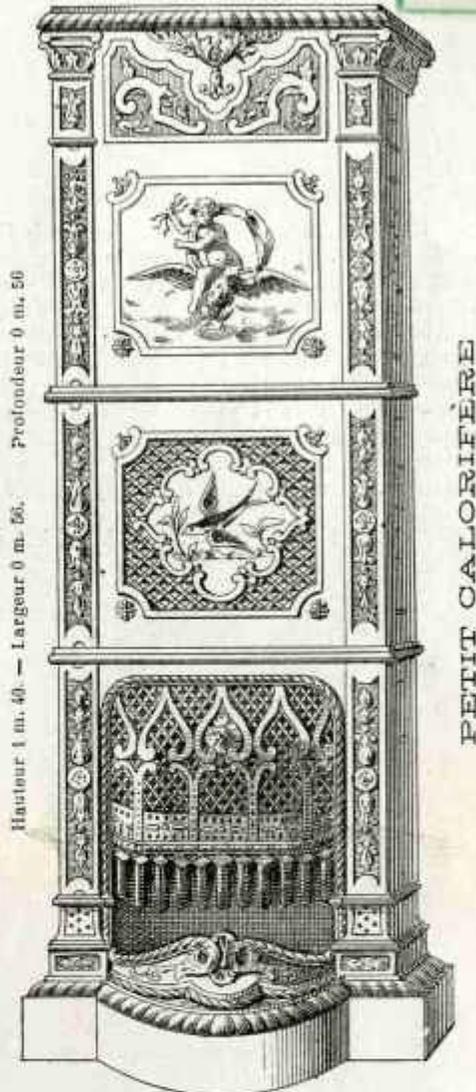
Échelle 1/10^e

Voici, dessinés dans ces deux pages 6 et 7, les 5 modèles de cheminées indiqués à la page 5. Nous y ajoutons la gravure d'un petit calorifère composé de 3 caissons superposés, au lieu des 5 qui constituent le grand calorifère de la page 2. Nous observons, à propos de ces calorifères, qu'on peut leur donner la hauteur que l'on veut.



Hauteur 1 m. 05. — Largeur 0 m. 37.

Planche 6. — Prix : 95 fr. — Echelle 1/10^e



Hauteur 1 m. 40. — Largeur 0 m. 55. — Profondeur 0 m. 50.

PETIT CALORIFÈRE

Planche 7. — Prix : 150 fr.

Ainsi, pour le chauffage de vastes salles, de mairies ou d'administrations, de lycées, nous portons le calorifère à 4 et 5 mètres : toute la hauteur de ces salles ; — et, pour les églises, nous montons jusqu'à 8 et 9 mètres (18 et 20 caissons).

Les calorifères sont décorés avec une grande variété de sujets, sculptés ou peints, parmi lesquels l'acheteur peut choisir, à son gré. La décoration, d'ailleurs, si l'acheteur a le temps d'attendre une dizaine de jours, est faite telle qu'il la désire. Il peut indiquer la teinte générale, les tons divers, les sujets, leur disposition, leur alternance, etc. Il peut donner des sujets, à lui ; des monogrammes, des armes parlantes, des emblèmes, etc. etc..., toutes ses indications sont fidèlement remplies.

La décoration change, naturellement, avec la destination du local qui doit recevoir l'appareil. Nous avons groupé différents sujets convenant à diverses destinations : églises, établissements religieux, hôtels publics, hôtels privés, mairies, théâtres, salles de fête, restaurants, concerts, cafés, etc., etc.

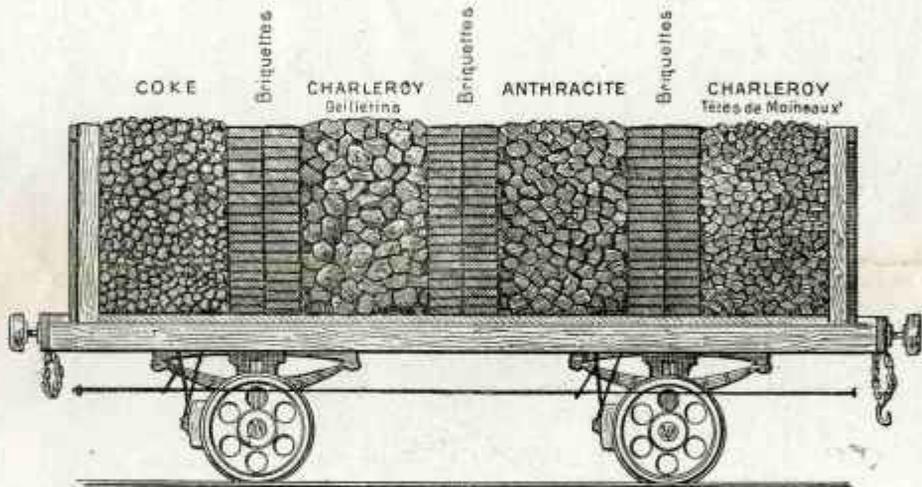
Les cheminées russes, placées devant une cheminée en marbre, y font une saillie qui varie entre 16 et 28 centimètres, laquelle n'a rien de disgracieux. Sur la tablette élégante et finement sculptée, qui les couronne, peuvent être posés, à tout instant, les objets qu'on veut réchauffer : thé, café, chocolat, lait, assiettes et plats pour la table, linge pour les enfants, etc., etc... C'est une source de chaleur abondante, qui réchauffe toujours et ne brûle jamais. L'air chaud sort, par les nervures, ne dépassant jamais 70 à 80 degrés centigrades, parce qu'il est constamment renouvelé.

WAGONS COMPOSÉS

Pour expéditions dans les Départements.

Une des innovations heureuses de la *Société générale de Chauffage*, quai de Seine, 31, à Paris, a été la création et l'organisation de ses wagons dits *composés*. Elle s'approvisionne, au plus bas prix, pendant l'été, des différents combustibles fournis par le bassin de Charleroi, qui sont apportés, économiquement, par le Canal de la Sambre dans ses grands chantiers de Jeumont (Nord). C'est d'abord le charbon dit le **CHARLEROI**, demi-gras, donnant un feu si vif, de longue durée, ne fumant pas. C'est l'**ANTHRACITE**, venant du même bassin, cassé à la main, avec un petit marteau, opération un peu coûteuse par la main d'œuvre qu'elle occasionne, mais qui a le grand avantage de permettre de voir les parties schisteuses et pierreuses et de les mettre de côté. C'est le **COKE DE GAZ**, fait avec les meilleurs charbons de la Belgique, cassé bien régulièrement, très propre. Tous ces combustibles sont débarqués et mis côte à côte sous de vastes hangars qui communiquent, d'un côté avec le canal de la Sambre, de l'autre avec un raccordement à la gare de Jeumont.

Dès le mois de septembre, les châtelains, les propriétaires de villas ou de grandes maisons bour-



geoises reçoivent, en une fois, à bon marché et dans de très bonnes conditions, les différents combustibles dont ils ont besoin pour tout l'hiver. Les briquettes fournissent la plus commode des cloisons. Elles forment comme un mur de briques séparant et encaissant les divers combustibles, de façon à ce que rien ne se mêle pendant le trajet ou au déchargement. Le dessus du wagon est toujours chaulé, c'est-à-dire reçoit, sur toute sa surface, une teinture de lait de chaux, ce qui empêche jusqu'à l'idée de quelque menue déprédation qu'on aurait pu tenter en route. Il est impossible de s'approvisionner plus commodément et à meilleur marché.

Prix des divers combustibles, par wagons de 10,000 kilos :

BRIQUETTES PERFORÉES à neuf trous, initiale 0	27 fr. les 1.000 kilos.
CHARBON CHARLEROI (indiquer la grosseur que l'on désire). . .	28 fr. —
ANTHRACITE n° 0, gros comme un marron, — n° 1, gros comme un œuf.	27 fr. —
COKE DE GAZ n° 0, id. n° 1, —	1f. 15 et 1f. 10 l'hectolitre.

On peut composer un wagon, par exemple avec 4,000 kilos briquettes, 3,000 kilos Charleroi, 2,000 kilos Anthracite et 1,000 kilos Coke de Gaz (25 hectolitres).

L'expédition d'un wagon, chargé tout entier (10.000 kilos) d'un seul combustible, coûterait 1 fr. de moins par 1,000 kilos).

Le transport, à la charge de l'acheteur, coûte, par 1,000 kilos : 9 fr. 50 pour Chartres ; 7 fr. 40 pour Rouen ; 6 fr. 50 pour Amiens ; 10 fr. pour Orléans, etc., etc., suivant distance.