

*Extrait de: Bibliothèque physico-économique,
p 152*



Date: 1782

*Conversion effectuée par J.Jumeau
pour le Musée virtuel du chauffage Ultimheat*

Cheminée portative pour brûler du Charbon de terre, et qui peut tenir lieu de Poêle (anonyme)

Si on n'a pas de cheminée ordinaire dans une pièce que l'on veut échauffer avec du charbon de terre ou même si l'on veut se conserver l'usage de cette cheminée, pour brûler du bois, et cependant avoir un moyen de brûler alternativement du bois et du charbon de terre, on peut se procurer ces avantages en achetant des cheminées portatives, dont une manufacture en fonte de fer vient de pourvoir plusieurs Marchands de Paris. Il y en a de trois grandeurs; cette cheminée, faite de quatre pièces se voit fig. 16.

Elle est composée d'une pièce de fond A, de deux pièces de côté BB, et d'une hotte renversée, à l'extrémité de laquelle on adapte un tuyau de poêle de tôle D, ou ce qui est mieux, de cuivre, qu'on conduit ou l'on veut; d'une grille ou fourneau E; le milieu du fourneau est traversé par un tuyau de fonte cylindrique F, de trois ou quatre pouces de diamètre, qui sort de trois ou quatre pouces de chaque côté, et répand beaucoup de chaleur, étant au milieu du charbon.

Si l'on veut s'épargner l'achat de ces cheminées portatives de fonte, il est facile de les imiter à peu de frais en briques, auxquelles on donne la même disposition.

On peut aussi garnir la cheminée de brique, intérieurement avec de la tôle pour renvoyer la chaleur : une seule feuille de fer suffisant pour les trois côtés.

Manière de rallumer le Charbon de terre dans les cheminées décrites ci-dessus. (fig. 14, 15 et 16).

Mettez sur la grille un lit d'environ deux pouces de charbon de terre; placez dessus çà et là cinq ou six charbons de bois bien allumés; recommencez à mettre du charbon de terre jusqu'au haut de votre grille, et même

d'avantage, en rangeant les morceaux de façon que ce qui excédera la grille ne tombe point : votre feu fera allumé en peu de temps Si vous voulez que le charbon s'allume encore plus promptement, mettez en l'arrangeant quelques charbons de bois bien allumés de place en place dans le tas de charbon de terre.

Pour entretenir ce feu, ayez soin lorsque le tas s'affaîssera, et que vous y verrez de grands vides, de frapper avec la pincette sur la grille pour faire affaîsser encore davantage, et vous y ajouterez de nouveau charbon noir et les escarbilles ou morceaux qui feront restés de la veille: car ce charbon est en état de servir au chauffage tant qu'il se trouve en morceaux plus ou moins gros: Il faut les remettre dans le tas jusqu'à ce qu'il soit réduit en cendres, ayant seulement l'attention de ne le pas mettre seul, mais de le mêler avec du nouveau charbon, et le plaçant ça-et-là dans le tas.

Nous croyons absolument superflu d'exposer les avantages du charbon de terre, et de répondre à ce qu'on a dit ou écrit contre son usage, il n'y a plus que ceux qui n'ont pas voulu observer ce chauffage, soit dans les salles publiques, soit chez les particuliers qui en chauffent leurs appartements, qui imaginent encore qu'il y a de grands inconvénients.

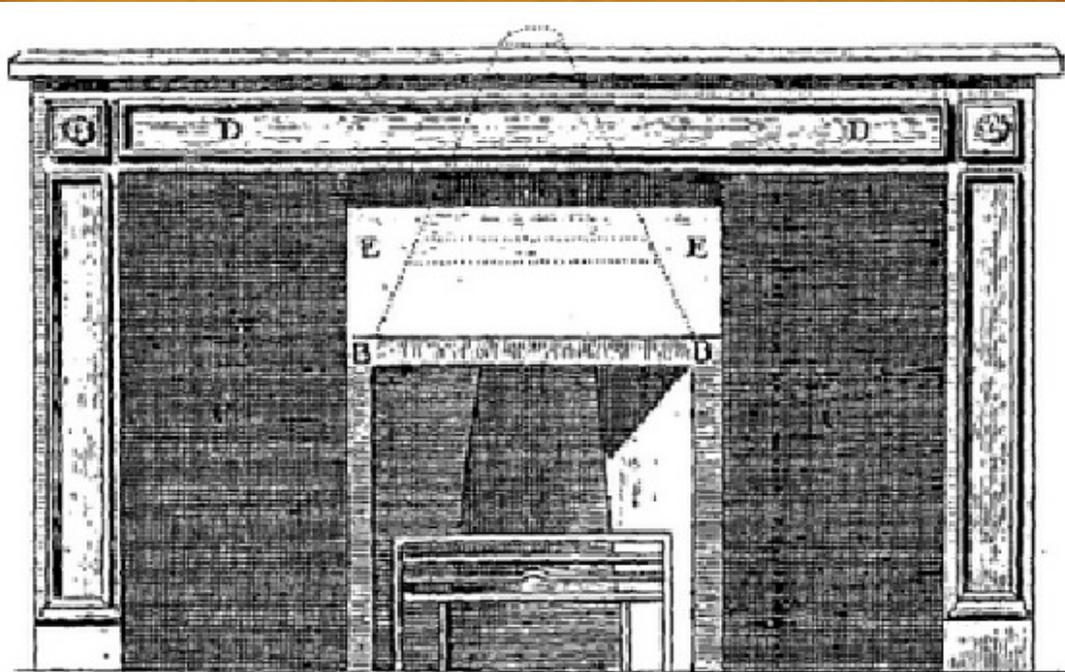
On ne croit plus que la fumée ou vapeur de ce charbon soit plus malsaine que celle, du bois. Au reste, il donne beaucoup moins de fumée que le bois; encore n'en donne-t-il qu'en s'allumant; Une fois devenu rouge, il n'en fort presque rien. C'est encore une fable, que les peintures et meubles des appartements soient noircis par le chauffage de ce charbon, non plus que le linge et les habits des personnes qui habitent les pièces où on tient ce charbon allumé tout le jour: les couleurs les plus tendres n'en font pas plus gâtées que par le feu de bois. Il est d'ailleurs évident que l'on voit rarement fumer les cheminées chauffées avec le charbon de terre, ce qui est l'effet de la construction particulière de ces cheminées, du peu de fumée que donne ce charbon, et de la manière donc il est élevé et supporté.

Enfin, quand le tas de charbon est bien rangé, la fumée s'élève du milieu seulement, en colonne qui perce facilement l'air, et se trouve par sa position déjà introduite dans le tuyau de la cheminée, au lieu que le bois fumant de toutes ses parties, et surtout des bouts, ni la flamme, ni le courant de l'air ne favorise son élévation. Aussi, substituer des cheminée à charbon de terre aux cheminées ordinaires est-il un des bons moyens qu'on puisse employer pour avoir du feu dans de très petites pièces, on ne peut empêcher la fumée quand on y brûle du bois.

La principale précaution est de l'allumer une heure avant la nécessité d'en jouir, après quoi il aura l'avantage de donner une chaleur égale, plus continue que celle d'une cheminée garnie de bois, et surtout à moindres frais.

Ce feu est vif, puisqu'on ne peut pas en approcher aussi près que des feux de bois de même étendue, ni y faire rôtir les aliments qu'à une plus grande distance.

Ce chauffage éloigne encore la crainte des incendies, n'étant pas sujet à rouler, à pétiller comme le bois, ni à fournir une fuie abondante, facile à enflammer.



A Fig. 14. A.

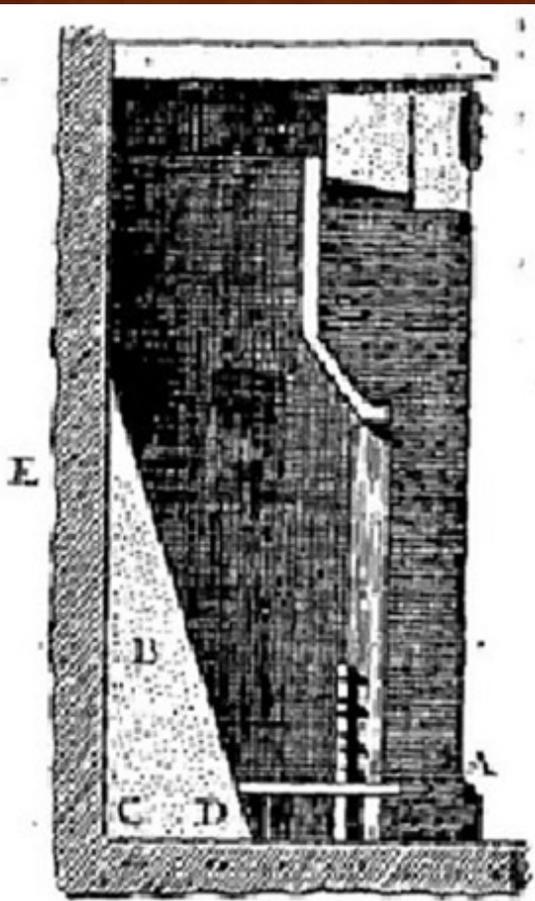


Fig. 15.

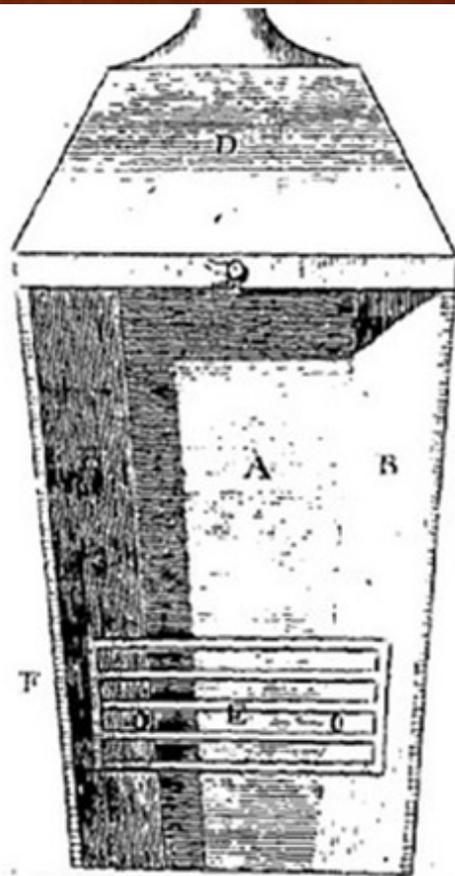


Fig. 16.