

## *Extrait de: Cheminée construite par M. Mella.*

*Date: 1810*

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



*Nous avons parlé de cette cheminée dans le premier volume de ces Archives, sans entrer dans des détails particuliers, qui nous manquaient alors. M. Bouriat a été chargé, par la société d'Encouragement, de lui en faire un rapport, dont nous allons présenter l'extrait.*

*Il paraît constant que cette cheminée est de l'invention de M. Chenevix, qui en a confié l'exécution à M. Mella, fumiste habile, rue de la Cossonnerie n° 52, à Paris.*

*Le mécanisme en est assez simple. L'air extérieur entre par une ouverture de trois ou quatre pouces sous une plaque de fonte qui forme le foyer; de là il circule librement derrière la plaque du contre cœur et les côtés de la cheminée dans un espace vide de deux pouces, pratiqué dans toute leur étendue.*

*Cet air, déjà échauffé par toutes les surfaces qu'il a frappées pendant sa circulation, est reçu dans deux tuyaux de tôle, de deux pouces de diamètre, qui partent de chaque côté du contre cœur, et se croisent presque à la hauteur du chambranle, dans l'endroit où s'échappe la fumée.*

*Par cette disposition, ils éprouvent l'effet du calorique que retient la fumée au moment où elle échappe du bois en combustion. Ces tuyaux communiquent à des bouches de chaleur placées au-dessous du chambranle, à la partie antérieure de la cheminée, qui laissent dégager dans l'appartement l'air extérieur ainsi échauffé.*

*La plaque du contre cœur est peu élevée, parce qu'elle doit être surmontée d'une autre plaque de fonte ajustée sur un châssis. Cette dernière est mobile, et à l'aide d'une crémaillère, on peut resserrer ou agrandir le passage de la fumée, et par-là modérer à volonté l'activité du feu. Elle peut même servir à l'éteindre facilement, s'il prenait dans la cheminée, parce qu'elle forme obturateur et intercepte la communication de l'air contenu dans l'appartement.*

*Lorsqu'on veut la faire ramoner, il n'y a rien à démolir, il suffit de reculer la plaque pour qu'un homme y trouve passage.*

*Cette cheminée peut être établie dans celles qui existent déjà, il n'est point nécessaire de déranger leur chambranle. On peut dire qu'elle réunit tous les avantages d'un poêle, sans cesser d'avoir ceux d'une cheminée. La rapidité avec laquelle on peut, par son secours, échauffer un appartement tout en*

*épargnant le combustible, lui donne une grande supériorité sur les cheminées anciennes.*

*La société d'Encouragement a fait construire cette cheminée dans son local, de même que plusieurs particuliers, qui ont donné à M. Mella les certificats les plus favorables, après en avoir fait l'essai pendant plusieurs mois.*

*M. Mella a établi pour cette cheminée des prix différents, suivant l'espèce de décoration, la grandeur et le genre de construction, depuis 40 jusqu'à 100 fr. (Bulletin de la société d'Encouragement, cahier 65)*