

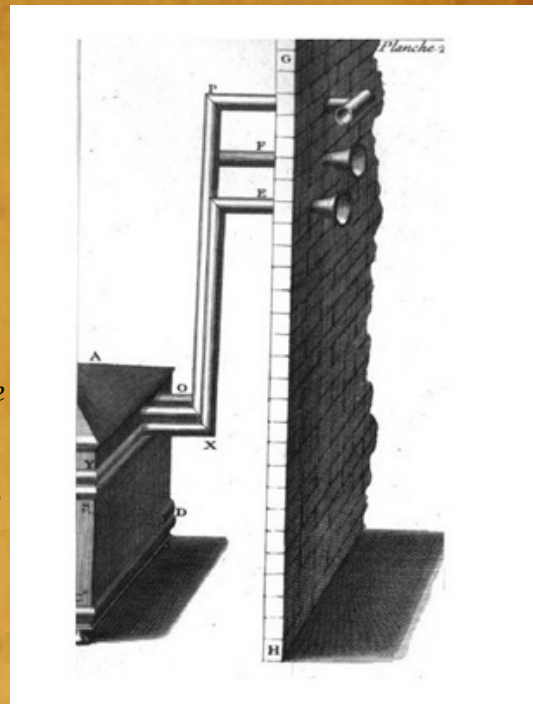
*Extrait de: Journal de l'Académie des Sciences,  
Poêles fort sains, par Mr. Gauger*



*Date: 1720*

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

*Le corps du poêle ABCDE est de même figure et de même matière que les poêles ordinaires ; il n'en diffère qu'en ce que l'on adapte (Outre le tuyau P pour la conduite de la fumée ) un second tuyau ONMFGD appliqué sur les quatre faces , et qui l'entoure en faisant une révolution sur son extérieur depuis M par G jusqu'en D, suivant une certaine inclinaison: ce tuyau est ouvert en D; la partie supérieure du tuyau scellée dans le mur porte un entonnoir O pour l'introduction de l'air; car le mur S R est supposé celui du dehors d'une maison. Les parties MFGD du même tuyau appliquées au pourtour extérieur du poêle, ne font autre chose que des demi-tuyaux ou gouttières soudées sur les plaques, de manière que l'air extérieur n'ait d'autres issues que par les deux trous O D, l'on voit par le profil d'une des plaques H, I la manière d'y souder le demi-tuyau L.*



*Conversion:  
09/30/2013*

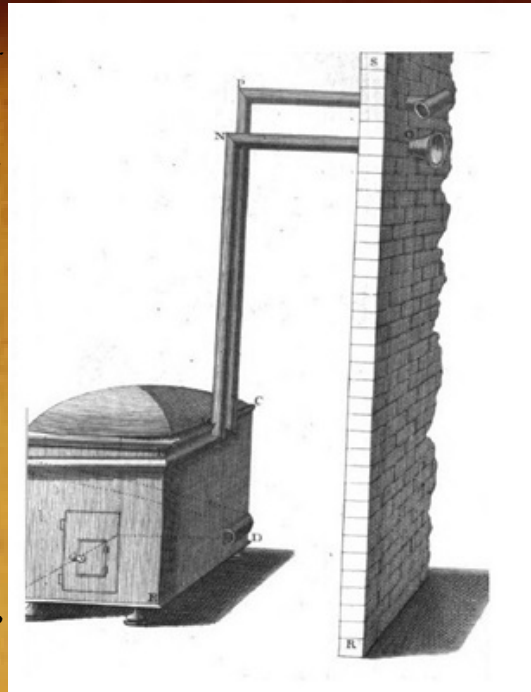
*Copyright© by ULTIMHEAT.com  
ULTIMHEAT® is a registered trademark*

*P 01*

Voici l'effet de ces sortes de poêles. Le poêle étant allumé, puisque l'entonnoir O a son ouverture en dehors, l'air y fera chassé et descendra par le tuyau O N M; ce même air se trouvant forcé de circuler tout autour du Poêle, s'échauffera et sortira par l'ouverture D avec une chaleur suffisante pour échauffer celui qui se trouvera renfermé dans l'appartement où sera le poêle. On pratiquera au plus haut de cet appartement une ouverture quelconque qui traversera en dehors, par laquelle l'air échauffé sortira, et l'air chaud circulant ainsi sera toujours de nouvel air; ce qui le rendra sain et agréable.

En employant la même mécanique, l'on pourrait échauffer à la fois deux appartements avec le même poêle. Par exemple ce poêle étant dans première chambre, il sera comme le précédent, garni d'un tuyau P pour la fumée,

d'un second tuyau F O D pour le passage de l'air chaud dans cette première chambre, et enfin du troisième tuyau EXYTRSDCBM qui traversera le mur de séparation L I; alors l'air chaud se dégorgera à cet endroit, et en remplira le second appartement, qui pour lors profitera de la commodité du poêle sans en être embarrassé. Il faut aussi pratiquer une ouverture dans un des murs un peu au-dessous du plafond, pour le même usage qu'il a été dit pour le premier appartement.



*Il serait nécessaire que l'entonnoir adapté au tuyau E, qui est pour la seconde chambre, fût d'une plus grande capacité que le premier parce que l'air étant obligé de faire plus de chemin que dans le premier, il paraît que par ce moyen cet air serait chassé avec plus de force, et, y fournirait la quantité nécessaire pour parvenir au dégorgement N.*

*Le succès du premier poêle paraît plus évident que celui du second, ainsi de tels Poêles établis de distance en distance dans les allées des hôpitaux, qui seraient bien, fermées, y pourraient toujours fournir de nouvel air, qui deviendrait très-sain pour les malades et pour ceux qui les servent, pourvu que la tôle ne communique à cette chaleur aucun mauvais effet.*

*Ces poêles m'ont été fournis comme étant de l'invention de M Gauger, et approuvés en 1722*

