

*Extrait de: Société d'encouragement, an XI,
page 98*



Date: 1802

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

Poêles Voyenne, de Paris. An XI.

Le poêle que M. Voyenne a construit dans la salle du conseil de la Société d'encouragement, ressemble pour la forme au poêle suédois, il lui ressemble surtout par les circuits que la fumée est obligée de parcourir dans ce nouvel appareil; mais il est moins massif, plus portatif, et revient à meilleur marché. Le foyer est entouré d'une double enveloppe dans laquelle il arrive de l'air, tiré soit de l'appartement, soit du dehors; lequel air, réchauffé eu passant sur le coffre renfermant le foyer, va sortir dans la chambre par une bouche de chaleur. M. Voyenne a senti que, pour naturaliser en France le poêle suédois, il fallait diminuer la lenteur avec laquelle ses parois massives se pénètrent du calorique, et son poêle procure une chaleur rapide mais de peu de durée, parce que le climat de la France ne nécessite pas ordinairement la continuité de cette chaleur. En effet, son appareil s'échauffe assez rapidement pour qu'au moyen de 4 1/4 kilogrammes de bois il soit chaud à n'y pas tenir les mains au bout d'un quart d'heure, il conserve néanmoins sa chaleur environ quatre heures. La promptitude de réchauffement tient :

- 1°. Au peu d'épaisseur des parois;*
- 2°. A l'addition de la bouche de chaleur;*
- 3°. A la présence d'une caisse en fonte qui renferme le foyer. Il est clair encore que le courant d'air dont nous avons parlé, et qui, après avoir passé sur le foyer, s'échappe par un orifice supérieur, enlève une certaine quantité de calorique, et hâte par conséquent le réchauffement de la chambre ou le refroidissement du poêle. Ce refroidissement, qui pourrait être un inconvénient dans les poêles où l'on recherche la lenteur, est dans l'appareil nouveau un avantage approprié au pays que nous habitons. A l'extrémité du conduit d'air, M. Voyenne place un vase rempli d'eau, pour absorber ce que la chaleur pourrait avoir d'acre et de nuisible. La bouche de chaleur peut être placée à volonté soit à la partie la plus élevée du poêle, soit à sa partie moyenne, soit tout-à-fait en bas. Dans cette dernière position, on perd un peu de la promptitude du courant d'air; mais la chaleur, en circulant dans la partie basse de l'appartement, s'y distribue avec plus d'égalité, ce qui, d'ailleurs, est commode pour se chauffer les pieds. Le courant d'air établi au*

*Conversion:
05/16/2014*

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

P 01

travers du poêle contribue à mettre en mouvement l'air de la chambre, et lorsque ce courant est formé par l'activité du dehors, l'air atmosphérique de l'appartement se trouve renouvelé par le concours de celui venu de l'extérieur. Les commissaires nommés par la Société d'encouragement sont d'avis que le poêle de M. Voyenne est bien combiné avec les besoins du public, que sa construction est calculée d'après les principes de la saine physique et confectionnée avec soin. Approbation de la Société, et admission de M. Voyenne au nombre de ses membres, avec exemption de la contribution d'usage. M. Voyenne a multiplié les formes de ses appareils, et il en tient une grande quantité à l'u sage de toutes les classes de la société.