## Extrait de: Machines ou inventions approuvées par l'Académie des Sciences



Date: 1739

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

## Un Poêle de M. Fresneau, ancien Chirurgien des Vaisseaux du Roy, et depuis Chirurgien-Major des Hôpitaux.

Son objet a été de faire toutes les opérations de cuisine nécessaires pour la table, même somptueuse des Officiers de Vaisseau, avec la plus grande épargne possible et du bois ou du charbon, et de l'espace.

L'Académie a vu un Poêle de son invention exécuté en tôle forte, ayant environ 3 pieds de face, où en 3 heures de temps on a fait cuire avec les 3/4 d'une falourde un repas pour 10 ou 12 personnes, consistant en potages, ragoûts, grillades, rôti, etc. Une seule pièce de bœuf rôtie, qui pesait 15 à 16 livres, aurait dépensé dans une cuisine ordinaire presque deux fois plus de bois que n'avait fait le tout ensemble. On voit bien que cela ne s'est pu faire que par une distribution adroite des compartiments du fourneau où étaient les différents mets selon leur différente nature. Et en même temps par une application industrieuse de l'aération du feu, proportionnée aux différents effets qu'on vouloit lui faire produire.

Ce Poêle tient peu de place, pèse peu, est aisé à transporter d'un lieu à un autre, se tiendra de niveau malgré les agitations de la mer à l'aide des suspensions connues, échauffera dans les temps froids les chambres principales du Navire, et enfin fera exempt de fumée.

On aurait pu objecter à ce poêle de n'être bon que pour les grands repas, ce qui ne l'eut pas empêché d'être encore fort utile. Mais M. Fresneau en a fait voir un plus petit, qu'il appelle la Cuisine du Solitaire, où avec beaucoup moins de bois on peut apprêter un repas assez honnête pour ce solitaire et pour quelque ami.

L'Académie n'a pas douté que l'inventeur ne fût assez ingénieux pour perfectionner encore sa machine, si de nouvelles vues, que l'usage ferait naître, le demandaient.