

*Extrait de: bulletin de la société
d'encouragement*



Date: 1804

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

*Rapport fait par le Citoyen Delessert, au nom d'une commission
spéciale, sur le poêle du Citoyen Conté*

Le Citoyen Conté a présenté à la Société un nouveau perfectionnement de son invention, pour augmenter, à peu de frais, la chaleur d'un poêle.

Vous nous avez, chargés, les Citoyens de Candolie, Bouriat et moi, de vous en faire un rapport.

Ce perfectionnement est ingénieux par sa simplicité et par l'effet qu'il produit. Il consiste en un tuyau de tôle, d'un diamètre inférieur à celui par lequel s'échappe la fumée; il est placé dans l'intérieur du grand tuyau et parallèlement avec lui : les deux extrémités de ce petit tuyau traversent le grand, et ses bords sont soudés de manière que la fumée ne puisse pas s'échapper. Les deux bouts du petit tuyau sont entièrement ouverts et l'air peut y circuler librement: il est aisé de concevoir, d'après cela, les tuyaux étant dans une situation verticale, que la fumée qui passe dans le grand tuyau chauffe le petit qu'il embrasse; l'air froid entre dans celui-ci par l'extrémité inférieure, le traverse, s'y chauffe, et, devenant plus léger, monte et sort par le haut, de façon qu'il s'établit dans la chambre un courant continu d'air chaud.

Ce simple appareil peut s'appliquer aisément à tous les poêles en y pratiquant deux coudes, soit au tuyau de fumée, soit au tuyau de chaleur; la dépense est peu considérable, car elle se borne à un tuyau de tôle d'un petit diamètre.

Le poêle du Citoyen Conté a été longtemps en activité dans une des salles de la Société, et, quoique la salle soit très vaste et le poêle très petit, on s'est convaincu que l'air de la chambre y était porté à une bonne température, et l'expérience a été répétée par un de nos collègues (le Citoyen de Gerando), qui en a établi un autre chez lui dont il est très-satisfait.

L'invention du Citoyen Conté réunit donc l'avantage d'être simple, peu coûteuse, de pouvoir être exécutée par tous les ouvriers et de remplir son but de chauffer promptement et avec économie. Nous pensons que non-seulement elle mérite d'être publiée, mais c'est rendre service à beaucoup de gens que de

*Conversion:
05/16/2014*

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

P 01

leur indiquer ce moyen de se chauffer en consommant peu de bois. Nous proposons à la Société d'en donner une notice dans le Bulletin, avec une figure qui le fera encore mieux connaître qu'une description écrite.

Le conseil d'administration de la Société a adopté à l'unanimité les conclusions du rapport, et a décidé qu'il sera inséré dans le Bulletin, et qu'on invitera les principaux poêliers de Paris à adopter le perfectionnement du Citoyen Conté.