

*Date: 1827 Poêle économique et salubre de M. Bruynes*

*Extrait de L'Art d'économiser le bois de chauffage et tous les autres combustibles, par César Gardeton.*



*Ce poêle ne diffère pas, quant à la forme extérieure, des poêles ordinaires : il est en faïence, de forme ronde, recouvert d'une table de marbre, et surmonté d'un tuyau également en faïence; l'intérieur seul est disposé d'une manière particulière, ainsi qu'on va l'expliquer. Une chaudière métallique, ayant la forme d'une auge circulaire plus ou moins grande, suivant le local à chauffer, mais supposée ici de la contenance d'environ six voies d'eau, compose l'intérieur du poêle; le foyer est placé immédiatement au-dessous. La chaleur qui s'en dégage, concentrée et dirigée par des enclouonnements et des conduits en hélice pratiqués contre les parois intérieures de la chaudière, échauffe l'eau, et donne en même temps de l'air chaud par plusieurs bouches de chaleur.*

*M. BRUYNES attribue à ce poêle les propriétés suivantes:*

*1.° La chaleur obtenue est moins sèche , et par conséquent plus salubre que celle des poêles ordinaires, puisqu'on a la facilité d'y mêler des vapeurs aqueuses dans la proportion qu'on veut.*

*2.° Chauffé une seule fois en vingt-quatre heures et fermant les soupapes, on conserve suffisamment de chaleur pour chauffer un appartement pendant le même temps ;*

*3.° On peut, à toute heure de la journée, en retirer de l'eau chaude pour un bain ou pour tout autre usage ;*

*4.° En introduisant des plantes aromatiques dans la chaudière, on parfume aisément un appartement, ou l'on obtient des fumigations salutaires à la santé d'un malade ;*

*5.° Avec un poêle de cette espèce, on peut entretenir une chaleur humide dans les serres, afin d'altérer moins les plantes que par la chaleur sèche des poêles ordinaires ;*

*6.° Enfin, avec des tuyaux convenablement prolongés , on peut conduire à volonté de l'air chaud dans des pièces voisines ou à divers étages.*