

*Date: 1827 Nouvelle Cheminée à vapeur douce, de M. Jacquestet*

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



*Cette cheminée est construite sur le principe des cheminées à la DÉSARNOD.*

*Le corps du foyer, en tôle forte laminée, est surmonté d'un bassin en cuivre étamé non apparent, dans lequel on met deux ou trois poignées de sable étendu sur toute la surface du bassin, et sur lequel on verse une carafe d'eau de rivière.*

*Ce bassin a tout autour un rebord recourbé qui est plongé dans une rainure de sable pour empêcher la fumée de sortir par ses bords. Il est percé d'un trou pour laisser sortir la vapeur, et recouvert par un dessus de marbre percé dans le milieu, d'une ouverture de sept à huit lignes de diamètre, par laquelle la vapeur est introduite dans l'appartement.*

*Le socle du foyer laisse un vide sous toute la surface inférieure du cendrier, afin de donner une libre circulation à l'air extérieur, que l'on y conduit par des canaux, pour empêcher la cheminée de fumer et pour activer la flamme.*

*Une soupape, avec index et quart de cercle, règle le passage de la fumée.*

*Dans l'intérieur du foyer et de chaque côté de l'âtre, est établie une cloison en terre cuite vernissée, comme celle des poêles en faïence, qui empêche la flamme de se porter sur l'enveloppe de tôle.*

*L'espace qui sépare ces cloisons de la tôle peut, si l'on veut, recevoir des bouches de chaleur.*

*Le devant de la cheminée se ferme et se met à découvert comme celui des cheminées à la DÉSARNOD, au moyen de plaques à coulisses ; mais la manivelle qui fait mouvoir ces plaques n'a point de cliquet, dont le bruit est désagréable ; son manche est à charnière, et se replie dans des encoches circulaires, où le rayon de la manivelle se fixe sans bruit.*