

*Date: 1827 Moyen de consumer la fumée dans les fourneaux, par M. Neville. (Introduction d'air forcé par un ventilateur)*



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

*Le moyen le plus ordinairement employé pour opérer la combustion de la fumée dans les fourneaux, consiste à faire arriver sur la flamme, à la naissance de la cheminée, une lame d'air froid qui vient fournir assez d'oxygène pour la compléter, au moins en grande partie.*

*L'auteur a cru nécessaire de déterminer, par un tirage artificiel, l'arrivée d'une plus grande quantité de cet air.*

*Pour cela, il place à la partie inférieure de la cheminée, et au-dessus de l'ouverture par où s'introduit l'air froid, un ventilateur à force centrifuge, qui aspire, par le mouvement de rotation qui lui est imprimé, et l'air brûlé du foyer, et celui qui est nécessaire à l'entière combustion de la fumée. Ce moyen pourrait peut-être servir avec succès à produire un plus fort tirage dans les cheminées peu élevées, ou lorsque la chaleur de l'air brûlé n'est pas assez considérable pour lui donner une légèreté suffisante et une ascension rapide.*