

De même qu'à donner le moyen d'empêcher la communication de la fumée d'une Cheminée dans une autre qui est voisine; ce qui fait qu'on a souvent de la fumée dans la chambre, dans le tems même qu'il n'y a pas de feu.

Je dirai de quelle manière on doit construire ou réparer les tuyaux de Cheminées, pour que la fumée y monte le plus avantageusement qu'il est possible, & empêcher le ralentissement de cette fumée en se portant du bas vers le haut.

Comment on appliquera la *nouvelle Tête* sur une seule Cheminée, entre plusieurs autres attenantes, qui sont toutes d'une même hauteur; sur une ou plusieurs Cheminées basses, appuyées à des murailles qui les commandent; sur des tuyaux ronds, qui reçoivent la fumée de ces chambres & caves où l'on fait du feu pour les Imprimeries & Manufactures, sans y avoir de Cheminées.

VI. PARTIE. Le feu prend souvent aux Cheminées, & le danger est alors si pressant, qu'on ne peut trop tôt y apporter du remède. On a toujours su qu'il est très-aisé d'éteindre la flamme, & par conséquent de l'éteindre. Je propose ici à ce sujet des expériences si faciles, que chacun peut les faire par tout où il se trouve.

Ce sont ces expériences, & les conséquences que j'en ai déduites, qui, depuis long-tems, m'ont porté à en faire l'application aux Cheminées; & par un expédient simple, aisé, & qui ne coûte presque rien, on peut dans la construction de ma *nouvelle Cheminée* éteindre d'abord le feu qui vient à y prendre, & éviter le malheur d'un incendie.

Cet article n'est pas peu important. Il fait seul l'objet de la sixième Partie de cet Ouvrage.

VII. PARTIE. Quoique la *nouvelle Tête de Cheminée* garantisse de la fumée à l'épreuve de tous les Vents, du Soleil & de la Pluie; ceci ne doit s'entendre que de la fumée, qui par les coups de Vent directs ou réfléchis, se refoule du haut vers le bas, qui redescend par la dilatation de l'air, causée par l'ardeur du Soleil dans le haut d'une Cheminée; ou qui y est précipitée par la chute de la Pluie.

Ces trois cas n'ayant pas lieu dans le calme d'un tems serein, pour le grand nombre de Cheminées

qui