

être enfilée des Vents pour la faire fumer, soit directement, soit par des Vents réfléchis; comment elle empêche le Soleil de pénétrer dans son intérieur, pour y dilater l'air, & faire descendre la Fumée; & la pluie qui en tombant dans les Cheminées ouvertes par le haut, y entraîne la Fumée avec elle & salit le foyer. J'en donnerai la démonstration dans la troisième Partie.

Cette démonstration sera fondée sur une *nouvelle Théorie du Vent*, dans laquelle l'Angle de réflexion est bien éloigné d'être égal à celui d'incidence; effet qu'on ne fait point encore avoir été remarqué de personne, par rapport au Vent.

C'est ce qui a fait échouer toutes les inventions proposées dans les Caminologies; & elles échoueront toujours, tant que ce principe fondamental restera inconnu: puisqu'il est le seul sur lequel on puisse travailler efficacement, pour mettre les Cheminées à couvert des Vents directs & réfléchis, & se servir de ces mêmes Vents pour en chasser la Fumée par le haut.

Je donnerai la construction d'un Instrument très-simple, pour prouver ce nouveau principe conforme à la raison, & appuyé de l'expérience qui est toujours sans réplique.

IV. PARTIE. Comme la construction des *nouvelles Têtes*, ferme le haut des Cheminées sur lesquelles une de ces *Têtes* est appliquée; on trouvera dans la quatrième Partie de ce Traité, la manière de faire ramonner toutes ces Cheminées en quelque nombre qu'elles soient réunies, & cela depuis le plus haut jusqu'en bas, même avec plus de facilité que si on n'y avoit point appliqué de *Têtes*.

V. PARTIE. Il ne faut pas penser, qu'une Cheminée, construite précisément telle que j'en donne les mesures les plus exactes, doit toujours réussir. Elle échouera infailliblement, si on néglige de prendre les précautions convenables, pour prévenir les accidents, qui la rendroient inutile en bien des occasions. J'ai cru qu'il étoit nécessaire de donner le détail de ces accidents, afin que les Ouvriers les connussent, & d'en indiquer le remède pour qu'ils en pussent faire l'application. Cette cinquième Partie y sera employée.