

ingénieur Brequin de Demenge de construire une maisonnette selon la méthode de ces deux illustres Anglois, & lui a permis d'en faire une partie d'après ses propres idées, ce qu'il a exécuté. Son Exc. le président en a ordonné l'épreuve le 30 Juillet, & a nommé pour commissaires Mrs. le conseiller aulique de Scharf & le secrétaire aulique de Pauminger. Cette maisonnette construite au Tabor, étoit remplie de fagots depuis le bas jusqu'aux poutres; on y mit le feu un peu après huit heures du matin. Lorsque ces fagots furent enflammés, ils produisirent un feu des plus violens qui brisa & fondit les vitres; & dans la plus grande ardeur du feu on ferma la porte & les volets faits selon la méthode de Mr. Hartley, ce qui étouffa d'abord le feu. Ensuite on les fit rouvrir, & le feu se ranima avec violence. Toute la durée de ce grand feu a été de près d'une heure, & le grand brasier qui s'est formé des gros brins de fagots, a subsisté plus d'une heure.

Pour faire plus d'une expérience à la fois, Mr. le colonel a placé au centre de la maisonnette & où étoit le foyer du feu, un madrier, dont la moitié étoit enduite de mortier & l'autre d'argile; & cela pour voir quelle matière réussiroit le mieux à rendre les *Riegelwand* incombustibles. Toutes ces épreuves ont très-bien réussi, & les commissaires en ont été très-satisfaits, sur-tout de la partie faite selon la méthode de Mr. le colonel.

Cette maisonnette a 12 pieds de longueur sur dix de largeur. C'est un simple rez-de-chaussée