

lequel est traitable comme l'or , dont il a toute l'apparence , & qui s'allie facilement avec lui en telle proportion que l'on veut , ce qui n'est possible à nul métal jaune. Il en vend chaque once un demi écu de Londres à ceux qui l'employent. On voit chez lui le modele qu'il a dressé d'une machine , par laquelle on fait monter l'eau sans le secours ni de vent , ni de feu , ni de rouës , ni d'aucun animal. Cette matiere me donne lieu de placer ici la Dissertation suivante du sieur Vayringe, Horloger Machiniste de S. A. R. de Lorraine, & Professeur de Physique experimentale à l'Académie de Luneville, au sujet d'une autre machine hydraulique de son invention , qui fait aussi monter l'eau dans les Parterres au Château de Luneville.

„ **A**yant remarqué que depuis le tems qu'on s'est
 „ avilé d'employer des machines à élever l'eau,
 „ toute la perfection que les plus habiles Machi-
 „ nistes ont pû atteindre, s'est bornée à les mettre
 „ d'abord en équilibre avec la colonne d'eau qu'il
 „ s'agissoit de faire monter , & diminuer ensuite
 „ cette colonne , ou augmenter le rayon de la
 „ rouë , afin que la puissance l'emportant sur le
 „ poids , elle mit la machine en mouvement ; en-
 „ core le nombre de ces Sçavans est-il très-petit. **A**
 „ l'égard des autres qui en construisent qui ne sont
 „ qu'en très-grand nombre pour l'interêt du public,
 „ on peut dire qu'ils font tout au hazard , & qu'ils
 „ ne réussissent qu'en employant souvent autant de
 „ force pour une seule machine , qu'il en faudroit
 „ pour en mouvoir plusieurs semblables. C'est de-là
 „ qu'on voit tous les jours tant de reformations
 „ dans les machines par les Auteurs mêmes , ou
 „ par d'autres qui souvent n'ont pas plus de con-
 „ noissances qu'eux ; ce qui cause un très-grand
 „ préjudice