

Le cabinet des beaux Arts

La Méchanique

La Nature voit avec honte
 Qu'en mille endroits je la surmonte
 Par l'effort de mes mouvemens.
 Mon pouvoir n'a point de limites,
 Et sans m'assujettir aux loix qu'elle a prescrites,
 Je dispose à mon gré de tous les Elemens.

On peut dire que la Méchanique fait réellement et en vérité ce que la plupart de ses compagnes ne font qu'en figure et par métaphore. La Poésie et la Musique se sont vantées autrefois chez les Grecs d'avoir remué des rochers, et fait marcher

des arbres, parce qu'elles avoient emu des ames un peu sauvages, et qui sembloient aussi insensibles que les arbres et les rochers: mais la Méchanique le fait effectivement tous les jours. Nous avons vu des pierres plus grandes et plus lourdes que des rochers



Joan. Jouvenet, inven. et Pinxit.

LA MECHANIQUE.

Lud. Simonneau Junior Sculpsit.

Le cabinet des beaux Arts

40

s'élever par les forces de son Art sur le frontispice du plus grand de tous les palais; et nos yeux étonnés ont vû marcher à Versailles des forets de sapins d'une hauteur prodigieuse pour aller former des allées aux endroits qu'elle leur avoit prescrits.

Il n'y a presque rien d'impossible à l'industrie de ce bel Art et l'on sçait qu'Archimède ne demandoit qu'un lieu ferme hors de la Terre pour la remuer toute entière par la plus simple machine que fournit la Méchanique.

Elle est comme l'ame de la plupart des autres Arts, à qui elle donne tous les instrumens et tous les outils dont ils se servent. L'Architecture lui doit ce qui la rend capable de construire ces fabriques étonnantes qui font tant d'honneur à l'homme par la disproportion de sa taille à celle des masses

énormes qu'il transporte et qu'il manie à sa volonté. L'Art Militaire qui en avoit reçu dans les premiers temps les belliers et les catapultes, en a tiré depuis les bombes et les canons. Quels secours ne donne-t-elle point à la navigation pour la construction des vaisseaux et l'ingénieuse et utile invention des boussoles? En un mot ou est l'Art de ceux qui produisent au dehors quelque ouvrage matériel qui ne lui soit redevable en quelque chose? On a crû autrefois qu'il n'appartenoit qu'à la Magie de faire remonter des fleuves vers leur source: la Méchanique fait aujourd'hui quelque chose de plus étrange puis qu'elle les fait jaillir et s'élever comme d'eux memes dans les airs; merveille qui n'a presque point été connue de la sçavante et magnifique Antiquité. Elle fait enfin tous les jours tant de

Le cabinet des beaux Arts

nouveaux prodiges qu'il n'y a que la seule accoutumance de les voir qui modere l'étonnement qu'on en devoit avoir.

La nouvelle espece de pompe qui est représentée dans ce tableau est peut être ce qui s'est jamais imaginé de plus surprenant dans ce genre. Elle est expliquée et dessinée exactement dans les notes de la nouvelle traduction de Vitruve. Cette pompe avec si peu d'eau courante que ce soit peut donner un jet de fontaine de telle grosseur et de telle hauteur qu'on voudra, et allant nuit et jour pourvu qu'on ait un puits assez profond et ou l'eau se puisse perdre. Ce probleme est aussi vrai qu'il est étonnant. Si l'Inventeur de cette pompe l'illustre M. Francine l'eut publié avant que d'en donner l'explication il eut fort embarrassé tout ce qu'il y a d'habiles gens

dans ces matieres

Il n'est point necessaire de relever icy le merite de la Pendule inventée et portée a sa perfection par M. Huggens tout le monde en connoit et la beauté et l'utilite. Le Thermometre est encore une des inventions de notre siecle de meme que cet appui portatif pour les Leviers

J'oubliois a parler de la Machine a faire des bas de soie qui est ici représentée et que je regarde comme le fruit de la plus profonde meditation dont l'esprit humain soit capable. C'est beaucoup faire que de la comprendre et il est facheux qu'on ignore le nom de celui qui la trouva. Quelques personnes ont pris plaisir a dire que l'Amour en étoit l'inventeur et qu'il en avoit fourni l'idée a l'amant d'une jeune fille qui tricotoit afin qu'elle fit plus promptement et avec moins de peine par le moyen de cette machine la tâche qui lui étoit

Le cabinet des beaux Arts

42

ordonnée, s'able a peu pres semblable a celle de l'invention de la Peinture qu'on attribue aussi a l'Amour. Car on conte qu'une jeune bergere voyant l'ombre du visage de

son berger que la lampe marquoit sur le mur, fut inspirée par l'Amour d'en tracer le profil, et qu'on vid meme ce petit Dieu qui conduisoit la main de cette ingenieuse Amante













