„ certains connoisseurs qui en desespéroient. J'avois
 „ remarqué depuis long-tems que l'inégalité d'ac-
 „ tion de la puissance se trouve presque dans toutes
 „ les machines hydrauliques que j'ai examinées dans
 „ mes voyages , & que le frottement inégal
 „ qui se fait par le mouvement oblique des pistons
 „ poussés par des manivelles, étoit fort nuisible aux
 „ corps des pompes , aux pistons & à la puissance
 „ même. J'ai cherché le moyen d'en faire une qui
 „ soit exempte de ces défauts , & j'y ai réüssi , pre-
 „ mierement, parce que la puissance est uniforme
 „ en travaillant. Secondement, que les grands fro-
 „ temens inévitables dans les machines, sont pres-
 „ que évanouïs, par la disposition nouvelle de celle-
 „ ci qui est très-simple, n'étant composée que d'une
 „ piece de fonte, faite de trois jumelles qui for-
 „ ment un triangle équilatéral, dont chacune a un
 „ rouleau de huit pouces de diametre, qui roule
 „ sur des équères prises dans un cercle qui ne fait
 „ aucun frottement, étant disposées de maniere
 „ qu'elles font aller & venir les pistons en lignes
 „ perpendiculaires, de seize pouces de chemin,
 „ dans trois corps de pompes, faisant monter une
 „ colonne d'eau continuelle de six pouces de dia-
 „ mettre à 60. pieds de hauteur : La machine re-
 „ çoit son mouvement par une rouë qui n'a que
 „ quatre pieds & demi de rayon, mise en mouve-
 „ ment par le coulant de l'eau, qui va deux fois
 „ plus vite que la rouë même, comme je l'ai dit
 „ ailleurs. Toute la machine ensemble n'occupe
 „ qu'un très-petit volume, quoique très-forte dans
 „ la construction, simple dans son exécution, &
 „ par consequent de peu de frais dans son entre-
 „ tien, étant executée selon les regles de la Mé-
 „ canique & de l'Hydrostatique.

II. Après les 36. Ecrits sur les origines, qui ont
 été