

exterieur ayt l'entrée libre au deffous du piston qui monte; car autrement le piston opposé ne pourroit le tirer en haut: mais moyennant que cela se fasse & qu'on continue de tirer ainsi l'air de deffous les pistons l'un apres l'autre, il est certain que l'on pourra venir à bout de ce qu'on pretend. Il ne me reste donc que de faire voir, comment vne riuere fort eloignée pourra tirer l'air de deffous les pistons.

Qu'on fasse deux pompes OO , OO , dont les pistons VV , doiuent monter & descendre l'un apres l'autre, quand on fait tourner l'aissieu $PPPP$, & que sur cet aissieu soit affermie la rouë QQ , qui doibt estre mise en mouuement par le courant de quelque riuere: il est manifeste que si les pompes OO , OO , avec leur pistons sont garnies de soupapes de mesme que les pompes aspirantes le sont d'ordinaire elles devront necessairement tirer continuellement l'air par le tuyau $RRRR$, & le robinet SS . Or il est facile de faire le dit robinet SS , en telle sorte qu'en tournant la clef comme il faut, l'on fera deux effets en mesme temps: l'un fera d'ouuir l'entrée à l'air exterieur, au deffous du piston qui doibt descendre; l'autre fera, de faire que la communication avec le tuyau RRR , soit ouuerte au deffous du piston qui doibt descendre, & qu'elle soit fermée au deffous du piston qui doibt monter: ainsi donc on viendra facilement

ment