

ston avec son manche est élevé assez haut pour que ladicte echancrure H. paroisse au-dessus du couvercle I.I. L. est vn petit trou au piston par ou l'air peut sortir du fonds du tuyau A. A. lorsque l'on y enfonce le piston pour la premiere fois. Pour se servir de cet instrument on verse un peu d'eau dans le tuyau A. A. jusques a la hauteur de trois ou quatre lignes; on y fait ensuite entrer le piston & on le pousse jusqu'au bas en sorte que l'eau qui est au fonds du tuyau regorge par le trou L. alors on ferme ledit trou avec la verge MM. & on y met le couvercle II. qui a autant de trous qu'il en faut pour entrer sans obstacle; ayant ensuite mis vn feu mediocre sous le tuyau AA. il se chauffe fort viste parce qu'il n'est fait que d'une feuille de metal fort mince, & l'eau qui est dedans se changeant en vapeurs fait vne pression si forte qu'elle surmonte le poids de l'atmosphære & pousse le piston BB. en haut, jusques à ce que l'echancrure H. paroisse au dessus du couvercle II, & que la verge de fer EE y soit poussée par le ressort G, ce qui ne se fait pas sans bruit. Alors il faut incontinent éloigner le feu, & les vapeurs dans ce tuyau leger se recondensent bien tost en eau par le froid & laissent le tuyau absolument vuide d'air; Alors il n'y a qu'à tourner la verge EE, autant qu'il est necessaire

pour