

mesme ouvrage : & quoi qu'on ne nous en donne aucune cognoissance que ce que l'on peut conjecturer du nom de cette machine, je me flatte pourtant que dans cette occasion i'auray encor assez heureusement rencontré. Et en effet S. A. S. nostre Prince estant depuis peu venu à Marbourg il me fit l'honneur de m'ordonner de luy montrer quelques experiences nouvelles, & ayant entre autres remarqué que la machine dont il s'agit pouvoit estre vtile en bien des rencontres, S. A. S. me commanda de la publier au plustost : si bien que i'ay couché par escrit la description presente avec toute la clarté dont i'ay esté capable : & ie ne doute point que l'on ne la recoive avec beaucoup de joie : puisque elle fera voir que tant de soins & si importants, que ce grand Prince prend tous les jours pour les affaires de la guerre, n'empeschent pas qu'il ne continue d'honorer les sciences & les beaux arts de sa faveur & de sa protection accoutumée.

Cette Machine est composée d'un vaisseau cylindrique peu profond, comme AAAA fig. 1. par son centre passe l'aisieu BB auquel sont attachées les ailes CCCC, s'estendant depuis ledit aisieu jusques à la circonference en sorte qu'elles la touchent presque, mais pourtant elles se peuvent tourner librement sans que le vaisseau AAAA, se remue. Il est