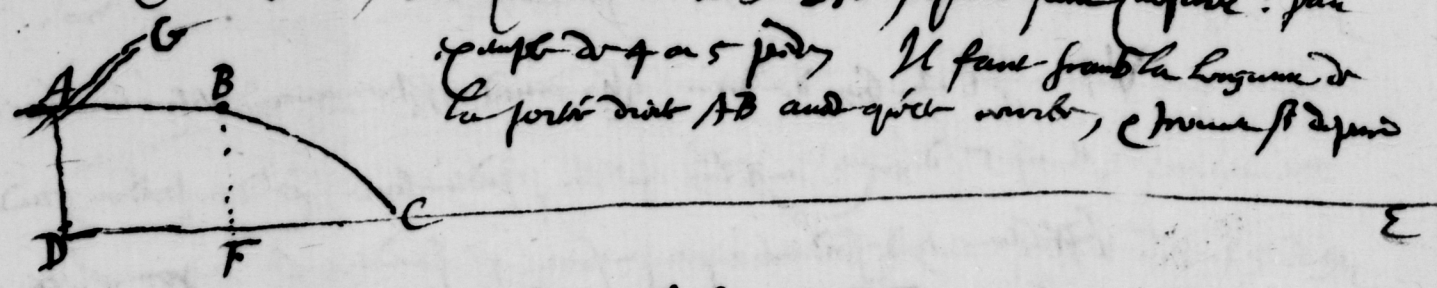
(188) 1

Memoire pour les Portées du Canon.

Ayant sçu la Longueur, la pesanteur, le calibre de la pièce de Canon, la grosseur, & pesanteur du Boulet, & la quantité, ou pesanteur de la poudre.

I. Il faut tirer à plusieurs, ou seulement; Sçavoir donner la hauteur ou Croisée D E, La pesanteur du Canon DA, qu'il faut mesurer: par exemple de 4 ou 5 pieds. Il faut sçavoir la Longueur de la portée droite AB aussi qu'elle monte, & trouver si depuis



qu'elle monte, B, F C, s'en va aussi loing que DF, qu'elle suit ordinaire. Supposé que la terre D E soit fort unie.

II. Si le mesme Canon estoit à l'eslevé de 45 degrés, AG iroit moins loing ou 6 fois plus loing que la portée montée DC, qu'elle suit aussi.

III. Si la mesme de 45 degrés à scavoir une 3 pieds de poids qu'elle soit pesante ou vuide, soient y quel temps le Boulet iroit de A, B, C, D, E, ir en quel iroit il 2 secondes ou moins de A, B, C de 2 de B, C.

IV. Mais de temps il iroit de G, E; il faut 22 secondes à peu adieu, si il est le Canon de bastion, mais par plusieurs raisons, & qu'on les doit affin de les peu adultes, & d'en prendre mieux garde

Or il faut mesurer cette quatre DFC, E, en quel temps & par les mesmes parce que les ne fait jamais de bon jugement si ils auroient mesurer exactement de bien 2 ou 3 pas, ou 5 ou 6 pieds qui marqueroit beaucoup de peine dont on ne viendroit pas quand on [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

(192)

A v. d. Faut, il faut aussy [illegible] d. [illegible]

V. Ja oock aen hem te weten, hoedat [illegible]

VI. Hebben d. [illegible] aen [illegible]
à 45 d. [illegible]
à 45 d. [illegible]
à grotte [illegible]

Et voila pour ce coup à 6 foix [illegible]

Et quelque [illegible]

[illegible]