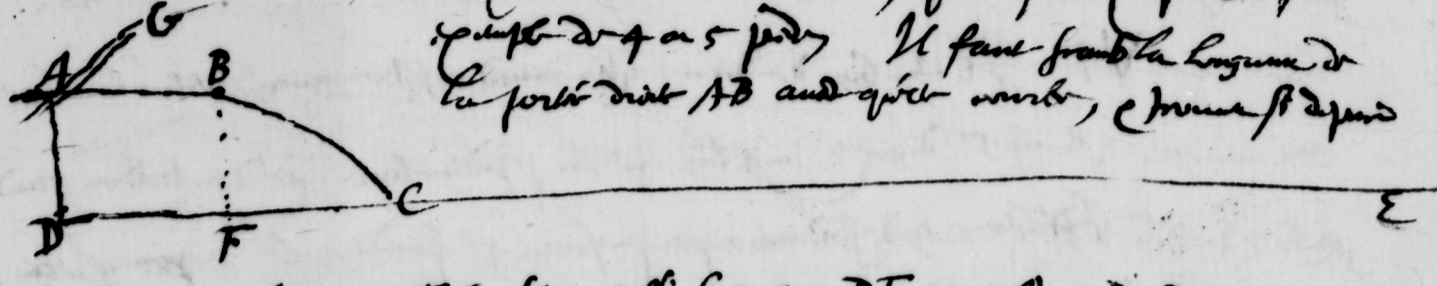


Memoire pour les Portées du Canon.

Ayant fait la longueur, la pesanteur, le calibre de la pièce de canon, le diamètre, la pesanteur du boulet, et la qualité, ou pesanteur de la poudre.

I. Il faut tirer à pic, ou horizontalement; soit vers la terre en points D E, la hauteur du canon DA, qu'il faut mesurer: par exemple de 4 ou 5 pieds. Il faut aussi la longueur de la portée soit AB au quel boulet, comme si de pied



quel boulet, B, FC, sera aussi long que DF, que les ronds ordinaires. Supposez que la terre DE soit par minutes.

II. si le canon est à l'élévation de 45 degrés, AG sera aussi de cinq ou six fois plus long que la portée soit DC, que les ronds aussi.

III. Si le canon est élevé à 30 degrés, on 3 pieds de poudre, que le canon est plus ou moins, si on veut quel temps le boulet ira de A à B, de B à C, et on peut en 2 secondes on 3 minutes de A à B, et de 2 de B à C.

IV. quel temps il ira de G à E; il sera 22 secondes à peu près, si le canon est à l'élévation, on 30 par exemple, ce qu'on le dit aussi de 30 par exemple, et de 20 par exemple. On ne le faut mesurer que par DFC, E, et par 2 et 2, mais par ce qu'on ne fait jamais de la par exemple; si on veut mesurer de 20 à 30, et de 30 à 40, on 2 ou 3 par, ou 5 ou 6 par, qui mesurent le nombre de pas de la terre dans les minutes, que les autres qu'on y a mis, et le fait fort quand il est par exemple.

188  
192  
page  
de  
une  
e  
acc  
r  
rtée  
e  
e  
e

A r defaut, il faut autre chose de plus en plus  
 e face laire, au point dit de plus.

V. je ay au tre en vray, tenir qe l'usage p'usure qe  
 voit l'ice y sur p'pendiculaire. Et de la p'usure p'usure la  
 hup' inq'ue a qe q'ue la bal' et l'omb' de l'omb' q'ue l'omb' de la  
 fait aut' q'ue l'ast' de l'ast'.

VI. Il faut de v'ne q'ue au' p'usure a une t'ra' la bal' l'ice  
 à 45 d'eg' : au' q'ue q'ue p'pendiculaire, et de p'usure q'ue si ille  
 p'pendiculaire q'ue s'ad'ant : p'usure q'ue s'ad' de l'ice q'ue p'pendiculaire  
 à 45 d'eg' . Et q'ue p'usure q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue  
 à q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue.

Et l'ice p'usure q'ue p'usure à 6 fin p'usure q'ue d'ice AC.  
 Et y p'usure q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue  
 du p'usure, si y q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue q'ue  
 p'usure.

Le surplus de l'ice d. de plus industrie.

voet diep'ende b'ijv'nde op 3225 passen tot v'licht