

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

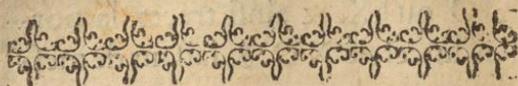
**Traité Des Fevx Artificiels Povr La Gverre, Et Povr La
Recreation**

Malthus, Francis

Paris, 1632

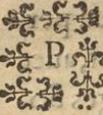
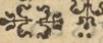
Chapitre II. Description de l'Hexagone

[urn:nbn:de:bsz:31-261629](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-261629)

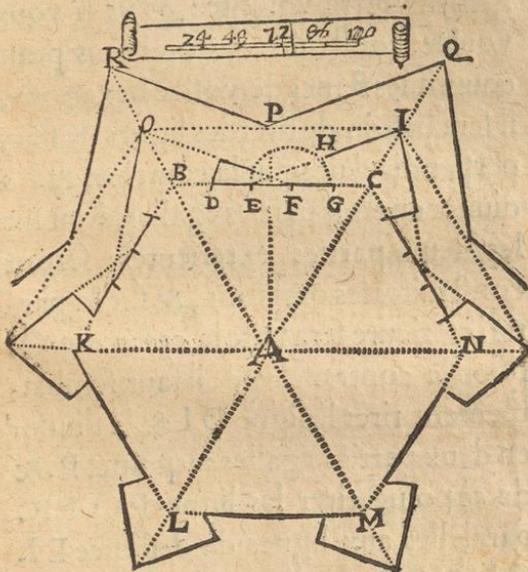


Description de l'Hexagone.

CHAPITRE II.


 Pour construire l'hexagone, il
 P 
 conuient faire vne échelle de

 120. thoises comme au preced-
 dent; & apres auoir formé vostre figu-
 re de six costez B C. K. L. M. N. diuisez
 l'vn d'iceux en cinq parties égales,
 comme le costé B C. par les poincts B
 D E F G &c. desquels B C. seront les
 cétres des bastions, & D G. les poincts
 des flancs: & les deux tiers de la cour-
 tine sont representez par E F. & ayant
 tracé autour du poinct F. l'arc du cer-
 cle G H E. vous coupperez seize thoi-
 ses du poinct G. vers H. les ayant pris

sur vostre échelle ; & alors vous tracez la ligne E H I. par l'interfection H. qui sera la ligne de deffence : & où elle



coupera la ligne prolongee, A I. sera le point du bastion, C I. la ligne capitale, G H. l'espaule ; & à la mesure de

○ ij

ces parties vous ferez tous les autres bastions, ayant estendu tous les semydiametres, outre les points des angles, à vostre volonté: Mais si vous voulez construire des oreillons pour couvrir les flancs de vostre hexagone, il sera besoin de tirer les lignes de flâc, perpendiculaires sur la courtine, & les diuifer en trois parties égales, dont sur les deux parties exterieures seront construites les oreillons, & sur la partie interieure sera faite la casemate: Or pour la contr'escarpe, il faut semblablement tirer la ligne O I. & la diuifer en deux parties égales au point P. & de ce point tirer les lignes P Q. P R. paralleles aux lignes de deffence E I. O F. & ayant prolongé les lignes A I. A O. à vostre volonté, l'interfection de Q. & R. sera les angles saillants de la contr'escarpe, & P. l'angle r'en-

trant : & si vous voulez , vous pouuez arrondir les angles R Q comme à la contr'escarpe du pantagone precedent : & faisant de mesme sur chaque costé, l'hexagone sera accomplie: Mais pour faciliter l'intelligence des amateurs de ces estudes, dans peu de temps (Dieu aydant) ie mettray cét ouvrage bien plus ample , & au large ; & en attendant , passons outre à la structure de l'heptagone.

O iij