

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

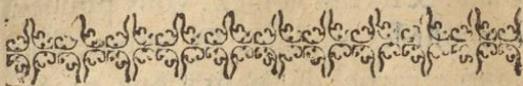
**Traité Des Fevx Artificiels Povr La Gverre, Et Povr La
Recreation**

Malthus, Francis

Paris, 1632

Chapitre III. La description de l'Heptagone

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



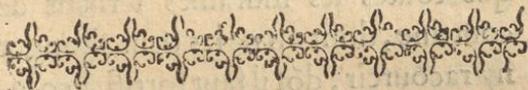
La description de l'Heptagone.

CHAPITRE III.


 A maniere de construire l'heptagone n'est pas beaucoup differente des forterefes precedentes: car ayant tracé vostre figure heptagonale châque costé de 120 thoises, vous conduirez tous les semy-diametres, & en suite diuiferez les costez en cinq parties égales, châque partie de 24. thoises comme le costé B C. ce qu'estant fait, produisez la ligne AB. à vostre volonté iusques en D. & là en ce poinct D. faites tomber la ligne ED à angles droicts: en apres diuifsez l'angle droict E D A. en deux

trouver l'espaule du bastion, tirez la ligne KI . perpendiculaire sur la ligne de deffence, & le poinct K . sera le flac, & I . l'espaule, & ainsi la moitié d'un bastion sera fait; & pour faire toutes les autres semblables, prenez la mesure de chaque portée faite, & les transportez sur les autres lignes, comme la distance de GB . soit transportée sur LC . & alors tracez la ligne OL . qui sera vne autre ligne de deffence: & en apres la distance GI . transportée en QL . pour le pan du bastion, & du poinct Q . soit tracée la ligne PQ . pour ligne de flanc, & ainsi ayant tracé tous les autres costez, le fort sera acheué, & la contr'escarpe se fera comme aux precedentes: la figure icy estant petite, ie n'ay voulu tracer plus de lignes que la necessité m'en oblige à faire, crainte d'amener confusion de traicts: mais

remettant vne plus ample explication à l'occasion prochaine, où se trouueront diuerses manieres & methodes pour fortifier, & plusieurs autres curiositez Geometriques, avec leurs démonstrations, pour contenter les curieux, & en attendant voyons



*La maniere de fortifier des places
irregulieres.*

CHAPITRE IV.

A diuersité des places irregulieres demandent vn si long discours, pour mettre au net & au large toutes les loix qui sont requises pour leur r'habillage, selon la variation des lieux qui se presentent