

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

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

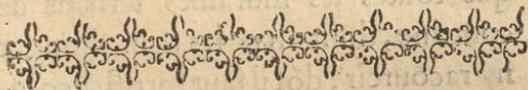
Malthus, Francis

Paris, 1632

Chapitre IV. La maniere de fortifier des places irregulieres

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

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.*

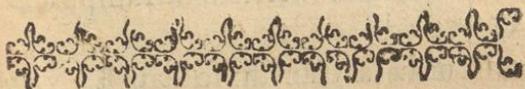
CHAPITRE IV.

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

tous les iours, que ie suis contrainct de les remettre à la prochaine commodité; & vous donner pour le present la place irreguliere suyuant, en laquelle vous trouuerez de jolies obseruations & reigles difficiles: Car en premier lieu sera supposé, que le Seigneur veut que toutes les murailles seruent de courtine, dont on ne les peut allonger ny racourcir, dót il faut fortifier comme s'ensuit. Or ayant leué le plan, & trouué la ligne A B. de 180. thoises. Par les reigles precedentes se void que elle est trop courte pour receuoir vn bastion, & deux demy bastions, & trop long pour deux demy bastions seulement: Donc pour la bien armer selon le moyen, on peut construire au milieu de la courtine vn esperon, qui est marqué O. mais en telle sorte, que le point ne surpasse les espaules des

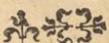
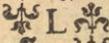
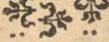
sera necessaire de diuiser les angles A B C. & B A F. par les deux poinçts H I. & ayant tiré la ligne H L. à vostre volonté, & fait vne échelle qui se rapporte au plan, il faut prendre sur icelle 120. thoises, & rapporter ceste espace sur la ligne A B. & en apres la diuiser en cinq parties egales, côme aux forts reguliers, & en ceste maniere former les deux demy bastions l'vn apres l'autre; & consecutiuelement vous pouuez armer le costé B C. de deux demy bastions de la mesme façon que les costez des reguliers. Mais qui auroit la commodité du temps, & thresors, peut fortifier ceste place tout autrement, la rendre ou plus grâde, ou plus petite; & au lieu de l'esperon, faire vne piece détachée, vulgairement appelée demy lune, ou si c'est l'entrée de la ville vn rauelin, & ces pieces se doibuent

faire au costé exterieur de la ligne *QP.*
pour plusieurs considerations qui se-
ront dites, comme nous traicterons de
toutes les parties appartenantes aux
fortifications, tant attachées que deta-
chées, interieures & exterieures, ce-
pendant s'enluyra



*La description de l'espaisseur & hauteur
du rampart, parapet, contr'escarpe,
la largeur & profondeur du
fosé & coridor.*

CHAPITRE V.

 E profil du rampart, la figure
 L  duquel s'enfuit, ne sera faict
 avecque grande difficulté, car
ayant mené la ligne droicte *AB.* il faut