

**www.e-rara.ch**

**La fortification demonstree et reduicte en art**

**Errard, Alexis  
Errard, Jean**

**A Paris, [1619]-1622**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: Rar 1073 q

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-108>

Preface à la noblesse francoise.

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

# PREFACE

## A LA NOBLESSE FRANCOISE.

**S**I les Oeconomés serrent & conseruēt Esté ce qui leur sera necessaire en Hyuer: Si les bons Pilotes preparēt en Hyuer les vaisseaux pour s'en seruir l'Esté: Les sages Princes qui n'ont moins de soing de leur Estat, qu'un Pere de famille de sa maison, qu'un Pilote de son nauire: en quelque saison qu'ils se trouuēt, soit en l'Esté d'une florissante Paix, ou en l'Hyuer d'une fascheuse guerre; obseruent & conseruent encor plus curieusement en l'une, ce qui pourra seruir en l'autre. Et ayant besoin d'un grand nombre de toutes sortes d'instruments, pour la conduite d'un si grand vaisseau, à scauoir d'un Royaume: ils ont aussi besoin d'une tres-grande, voire d'une diuine prudence, à les bien choisir & discerner, pour employer vn chacun à ce qui luy est propre. Or comme Dieu desnie, ou oste ce don aux Princes, quand il veut punir leurs sujets, & ruiner leurs Estats: aussi le leur donne & conserue-il, quand il veut benir & maintenir les vns & les autres.

Il n'y a si aueugle qui ne voye, ny si malin qui ne confesse, que le Roy des Roys n'ait departy au nostre ceste excellente grace, en toute perfection, puis que durant le Calme de la Paix (dont par son moyen Dieu nous fait iouyr) il ne faict paroistre moins de dexterité à ordonner vn chacun à l'exercice auquel il le cognoist propre, qu'il faisoit n'agueres aux tempestes de la guerre, en rangeant & disposant les batailles. Et d'autant qu'il ne mesprise aucun de ses moindres instruments, principalement de ceux qu'il a employez, & essrouuez: il luy a pleu m'ordonner par son commandement, & conuier par sa liberalité, à reduire en Art, & à mettre au iour tout ce qui se pratique au faict des Fortifications, afin de soulager par ceste instruction la peine que vous prenez (Messieurs) à vous rendre autant capables de seruir dignement sa Majesté, & vostre Patrie, comme vous estes specialement appelez & obligez à defendre constamment l'un & l'autre: Ioint que ce loisir de la Paix presente, ne peut estre plus louablement employé par ceux qui sont les nerfs de la guerre, qu'à acquerir vne certaine & solide cognoissance de ce qu'il faudra mettre en pratique au premier changemēt: la Pratique estant aussi aueugle sans la Theorique, que la Theorique est manchotte sans la pratique.

Ce com.

Ce commandement du Roy, accompagné de sa Royale liberalité, m'a tellement enhardy, que i'ay ozé entreprendre ce que tous les Ingenieurs, iusques à present, n'ont voulu, ou ozé: au moins n'en paroist-il rien par aucun escrit traitant de ceste science: Car les discours des choses mechaniques ne meritēt point ce titre; n'estant icy question des traits, qui à quelqu'un pourroient reüssir à l'aduanture: mais de demonstrations Geometriques, qui donnent à tous assurance infailible: Quiconque se fie en ceux-là, ne hazarde moins le salut d'un pays, qu'un autre la vie d'un homme, qu'il commet à un ignorant Empirique, lequel (comme dit Platon) deuroit auoir passé par toutes les maladies & accidents, dont il veut iuger: autrement il ressemble à celuy qui peindroit bien la mer, des escueils, & des nauires; mais s'il faut venir à l'effect, il ne sçait comment s'y prendre. Si anciennement aux jeux Olimpiques on faisoit faire serment aux Athletes en les enrollant, qui s'estoient preparez & exercez par l'espace de dix mois continuels, deuant que se presenter: il y auroit beaucoup plus de raison, de tirer preuue & assurance certaine de la suffisance de ceux qui font profession, non de recreer un peuple par jeux & passe-temps, mais de le garantir de ruine par leur art & industrie. Or ie ne doute point que plusieurs Ingenieurs, qui ont les dents plus aigus à röger les ouurages d'autruy que l'esprit d'en produire d'utiles, de leur inuention, n'ayans rien chez eux qui merite la lumiere; ne taschent à noircir par la fumée de leur detraction ce mien labeur: soit à mespriser l'inuention, ou à reprendre la disposition & la maniere dont ie traite ceste matiere: Mais qu'ils se souuiennent du gentil trait dont Christofle Colomb se mocque de ses mocqueurs, si habiles à raualler l'honneur deu à sa vertu, & si lourdauts à faire tenir debout un œuf: Festeime qu'il me sera permis, aussi bien qu'au Poëte Æchile, condamné par la sentence de quelques enuieux Rimasseurs, d'appeler du iugemēt des ignorans, au Temps, & à la Posterité. Fespere aussi que vous (Messieurs) comme vous estes Juges plus competents, que ceux-la de telles choses, dont vous auez acquis l'experience aux despens de vostre sang, & au peril de vostre vie: aussi prononcerez-vous vne plus equitable sentēce sur ce labeur, que i'ay entrepris, tant pour obeyr à nostre Roy, que pour faciliter vostre Estude en tels exercices, & pour laisser quelque instruction à ceux qui vn iour succederont, & à vos charges, & à vostre genereuse fidelité & constance, à defendre contre tout effort

effort les places que sa Majesté vous a commises : Je m'ose  
promettre que ceux qui apres la lecture de cet escrit en voudront  
faire quelque essay , remarquerant vn tres-bon accord entre  
les Reigles de la Science , & les Exemples de la Pratique ,  
tout au rebours de la plus-part des liures traitans ce sujet , qui  
par le tiltre & inscription promettent merueilles , mais à l'effect  
se trouuent du tout inutiles : & pour ceste raison pourroient  
bien estre accomparez à ces *Nauires* , ausquels l'on donne des  
noms specieux & magnifiques : à l'un la victoire , à l'autre  
l'inuincible , &c. Mais quand ils sont en la Mer , ils ne  
se monstrent moins fragiles & aisez à submerger que les  
autres.

LE PRE.



