

MS. GALL. QUART. 113

## Compendieux traité de l'art de fortification et des choses qui conviennent à un ingénieur

I + 65 ff. + I · 281 x 200 mm · XVII<sup>e</sup> siècle · France

Manuscrit en mauvais état, traces d'humidité et de champignons, plusieurs feuillets déchirés dans la marge de tête ; les déchirures aux ff. 1 et 2 collées avec les bandes du papier blanc · Structure des cahiers impossible à établir ; entre les ff. 23 et 24 un f. déchiré · Foliotation moderne au crayon 1-65 · Longues lignes · Justification : (195-245) x (150-170 mm) ; 12-28 lignes écrites · Dans le texte de nombreuses figures géométriques à l'encre noire ; aux ff. 26 et 27 deux aquarelles représentant des éléments de fortifications ; entre les ff. 18 et 21, 31 et 34 collées deux planches pliées en deux (foliotées 19-20 et 32-33) contenant des schémas de fortifications ; entre les ff. 35 et 37 collée une planche de dimensions 280 x 369 mm (foliotée 36), contenant un schéma de fortifications · Une seule main · Pages blanches : 10r<sup>o</sup>-15v<sup>o</sup>, 40r<sup>o</sup>-65v<sup>o</sup>.

Re liure en papier bleu (281 x 200 mm) ; couture sans nerfs ; dans la partie inférieure du dos accolée une pièce de papier blanc avec la cote ancienne : *I. 129* ; pas d'ais ; les gardes volantes en papier bleu ; sur le plat supérieur collé un morceau de cuir rouge portant la cote actuelle estampée en or. La reliure est certainement postérieure à l'exécution du manuscrit, mais difficilement datable.

Le manuscrit n'a pas l'air d'un autographe. Vu son écriture, il a été copié au cours du XVII<sup>e</sup> siècle. Vu la langue du manuscrit et les marques du papier, typiques pour les manufactures françaises (type « pot »), on peut admettre qu'il a été copié en France. Au feuillet 1r<sup>o</sup> se lit une note à l'encre pâlie : *[Ex libris Illustrissimi et] Excell[enti]s[is]mi D[omini] D[omini] Henrici Guilielmi S[acri] R[omani] I[mperii] Comit[is] a Staremberg*. Il s'agit de Heinrich Wilhelm Starhemberg (1593-1675), en 1643 promu au rang de Reichsgraf pour les services rendus à Ferdinand II (cf. C. von Wurzbach, « Biographisches Lexicon », t. 37, p. 181-182). Le ms. Gall. Quart. 113, comme tous les exemplaires portant la cote du type *I. xxx* (cf. supra), provient de la collection des comtes von Starhemberg à Eferding (cf. p. ex. les mss. Hisp. Fol. 25, Ital. Oct. 7 ou Gall. Oct. 29). La collection a été acquise en bloc par la Bibliothèque Royale de Berlin le 4 avril 1889 (cf. cote d'acquisition notée au f. Ir<sup>o</sup> : *acc. 1889. 116.*). Cote à l'encre noire au f. Ir<sup>o</sup> : *Ms. gall. quart. 113.*

1r<sup>o</sup>-39v<sup>o</sup> ANONYME : COMPENDIEUX TRAITE DE L'ART DE FORTIFICATION ET DES CHOSES QUI CONVIENNENT A UN INGENIEUR (1r<sup>o</sup>) Titre *Compendieux traicté / de l'art de fortification et des choses / qui conviennent à ung ingénieur. / Reigles plus necessayres de geometrie. / L'art de fortiffier places / L'art de mesurer les quantitez planimetriques & / altimetriques, et reduire en plan tous batimentz / Campagnes, et pays (2r<sup>o</sup>-9v<sup>o</sup>) »Aucunes definitions et / propositions de geometrie. / Definitions« Point est qui ne peut estre divisé en aucune partie ... – ... Ainsy faut il proceder en tous autres (16r<sup>o</sup>-38r<sup>o</sup>) »Bref traicté de fortification / & des choses qui y conviennent / Premiere partie / De l'advis qu'on doibt avoir voulant ediffier une forteresse« La premiere Consideration qu'on doibt avoir voulant faire une fortiffication ... – ... endommageroyt beaucoup les assaillants (38v<sup>o</sup>-39v<sup>o</sup>) »Seconde partie / Dans laquelle est enseigné ce qui / convient a ung ingenieur« Ces operations se pratiquent par le moyen de quelques Instruments Mathematiques ... – ... il y faut proceder en la mesme maniere qu'il a este dit cy dessus*

Ouvrage anonyme divisé en trois parties. Dans la première sont exposées les bases de la géométrie, en commençant par les définitions fondamentales (rappel des types de figures géométriques) et en terminant par les exercices pratiques (coupure de la ligne par le milieu,

formation des triangles etc.). Dans la deuxième partie sont exposées les règles élémentaires de la construction des forteresses (calcul de la profondeur du fossé, méthodes servant à déterminer la forme optimale des murailles etc.). Dans la troisième partie se trouvent exposées les règles basiques de la cartographie. Texte inédit, paraît-il. D'autres manuscrits n'ont pas été attestés. Sur ce manuscrit cf. Lemm, p. 21.