

www.e-rara.ch

L' art de la fortification

**Arenberg, Ernst von
Vienne [Wien], 1824**

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 2387

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-34>

Chapitre VI. Des casemates défensives et des tours casematées.

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]

CHAPITRE VI.

DES CASEMATES DÉFENSIVES ET DES TOURS
CASEMATÉES.

Le nom donné aux casemates défensives indique leur destination: leur objet est de procurer une ligne de défense perpendiculaire au fossé du front du bastion coupé. Elles sont masquées par la contrescarpe. Un massif en terre, revêtu de maçonnerie, garantit leur flanc des boulets qui, plongeant obliquement par la trouée des fossés, pourroient l'atteindre, et un retrait de deux toises en dérobe les murs. (*Voyez la construction de cette casemate, planche VII, figure 2.*)

Quatre à cinq pieds de terre, dont elle doit être recouverte, assurent sa voûte; elle n'est armée que de quelques pièces d'artillerie très légère, d'une ou de deux livres de balles, et crénelée pour la mousqueterie. La communication a lieu par un escalier souterrain. L'inconvénient de la fumée est évité, au moyen des ouvertures pratiquées à l'opposite des murs. La situation de cette casemate est telle, que le moyen le plus propre à la détruire est le jeu de la mine: elle nécessite donc de la part de l'assiégé,

l'emploi de la contremine, et cette guerre souterraine ne sera pas au désavantage de la place, puisque le terrain, sous lequel doit cheminer le mineur ennemi, est déterminé, et qu'il suffit de contreminer le glacis, qui se trouve dans l'angle rentrant formé par les deux fossés. L'assiégeant, obligé de commencer assez loin ses rameaux, perdrait plusieurs jours à cette guerre de mines.

Pour démontrer que le présent système peut subsister indépendamment de ces casemates extérieures, la figure 1^{re}, planche VII, donne une modification du système dans lequel la casemate extérieure est remplacée par une tour casematée *m n*, accolée à l'escarpe du bastion, et qui peut contenir quelques pièces d'artillerie légère, suffisantes pour flanquer un espace aussi court.