

www.e-rara.ch

Géodésie, ou art de partager les champs

Lalmand, A.A.

Paris, 1793

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 4476

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-2809>

[Notions préliminaires.]

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]

ESSAI
SUR
LA GÉODÉSIE

OU

ART DE PARTAGER LES CHAMPS.

1. LA GÉODÉSIE est une partie de la géométrie pratique qui apprend à diviser les terres en parties égales ou proportionnelles à des nombres donnés, en se conformant d'ailleurs aux autres conditions qui peuvent être imposées.

Le mot GÉODÉSIE vient de deux mots grecs ; $\gamma\eta$, *terra*, terre ; et $\delta\alpha\iota\omega$, *divido*, je divise.

2. On peut procéder à la division des terrains de deux manières différentes.

Par la première on mesure la surface du terrain : on divise ensuite la quantité

A

de perches ou de toises quarrées , qui exprime cette surface, par le nombre de parties en lesquelles on veut partager le terrain ; et le quotient exprime la quantité de perches ou de toises quarrées dont sera composée chaque surface partielle. Il ne s'agit plus que de faire dans le terrain, suivant les conditions données, des triangles ou des quadrilateres , et en général des figures d'une surface égale à ce quotient.

La seconde maniere consiste à lever le plan du terrain avec la planchette ou par la trigonométrie, à diviser le plan par des lignes tirées suivant les conditions données, et à reporter ensuite par le moyen de la planchette ou de l'échelle les points de division du plan sur le terrain.

3. On voit que toute la difficulté de l'opération, dans cette seconde maniere de diviser les champs, est dans l'art de déterminer les lignes de division du plan : c'est ce qu'on se propose d'enseigner dans cet ouvrage.

Pour donner aux démonstrations et aux

opérations de la géodésie toute la clarté et l'évidence dont elles sont susceptibles, on croit devoir jeter un coup - d'œil rapide sur les principales propositions de géométrie sur lesquelles elles sont le plus généralement fondées. Il en résultera le double avantage, que l'on trouvera développés dans le même volume les principes dont on a le plus essentiellement besoin pour la suite, et que ceux qui les auroient perdus de vue pourront facilement se les rendre familiers.

Viendra ensuite un détail succinct de quelques opérations préliminaires dont la connoissance ne peut que beaucoup faciliter celles de la géodésie, et en abrégé les solutions, en indiquant simplement par un renvoi les opérations particulières dont on a besoin dans le cours de la solution.

Cet ouvrage sera conséquemment divisé en trois chapitres.

Dans le premier on rappellera succinctement quelques unes des propositions de géométrie les plus nécessaires aux démon-

trations des opérations : ce sera une espece d'éveil pour la mémoire.

Dans le second on donnera les opérations qui se trouvent essentiellement liées à celles de la géodésie.

Le troisieme enfin traitera de la division des plans.