

GRAPHOMÈTRE

FICHE N° 4005

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Topographie

Organisme : Collection personnelle Sauvêtre-Autin

Ville : Libourne

Modèle :

Matériaux : Alliage cuivreux, Verre, Laiton, Métal

Description

Le graphomètre est un ancien instrument de mesure angulaire, originellement en laiton. Monté sur rotule, il permet de relever des angles entre objets situés dans un même plan. C'est un instrument de géodésie et de topographie.

Il a été inventé par le médailleur Philippe Danfrie l'aîné en 1597, si l'on en croit les lettres patentes d'Henri IV en 1606, et son testament. Ce demi-cercle comportant alidades et pinnules sera très employé pendant plus de 150 ans. Lui succèdera le graphomètre à lunettes, vers les années 1760.

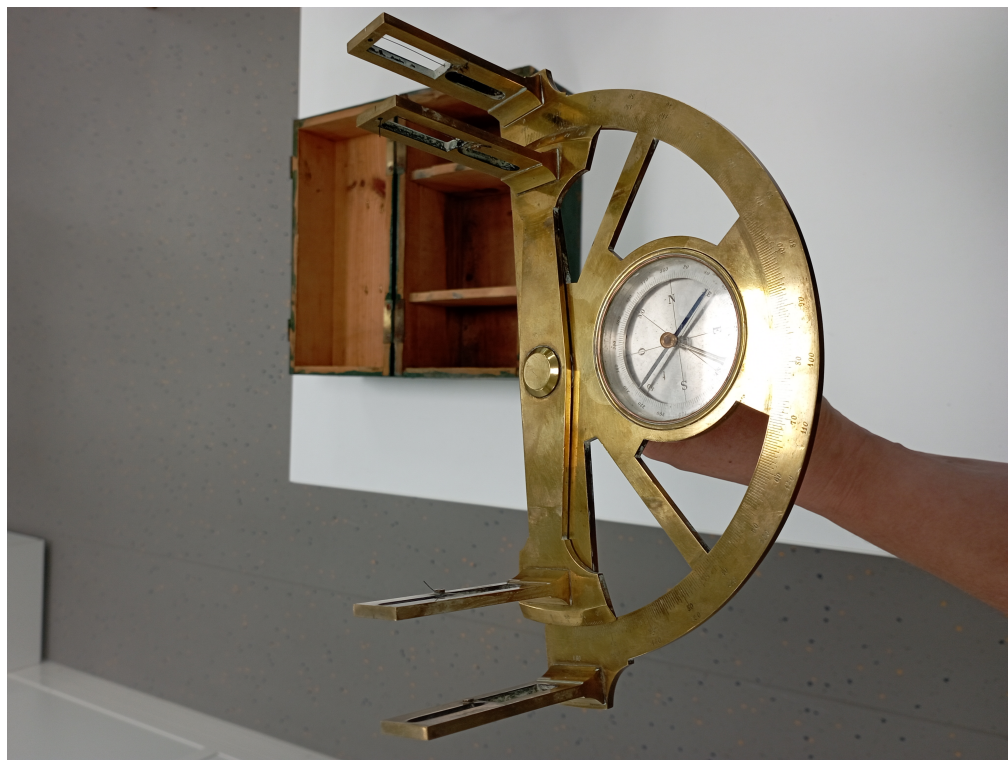
Le présent modèle est un graphomètre à pinnules en alliage de cuivre, constitué d'un demi-cercle fixe gradué en degrés. Sur ce demi-cercle est centrée une alidade fixe. Une autre alidade à pinnules est mobile autour de l'axe central. Au centre se trouve une boussole pour l'orientation. Le tout est accroché à un support à rotule qui permet l'inclinaison.

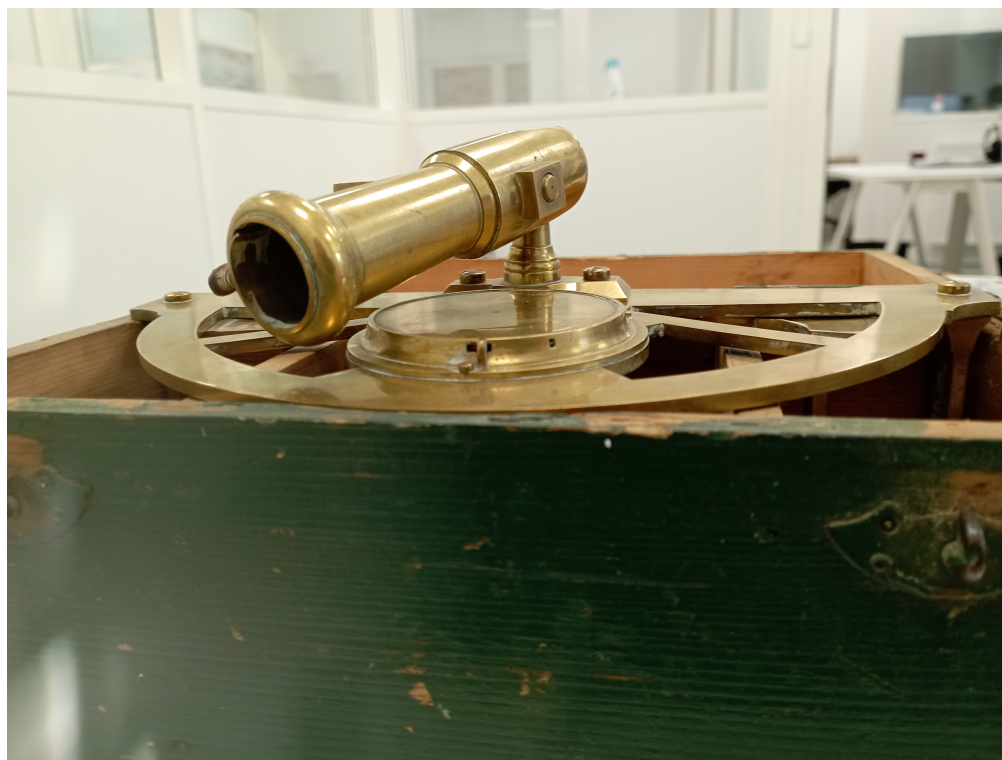
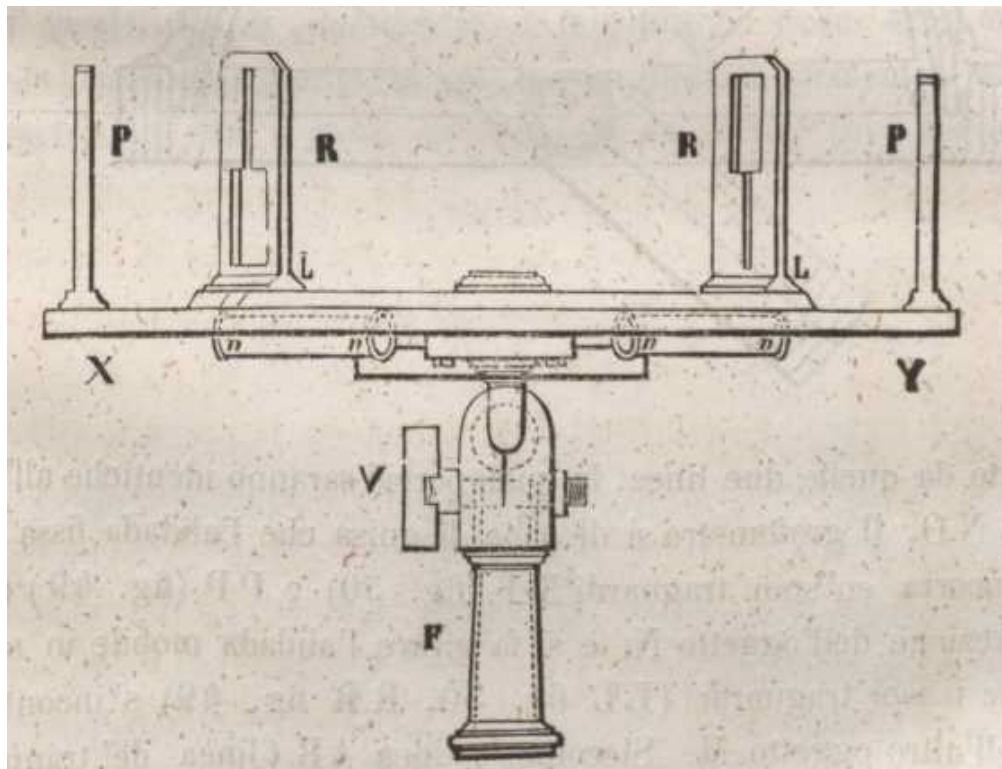
Utilisation

Ce graphomètre a été utilisé à Branne dans les ponts et chaussées par l'agent Baptiste Sauvêtre, en service dans les années 1920 à 1930. Il était, à l'origine, monté sur un trépied en bois muni de pointes pouvant se planter dans le sol. Aucune marque n'est visible, et l'instrument reproduit un modèle connu à la fin du XIXe siècle. Il pourrait peut-être s'agir d'une commande d'Etat, passée pour le Corps des Ponts et chaussées.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Graphomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32242>, consulté le 2026-07-24