

PANTOMÈTRE

FICHE N° 4031

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Topographie
Organisme : Collection personnelle Sauvêtre-Autin
Ville : Libourne
Modèle :
Matériaux : Laiton

Description

Le pantomètre du XIXe siècle, est un instrument portatif de mesure d'angle et visées. Les mesures avec l'instrument reposent sur des règles géométriques imposant de visualiser un triangle entre les distances à mesurer. Le modèle dit « à l'italienne », est notamment utile en milieux montagneux. Il est l'outil des arpenteurs, et permettait de mesurer des angles verticaux des massifs.

Il est constitué d'un cercle gradué en 360°, muni en son centre d'une alidade pivotant librement ; en cours d'utilisation, il doit reposer horizontalement sur un support. Le cylindre est percé d'une fenêtre de visée, munie d'un fil, faisant face à une pinnule.

Le présent pantomètre reste endommagé, en raison de l'absence de son alidade.

Utilisation

Ce pantomètre a été utilisé à Branne dans les ponts et chaussées par l'agent Baptiste Sauvêtre, en service dans les années 1930.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pantomètre (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35298>, consulté le 2026-09-02