

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PANTOMÈTRE AVEC BOUSSOLE

FICHE N° 6610

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie, Topographie

Organisme : Voies navigables de France - VNF

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le pantomètre, appelé aussi équerre tournante ou goniomètre, est un instrument d'arpentage qui sert à mesurer des angles et mener des perpendiculaires. L'instrument est associé ici à une boussole qui indique le nord. Il est composé de deux cylindres creux superposés et de même rayon. Le cylindre inférieur a une fenêtre et une fente diamétralement opposées, son bord supérieur est gradué de 0° à 360°. Le zéro de cette graduation est dans le plan de visée de la fenêtre et de la pinnule. Le cylindre supérieur est mobile autour de son axe. Une vis permet d'effectuer ce mouvement à volonté. Ce cylindre porte un vernier à son bord inférieur. Il est muni de quatre ouvertures formant deux plans de visée rectangulaires. Le zéro du vernier correspond à l'un de ces plans de visée. Une douille permet de placer l'instrument sur un trépied. L'arc compris entre les deux plans de visée donne la mesure de l'angle. Le vernier permet de lire les minutes.

Utilisation

Le pantomètre avec boussole était utilisé au centre d'exploitation de St Ferréol pour la mesure d'angles.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pantomètre avec boussole (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9794>, consulté le 2026-07-25