

ÉQUERRE D'ARPENTEUR OCTOGONALE

FICHE N° 12380

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

L'équerre d'arpenteur est un instrument qui à la forme d'un prisme octogonal régulier. Quatre faces A, B, C, D, opposées deux à deux et à angle droit ont chacune une fente longitudinale et une ouverture appelée fenêtre. La fente d'une de ces faces correspond à la fenêtre de la face opposée, et réciproquement. l'ensemble d'une fente et d'une fenêtre prend le nom de pinnule.

Un crin ou un fil très fin tendu verticalement au milieu de chaque fenêtre .

Les quatre autres faces E, F, G, H, opposées deux à deux, ont chacune une longue fente.

Les plans de visée déterminés par les différentes faces de l'équerre sont perpendiculaires entre eux et forment des angles de 45°.

L'équerre d'arpenteur porte une douille dans laquelle peut pénétrer l'extrémité supérieure du pied de l'équerre ici absent.

Utilisation

Cet appareil est un instrument de visée permettant l'alignement de plusieurs points, mais aussi le tracé de lignes perpendiculaires entre elles ou formant des angles de 45°. Il était utilisé par les élèves dans les cours d'arpentage.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équerre d'arpenteur octogonale (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14924>, consulté le 2026-07-27