

EQUERRE D'ARPENTEUR

FICHE N° 14136

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : H. MORIN

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

L'équerre d'arpenteur H. Morin est cylindrique. Le dessous est équipé d'une tige qui permet d'installer l'appareil sur un pied. Le dessus est équipé d'une boussole.

Le corps principal se compose du cylindre découpé en deux parties. Ces dernières coulissent l'une par rapport à l'autre au niveau d'une graduation. La partie basse du cylindre est ouverte de deux fentes, l'une très étroite et l'autre plus large, au centre de laquelle est installé un cheveu. Sous cette partie, une vis permet de faire bouger la partie haute du cylindre. Cette partie haute porte la boussole et est ouverte de 4 fentes, 2 étroites et 2 plus larges au centre desquelles est installé un cheveu.

La visée s'effectue en regardant par une des petites ouvertures au-dessus d'une fente et en pointant un objet au loin avec comme repère le cheveu tendu dans la fenêtre opposée de l'appareil.

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 sert aussi à lever les plans des pièces de terre et à en mesurer l'étendue superficielle.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Equerre d'arpenteur (H. MORIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33452>, consulté le 2026-07-23