

NIVEAU DE PENTE

FICHE N° 4374

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Delebry-Chevalier
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Topographie
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Bronze, Cuivre, Verre

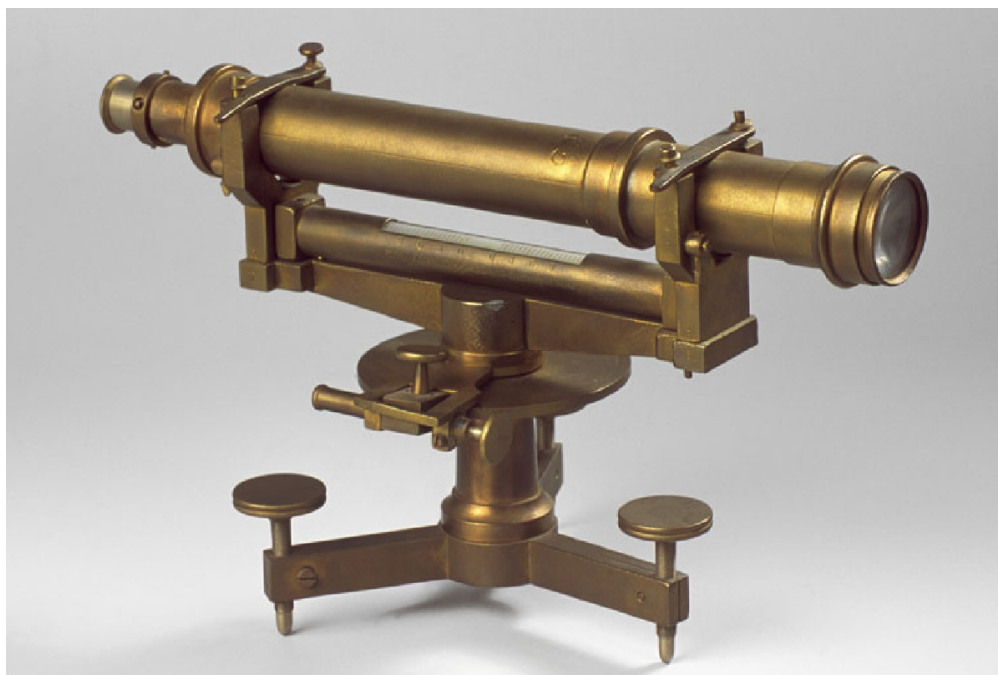
Description

Ce niveau de pente, de type Egault, sur trépied à vis calantes se compose d'un pivot à pince d'arrêt, d'une traverse supportant un niveau à bulle d'air et surmontée d'une lunette amovible reposant sur deux étriers.

Ce niveau de pente permet de réaliser des nivellements de grande précision. Pour mesurer ce nivellement, l'instrument est installé près d'un point dont l'altitude est connue, son horizontalité est réglée grâce aux trois vis calantes et au niveau à bulle. L'utilisateur règle ensuite la visée en tournant la molette de la lunette jusqu'à ce que le réticule, deux fils croisés dans la visée, soit net et noir. La pince d'arrêt permet d'arrêter la rotation de l'appareil. Pour connaître la hauteur de l'appareil, l'utilisateur vise une mire installée sur le point dont il connaît l'altitude et relève la hauteur correspondante à la ligne horizontale du réticule. Une fois cette donnée obtenue, il peut installer la mire sur n'importe quel point à mesurer, relever le chiffre de la même manière, et par déduction connaître l'altitude de ce point.

Utilisation

Ce niveau de pente était utilisé par les géomètres du service géologie d'Anzin, dans le département du Nord.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Niveau de pente (Delebry-Chevalier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17780>, consulté le 2026-07-29