

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALTIMÈTRE

FICHE N° 3681

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Paulin

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Cartographie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : Paler

Matériaux :

Description

L'altimètre Paulin est un altimètre barométrique composé d'un baromètre, d'un cadran mobile indiquant des graduations en mètres et d'une aiguille. Il est conservé dans un étui permettant de le transporter.

Le 0 du cadran mobile est mis en coïncidence avec la pointe de l'aiguille au lieu de départ. L'aiguille indiquera ensuite à chaque instant l'altitude à laquelle l'utilisateur se trouve au-dessus de ce lieu. Cette mesure représente en fait la différence de pression atmosphérique entre le niveau de référence fixé et le niveau de l'altimètre. Pour déterminer et vérifier l'altitude à laquelle l'utilisateur se trouve, il lit l'indication de l'altimètre et se réfère à une carte pour comparer l'altitude du point de lecture avec le point de départ. Il peut alors valider ou rectifier le chiffre lu.

Utilisation

L'altimètre Paulin est un instrument de nivellement et d'arpentage qui a été utilisé par les géologues de la Faculté des sciences de Lille à l'occasion d'excursion et de travaux sur des cartes pour vérifier l'altitude du lieu où il est placé.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Altimètre (Paulin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17087>, consulté le 2026-07-29