

BAROMÈTRE ANÉROÏDE DE VIDIE

FICHE N° 3937

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Environnement, Physique

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce baromètre anéroïde de Vidie est composé d'un pied tourné en ébène portant le mécanisme essentiellement en laiton. L'aiguille et la protection de verre ont disparu. Le cadran est gradué en millimètre de mercure, de 700 à 800.

Le principe utilisé est visible depuis la fenêtre placée au milieu du cadran. Une capsule anéroïde vidée d'air est comprimée par la pression atmosphérique, faisant ainsi tourner l'aiguille par un système de leviers amplificateurs, qui indique la pression atmosphérique sur le cadran. L'appareil permet ainsi d'avoir une idée de l'évolution des conditions météorologiques à court terme.

Utilisation

Ce baromètre anéroïde de Vidie a été acquis par l'Institut de physique de Lille vers 1875 pour mesurer la pression atmosphérique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre anéroïde de Vidie (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17343>, consulté le 2026-07-29

