

BAROMÈTRE

FICHE N° 6089

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Victor Chabaud

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Mercure

Description

Ce baromètre à mercure de type « Fortin » fabriqué par Victor Chabaud sert à mesurer la pression atmosphérique. Il utilise le principe de l'équilibre des forces exercées sur une surface déterminée par la colonne d'air atmosphérique et la colonne de mercure de l'instrument. On actionne la vis de façon à ramener la surface libre du mercure afin qu'elle coïncide avec la pointe correspondant au 0. Avec le pignon on déplace le vernier pour mesurer la hauteur du mercure dans le tube. La thermomètre (ici manquant) permet d'ajuster la mesure.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté sciences au début du XXe siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre (Victor Chabaud),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9273>, consulté le 2026-07-25