

BAROMÈTRE DE FORTIN

FICHE N° 829

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Lehalle P. Richard Sr
Domaines : Environnement, Physique
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès
Ville : Foix
Modèle : sans
Matériaux : Laiton, Bois, Verre, Métal, Mercure

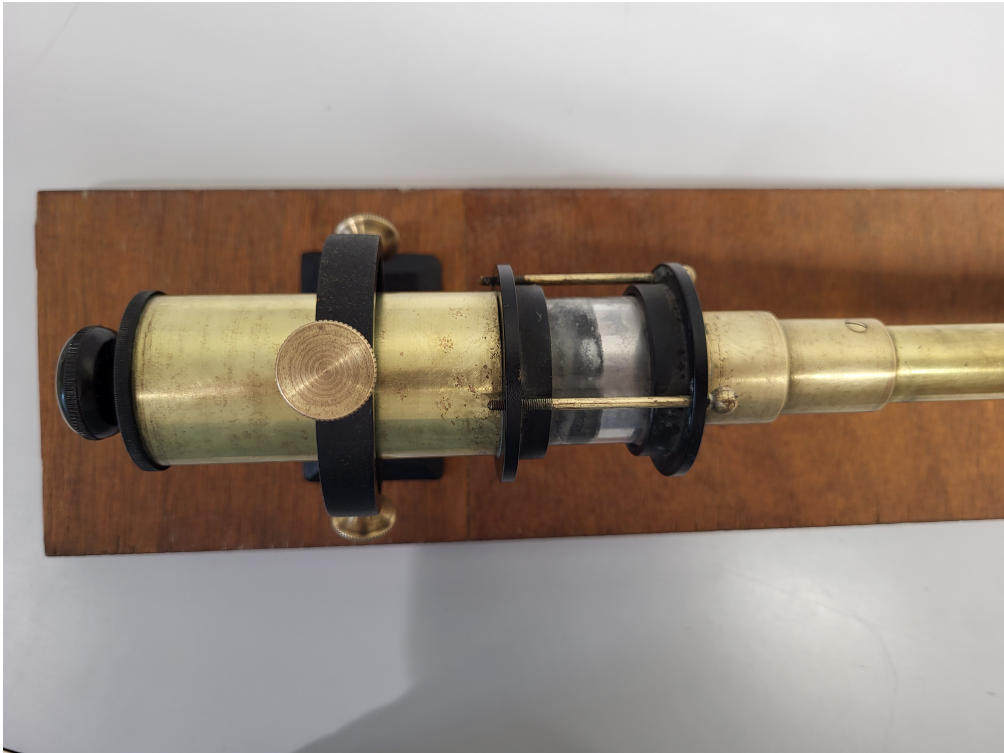
Description

Ce baromètre de Fortin LE HALLE - P. Richard Sr est un baromètre à cuvette, le fond de celle-ci peut-être élevé ou abaissé au moyen d'une vis. Un tube de verre dans un étui de laiton gradué est fixé à la cuvette. La graduation du tube permet d'évaluer la hauteur du mercure. La partie supérieure de la cuvette porte une pointe d'ivoire avec laquelle on fait correspondre le zéro de cette graduation. Pour mesurer la pression atmosphérique, on agit sur la vis afin de ramener la surface libre du mercure dans la cuvette, à l'extrémité de la pointe d'ivoire. La lecture de la pression atmosphérique s'effectue alors directement sur la graduation en fonction de la hauteur du mercure dans le tube.

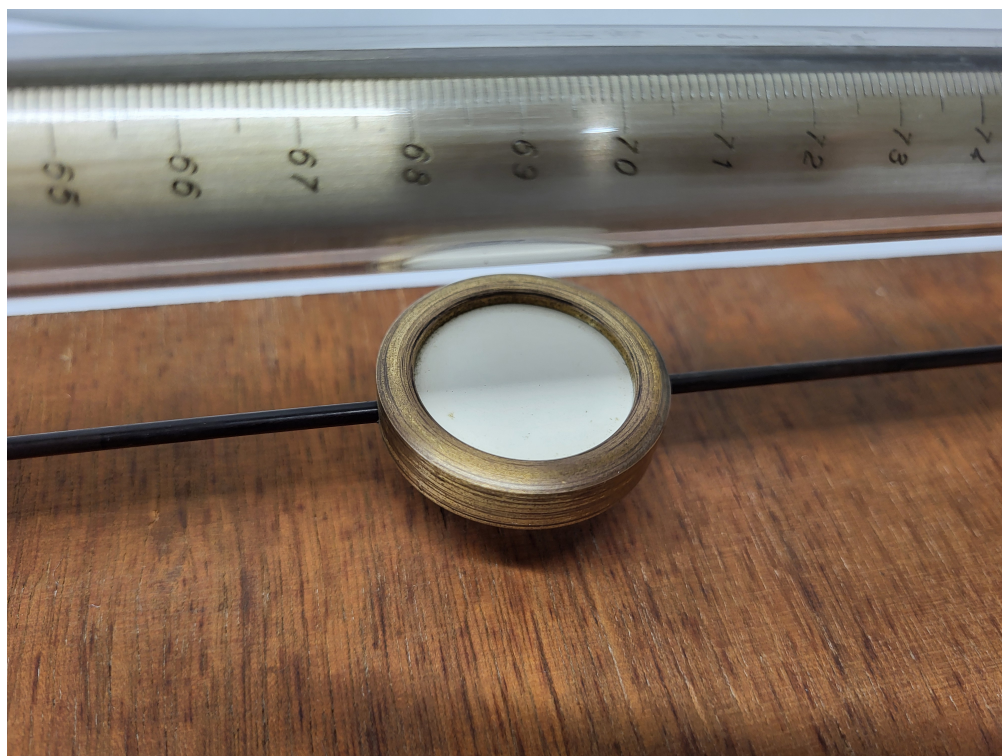
Utilisation

Cet instrument composé d'un tube de verre gradué baignant dans une cuvette remplie de mercure, mesure la pression atmosphérique. Il fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale primaire).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre de Fortin (Lehalle P. Richard Sr), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7469>, consulté le 2026-07-25