

BAROMÈTRE DE FORTIN

FICHE N° 3468

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Lehalle P. Richard Sr ; Lehalle P. Richard Sr ; Lehalle P. Richard Sr

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermodynamique

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Mercure, Laiton

Description

Le Baromètre de Fortin, de marque Lehalle, est un baromètre à cuvette de mercure, fixé sur une planche en bois et partiellement protégé par une armature de laiton. Il se compose d'un tube en verre gradué qui s'élargit à l'extrémité inférieure pour former la cuvette à mercure.

Cet instrument sert à mesurer la pression atmosphérique par la lecture de la hauteur du mercure dans le tube. Vers le haut est fixé un thermomètre et une règle graduée de façon à opérer une correction en fonction de la température, pour compenser la dilatation du métal et la variation de densité qui l'accompagne, selon les tables de correction adéquates. Un curseur circulaire en ivoire est lié au tube pour effectuer facilement la mesure directe de la hauteur de la colonne barométrique.

Utilisation

Ce baromètre a été utilisé à l'Ecole normale d'Institutrices de Limoges

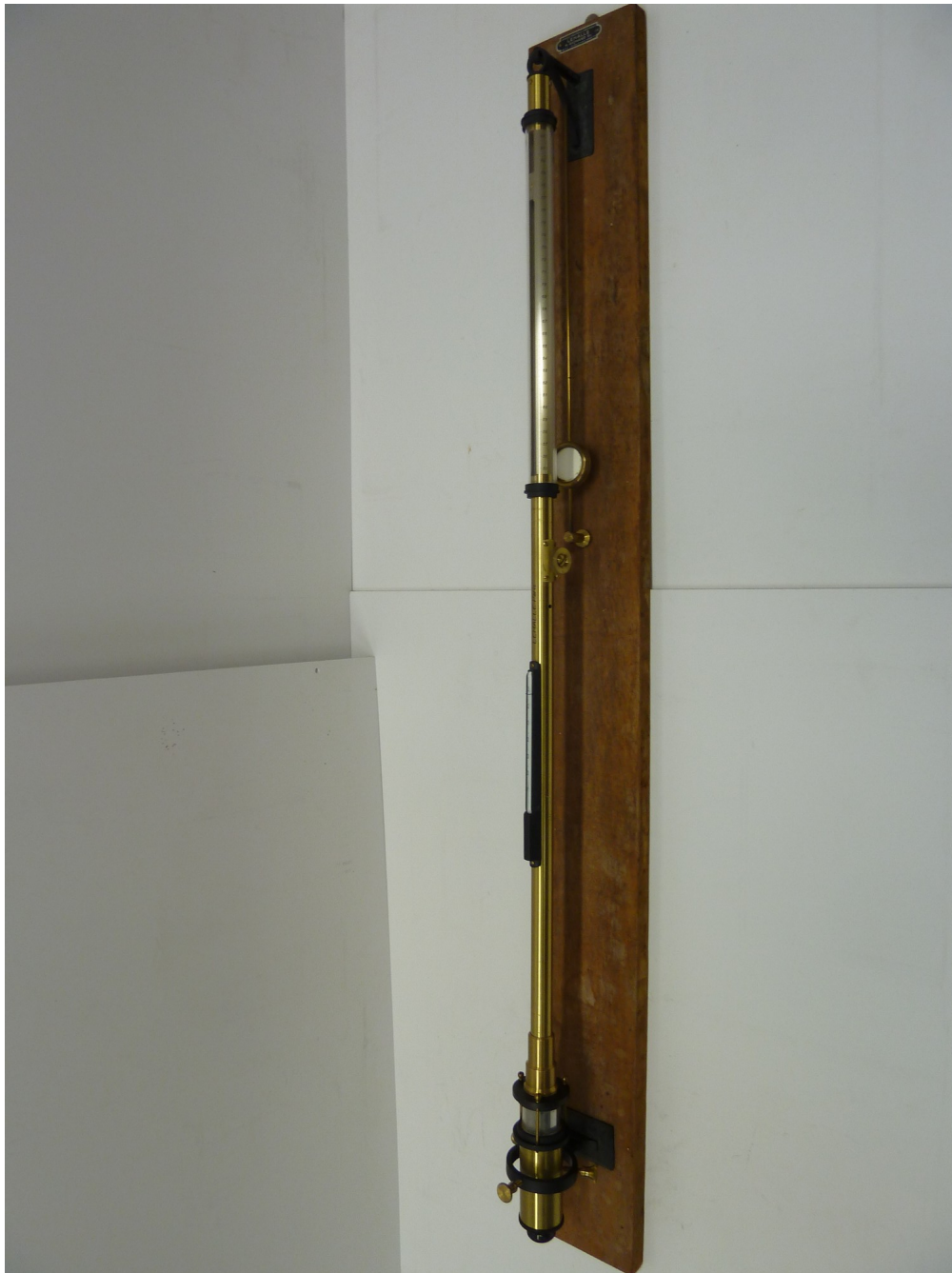


APPAREILS INDUSTRIELS & SCIENTIFIQUES
LEHALLÉ
P. RICHARD Sr.
EUR 10-10 12, Rue Bidaire, PARIS 17^e









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 ; Lehalle P. Richard Sr ; Lehalle P. Richard Sr), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24018>, consulté le 2026-07-29