

MANOMÈTRE

FICHE N° 3948

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jules Richard

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Mercure, Fer, Laiton

Description

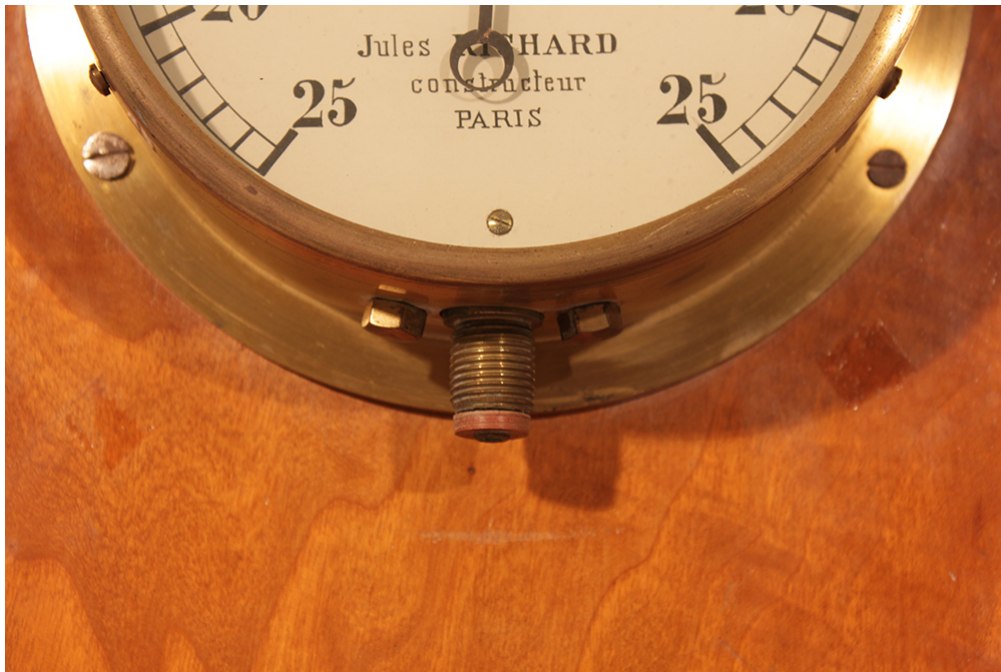
Ce manomètre fabriqué par Jules Richard se compose d'un socle en bois contreplaqué sur lequel est fixé un panneau en acajou de forme arrondi, et d'un cadran encastré grâce à un cercle de laiton. La lecture du résultat se fait grâce à une aiguille qui se déplace sur une double graduation de 0 à 25 du centre (0) à gauche (25) pour le vide, et du centre (0) à droite (25) pour la pression. La lecture se fait en centimètres de mercure. Sous le cadran, une tétine permet de relier la manomètre au dispositif dont on veut mesurer la pression.

Utilisation

Ce manomètre était utilisé pour mesurer la pression en travaux pratiques de physique. Il a été retrouvé dissimulé sous un faux-plafond au moment d'un chantier en juin-juillet 2003.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre (Jules Richard),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18685>, consulté le 2026-07-30