BAROMÈTRE DE FORTIN

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008518 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Le savant italien Evangelista Torricelli (1608-1647) mit en évidence l'existence de la pression atmosphérique et inventa le baromètre à mercure en 1643. Le physicien et ingénieur français Jean Nicolas Fortin (1750-1831) conçut un baromètre de principe identique mais plus robuste et transportable, prévu pour la mesure de la pression atmosphérique sur les bateaux. L'exemplaire du lycée Carnot a sans doute été fabriqué au début du 20e siècle par P. Richard successeur du constructeur Lehalle.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Jean Fortin (concepteur), Lehalle (constructeur), P. Richard (constructeur)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Paris

Description

Instrument fixé sur un support en bois par des bagues métalliques. Le baromètre à mercure est composé d'un tube en verre et d'une cuvette dans une monture graduée, en laiton, traversée par une vis à la partie inférieure ; le fond de la cuvette est constitué d'une peau de chamois que l'on peut soulever ou abaisser par l'action d'un disque de bois qu'on déplace verticalement à l'aide de la vis. Le mercure dans la cuvette est ainsi maintenu à un niveau constant repéré par une pointe d'ivoire. Le baromètre permet la lecture directe de la hauteur de la colonne de mercure.

Eléments descriptifs

Catégories : métrologie
Structures : instrument utilitaire
Matériaux : bois; verre; métal; laiton
Dimensions :
h = 110

Inscriptions :
inscription gravée sur la partie en laiton : LEHALLE / 12 rue Bridaine / Paris 17e ; inscription rapportée : LEHALLE / P. RICHARD Sr
inscription concernant le fabricant, gravé; inscription concernant le fabricant, sur partie rapportée

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008518.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : baromètre

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100513NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine