

CATHÉTOMÈTRE DE DULONG ET PETIT

FICHE N° 8

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Dulong et Petit ; Dulong et Petit ; Dulong et Petit

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

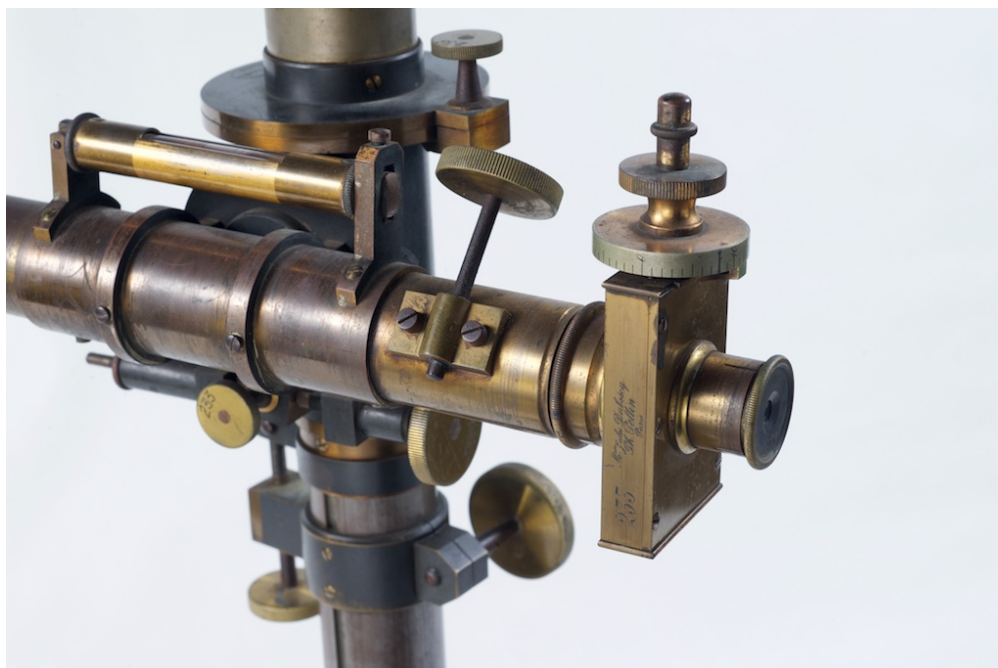
Matériaux :

Description

Ce cathétomètre Dulong et Petit, fabriqué par la maison Jules Duboscq Philibert. Pellin, est constitué d'une lunette fixée sur un pied à crémaillère. Le déplacement vertical de la lunette, muni d'un niveau à bulle pour en assurer la verticalité est mesurée grâce à un vernier. Par visée optique, il permet de mesurer des hauteurs, des niveaux, avec précisions. Le cathétomètre a été employé à l'origine pour mesurer la différence de niveau de deux colonnes de liquides en équilibre. De manière générale, on peut dire qu'il est destiné à mesurer la différence de niveau de deux points, situés ou non sur la même verticale, autrement dit, la distance de deux plans horizontaux passant par ces points.

Utilisation

Cet instrument est exposé et utilisé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cathétomètre de Dulong et Petit (Dulong et Petit ; Dulong et Petit ; Dulong et Petit), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24153>, consulté le 2026-07-29