

CATHÉTOMÈTRE

FICHE N° 7

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Fabriqué par Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique ; Fabriqué par Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique ; Fabriqué par Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

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

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

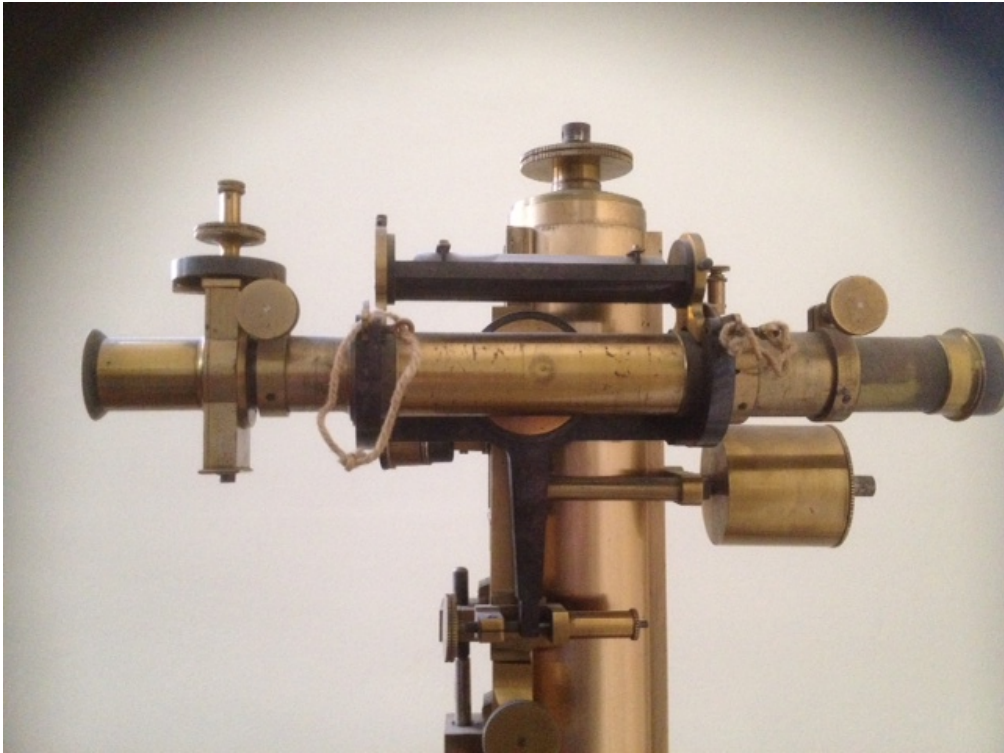
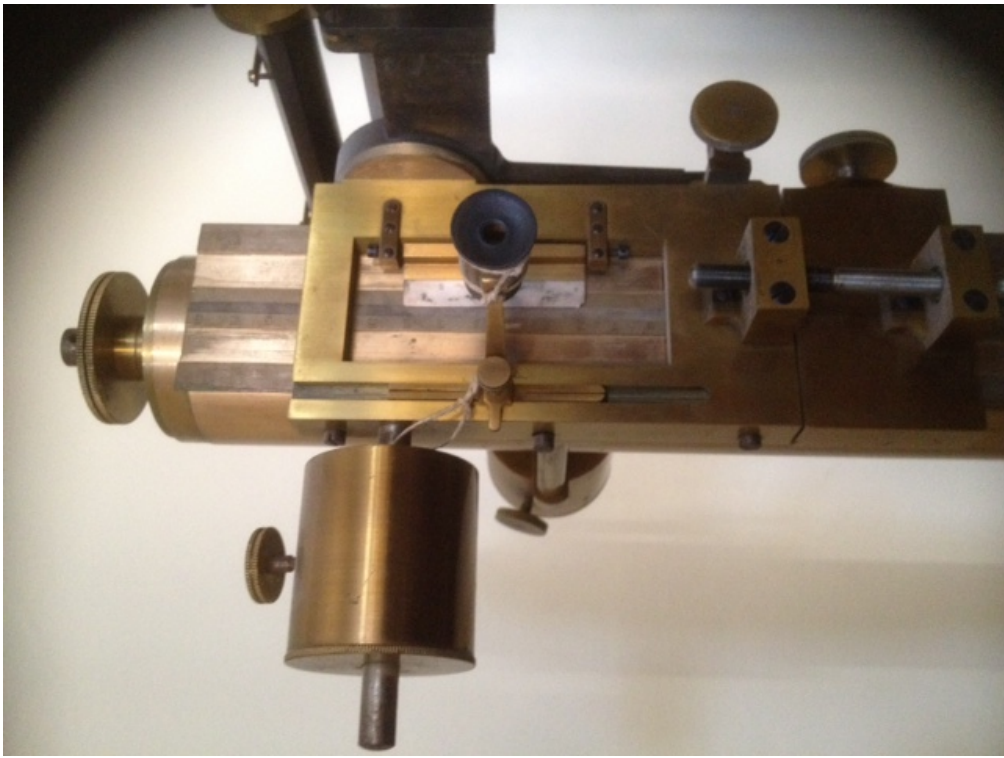
Le cathétomètre a été employé à l'origine pour mesurer la différence de niveau de deux colonnes liquides en équilibre. De manière générale, on peut dire qu'il est destiné à mesurer la différence de niveau de deux points, situés ou non sur la même verticale, autrement dit, la distance de deux plans horizontaux passant par ces points.

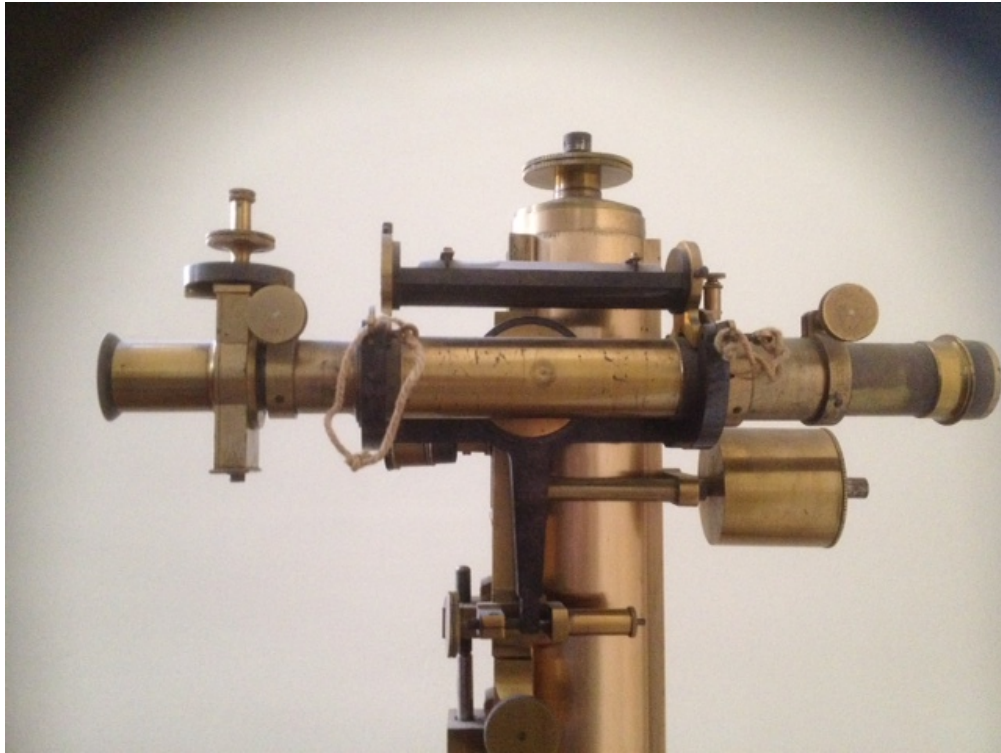
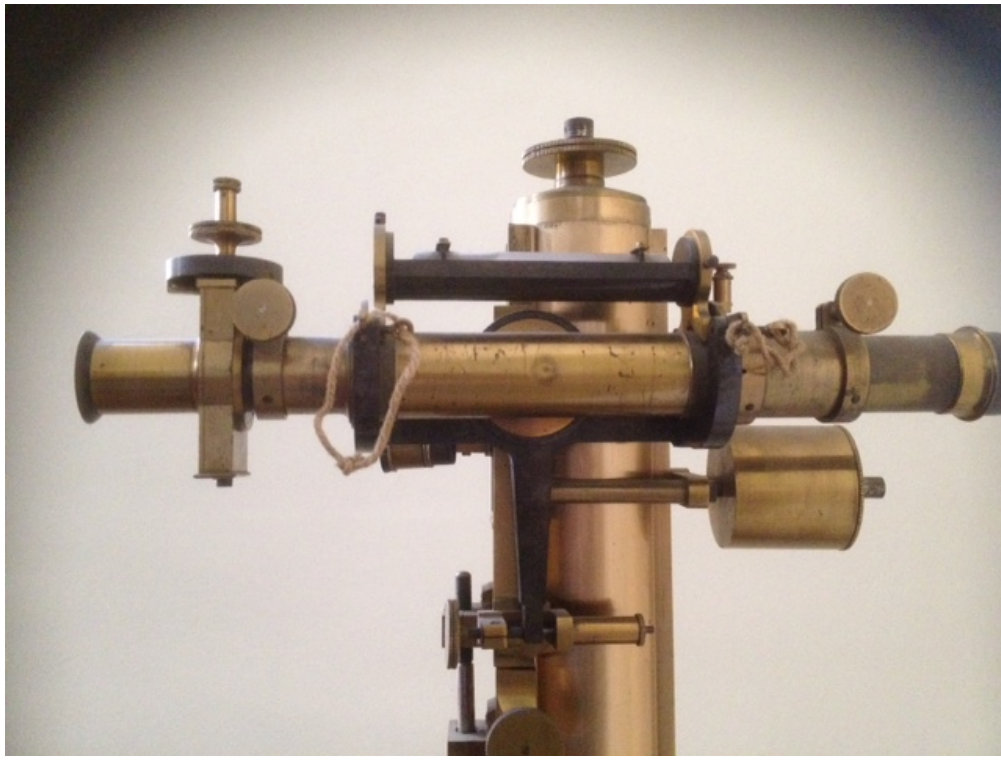
Ce cathétomètre Dulong et Petit, Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique, est constitué d'une lunette fixée sur un pied à crémaillère. Il est de très grande taille, 1m50, muni à sa base de niveaux à bulle pour en assurer la verticalité. Le déplacement vertical de la lunette est mesuré grâce à un vernier. Par visée optique, il permet de mesurer des hauteurs, des niveaux, avec précisions.

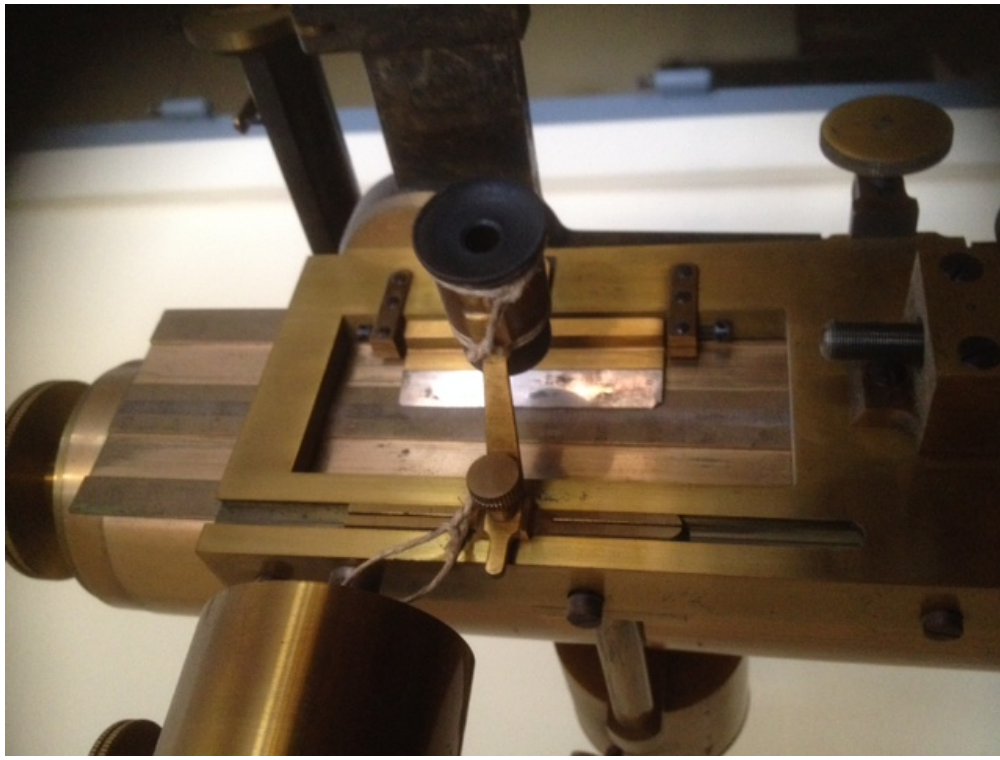
Utilisation

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 (Fabriqué par Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique ; Fabriqué par Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique ; Fabriqué par Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24152>, consulté le 2026-07-29