

MIROIR TOURNANT À QUATRE FACES

FICHE N° 4626

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Matériel de laboratoire Albert Lefebvre

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

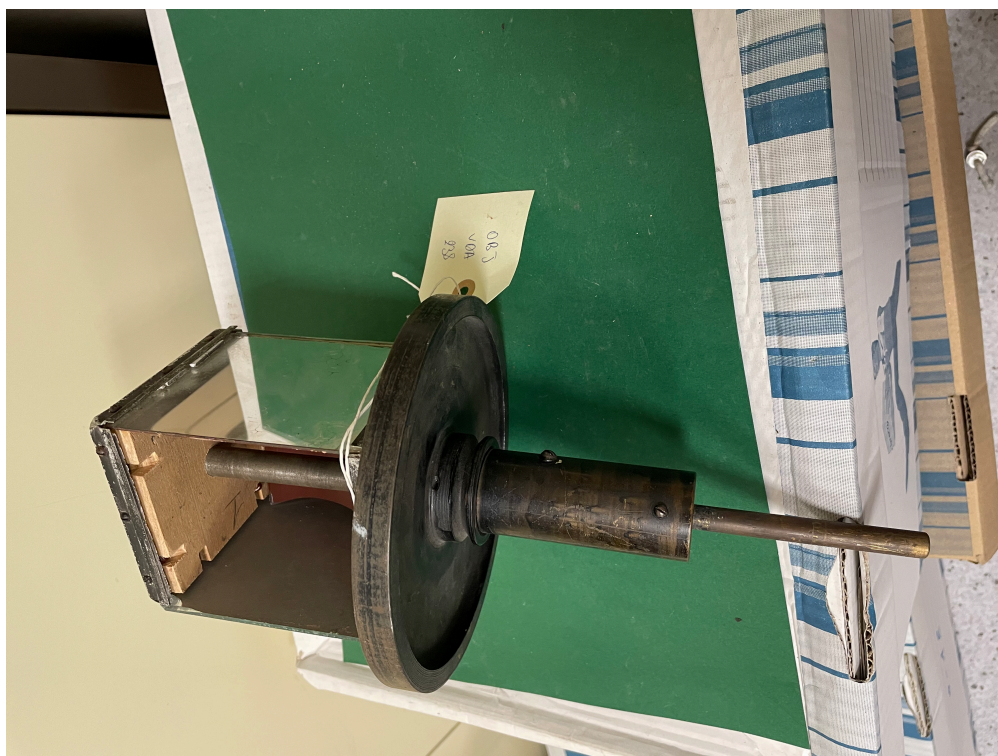
Description

Ce miroir tournant est composé d'un cube dont les parois sont faites en miroir. Une de ses parois latérales est manquante. L'intérieur de la face supérieure du cube semble avoir été réparé à une période ultérieure à sa fabrication avec une planche de bois. Ce cube est fixé sur un disque métallique, le tout est traversé par un axe en métal. L'appareil était probablement doté d'un dispositif, avec un support et une manivelle par exemple, afin de le mettre en rotation.

Un miroir tournant sert à rendre visibles des phénomènes vibratoires qui ne peuvent être habituellement perçus par l'œil. Il peut être utilisé dans nombre d'expériences, comme l'observation des flammes manométriques de Koenig ou la mesure de la vitesse de la lumière selon l'expérience de Léon Foucault, par exemple.

Utilisation

Ce miroir tournant a été utilisé par l'École normale de Lille dans le cadre de travaux pratiques portant sur l'optique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Miroir tournant à quatre faces (Matériel de laboratoire Albert Lefebvre), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25681>, consulté le 2026-10-24