

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPPORT DE CRISTAUX , SOLEIL

FICHE N° 5502

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Soleil

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Soleil

Matériaux : Verre, Laiton, Métal

Description

Cette petite pièce en laiton et verre, fixé sur un support, est conservé dans les collections de l'université de Rennes. Il s'agit d'un support d'orientation de cristaux construit par le constructeur d'optique J.F. Soleil, rue de l'Odéon à Paris, et acheté par les professeurs de la faculté des sciences en 1841. Il permet à la fois de tenir les cristaux et de les orienter dans toutes les directions, à la manière des têtes goniométriques utilisées en diffraction des rayons X.

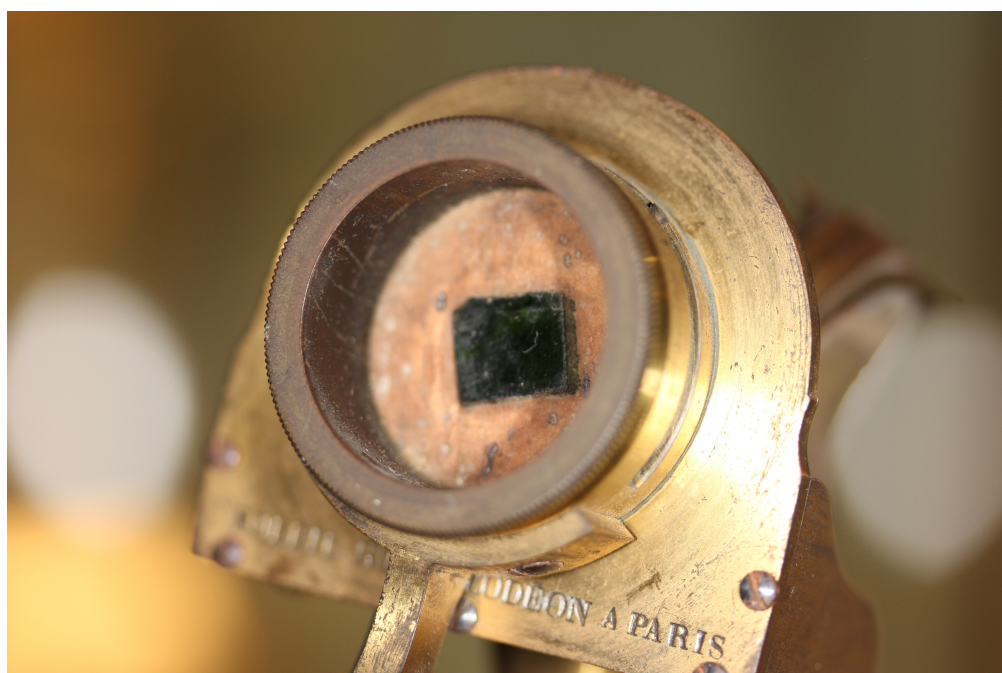
Utilisation

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce support de cristaux a été acheté par les physiciens lors de la création de la faculté en 1841. Il permettait d'étudier les effets des différents cristaux (uniaxe, biaxes...) sur la lumière et sa polarisation chromatique. On introduisait les cristaux de différents modèles et structures. Ceux-ci étaient fixés sur un petit support circulaire en liège et introduit dans le support.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support de cristaux , Soleil (Soleil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35857>, consulté le 2026-09-01