

PRISME EN FLINT ÉQUILATÉRAL

FICHE N° 146

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849
Fabricant : Soleil
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Verre, Verre, Laiton, Laiton

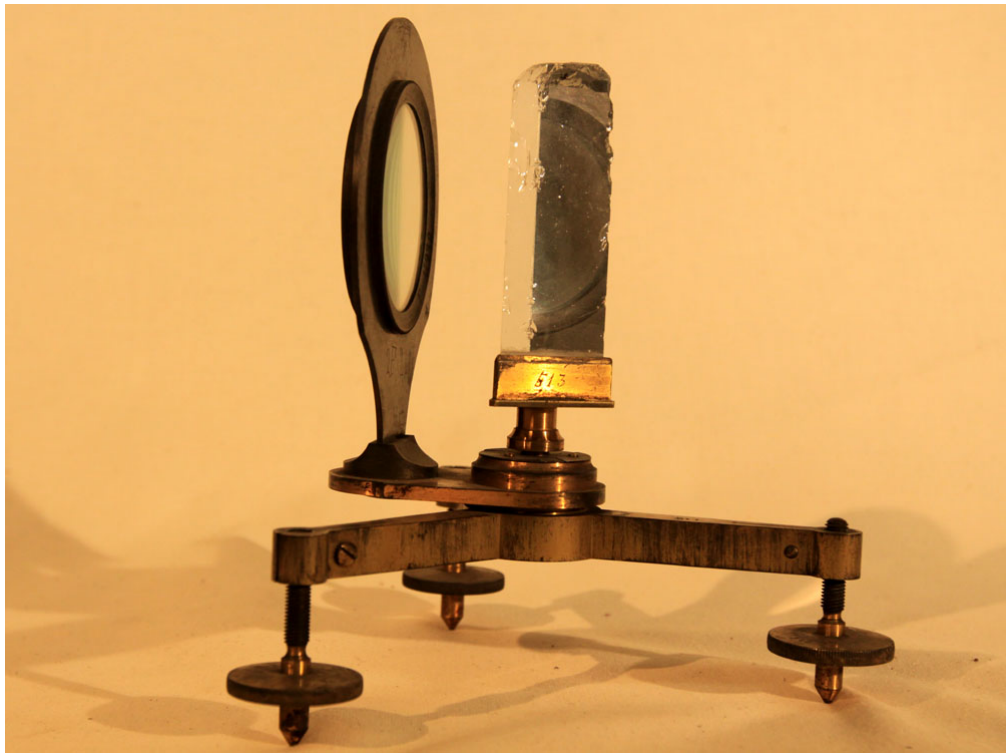
Description

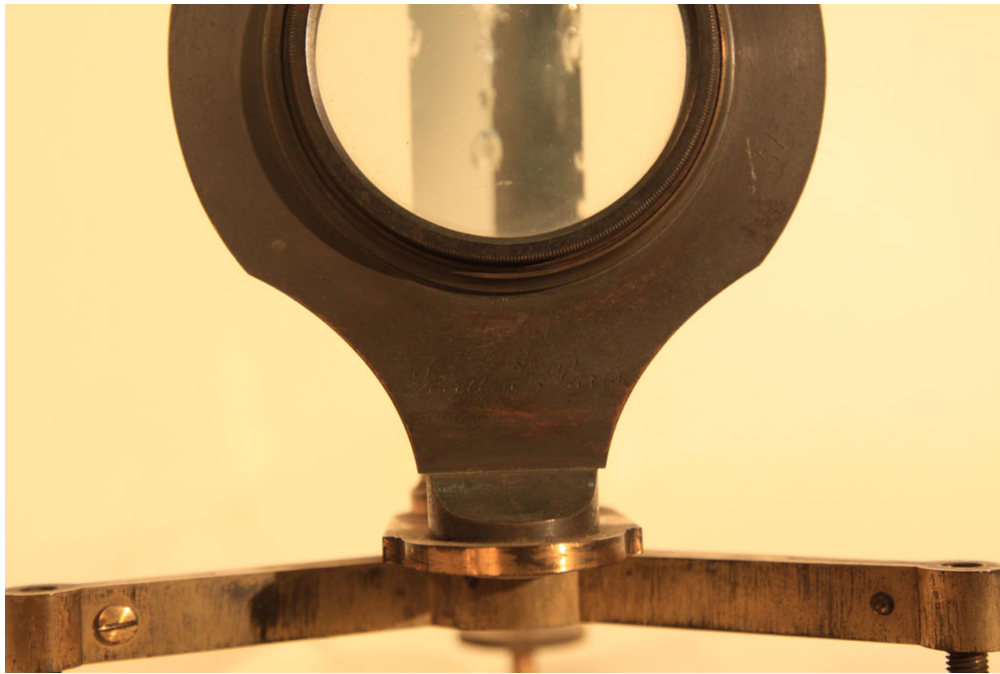
Ce prisme en flint équilatéral, fabriqué par Soleil, est positionné sur un trépied en laiton composé de trois vis calantes. Un cadran en laiton, constitué d'une lentille en verre, est fixé sur le trépied en face du prisme. Le prisme est utilisé pour réfracter la lumière. La lumière blanche projetée sur le prisme est décomposée en différentes lumières colorées reçues sur la lentille en verre. Le flint, variété de verre de silice (57%) riche en plomb (30%), potassium et sodium, a un indice de réfraction très élevé. La lumière qui arrive sur le prisme est très dispersée.

Utilisation

Ce prisme en flint équilatéral était utilisé au laboratoire de physique de l'université de Dijon, pour la recherche et l'enseignement en optique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme en flint équilatéral (Soleil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18021>, consulté le 2026-07-29