

PRISME À VISION DIRECTE D'AMICI

FICHE N° 4096

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Maison Jules Duboscq et Ph. Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre, Acier

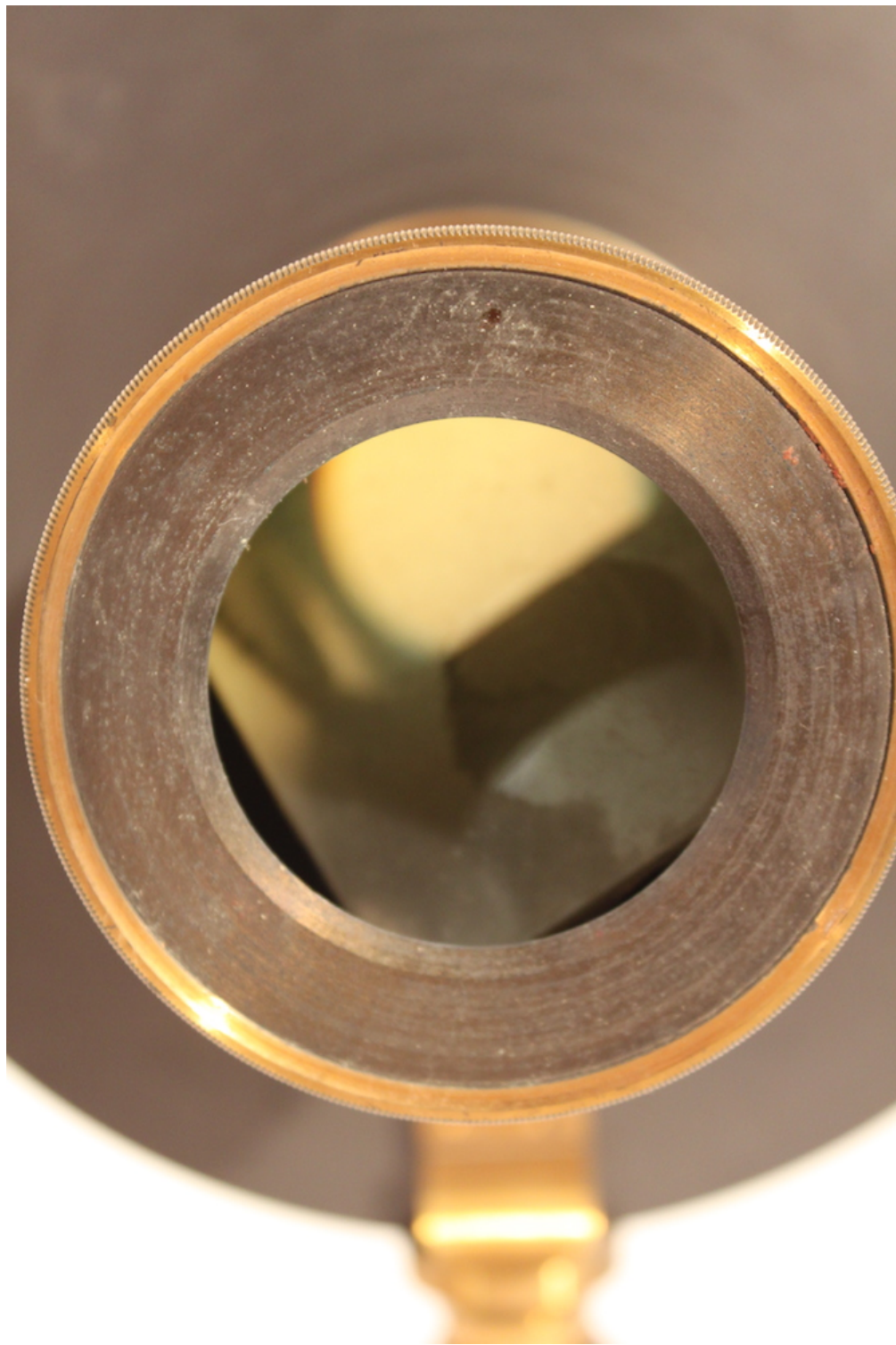
Description

Ce prisme à vision directe d'Amici, fabriqué par la maison Jules Duboscq et Ph. Pellin, est constitué d'un prisme multiple : un prisme en flint est placé entre deux prismes en crown disposés en sens inverse. Le prisme multiple se trouve à l'intérieur d'une sorte de lunette horizontale en laiton placée au centre d'un cercle plat en acier. Cet ensemble repose sur un pied en laiton.

Cet instrument sert à obtenir une forte dispersion de la lumière avec une déviation nulle pour la longueur d'onde moyenne. En effet, les différents angles des prismes sont déterminés pour qu'une radiation moyenne, jaune, ne soit pas déviée. Lorsqu'un faisceau incident de lumière est envoyé sur le multiprisme, il traverse le système sans déviation sensible pour la radiation de référence tandis que les autres radiations sont déviées dans un sens ou dans l'autre. Lorsqu'un faisceau de lumière polychromatique est envoyé, les radiations sont plus ou moins séparées.

Utilisation

Ce prisme à vision directe était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.





UFC 15110. ST. DUO



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme à vision directe d'Amici (Maison Jules Duboscq et Ph. Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18833>, consulté le 2026-07-30