

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PRISME À VISION DIRECTE

FICHE N° 4638

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Lemardeley

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

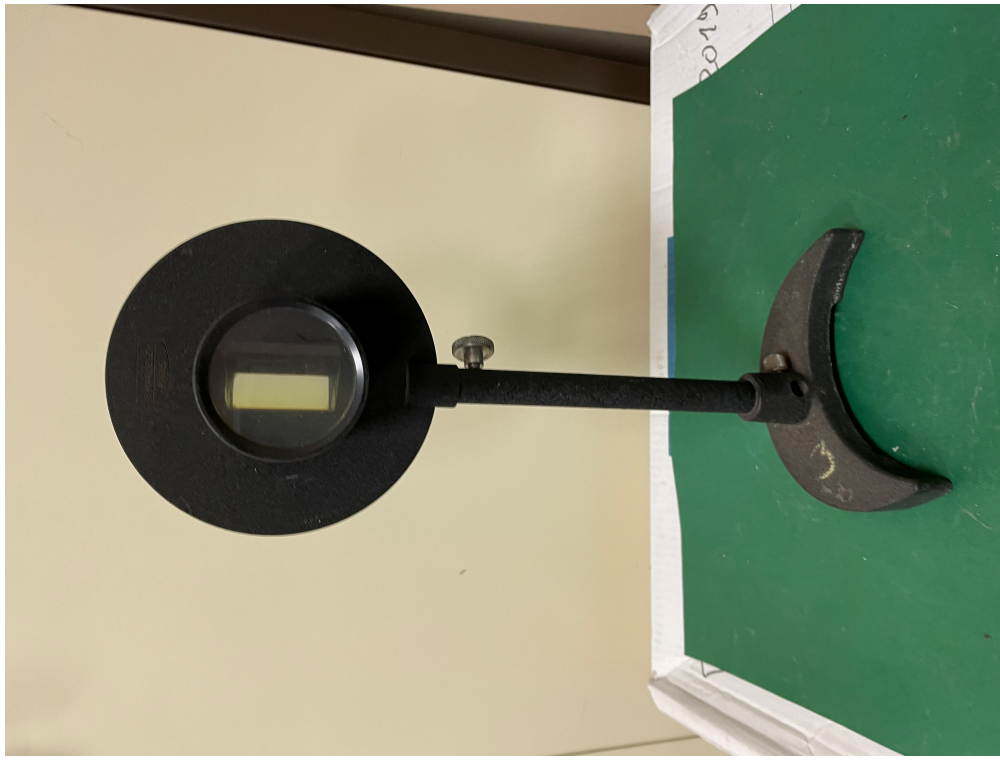
Le prisme à vision directe est composé d'un disque, ouvert en son centre par un cylindre de verre, monté sur un pied télescopique à socle en forme de demi-lune. Au centre du cylindre se trouve un prisme triangulaire.

Un prisme à vision directe sert à obtenir une forte dispersion de la lumière sans déviation pour une longueur d'onde donnée. Pour ce faire, il est nécessaire de faire traverser le prisme par un rayon lumineux. Les rayonnements des différentes longueurs d'ondes sont ainsi séparés, formant une lumière non monochromatique.

Utilisation

Ce prisme à vision directe 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, Prisme à vision directe (Lemardeley), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25693>, consulté le 2026-10-24