

PRISME-FLACON

FICHE N° 2769

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Un prisme-flacon sert à mesurer l'indice de réfraction des liquides.

Il s'agit d'un flacon en verre en forme de prisme, dont deux faces sont percées d'ouvertures rectangulaires fermées par des lames minces en verre de miroir.

On verse dans le prisme-flacon le liquide dont on veut déterminer l'indice de réfraction. On place le prisme dans le trajet d'un faisceau de lumière monochromatique.

On place le prisme de façon à obtenir le minimum de déviation du faisceau réfracté par rapport au faisceau incident.

On mesure la valeur de l'angle correspondant et on calcule l'indice.

Utilisation

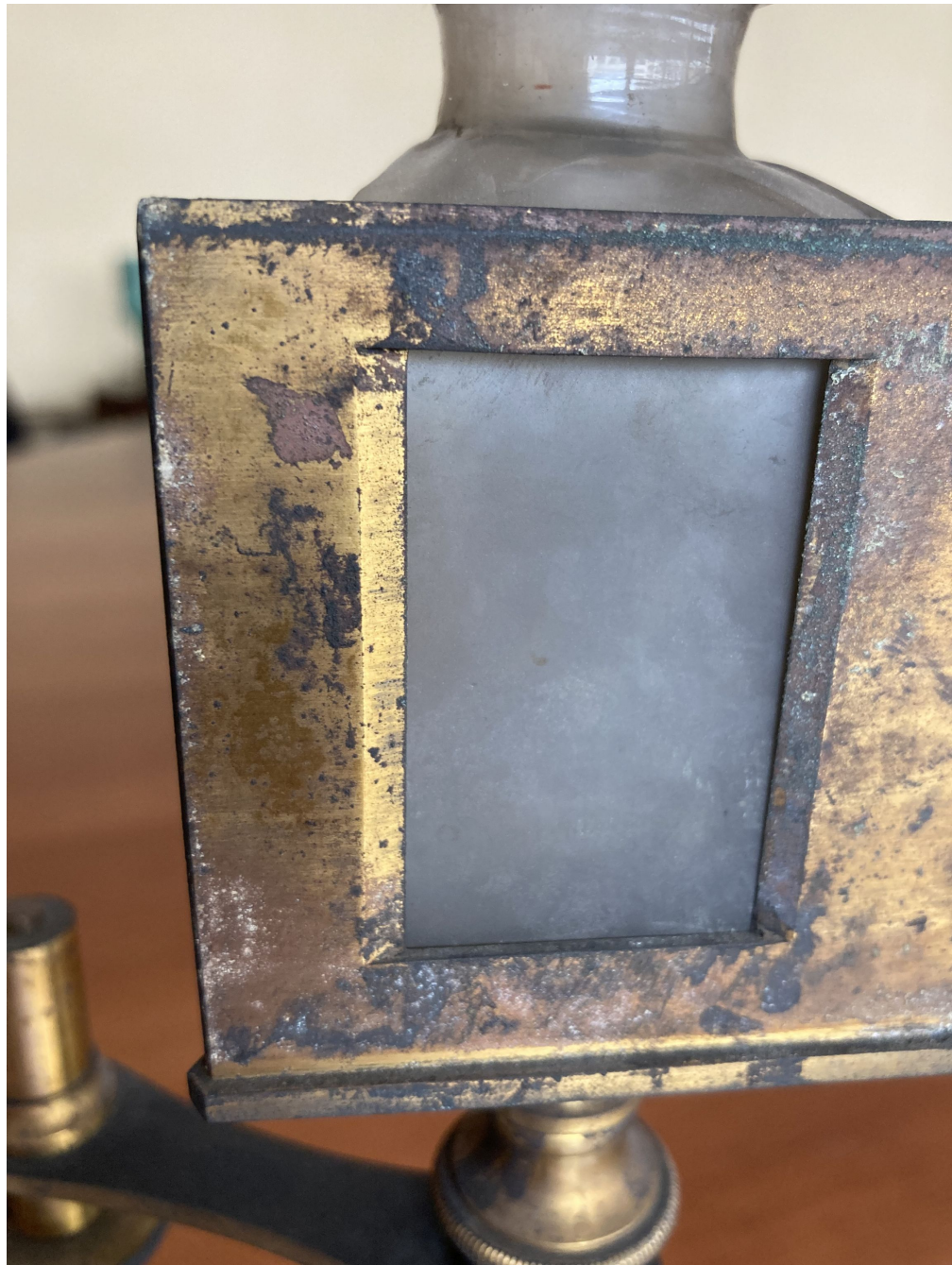
Ce prisme-flacon a vraisemblablement été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XXème siècle.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme-flacon (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28828>, consulté le 2026-07-25