

RÉFRACTOMÈTRE DE TRAVAUX PRATIQUES, BOUTY

FICHE N° 4902

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : BOUTY
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : Bouty
Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

Ce réfractomètre de Bouty est conservé aux travaux pratiques de physique de la faculté des sciences de Rennes. Sur un pied métallique gris, on a installé une petite plateforme circulaire qui va porter l'échantillon à étudier. Une lampe en position verticale va produire le faisceau lumineux (monochromatique ou lumière blanche). Une petite lunette fixée sur un disque vertical peut se effectuer une rotation pour observer le faisceau réfléchi ou réfracté selon le type d'expérience que l'on souhaite réaliser. Les positions angulaires sont déterminées grâce à un vernier très précis (une graduation du vernier vaut 1 minute d'angle).

Utilisation

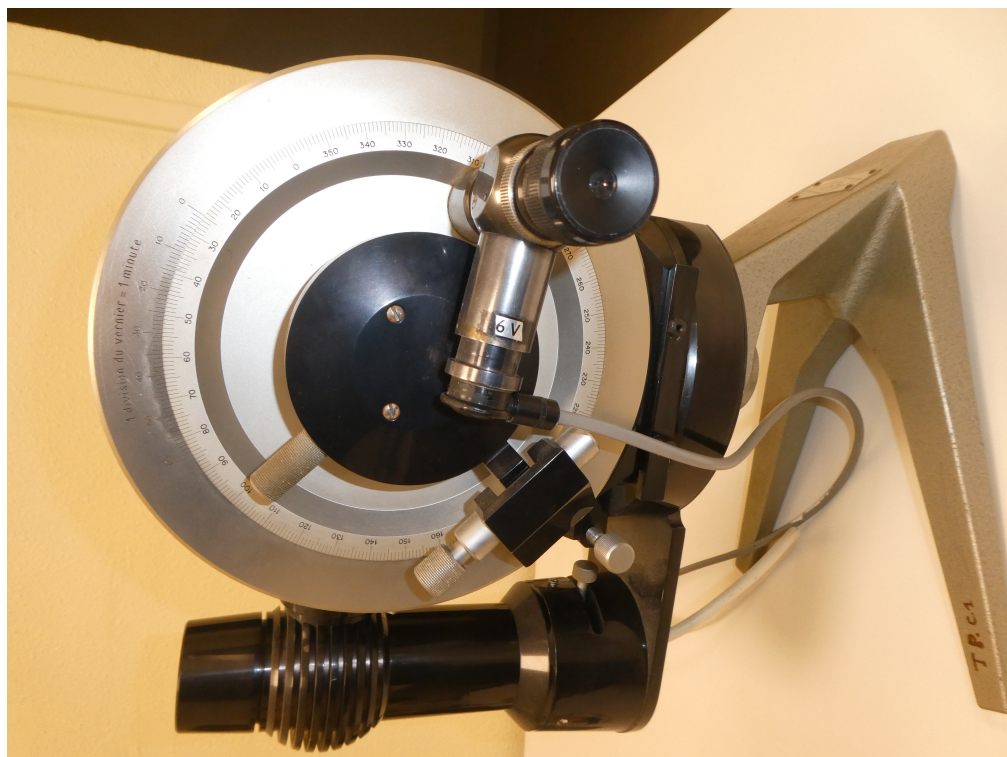
Ce réfractomètre de Bouty est utilisé par les étudiants de physique de la faculté des sciences de Rennes. Ils s'en servent en optique pour mesurer des angles de réfraction de liquides par exemple et d'en déduire l'indice de réfraction de l'échantillon.



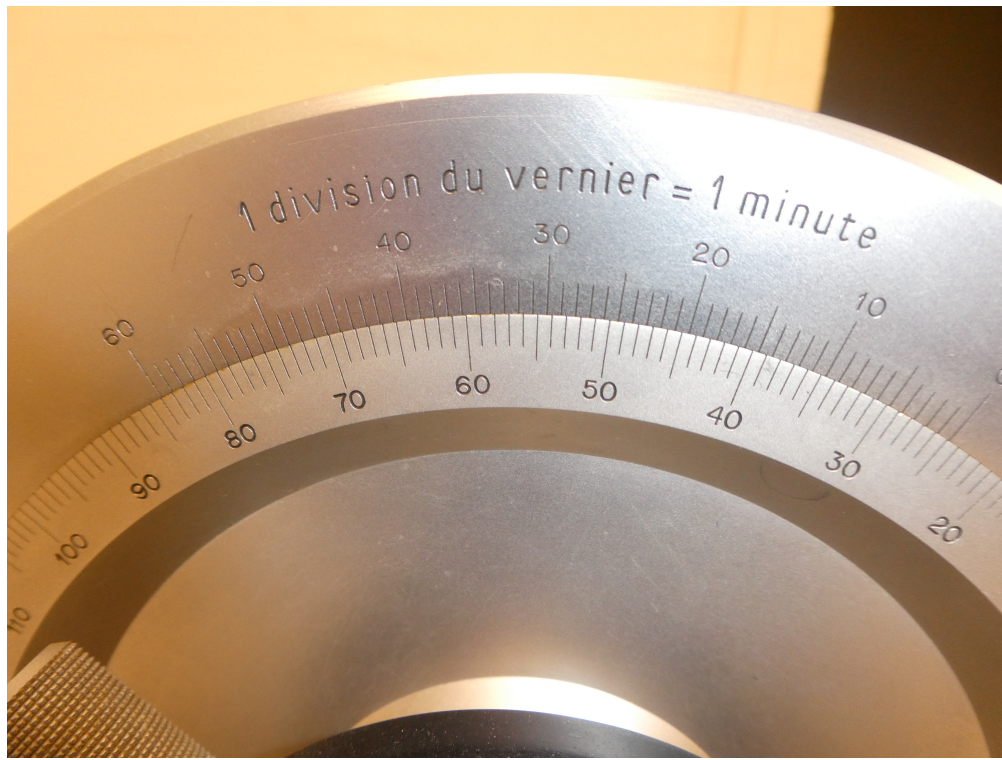












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre de Travaux Pratiques, Bouty (BOUTY), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30892>, consulté le 2026-07-25

