

POLYPRISME

FICHE N° 6205

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Jules Duboscq
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Le polyprisme Jules Duboscq se compose de deux parties, le pied et la pince pour accueillir le prisme. Le pied en laiton est composé de deux segments imbriqués l'un dans l'autre. Grâce à une vis, il est possible de déployer ce pied à sa taille maximale. Au sommet du pied, on trouve un petit bras qui supporte le dispositif de fixation des prismes. A ce niveau, se localisent deux systèmes de serrage. Deux vis horizontales permettent de serrer le prisme afin de le fixer horizontalement, on distingue d'ailleurs la barrette verticale appliquée contre le prisme. Une troisième vis verticale permet de fixer le prisme afin qu'il ne tombe pas. Ici, ce n'est pas une barrette qui assure la fixation du prisme mais un petit pied sur la gauche. Toute la partie supérieure peut pivoter afin d'orienter le prisme dans la direction voulue.

Utilisation

Ce polyprisme était utilisé lors d'expériences d'optique géométrique par les étudiants de sciences physiques de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polyprisme (Jules Duboscq),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12452>, consulté le 2026-07-26