

BILENTILLE DE BILLET

FICHE N° 252

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Maison Jules Duboscq et Ph. Pellin
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle : Billet
Matériaux : Verre, Laiton

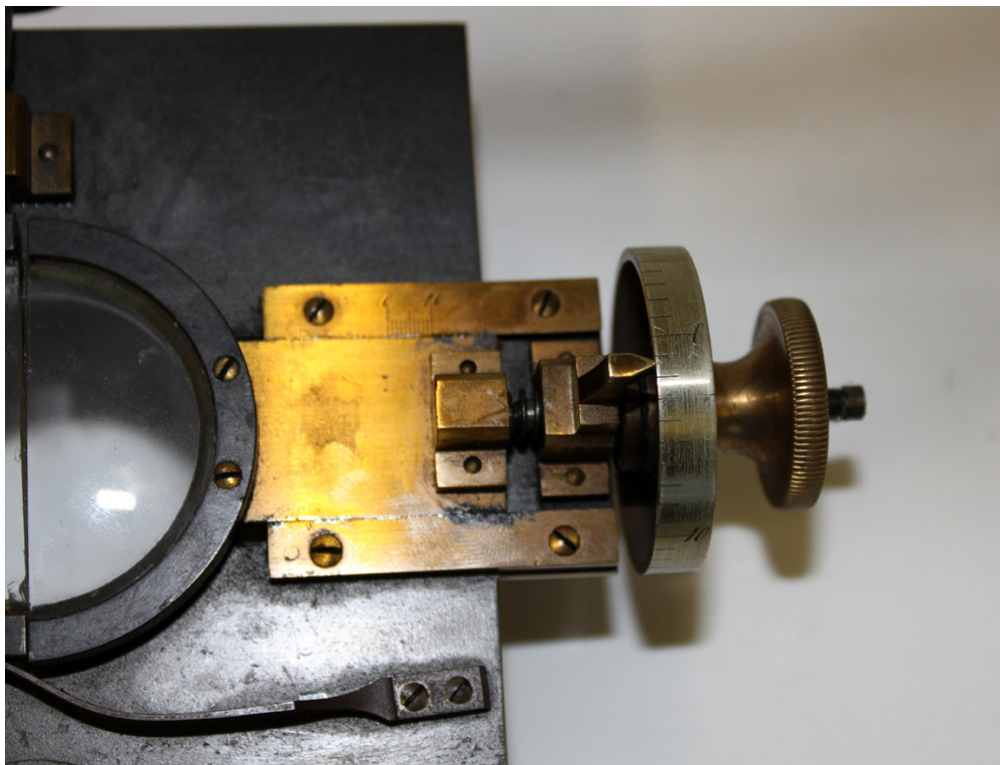
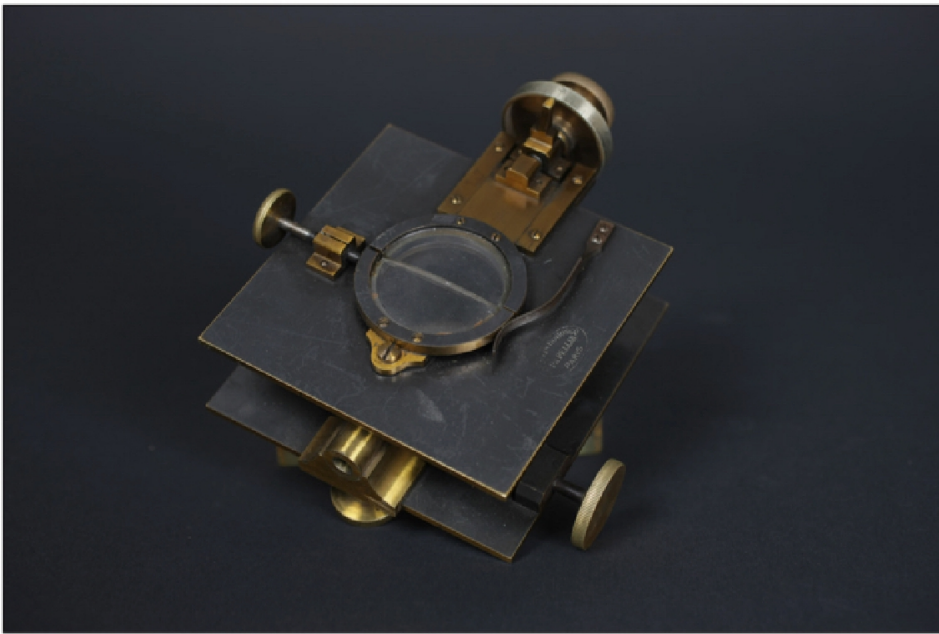
Description

Cette Bilentille de Billet est un objet de forme carrée composé de deux plaques parallèles, en laiton recouvert de noir afin d'éviter les réflexions de la lumière. Au centre de ces plaques, un orifice circulaire accueille la bilentille, c'est-à-dire deux demi-lentilles rigoureusement identiques. Une vis en laiton doré, surmontée d'une graduation circulaire de 0 à 50, permet lorsqu'elle est tournée d'écarter les demi-lentilles. Une seconde vis permet de rendre parfaitement parallèle les coupures des demi-lentilles. La bilentille de Billet doit être placée sur un support, un pied ou fixée sur un banc d'optique.

Utilisation

Cette bilentille de billet était utilisée dans le cadre de l'enseignement et de la recherche, pour étudier la diffraction monochromatique de la lumière qui produit des franges d'interférence.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bilentille de Billet (Maison Jules Duboscq et Ph. Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18127>, consulté le 2026-07-29