

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉCLAIREUR MONOCHROMATIQUE

FICHE N° 74

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jobin et Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bronze, Aluminium, Laiton, Fonte

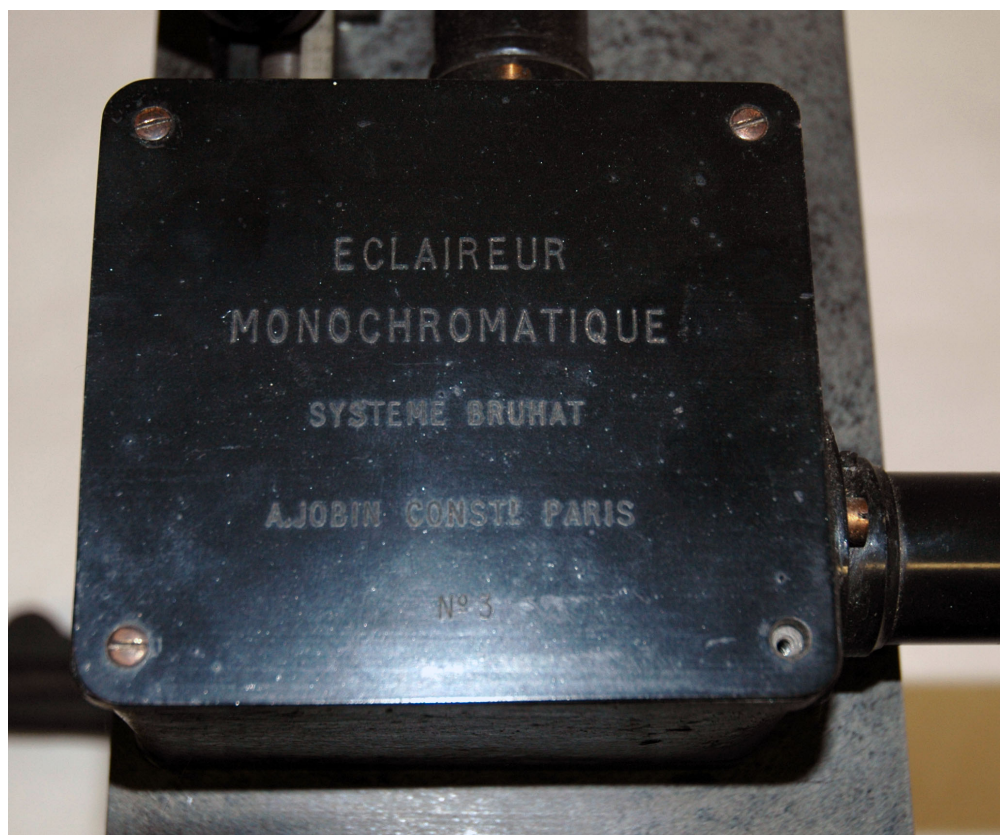
Description

Cet éclairateur monochromatique est composé d'un boîtier noir dans lequel un prisme est logé et sur lequel un tube métallique est accolé, fixé sur un trépied.

Le monochromateur permet d'obtenir une lumière d'une seule fréquence. Pour ce faire, les diverses fréquences lumineuses sont séparées grâce au prisme et seul le rayonnement de fréquence voulue est sélectionné pour la sortie de l'appareil. La couleur noire permet d'absorber les différentes couleurs devant être filtrées.

Utilisation

Cet éclairateur monochromatique a été utilisé pour extraire un faisceau lumineux de longueur d'onde unique et déterminée. Son système a été conçu par Georges Bruhat, qui a enseigné l'Institut de physique de la Faculté des sciences de Lille entre 1919 et 1926.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Éclaireur monochromatique (Jobin et Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16579>, consulté le 2026-07-29