

## MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 409

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Lemardeley

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

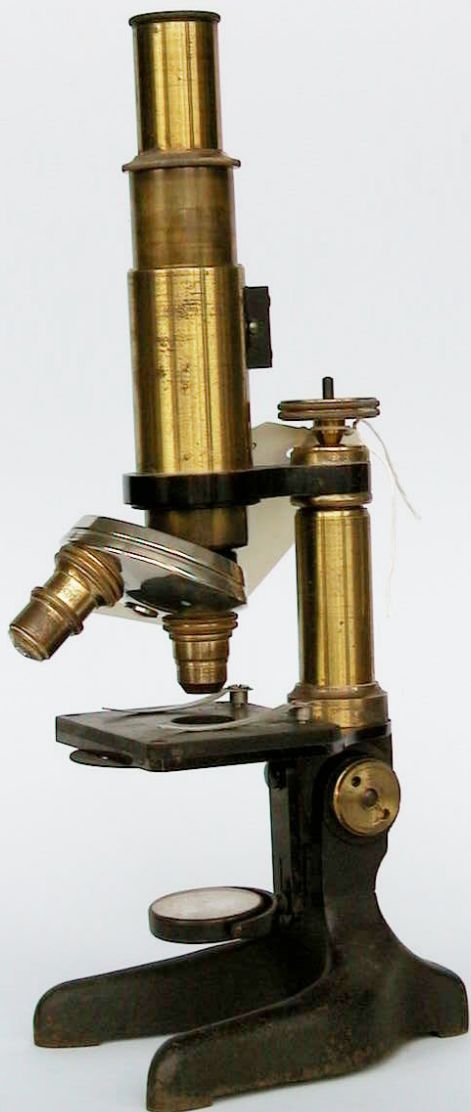
### Description

Ce microscope optique (ou photonique) monoculaire LEMARDELEY est composé d'un miroir, d'une platine, de deux objectifs amovibles, d'un oculaire et d'un pied. La partie optique se limite à une lentille convergente (ou encore à un miroir concave de petit rayon de courbure).

Une lentille d'environ 5 dioptries ou plus (20 cm de distance focale) s'appelle lentille de grossissement lorsqu'elle permet d'obtenir des images agrandies d'objets placés à portée de la main; si sa puissance est voisine de 25 dioptries, on l'appelle loupe. La loupe peut être munie d'un support et d'un dispositif d'éclairage accompagné d'un miroir inclinable : alors, on obtient un microscope simple.

### Utilisation

Cet appareil servait à des observations microscopiques de coupes végétales ou animales à l'Université d'Angers.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Lemardeley), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=409>, consulté le 2026-09-01