

## MICROSCOPE SOLAIRE

FICHE N° 2954

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1800-1824

Fabricant : Lutz

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Laiton

### Description

Ce microscope solaire LUTZ est composé d'un oculaire et d'un objectif. Il possède deux systèmes de lentilles et une loupe ou lentille convergente à sa base. Un miroir plan est positionné dans la base cylindrique de l'appareil. Cette base cylindre s'enlève manuellement du reste de l'appareil par un simple coulissement. Il reçoit les rayons solaires, après qu'ils soient passés à travers la loupe convergente de la base. Le miroir envoie ces rayons en direction des systèmes de lentilles. L'objet à observer est placé au foyer des lentilles et les molettes sur les côtés de l'appareil, permettent de faire la mise au point de l'image agrandie.

L'objectif de cet appareil est de visionner l'image agrandie d'un objet à l'aide de la lumière solaire.

### Utilisation

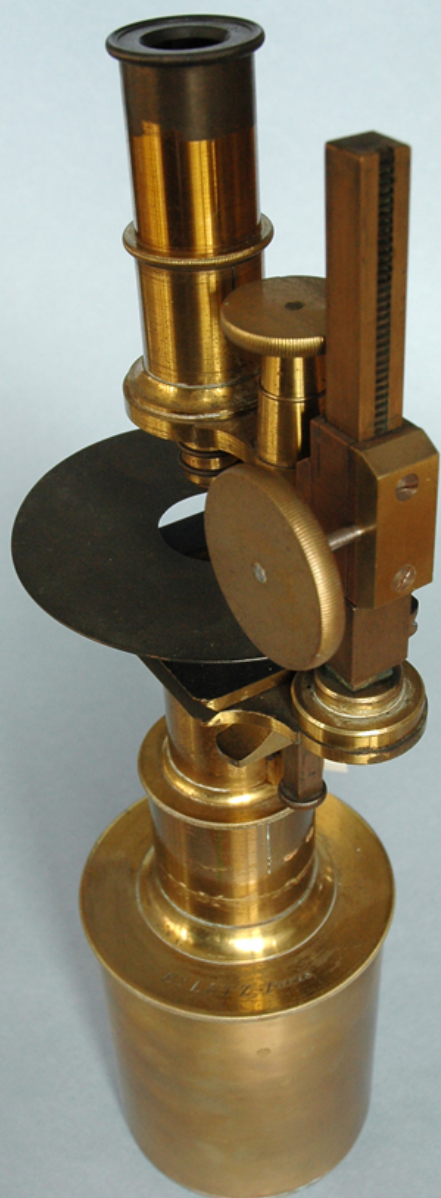
Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.













**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope solaire (Lutz),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3634>, consulté le 2026-07-22