

MICROSCOPE OPTIQUE INVERSÉ

FICHE N° 612

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Stiassnie

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Bactériologie

Organisme : Université Toulouse III - Paul Sabatier

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

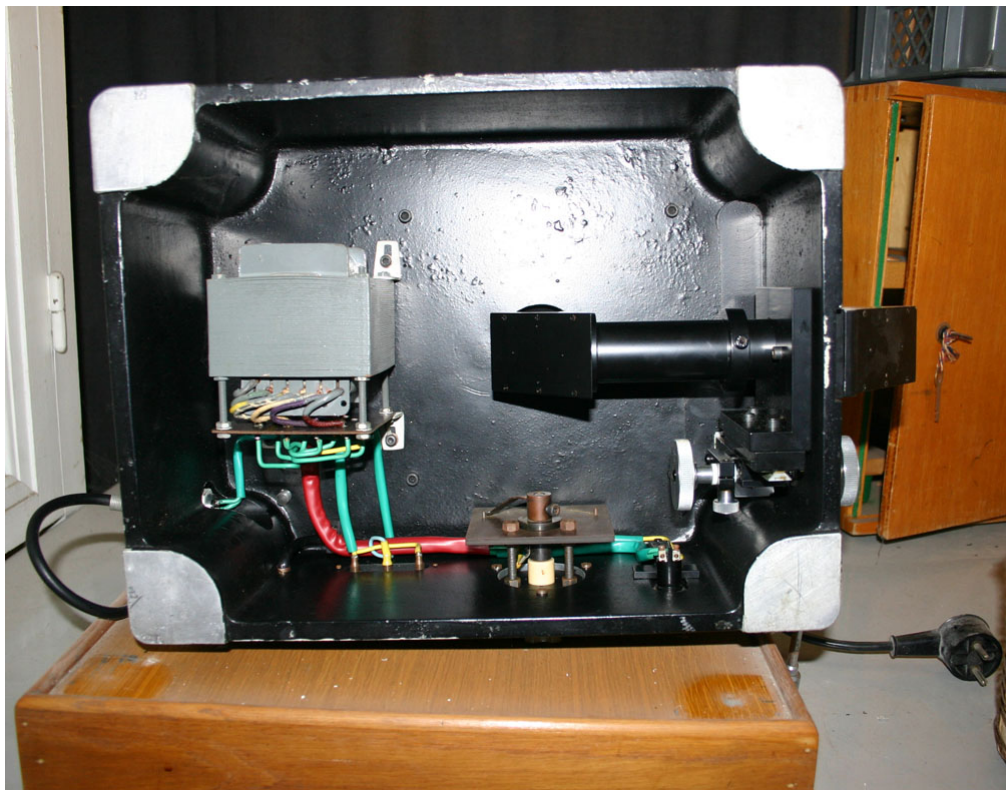
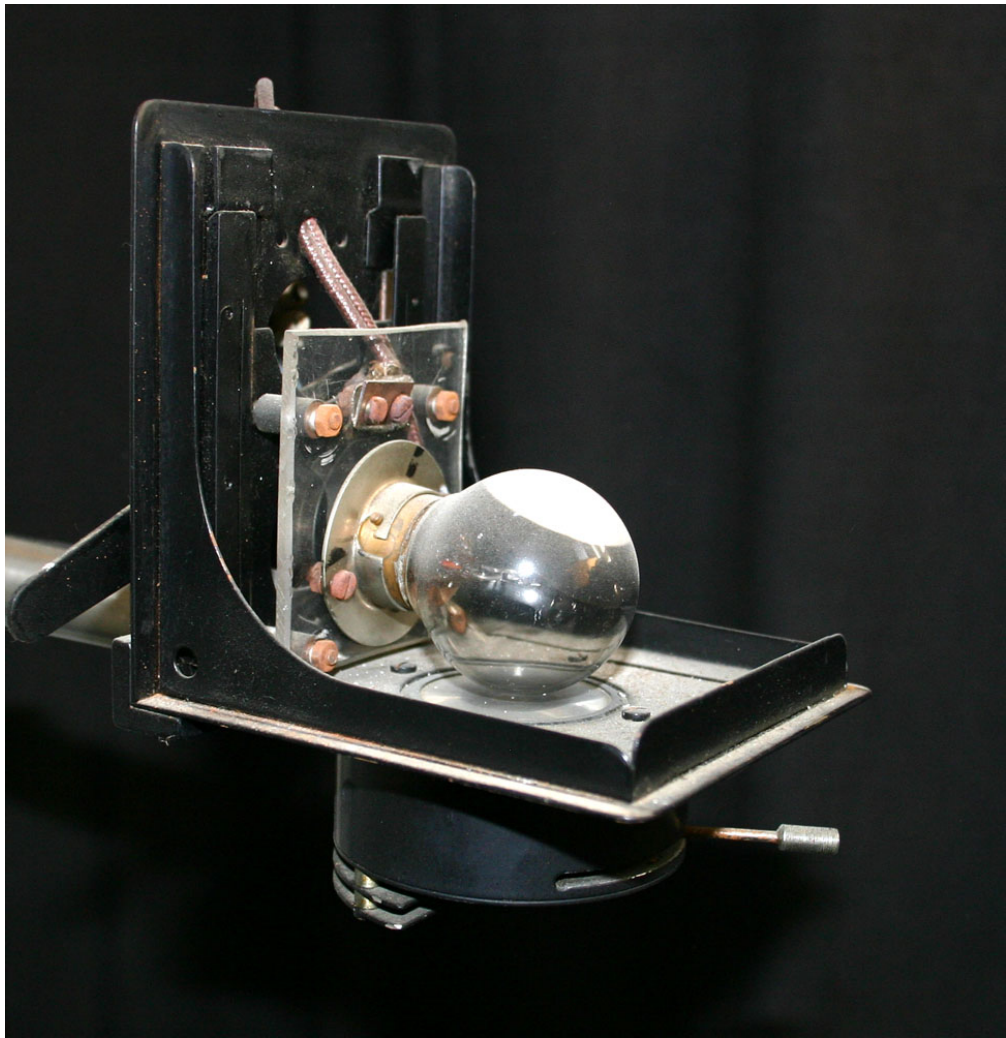
Le microscope inversé Stiassnie est un microscope optique dont l'échantillon est illuminé par le dessus et observé par en dessous. À

l'inverse de la microscopie optique classique où la lumière arrive sur l'échantillon par le bas et où l'observation se fait par le dessus, pour le microscope inversé la source de lumière est placée au-dessus de l'échantillon et les objectifs en dessous. Cette configuration non-standard d'observation peut être adaptée à toutes les méthodes de microscopie (fluorescence, contraste de phase...).

Ce microscope est beaucoup utilisé pour l'observation de cellules en culture in vitro, mais peut l'être en général pour observer des objets épais ou situés sur le fond de boîtes de pétri.

Utilisation

Ce microscope était utilisé au sein du Laboratoire de Bactériologie de la Faculté de Médecine de Toulouse.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique inversé (Stiasnie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7127>, consulté le 2026-07-26