

MICROSCOPE BINOCULAIRE LEITZ-WETZLAR ORTHOPLAN AVEC APPAREIL PHOTO

FICHE N° 4415

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

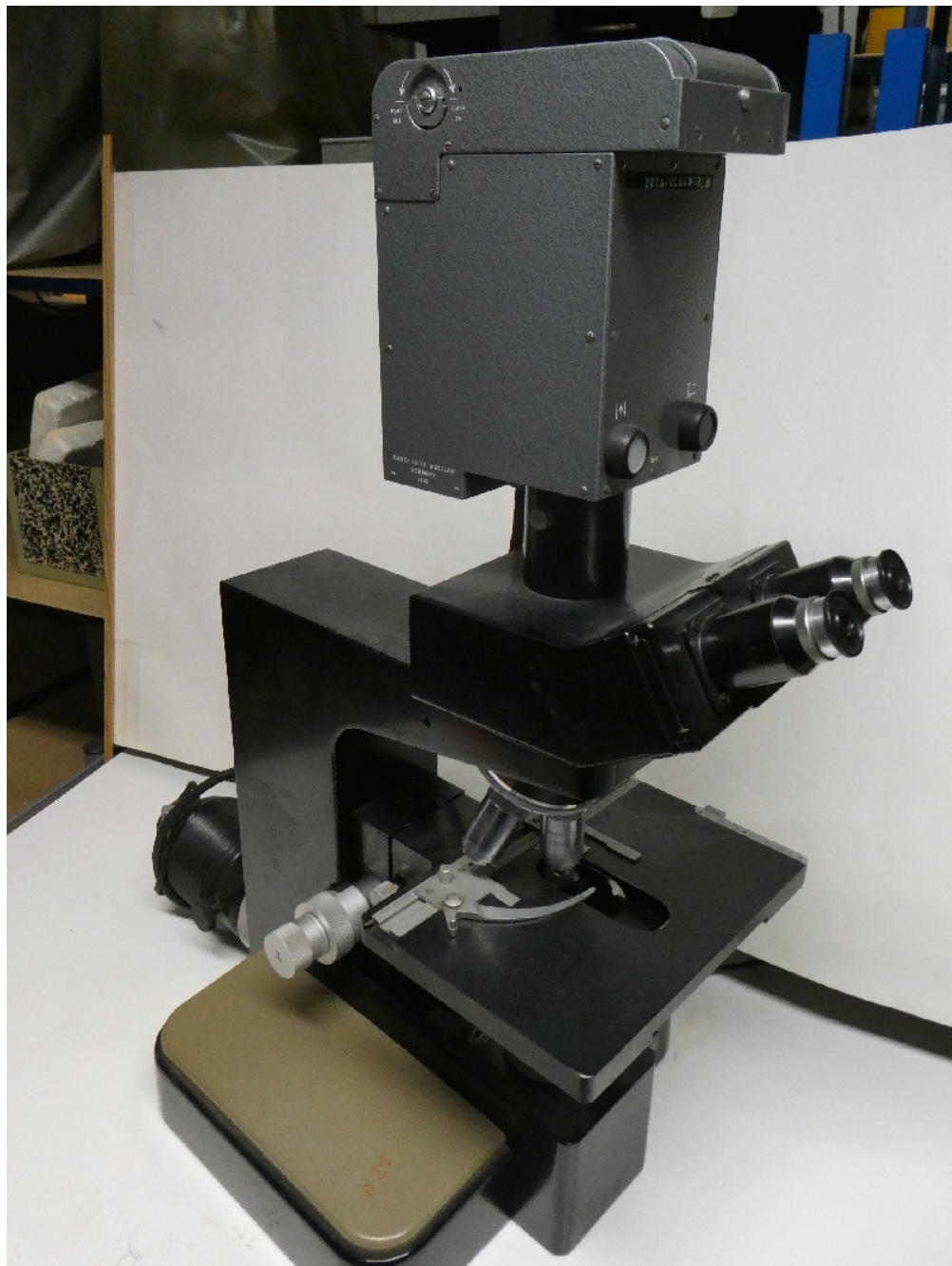
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Leitz/Wetzlar
Domaines : Biologie, Physique
Sous-domaines : Biologie végétale, Optique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : orthoplan
Matériaux : Métal, Verre, Plastique

Description

Ce grand microscope binoculaire a été commercialisé par la société LEITZ-WETZLAR dans les années 1965-1970. Cet appareil, de couleur noir, de la série « Orthoplan » est composé essentiellement de haut en bas : - D'un boîtier gris supportant un film photographique référencé 2133. - D'un support oculaire noir, portant une binoculaire. - D'un corps proprement dit appelé « statif » auquel est raccordé un « revolver » porte-objectif pouvant accueillir plusieurs objectifs. - D'une platine carrée fixe, sur laquelle peut être positionnée une lame de verre. Elle est réglable en hauteur et en déplacement de type XY par des molettes de réglage et des lames de fixation courbées. - D'un système optique située en dessous de la platine. Il comporte condenseur, diaphragmes... et est réglable en hauteur. - D'un système d'éclairage à la partie inférieure. Celui-ci est alimenté par un adaptateur et une prise électrique. La lampe peut être aussi positionnée pour produire un éclairage par dessus l'objet. Les objectifs et l'oculaire sont sélectionnés selon le type de grossissement souhaité et le type d'expériences choisies.

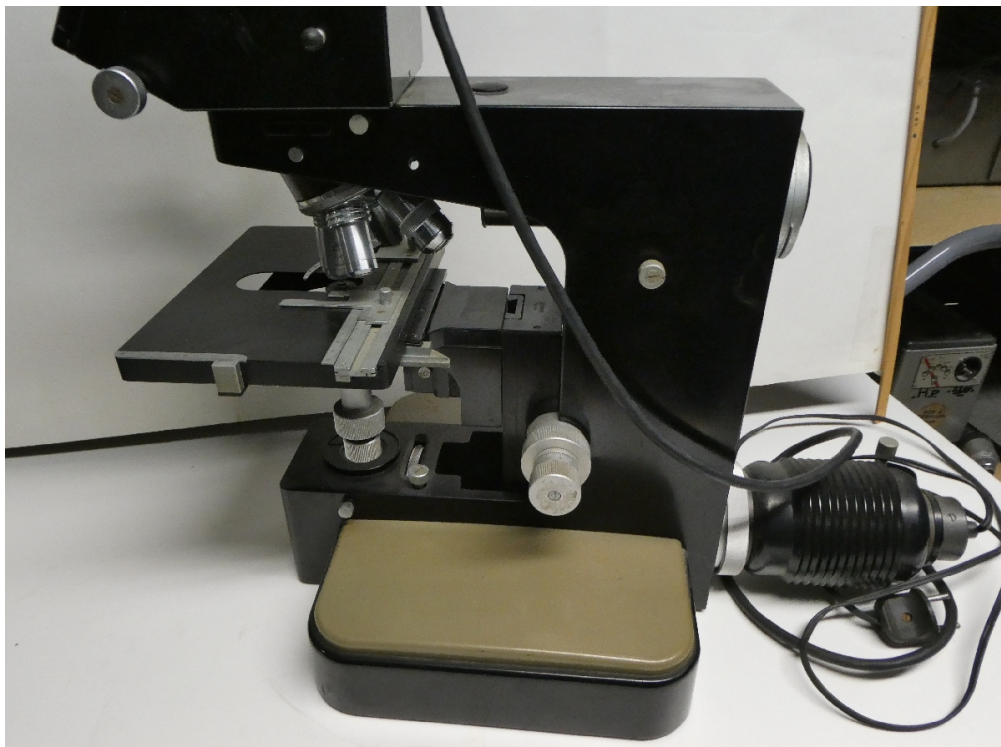
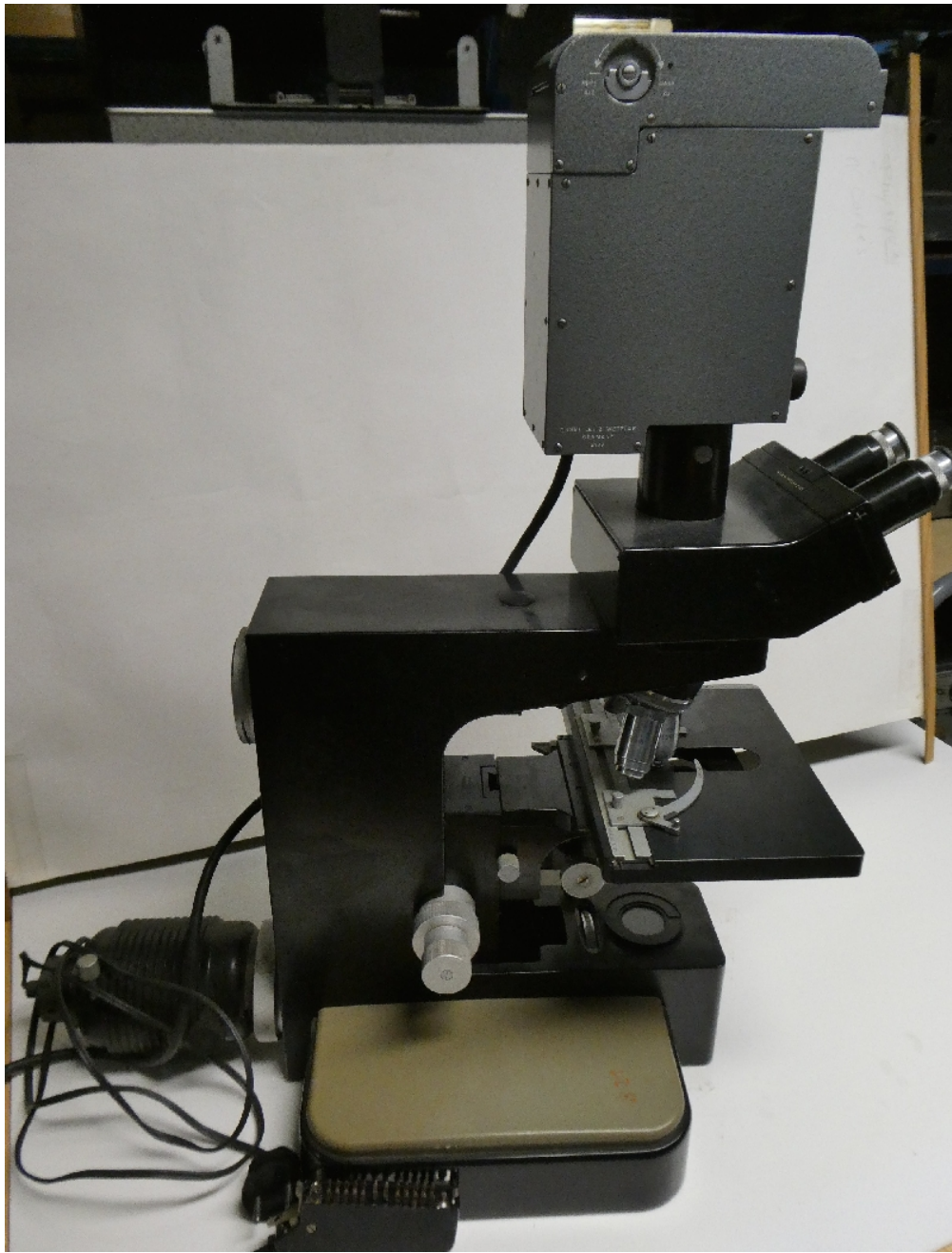
Utilisation

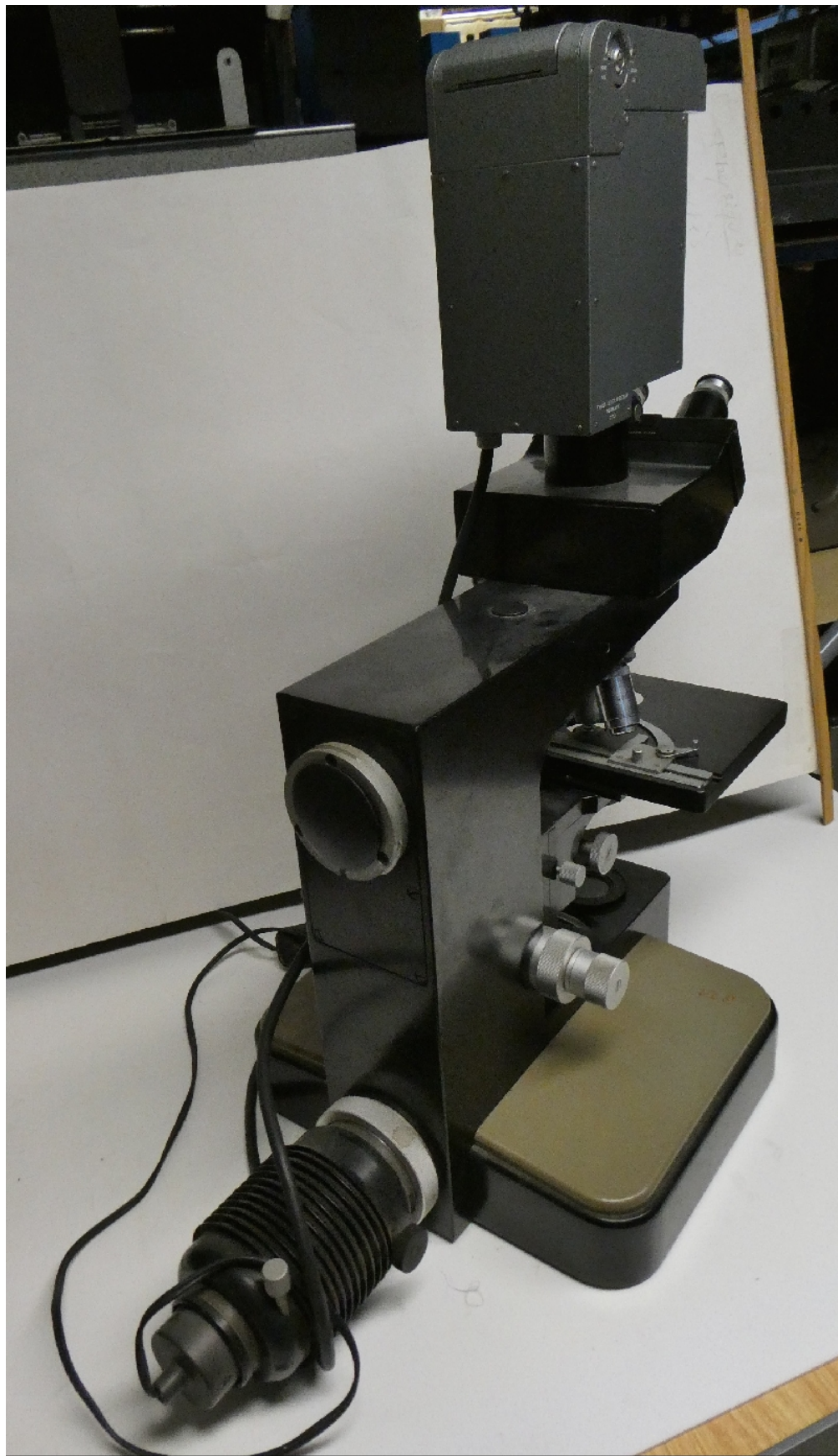
Cette binoculaire était utilisée dans le laboratoire de recherche de biologie du professeur Georges Claustres pour des études de botanique à la faculté des sciences de Rennes. Elle est conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.

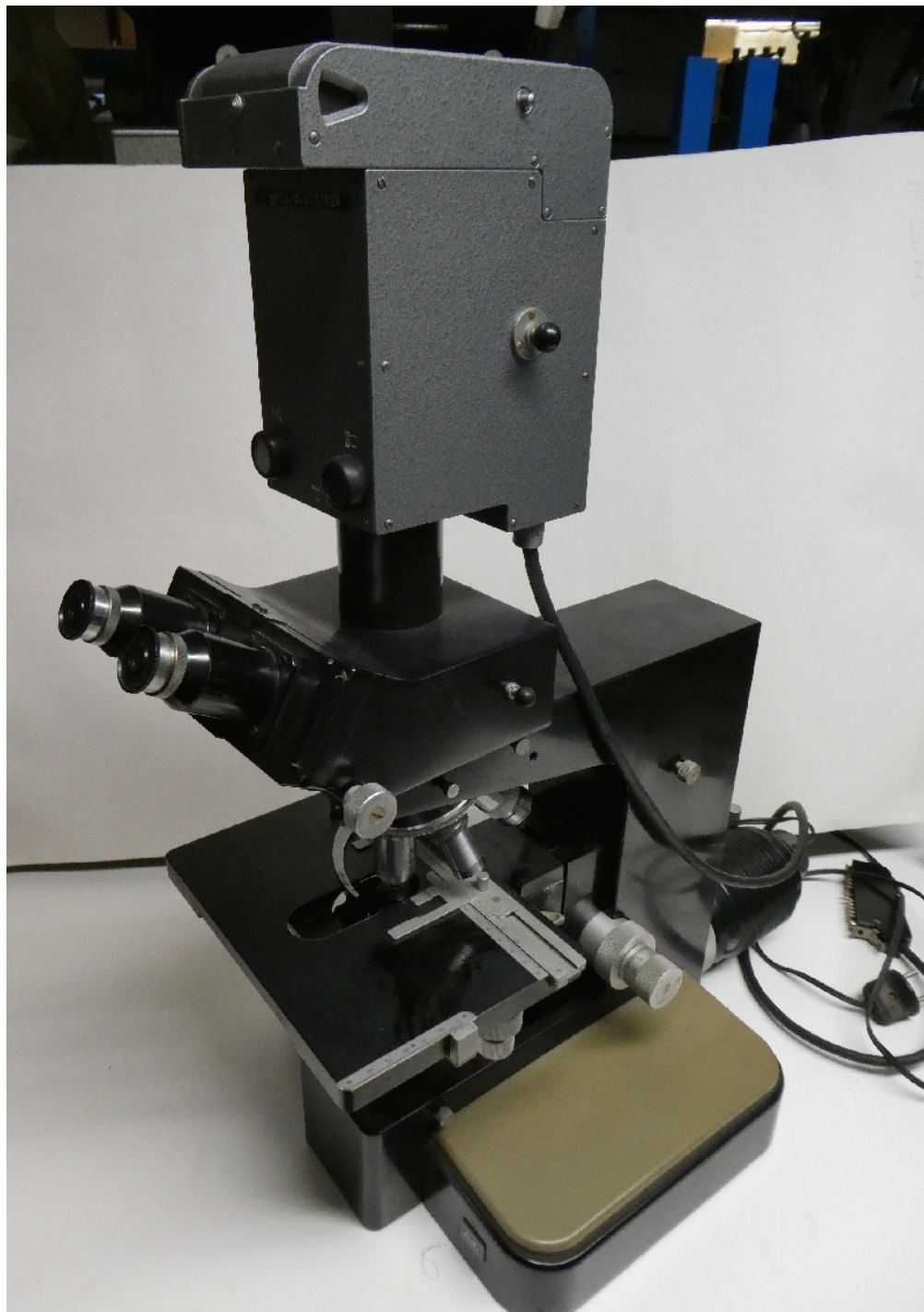












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope binoculaire LEITZ-WETZLAR Orthoplan avec appareil photo (Leitz/Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16433>, consulté le 2026-07-29