

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PORTE-OBJET MOTORISÉ

FICHE N° 739

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire d'Optique Electronique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

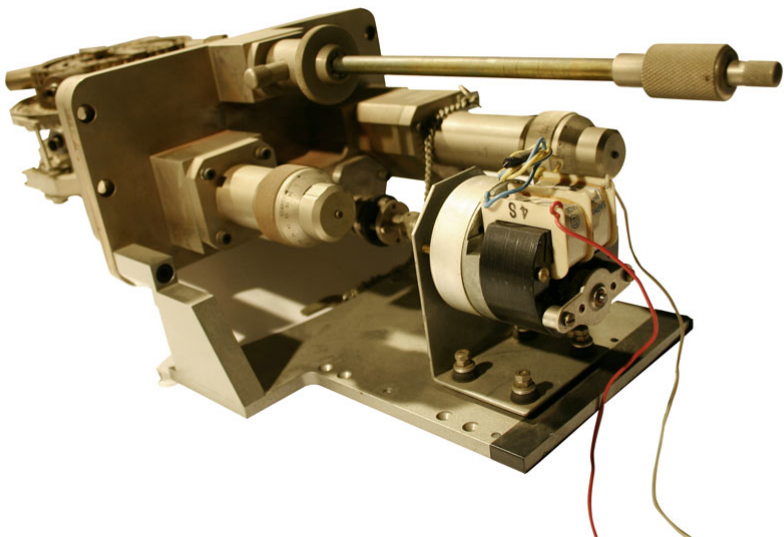
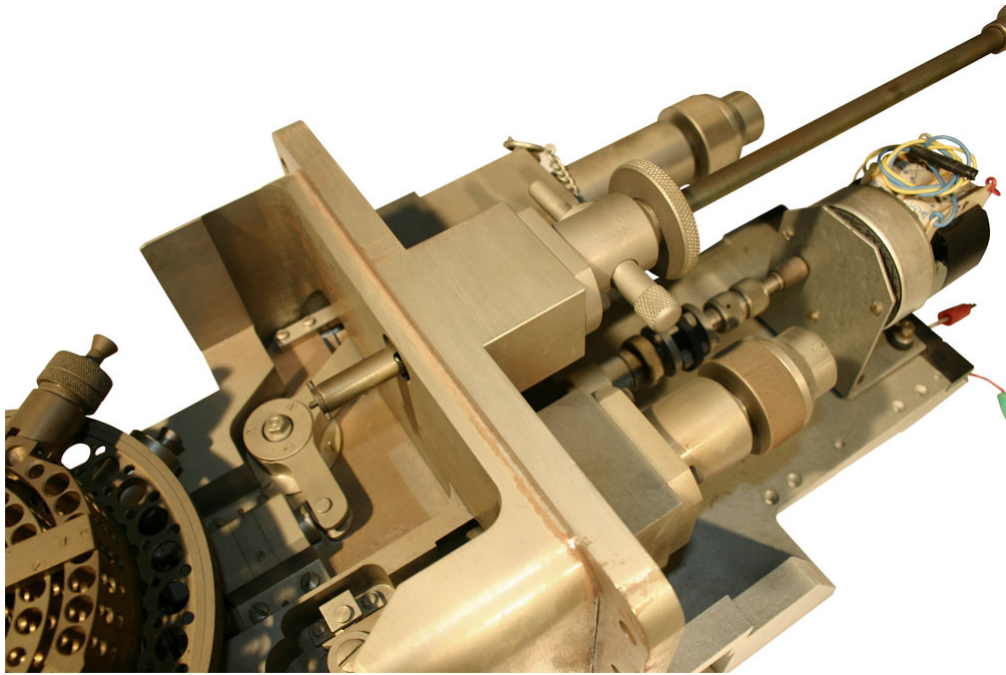
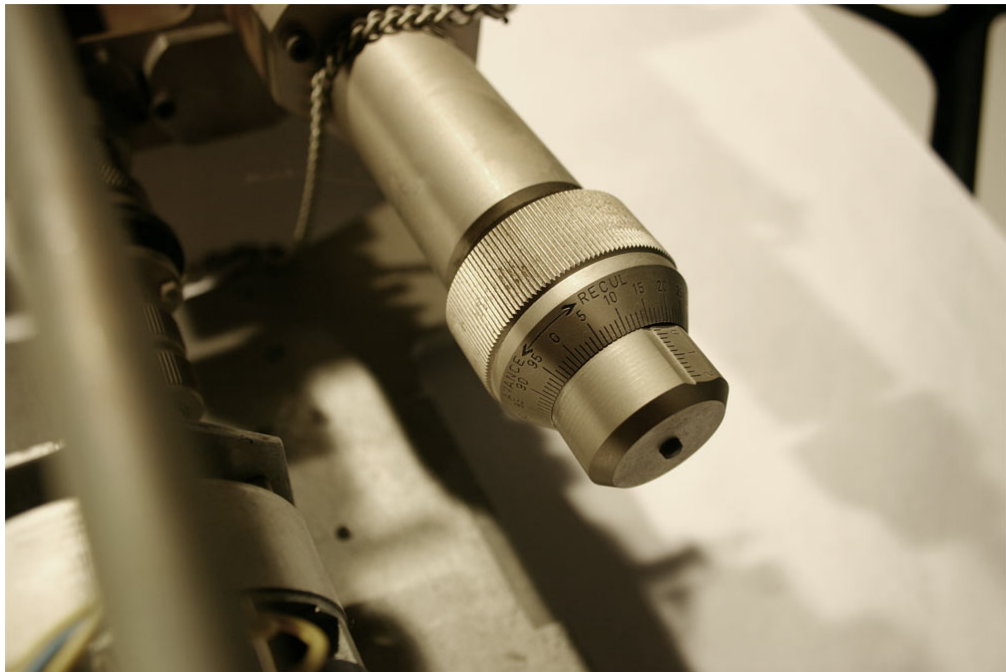
Description

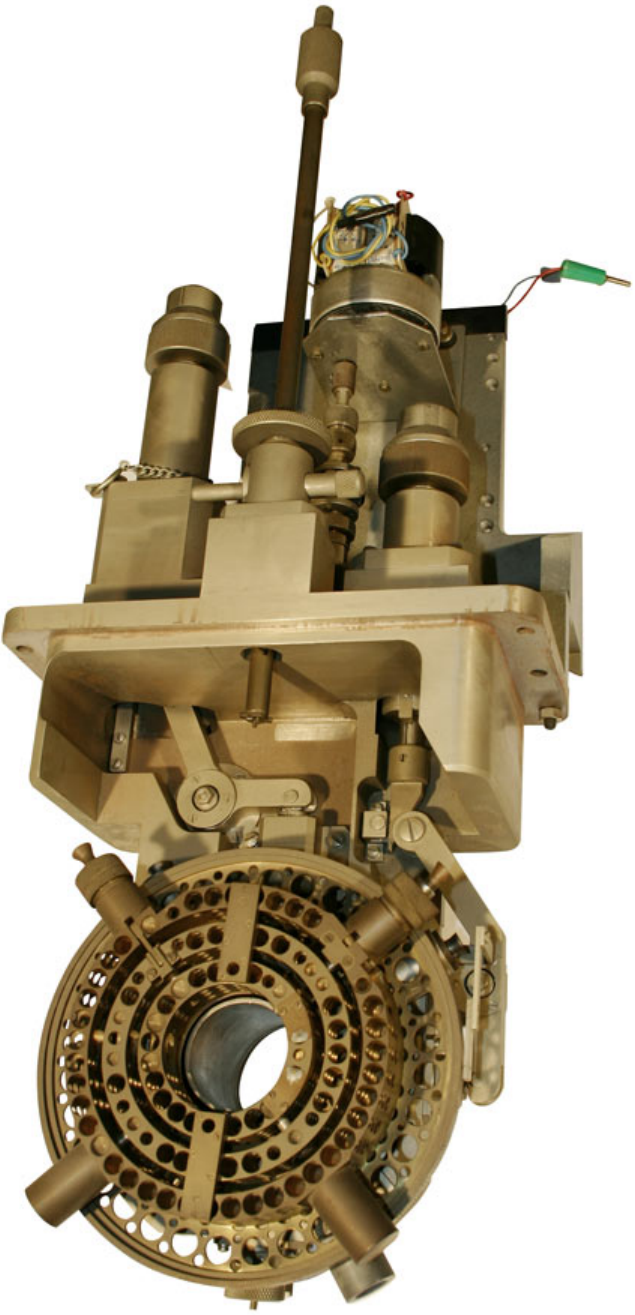
Ce porte-objet motorisé, fabriqué par le Laboratoire d'Optique Électronique, est composé d'une partie interne, disposée dans le microscope électronique et d'une partie externe. La partie interne comporte un support ajouré destiné à tenir le ou les objets et la partie externe comporte deux molettes de commandes et un moteur. Ce porte objet peut être contrôlé de l'extérieur en position (x, y) pour être situé au centre du faisceau électronique, mais aussi en inclinaison pour que le faisceau puisse par exemple être aligné avec des colonnes atomiques. Les supports sont ajourés pour réduire la masse. Les dimensions importantes montrent que ce porte objet était destiné à un grand microscope électronique, du type 3 millions de Volts.

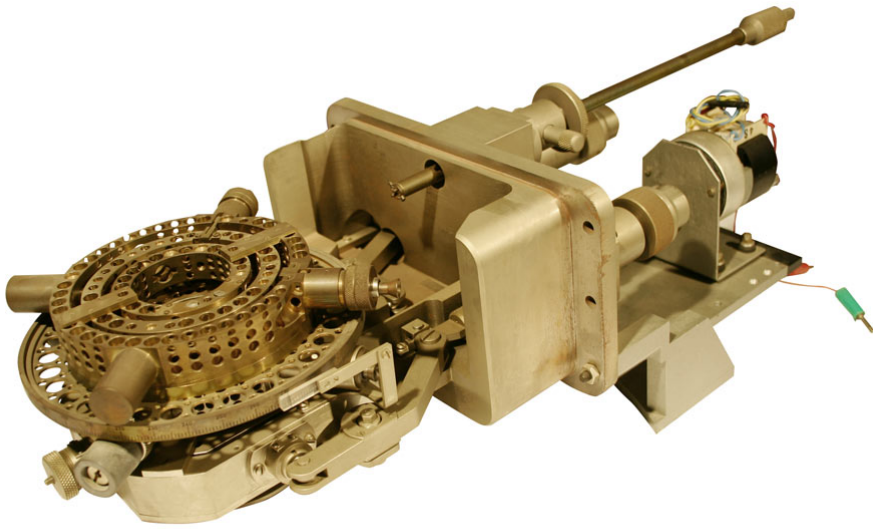
Utilisation

Son utilisation au sein du laboratoire reste à définir : soit il était destiné à l'observation d'échantillons, soit il servait de support pour d'autres éléments du microscope, comme des films photographiques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte-objet motorisé (Laboratoire d'Optique Electronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7319>, consulté le 2026-07-25