

MICROMANIPULATEUR DE FONBRUNE

FICHE N° 1375

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CIT Alcatel

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire, Génie génétique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle :

Matériaux :

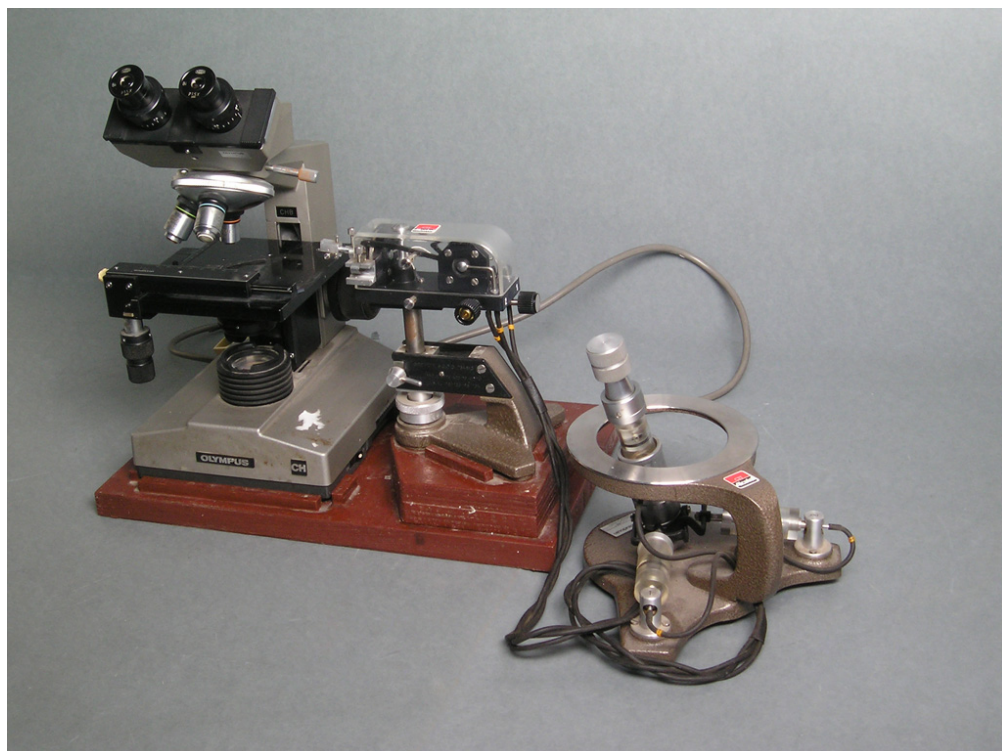
Description

Le micromanipulateur pneumatique est constitué d'un manipulateur et d'un récepteur, reliés entre eux par trois tubes de caoutchouc. Un micro-instrument (aiguille capillaire) est fixé sur la barette de transmission du récepteur et centré correctement à l'aide de vis. Le levier du manipulateur permet de déplacer le micro-instrument dans toutes les directions. Le travail de manipulation s'effectue sous microscope optique.

Utilisation

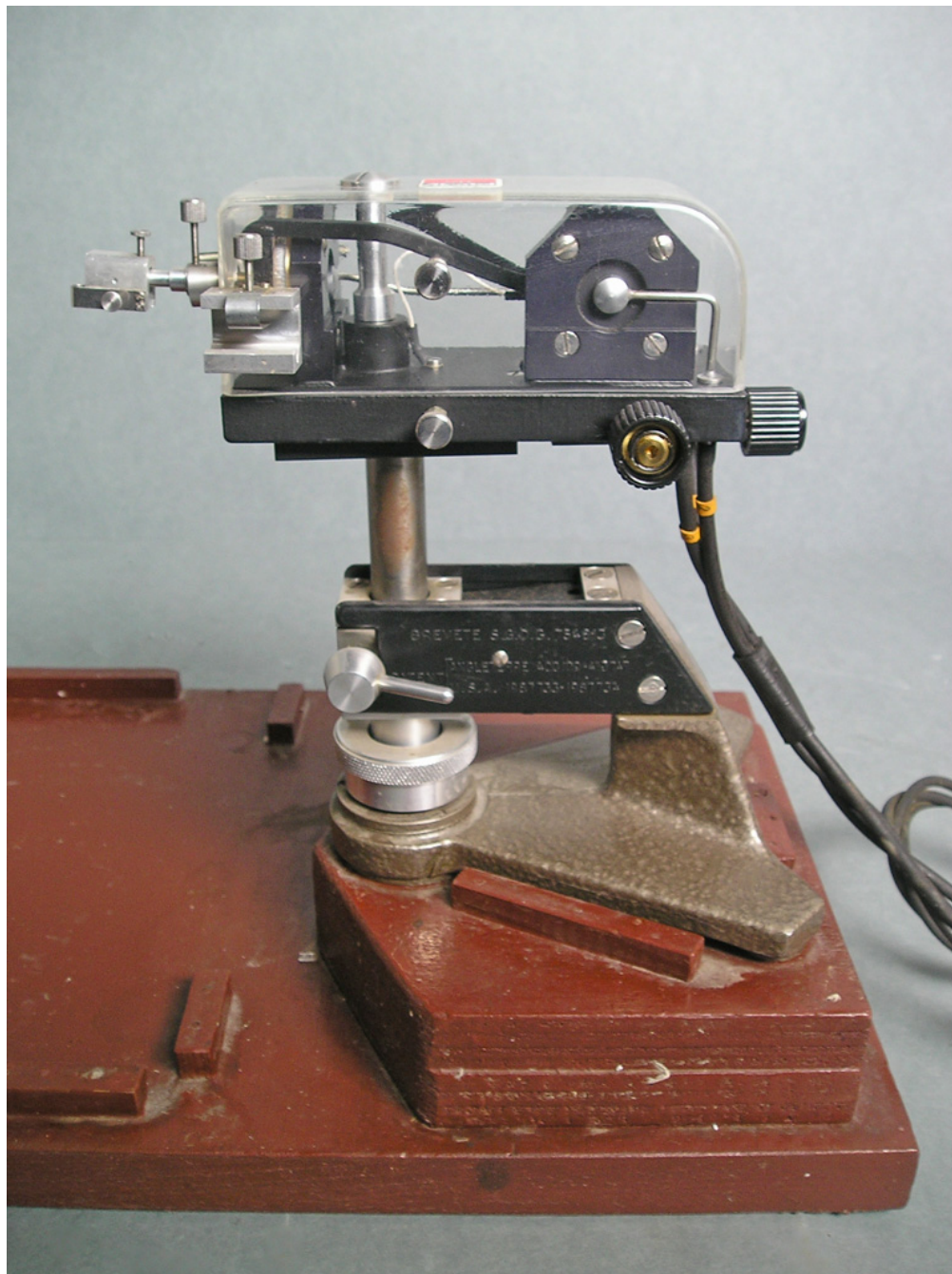
Cet appareil, dit "dissecteur de tétrades", a été employé à l'Institut Jacques Monod dans le cadre de recherches en génétique et biologie moléculaire sur la levure *Saccharomyces cerevisiae*. Il est utilisé pour séparer par dissection les quatre spores d'une tétrade de levure.

Cette manipulation, qui demande une très grande minutie, est aujourd'hui automatisée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromanipulateur de Fonbrune (CIT Alcatel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6016>, consulté le 2026-07-24