

MICROTOME

FICHE N° 6295

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : E. Zimmermann

Domaines : Agronomie

Sous-domaines :

Organisme : École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (ENSAT)

Ville : Auzeville

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le microtome E. Zimmermann permet de réaliser des coupes de tissus animaux ou végétaux afin de les étudier au microscope.

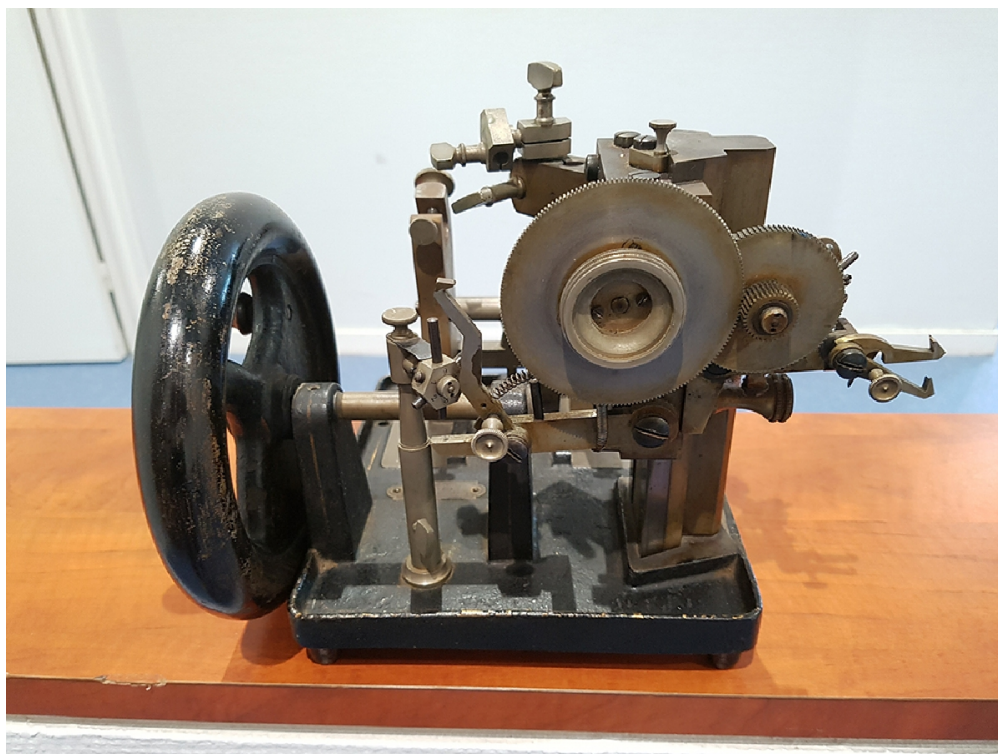
Le corps de ce microtome est équipé d'un porte- rasoir et d'un porte-bloc mobile dont le mouvement est impulsé par une manivelle. Il est solidement fixé sur un socle en fonte.

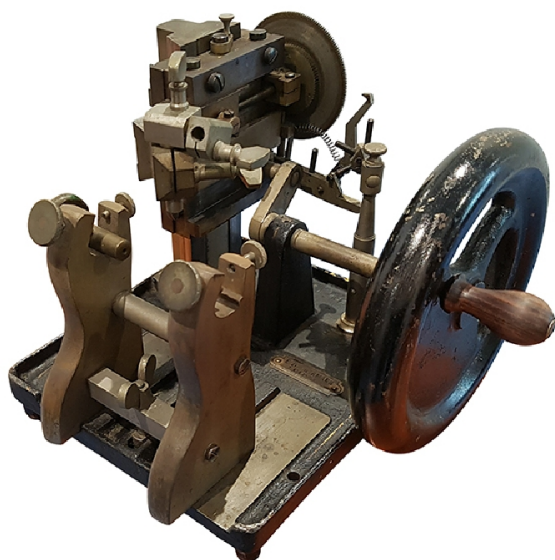
Le bloc de paraffine contenant le tissu à débiter est collé sur le porte-bloc placé au-dessus d'un couteau fixe. Chaque rotation du volant produit une montée du matériau à couper d'une épaisseur définie et son glissement contre la lame. La coupe peut ensuite être collectée et montée sur une lame de microscope.

Utilisation

Le microtome

a probablement servi à la préparation de la thèse du professeur Claude HAMANT de l'Institut agricole de Toulouse dans les années 1930.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (E. Zimmermann), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9479>, consulté le 2026-07-25