

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROMANIPULATEUR DE FONBRUNE

FICHE N° 30693

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Beaudouin

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Embryologie, Physiologie animale

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

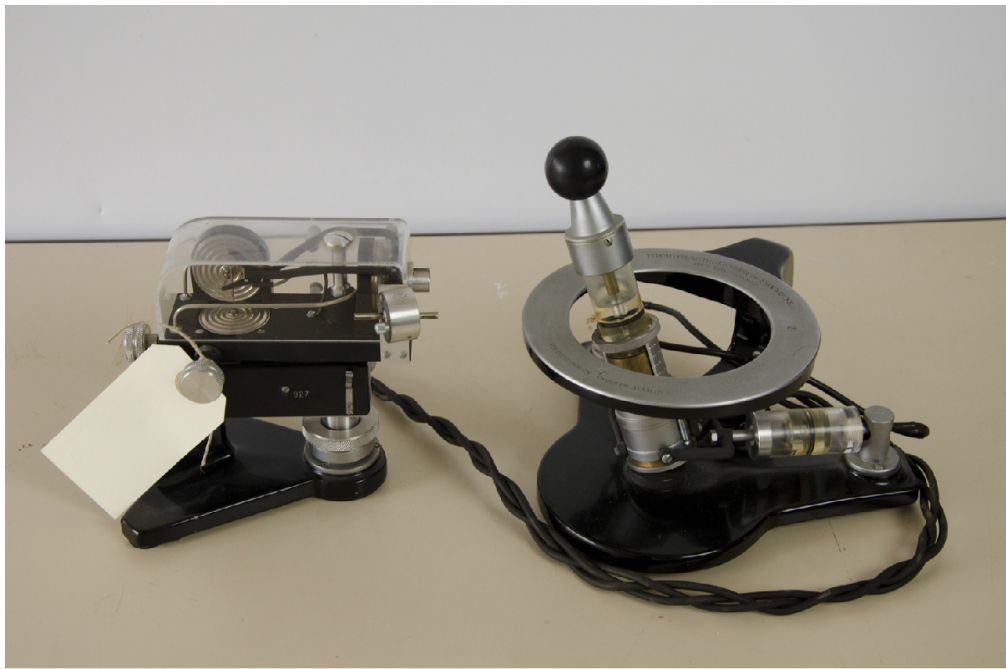
Ce micromanipulateur de Fonbrune du constructeur Charles Beaudouin est composé de deux éléments. Le premier est composé d'un levier disposé sur un socle en fonte et relié à 2 pistons. Il est mue manuellement suivant un anneau métallique. Le deuxième élément, appelé microtool, est relié au premier. Il s'agit d'un appareil utilisant l'énergie pneumatique. Le mouvement du levier est transmis au microtool et permet de commander le déplacement de fluide. Il était utilisé lors de manipulation sous microscope avec des micropipettes.

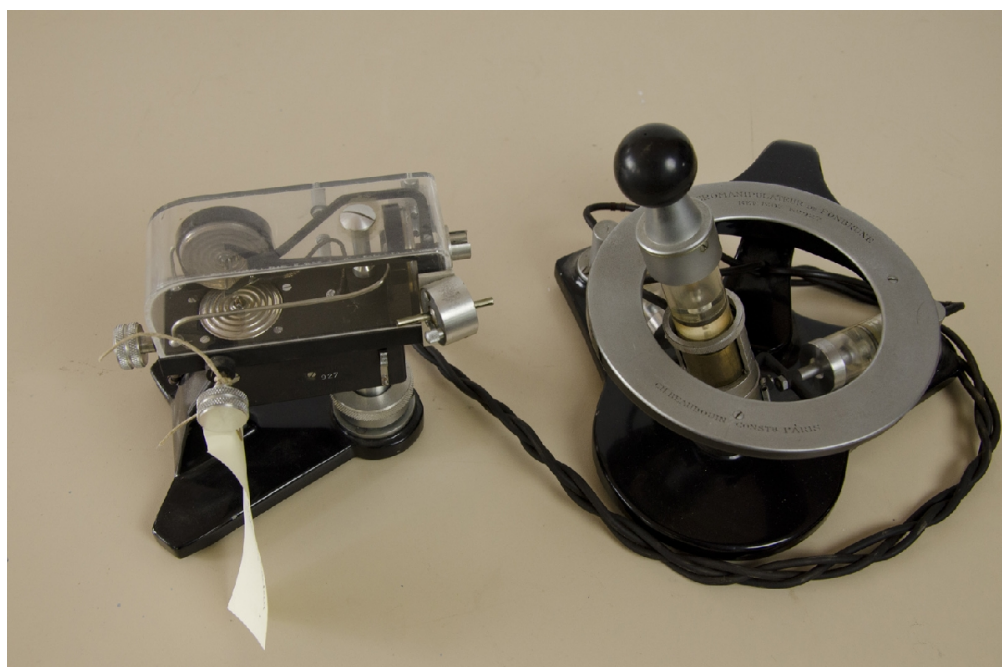
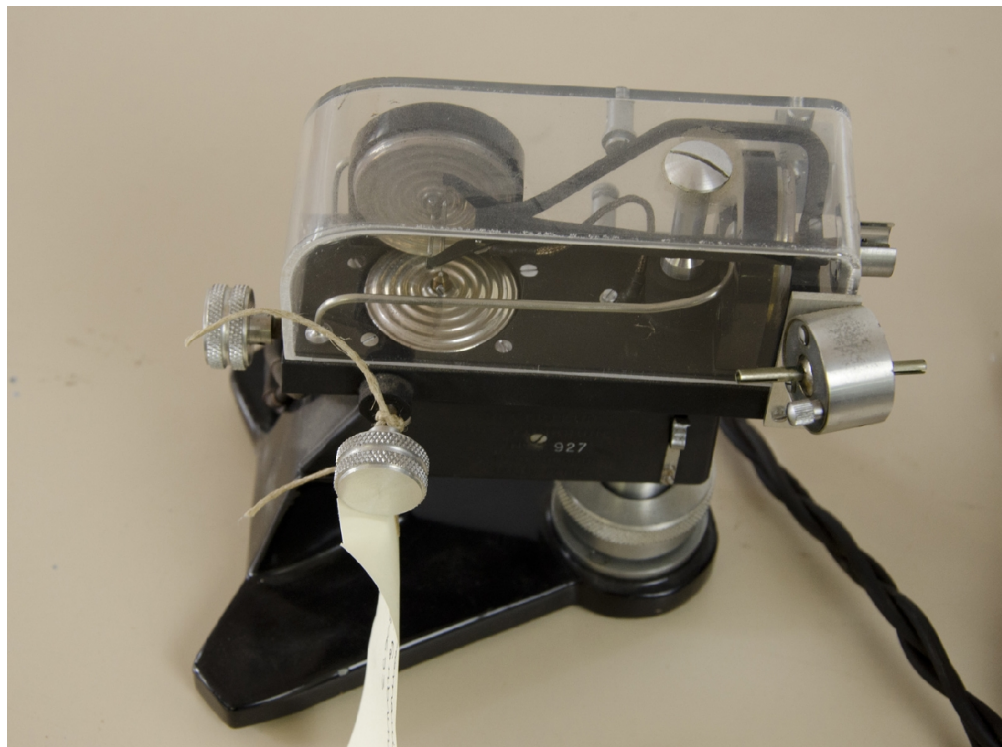
Utilisation

Cet appareil a été collecté auprès de l'unité fonctionnalité et ingénierie des protéines (UFIP - UMR 6286) en 2015.

Ce dispositif a été inventé par le cinéaste français Pierre de Fonbrune entre 1931 et 1933.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromanipulateur de Fonbrune (Beaudouin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4337>, consulté le 2026-10-19