

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## MICROFORGE DE FONBRUNE MF-79

FICHE N° 3928

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Narishige Japan

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Bordeaux - UFR STM

Ville : Bordeaux

Modèle : MF-79

Matériaux : Fonte d'aluminium, Laiton, Verre, Fer, Plastique, Acier

### Description

Cette microforge de Fonbrune (modèle MF-79), de la marque japonaise Narishige, a été conçue à la fin des années 1960.

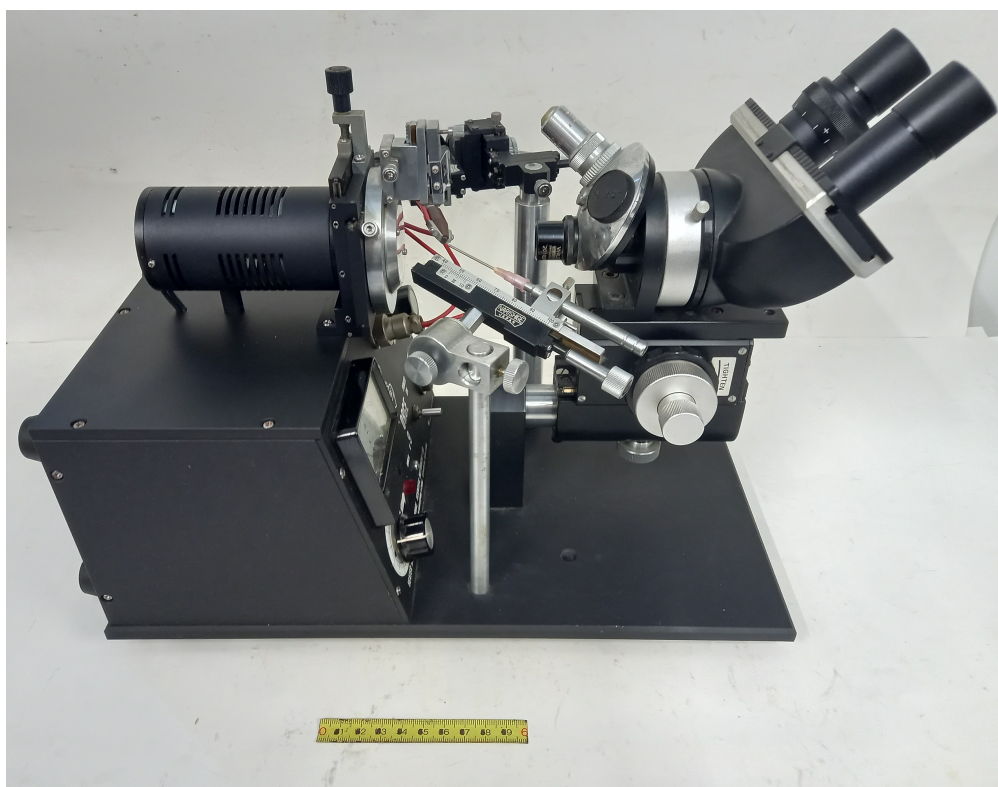
Elle est composée d'un statif articulé noir laqué, d'un tube coudé et d'une tête monoculaire. Un système d'éclairage est intégré, et les objectifs se placent sur un porte-objectif. La platine est rotative.

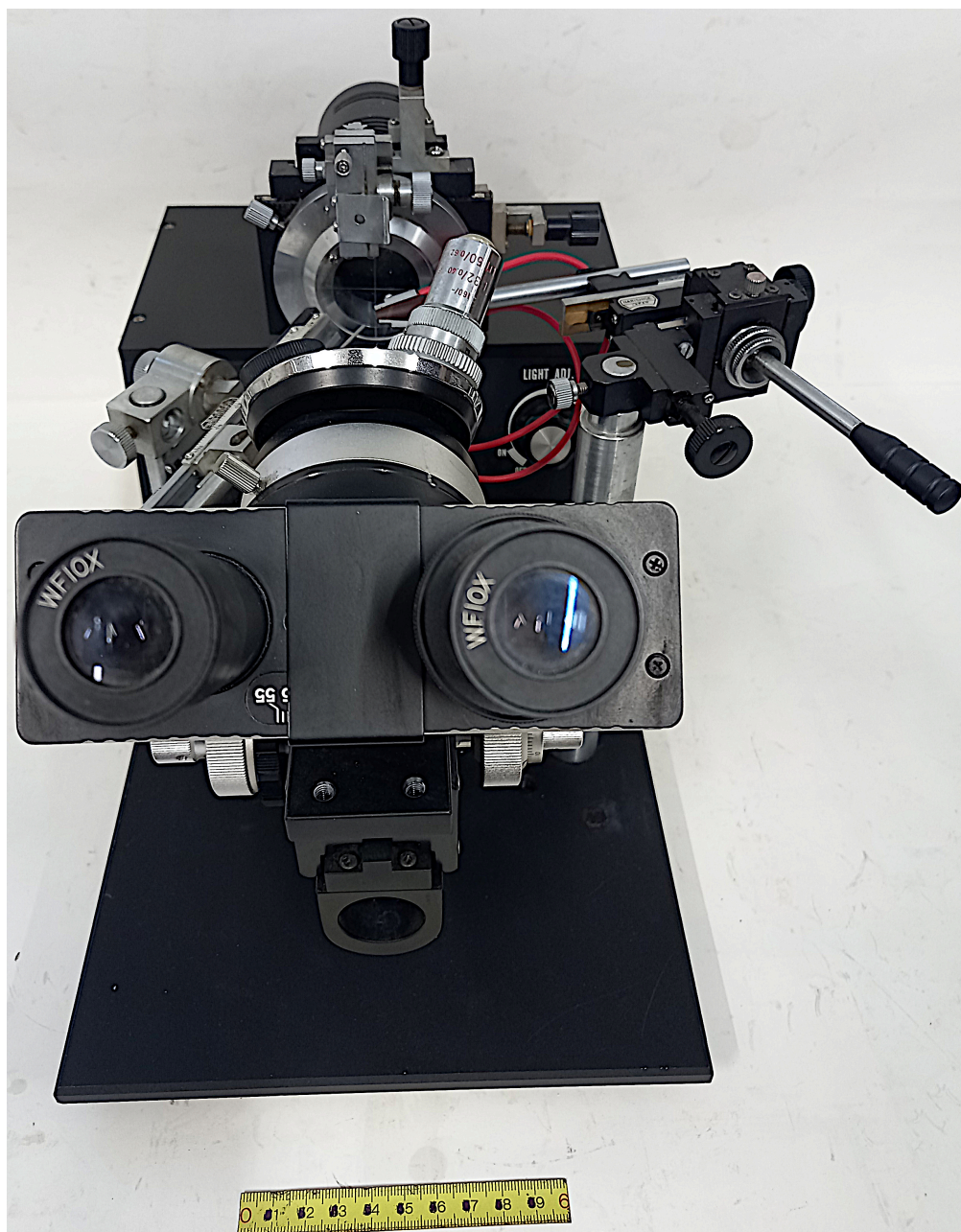
La microforge permet forger des micro-outils en verre, utiles pour la recherche. Une résistance électrique chauffe et l'on peut faire fondre ou souder autant du métal que du verre, afin de créer des micropipettes, notamment. Un grossissement optique assure des réglages de précision. Il est également possible de faire varier la chaleur.

A l'origine, l'instrument est né d'une idée de Pierre de Fonbrune, cinéaste et inventeur français né à Stenay en 1901 et mort en novembre 1963.

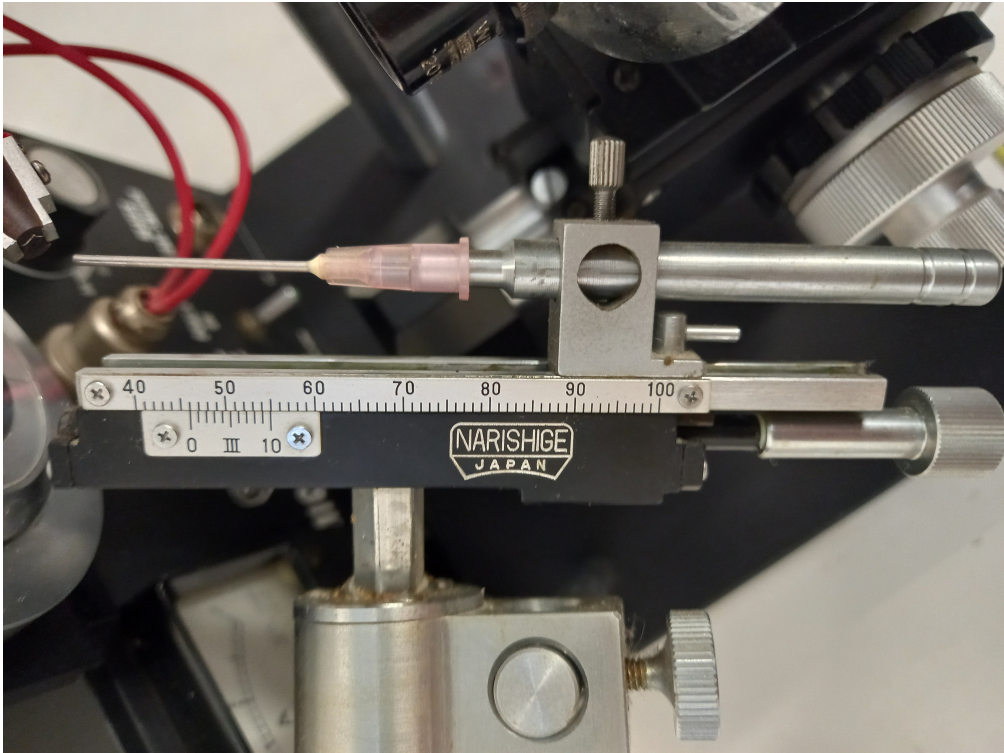
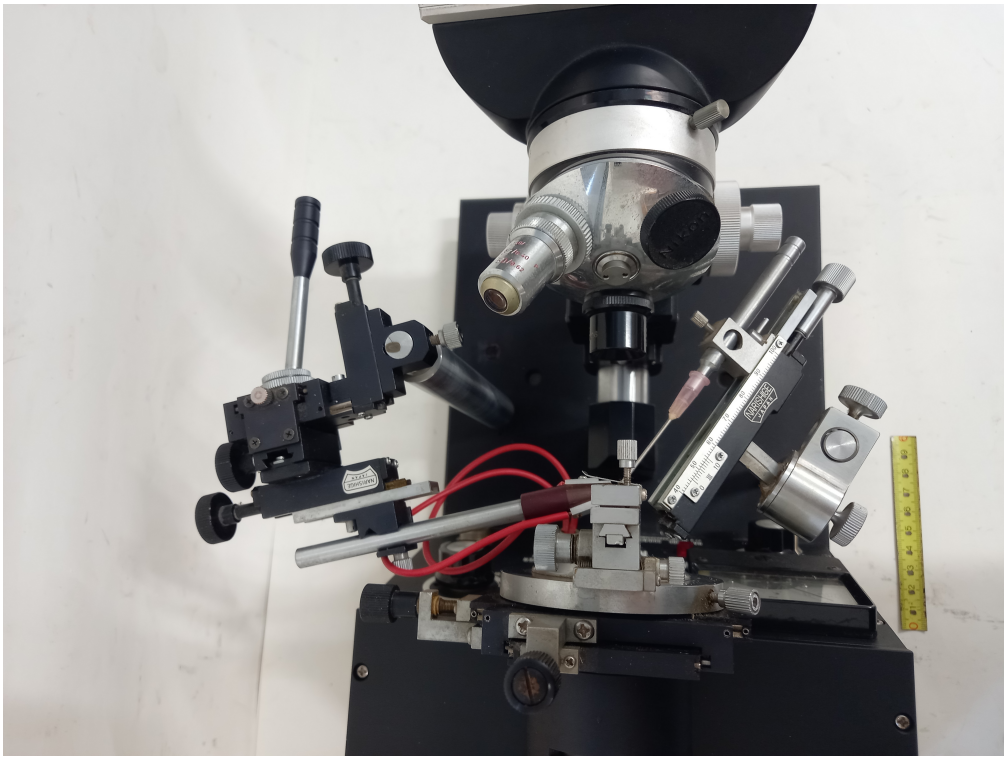
### Utilisation

Cette microforge est entrée dans la collection de Jean-Christophe Pellegrin au mois de décembre 2023. Auparavant, elle a servi à la recherche en biologie, au sein de l'UFR de biologie de Bordeaux.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microforge de Fonbrune MF-79 (Narishige Japan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29514>, consulté le 2026-07-25