

**MACHINE DE FABRICATION DE COUTEAUX DE VERRE**

FICHE N° 30679

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : LKB

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Embryologie, Physiologie animale

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

Ville : Nantes

Modèle : KnifeMaker

Matériaux :

**Description**

Cette machine de fabrication de couteaux de verre KnifeMaker de LKB permet de débiter des couteaux de verre à partir d'une barre de verre. Elle se présente sous la forme d'un parallélépipède surmonté d'un bras de coupe. La barre de verre est maintenue grâce à un étrier de serrage afin d'obtenir des coupes droites. Une fois, la position ajustée, le verre est rayé par la pointe puis cassé.

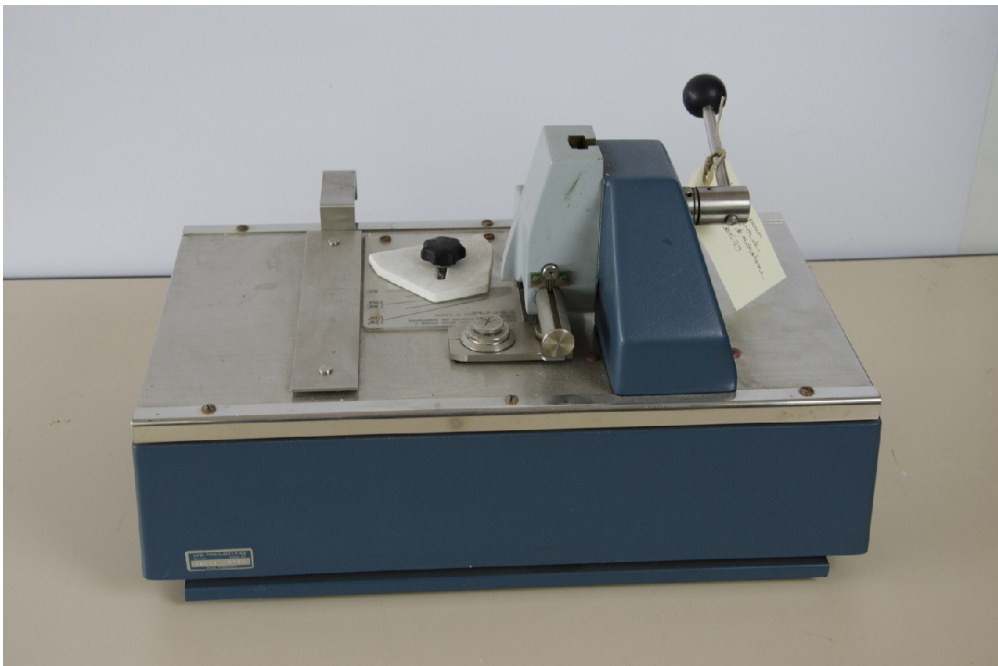
Cette machine permet de fabriquer des couteaux de verre pour des ultramicrotomes.

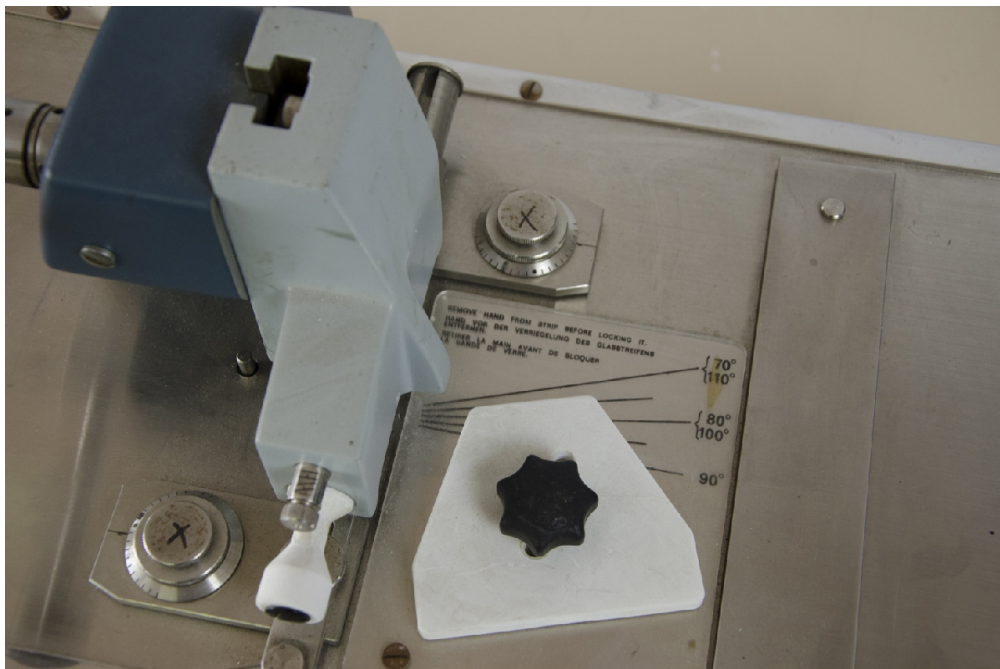
**Utilisation**

L'appareil a du être acquis et utilisé par l'URA1340 dans les années 1980 qui deviendra ensuite l'UMR6018 en 1988 sous la direction de Madame Josiane Fontaine-Perus. Ce laboratoire deviendra ensuite en 2004, l'UMR 6204 Biotechnologie, Biocatalyse et Biorégulation.

Il a été mis en dépôt par l'Unité fonctionnalité et ingénierie des protéines (UFIP - UMR6286) en 2015.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine de fabrication de couteaux de verre (LKB), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4323>, consulté le 2026-04-15