

## BALANCE DE PRÉCISION À FLÉAU

FICHE N° 152

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Matériaux, Chimie

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Université du Maine - UMR CNRS 6011

Ville : Le Mans

Modèle :

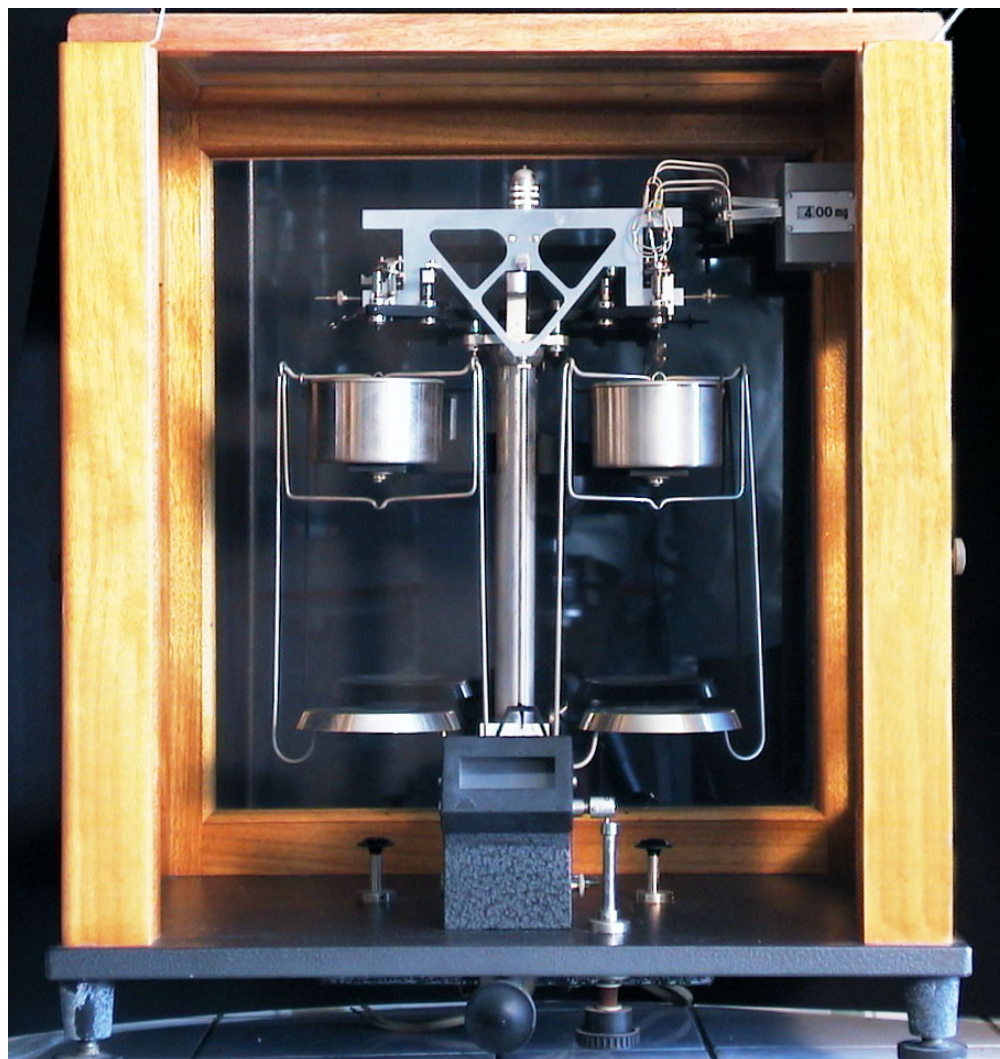
Matériaux : Verre, Métal

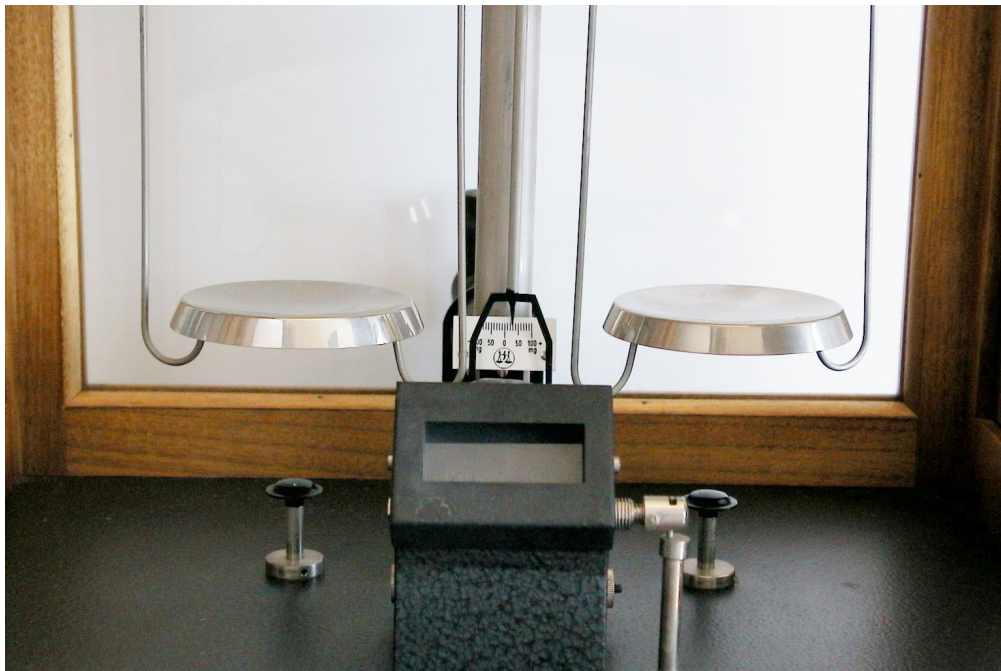
### Description

Cette balance à fléau en cage est une balance de précision. Elle apporte un perfectionnement dans la manipulation des masses. Le commencement de la pesée par équilibrage s'effectue manuellement, par les masses que l'on charge sur le plateau de gauche. Ensuite, pour affiner la mesure, les milligrammes sont ajoutés sous forme de petits anneaux grâce à un système de leviers qui les fait descendre sur le fléau. L'équilibrage des plateaux est plus rapide grâce à un système d'amortissement à air composé de soufflets. La cage vitrée protège la pesée des agitations de l'air.

### Utilisation

Instrument utilisé dans le Laboratoire de Chimie Organique Macromoléculaire (LCOM) - Université du Maine (Le Mans Université)







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision à fléau (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=151>, consulté le 2026-04-28