

BALANCE DE PRÉCISION JOUAN

FICHE N° 4134

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jouan

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Bois

Description

La balance Jouan se présente sous la forme d'une balance classique à deux plateaux mais elle comporte une fourchette qui soulève le fléau. Cette fourchette est abaissée ou élevée par un levier. Elle est enfermée dans une cage en verre pour la protéger des poussières et de l'influence de l'air. L'ensemble est supporté par une boîte en bois munie d'un tiroir dans lequel tous les accessoires sont rangés.

À l'aide des vis calantes et d'un niveau à bulle d'air (consulter la fiche correspondante), on s'assure de la verticalité de la colonne-support.

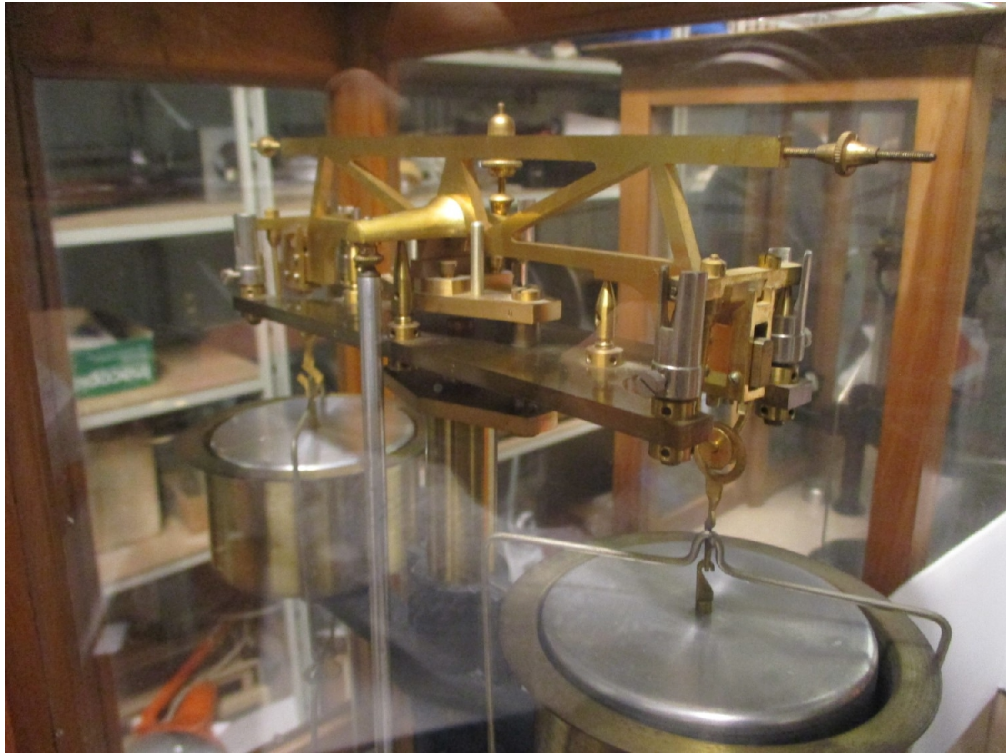
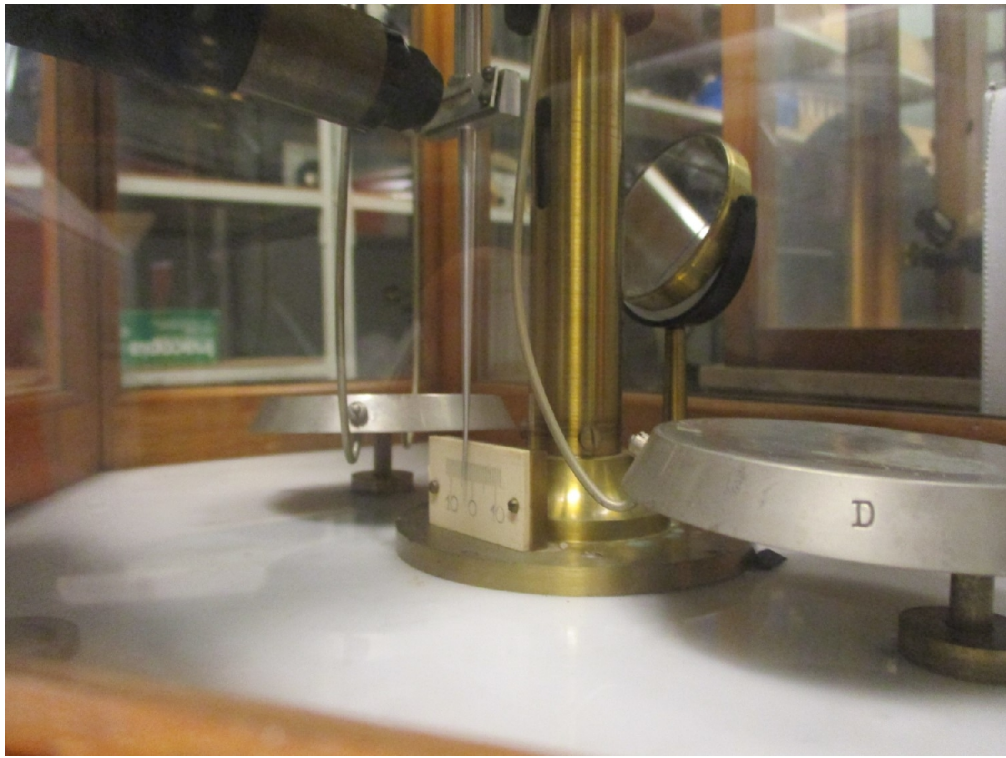
Le produit dont on veut mesurer la masse est placé sur l'un des plateaux. L'équilibre est rétabli en mettant des masses marquées sur l'autre plateau.

Une fois l'équilibre obtenu, la masse est déterminée en fonction des poids présents sur l'autre plateau. Pour plus de précision il est conseillé de réaliser une double pesée. Cette balance permet de mesurer la masse d'un produit chimique.

Utilisation

Cette balance était utilisée au laboratoire de chimie de la faculté des Sciences de Rennes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision Jouan (Jouan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16152>, consulté le 2026-07-28