

TRÉBUCHET

FICHE N° 3501

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bois

Description

Ce trébuchet est en laiton et est positionné sur un socle en bois. Il est composé d'un fléau reposant sur un couteau central. Ce couteau est situé dans le même plan que les deux couteaux supportant les plateaux. Une aiguille solidaire du fléau oscille autour de la position d'équilibre indiquée par une graduation.

La pesée se mesure en comptabilisant la masse des poids nécessaires pour atteindre l'équilibre entre l'échantillon et les poids positionnés sur le plateau opposé. Le trébuchet est un type particulier de balance ordinaire. C'est une balance de précision utilisée pour peser de faibles quantités de substances, à partir de 10 mg.

Utilisation

Cet appareil permet de peser des produits. Il provient du laboratoire de recherche en physique cristalline du Professeur Chappelle à Orsay avant d'être déménagé à l'Université de Nantes.

Le socle en bois a été refait en bois exotique à la menuiserie de la Faculté des sciences de Nantes, car il était très abîmé.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trébuchet (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4181>, consulté le 2026-07-24