

BALANCE DE PRÉCISION TRÉBUCHET

FICHE N° 93

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Testut

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle :

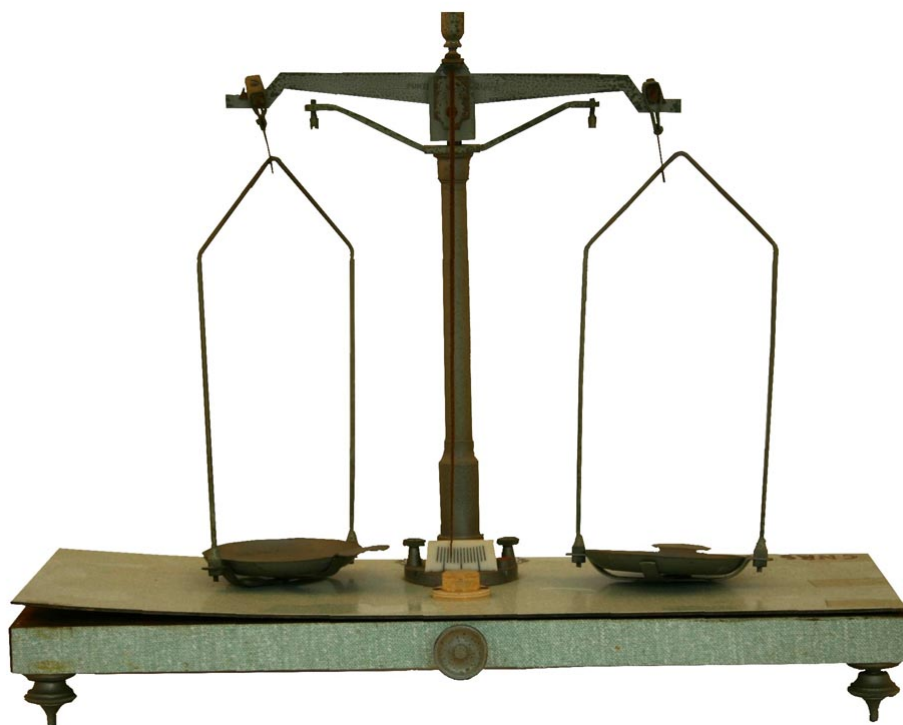
Matériaux : Formica, marque déposée

Description

Cette balance à plateaux Testut est un modèle trébuchet de précision qui sert à peser de petites quantités. Elle permet d'obtenir une précision au dixième de gramme près. Le levier est constitué d'un fléau rigide qui s'appuie sur un couteau central. Aux extrémités du fléau, 2 étriers portant les 2 petits plateaux. Le fléau, sous l'action des forces-poids agissant sur les 2 plateaux, effectue des oscillations amorties autour de la position d'équilibre. Une aiguille solidaire du fléau permet d'observer, sur une échelle graduée, les oscillations et de déterminer cette position d'équilibre.

Utilisation

Elle était utilisée au laboratoire de Géographie physique pour peser des échantillons de terre et de sable, mais également pour équilibrer des échantillons à centrifuger.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision trébuchet (Testut), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6462>, consulté le 2026-07-24