PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TRÉBUCHET

FICHE N° 7306

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne
Ville : Chamalières
Modèle :
Matériaux : Bois, Métal

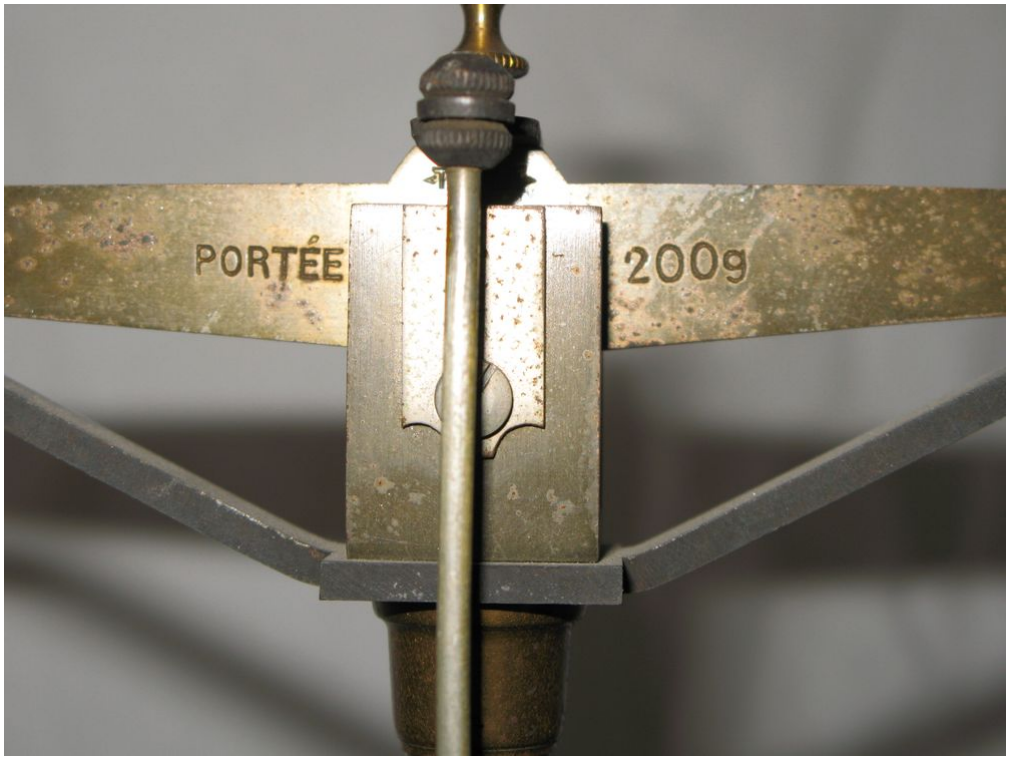
Description

Le trébuchet Testut se compose d'un fléau, barre horizontale, qui oscille sur l'arête du couteau qui est en fait un prisme d'acier. Ce couteau est solidaire du fléau. A chaque extrémité du fléau sont fixés deux autres couteaux (arêtes dirigées vers le haut) auxquels sont suspendus les cavaliers supportant les deux plateaux. Sur chaque plateau il y a une initiale, soit D soit G, pour indiquer s'il s'agit du plateau droit ou gauche afin d'optimiser l'équilibre. Deux masselottes (écrou sur tige filetée) assurant l'équilibre, à vide, de l'équipage mobile sont également présentes. Une très longue aiguille fixée au milieu du fléau et dirigée vers le bas se déplace devant une très petite règle graduée pour assurer une meilleure lecture de l'équilibre. Sur l'avant de l'appareil, une vis permet de soulager ou non le fléau sur le couteau ce qui évite l'usure inutile du couteau lorsque la balance n'est pas utilisée. Sur le socle se trouve un niveau à bulle. Un tiroir situé sur le devant de l'appareil permet de ranger les accessoires (masses, fil, papier d'aluminium, notice,...) et la balance démontée.

Utilisation

Cet instrument permet de faire des mesures précises de masses. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).

Balance de Précision
TESTUT
8. Rue Popincourt - PARIS


PORTÉE
200g

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trébuchet (fabricant non renseigné), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13191, consulté le 2026-10-21