

TRÉBUCHET

FICHE N° 31164

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : LM

Matériaux : Acier, Bois, Laiton

Description

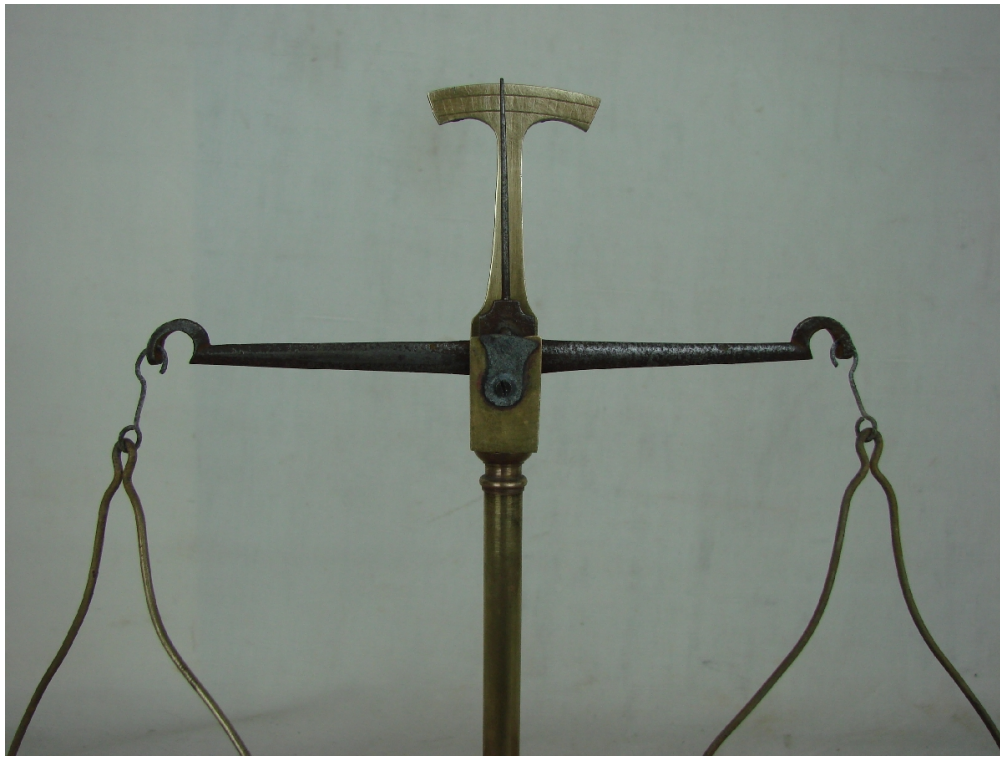
Ce trébuchet ancien est constitué d'un socle en bois, avec tiroir, sur lequel est fixée une colonne supportant un fléau. Aux deux extrémités de celui-ci sont accrochés des arceaux qui portent des plateaux. Le fléau comporte en son centre un couteau en acier qui repose sur deux plans métalliques. Une petite aiguille est fixée au centre et au-dessus du fléau, son extrémité se déplace devant une échelle portant des graduations. Celle-ci permet de vérifier l'équilibre du trébuchet. Un dispositif à bascule permet de soulever le fléau au moment de la pesée. Le tiroir comporte une boîte de poids (un poids de 20 grammes, deux de 10 grammes, un de 5 grammes, deux de 2 grammes et un de 1 gramme) et des plaquettes (une de 5 décigrammes, une de 2 décigrammes, une de 1 décigramme et une de 5 centigrammes). Elle permet également de ranger les objets nécessaires pour la pesée : verres de montre, pince, etc. La substance à peser est placée sur le plateau droit puis, après avoir libéré le fléau, des poids marqués sont placés sur le plateau gauche jusqu'à obtention de l'équilibre. Le trébuchet, très sensible, permet une pesée rapide de faible précision.

Utilisation

Ce trébuchet a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers







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=4808>, consulté le 2026-07-24