

TRÉBUCHET

FICHE N° 31165

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SCHOLL (F) et ses fils

Domaines : Chimie

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

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : CS

Matériaux : Acier, Bois, Laiton

Description

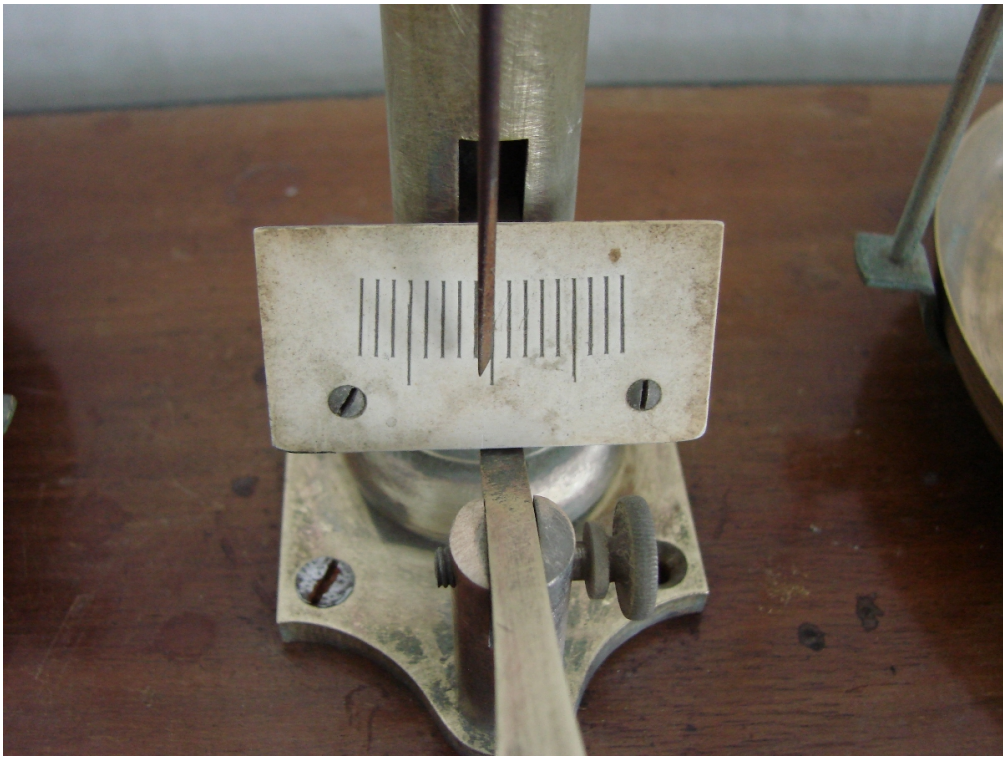
Le trébuchet est constitué d'un coffret en bois, avec tiroir, sur lequel est fixée une colonne supportant un fléau. Aux deux extrémités de celui-ci sont accrochés des arceaux qui portent des plateaux. Le fléau comporte en son centre un couteau en acier qui repose sur deux plans métalliques. Les arceaux ont également une suspension sur couteau. Une longue aiguille est fixée au centre et au-dessous 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 large tiroir comporte une boîte de poids (un de 500 grammes, deux de 200 grammes, un de 100 grammes, un de 50 grammes, un de 20 grammes, deux de 10 grammes, un de 5 grammes, deux de 2 grammes et un de 1 gramme) et des plaquettes (deux de 500 milligrammes, deux de 200 milligrammes, une de 100 milligrammes, une de 50 milligrammes, une de 20 milligrammes, une de 10 milligrammes, une de 5 milligrammes, une de 2 milligrammes et une de 1 milligramme). Il permet également de ranger les objets nécessaires pour la pesée : verres de montre, pince, etc. Les éléments du trébuchet sont démontables et peuvent être rangés dans le tiroir. 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 avec une bonne précision.

Utilisation

Le 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 (SCHOLL (F) et ses fils), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4809>, consulté le 2026-07-24