

APPAREIL DE MESURE TRÉBUCHET DE HAUTE PRÉCISION

FICHE N° 646

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Tissier

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Bois, Tôle, Verre

Description

Le trébuchet de haute précision du fabricant Tissier à Paris, est une balance à plateaux fixée sur un socle en bois, surmonté d'un cadre aux parois vitrées. Cet habitacle de sécurisation de la mesure possède une façade coulissante, pour permettre la préparation de la pesée. Les parties agissantes du trébuchet (potence à double étage et plateaux) sont en laiton et en acier. Le socle en bois est muni d'un tiroir pour ranger les poids, et repose sur quatre pieds munis de vis de calage. L'horizontalité de ce socle peut être vérifiée par un niveau à bulle circulaire (en œil de perdrix).

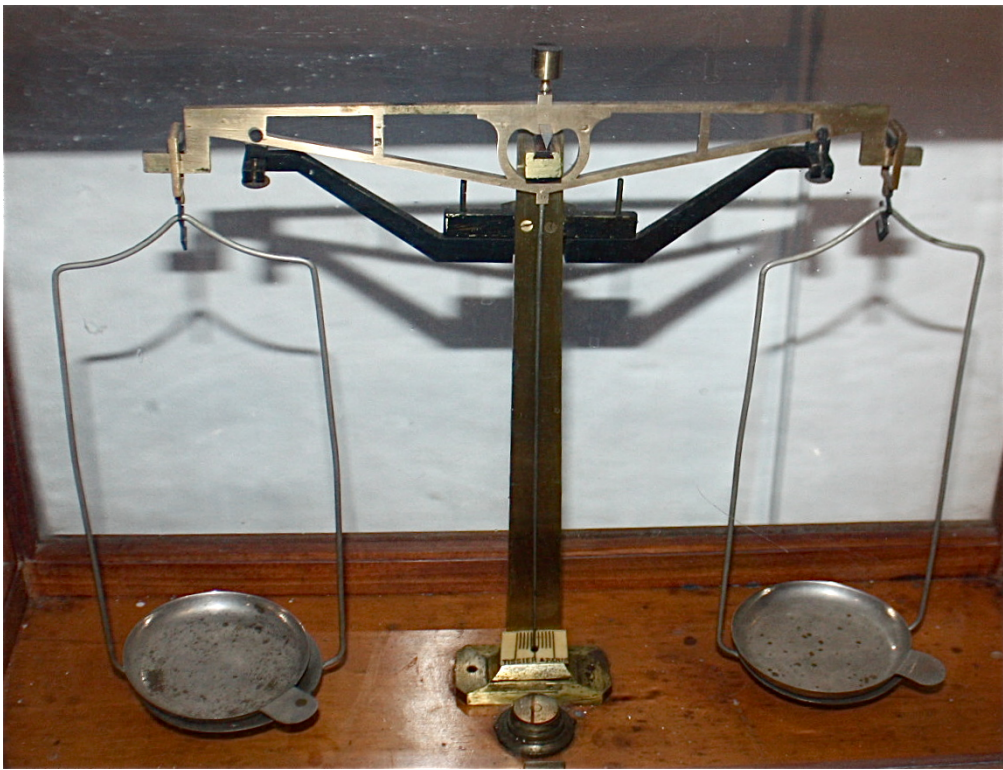
Comme pour toute balance mécanique, la pesée est atteinte lorsque l'aiguille du trébuchet se stabilise au centre d'une petite mire en os, graduée, située à la base du pied du trébuchet.

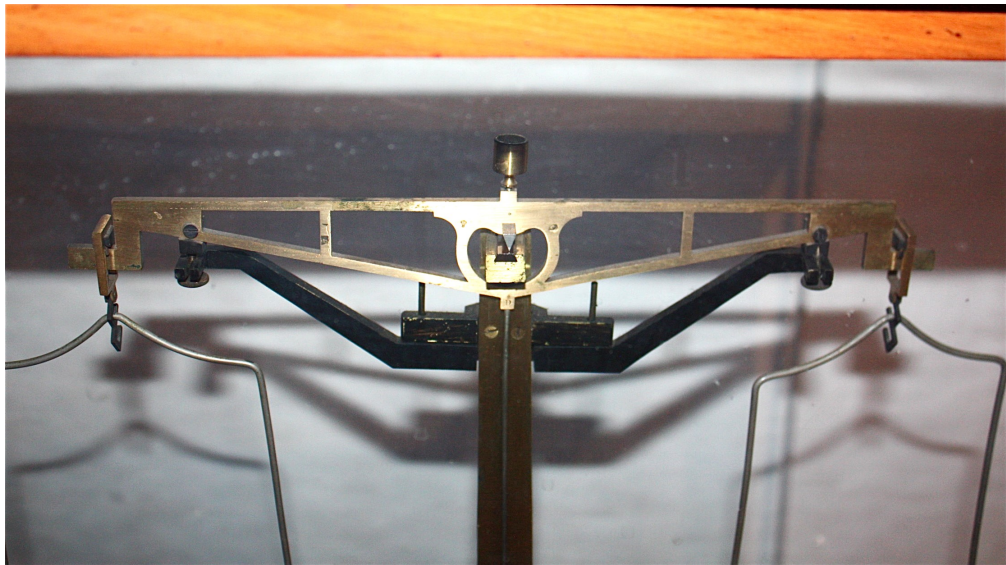
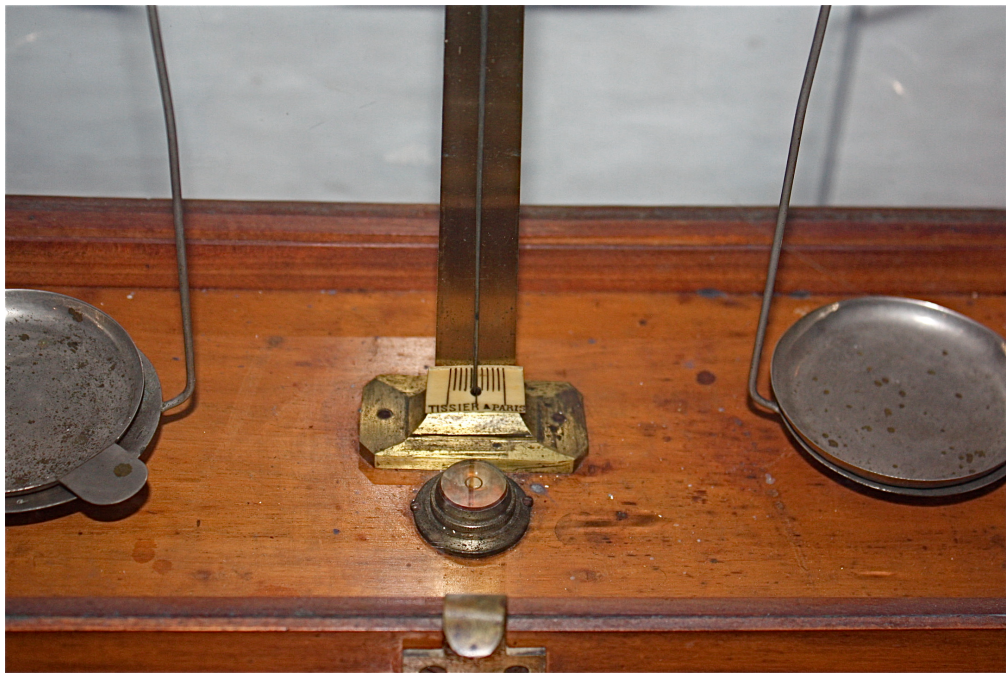
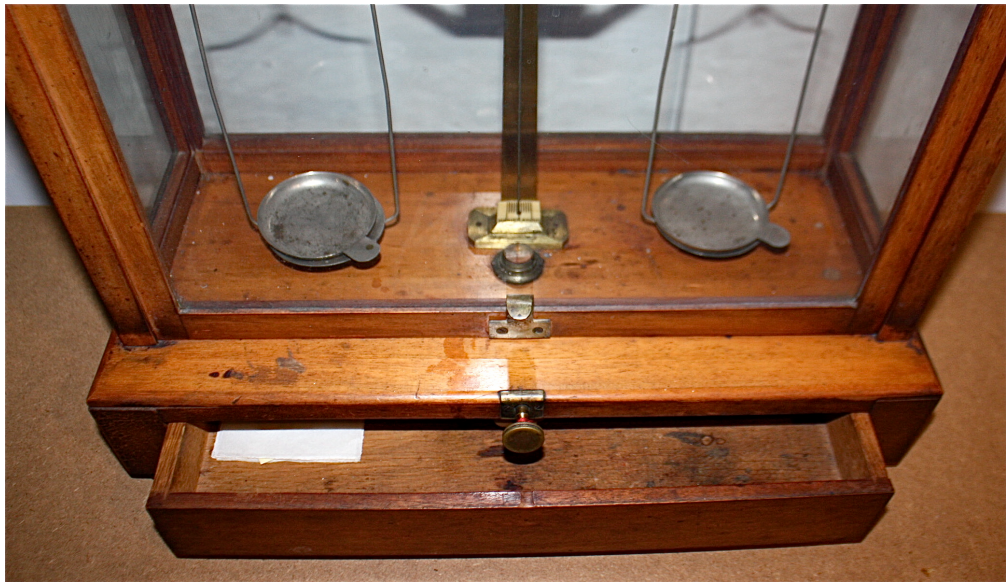
Utilisation

La pesée pharmaceutique est une opération délicate. Elle constitue un moment essentiel dans le travail du pharmacien, compte tenu de la très faible masse de certains produits actifs entrant dans les compositions médicamenteuses. Décisive, la précision impose un matériel réglé, étalonné et fiable, seule manière de garantir la reproductivité des mesures. Progressivement améliorée dès le milieu du XIXe siècle, la balance devient l'apanage des physiciens, des chimistes et des pharmaciens.

Appartient à la pharmacie hospitalière du CHU de Grenoble.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Trébuchet de haute précision (Tissier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28421>, consulté le 2026-07-26