

## BALANCE SEMI-AUTOMATIQUE

FICHE N° 213

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Mettler

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Génie chimique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle : H6T

Matériaux : Acier, Plastique

### Description

La balance semi-automatique METTLER H6T est une balance mécanique monoplateau, suspendue dans une chambre de pesée fermée par deux ouvertures coulissantes.

Cette balance utilise le principe de substitution de poids. Une tare correspondant à la portée maximum de la balance est équilibrée par une série de poids placés sur le fléau supportant le plateau de pesée. A l'aide de boutons pivotants, les poids sont retirés ou ajoutés jusqu'à atteindre l'équilibre.

La lecture des milligrammes s'effectue sur une échelle optique au moyen d'une loupe de lecture. Cet appareil permet des pesées de 2 à 160g avec une précision de +/-10 mg.

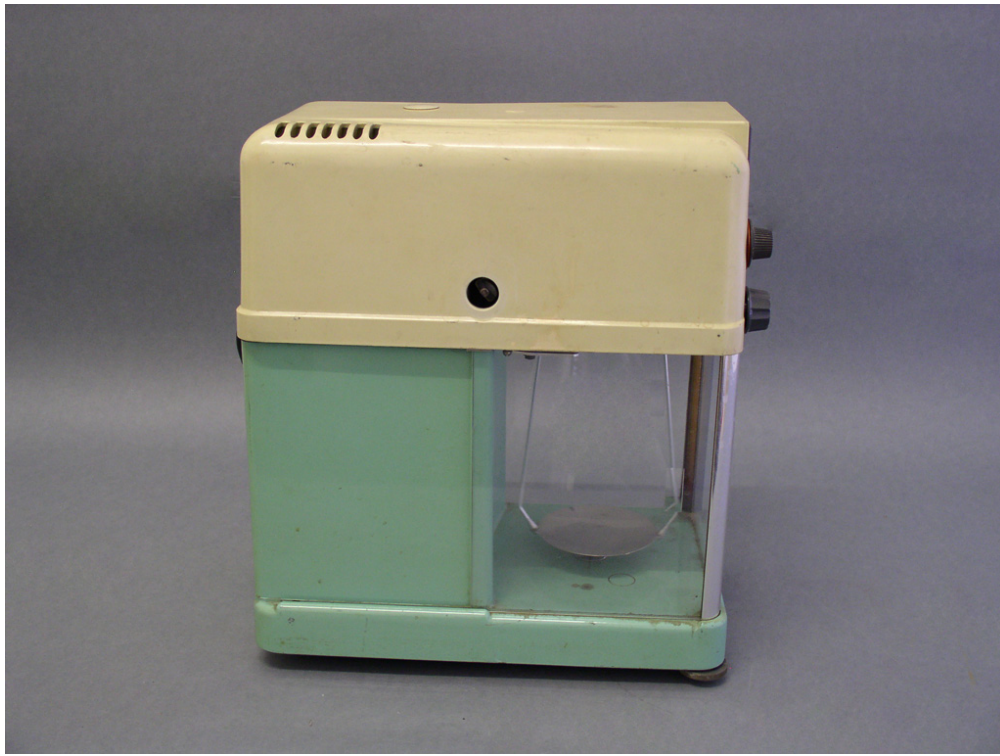
### Utilisation

Cet instrument a été utilisé dans la chaire "Chimie industrielle - Génie des procédés" du Conservatoire national des arts et métiers.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance semi-automatique (Mettler), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5508>, consulté le 2026-06-29