

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE BALANCE ENREGISTREUSE MARTIN

FICHE N° 345

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Génie chimique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Chambéry (Savoie)

Modèle : F. Martin

Matériaux : Métal, Verre

Description

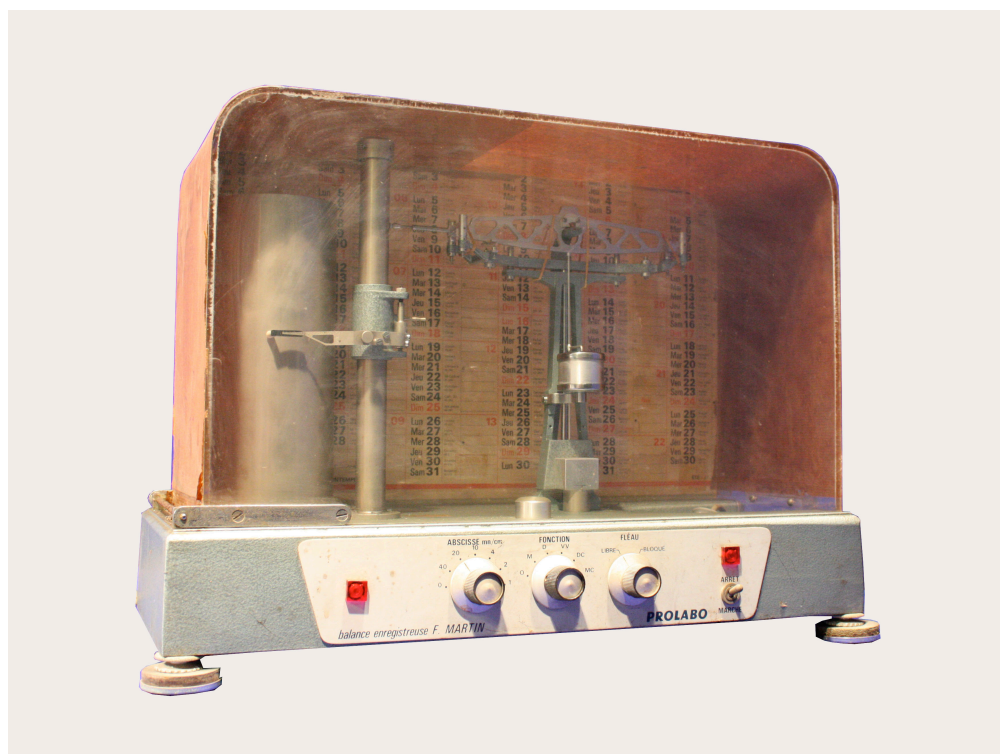
La balance enregistreuse Martin fabriquée et commercialisée par Prolabo, Paris, fonctionne sur le principe de l'aéromètre. Un cylindre plongeant dans la suspension est suspendu au plateau d'une balance à chaîne. Il subit une poussée de plus en plus faible au cours de la sédimentation. L'équilibre est rétabli automatiquement par la balance à chaîne, ce mouvement de rétablissement de l'équilibre étant enregistré sur un diagramme.

Utilisation

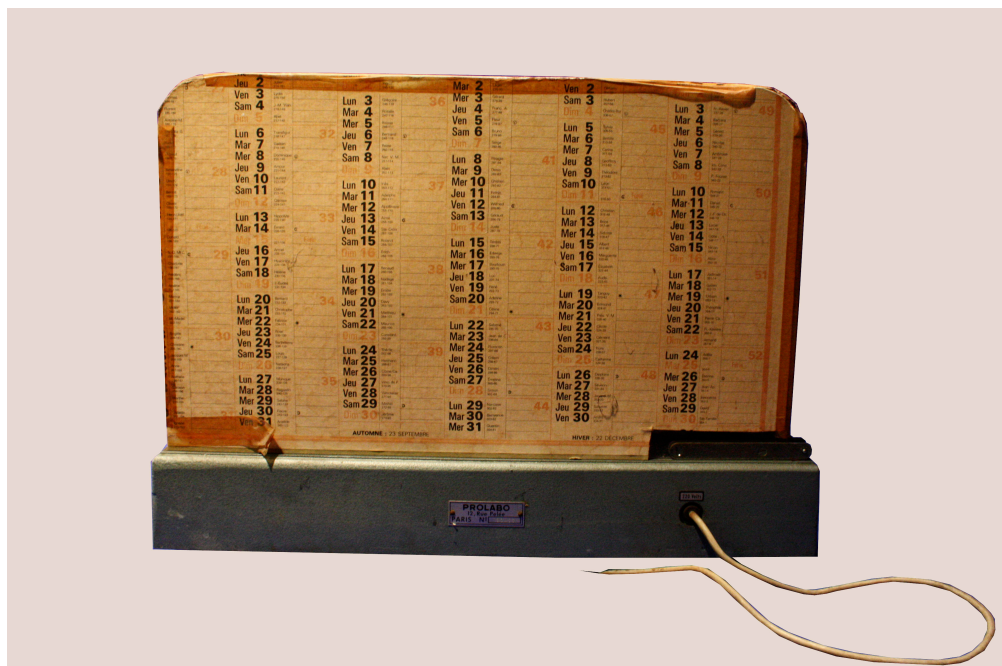
La balance dite Martin mesure la quantité de matière déposée sur un plateau en fonction du temps.

Objet collecté en 1982 par Monsieur Gibergy auprès de l'entreprise Vétrotex, à Chambéry, pour la fabrication de fil de verre.

Cette balance est par ailleurs particulièrement utilisée en sédimentologie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Balance enregistreuse Martin (Prolabo),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28135>, consulté le 2026-07-26

