

## BALANCE

FICHE N° 2959

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METTLER

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Ecologie

Organisme : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires

Ville : Vandoeuvre

Modèle : P1200

Matériaux : Plastique, Métal

### Description

Peser un corps, c'est comparer sa masse à celle d'autres corps étalonnés.

Cette balance monoplateau modèle P1200, par Mettler Toledo, permettait d'effectuer des pesées jusqu'à 1200 grammes, avec une précision fine.

Posée sur des vis calantes, elle comporte un seul plateau, situé sur le dessus. A l'intérieur, un contrepoids d'une masse déterminée permet d'effectuer la comparaison.

On équilibrait les deux en manipulant des poids grâce à la molette de commande. La lecture se faisait sur le cadran.

On pouvait également s'en servir pour doser une substance qu'on ajoutait, ou peser des substances sans les poser sur le plateau grâce à un crochet intégré.

Elle n'est plus fabriquée depuis 1977.

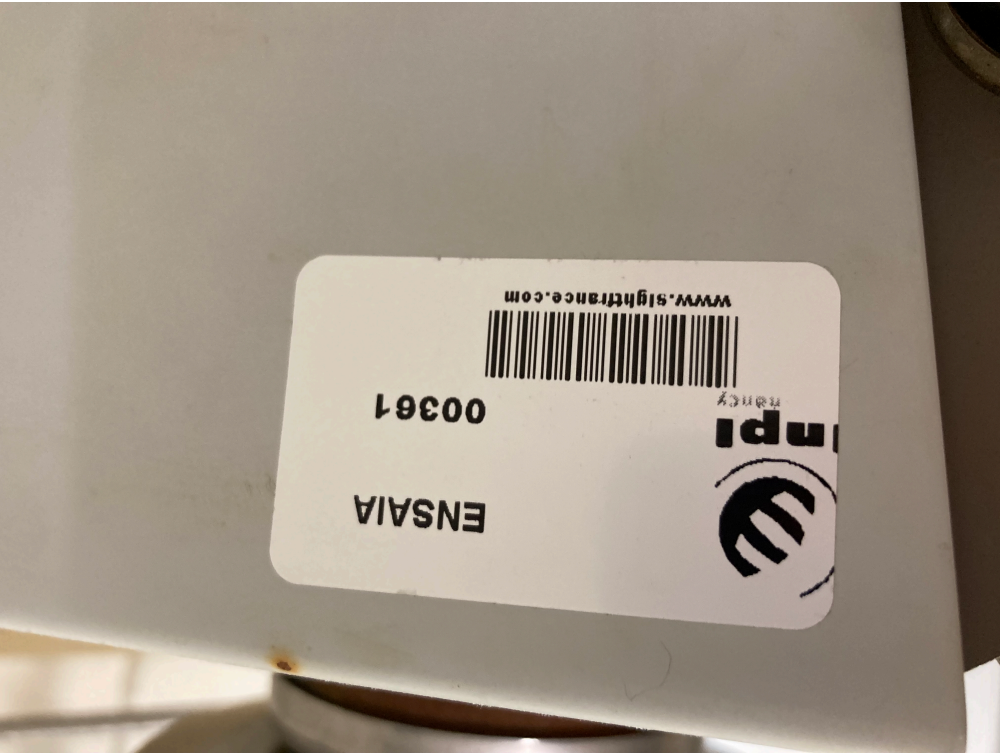
### Utilisation

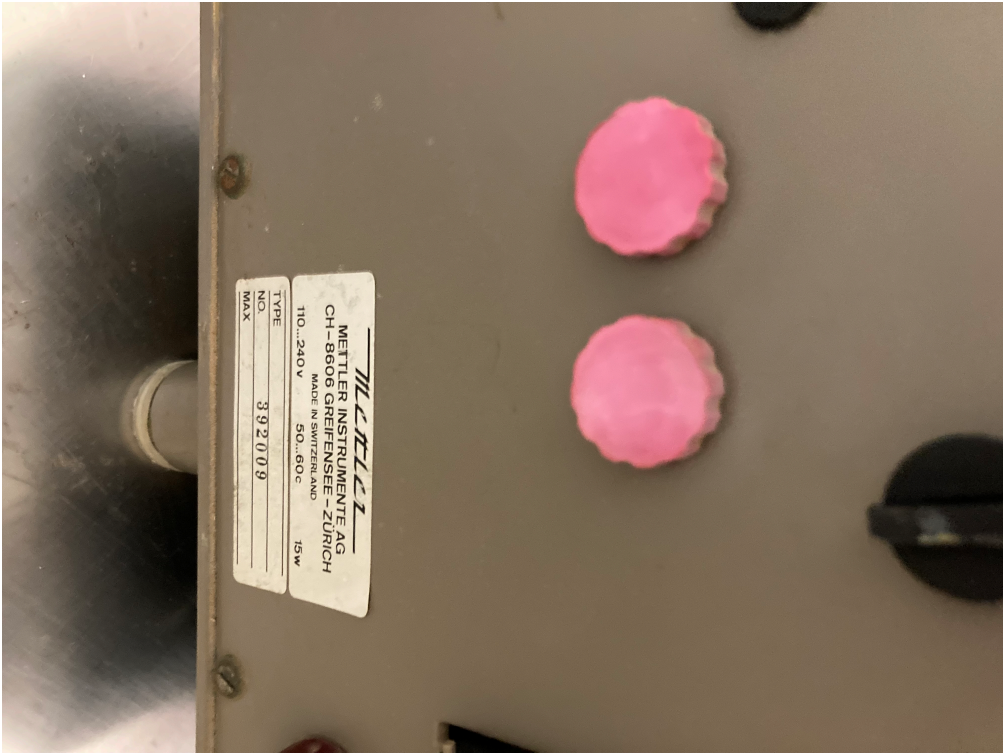
Cette balance était utilisée au laboratoire Sols et Environnement à l'ENSAIA, à Vandoeuvre. Elle a été utilisée pour la réparation d'une autre balance en 2025.



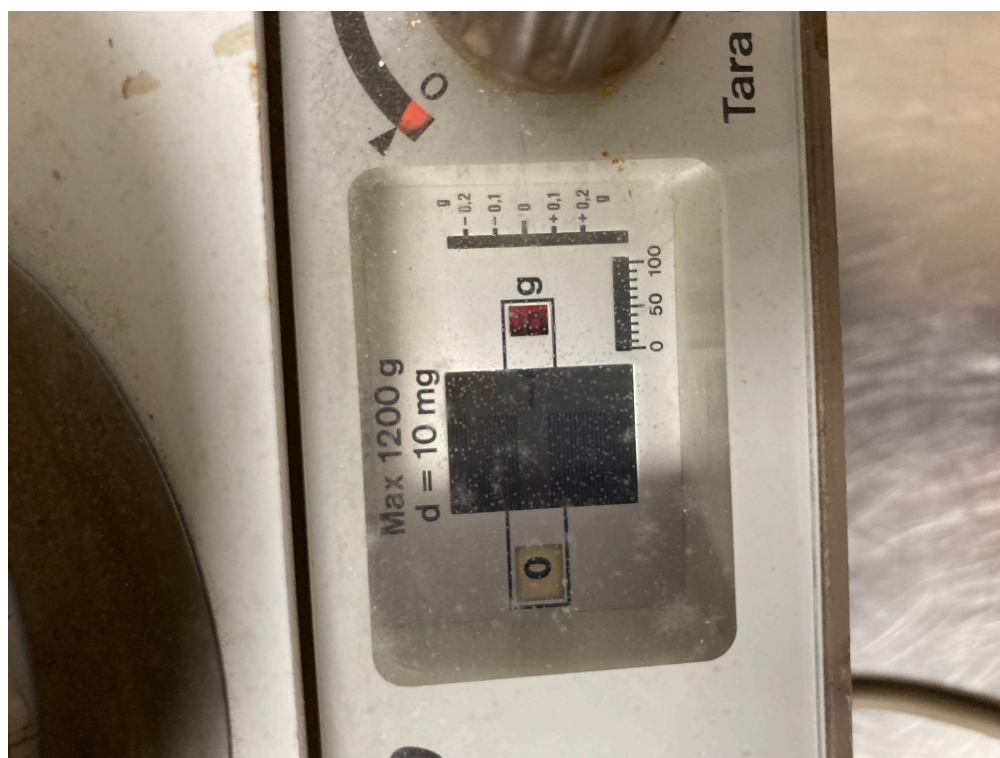














**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (METTLER),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32457>, consulté le 2026-07-24