

## BALANCE SAUTER

FICHE N° 119

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SAUTER ; SAUTER ; SAUTER

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : Balance ASE Type 424

Matériaux : Métal, Plastique

### Description

La balance SAUTER est une balance de précision mono-plateau en cage à charge constante en métal et plastique. Elle présente trois faces latérales vitrées qui, une fois fermées, permettent d'affranchir le milieu intérieur des courants d'air extérieurs.

Elle fonctionne avec un contrepoids abrité dans le corps de la balance qui fait équilibre aux poids-étalons. La détermination de la masse d'un produit s'effectue par soustraction des poids suspendus (grammes) et des anneaux (milligrammes et dixièmes de milligrammes) pour obtenir à nouveau 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 10 mg à 200 g

### Utilisation

Cette balance a été utilisée en biologie à la Faculté des Sciences de St- Charles et se trouve dans les réserve des collections.



Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance Sauter (SAUTER ; SAUTER ; SAUTER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24264>, consulté le 2026-07-29