

BALANCE

FICHE N° 408

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sartorius-Werke

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

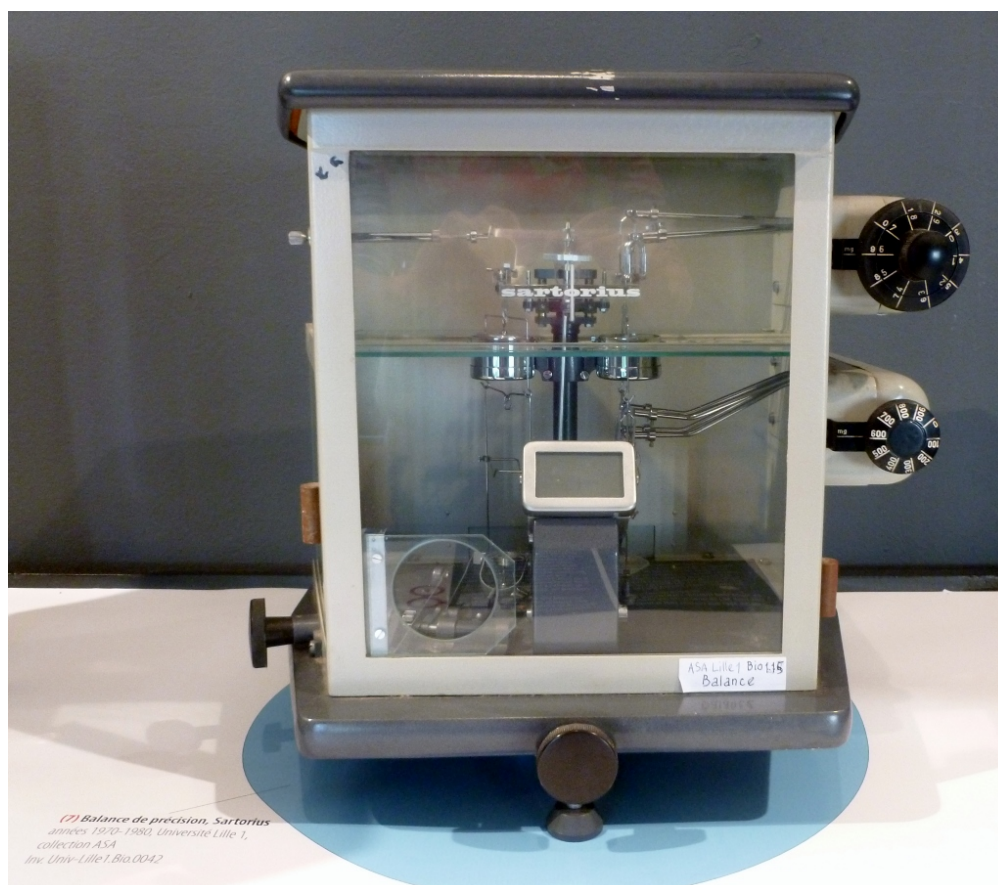
Description

Cette balance est constituée d'un boîtier en tôle grise, vitré à l'avant et sur les côtés avec deux petites fenêtres, muni de boutons de réglage. A l'intérieur se trouvent deux plateaux, des systèmes articulés, une aiguille ainsi qu'un niveau à bulle.

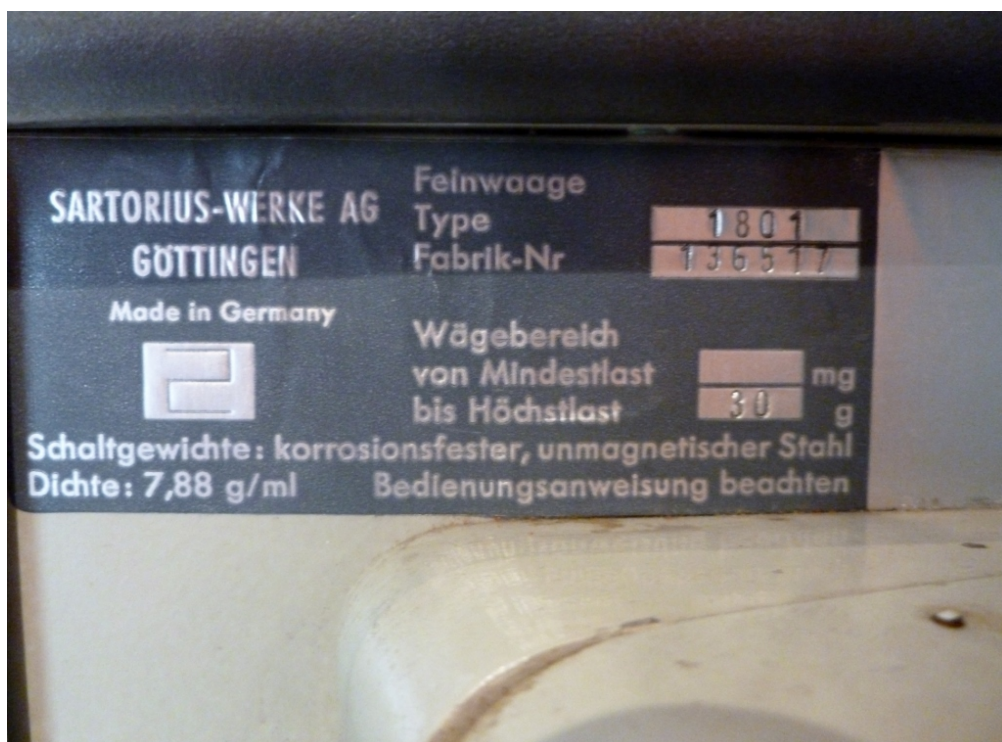
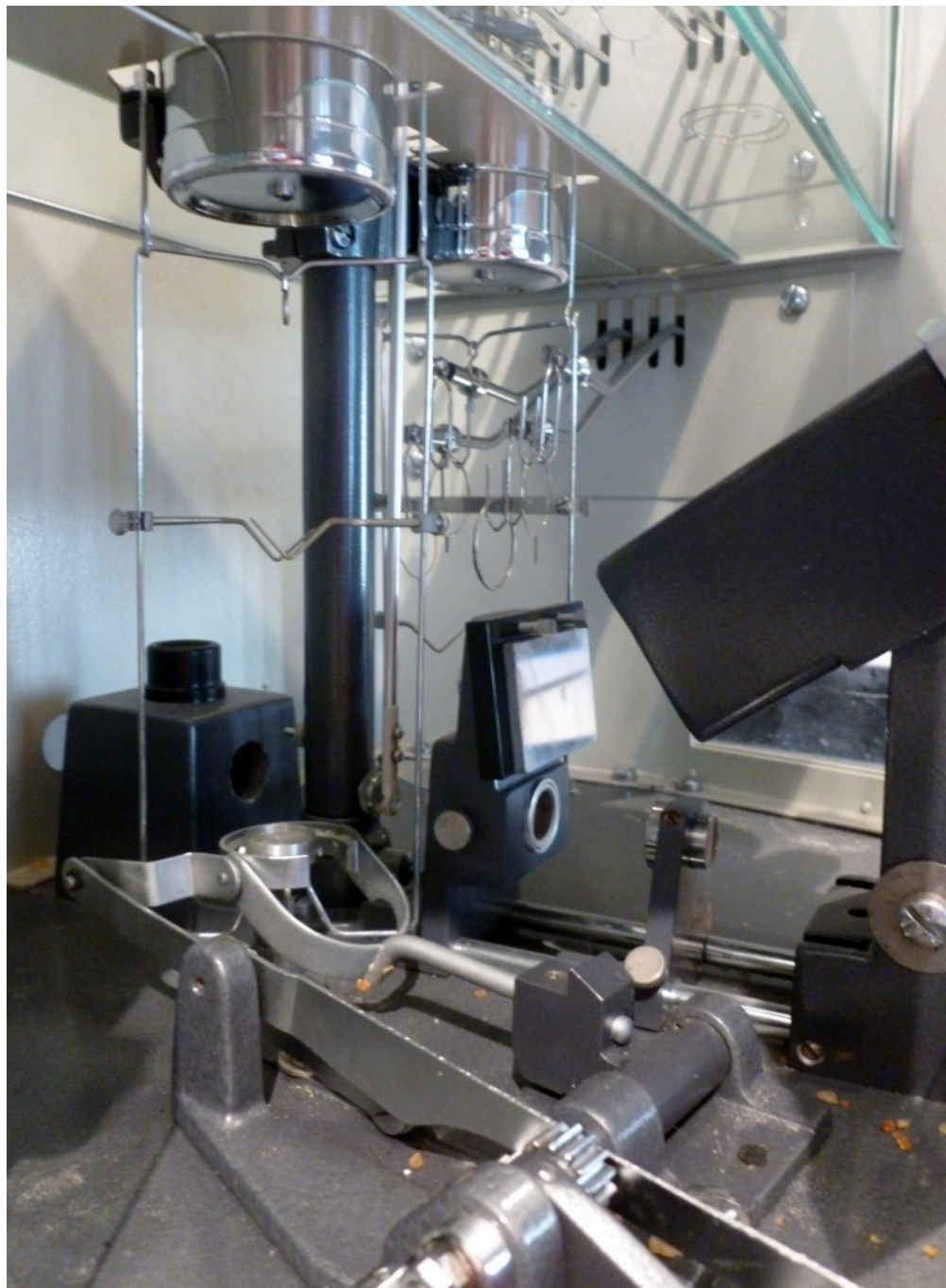
L'objet à peser est introduit sans perturber l'air par la trappe située à gauche de l'appareil. Le bouton de gauche permet de commander l'intérieur de la trappe et le mouvement du système articulé qui prend l'objet et le dépose sur le plateau de gauche. Le plateau de droite est ensuite équilibré par les boutons de droite qui actionnent, par un jeu de leviers, l'ajout de décigrammes ou de milligrammes. L'éclairage et la mesure amplifiée de la déviation de l'aiguille permettent d'ajouter un chiffre significatif (dixième de mg).

Utilisation

Cette balance de précision à fléau très court a été utilisée en biologie à partir de la fin des années 1980.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Sartorius-Werke),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16911>, consulté le 2026-07-29