

## BALANCE AUTOMATIQUE

FICHE N° 1096

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TESTUT

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : éventail

Matériaux : Acier inoxydable, Acier, Verre

### Description

La balance automatique Testut est de type Roberval à plateaux supérieurs. La pesée s'effectue en plaçant l'objet sur le plateau de droite, puis des masses tarées en fonte ou en laiton sur le plateau de gauche jusqu'à ce que la grande aiguille sur le cadran en forme d'éventail soit comprise entre le 0 et le 100 de l'échelle graduée. La masse est alors égale à la somme des poids placés sur le plateau plus les grammes indiqués sur l'échelle graduée. La portée minimale est de 10 grammes, la portée maximale de 2 kg; valeur d'une graduation : 5 dg. Ce type de balance, dont le nom courant vient de la forme de son cadran de lecture, a longtemps été utilisé par les commerçants (épiciers, bouchers ...). Celle ici décrite était utilisée dans un laboratoire de recherche de chimie pour des pesées rapides ne demandant pas une grande précision.

### Utilisation

La balance automatique Testut a été utilisée pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la Faculté des Sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance automatique (TESTUT),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1089>, consulté le 2026-07-21