

POIDS

FICHE N° 16183

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Métrologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Plomb, Fonte

Description

Les poids sont un ensemble de masses en fonte de forme hexagonale légèrement tronquée. Chaque poids est coulé d'une seule pièce, à l'exception de l'anneau fixé sur le dessus qui permet de le saisir. Le dessous de chaque poids est une cavité dans laquelle a été coulé du plomb. Les estampilles qui y sont présentes ont été réalisées par le bureau des poids et mesures. Elles garantissent la validité du poids et l'autorisation de s'en servir pour déterminer une masse avec une bonne marge de précision. L'une d'elles en particulier porte le motif de deux mains serrées et se nomme "marque à la bonne foi". Les autres sont des lettres attestant de la validité du poids pour une année donnée (la lettre change à chaque nouvelle année).

Les poids sont utilisés avec une balance pour déterminer la masse d'un objet. On les place sur un des deux plateaux, l'autre étant occupé par ledit objet, et ce jusqu'à obtenir un équilibre. Lorsque cette situation est atteinte, on calcule la somme des masses des poids employés qui est égale à la masse de l'objet.

Utilisation

La boîte de poids était employée à la taillerie de Royat pour la pesée de minéraux, de bijoux, de paquets, etc.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poids (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25815>, consulté le 2026-04-19