Lyon 2e
29 rue de la Bourse

Balance de précision, dite balance de Deleuil

Références du dossier

Numéro de dossier : IM69001735
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2013
Cadre de l'étude : inventaire topographique Inventaire de la Ville de Lyon, enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : balance
Précision sur la dénomination : balance de Deleuil
Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2013 , AC, 63

Historique

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle
Dates : 1844 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Louis-Jospeh Deleuil (inventeur)

Description

Balance de précision placée dans une vitrine reposant sur une table.
Elle permet de mesurer la masse d'un corps jusqu'à 3 kilogrammes avec une sensibilité de 5 milligrammes.
Une combinaison de leviers intérieurs permet de mettre en mouvement ou d'immobiliser le fléau. La commande de ces leviers a lieu au moyen d'un petit volant extérieur monté sur l'axe du milieu qui traverse la table
Le fléau ainsi que toutes les pièces de la balance, sont en fonte brute et vernie au four. Les trois couteaux sont étampés à la même pièce; celui du milieu est seul mobile au moyen de cales pour faciliter l'ajustement et les réparations.
La disposition et la forme des plateaux permettent d'y placer des corps très volumineux Lorsque la balance est au repos, le fléau repose librement sur son support, les plateaux ne touchant pas la table. Les étriers ne sont déposés sur leurs couteaux qu'au moment de la pesée.
(source : aseiste.org)

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : métrologie

Matériaux : fonte de fer ; métal ; laiton doré ; chêne ; verre

Mesures :

dimensions non prises

Inscriptions & marques : date

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public régional (propriété du lycée)

Illustrations

Vue d'ensemble
Phot. Thierry Leroy
IVR82_20136901125NUCAQ

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Ensemble du matériel pédagogique scientifique et technique du lycée Ampère (IM69001714) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 2e, 29 rue de la Bourse

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon

Vue d'ensemble

IVR82_20136901125NUCAQ
Auteur de l'illustration : Thierry Leroy
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation