

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

balance de précision (trébuchet de laboratoire de la Société centrale de Produits chimiques)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002318
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : balance
Précision sur la dénomination : balance de précision
Appellations : trébuchet de laboratoire

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), salle Prélat

Historique

Ce trébuchet de laboratoire a été fabriqué au milieu du 20e siècle par la Société centrale de Produits chimiques qui, en 1891, a ses bureaux et magasins aux 42 et 44 rue des Ecoles et ses ateliers quai de Javel, à Paris. Cette entreprise, peut-être créée en 1890 et disparue en 1990, a succédé à la maison Paul Rousseau, fondée en 1843. Elle a exploité nombre de brevets dont ceux de Pierre Curie (pour une balance de précision apériodique en 1888, un électromètre à quadrants apériodique, etc.).

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Société centrale de Produits chimiques (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

La balance est fixée dans une boîte en frêne, à parois vitrées et façade coulissante vers le haut, munie d'un tiroir et reposant sur des pieds à vis calante. Composée d'une potence et de deux plateaux, elle est équipée d'un système de libération du fléau, actionné par une molette en façade, et d'un niveau circulaire à bulle d'air, au pied de la potence.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, statique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; aluminium ; frêne ; verre

Mesures :

Dimensions de la boîte (en cm) : h = 49, la = 37, pr = 22. Dimensions de la balance : h = 26, la du fléau = 24, l de l'aiguille de lecture = 18.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, inscription technique, graduations

Précisions et transcriptions :

Inscription : Société Centrale / de Produits Chimiques / force : 100 gr sensibilité 1/2 millig. / 44 rue des Ecoles, Paris.

Inscription sur la plaque graduée : S.C.P.C. / Paris. Graduations (sans inscription) : 10 graduations, 5 de chaque côté du point d'équilibre. Inscription au-dessus de l'aiguille : D.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Bibliographie

- **Société centrale de Produits chimiques. Catalogue général illustré, 1891**
Société centrale de Produits chimiques. *Catalogue général illustré*. - Paris : Impr. Gauthier-Villars et fils, 1891.
Document accessible en ligne à l'adresse : <http://cnum.cnam.fr/CGI/redir.cgi?M9946>
Titre complet : *Catalogue général illustré, 1ère partie : Produits chimiques, verrerie ordinaire, verrerie soufflée, porcelaine, terre et grès, alcoométrie, thermométrie, polymétrie, balances, chauffage, appareils et outillage de laboratoire, matériels pour les essais techniques*. [Suivi de] *2ème partie : Photographie, instruments de physique, électricité, physiologie, micrographie, météorologie, histoire naturelle, astronomie, marine, arpentage et nivellement, etc.*
p. 550 : ill.

Multimedia

- **Balance (instrument), 2010**
Balance (instrument). Article publié sur Wikipédia (consultation juillet 2010 : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Balance_\(instrument\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/Balance_(instrument)))

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002318/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900303X

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20023900303X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation