

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

instrument de mise en évidence des chaleurs spécifiques (étuve de Berthelot)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002307
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 : instrument de mise en évidence des chaleurs spécifiques
Précision sur la dénomination : étuve
Appellations : étuve de Berthelot

Compléments de localisation

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

Historique

Cet instrument a été fabriqué dans la première moitié du 20^e siècle.
Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle

Description

L'étuve, en laiton et à manche en bois, se compose d'un premier récipient de 12 cm de diamètre sur les deux tiers de sa hauteur puis d'un diamètre inférieur sur le tiers restant, sur lequel est soudée la douille du manche en bois. Un tube vertical sur l'épaule permet l'insertion d'un thermomètre. Le deuxième récipient s'emboîte dans le premier et comporte lui aussi une douille pour un manche et l'emplacement d'un manomètre (tous deux manquants).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, thermodynamique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique

Matériaux : laiton ; bois

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 22, d = 12.

État de conservation

manque

Le thermomètre, le manomètre et l'un des manches en bois manquent.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Documents figurés

- **[Coupe d'une étuve de Berthelot], 1932**
[Coupe d'une étuve de Berthelot], dessin imprimé, s.n., 1932. Publié dans : *Catalogue général d'enseignement physique n° 41 : Etablissements Neveu-Fontaine, maison fondée en 1861.* - Paris : Impr. Chaix, 1932, p. 39.
Document accessible sur internet : <http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?M9933/45/100/109/0/0>

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002307/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble, étuve montée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900296X



Vue d'ensemble, étuve démontée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900295X

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, étuve montée.

IVR43_20023900296X

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



Vue d'ensemble, étuve démontée.

IVR43_20023900295X

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