

Bourgogne, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers
lycée Carnot

instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 1 : presse hydraulique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008513
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : opération ponctuelle
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PM21003309

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des fluides
Précision sur la dénomination : presse hydraulique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2025, BO, 192

Historique

Cet appareil a été réalisé par les constructeurs Eugène Ducretet et Lejeune dans la seconde moitié du 19e siècle ; il appartenait à l'ancienne École Normale d'instituteurs de Dijon. Eugène Adrien Ducretet (1844-1915) entre dans la maison du constructeur Froment en 1857 ; en 1864, il fonde son atelier de construction d'instruments de précision pour les sciences et l'industrie ; en 1908, il laisse la direction de sa maison à son fils Fernand.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Eugène Ducretet (constructeur), Lejeune (constructeur)
Lieu d'exécution : Paris

Description

Les cylindres en laiton sont maintenus par des supports en acier peint en gris, les tuyaux sont en cuivre. L'ensemble est fixé sur un support en bois. La pompe refoulante exerce une force qui produit une variation de pression transmise par le liquide sur les parois de la cuve.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : bois vernis ; acier peint ; laiton ; cuivre

Mesures :
h = 40 ; la = 45

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé), inscription concernant le propriétaire (gravé), numéro d'inventaire (imprimé, sur étiquette)

Précisions et transcriptions :

inscriptions gravées sur le cylindre principal : E. DUCRETET et LEJEUNE / PARIS, plus loin : Ecole N(orma)le d'inst(itut)eurs /de Dijon ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 48

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : classé au titre objet, 2004/08/24

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Liens web

- Dossier numérisé prochainement disponible : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008513.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100280NUCA

Dossiers liés

Édifice : lycée Carnot (IA21002983) Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Dossiers de synthèse :

présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon (IM21008592)

Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget

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



Vue d'ensemble.

IVR26_20002100280NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

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