

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

instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 4 : fontaine de compression

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008545
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 : PM21003307

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des fluides
Précision sur la dénomination : fontaine de compression

Compléments de localisation

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

Historique

Cet instrument a été fabriqué à la fin du 19^e siècle ou au début du 20^e siècle. La fontaine de compression permet de montrer qu'à une compression donnée correspond une élévation de la température ; une autre version, celle de Clément-Desormes, consiste à observer la compression dans un grand ballon de verre transparent.

Période(s) principale(s) : limite 19^e siècle 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Fontaine de forme cylindrique munie de robinets communicant avec l'extérieur.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton

Mesures :

h = 45 ; la = 35

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire (imprimé, sur étiquette)

Précisions et transcriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 57

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/IM21008545.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Michel Thierry

IVR26_20002100176NUCA

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 : Sylvie Le Clech-Chartron, Brigitte Fromaget

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



Vue d'ensemble.

IVR26_20002100176NUCA

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