

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

instrument de démonstration en mécanique des fluides n° 2 : baroscope

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008530
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 : PM21003308

Désignation

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

Compléments de localisation

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

Historique

Ce baroscope provient de l'ateliers G. Massiot & Cie, fondé en 1910.
Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Massiot G. & compagnie (atelier)
Lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Courbevoie

Description

Cet instrument en laiton, à pied circulaire en fer, est une sorte de balance comportant une petite sphère pleine à une extrémité du fléau et une grosse sphère creuse à l'autre. A la pression normale de l'air, les 2 poids s'équilibrent ; dans l'air raréfié, le fléau s'abaisse du côté de la sphère dont le volume est le plus important.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : fer ; laiton

Mesures :

h = 15 ; la = 15

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

Précisions et transcriptions :

inscription gravée sur une plaque de laiton fixée sur la base : G. MASSIOT & Cie / constructeurs / 37 bis rue de Belfort
COURBEVOIE ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 23

État de conservation

manque la cloche en verre qui le couvre.

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/IM21008530.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100322NUCA

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_20002100322NUCA

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