

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

instrument de mesure de forces électromotrices n° 1 : galvanomètre de Bourbouze

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008588
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 : PM21003349

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices
Précision sur la dénomination : galvanomètre
Appellations : de Bourbouze

Compléments de localisation

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

Historique

Ce type de Galvanomètre a été conçu par le constructeur parisien Jean Bourbouze (1826-1889).
Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Jean Bourbouze (concepteur)

Description

Ce galvanomètre vertical sur trépied à vis calantes, est composé d'une bobine en bois entourée d'un fil de cuivre et d'un cadran gradué. La bobine produit un champs magnétique qui agit sur un barreau d'acier aimanté ; ce dernier, muni d'une aiguille, est mobile sur un couteau triangulaire reposant sur des supports d'agate. Le galvanomètre sert à mesurer l'intensité des courants par l'observation des déviations imprimés à un barreau aimanté.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton ; bois ; cuivre

Mesures :

h = 63 ; la = 50

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

Précisions et transcriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée aux instruments : 68

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/IM21008588.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Michel Thierry

IVR26_20002100141NUCA

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_20002100141NUCA

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