

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

instrument de mesure des angles de réfraction : réfractomètre dit appareil de Silbermann

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008548
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 : PM21003324

Désignation

Dénomination : instrument de mesure des angles de réfraction
Précision sur la dénomination : réfractomètre
Appellations : appareil de Silbermann

Compléments de localisation

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

Historique

Cet appareil a été conçu par le physicien français Jean Thiébault Silbermann (1806-1865), conservateur des collections des Arts et Métiers en 1848. L'exemplaire du lycée Carnot a été construit par l'atelier Pixii, à Paris, vers 1845.

Période(s) principale(s) : milieu 19e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Hippolyte Pixii (constructeur)
Lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris

Description

L'instrument (incomplet) se compose d'un cercle gradué vertical sur trépied à vis calantes. En son centre, on peut placer, soit un miroir pour les lois de la réflexion, soit un récipient pouvant contenir des liquides pour les lois de la réfraction.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : laiton

Mesures :

h = 56 ; la = 46

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

Précisions et transcriptions :

inscription gravée sur le cercle : Pixii à Paris ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 33

État de conservation

Incomplet, manque les accessoires.

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/IM21008548.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100292NUCA

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_20002100292NUCA

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