

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

télescope de Cassegrain

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008511
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 : PM21003360

Désignation

Dénomination : télescope
Appellations : de Cassegrain

Compléments de localisation

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

Historique

Le premier télescope fut construit en 1663 par l'écossais James Gregory. En 1672, le physicien français Nicolas Cassegrain (1625-1712) améliora le télescope de Gregory en remplaçant le miroir concave par un miroir convexe, ce qui rend le télescope plus court et moins encombrant. L'exemplaire du lycée Carnot a sans doute été fabriqué au 19^e siècle.

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

Description

Ce télescope est de type Cassegrain, c'est à dire qu'il comprend un miroir principal parabolique concave, percé en son centre, et un miroir secondaire hyperbolique convexe. Les rayons lumineux parviennent au miroir principal qui les reflète sur le miroir secondaire ; celui-ci les renvoie vers le trou placé sur le miroir principal, ce qui donne une image finale agrandie à l'arrière de ce miroir.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; verre

Mesures :
h = 45 ; l = 45

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

Précisions et transcriptions :

numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 26

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/IM21008511.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100308NUCA

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_20002100308NUCA

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