TÉLESCOPE DE CASSEGRAIN

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008511 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



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 19e siècle.

Période(s) principale(s) : 19e 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.

Eléments descriptifs

Catégories : astronomie
Structures : instrument spécialisé
Matériaux : laiton; verre
Dimensions :
h = 45 ; l = 45

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

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008511.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : télescope

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100308NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine