

CANON DE MIDI - BUREAU

FICHE N° 16797

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie galactique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Marbre, Métal

Description

Le canon de midi est constitué d'un socle en marbre circulaire gravé d'un cadran solaire en demi-cercle au milieu duquel est fixé dans le marbre un style métallique. Sur ce socle, sont également fixés un canon miniature et une loupe avec verre ardent, dont la hauteur se règle via deux bras articulés montés sur quarts de cercles gradués selon la date. Tous sont également en alliage métallique (bronze ?). La latitude 48°51' indiquée sur le cadran solaire indique celle pour laquelle il a été conçu. Elle correspond à la latitude du point zéro de Paris.

Utilisation

Le canon de midi, lorsqu'il est bien positionné dans l'axe du méridien local, et la loupe fixée à la hauteur correspondant à la date du jour, donne le midi vrai (heure solaire) par une détonation, si l'éclairement solaire est suffisant. Le soleil passe alors au méridien, par définition du jour solaire, à midi précise, c'est-à-dire dans l'axe optique de la lentille convergente de la loupe. Celle-ci concentre alors les rayons lumineux à son foyer ("verre ardent"), situé précisément à la lumière du canon. Les rayons font alors détoner la poudre si le canon est chargé. Le cadran solaire associé peut également donner l'heure approximative.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Canon de midi - BUREAU (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26258>, consulté le 2026-07-27