

OBJECTIF DEMARCQ

FICHE N° 591

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Jean Demarcq ; Jean Demarcq ; Jean Demarcq

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Observatoire de la Côte d'azur - OCA

Ville : Nice

Modèle : inconnu

Matériaux : Aluminium, Verre

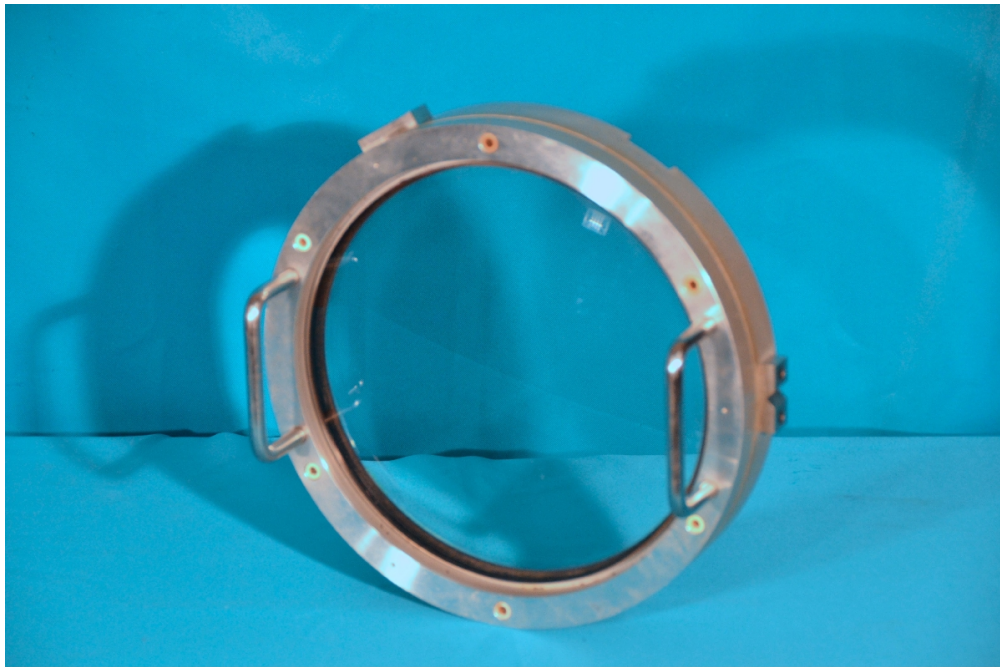
Description

Cet objet, installé dans boîte en bois visée, est une lentille-objectif dans son barillet en aluminium. La lentille fut fabriquée par Jean Demarcq, opticien au laboratoire d'optique de l'Observatoire de Nice (actuellement Observatoire de la Côte d'Azur) jusque dans les années 1980. Il a probablement fait partie d'un coronomètre solaire réalisé pour l'astrophysicien Michel Trellis. Un coronomètre est un instrument de mesure permettant d'analyser finement la lumière issue d'une zone de la couronne solaire, pour mesurer la quantité de lumière émise dans une nuance de couleur bien précise. L'élément est constitué d'une lentille de verre optique de haute qualité, finement taillée et polie (qualité coronographique), montée dans un barillet en alliage d'aluminium muni de deux poignées en inox pour faciliter sa manipulation. Cet élément optique était installé à l'entrée d'un instrument d'astrophysique, probablement un coronomètre solaire. Le rôle de cette lentille était de récolter la lumière issue d'un astre (le Soleil) et de la concentrer pour en permettre l'analyse par le mécanisme interne du coronomètre.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement et les visites à l'Observatoire de la Côte d'azur - OCA.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Objectif Demarcq (Jean Demarcq ; Jean Demarcq ; Jean Demarcq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24736>, consulté le 2026-07-28