

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MIROIR PRIMAIRE

FICHE N° 593

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Observatoire de la Côte d'azur - OCA

Ville : Nice

Modèle : inconnu

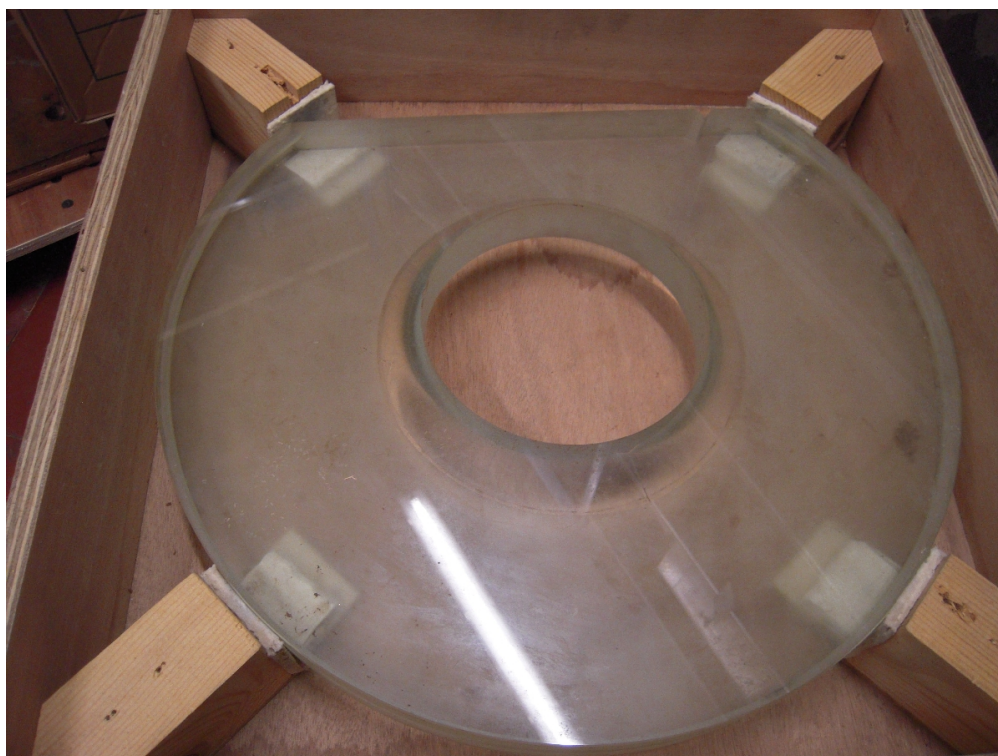
Matériaux : Vitrocéram

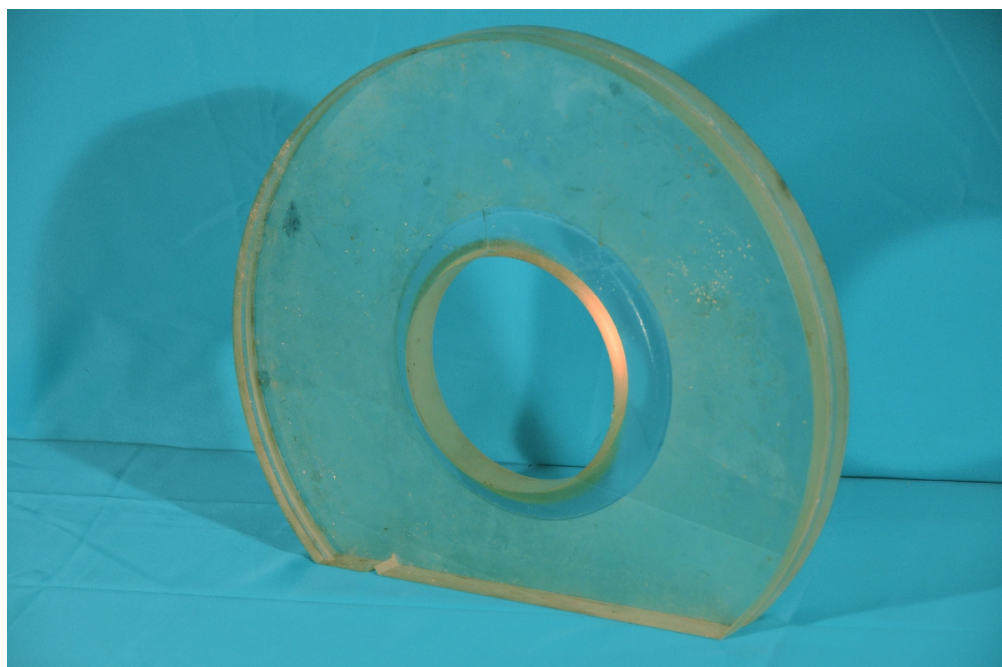
Description

Le Miroir primaire en vitrocéramique est de fabrication inconnue. Le très faible ou nul coefficient de dilatation sert lors du polissage et lors de son utilisation car il n'est pas rare que la température ne soit pas homogène et que la dilatation déformé les miroirs et les rend inapte à réaliser de bonnes images. La caractéristique de cette vitrocéramique est d'avoir un coefficient de dilatation nul, ce qui facilite son polissage. Cette vitrocéramique a été mise au point tout d'abord aux USA sous le nom de Cer-vit puis par Schott en Allemagne. Les deux se sont orientées ensuite vers la fabrication de dessus de plaques chauffantes pour cuisinière électrique à induction ou autres. C'est une retombée de la recherche en astronomie. Il ne semble pas être un miroir primaire de télescope classique car cette coupe latérale le destinait certainement à un usage particulier.

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, Miroir primaire (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24738>, consulté le 2026-07-28