

CHAMBRE PHOTOGRAPHIQUE À GRAND CHAMP

FICHE N° 1439

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Observatoire du Pic du Midi

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées – OMP

Ville : Bagnères de Bigorre

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Verre

Description

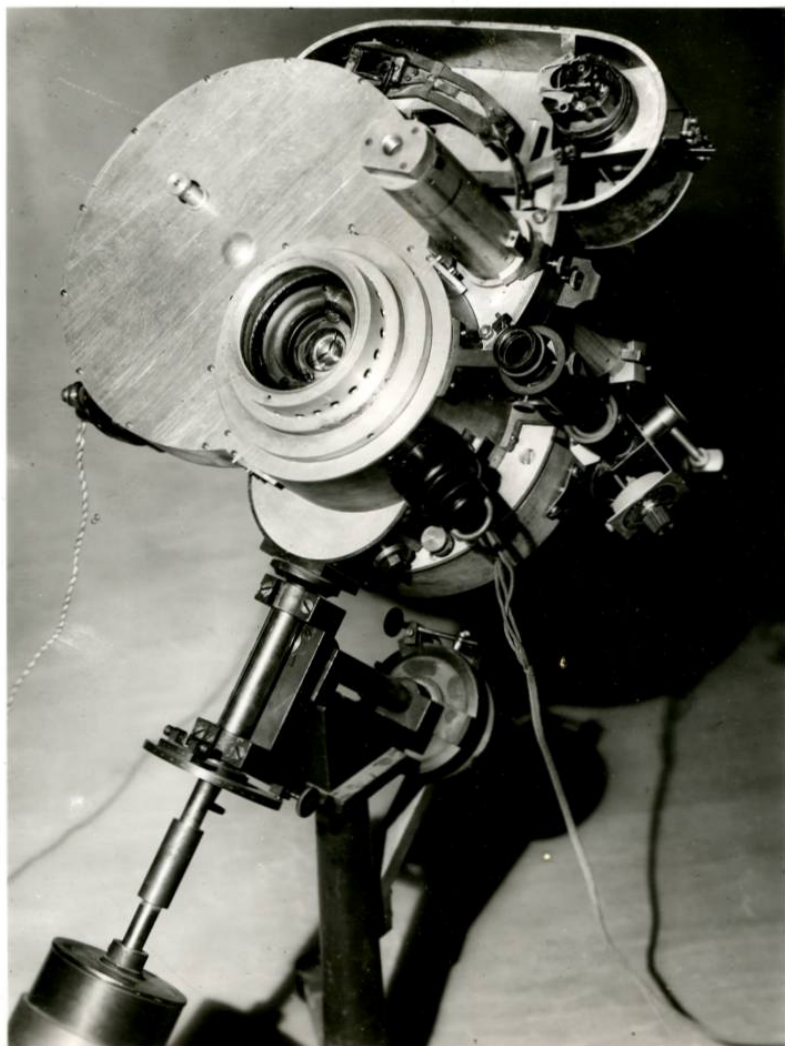
Cette chambre photographique à grand champ est un prototype de conception Jean Rösch réalisé autour de 1945 par l'atelier de l'Observatoire du Pic du Midi. Elle comprend un miroir sphérique très concave de 200 mm de diamètre, un objectif à plusieurs lentilles de 100 mm de diamètre constituant une sorte de lame de fermeture, et une lentille simple au foyer pour aplanir le champ. Le schéma optique est du genre télescope de Schmidt.

Utilisation

L'objectif de ce prototype était de construire un petit instrument mobile pour la recherche de sites d'observations astronomiques. Il a été remplacé ensuite par l'instrument dit "chambre tout ciel" plus simple.



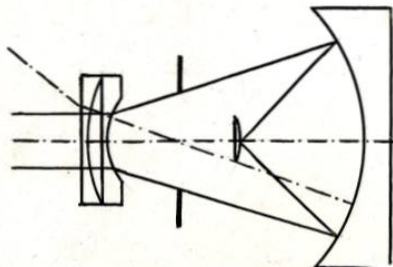
CHAMBRE DE SCHMIDT A LENTILLE PLAN-CONCAVE

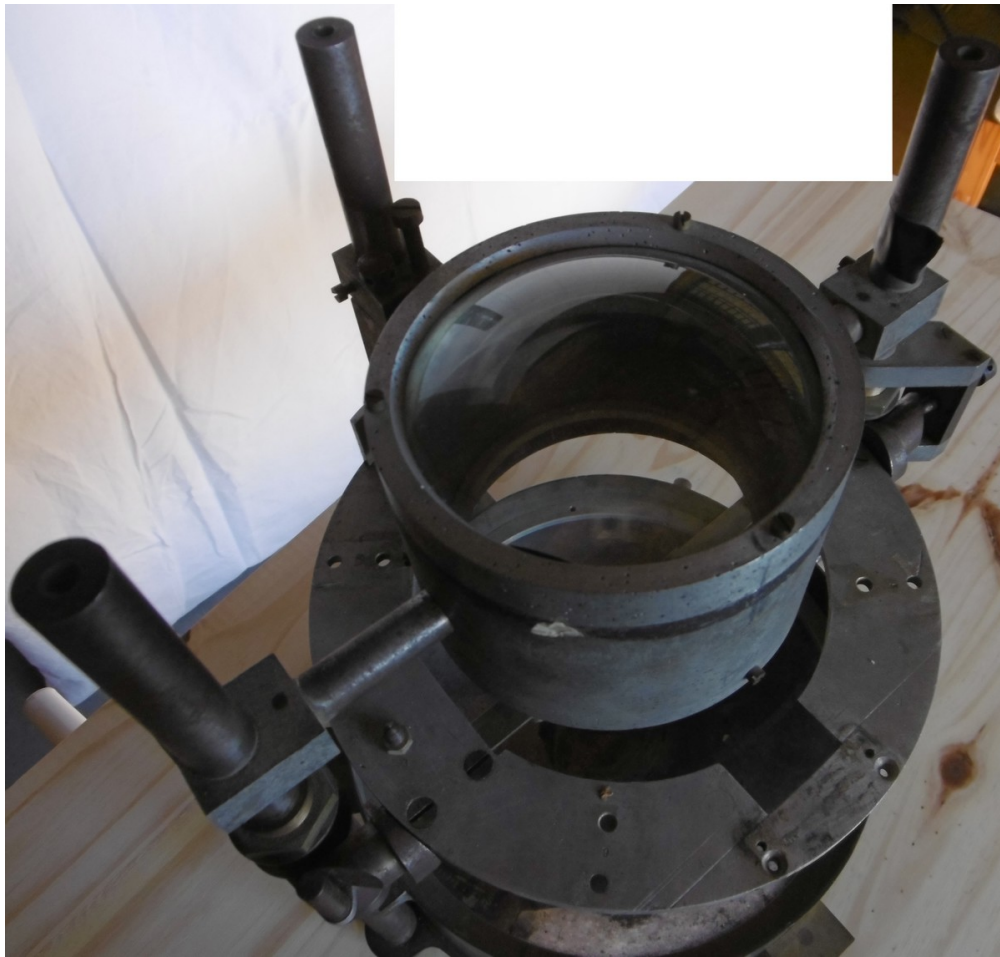


D=39mm. F=29mm. Champ:72°

Voir:

RÜSCH, Réunions du Comité National Français d'Astronomie à l'occasion du Centenaire de la Découverte de Neptune (Paris, octobre 1946), pages 76-80.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre photographique à grand champ (Observatoire du Pic du Midi), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8195>, consulté le 2026-07-25