

COUPOLE BAILLAUD DE L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI

FICHE N° 50061

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères-de-Bigorre

Modèle : /

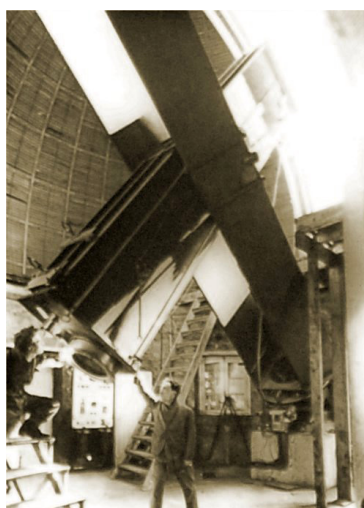
Matériaux : Métal

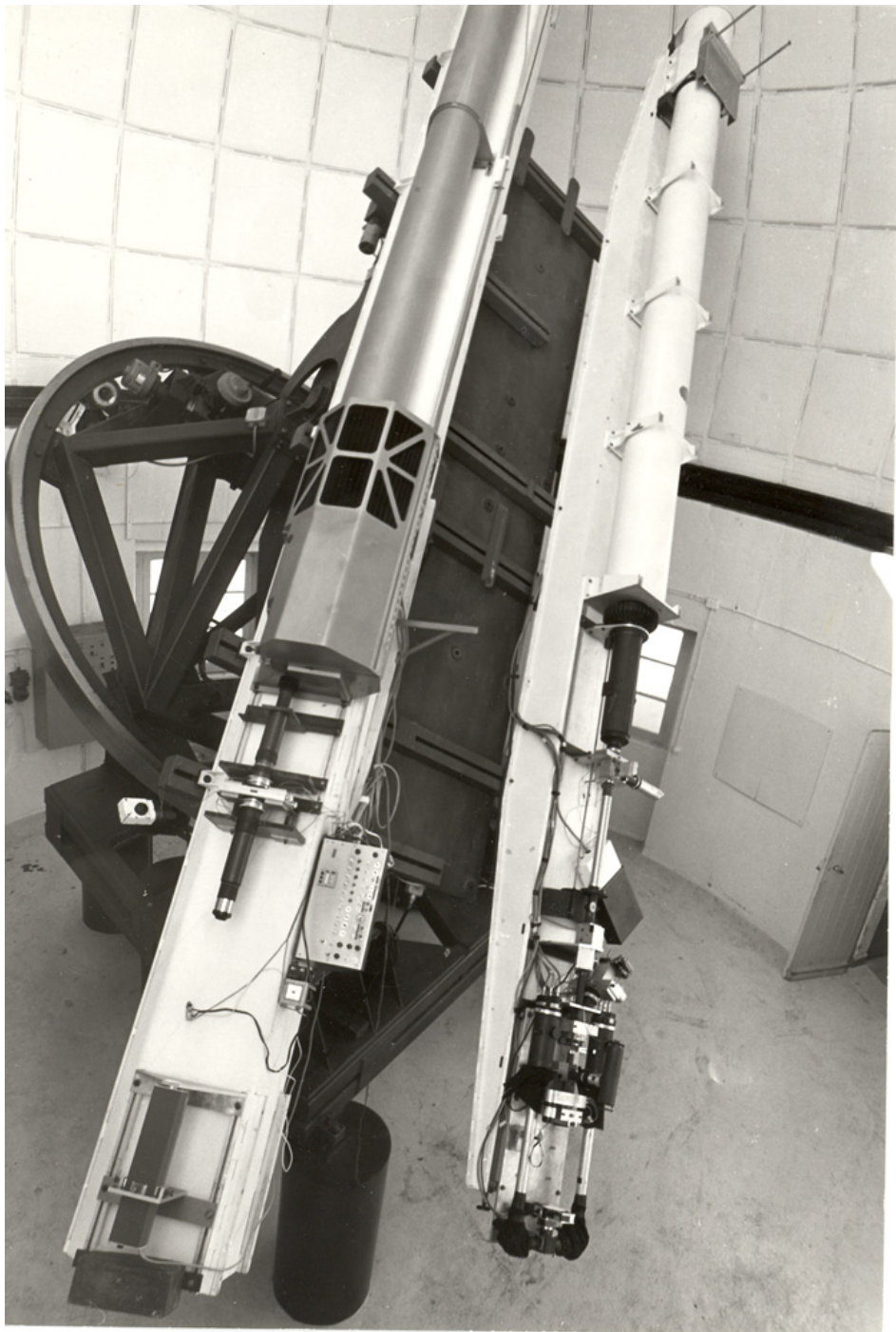
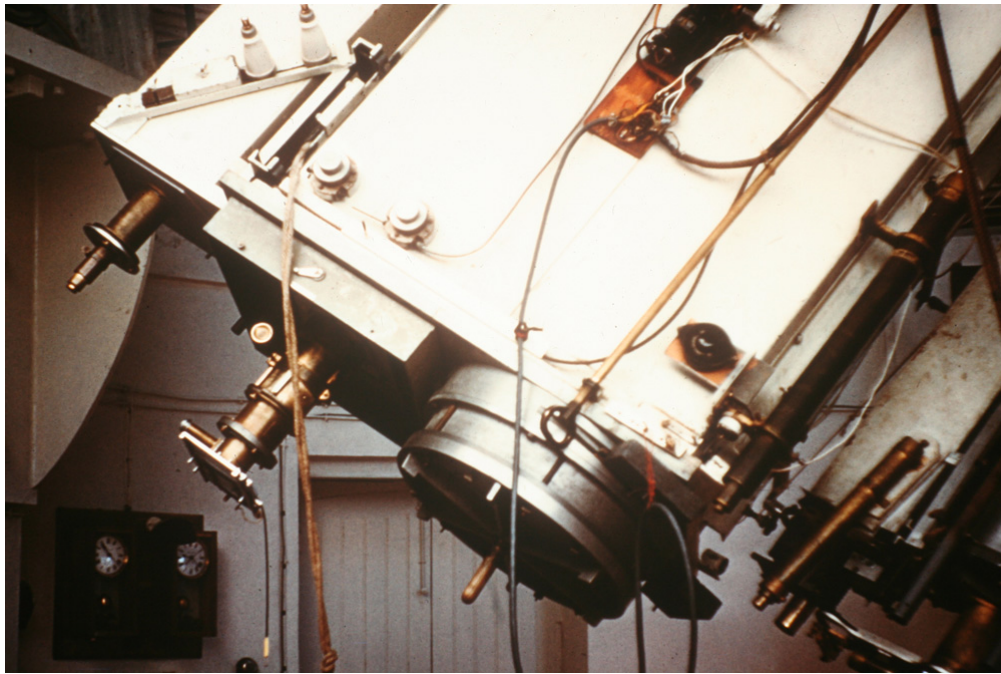
Description

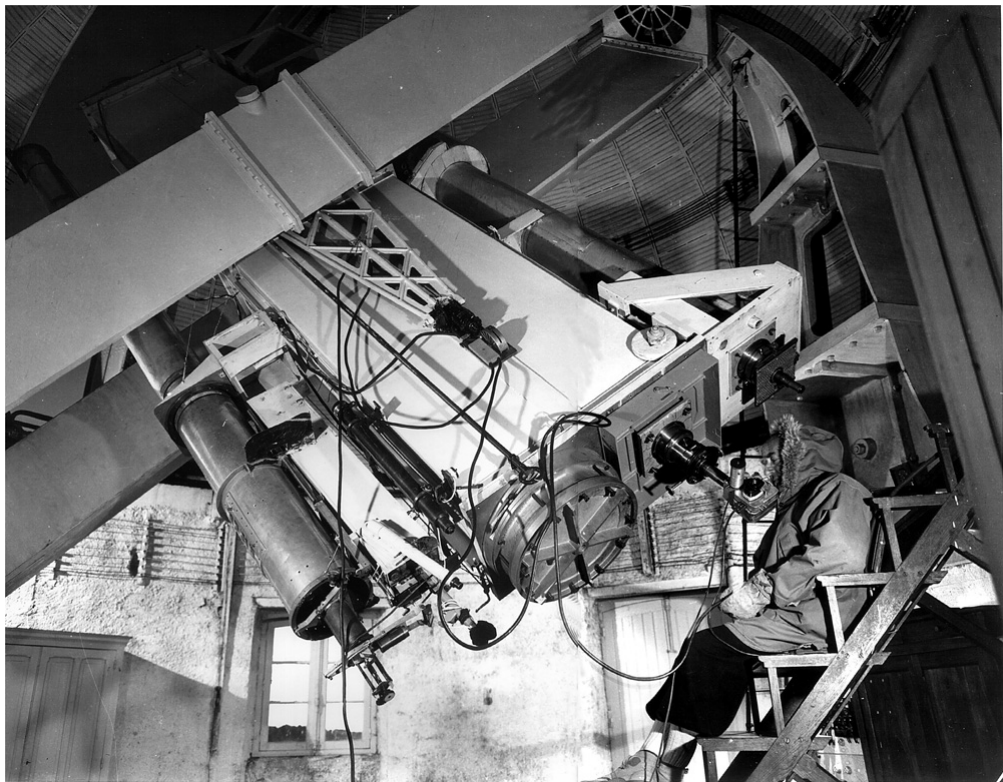
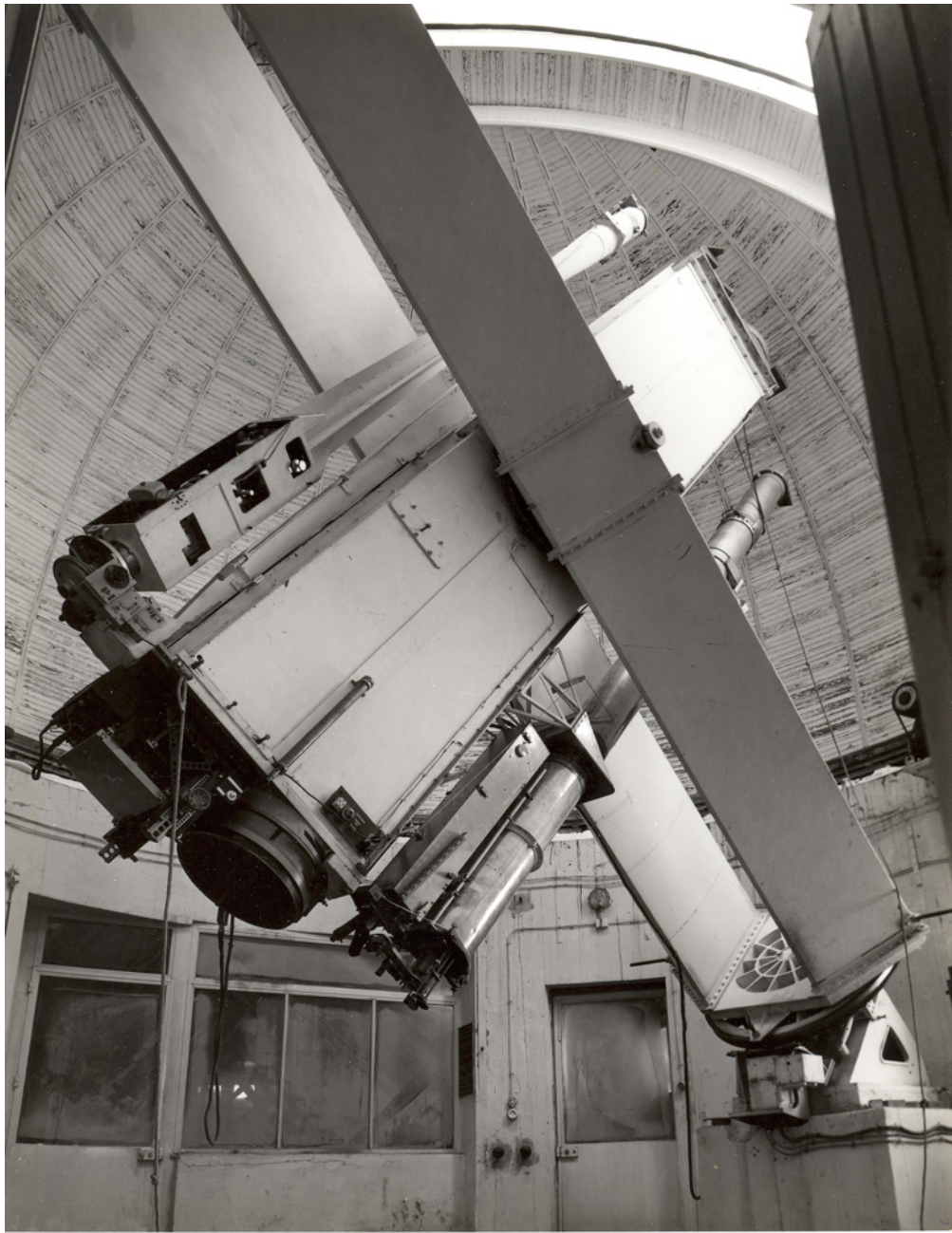
Construite en 1907 par l'atelier de l'Observatoire de Toulouse, cette coupole de grand diamètre fut le premier instrument astronomique fixe du site du Pic du Midi. D'abord dotée de deux miroirs de 50 cm, elle fut modifiée pour recevoir en la repliant par deux miroirs plans de renvoi l'objectif de 60 cm de l'instrument de Loewy et puis ceux de l'Observatoire de Paris destiné à la cartographie de la Lune. En 1930 Bernard Lyot y installa son coronographe permettant d'observer la couronne du soleil en dehors des éclipses totales. Remplacée dans les années 1980 par une monture type Arsenal, cette coupole comprend aujourd'hui un coronographe moderne.

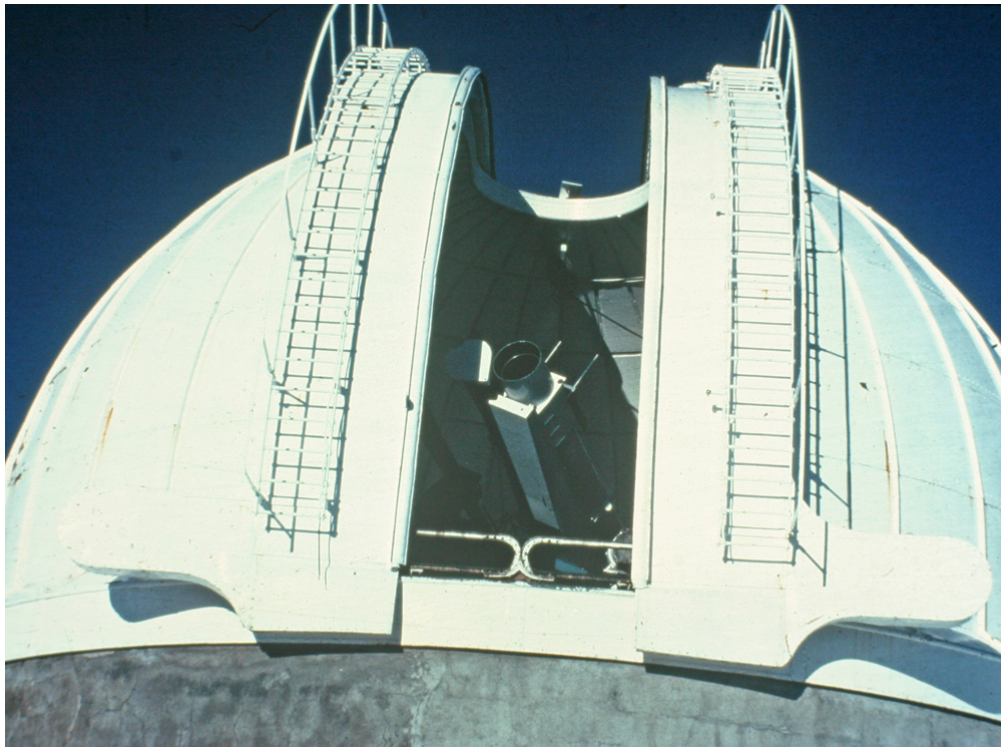
Utilisation

La qualité du site d'observation du Pic du Midi en fit un instrument de premier plan pour l'étude de la lune et des planètes. La lunette de 60 cm installée par Bernard Lyot servit à l'étude de la Lune et des planètes du système solaire. Citons les travaux de Audoin Dollfuss sur la composition du sol lunaire par polarimétrie et ceux de Henri Camichel sur la planète Mars. Démontée en 1970, la monture fut remplacée par un coronographe encore en service bien que déplacé dans une nouvelle coupole en 1998. Cette coupole est désormais intégrée dans l'espace muséographique ouvert au public qui visite la Pic du Midi. (Instrument relié au Parcours de chercheur de Gérard Coupinot)









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coupole Baillaud de l'Observatoire du Pic du Midi (Observatoire Midi-Pyrénées - OMP),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7308>, consulté le 2026-07-25