

TÉLESCOPE - T1M

FICHE N° 50062

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Arsenal de Tarbes ; Arsenal de Tarbes (GIAT Industrie)

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères-de-Bigorre

Modèle : /

Matériaux :

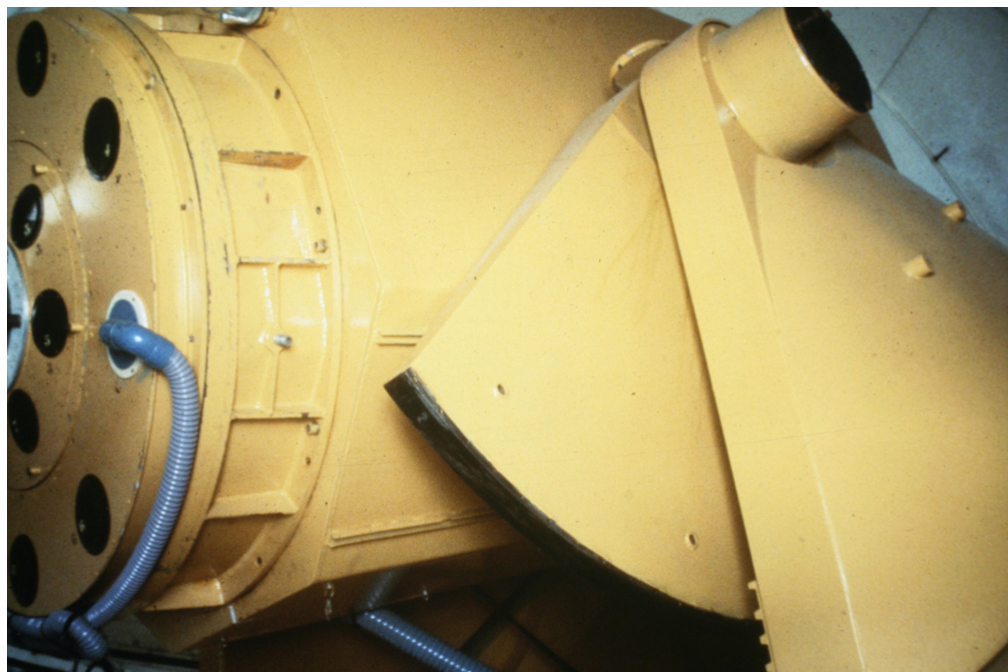
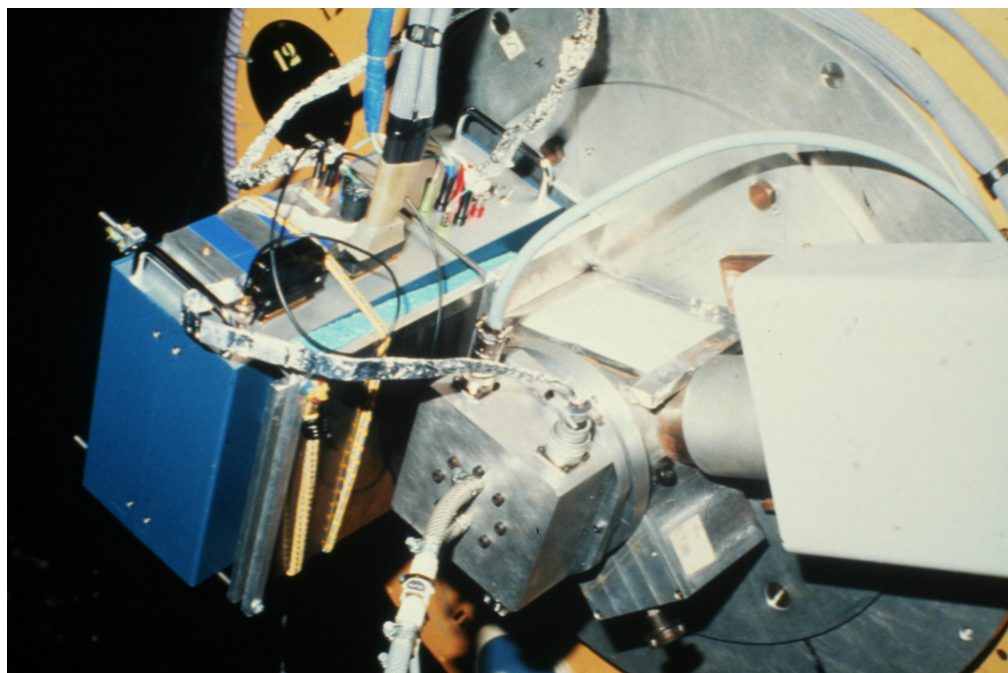
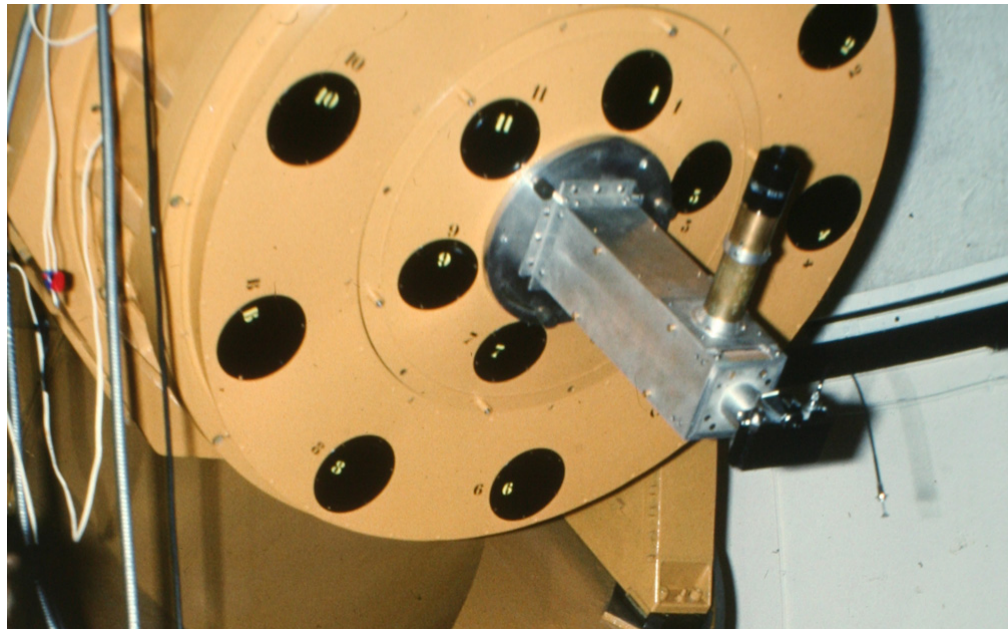
Description

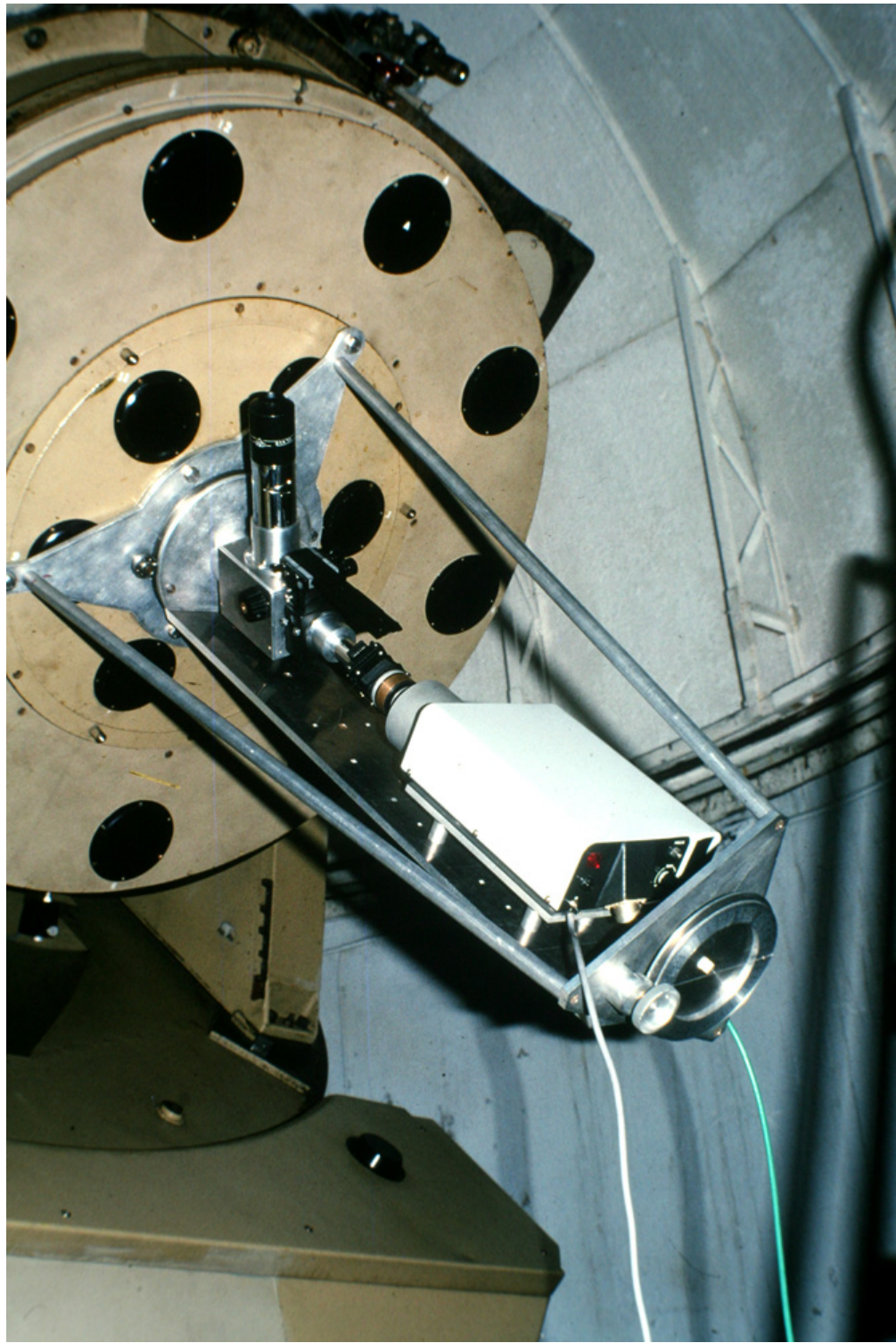
Abrité dans une coupole de cinq mètres de diamètre et porté par une monture équatoriale construite par l'Arsenal de Tarbes, ce télescope est composé d'un miroir de 105 cm de diamètre ouvert à F/5 et complété par un miroir Cassegrain portant la focale à F/15. Le miroir d'origine construit par Grubb Parson (firme anglaise plus connue pour la construction de monture) en pyrex a été remplacé en 1976 par un nouveau miroir en cervit taillé par Jean Texereau. Le nouveau matériau est quasiment insensible aux variations dues aux différences de température.

Utilisation

Essentiellement adapté à l'étude des astres du système solaire, grosses planètes mais aussi astéroïdes et comètes. Il a permis à Charles Boyer de confirmer la rotation rétrograde de l'atmosphère de Vénus. Il a permis également à Pierre Guérin de réaliser des clichés de Saturne ayant conduit à la découverte de la présence de matière dans la division de Cassini publiée dans la thèse de Gérard Coupinot (1974). (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, Télescope - T1M (Arsenal de Tarbes ; Arsenal de Tarbes (GIAT Industrie)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7309>, consulté le 2026-07-25