

CAMÉRA JANUS

FICHE N° 340

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire d'Astronomie Spatiale

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Ville : Marseille

Modèle : de vol

Matériaux :

Description

La caméra Janus est un appareil de prise de vue en UV qui a été lancé avec succès par une fusée sonde Eridan du CNES, depuis la base de Kourou, le 7 décembre 1972. Cette caméra a été conçue et fabriquée par le LAS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale) à Marseille. Le miroir collecteur de la caméra, de forme hyperbolique convexe, permettait d'observer une grande étendue de ciel avec une bonne luminosité (grand rapport d'ouverture). Une lame séparatrice placée sur le trajet de la lumière séparait le faisceau lumineux en deux bandes : UV (230 à 290 nm) et proche UV (300 à 370 nm). D'où le nom de Janus donné à cette caméra (Janus était un monstre à deux têtes de l'antiquité).

La récupération en mer de la pointe de fusée s'est effectuée dans d'excellentes conditions et les magasins contenant les quatre clichés en bon état ont été extraits de la pointe dans la matinée du lendemain du tir. Les observations obtenues avec cet instrument ont permis de progresser dans la photométrie des étoiles dans le domaine UV (thèse de Maurice Viton, soutenue en 1974).

Utilisation

L'objet est exposé au parc du soleil et du cosmos (Les Angles, Gard) ou il est présenté dans la pointe de la fusée.





Figure 38. Cliché PUV n° 2



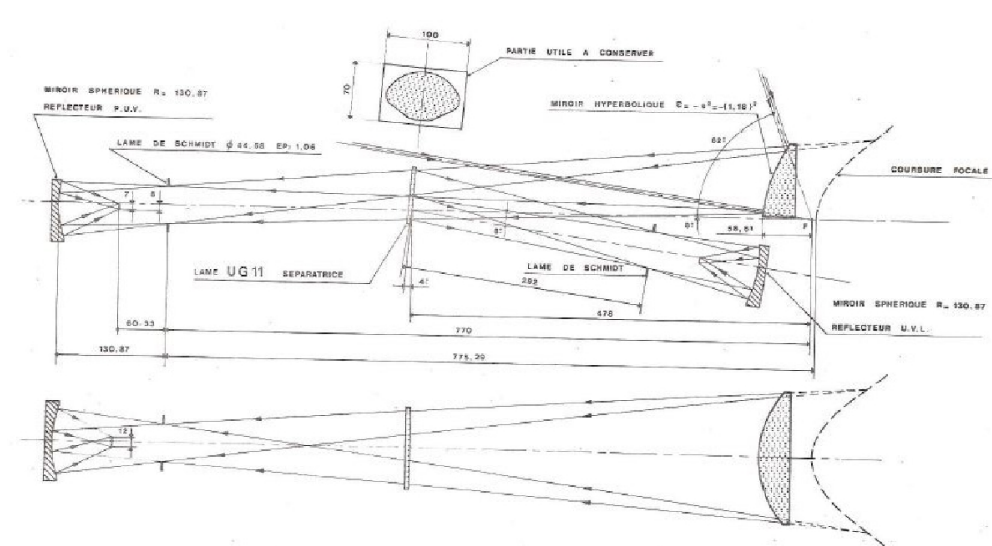


Figure 25. Schéma optique de la caméra JANUS

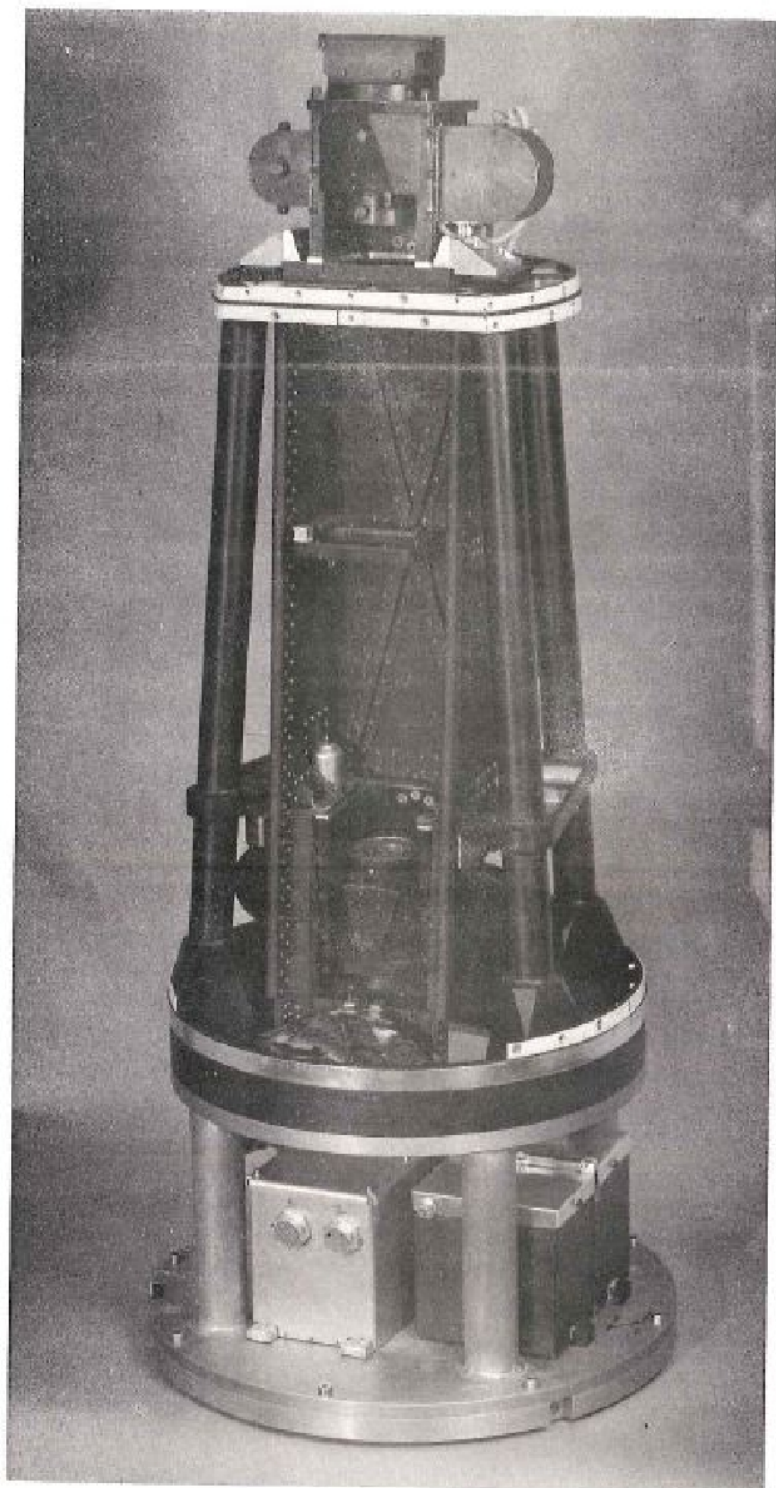


Figure 26. Implantation de la caméra JANUS dans la pointe FU 205



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Caméra JANUS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24485>, consulté le 2026-07-29