

INSTRUMENT EAS SUR LE SATELLITE D2B

FICHE N° 344

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Laboratoire d'Astronomie Spatial
Domaines : Astronomie
Sous-domaines : Astrophysique
Organisme : Faculté de Sciences à St Charles
Ville : Marseille
Modèle : de qualification
Matériaux :

Description

Instrument EAS sur le satellite D2B

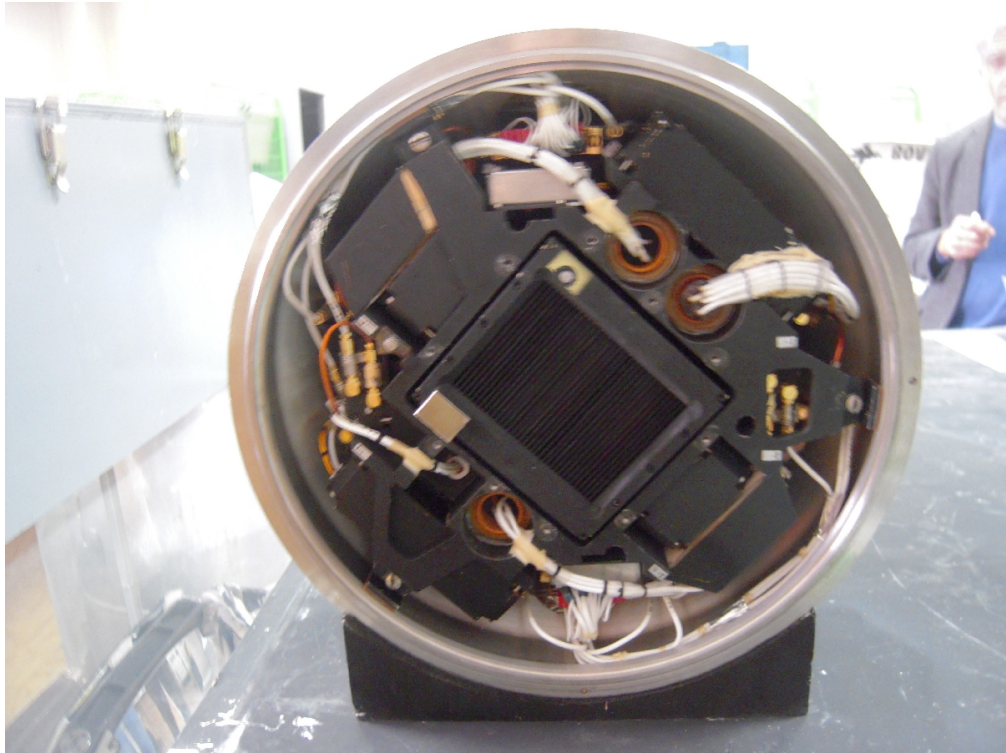
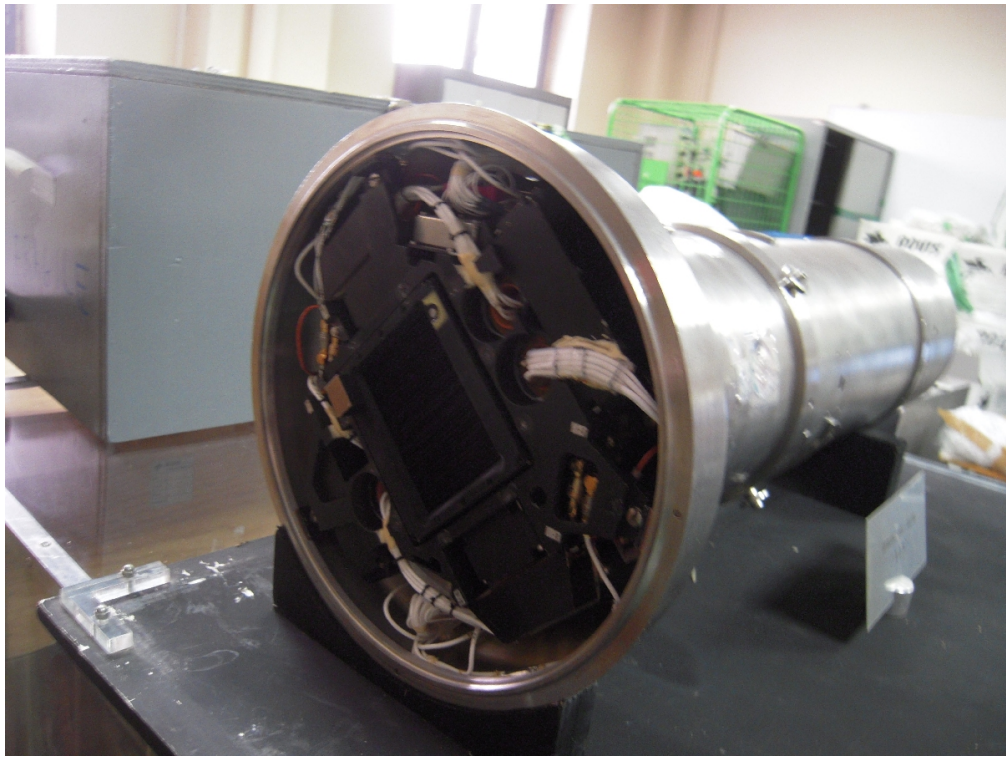
L'instrument EAS (Expérience Anti-Solaire) fait partie des trois appareils conçus par le LAS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale) à Marseille pour le satellite D2B du CNES (Centre National d'Études Spatiales), premier satellite astronomique français lancé de la base spatiale de Kourou le 27 septembre 1975 par une fusée Diamant-BP4. Le but du satellite D2B (également appelé AURA) était de mesurer le rayonnement ultraviolet lointain émis par le Soleil ainsi que par des sources diffuses comme le milieu interplanétaire et interstellaire mais aussi des galaxies.

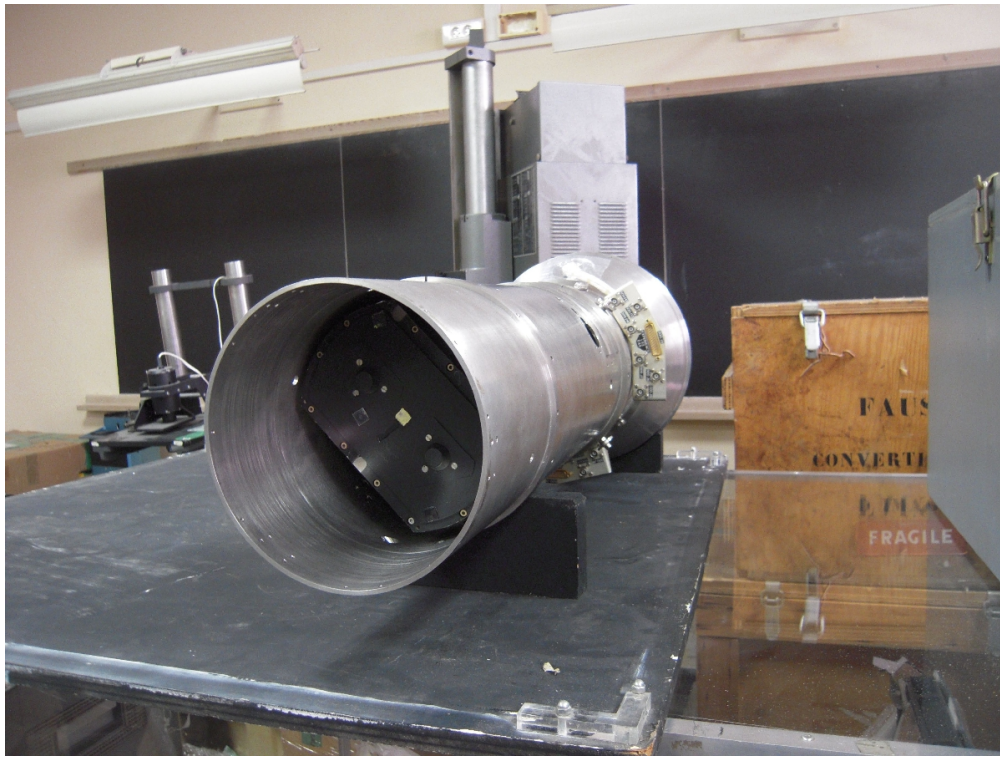
L'EAS permettait de faire la photométrie (mesure du flux lumineux) des étoiles dans 4 bandes de la lumière ultraviolette mais aussi la photométrie de sources étendues. Le but scientifique était de tracer les isophotes de la Voie Lactée (à 20° de part et d'autre du plan de notre Galaxie) ainsi que les isophotes (courbes d'égale lumière) du Gegenschein qui est la faible lueur observée dans la direction opposée au Soleil (également appelée lumière anti-solaire).

Utilisation

L'objet se trouve dans un local à la faculté de Sciences à St Charles d'Aix-Marseille Université .







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument EAS sur le satellite D2B (Laboratoire d'Astronomie Spatial), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24489>, consulté le 2026-09-12