

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT ELZ SUR LE SATELLITE D2B

FICHE N° 342

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Matra

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Ville : Marseille

Modèle : de qualification

Matériaux :

Description

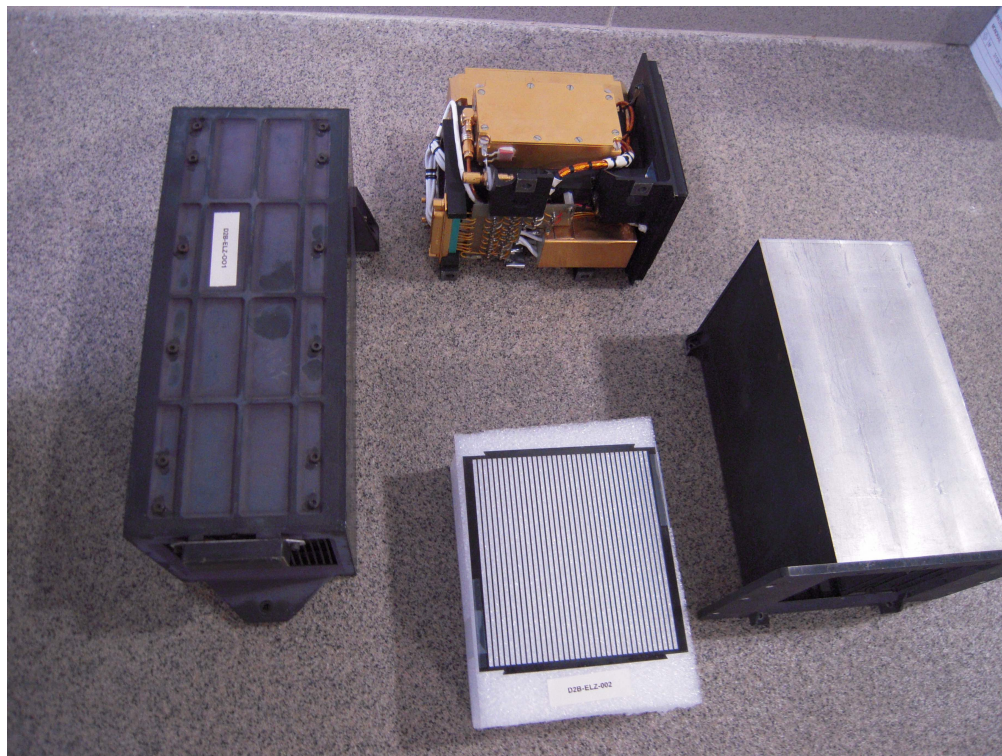
L'instrument ELZ (Expérience Lumière Zodiacale) fait partie des trois appareils conçus par le LAS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale) à Marseille pour le satellite D2B du CNES (Centre National d'Études Spatiales), premier satellite astronomique français lancé de la base spatiale de Kourou le 27 septembre 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.

ELZ est un photomètre qui a permis d'étudier l'émission ultraviolette de la lumière zodiacale (faible lueur observable dans le ciel le long du zodiaque et qui provient de la lumière solaire diffusée par les poussières présentes dans le plan du système solaire) avec un champ de $1,3^\circ$ par 1° et suivant 4 bandes de lumière UV.

Utilisation

Les objets se trouvent dans une vitrine dans les locaux du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument ELZ sur le satellite D2B (Matra), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24487>, consulté le 2026-09-12