

POINTE DE FUSÉE CÉPHÉE

FICHE N° 328

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

L'expérience CÉPHÉE est une expérience de spectrophotométrie ultraviolette à haute résolution utilisant un photomètre à quatre voies de type BPM (Bande Passante Multiple) de 7 nm de largeur chacune. Elle a été tirée par une fusée sonde Vesta du CNES le 8 Novembre 1969 depuis la base de Kourou. Cette expérience, conçue par le LAS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale) à Marseille avait pour objectif l'étude dans l'UV d'objets nébulaires de faible diamètre apparent (dont la nébuleuse d'Orion M42). L'instrument n'a pas été récupéré suite à un incident et n'a pas pu fournir de résultats scientifiques car la télémessure n'a pas fonctionné. Ce modèle de vol de l'expérience Céphée, identique à celle perdue n'a pas volé.

Le matériel scientifique qui forme la structure interne de la pointe comprend un télescope (de type Cassegrain, avec un miroir de 35 cm de diamètre), un réseau basculant (4 cm X 4 cm et 1200 traits par mm), quatre photomultiplicateurs associés à une électronique de comptage et deux caméras de champ destinées à prendre des photographies en UV des champs visés, avec un angle de 2° pour l'une et 12° pour l'autre.

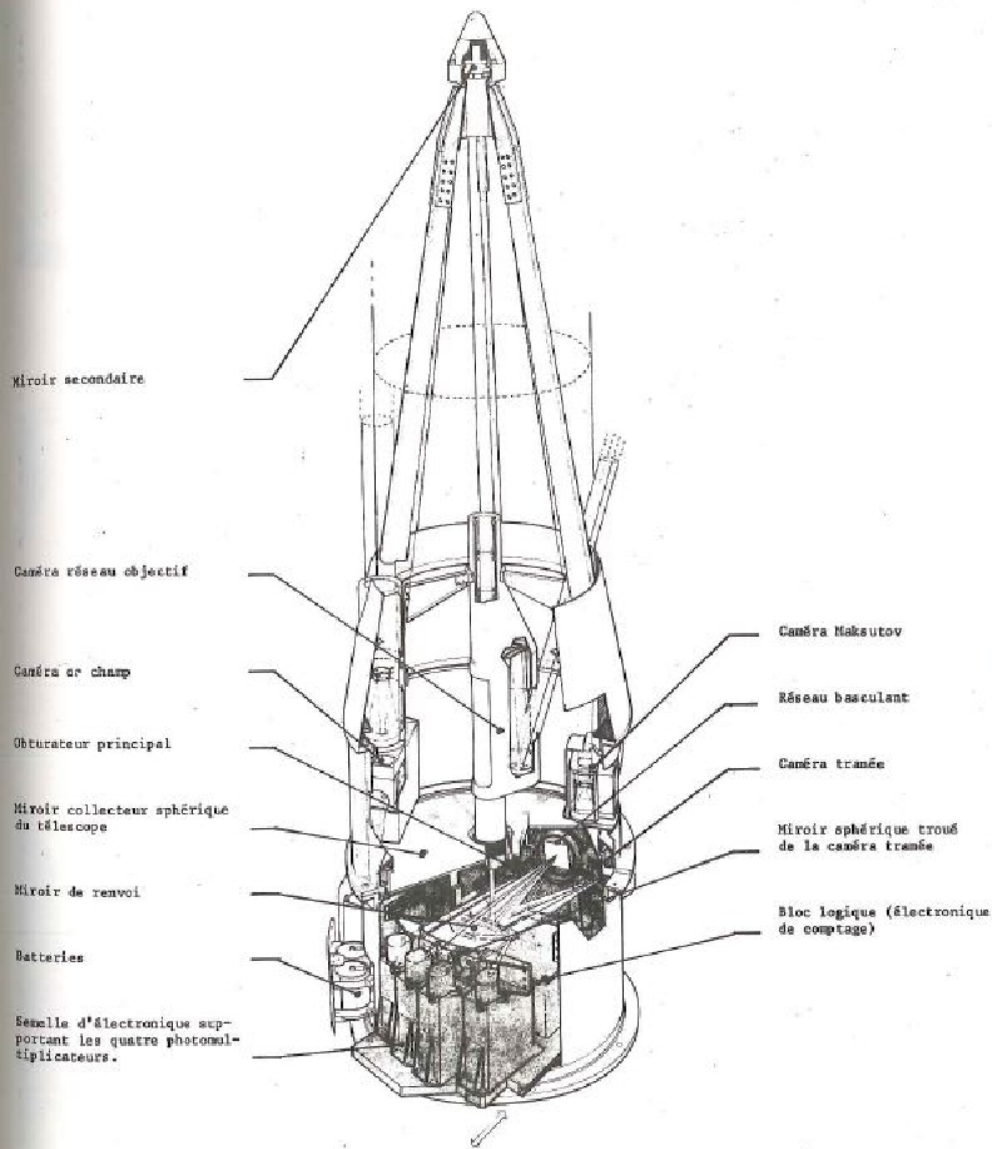
Utilisation

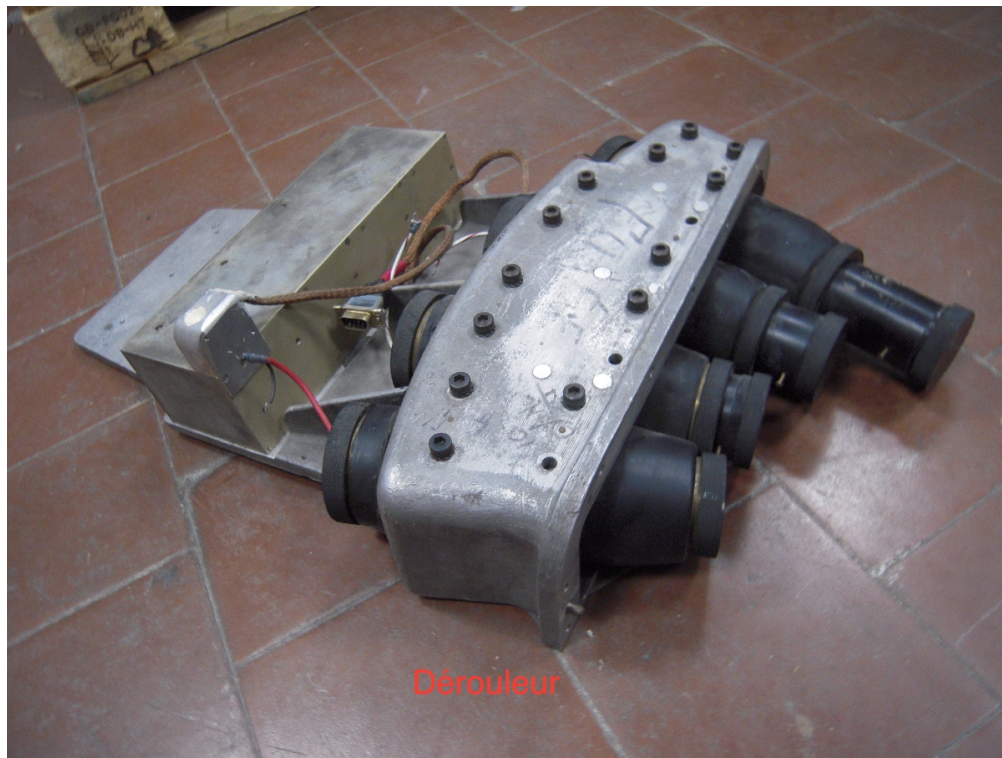
L'instrument se trouve dans un local de la faculté des Sciences à St Charles d'Aix-Marseille Université.











Dérouleur



Dérouleur

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pointe de fusée CÉPHÉE (Laboratoire d'Astronomie Spatiale), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24473>, consulté le 2026-07-29