

EXPÉRIENCE ATLAS (POINTE DE FUSÉE)

FICHE N° 326

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

L'expérience ATLAS conçue au LAS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale) à Marseille visait à obtenir la photométrie d'étoiles dans la constellation d'Orion et dans l'amas des Pléiades en UV proche. Cette expérience était logée dans la pointe d'une fusée Eridan à deux étages du CNES (Centre National d'Études Spatiales). Le lancement a eu lieu le 15 Octobre 1971 au Centre spatial Guyanais de Kourou. La pointe de la fusée a été récupérée en mer et ramenée au port 4h30 après l'impact.

La pointe ATLAS contenait trois expériences : un filtre à bandes passantes multiples (BPM) à réseaux, un télescope Schmidt-Cassegrain, un réseau concave objectif.

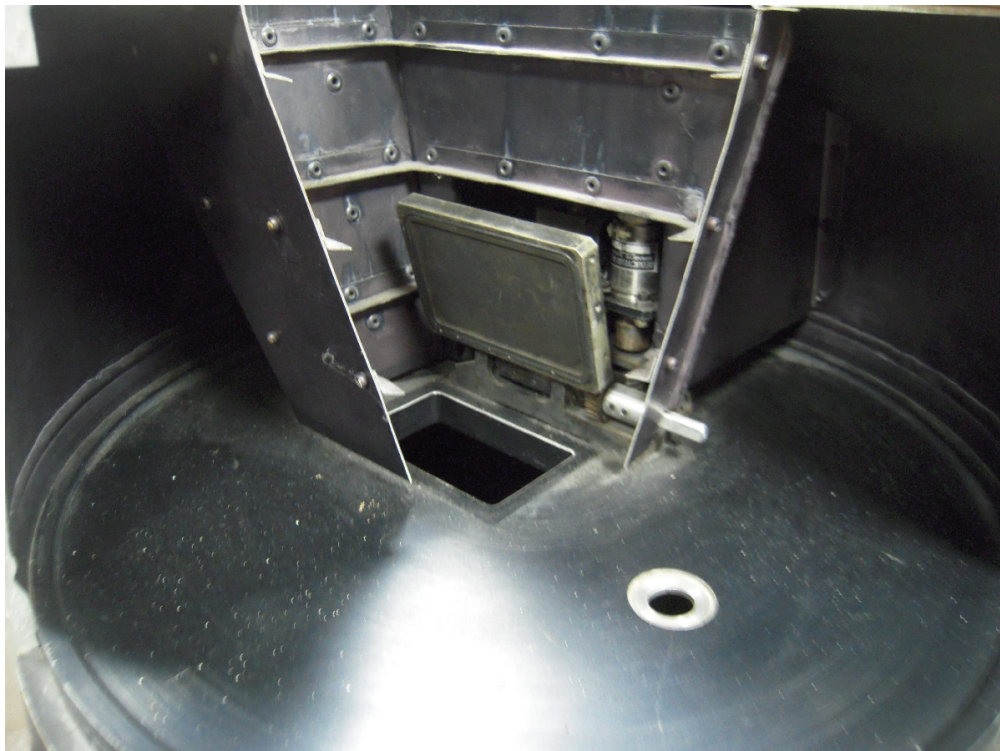
Les trois expériences embarquées dans la pointe de fusée avaient pour but d'observer le ciel dans le domaine du proche UV (

~

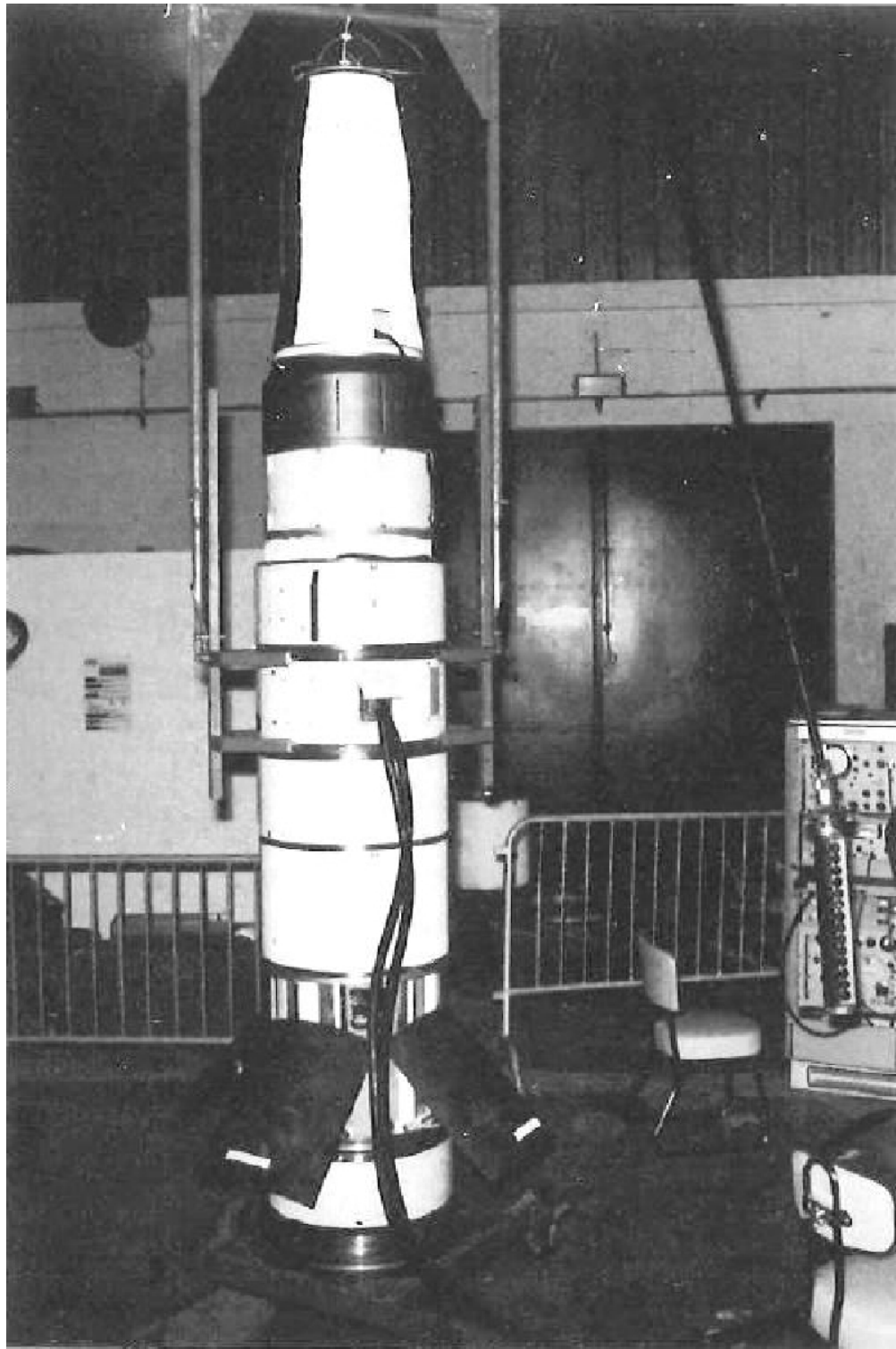
300 nm) lorsque la fusée atteignait l'altitude de 200 km. Elles ont bien fonctionné lors du tir d'Octobre 1971 mais le système de stabilisation de la fusée Eridan a été défaillant. Les données obtenues n'ont donc pas pu être exploitées.

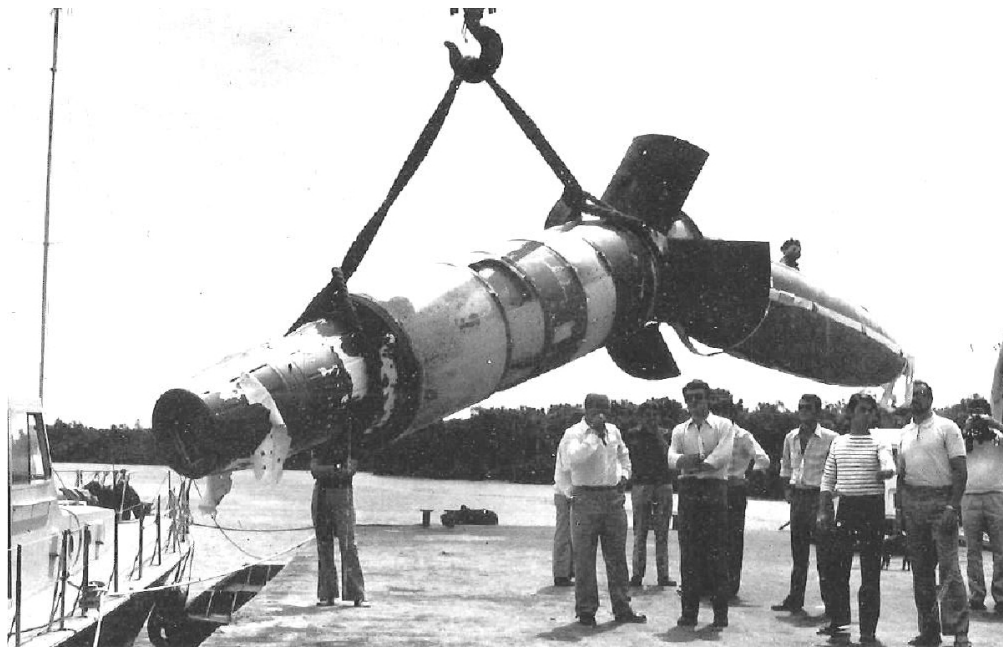
Utilisation

L'objet est dans un local de 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, Expérience ATLAS (pointe de fusée) (Laboratoire d'Astronomie Spatiale), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24471>, consulté le 2026-07-29