

CAMERA NAC DE ROSETTA

FICHE N° 322

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ASTRIUM et Laboratoire d'Astrophysique de Marseille ; ASTRIUM et Laboratoire d'Astro

ASTRIUM et Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Ville : Marseille

Modèle : de qualification

Matériaux :

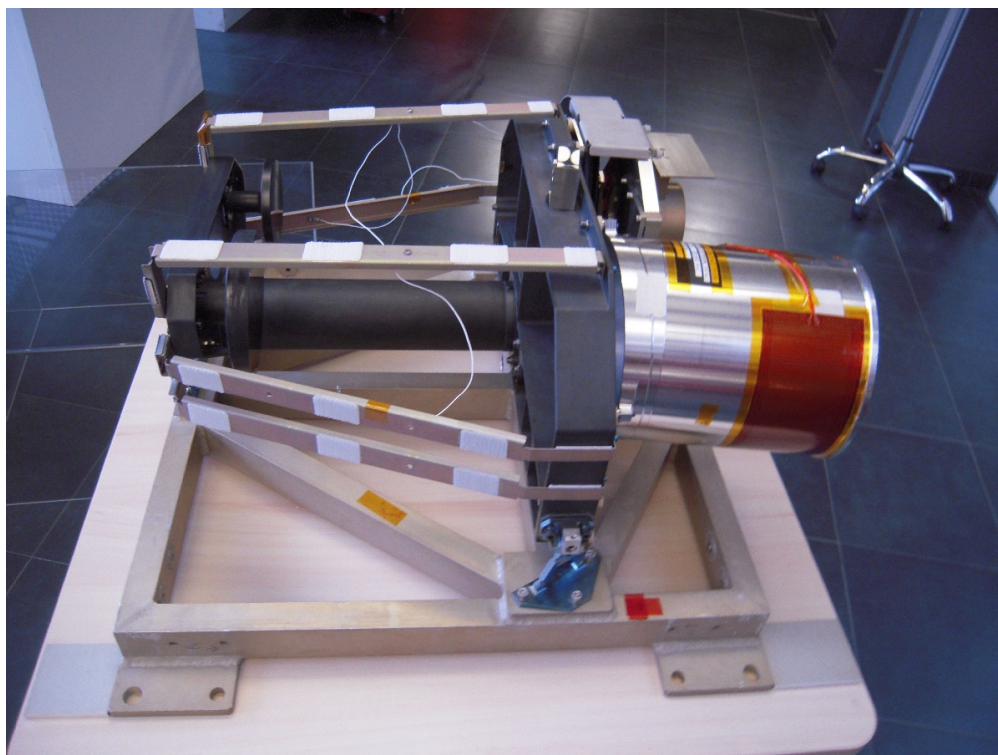
Description

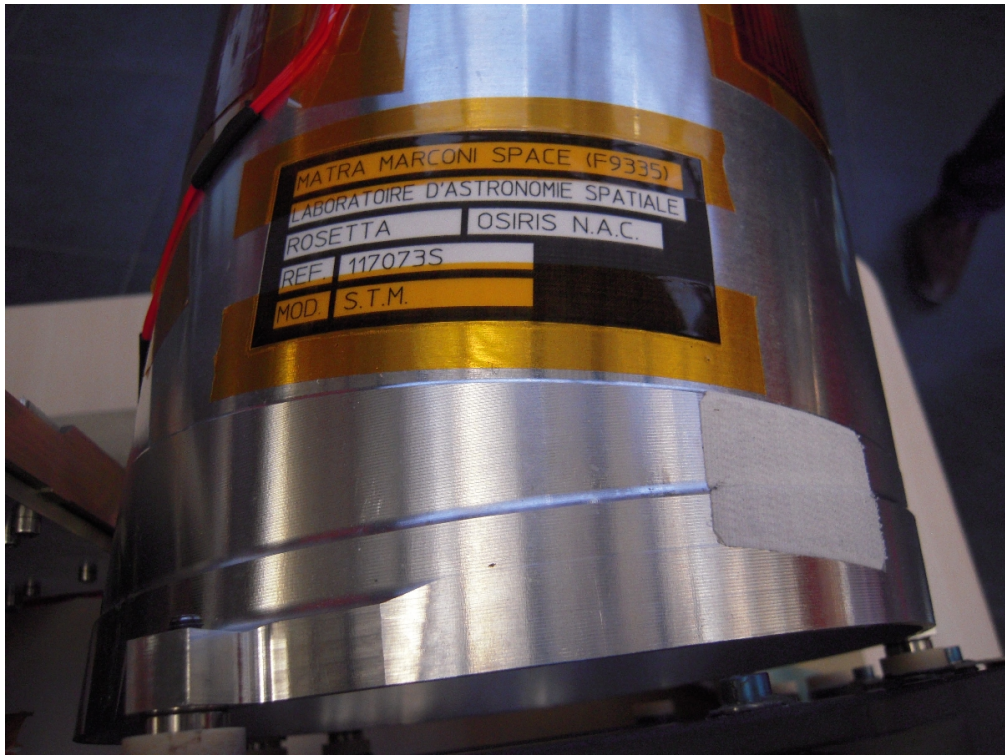
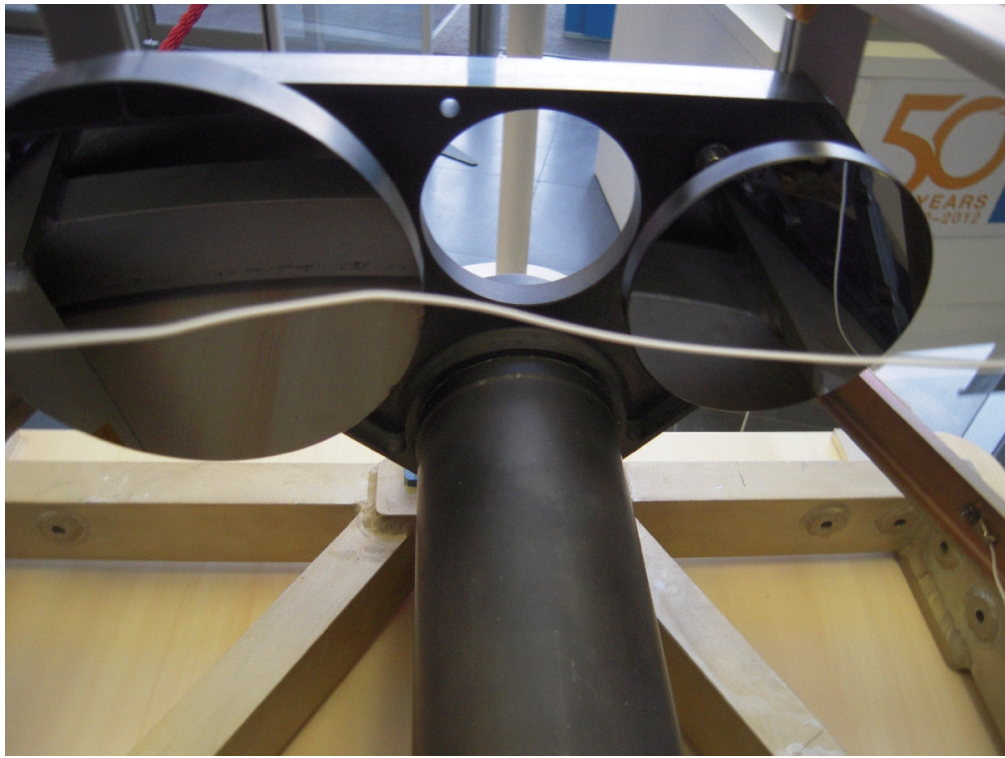
Réalisée sous la responsabilité du LAM (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille), la caméra à haute-résolution NAC (Narrow Angle Camera) à bord de la sonde Rosetta a permis d'effectuer des prises de vue de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko, ainsi que des astéroïdes 2867 Steins et 21 Lutetia lors de la mission Rosetta. La caméra est l'une des deux caméras du système d'imagerie OSIRIS (Optical, Spectroscopic and Infrared Remote Imaging System) réalisé par un consortium de laboratoires européens pour la mission Rosetta de l'agence spatiale européenne, lancée le 2 mars 2004. Les images ont permis de cartographier la surface de la comète et de reconstruire en 3D la surface de la comète dans le but de préparer l'atterrissage du module Philae à la surface de la comète le 12/11/2014.

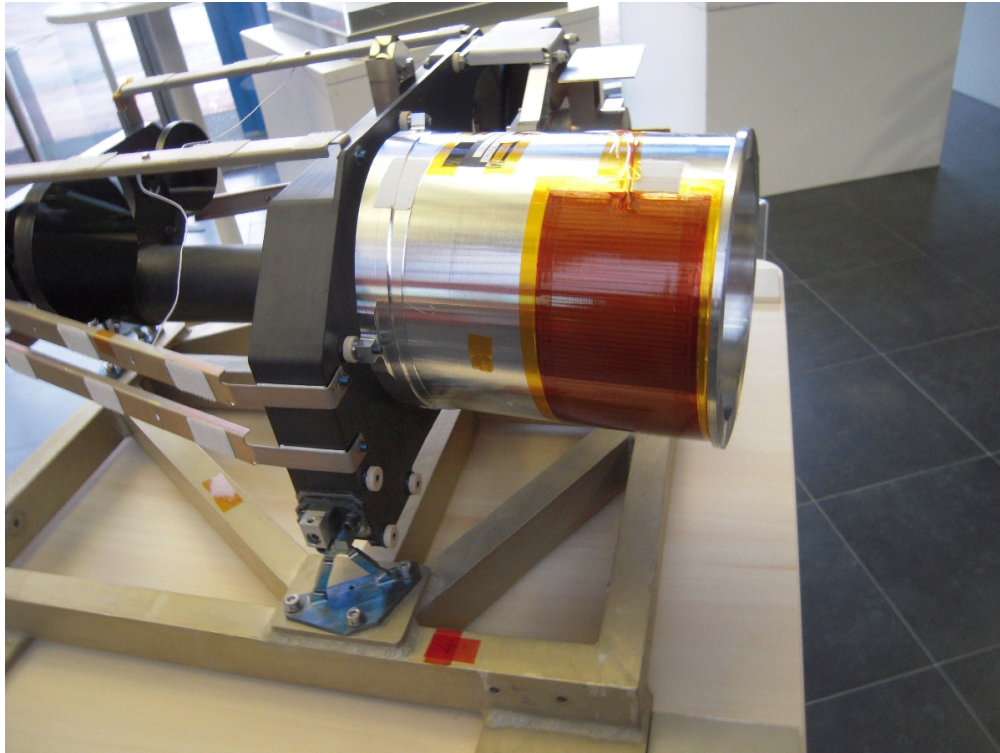
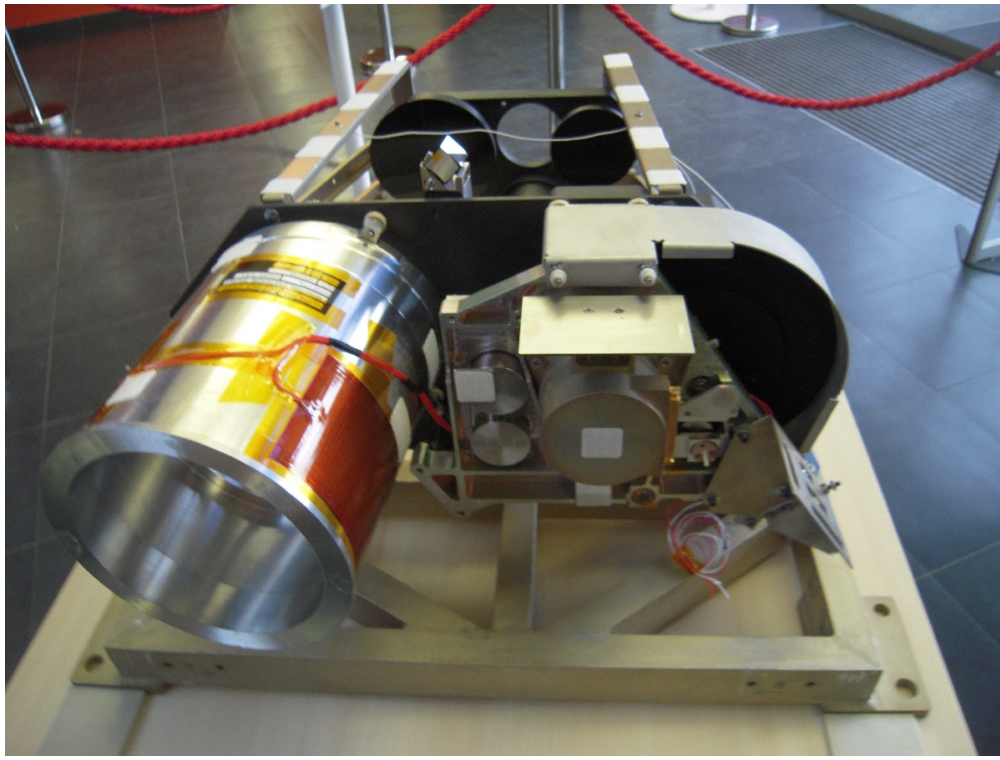
La caméra NAC est composée d'une structure mécanique et trois miroirs réalisés en carbure de silicium (SiC), une céramique très dure mais fragile avec des propriétés physiques intéressantes. La structure se présente sous forme de deux panneaux reliés par un tube, le tout en SiC. Les miroirs ainsi que tous les équipements annexes (baffle de protection contre lumière parasite, boîtier détecteur, roues à filtres etc.) sont montés sur les deux panneaux.

Utilisation

L'objet est exposé dans le hall d'entrée du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (Lieu de conservation : Tunnel optique – LAM, Marseille).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Camera NAC de Rosetta (ASTRIUM et Laboratoire d'Astrophysique de Marseille ; ASTRIUM et Laboratoire d'Astrophysique de Marseille ; ASTRIUM et Laboratoire d'Astrophysique de Marseille), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24467>, consulté le 2026-07-29