

## TÉLESCOPE DE LA CAMÉRA TVS DE LA SONDE VEGA

FICHE N° 329

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Laboratoire d'Astronomie Spatiale ; Laboratoire d'Astronomie Spatiale ; Laboratoire d'Ast

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Faculté de Sciences à St Charles

Ville : Marseille

Modèle : de qualification

Matériaux :

### Description

Le télescope de la caméra TVS de la sonde VEGA a permis de photographier la comète de Halley en 1986 lorsqu'elle a été survolée par les sondes soviétiques Vega 1 et Vega 2 (Vega étant la contraction de Venera, Vénus en Russe et Galleï, Halley en Russe).

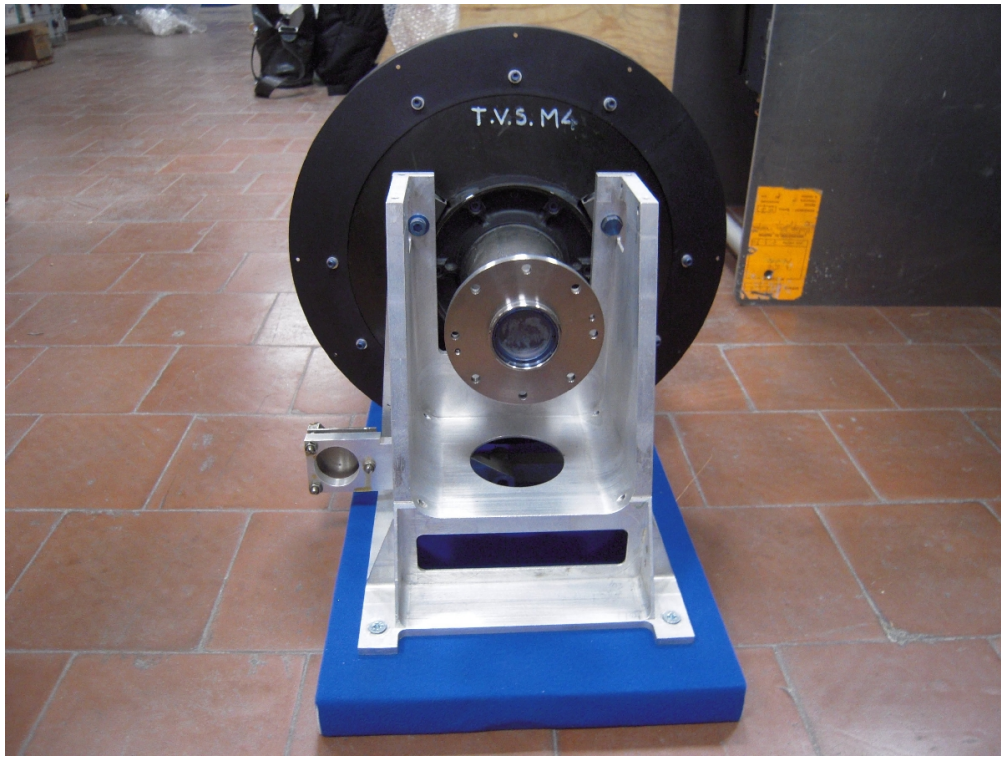
Le télescope, conçu par le LAS (Laboratoire d'Astronomie Spatiale) à Marseille, a un diamètre de 24 cm et une distance focale de 120 cm. Les détecteurs de la caméra étaient de fabrication soviétique. Les images de la comète étaient prises toutes les 6 secondes et envoyées vers la terre (alors situé à 100 millions de km) où elles étaient reçues par les stations de télémétrie soviétiques et acheminées vers l'institut de physique cosmique de Moscou pour y être traitées par les scientifiques et techniciens français.

Le télescope joue le rôle d'un objectif en formant une image de la comète sur les détecteurs de la caméra TVS.

### Utilisation

L'objet se trouve dans un local à la faculté des Sciences de 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, Télescope de la caméra TVS de la sonde VEGA (Laboratoire d'Astronomie Spatiale ; Laboratoire d'Astronomie Spatiale ; Laboratoire d'Astronomie Spatiale ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24474>, consulté le 2026-06-06