

Aurore polaire



©V. Guth



Aurore polaire



0,001 sl



300 km

Particules solaires perturbées
par le champ magnétique
terrestre, entrant en contact
avec l'atmosphère.

Ballon sonde



©NASA, S. Battaion



Ballon sonde



0,0001 sl

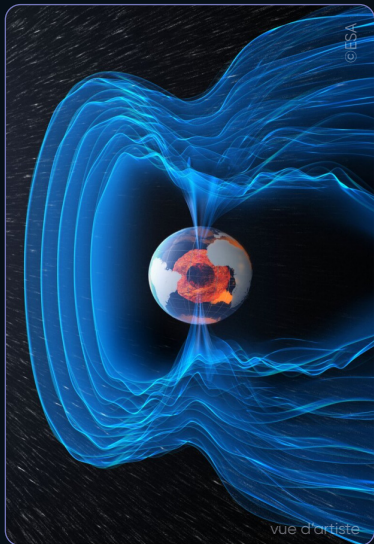


40 km



Ballon muni de capteurs pour les études météorologiques de la haute atmosphère.

Ceinture de Van Allen





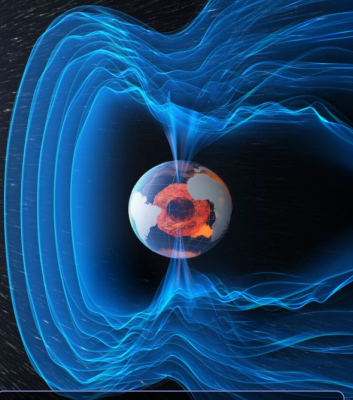
Ceinture de Van Allen



0,002 sl

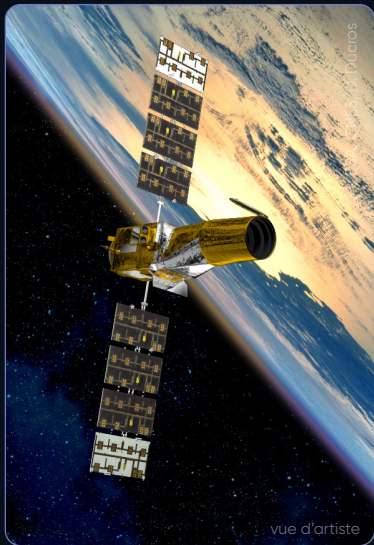


640 km



Zone de radiation autour
de la magnétosphère terrestre.

Télescope CoRoT



vue d'artiste

© CNRS, D. Ducros



Télescope CoRoT



0,003 sl



898 km

Télescope chargé d'étudier
la structure des étoiles et de
rechercher des exoplanètes.
Arrêt en 2014.

Exosphère



©NASA Earth Observatory



Exosphère



0,002 sl

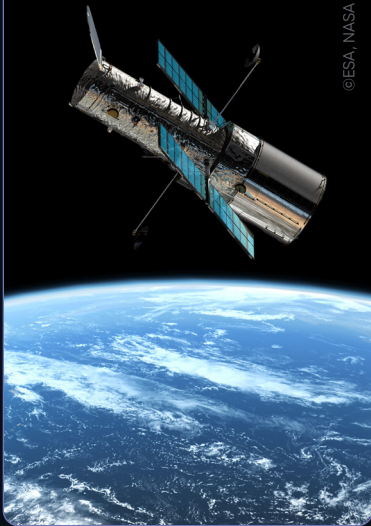


500 km



Partie la plus haute
de l'atmosphère terrestre.

Télescope Hubble



©ESA, NASA



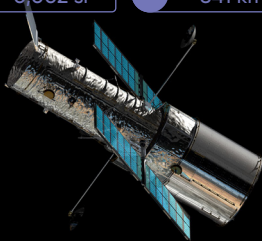
Télescope Hubble



0.002 sl



541 km



Télescope équipé de miroirs.
Observation de l'univers lointain.

IR Space Observatory

©NASA, ESA



vue d'artiste



IR Space Observatory



0,2 sl



70 600 km



« Infrared Space Observatory »
Télescope observant dans
l'infrarouge moyen et lointain.
Arrêt en mai 1998.

ISS



©NASA, P. Nespoli



ISS



0,0013 sl



400 km



« Station spatiale internationale »
Station en orbite basse
autour de la Terre, dédiée
aux recherches scientifiques.

Lune



©M. Petrucci



Lune



1,3 sl



380 000 km



Seul satellite naturel de la Terre.
Premier pas de l'Homme sur la
Lune en 1969.

Météores





Météores



0,003 s

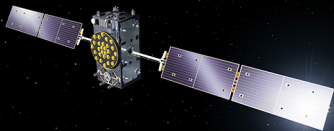


100 km



Aussi appelés « étoiles filantes ».
Petit corps rendu lumineux par
sa traversée de l'atmosphère.

Satellite Galileo



©ESA, P. Carril

vue d'artiste



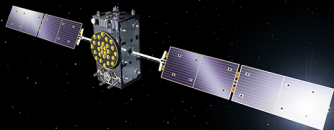
Satellite Galileo



0,08 sl

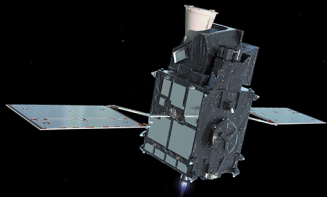


23 222 km



Systeme de positionnement
par géolocalisation de l'ESA.

Satellites météo



©ESA, Mlabspace



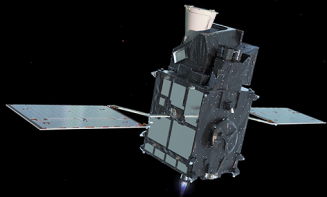
Satellites météo



0,1 sl



36 000 km



Satellites permettant
la surveillance de la météo
et du climat de la Terre.

Satellites Starlink

©NASA, D. Rutter



vue d'artiste



Satellites Starlink



0,002 sl



550 km



Mégaconstellation de satellites destinés à fournir une connexion internet n'importe où dans le monde.

Terre

©NASA





Terre



0 sl



0 km



3^e planète la plus proche
du Soleil, abritant la vie.

Vol Zero G

©ESA





Vol Zero G



0 sl

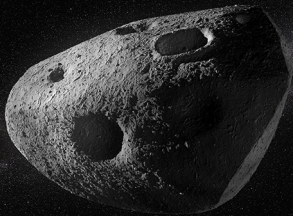


8 km



Vol parabolique pour une
simulation d'« impesanteur ».

Astéroïde Apophis (2029)



©ESA-Science Office

vue d'artiste



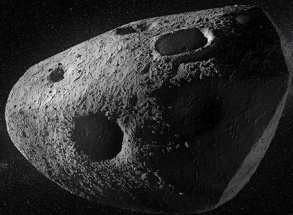
Astéroïde Apophis (2029)



0,1 sl



31 600 km



L'astéroïde 99942 Apophis
passera au plus près de la Terre
le vendredi 13 avril 2029,
à 31 600 km.