

ASTRONAUTIQUE

QUELQUES DÉFINITIONS

Table des matières

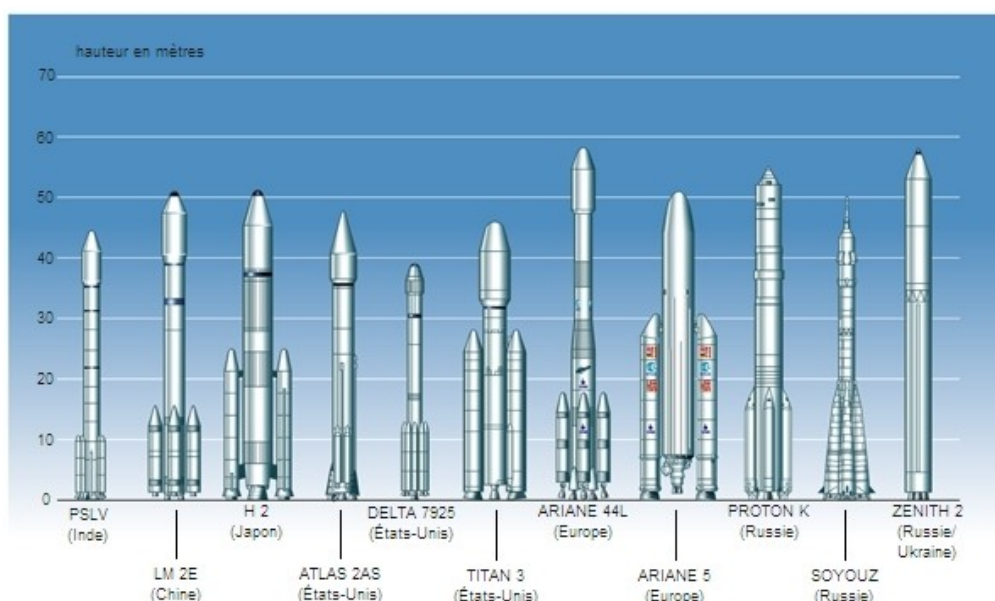
Fusée.....	1
Satellite (artificiel).....	2
Sondes (interplanétaires).....	2
Vaisseau spatial.....	3
Navette spatiale.....	3
Cargo spatial.....	4
Station spatiale.....	4
Objet volant non identifié (O.V.N.I.).....	4

Satellites, vaisseaux spatiaux, fusées, sondes... que sont donc tous ces engins envoyés dans l'espace ?

Voici quelques définitions pour dé-embrouiller tout cela.

Fusée

Une fusée est un lanceur, un propulseur d'engins dans l'espace. Chaque puissance spatiale déploie plusieurs fusées en fonction du poids à lancer et de l'orbite à atteindre.

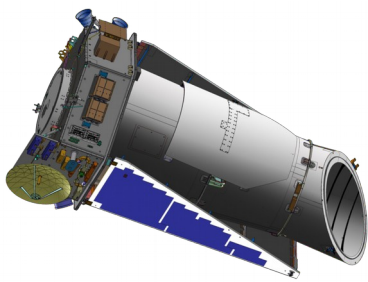


Satellite (artificiel)

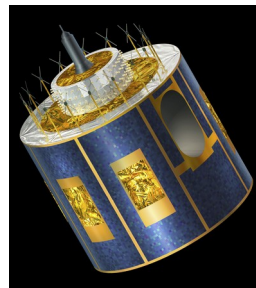
Un satellite (sous-entendu artificiel, ne pas confondre avec les satellites naturels comme la Lune, Callipso, Titan...) est un engin non habité qui tourne autour de la Terre ou d'une autre planète.

Les satellites servent à l'observation (civile et militaire), à la météo, aux communications (télévision, téléphone...)...

Le premier satellite, *Sputnik 1*, lancé par l'U.R.S.S. le 4 octobre 1957, n'était qu'une petite boule métallique de 58 cm de diamètre, pesant 84 kg.



Télescope spatial
Kepler



Satellite météorologique
Meteosat



Satellite d'observation
Vénus

Sondes (interplanétaires)

Une sonde est un engin non habité, bourré d'instruments (caméra, testeurs...) lancé par une puissante fusée vers d'autres astres (Lune, planètes, satellites naturels, espace interstellaire) afin de les étudier.

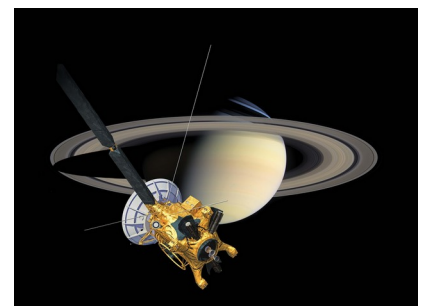
La première sonde (*Luna 1*) a été envoyée par l'U.R.S.S. en janvier 1959 à destination de la Lune.

En novembre 2018, *Voyager 2* (lancée par les États-unis 20 août 1977) a quitté définitivement le Système solaire magnétique pour se diriger vers les constellations du *Sagittaire* et du *Paon*. Dans 40 000 ans environ, elle passera à 1,7 année-lumière de l'étoile *Ross 248* située dans la constellation d'*Andromède*.

Vers les étoiles
Voyager 2



En direction
de Saturne
Cassini



Vaisseau spatial

Un vaisseau spatial est un engin habité qui transporte des passagers vers une station spatiale ou vers un satellite (Lune) ou une autre planète (Mars ?)



Apollo 11

Le premier vaisseau spatial a été envoyé dans l'espace par l'U.R.S.S. le 12 avril 1961.



Premier homme dans l'espace – *Yuri GAGARINE*

Navette spatiale

Une navette spatiale est un vaisseau spatial qui dessert principalement une station spatiale et qui revient sur Terre.



Navette spatiale *Challenger*

Cargo spatial

Un cargo spatial est un véhicule qui transporte des vivres et du matériel à destination d'une station spatiale.



Cargo spatial *A.T.V.*

Station spatiale

Une station spatiale est un engin habité en permanence et qui reste sur une même orbite autour de la Terre (ou d'un satellite naturel ou d'une autre planète).



La station spatiale internationale - *ISS*

Objet volant non identifié (O.V.N.I.)

Comme leur nom l'indique, les O.V.N.I. sont volants (dans et hors notre atmosphère) et non identifiés (s'agit-il d'engins terrestres ou extra-terrestres ?).



Objet volant non identifié