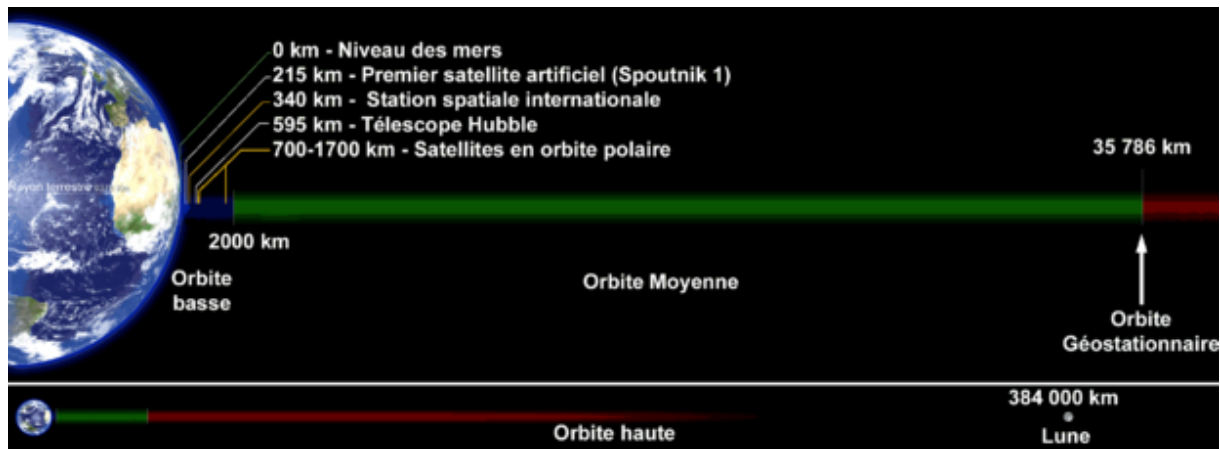


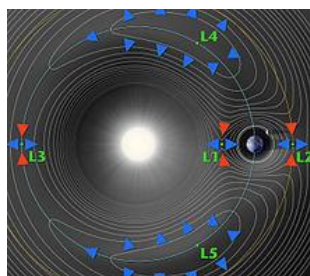
techno-science.net)



Les différents types d'orbite des satellites artificiels terrestres

La plupart des satellites utilisent une des 4 orbites :

- L'orbite géostationnaire : circulaire à 35 786 km. La période de rotation est exactement de 23 h 56 mn et 4 secondes. Le satellite paraît immobile depuis la terre
- L'orbite basse juste au-dessus de l'atmosphère (100 à 200 km) jusqu'à 2000 km. L'orbite polaire est une orbite basse, entre 300 et 1000 km d'altitude. Elle passe toujours à la même heure au même endroit sur terre
- L'orbite moyenne jusqu'à l'orbite géostationnaire habituellement autour de 20 000 km stable, utilisée pour les GPS.
- L'orbite haute surtout utilisée par la Russie puisque les hautes latitudes ne sont pas observables depuis un satellite géostationnaire. Les orbites aux points de Lagrange à plusieurs millions de km



[Interactive graphic: Every active satellite orbiting earth — Quartz \(qz.com\)](http://Quartz(qz.com))