

## ANNEXE 4 : Missions spatiales depuis 50 ans

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Date	Vaisseau ou mission	Description de la mission ou des résultats obtenus	Pays d'origine
1957	Sputnik 1	▪ premier satellite artificiel en orbite autour de la Terre	URSS
1957	Sputnik 2	▪ premier animal dans l'espace	URSS
1958	Explorer 1	▪ première découverte scientifique effectuée dans l'espace (les ceintures Van Allen qui entourent la Terre)	États-Unis
1959	Luna 1	▪ premier vaisseau spatial à s'échapper de la gravitation terrestre ▪ premier corps artificiel en orbite autour du Soleil	URSS
1959	Explorer 6	▪ premières images de la Terre télédiffusées à partir de l'espace	États-Unis
1959	Luna 2	▪ premier vaisseau spatial à heurter la Lune	URSS
1959	Luna 3	▪ première observation de la face cachée de la Lune	URSS
1961	Vostok 1	▪ premier humain dans l'espace ▪ premier humain à compléter une révolution autour de la Terre	URSS
1961	Venera 1	▪ premier vaisseau spatial à proximité de Vénus	URSS
1962	Mars 1	▪ premier vaisseau spatial à proximité de Mars	URSS
1962	Mariner 2	▪ première mission interplanétaire couronnée de succès au plan scientifique (Vénus)	États-Unis
1962	OSO-1	▪ premier observatoire astronomique dans l'espace	États-Unis
1962	Alouette 1	▪ premier satellite canadien dans l'espace ▪ début du réseau canadien de télécommunications et d'observations par satellites (ISIS, Anik, Hermes, etc.)	Canada
1963	Vostok 6	▪ première femme dans l'espace	URSS
1964	Voskhod 1	▪ première mission spatiale avec plus d'une personne	URSS
1965	Voskhod 2	▪ première « sortie » d'un humain dans l'espace	URSS
1966	Venera 3	▪ premier vaisseau à pénétrer l'atmosphère d'une autre planète (Vénus)	URSS
1966	Luna 10	▪ premier vaisseau à effectuer une révolution autour d'un autre corps céleste (la Lune)	URSS
1966	Luna 9	▪ premier atterrissage en douceur sur un autre corps céleste (la Lune) ▪ premières photos prises par un appareil sur la surface de la Lune	URSS
1967	Mariner 4	▪ premières photos prises à proximité de Mars	États-Unis
1967	Surveyor 6	▪ premier vaisseau à atterrir sur la Lune puis à en décoller ensuite	États-Unis
1968	Apollo 8	▪ premier vaisseau habité à effectuer une révolution autour d'un corps céleste autre que la Terre (la Lune)	États-Unis
1969	Apollo 11	▪ premier atterrissage par des humains sur la Lune ▪ premier échantillon d'un autre monde (la Lune) ramené sur la Terre	États-Unis
1970	Luna 16	▪ premier échantillon de la Lune ramené par une mission robotisée	URSS
1970	Venera 7	▪ premier véhicule à atterrir sur une autre planète (Vénus)	URSS
1970	Luna 17	▪ premier véhicule à se promener sur la surface de la Lune	URSS
1971	Apollo 15	▪ premier véhicule à se promener sur la surface de la Lune en transportant des humains	États-Unis
1971	Mars 3	▪ premier atterrissage en douceur sur une autre planète (Mars)	URSS
1971	Mariner 9	▪ premières images prises à proximité de Phobos et Deimos, les lunes de Mars	États-Unis
1972	Venera 8	▪ première mission à atterrir sur une autre planète (Vénus) et à réussir son objectif scientifique	URSS
1973	Pioneer 10	▪ premier vaisseau spatial à proximité de Jupiter ▪ premier vaisseau spatial à quitter le système solaire (en 1983)	États-Unis
1973	Skylab	▪ première station spatiale, habitée à trois reprises par des équipages différentes pour une durée totale de 171 jours ▪ retombée sur la Terre en 1979	États-Unis



## ANNEXE 4 : Missions spatiales depuis 50 ans (suite)

Date	Vaisseau ou mission	Description de la mission ou des résultats obtenus	Pays d'origine
1974	Mariner 10	▪ première mission consacrée à deux planètes (Vénus et Mercure)	États-Unis
1975	Helios 1	▪ première sonde consacrée au Soleil	États-Unis et Allemagne
1976	Viking 1	▪ première mission à atterrir sur Mars et à réussir son objectif scientifique ▪ première mission à sonder s'il y a de la vie sur une autre planète (Mars)	États-Unis
1977	Pioneer 11	▪ premier vaisseau spatial à proximité de Saturne	États-Unis
1980	Soyuz 35	▪ première mission habitée ayant une durée d'environ un an (terminée en 1981)	URSS
1981	STS-1	▪ premier vaisseau spatial réutilisable (la navette spatiale Columbia)	États-Unis
1981	STS-2	▪ première utilisation du Télémanipulateur canadien dans l'espace (sur la navette spatiale Discovery)	États-Unis et Canada
1983	Venera 15	▪ première cartographie radar orbitale d'une autre planète entière (Vénus)	URSS
1984	STS-41 (navette spatiale)	▪ premier astronaute canadien dans l'espace Marc Garneau (sur la navette spatiale Challenger)	États-Unis et Canada
1985	Vega 1	▪ première sustentation d'un ballon d'observation dans l'atmosphère d'une autre planète (Vénus) ▪ premier vaisseau à proximité d'une comète au centre du système solaire (Halley, en 1986)	URSS
1986	Voyager 2	▪ premier vaisseau spatial à proximité d'Uranus ▪ premier vaisseau spatial à proximité de Neptune (en 1989)	États-Unis
1986	Mir	▪ première station spatiale habitée sans interruption par des équipages en rotation (jusqu'en 1999) ▪ retombée sur la Terre en 2001	URSS/ Russie
1990	Magellan	▪ première sonde planétaire (Vénus) envoyée à partir de la navette spatiale en orbite terrestre	États-Unis
1990	Hubble	▪ premier télescope en orbite autour de la Terre ▪ transmet des images à haute résolution	États-Unis et Europe
1992	Galileo	▪ premier vaisseau spatial à proximité d'un astéroïde appartenant à la ceinture principale (Gaspera) ▪ première détection d'une lune autour d'un astéroïde (Ida en 1994)	États-Unis
1994	Clementine	▪ première sonde à utiliser un laser permettant de cartographier la topographie lunaire	États-Unis
1995	SOHO	▪ mission ayant pour but l'étude de la structure interne du Soleil	Europe et États-Unis
1996	NEAR	▪ première mission ayant pour but d'entrer en révolution autour d'un astéroïde rapproché de la Terre (Eros)	États-Unis
1997	Mars Pathfinder	▪ première mission ayant un véhicule se déplaçant sur la surface d'une autre planète (Mars)	États-Unis
1997	Cassini/Huygens	▪ mission internationale ayant pour but l'exploration de Titan, lune de Saturne	États-Unis et Europe
1998	Nozomi	▪ sonde consacrée à l'étude approfondie de l'environnement martien dès 2003	Japon
2001	Pluto Express	▪ vaisseau destiné à se rendre à proximité de Pluton et de sa lune Charon en 2013	États-Unis

