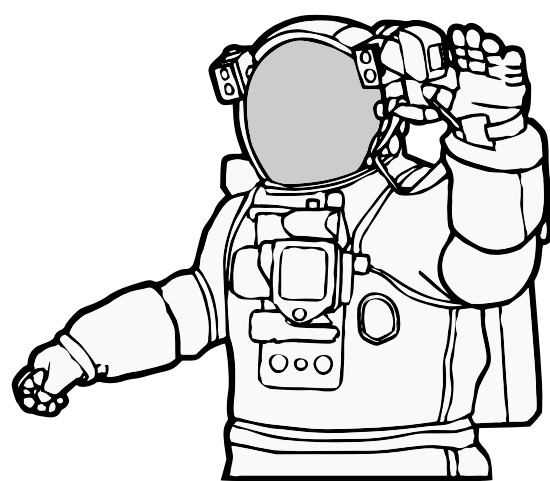
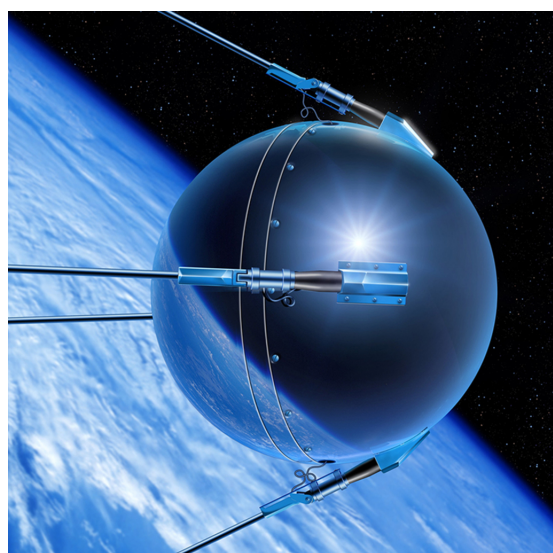


CHRONOLOGIE DE L'EXPLORATION SPATIALE



1957

L'URSS lance les satellites artificiels *Sputnik I* et *Sputnik II*, le 4 octobre et 3 novembre, respectivement. Dans *Sputnik II*, les Soviétiques ont envoyé le chien *Laika*, qui est morte à cause d'avoir surchauffé la fusée.



1958

Le président Dwight Eisenhower signe la création de la NASA. Le 31 janvier, les États-Unis lancent le satellite artificiel *Explorer I*.

1959

Le 28 mai, les États-Unis ont envoyé les singes Able et Baker, qui ont été les premiers êtres vivants à revenir vivants sur Terre.

Le 5 mai, **Alan Shepard** est devenu le premier Américain à arriver dans l'espace, à bord du



Le 12 avril, **Youri Gagarine (URSS)** à bord de *Vostok 1* a effectué son premier vol spatial habité.



1962

Le 20 février, John H. Glenn, le premier Américain à orbiter la Terre à bord de *Friendship 7*.

1963

Valentina Terechkova (URSS) devient la première femme à voyager à l'espace. Elle a tourné 49 fois autour de la Terre.



1967

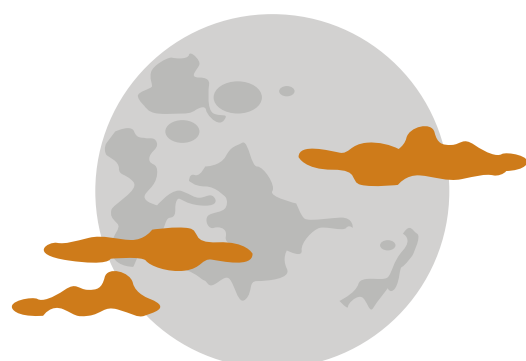
Le 27 janvier, la capsule *Apollo 1* a pris feu à Cap Canaveral. Les astronautes Roger Chaffee, Edward White et «Gus» Grissom sont morts.

1969

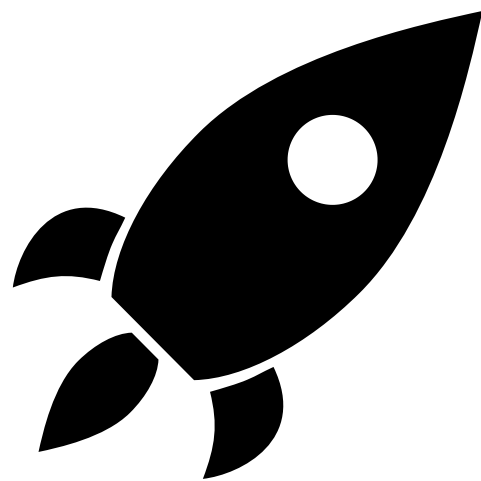
Le 20 juillet, *Apollo 11*, commandé par Neil Armstrong, Michael Collins et Edwin «Buzz» Aldrin des États-Unis, a atterri sur la Lune.

1970

Le 17 avril, le porte-avions USS *Iwo Jima* a ramassé *Apollo 13* dans l'océan Pacifique, après un atterrissage d'urgence.



CHRONOLOGIE DE L'EXPLORATION SPATIALE



1974 ●

Le 26 mars, l'URSS a lancé son premier satellite de télécommunication géostationnaire.

1975 ●

Le 31 mai, l'Agence spatiale européenne (ESA) est établie à Paris

Le 15 juillet, Apollo 18 et Soyouz 19 sont couplés en plein vol. Ce fut la dernière mission du programme Apollo.



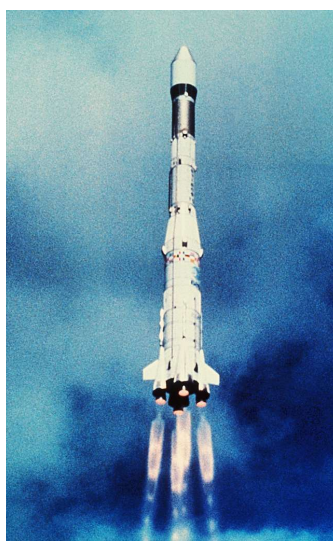
1976 ●

Le 20 juillet, la sonde Américaine *Viking 1* se pose sur Mars



1979 ●

Le 24 décembre, la fusée européenne *Ariane* a été lancée.



1981 ●

Le 12 avril, la navette spatiale *Columbia* est lancée



1984 ●

Le 7 février, Bruce McCandless, écrit l'histoire en marchant dans l'espace. sans être lié à la navette spatiale *Challenger*.

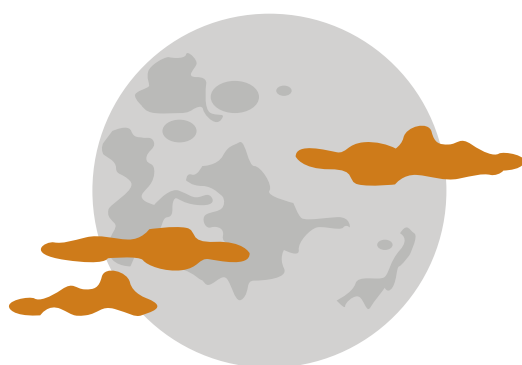
1986 ●

Le 28 janvier 73 secondes après le lancement, le *Challenger* a explosé tuant les sept astronautes à bord.

1988 ●

Le 29 septembre, l'orbiteur *Discovery* est lancée, reprenant ainsi le programme de navette spatiale.

Le 15 novembre, l'URSS a lancée le *Bourane* lors de son premier et unique vol.



CHRONOLOGIE DE L'EXPLORATION SPATIALE



1990

Le 24 avril, la navette Discovery a été lancée, emportant le télescope Hubble dans l'espace.



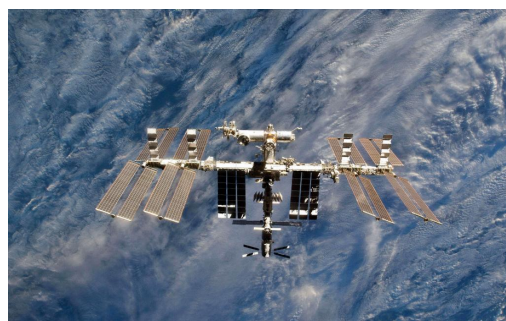
1991

Le 18 mai, Helen Sharman voyage dans une navette spatiale lancée au cosmodrome de Baïkonour. Le lendemain, leur capsule est attachée à la station *Mir*



1993

La **Station spatiale internationale** est établie par le Ministre russe Viktor Chernomydrin et le Vice-président américain Al Gore.



1995

Le cosmonaute **Valeri Polyakov** établit le record du plus long séjour dans l'espace (437 jours, 17 heures et 58 minutes dans l'estation *Mir*).



2003

Le 1er février, la navette Columbia se désintègre en rentrant dans l'atmosphère terrestre, tuant les sept astronautes à bord.

2004

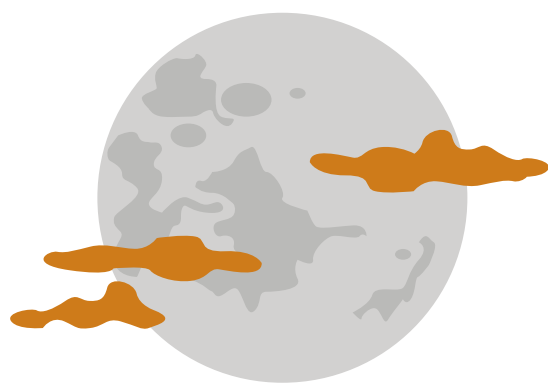
Le 4 janvier, le robot Spirit touche la surface de Mars.

2006

La sonde Stardust de la NASA atterrit à l'Utah avec des matériaux recueillis après une rencontre avec la comète P / Wild 2.

2008

Le 22 octobre, l'Inde envoie la sonde spatiale Chandrayaan-1a sur la Lune.



CHRONOLOGIE DE L'EXPLORATION SPATIALE



2014

En mai, SpaceX a inventé le premier engin spatial réutilisable

SPACEX



2019

Jessica Menir et Christina Koch ont fait leur première promenade à l'espace pour femmes en octobre.



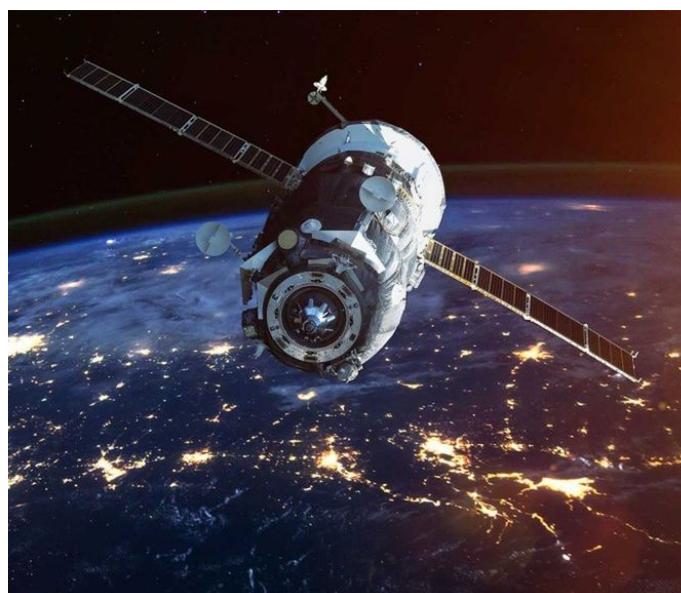
2011

En raison de son coût élevé, la NASA annule le programme de la navette spatiale. La dernière mission a été effectuée par le véhicule Atlantis entre le 8 et le 21 juillet pour l'entretien du télescope Hubble.



2016

En septembre, la Chine enverrait son deuxième laboratoire spatial Tiangong 2, qui y resterait un mois.



JUAN DAVID PARRA ET JUAN DAVID SERNA

LIGNE DU TEMPS

Atelier 4B