

Prénom :

Date :



LA CONQUÊTE DE L'ESPACE

De l'espace à la Lune

Le premier homme dans l'espace

Le 12 avril 1961, au cours de la mission **Vostok 1**, **Youri Gagarine** décolle du **cosmodrome** de **Baïkonour** (Kazakhstan) à 9 h 07 (heure de Moscou), puis effectue une révolution de 1 h 48 mn autour de la **Terre**, à une moyenne de 250 km d'altitude.

Il se pose près de **Saratov** (ville sur la Volga à environ 700 km au sud-est de Moscou). À quelques kilomètres de la Terre, il s'était éjecté de sa capsule et avait effectué le reste de sa descente en parachute.



Youri Gagarine

Deux ans plus tard, c'est au tour de la première femme à faire un tour dans l'espace...



Valentina Tereshkova

Valentina Vladimirovna Tereshkova, née le 6 mars 1937, est la première femme cosmonaute de l'histoire, grâce à son vol du 16 juin au 19 juin 1963 à bord de Vostok 6.

Elle a ainsi effectué 48 orbites autour de la Terre en 70 heures et 41 minutes. Cette durée de vol de 2 jours 22 heures et 41 minutes représentait, en une seule mission, plus que le total des heures de vol de tous les **astronautes** américains de l'époque.

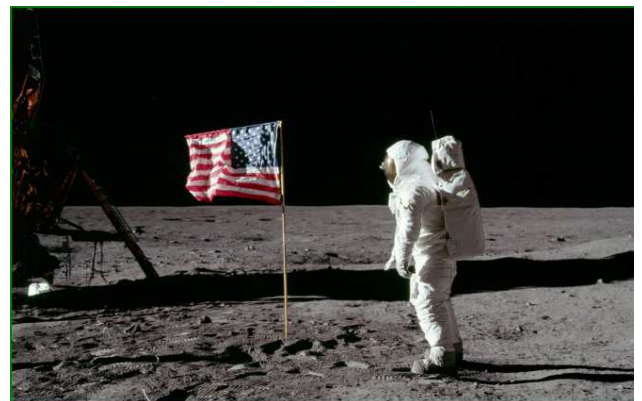
Valentina Tereshkova reste à ce jour la seule femme à avoir effectué un voyage en solitaire dans l'espace et la plus jeune **cosmonaute**.

Le premier homme sur la Lune

Le 5 mai 1961, c'est au tour des **Américains** d'envoyer un homme dans l'espace, **Alan Shepard**. Mais c'est trop tard. Les Américains réalisent avec inquiétude l'avance des soviétiques dans la conquête de l'espace. Le 25 mai 1961, le président **John Kennedy** annonce, dans un discours resté célèbre, qu'un Américain posera le pied sur la Lune avant 1970. La course est lancée : c'est le début du **programme Apollo**. D'énormes moyens financiers sont dépensés pour cette tâche, l'équivalent de plus de 135 milliards de dollars actuels.

Le pari est tenu, le 21 juillet 1969, la mission **Apollo 11** pose le premier homme sur la Lune, **Neil Armstrong**.

Il prononce alors ces mots célèbres :
« *That's one small step for a man, one giant leap for mankind.* »
(« C'est un petit pas pour l'homme, mais un bond de géant pour l'humanité. »).



Cinq autres missions (Apollo 12, 14, 15, 16 et 17) poseront des hommes sur la Lune (la mission Apollo 13 échoua, suite à l'explosion d'un réservoir d'oxygène).

Avec la mission **Apollo 17**, en décembre 1972, c'est la dernière fois que l'homme a marché sur la Lune.