



21 juillet 1969 ... On a marché sur la lune

Mission Apollo 11, Cap Canaveral le 16 juillet, 14h32 (heure française). Installés au sommet de la fusée Saturn 5, haute de 111 mètres, pesant 3100 tonnes et développant une puissance de 155 millions de chevaux, les astronautes : Neil Armstrong le commandant, Edwin « Buzz » Aldrin le pilote du module lunaire et Michael Collins le pilote du module de commande, se préparent à vivre ce qui sera l'apogée du programme Apollo .

Après un voyage Terre-Lune de 4 jours, l'ensemble module de commande et module lunaire (LM) entre en orbite autour de la lune puis le LM Eagle, avec à son bord Neil Armstrong et « Buzz » Aldrin, entame sa descente vers le site d'alunissage retenue par la NASA. Michael Collins suit la mission depuis le module de commande en orbite. A 21 heures 17 minutes 42 secondes, Eagle se pose à 6.5 km du point initialement prévu. Sept heures plus tard, Armstrong marche sur le sol lunaire grisâtre et prononcera cette phrase désormais célèbre : « Un petit pas pour l'homme, un bond de géant pour l'humanité ». Aldrin rejoindra Armstrong quelques instants plus tard, et qualifie le paysage de « magnifique désolation ». La durée de sortie extravéhiculaire sera de 2 heures 31 minutes.

A 17 heures 54, les astronautes entament la procédure de départ. Ce que le grand public ignorait à l'époque, c'était que le propulseur du module lunaire permettant la remontée du LM vers le module de commande souffrait de défauts de conception ; il ne démarrait qu'une fois sur deux ! Malgré ce problème, ce dernier s'allumera et permettra le retour sur Terre des 3 astronautes, sans encombre.

Suivront 6 autres missions, la dernière sera Apollo 17 le 11 décembre 1972.

Le six décembre 2006, les administrateurs de la NASA annoncèrent le retour de l'homme sur la lune d'ici une quinzaine d'années ... A suivre.

Alexandre Thevenin

Photographies NASA

Pour en savoir plus consultez :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Apollo_11

http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/astronautique/d/apollo-11-les-astronautes-en-orbite-lunaire_19937/

<http://www.nasa.gov/home/>

<http://www.nasa.gov/externalflash/apollo11Splash/index.html>