

APOLLO 1961-1972

Le programme spatial américain des missions lunaires habitées en images



La Terre vue depuis la Lune

© NASA / JPL



Astronaute et rover sur la Lune

© NASA / JPL



Astronaute sur la Lune

© NASA / JPL

Le 21 juillet 1969 reste une date mémorable dans l'histoire de l'humanité et de la conquête spatiale. Il y a 50 ans, deux astronautes américains, Neil Armstrong et Buzz Aldrin, posaient pour la première fois le pied sur la Lune... et – fait tout aussi exceptionnel – en revinrent sains et saufs. L'aventure avait commencé huit ans plus tôt, lorsque s'engagea une véritable course contre la montre pour la conquête spatiale entre les États-Unis et l'Union soviétique, qui se faisaient face également sur la scène internationale. C'est donc dans un contexte géopolitique de guerre froide particulièrement pesant que le projet de conquête spatiale mené par la NASA, baptisé « Apollo », vit le jour. L'alunissage du 21 juillet 1969, 11^e mission du projet, en fut la concrétisation réussie.

Bien que l'histoire ait retenu principalement les noms d'Armstrong et d'Aldrin comme étant les deux premiers hommes à avoir marché sur la Lune, de nombreuses phases de développement, de construction, de tests et d'insuccès ont précédé cette prouesse. Plus de 40 astronautes ont ainsi participé au programme « Apollo » et effectué des missions spatiales avant – et après – ces premiers pas lunaires.

1 INFORMATIONS TECHNIQUES

Année de création :
2018

Conception et réalisation :
Forum des Sciences

Superficie :
26 m linéaires

Composition :

- 26 panneaux perforés (L 60 x h 90 cm)
- 1 vidéo à télécharger
- 1 PowerPoint
- 1 revue de presse
- 1 lot documentaire

Prévoir :

- 2 ordinateurs, 2 écrans

Transport :

- Conditionnement : 3 caisses
- 2 caisses (L 115 x l 85 x h 15 cm)
- 1 caisse (L 61 x l 40 x h 20 cm)
- Poids total : 126 kg

Valeur d'assurance :
700 €

QUE DÉCOUVRE-T-ON ?

L'exposition aborde les sujets suivants :

La course à la Lune sur fond de guerre froide entre les deux premières puissances mondiales, les États-Unis et l'URSS : de l'échec soviétique au succès américain.

L'expédition lunaire : la naissance du projet américain Apollo, les différentes phases d'entraînement et missions préparatoires de 1961 à 1969.

Les derniers préparatifs d'Apollo 11 et les 8 jours les plus longs : du lancement de Saturn V au retour vers la Terre.

L'aventure continue (1969 à 1972) : les dernières missions du projet Apollo qui marquent la fin du programme d'exploration lunaire américain.

Arrêt en images sur la mission Apollo 11 : présentation de l'équipage, croquis de la fusée Saturn V, grandes étapes de la mission et premiers pas lunaires (archives de la NASA).

Forum départemental des Sciences
1 place François Mitterrand 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
03 59 73 95 95 - forumdepartementaldessciences.fr