

L'actu du jour

Vêtus pour la Lune !

L'Agence spatiale américaine (NASA) a présenté les nouveaux scaphandres, destinés aux futurs astronautes qui poseront le pied sur la Lune.



Photo NASA.

135 kg sur le dos, c'est lourd ! Les combinaisons spatiales actuelles sont tout simplement impossibles à revêtir sur Terre, il faut flotter en apesanteur pour le faire.

Il faut dire que les scaphandres actuels sont de véritables petits vaisseaux individuels : réserves d'oxygène, d'énergie et système de propulsion. Mais tout cela pèse lourd et gêne parfois les mouvements des astronautes.

La Nasa a donc travaillé sur une combinaison plus souple, qui devrait peser environ 50 kg dans sa version la plus légère. En effet, les ingénieurs vont réaliser deux combinaisons en une :

- une pour les voyages dans l'espace et dans une station spatiale
- l'autre pour les sorties dans le vide spatial et sur la Lune

La deuxième option demande juste de rajouter des éléments sur la première combinaison. Cette technique évitera d'avoir deux combinaisons différentes, permettant d'économiser de l'argent et de faciliter la prise en main des astronautes.

Les équipements devraient être opérationnels en 2014, en même temps que les vaisseaux Orion, qui doivent remplacer les navettes spatiales américaines.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)