

<http://www.linternaute.com/science/espace/mission-mars500-0211.shtml>

## Des Terriens foulent le sol martien

Les six volontaires russes, européens et chinois de la mission **Mars500** dirigée par l'**Agence spatiale européenne** (ESA) sont déjà arrivés à mi-parcours. Aujourd'hui, l'Italo-Colombien **Diego Urbina**, le Russe **Alexandre Smolevski** et le Chinois **Wang Yue** vont effectuer leur **première sortie simulée** sur la planète rouge, l'étape la plus symbolique de l'aventure.

Entrés en orbite de Mars depuis le 1er février, les trois astronautes ont migré dans le **module d'atterrissage** le jour suivant laissant leurs trois autres compagnons de route dans le module principal.

Toute cette mission ne se déroule pas à des années-lumière de la Terre mais à **Moscou**. Les six astronautes se trouvent enfermés dans un "**vaisseau**" de **550 mètres cubes** placé dans un hangar pour une durée de 520 jours. La sortie martienne s'effectuera dans une pièce où ont été reproduits **100 m<sup>2</sup> de sol martien** :

paysage dunaire, pas d'oxygène et une température de - 60°C. Les trois astronautes, munis de combinaisons russes Orlan, devront effectuer des prélèvements, prendront des clichés et réaliseront des analyses chimiques comme s'ils étaient vraiment sur Mars.

Deux autres sorties fictives sont prévues le **18 et le 22 février** pour continuer de nouveaux tests pour étudier l'impact du confinement sur leur santé physique et psychologique.

Retrouvez de plus amples informations sur le **site de l'ESA**



L'équipage de Mars500 teste les combinaisons russes Orlan. © IBMP / Oleg Voloshin

[Charlotte Portalis](#), L'Internaute

2011