

# Le retour fictif de l'expérience Mars-500 prévu pour le 4 novembre

Info rédaction, publiée le 14 octobre 2011

6 commentaires



**L'équipage de six astronautes enfermé depuis presque un an et demi au centre spatial de Moscou pour simuler un vol aller-retour vers Mars achèvera l'expérience Mars-500 le 4 novembre prochain.**

Après 499 jours aujourd'hui, les six astronautes participant à l'expérience Mars-500 simulant un aller-retour vers [Mars](#) verront prochainement (le 4 novembre, dans trois semaines) leur périple prendre fin. "Partis" le 3 juin 2010, les six volontaires que sont le Français Romain Charles, l'Italo-Colombien Diego Urbina, les Russes Soukhrob Kamolov, Alexeï Sitev et Alexandre Smolevski et le Chinois Wang Yue, sont âgés de 26 à 38 ans.

Ces hommes (trois ingénieurs, un médecin, un chirurgien et un physicien) auront donc vécu isolés du reste du monde pendant près d'un an et demi, restant enfermés dans des modules reproduisant la quasi-totalité des aspects d'un vol spatial, exceptés l'apesanteur, les radiations cosmiques et un réel voyage interplanétaire.

Cependant, pour coller le plus possible à une situation réelle, rien n'a été négligé : plusieurs sorties ont eu lieu au cours de l'expérience, notamment certaines simulées sur le sol martien, et les cobayes ont dû affronter la monotonie, s'accommoder des délais dans les télécommunications et de l'absence totale de lumière du jour dans leur habitat dépourvu de toute ouverture.

## Aucune expédition avant 20 ou 30 ans

*"Les participants achèvent les expériences scientifiques qu'ils ont effectuées en allant sur Mars et sur le chemin du retour, et ils vont bientôt commencer à préparer leurs affaires", a indiqué un responsable de l'Institut russe des problèmes médicaux-biologiques (IBMP), cité par l'agence Interfax. "Ils sont en bonne santé. Aucun problème n'a été constaté sur le plan psychologique et médical. Les participants ont déjà pu parler à leurs proches et amis par vidéoconférence", ajoute le responsable.*

Grâce à Mars-500, l'IBMP et l'Agence spatiale européenne, coorganisateur de l'expérience, veulent étudier les effets sur les hommes de l'isolement, de l'absence de lumière du jour et d'air frais, ainsi que la restriction des contacts humains. Cela permettra de préparer au mieux un éventuel voyage vers Mars, même si aucune expédition de ce type n'est prévue avant 20 ou 30 ans.