



17/02/2011

## Espace Mars 500

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/65881.htm>

L'équipage international de la mission martienne simulée de 520 jours "Mars-500" a entamé des essais du véhicule "Gulliver".

Une mission martienne simulée de 520 jours a débuté 3 juin dernier à l'Institut des problèmes médico-biologiques de Moscou dans le cadre du projet international Mars 500 organisé avec le concours de l'Agence Spatiale Européenne (ESA). Les volontaires chargés d'étudier les situations qui pourraient se créer pendant un vol réel vers la Planète rouge, se sont enfermés dans un complexe spécial jusqu'à novembre 2011. Le programme de la mission prévoit un "voyage" de 250 jours vers Mars, 30 jours d'expériences scientifiques sur la Planète rouge et un "vol retour" de 240 jours.

Selon le déroulement prévu pour l'expérience, le "vaisseau spatial" expérimental de la mission Mars-500 s'est donc posé sur la Planète rouge le 12 février. Déposé sur la surface martienne lors d'une sortie extravéhiculaire de deux membres d'équipage, le rover installera des capteurs et prélèvera des échantillons de sol martien. Le rover est une sorte de station autonome. Il enregistre les paramètres de l'environnement sur la "Planète rouge". Le rover est doté de six caméscopes, de deux lasers et d'un bras articulé spécial.

L'équipage international comprend six volontaires dont trois Russes - Alexeï Sitev (commandant de la mission), Soukhrob Kamolov (médecin) et Alexandre Smoleevski (chercheur), ainsi que le Français Romain Charles (ingénieur de bord), l'Italien Diego Urbina (chercheur) et le Chinois Wang Yue (chercheur). Le "vaisseau martien" se trouve à l'Institut des problèmes médico-biologiques de Moscou. Il comprend des modules expérimentaux, d'habitation et d'atterrissage, une mini-orangerie et un dépôt de vivres.

L'Institut russe des problèmes médico-biologiques a déjà organisé deux simulations de mission martienne. Le premier groupe de volontaires est resté enfermé pendant 14 jours en novembre 2007 et le deuxième a passé 105 jours dans le module expérimental au milieu de 2009.

<http://fr.rian.ru/>

[65881](#)

<http://fr.rian.ru/>

Mathieu GIRARD