

En avant Mars!

La Mars Society a pour but de promouvoir l'exploration de la planète Mars. En collaboration avec la Nasa, cette société a installé sur l'île de Devon un habitat simulant une base à déposer sur Mars dans le futur.

Parmi 250 candidats ingénieurs, scientifiques et spécialistes du spatial, seul dix candidats ont été retenus pour participer à une première campagne de simulation d'une mission martienne.

Parmi ces dix personnes: un belge, le Dr Vladimir Pletser.

Le but de cette simulation était de montrer la faisabilité technique, scientifique et opérationnelle d'une mission habitée martienne. Six équipages de six personnes chacun ont occupé cet habitat à tour de rôle pendant des rotations d'une semaine, pour conduire des expériences scientifiques en géologie, géophysique, biologie et psychologie de groupe, comme le feront les premiers astronautes sur Mars.

Vladimir Pletser, responsable d'une expérience franco-belge de géophysique portant sur la recherche d'eau sous la surface de la planète par une méthode sismique, a participé à la seconde rotation en juillet 2001.

Une seconde base a été installée dans le désert de l'Utah, à quelques centaines de kilomètres au Sud de Salt Lake City. Vladimir Pletser a été invité à participer à la deuxième campagne de simulation en avril 2002.

Le journal de bord de Vladimir Pletser tenu pendant ces deux simulations, en préparation des futures missions habitées vers Mars, est maintenant disponible en librairie.

Source: Agence spatiale européenne

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le dimanche 9 mars 2003

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/2850-en-avant-mars.html>