

Le message du 17 juin de la Mars Society

Dans son message du 17 juin, après avoir rappelé le don de Planète Mars en faveur de la mission Mars Arctic 365 (MA365), la Mars Society indique :

« ...le chapitre a eu le droit de donner un nom à l'un des éléments majeurs des équipements de la mission et a choisi de désigner « Carnot » l'un des deux générateurs primaires qui alimenteront en énergie la mission MA365.

MA365 est un projet de simulation d'un an de mission d'exploration de la surface de Mars dans l'habitat FMARS (Flashline Mars Arctic Research Station) localisé dans un désert polaire de l'île Devon au Canada. L'équipage de cette mission tentera de conduire un programme d'exploration sur le terrain dans l'un des environnements les plus semblables à Mars sur Terre, tout en opérant dans beaucoup des contraintes opérationnelles d'une mission martienne réelle. Dans ces conditions les membres d'équipage apprendront beaucoup sur les méthodes, technologies et tactiques qui seront les plus efficaces sur la Planète rouge. De plus ils agiront en gérant le stress qui ne vient pas seulement de l'isolement, comme l'a fait l'équipage de Mars 500, mais aussi du froid, du danger, de la charge de travail et du besoin d'obtenir de réels résultats scientifiques, et ainsi commenceront à explorer les problèmes critiques des facteurs humains que devra affronter l'exploration de Mars. Rien de tout cela n'a été fait jusqu'à présent.

La mission MA365 est divisée en deux phases. La phase 1 commencera en juillet prochain, avec l'envoi d'un équipage pour mettre à hauteur l'installation FMARS afin qu'elle puisse affronter l'hiver. La phase 2 qui débutera lors de l'été 2014, sera une mission de simulation d'un an. Les coûts de la mission sont estimés à 130 000 dollars pour la phase 1 et à 1 million pour la phase 2. »

« Commentant la donation française, le président de la Mars Society, le Dr. Robert Zubrin a dit : « Je voudrais remercier personnellement chaque membre de l'association Planète Mars pour ce merveilleux don. Sadi Carnot fut l'un des plus grands savants de l'histoire, le découvreur des lois de la thermodynamique qui rend possible la génération de puissance. Dans cette initiative le chapitre français a montré que l'esprit de Carnot est toujours vivant en France et que l'on se souviendra aussi de lui avec reconnaissance sur Mars. »

Nous aurons besoin d'un autre générateur pour la redondance pour la mission d'un an. Qui sera le compagnon de Carnot ? Faraday, Diesel, Edison, Curie, Rutherford, Fermi ? Peut être un autre chapitre national ou international se décidera pour une subvention de 5000 \$ ou plus, pour donner l'honneur de cette désignation à l'un des siens. »