



Utah (USA), le 26 février 2019

Journal de bord
Mission Simulation de Vie Martienne
JOUR 1

Depuis samedi dernier, 6 étudiants français de l'ISAE-SUPAERO, sélectionnés par l'association américaine « Mars Society », ont débuté leur mission de confinement à bord d'un habitacle situé dans le désert de l'Utah. Leur mission : développer les connaissances scientifiques pour l'exploration humaine de Mars.

Nous vous partagerons tout au long de la mission le journal de bord de nos apprentis astronautes, transmis par le “journaliste de l'équipage”.

Sol 0

« Notre Nouvelle Maison »

Au petit matin, nous nous réveillons tous dans le Science Dôme après une nuit difficile, à cause du manque de confort mais surtout à cause de l'excitation que nous procure l'idée de démarrer notre mission. Nous choisissons de commencer la journée par une séance de sport. Celle-ci aura été assez rude pour certains d'entre nous, mais nous en avons bien besoin pour se réveiller et préparer les trois semaines de mission qui nous attendent.

A huit heures, l'équipage précédent quitte son habitat, le « Hab » après deux semaines de mission ici dans la Mars Desert Research Station (MDRS). Natalia, Dave, Nathan, Maria, Ghenim, Daniel, Hannah, Veronica et leur mascotte Gus nous laissent le commandement de la station après nous avoir formé le long de l'après-midi d'hier. Bonne continuation à vous 8 ! Vous avez fait du bon boulot ici dans la MDRS, même si la météo martienne n'a pas été clémente avec vous ! Nous tâcherons de continuer à bien s'occuper de la station et à faire de la science ici sur Mars !

En rentrant dans le Hab, nous avons découvert une petite surprise laissée par nos prédécesseurs : l'équipage 205 a caché Scratch, petite mascotte du programme d'ouverture sociale OSE l'ISAE-SUPAERO dans le Hab en demandant une rançon de cinquante kilogrammes de baguettes. Nous n'avons pas cédé au chantage et avons préféré chercher un peu partout dans le Hab : il n'aura pas fallu plus de vingt minutes pour que Gaspard mette la main sur la petite mascotte !

Ensuite nous avons passé la matinée à prendre nos marques, notre premier petit-déjeuner. Nous avons aussi choisi nos chambres, nos seules zones d'intimité dans le Hab.

Le reste de la journée, en attendant d'être formés par Atila (Assistant Directeur de la station), nous avons tous travaillé séparément sur nos expériences ou sur l'organisation du Hab : Norbert, botaniste de l'équipage, a passé une bonne partie de la journée dans la serre à faire connaissance avec les différentes plantes présentes et à étudier leurs besoins. Cerise, qui est biologiste et responsable Santé et Sécurité, a testé tous les systèmes de la station assurant notre sécurité : alarmes, extincteurs, kits médicaux et radios.

Gaspard, ingénieur mais aussi "hacker" de l'équipage, s'est quant à lui attaqué au contrôle de la consommation de données internet, afin d'éviter les fuites de données (ce qui s'est avéré plutôt efficace d'ailleurs). Pendant ce temps, Aurélien et moi avons organisé et inventorié la nourriture dans la cuisine tandis que Jérémy mettait en place le nécessaire pour suivre de manière précise notre consommation d'eau.

Vers quatorze heures, Atila est arrivé pour nous entraîner à la conduite des rovers et nous donner ses derniers conseils. Après une discussion d'équipage sur les objectifs et attentes que nous avons pour cette mission, il était temps de fermer le sas et enfin commencer la simulation. Après plus d'un an de préparation, nous y sommes enfin ! Mars !

Je suis Benjamin, journaliste de l'équipage 206, à des millions de kilomètres de la Terre, dans la Mars Desert Research Station. Le temps ici est magnifique, même si le sol porte encore les stigmates de la tempête et de la neige qui ont frappé la mission de l'équipage 205.

Cette nuit nous allons je pense très bien dormir après cette journée chargée. J'ai hâte de me réveiller demain pour commencer les expériences scientifiques et les sorties en dehors de la station.

A très bientôt pour les premiers retours sur les expériences scientifiques menées par l'équipage.



Contacts presse

Cécile Mathey
cecilem@oxygen-rp.com
01 41 11 35 41

Charline Kohler
charlinek@oxygen-rp.com
05 32 11 07 32

A propos de l'ISAE-SUPAERO

Leader mondial de l'enseignement supérieur pour l'ingénierie aérospatiale, l'ISAE-SUPAERO offre une gamme complète et unique de formations de très haut niveau : les formations ingénieur ISAE- SUPAERO et par apprentissage CNAM-ISAE, 1 master en ingénierie aéronautique et spatiale enseigné en anglais, 5 masters orientés recherche, 14 Mastères Spécialisés, 6 écoles doctorales.

Il développe une politique de recherche tournée vers les besoins futurs des industries aérospatiales ou de haute technologie avec lesquelles il a mis en place plus de dix chaires d'enseignement et de recherche.

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur de l'Université Fédérale de Toulouse, au sein de laquelle il anime l'axe aérospatial avec des initiatives comme le GIS microdrones ou le Centre spatial universitaire toulousain (CSUT). Il est également membre fondateur du Groupe ISAE (ISAE-SUPAERO, ISAE-ENSMA, ESTACA, Ecole de l'Air, Supmeca)

Sur le plan international, l'ISAE-SUPAERO coopère avec de grandes universités européennes (TU Munich, TU Delft, ETSIA Madrid, Politecnico Torino et Milano, KTH Stockholm, Imperial College, Cranfield,...), nord-américaines (Caltech, Stanford, Georgia Tech, UC Berkeley, EP Montreal...), latino -américaines et asiatiques.

L'ISAE-SUPAERO rassemble une centaine d'enseignants et chercheurs, 1800 professeurs vacataires issus du monde professionnel, et près de 1700 étudiants en formation initiale. Plus de 30 % de ses 650 diplômés annuels sont étrangers. Son réseau d'alumni s'appuie sur plus de 21500 anciens diplômés.