

Les ÉAU dévoilent le plan de mission de la première sonde spatiale arabe vers Mars

DUBAI, UAE, le 6 mai 2015/PRNewswire/ -- Les plans et les objectifs scientifiques de la première mission arabe vers Mars ont été révélés pour la première fois. Baptisée « Espoir », la sonde de l'Emirates Mars Mission créera le premier modèle intégré de l'atmosphère de la planète rouge dans l'histoire de l'humanité.

Pour consulter la version multimédia de ce communiqué de presse, veuillez cliquer sur le lien suivant :

<http://www.multivu.com/players/English/7520951-uae-mission-to-mars/>

Cette sonde non habitée quittera la Terre en 2020, dans le cadre d'une mission conçue pour compléter les travaux scientifiques d'autres missions et combler d'importantes lacunes dans le savoir humain. Ses orbites et instruments uniques produisent des types de données entièrement nouveaux sur les dynamiques du climat martien, données qui seront partagées avec la communauté scientifique internationale.

« L'Emirates Mars Mission apportera une immense contribution au savoir humain, en plus de constituer un jalon pour la civilisation arabe et un investissement réel pour les futures générations. Cette sonde représente l'espoir pour des millions de jeunes Arabes en quête d'un avenir meilleur », a déclaré Son Altesse Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice-président et Premier ministre des Émirats arabes unis et Gouverneur de Dubaï.

Ces données permettront aux scientifiques d'établir les premiers modèles véritablement holistiques de l'atmosphère martienne. Ces modèles pourraient aider la communauté scientifique internationale qui étudie Mars à percer davantage de mystères sur la planète rouge, notamment les raisons pour lesquelles son atmosphère s'est décomposée dans l'espace à tel point qu'elle est désormais trop fine pour que de l'eau à l'état liquide existe à la surface.

En plus d'approfondir les connaissances humaines sur Mars, les modèles climatiques aideront les scientifiques à comprendre l'évolution de l'atmosphère de la Terre sur des millions d'années. Ces données aideront aussi les chercheurs à évaluer les atmosphères de milliers de planètes récemment découvertes loin dans la galaxie, afin de déterminer si certaines possèdent une atmosphère susceptible d'être favorable à la vie.

La sonde sera placée en orbite autour de la planète rouge au moins jusqu'à 2023, avec une option de prolonger la mission jusqu'à 2025. Elle transmettra plus de 1 000 Go de données qui seront analysées par des équipes de recherche aux ÉAU, et partagées librement avec plus de 200 institutions dans le monde entier, au profit de milliers de spécialistes de l'espace.

L'Emirates Mars Mission laissera derrière elle un héritage majeur sur Terre, car cette mission est planifiée et gérée aux ÉAU par une équipe 100 % émirienne. Ainsi, elle est conçue pour servir de catalyseur pour une nouvelle génération de scientifiques et ingénieurs arabes, ainsi que comme un projet de référence pour les secteur en plein essor de la science et de l'espace.

Son Altesse Sheikh Mohammed a annoncé que la sonde serait baptisée « Espoir », nom choisi après que le monde arabe ait été invité à envoyer des suggestions lors d'une campagne publique.

M. Will Hardie, e-mail : will.hardie@pmo.gov.ae, +9714-330-4433