



Toulouse
16 novembre 2021

HEMERIA retenu par le CNES pour l'étude et la réalisation des panneaux générateurs solaires et des harnais du Rover MMX qui se posera sur Phobos en 2024.

HEMERIA se voit confier par le CNES (le Centre national d'études spatiales) le projet d'étude et réalisation des panneaux générateurs solaires et des harnais du Rover MMX qui se posera sur Phobos en 2024.

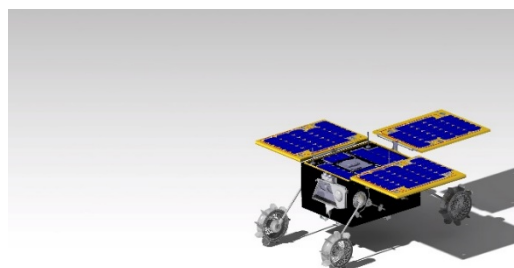
MMX, « Martian Moons eXploration », va explorer et étudier les deux lunes de Mars, Deimos et Phobos. L'objectif principal de cette mission initiée par la JAXA est de cartographier et déterminer la composition élémentaire et minéralogique de Phobos et Deimos, avant de ramener des échantillons de Phobos sur Terre.

Le Rover MMX est développé en coopération avec le CNES et le DLR, l'agence spatiale allemande.

Ce sera la première fois qu'un véhicule spatial se déplacera sur un corps avec une gravité aussi faible.

Le gain de cette affaire pour un projet ambitieux comme celui-ci est majeur pour HEMERIA puisqu'il couronne de succès deux éléments stratégiques :

- notre position parmi les leaders européens en conception, réalisation et intégration de sous-ensembles spatiaux (Harnais, Structures et MLI)
- le lancement d'une filière de produits « générateurs solaires » pour Nano et MicroSAT. En effet HEMERIA réalise par elle-même les générateurs solaires de la constellation IoT de 25 nano satellites pour KINEIS et a décidé de dimensionner ses moyens techniques et industriels pour en faire une offre plus générique.



A propos de

CNES – www.cnes.fr

Le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2 400 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et intervient sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est l'un des principaux contributeurs de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Contacts : Pascale BRESSON - Attachée de presse - pascale.bresson@cnes.fr - 01 44 76 75 3
Raphaël SART - Responsable presse - raphael.sart@cnes.fr - 01 44 76 74 51

HEMERIA - www.hemeria-group.com

HEMERIA développe et fabrique des produits à haute criticité pour les marchés de défense et du spatial. Tête de file de la filière française des nano satellites, HEMERIA, en coopération avec le CNES, a réalisé le premier nano-satellite industriel français, ANGELS – mis en orbite en 2019. Elle fournira en 2023 les 25 satellites de la constellation KINEIS, constellation de connectivité IOT. De nombreux autres développements sont en cours. La société, principalement implantée à Toulouse, compte 250 employés, son chiffre d'affaires est de 45M€.

Contact : Amandine DELOM – Responsable Communication - amandine.delom@hemeria-group.com - 06 29 50 95 18

CNES - HEMERIA

