

Communiqué de Presse

3 octobre 2018

CP147-2018

Coopération entre le CNES, le DLR et la JAXA Le rover embarqué à bord de la mission MMX sera développé par la France et l'Allemagne

Mercredi 3 octobre 2018, lors de la conférence de presse relative aux activités de MASCOT, qui s'est tenue lors du 69^{ème} IAC (International Astronautical Congress) à Brême, Jean-Yves Le Gall, Président du CNES, Pascale Ehrenfreund, Présidente du DLR et Hiroshi Yamakawa, Président de la JAXA, ont signé une déclaration commune portant sur la future coopération franco-allemande de conception d'un rover qui sera embarqué à bord de la mission MMX, menée par la JAXA pour explorer les lunes de Mars, Phobos et Deimos.

MMX est une mission ambitieuse prévoyant un retour d'échantillons de l'une des lunes. Son but est de révéler leurs origines. Cette mission, dont le lancement est prévu en 2024, contribuera à mieux comprendre la formation et l'évolution du système solaire.

MMX prévoit de libérer le rover franco-allemand à la surface de Phobos ou Deimos avant le débarquement de son navire mère. Il s'agit d'analyser la configuration de la surface dans les moindres détails afin d'optimiser l'opération d'atterrissage et de retour d'échantillons de MMX. Ce processus est censé non seulement réduire les risques liés à la mission, mais aussi obtenir des données de surface avant le retour de l'échantillon physique sur Terre. Le rover sera alimenté par des cellules solaires, ce qui lui permettra de remplir sa mission pendant plusieurs mois.

A l'occasion de cette signature, Jean-Yves Le Gall, Président du CNES, a déclaré : « La coopération spatiale entre la France, l'Allemagne et le Japon est très fructueuse. Les activités de la mission Hayabusa2-MASCOT, qui sont en cours, en sont une nouvelle fois la preuve. L'histoire continue de s'écrire avec MMX qui sera lancée en 2024 et dont les enjeux scientifiques sont considérables pour le CNES, le DLR et la JAXA. »

CONTACTS

Pascale Bresson Attachée de presse
Raphaël Sart Attaché de presse
Sébastien Martignac Attaché de presse

Tél. 01 44 76 75 39
Tél. 01 44 76 74 51
Tél. 01 44 76 78 35

pascale.bresson@cnes.fr
raphael.sart@cnes.fr
sebastien.martignac@cnes.fr

presse.cnes.fr