

PRESS - INFORMATION - PRESSE

ARIANESPACE LANCERA AVEC VEGA EN 2017 LE SATELLITE ADM-Aeolus (ATMOSPHERIC DYNAMICS MISSION) POUR LE COMPTE DE L'ESA

Arianespace et l'ESA ont signé un contrat portant sur le lancement du satellite ADM-Aeolus, mission clé dans le cadre du programme européen Earth Explorer.

ADM-Aeolus observera les champs tridimensionnels des vents depuis l'espace à l'échelle de la planète. Il permettra d'affiner leurs caractéristiques actuellement connues et d'améliorer les techniques de modélisation et d'analyse de l'atmosphère terrestre. Cette mission contribuera directement à l'augmentation de la qualité des prévisions météorologiques ainsi qu'à la recherche en climatologie.

La mission ADM-Aeolus tire son appellation du nom du mortel désigné par les dieux de la mythologie grecque comme gardien des vents.

ADM-Aeolus pèsera 1 400 kg environ au décollage et sera injecté sur une orbite héliosynchrone à 320 km d'altitude.

Le satellite est équipé de 3 modules:

- l'instrument Aladin (Atmospheric LAsEr Doppler INstrument), un lidar à détection directe incorporant une imagerie de Mie (impulsions reflétées par les aérosols et les nuages) et de Rayleigh (réflexions moléculaires) qui restituera des images 3D des champs des vents,
- la plateforme basée sur celle utilisée pour Mars Express,
- le panneau solaire.

Maître d'œuvre de la mission ADM-Aeolus, Airbus Defence and Space est également en charge de l'instrument Aladin.

Le lancement aura lieu depuis le Centre Spatial Guyanais, Port spatial de l'Europe à Kourou (Guyane française) au 2^e semestre 2017, à bord du lanceur léger Vega.

Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « *Nous sommes très fiers et honorés de servir à nouveau l'Europe spatiale au profit d'une mission scientifique majeure pour notre planète. Un grand merci à la direction de l'observation de la terre de l'Agence Spatiale Européenne pour nous avoir renouvelé sa confiance. Ce contrat marque à nouveau la reconnaissance de la qualité et fiabilité du service de lancement offert par Arianespace et son lanceur léger Vega.* »

A propos d'Arianespace

Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites. Depuis 1980, Arianespace a mis en orbite plus de 500 satellites, grâce à ses 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour. La société, dont le siège social se situe à Evry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>

Claudia Hoyau
Evry, France

Tel +33 (0)1 60 87 55 11
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane française

Tel +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington, D.C., USA

Tel +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japan

Tel : +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Richard Bowles
Singapour

Tel : +65 6223 6426
r.bowles@arianespace.com