

Communiqué de presse - Press release

ARIANESPACE LANCERA LA PLATE-FORME « ION CUBESAT CARRIER » DE D-ORBIT LORS DU VOL DE DEMONSTRATION DEDIE AUX PETITS SATELLITES DE VEGA

Arianespace et D-Orbit annoncent la signature d'un contrat pour la mise en orbite de la plate-forme ION CubeSat Carrier de D-Orbit qui proposera le service de déploiement et de lancement InOrbit NOW. Ce lancement sera effectué dans le cadre du vol de démonstration du Service de lancement de petits satellites (SSMS) de Vega.

Démonstrateur technologique autonome de déploiement de CubeSats, la plate-forme ION CubeSat Carrier de D-Orbit sera lancée en 2019 depuis le Centre Spatial Guyanais, Port spatial de l'Europe à Kourou, à bord d'un lanceur Vega. Elle emportera plusieurs CubeSats qu'elle déploiera en orbite.

InOrbit NOW est un service de lancement et de déploiement innovant conçu par D-Orbit pour transporter dans l'espace des CubeSats et les placer sur des orbites indépendantes.

Ce contrat de lancement couvre un grand nombre de CubeSats, pour une masse distincte globale d'environ 100 kg. Placée sur une orbite héliosynchrone à 500 km de la Terre, la plate-forme ION CubeSat Carrier déploiera les CubeSats embarqués le long de cette orbite en un mois environ. Une fois le déploiement achevé, elle lancera la phase de validation en orbite des charges utiles qu'elle intègre.

Ce vol de démonstration constituera la première mission du Service de lancement de petits satellites (SSMS), un dispenseur modulaire en fibre de carbone, développé dans le cadre d'un programme lancé par l'ESA en 2016 auquel contribue également la Commission européenne. Pour tous les partenaires européens participant à ce projet, celui-ci a pour but de répondre aux besoins institutionnels et commerciaux du marché prometteur des microsatellites en proposant un nouveau concept de lancement partagé.

Vega fait partie de la famille des lanceurs d'Arianespace aux côtés du lanceur lourd Ariane 5 et du lanceur moyen Soyuz, exploités au Centre Spatial Guyanais. Avio, dont le siège se situe à Colleferro, en Italie, est le maître d'œuvre de Vega.

Suite à la signature du contrat, le Président Directeur Général de D-Orbit, Luca Rossetti a déclaré : « Nous sommes fiers de nous associer à Arianespace pour notre première mission InOrbit NOW. La croissance exponentielle des besoins de lancement de nanosatellites n'est que le commencement d'une nouvelle ère dont les bénéfices pour l'économie du spatial seront importants. ION CubeSat Carrier est le premier véhicule de transport de nanosatellites à proposer une offre de services quasiment sur mesure. C'est également la plate-forme parfaite pour effectuer des expériences de validation et de démonstration en orbite. Les nanosatellites se situent au point de convergence entre l'innovation technologique, l'héritage spatial et les opportunités commerciales : la collaboration entre D-Orbit et Arianespace va renforcer cette convergence. »

« C'est un honneur pour nous d'avoir été choisis par D-Orbit pour lancer la charge utile InOrbit NOW à l'occasion du vol de démonstration du Service de lancement de petits satellites (SSMS) de Vega. C'est la première fois que nos deux entreprises travaillent ensemble, et nous serons au rendez-vous. Arianespace est fière d'offrir des solutions de lancement innovantes au service du marché en pleine expansion des petits satellites et de contribuer ainsi au succès des intégrateurs de CubeSats et des démonstrateurs technologiques. Notre lanceur Vega est parfaitement adapté aux attentes de ce marché prometteur », a déclaré Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace.

Claudia Hoyau
Évry, France
Tél : +33 (0)1 60 87 55 11
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane française
Tél : +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington, États-Unis
Tél : +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japon
Tél : +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Vivian Quenet
Singapour
Tél : +65 6223 6426
v.quetnet@arianespace.com

Pour plus d'informations rendez-vous sur / For more information, visit us on arianespace.com

À 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 570 satellites, grâce à ses trois 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 Évry, 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.

Arianespace est une filiale d'ArianeGroup, qui détient 74 % de son capital, les 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>