

Communiqué de presse - Press release

VOL ARIANE 253 : ARIANESPACE LANCERA LE 28 JUILLET TROIS SATELLITES VERS L'ORBITE GEOSTATIONNAIRE

Ultime étape du programme d'amélioration de la performance d'Ariane 5 décidé en 2016, la mission VA253 porte à 300kg la capacité d'emport totale gagnée au profit de ses clients depuis cette date.

La fidélité des deux opérateurs de satellites lancés sur VA253 (37 ans pour Intelsat et 23 ans pour B-SAT) démontre la pertinence de l'offre et la qualité des relations d'Arianespace dans la durée avec ses clients.

Le troisième client de ce lancement, SpaceLogistics LLC, filiale de Northrop Grumman, opte pour la première fois pour Arianespace.

Les équipes d'Arianespace et d'Arianegroup sont à l'œuvre depuis la réouverture du Centre spatial guyanais pour préparer cette mission très innovante dans les meilleures conditions.

Le prochain lancement Ariane 5, opéré par Arianespace, est prévu le mardi 28 juillet dans une fenêtre allant de 21:29 UTC à 22:15 UTC depuis le Centre spatial guyanais (CSG), à Kourou.

Les satellites à placer en orbite vont servir l'opérateur japonais B-SAT et les Américains Intelsat et SpaceLogistics LLC, filiale de Northrop Grumman. BSAT-4b a été construit par l'industriel américain Maxar Technologies et assurera la diffusion d'émissions de télévision en Ultra-Haute Définition (UHD, 4K et 8K) sur l'archipel japonais, en complément de son jumeau BSAT-4a, également réalisé par Maxar et lancé en 2017 par Arianespace.

Les deux autres passagers sont des réalisations de l'industriel américain Northrop Grumman : le satellite de télédiffusion en UHD Galaxy 30, qui couvrira l'Amérique du nord pour le compte de l'opérateur mondial Intelsat, et MEV-2, un concept très innovant de ravitailleur de satellite. La mission de MEV-2 consistera à s'arrimer sur les satellites pour étendre leur durée d'opération. Le premier à en bénéficier sera le satellite Intelsat 10-02, en service sur l'orbite géostationnaire depuis 2004 ; MEV-2 va prolonger sa durée de vie de cinq ans.

La mission VA253 utilisera un lanceur, développé et produit par ArianeGroup, dont la capacité d'emport est à nouveau augmentée de 85 kg, grâce à l'introduction d'une nouvelle case à équipements, pour atteindre 10,2 tonnes de masse nette (satellites uniquement) vers l'orbite de transfert géostationnaire. Depuis 2016, le programme d'amélioration continue de la performance et de la compétitivité d'Ariane 5 mis en place par ArianeGroup au profit d'Arianespace et de ses clients aura permis de gagner 300 kg. Ce gain sera mis à disposition des clients sur les missions Ariane 5 prévues jusqu'à la fin de son exploitation.

Gregory Gavroy
Evry, France
Tel: +33 (0)1 60 87 60 04
g.gavroy@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, Japon
Tel: +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Vivian Quenet
Singapour
Tel: +65 6223 6426
v.quenet@arianespace.com

Ariane 5 est un programme mené en coopération européenne, entre les institutions publiques et l'industrie. Commercialisés et opérés par Arianespace, les lancements Ariane 5 ont lieu depuis le Centre spatial guyanais de Kourou, avec le soutien des équipes du CNES, l'agence spatiale française, et de l'ESA, l'agence spatiale européenne. L'intégralité des activités industrielles relatives à Ariane 5, depuis les études et les améliorations de performance jusqu'à sa production, la fourniture des données ou des logiciels propres à chaque mission, sont pilotées par ArianeGroup. Cette chaîne inclut les équipements et structures, la fabrication des moteurs, l'intégration des différents étages, puis l'intégration du lanceur en Guyane.

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 650 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 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>