

## Communiqué de presse - Press release

# TRIPLE SUCCÈS POUR ARIANE 5 : LES SATELLITES GALAXY 30, MEV-2 et BSAT-4b ONT ÉTÉ PLACÉS EN ORBITE DE TRANSFERT GEOSTATIONNAIRE

**Cinquième mission réussie de l'année 2020 pour Arianespace, qui vient de placer en orbite deux satellites de télécommunications et un véhicule de prolongation de la durée de vie des satellites pour le compte des opérateurs Intelsat, B-SAT et Northrop Grumman.**

**Avec ce lancement pour deux de ses plus fidèles clients et un nouvel opérateur, Arianespace démontre la fiabilité et la compétitivité de ses solutions de lancement, ainsi que la qualité de ses relations clients dans la durée.**

Le samedi 15 août à 22h04 (GMT), le Vol Ariane 5 (VA253) a placé en orbite avec succès, depuis le Centre spatial guyanais (CSG), deux satellites réalisés par Northrop Grumman, Galaxy 30 pour Intelsat d'une part, et MEV-2 pour SpaceLogistics LLC, filiale à 100 % de Northrop Grumman d'autre part, ainsi que BSAT-4b construit par Maxar Technologies pour l'opérateur japonais B-SAT.

*« Avec ce nouveau succès d'Ariane 5, Arianespace se réjouit de servir deux fidèles clients, Intelsat et B-SAT, ainsi que la filiale de Northrop Grumman, SpaceLogistics LLC », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. Dans le cadre de cette mission, trois satellites ont été embarqués à bord de la fusée Ariane 5 la plus performante jamais lancée, démontrant ainsi la compétitivité de nos solutions de lancement et notre capacité à innover en continu. »*

Galaxy 30, satellite de distribution/diffusion vidéo à large bande en UHD construit pour l'opérateur mondial de télécommunications Intelsat, couvrira l'Amérique du nord.

BSAT-4b 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 lancé par Arianespace en 2017.

La relation entre Arianespace et les opérateurs Intelsat et B-SAT dure depuis plusieurs décennies et s'est renforcée au fil du temps. Depuis 1983, date de la première mission pour Intelsat, Arianespace a lancé 61 satellites pour le compte de l'opérateur mondial. Quant à B-SAT, l'opérateur japonais a confié à Arianespace le lancement de l'intégralité de sa flotte, soit dix satellites au total.

Troisième passager de ce vol, le MEV-2 (Mission Extension Vehicle-2) est un véhicule de maintenance satellitaire conçu pour s'arrimer aux satellites en orbite. Il fournira des services d'extension de vie. Le premier client de MEV-2 sera le satellite Intelsat 10-02, en service sur l'orbite géostationnaire depuis 2004 et dont il prolongera la durée de vie de cinq ans.

Ce lancement triple comptant à son bord deux satellites de télécommunications et un satellite ravitailleur constitue une première pour Ariane 5.

Autre point à souligner : la mission VA253 est réalisée avec le lanceur lourd Ariane 5, développé et produit par ArianeGroup, dont la capacité d'emport est augmentée de 85 kg pour ce vol, grâce à l'introduction d'une nouvelle case à équipements, pour atteindre 10,2 tonnes de masse nette

**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, D.C., 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](http://arianespace.com)

(satellites uniquement) vers l'orbite de transfert géostationnaire. Ce lanceur Ariane 5 est ainsi le plus puissant jamais opéré par Arianespace, marquant l'aboutissement du programme d'amélioration continue de la performance et de la compétitivité d'Ariane 5 mis en place en 2016 et qui aura permis de gagner 300 kg de performance. Ce gain continuera d'être mis à disposition des clients sur les missions Ariane 5 prévues jusqu'à la fin de son exploitation.

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, maître d'ouvrage des programmes Ariane. L'intégralité des activités industrielles relatives à Ariane 5 est pilotée 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 avant sa livraison au décollage à Arianespace.

## LE LANCEMENT EN CHIFFRES

**319<sup>e</sup>**  
lancement  
Arianespace

**Du 689<sup>e</sup> au 691<sup>e</sup>**  
satellites lancés par  
Arianespace

**109<sup>e</sup>**  
lancement Ariane 5  
depuis le CSG

**5<sup>e</sup>**  
lancement  
de l'année 2020

Le lancement a été effectué le samedi 15 août 2020 depuis le complexe de lancement Ariane 5 à Kourou en Guyane française à :

**18h04mn, Heure de Washington DC,  
19h04mn, Heure de Kourou,  
22h04mn, Temps Universel,  
00h04mn, Heure de Paris, le 16 août.  
7h04mn, Heure de Tokyo, le 16 août.**

La masse totale des satellites était de :  
**9 703 kg**

## 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 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis le Kazakhstan 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>