

Communiqué de presse - Press release

MISSION VA246 : ARIANESPACE A LANÇÉ AVEC SUCCÈS GSAT-11 ET GEO-KOMPSAT-2A POUR LES AGENCES SPATIALES INDIENNE (ISRO) ET COREENNE (KARI)

Arianespace a placé en orbite avec succès les satellites GSAT-11 pour l'ISRO (Indian Space Research Organisation) et GEO-KOMPSAT-2A pour le KARI (Korea Aerospace Research Institute). Avec ce lancement double consacré aux applications spatiales de télécommunications et de météorologie, Arianespace contribue, une nouvelle fois, à une vie meilleure sur Terre.

VA246, sixième lancement de l'année avec une Ariane 5, a eu lieu mardi 4 décembre à 17H37 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l'Europe.

Cette dixième mission effectuée en 2018 démontre la disponibilité et la flexibilité d'Arianespace qui enchaîne, depuis le 6 novembre, un lancement toutes les deux semaines.

Arianespace, un partenaire clé de l'ISRO

Depuis le lancement du satellite expérimental APPLE sur le vol Ariane L03 en 1981, Arianespace a remporté la quasi-totalité des contrats de lancement en orbite géostationnaire ouverts par l'Inde à des lanceurs non indiens, soit 24 contrats de lancement signés avec l'agence spatiale indienne.

GSAT-11, 22^e satellite de l'agence spatiale indienne ISRO à être lancé par Arianespace, est le plus gros satellite jamais construit par l'ISRO. Deux autres satellites signés en septembre 2018 figurent au carnet de commandes d'Arianespace : GSAT-30 et GSAT-31. GSAT 31 sera lancé par Ariane 5 dès le début de l'année 2019.

Basé sur la plateforme de nouvelle génération I6-K, GSAT-11 fournira des services de communication avec une couverture par faisceaux multiples sur le continent indien et les îles environnantes. Avec ce nouveau satellite, l'ISRO contribue à réduire la fracture numérique en Inde dans le cadre d'un programme ambitieux visant à tirer partie des technologies spatiales pour le développement national, tout en poursuivant les recherches scientifiques et l'exploration planétaire.

Arianespace, au service des ambitions spatiales de la Corée

GEO-KOMPSAT-2A est le deuxième satellite de l'agence spatiale coréenne KARI mis en orbite par Arianespace, après le satellite multi-missions COMS (Communication, Ocean, Meteorological Satellite) lancé en 2010 avec Ariane 5.

Le carnet de commandes d'Arianespace compte encore deux satellites d'observation de la Terre pour le KARI : GEO-KOMPSAT-2B avec Ariane 5 et KOMPSAT-7 avec Vega C.

Depuis la mise en orbite des premiers satellites coréens KITSAT-1A en 1992 et KITSAT-2 en 1993 avec Ariane 4, Arianespace est devenu un partenaire majeur du programme spatial coréen.

Claudia Hoyau
Évry, 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, Japon
Tel: +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

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

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

Trois satellites ont également été mis en orbite pour le compte de l'opérateur de télécommunications kt sat : KOREASAT-3 en 1999, KOREASAT-6 en 2010 et KOREASAT-7 en 2017.

GEO-KOMPSAT-2, programme national développé par le KARI pour le gouvernement coréen, a pour objectif de construire et exploiter deux satellites géostationnaires civils, GEO-KOMPSAT-2A et 2B. GEO-KOMPSAT-2A a été conçu pour effectuer des missions de surveillance météorologique terrestre et spatiale.

Une nouvelle mission au service d'une vie meilleure sur Terre

Avec cette mission, Arianespace contribue, une nouvelle fois, à sa vocation de mettre ses lanceurs au service d'une vie meilleure sur Terre. Le satellite GSAT-11, qui permettra de réduire la fracture numérique en Inde, s'inscrit dans la lignée des satellites de télécommunications qui permettent de connecter les hommes et de renforcer l'accès à l'Internet depuis toutes les zones géographiques et en situation de mobilité. Au moment où se déroule la COP24, GEO-KOMPSAT-2A illustre l'engagement d'Arianespace au service du développement durable. Il est le 67^e satellite d'observation de la Terre lancé par Arianespace.

Un lancement toutes les deux semaines

VA246 marque le dixième lancement réalisé par Arianespace en 2018 : six avec Ariane 5, deux avec Vega et deux avec Soyuz. Au quatrième trimestre, Arianespace démontre une fois de plus sa flexibilité et sa disponibilité avec cinq lancements réalisés en deux mois et demi (25 septembre – 4 décembre) et, depuis le 6 novembre, des tirs qui s'enchaînent toutes les deux semaines. Le dernier lancement de l'année s'inscrira dans cette dynamique avec le lancement de CSO-1 pour la Direction générale de l'armement (DGA) et le CNES à bord de Soyuz.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des satellites GSAT-11 et GEO-KOMPSAT-2A, Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré :

« Avec ce dixième lancement de l'année 2018, Arianespace est fière de servir deux agences spatiales majeures : l'agence indienne, l'ISRO, et coréenne, le KARI. Nous sommes honorés de la confiance renouvelée de l'ISRO. GSAT-11 est le satellite de télécommunication le plus lourd jamais construit par l'agence et le premier à embarquer en position haute sur Ariane 5. Nous sommes également fiers de lancer le satellite de météorologie GEO-KOMPSAT-2A, deuxième mission d'Arianespace pour l'agence spatiale coréenne, le KARI. Félicitations à nos clients pour la construction de ces satellites de pointe qui permettront respectivement de répondre à la fracture numérique en Inde et d'améliorer les prévisions météorologiques coréennes. VA246 marque ainsi un nouveau lancement au service d'une vie meilleure sur Terre, et nous sommes heureux de l'avoir accompli en présence du Président de l'ISRO, Dr. K Sivan et du Vice Président du KARI, M. Sang Ryool Lee. Ce lancement s'est également déroulé en présence de M. François Garay, Maire des Mureaux et Président de la Communauté des Villes Ariane pour 2018, que nous remercions pour son soutien constant.

Merci à tous les partenaires de ce nouveau succès d'Ariane 5 qui confirme sa fiabilité exceptionnelle : les équipes d'ArianeGroup et avec elles l'ensemble de la filière Ariane, l'ESA, le CNES, nos industriels sol et les salariés de la base spatiale. Enfin, bravo aux équipes d'Arianespace, qui ont parfaitement réussi cet avant-dernier lancement de l'année et enchaînent les succès à un rythme effréné. »

Le satellite GSAT-11

Le satellite GSAT-11 a été construit par l'ISRO (Indian Space Research Organisation) et est basé sur la plateforme de nouvelle-génération I-6K.

Depuis sa position orbitale 74° Est, le satellite fournira des services de communication depuis l'orbite géostationnaire sur les bandes Ka et Ku, aussi bien sur les liaisons aller que retour.

La masse au décollage est d'environ de 5 854,6 kg. Sa durée de vie est estimée à environ 15 ans.

Le satellite GEO-KOMPSAT-2A

Le satellite GEO-KOMPSAT-2A a été construit par le KARI (Korea Aerospace Research Institute) sur son site de Daejeon (Corée du Sud).

Depuis sa position orbitale 128.2° Est, le satellite couvrira la région Asie-Pacifique.

La masse au décollage est de 3 507,2 kg. Sa durée de vie est estimée à plus de 10 ans.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespacececo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>

VA246 en chiffres

304^e

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

246^e

Lancement d'une Ariane

102^e

Lancement d'Ariane 5

10^e

Lancement de l'année 2018

6^e

Lancement d'une Ariane 5 en 2018

Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mardi 4 décembre 2018 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, en Guyane française à :

15h37mn, Heure de Washington DC,
17h37mn, Heure de Kourou,
20h37mn, Temps Universel (UTC),
21h37mn, Heure de Paris,
2h07mn, Heure de Bangalore, le mercredi 5 décembre
5h37mn, Heure de Séoul et Tokyo, le mercredi 5 décembre

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de **10 297 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 580 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. Arianespace, 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>