

VA246 : AVEC GSAT-11 POUR L'ISRO ET GEO-KOMPSAT-2A POUR LE KARI, ARIANESPACE AU SERVICE DES PROGRAMMES SPATIAUX DE L'INDE ET DE LA COREE

Pour son dixième lancement de l'année 2018, le sixième réalisé avec Ariane 5, Arianespace sert les ambitions spatiales de deux agences de premier plan en mettant en orbite les satellites GSAT-11 pour l'ISRO (Indian Space Research Organisation) et GEO-KOMPSAT-2A pour le KARI (Korea Aerospace Research Institute).

Avec cette mission consacrée aux applications spatiales de télécommunications, de météorologie et d'études du climat, Arianespace contribue, une nouvelle fois, à une vie meilleure sur Terre.

Le lancement VA246 sera effectué depuis le Site de Lancement Ariane (ELA) à Kourou en Guyane française.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur Ariane 5 ECA est prévu **mardi 4 décembre 2018**, le plus tôt possible dans la fenêtre de lancement suivante :

De 15H37 à 16H53, heure de Washington, D.C

De 17H37 à 18H53, heure de Kourou, Guyane française

De 20H37 à 21H53, Temps Universel (UTC)

De 21H37 à 22H53, heure de Paris

De 02H07 à 03H23, heure de Mumbai, le 5 décembre 2018

De 05H37 à 06H53, heure de Séoul et de Tokyo, le 5 décembre 2018

DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est d'environ

33 minutes et 38 secondes.

ORBITE GEOSTATIONNAIRE



Altitude du périgée
250 km



Altitude de l'apogée
35 726 km



Inclinaison
3.5 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le lundi 3 décembre 2018 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Installé en position haute sur le lanceur Ariane 5, **GSAT-11** est un satellite de télécommunication opérationnel conçu et fabriqué par l'ISRO.

Positionné à 74° Est, GSAT-11, le plus gros satellite jamais construit par l'ISRO, est basé sur la plateforme de nouvelle-génération I-6K. Il fournira des services de communication depuis l'orbite géostationnaire sur les bandes Ka et Ku, aussi bien sur les liaisons aller que retour.

Fort d'une couverture par faisceaux multiples sur l'Inde continentale et les îles environnantes, GSAT-11 offrira, par rapport aux systèmes satellitaires INSAT/GSAT existants, d'importants avantages aux usagers. Sa durée de vie est estimée à plus de 15 ans.

Avec GSAT-11, l'ISRO poursuit le développement de son infrastructure spatiale afin de réduire la fracture numérique dans le sous-continent indien.

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
Singapore
Tel: +65 6223 6426
v.quenet@arianespace.com

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

Avec deux satellites supplémentaires dans le carnet de commandes d'Arianespace (GSAT-31 et GSAT-30), le lancement de GSAT-11 est une nouvelle illustration éclatante du lien étroit qui unit l'Europe et l'Inde en matière de coopération spatiale.

GEO-KOMPSAT-2, programme national développé par le KARI pour le gouvernement coréen, a pour objectif de concevoir et exploiter deux satellites géostationnaires civils, GEO-KOMPSAT-2A et 2B.

Installé en position basse sur le lanceur VA246, **GEO-KOMPSAT-2A** est conçu pour mener des missions météorologiques et de surveillance de la météorologie spatiale.

Le satellite sera placé en position orbitale à 128°2 Est afin de couvrir la région Asie-Pacifique, et aura une durée de vie nominale de 10 ans.

Construit par le KARI sur son site de Daejeon (Corée du Sud), GEO-KOMPSAT-2A est le deuxième satellite du KARI et le septième satellite sud-coréen à être lancé par Arianespace.

Depuis sa création, Arianespace a mis 588 satellites en orbite, dont 115 ont été lancés pour le compte de huit agences spatiales à travers le monde (Europe, France, Italie, Suède, Etats-Unis, Inde, Corée et Japon). A l'issue du vol VA246, GSAT-11 et GEO-KOMPSAT-2A seront, quant à eux, les 589^e et 590^e satellites lancés par Arianespace.

Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement en suivant ce lien :

<http://www.arianespace.com/press-kits/>

Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit, connectez-vous **le 4 décembre 2018** sur le site arianespace.com ou sur la chaîne YouTube Arianespace [youtube.com/arianespace](https://www.youtube.com/arianespace) (commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H-20 minutes).

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>