

Communiqué de presse - Press release

POUR SA PREMIERE MISSION DE 2019, ARIANESPACE LANCERA DEUX SATELLITES DE TELECOMMUNICATION À BORD D'ARIANE 5

Pour son premier lancement de l'année 2019, Arianespace mettra en orbite, avec Ariane 5, deux satellites de télécommunication depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG) : le condosat Saudi Geostationary Satellite 1/Hellas Sat 4 pour les opérateurs KACST et Hellas Sat d'une part ; GSAT-31 pour l'agence spatiale indienne ISRO d'autre part.

Avec cette 103^e mission d'Ariane 5, la 70^e utilisant la version ECA, Arianespace confirme son leadership sur le segment des satellites de télécommunication géostationnaires.

Le lancement VA247 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 5 février 2019**, le plus tôt possible dans la fenêtre de lancement suivante :

- > De **16H01 à 17H02**, heure de Washington, D.C
- > De **18H01 à 19H02**, heure de Kourou, Guyane française
- > De **21H01 à 22H02**, Temps Universel (UTC)
- > De **22H01 à 23H02**, heure de Paris
- > De **23H01 à 00H02**, heure d'Athènes, dans la nuit du 5 au 6 février 2019
- > De **00H01 à 01H02**, heure de Riyad, le 6 février 2019
- > De **02H31 à 03H32**, heure de Bangalore, le 6 février 2019.

DUREE DE LA MISSION



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

42 minutes et 27 secondes.

ORBITE GEOSTATIONNAIRE



Altitude du périégée
250 km



Altitude de l'apogée
35 786 km



Inclinaison
3 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le lundi 4 février 2019 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Composé de deux charges utiles, **Saudi Geostationary Satellite 1/Hellas Sat 4 - HS 4/SGS-1** sous sa forme abrégée - est un condosat géostationnaire des opérateurs KACST (King Abdulaziz City for Science and Technology - Arabie Saoudite) et Hellas Sat (Grèce - Chypre).

La charge utile Saudi Geostationary Satellite 1 offrira des services de communications de pointe, à faisceau étroit en bande Ka, pour le compte de KACST, ainsi que des télécommunications sécurisées pour le Conseil de coopération du Golfe.

De son côté, la charge utile Hellas Sat 4 fournira des services régionaux de télécommunications avancés, en bande Ku, pour le compte de la filiale d'Arabsat Hellas Sat, opérateur satellitaire grec et chypriote qui dessert plus de trois millions de foyers par l'intermédiaire des principaux opérateurs de services de télévision directe (DTH).

Le satellite HS-4/SGS-1 a été conçu, assemblé et intégré par le constructeur américain Lockheed Martin Space.

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

GSAT-31 est un satellite de télécommunication conçu et fabriqué par l'ISRO (Indian Space Research Organisation) qui fournira des services de télécommunication en bande Ku pour une durée de 15 ans minimum.

GSAT-31 s'inscrit dans le cadre d'un programme spatial ambitieux qui vise à œuvrer au développement de l'Inde tout en poursuivant des recherches scientifiques et l'exploration planétaire. Avec GSAT-31, l'ISRO poursuit ainsi le développement de son infrastructure spatiale afin de réduire la fracture numérique dans le sous-continent indien.

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 5 février 2019 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 590 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>