

Communiqué de presse - Press release

MISSION VA249 : ARIANESPACE LANCERA INTELSAT 39 ET EDRS-C AVEC ARIANE 5

Pour la troisième mission de l'année avec Ariane 5, Arianespace mettra en orbite deux satellites de télécommunication pour des clients de longue date : Intelsat 39 pour l'opérateur Intelsat et EDRS-C, fruit d'un partenariat public-privé entre l'Agence spatiale européenne (ESA) et Airbus.

Avec cette mission, Arianespace démontre sa capacité à répondre aux besoins des acteurs commerciaux et institutionnels les plus innovants.

Le lancement VA249 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 6 août 2019**, le plus tôt possible dans la fenêtre de lancement suivante :

- > De 15H30 à 17H51, heure de Washington, D.C
- > De 16H30 à 18H51, heure de Kourou, Guyane française
- > De 19H30 à 21H51, Temps Universel (UTC)
- > De 21H30 à 23H51, heure de Paris

DUREE DE LA MISSION



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

33 minutes et 31 secondes.

ORBITE GEOSTATIONNAIRE



Altitude du périégée
250 km



Altitude de l'apogée
35 786 km



Inclinaison
4,5 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le vendredi 2 août 2019 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Intelsat 39 sera le 61^e satellite lancé par Arianespace pour Intelsat, depuis la première mission effectuée pour cet opérateur en 1983. Il remplacera le satellite Intelsat 902 (lancé par Arianespace en 2001) à 62° Est.

Le satellite de télécommunications Intelsat 39, équipé de larges faisceaux orientables à haute puissance, est conçu pour répondre aux besoins des opérateurs de réseau haut débit, des fournisseurs de vidéo et des clients gouvernementaux d'Afrique, d'Asie, d'Europe, du Moyen-Orient et de la région de l'Océan indien. La flexibilité de la charge utile sera assurée par des faisceaux étroits orientables qui permettront aux clients de s'adapter rapidement et efficacement en fonction de l'évolution de leurs besoins en termes géographiques ou implicatifs.

Le satellite disposera de capacités en bandes C et Ku pour renforcer les services gérés depuis la plateforme Flex d'Intelsat et améliorer la connectivité mobile des utilisateurs aériens, maritimes et gouvernementaux dans ces régions.

Intelsat 39 a été construit à Palo Alto (Californie) par Maxar.

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

Le satellite **EDRS-C** est le deuxième nœud du réseau SpaceDataHighway. Basé sur une technologie laser de pointe, ce dernier est en quelque sorte le premier réseau « fibre optique » de l'espace. Il contribuera à améliorer les services de surveillance environnementale et de sécurité, les capacités d'intervention en cas de catastrophe et la gestion des crises.

Une fois placé en orbite géostationnaire à 31° Est, EDRS-C pourra se connecter par laser, à une distance de 45 000 km, à des satellites d'observation en orbite basse, à des drones de renseignement ou à des avions de mission.

Le système SpaceDataHighway est un partenariat public-privé entre l'Agence spatiale européenne (ESA) et Airbus. Les terminaux de communication laser ont été conçus par la société Tesat-Spacecom et le centre aérospatial allemand (DLR). Airbus détient, opère et assure le service du SpaceDataHighway.

La plateforme du satellite EDRS-C est fournie par OHB System AG.

En outre, la charge utile HYLAS 3 a été fournie par l'opérateur Avanti Communications dans le cadre d'un contrat avec l'ESA.

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 6 août 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-15 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 600 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>