

Communiqué de presse - Press release

Mission VA239 : Arianespace lancera Intelsat 37e et BSAT-4a le 5 septembre 2017 avec Ariane 5

Pour son neuvième lancement de l'année 2017 depuis le Centre spatial guyanais (CSG), le cinquième avec une Ariane 5, Arianespace mettra en orbite Intelsat 37e pour l'opérateur Intelsat et BSAT-4a pour le constructeur SSL (Space Systems Loral) dans le cadre d'un contrat clés en main au profit de l'opérateur japonais Broadcasting Satellite System Corporation (B-SAT).

Avec cette 292^e mission de sa famille de lanceurs, la 239^e réalisée avec un lanceur Ariane, Arianespace se met au service des dernières innovations en matière de communications spatiales.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur Ariane 5 ECA est prévu **mardi 5 septembre, 2017**

le plus tôt possible à l'intérieur de la fenêtre suivante :

de 17h51min à 18h24min, Heure de Washington, D.C.

de 18h51min à 19h24min, Heure de Kourou,

de 21h51min à 22h24min, Temps Universel,

de 23h51min à 00h24min, Heure de Paris dans la nuit du 5 au 6 septembre,

de 06h51min à 07h24min, Heure de Tokyo le 6 septembre.

DUREE DE LA MISSION



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

47 minutes et 15 secondes.

ORBITE VISÉE



Altitude du périégée
250 km



Altitude de l'apogée
35 706 km



Inclinaison
6 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le vendredi 1^{er} septembre 2017 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Intelsat 37e est le 59^e satellite de l'opérateur Intelsat à être lancé par Arianespace depuis Intelsat 507 mis en orbite en octobre 1983.

Il est le cinquième satellite à haut débit de la série Intelsat Epic^{NG} et le quatrième de cette série confié par Intelsat à Arianespace, signe d'une grande confiance dans le service de lancement proposé par Arianespace.

Avec sa charge utile numérique de pointe, Intelsat 37e offre le plus haut débit de toute la flotte Intelsat Epic^{NG}.

Il intègre une technologie améliorée de répartition de la puissance, qui lui permet de la partager entre des faisceaux à large couverture, fixes et orientables en bandes Ku et Ka. Ainsi, ses services pourront être

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

Richard Bowles
Singapour
Tel: +65 6223 6426
r.bowles@arianespace.com

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

optimisés à la demande, en fonction des besoins en applications et par région, ce qui augmentera sa capacité à assurer des transmissions plus efficaces pour les clients mobiles et institutionnels situés sur les continents américain, africain et européen.

Intelsat 37e est le premier satellite de nouvelle génération à assurer un service à haute performance permettant l'inter-connectivité entre les bandes C, Ku et Ka, utilisées pour les liaisons sans fil, les réseaux d'entreprise VSAT et la mobilité.

Intelsat 37e est construit par Boeing sur la base de sa plate-forme 702MP. Ce sera le 55^e satellite fabriqué par Boeing à être lancé par Arianespace.

BSAT-4a, neuvième satellite lancé par Arianespace pour Broadcasting Satellite System Corporation (B-SAT), opérateur de satellites de télédiffusion japonais de premier plan, offrira des services de télédiffusion numérique directe (DTH) sur tout l'archipel nippon.

Ce lancement est réalisé dans le cadre d'un contrat clés en main de SSL au profit de B-SAT.

Le satellite BSAT-4a est équipé de 24 répéteurs en bande Ku. Il permettra d'étendre les services de télédiffusion les plus perfectionnés, tels que la haute définition et la très haute définition (4K/8K).

BSAT-4a a été construit par SSL à partir de la plateforme SSL 1300 à la fiabilité éprouvée et dont la grande flexibilité permet d'héberger une gamme très variée d'applications et de nouvelles technologies.

BSAT-4a sera le 64^e satellite fabriqué par SSL à être lancé 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 05 septembre 2017** sur le site arianespace.com (commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H-15 mn).

Suivez également le lancement en direct sur votre iPhone ou iPad (l'application Arianespace.HD est téléchargeable gratuitement).


À propos 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 550 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 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.

 <http://twitter.com/arianespace>
 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>
 <http://instagram.com/arianespace>