

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

# VA236 - ARIANESPACE LANCE DEUX SATELLITES DE TELECOMMUNICATIONS POUR LE BRESIL ET LA COREE

Pour son quatrième lancement de l'année 2017, le deuxième avec une Ariane 5 depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), Arianespace mettra en orbite les satellites SGDC de la société VISIONA Tecnologia Espacial S.A. pour le compte de l'opérateur brésilien Telebras S.A., et KOREASAT-7 pour l'opérateur coréen ktsat.

VA236 sera la 7<sup>e</sup> mission Arianespace emportant simultanément deux satellites construits par Thales Alenia Space.

Le lancement sera effectué depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à KOUROU, en Guyane française.

### DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur Ariane 5 ECA est prévu **mardi 21 mars 2017** le plus tôt possible à l'intérieur de la fenêtre suivante :

- > de **16h31min à 19h20min**, Heure de Washington DC,
- > de **17h31min à 20h20min**, Heure de Kourou,
- > de **17h31min à 20h20min**, Heure de Brasília, Brésil,
- > de **20h31min à 23h20min**, Temps Universel,
- > de **21h31min à 00h20min**, Heure de Paris, France, dans la nuit du 21 au 22 mars
- > de **05h31min à 08h20min**, Heure de Seoul, Corée, le 22 mars.

### DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est d'environ  
**36 minutes et 46 secondes.**

### ORBITE VISÉE



Altitude du périégée  
**250 km**



Altitude de l'apogée  
**35 926 km**



Inclinaison  
**4 degrés**

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le **vendredi 17 mars 2017** à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

**SGDC** (Geostationary Defense and Strategic Communications Satellite), est le 1<sup>e</sup> satellite de l'opérateur Telebras S.A. à être lancé par Arianespace, dans le cadre d'un contrat clé en mains avec VISIONA Tecnologia Espacial S.A.

Ce programme du gouvernement brésilien répond à trois objectifs principaux :

- Réduire la fracture numérique du Brésil en fournissant des services Internet de haute qualité sur l'ensemble du territoire national dans le cadre du plan national pour le haut débit ;
- Fournir aux forces armées et au gouvernement brésiliens des moyens sécurisés et indépendants pour leurs communications stratégiques ;
- Doter l'industrie spatiale brésilienne de technologies clés pour lui permettre de jouer un rôle croissant sur les futurs programmes spatiaux du pays.

Depuis sa position à 75°West et avec ses 57 faisceaux en bande Ka et en bande X, SGDC est un satellite haut débit à faisceaux étroits multiples capable de fournir plus de 57 Gb/s sur tout le territoire brésilien.

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

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

SGDC sera exploité et contrôlé par Telebras S.A., une entreprise brésilienne de télécommunications sous la tutelle du ministère des Sciences, de la Technologie, de l'Innovation et de la Communication, ainsi que par le ministère de la Défense. En tant que maître d'œuvre du satellite SGDC, VISIONA Tecnologia Espacial S.A est chargée de la gestion du programme, de l'intégration globale du système et des communications de bout en bout.

SGDC a été construit par Thales Alenia Space à Cannes sur une plateforme Spacebus 4000C4.

**KOREASAT-7** est le 3<sup>e</sup> satellite KOREASAT à être lancé par Arianespace pour **ktsat**, après KOREASAT-3 et KOREASAT-6 lancés en septembre 1999 et décembre 2010.

**ktsat**, filiale de KT Corp., premier prestataire de services de télécommunications et de médias en République de Corée, est le seul prestataire de services satellitaires du pays. Depuis la création du centre satellitaire (téléport) de Kumsan en 1970, **ktsat** est le leader du secteur national des télécommunications et de la diffusion par satellite grâce à l'exploitation de 3 satellites.

KOREASAT-7 offrira une large gamme d'applications vidéo et de transmissions de données, tels que des services d'accès à internet, de télédiffusion directe (DTH), de télécommunications gouvernementales et de réseaux VSAT/ pour Very Small Aperture Terminal.

Positionné à 116<sup>e</sup> Est, KOREASAT-7 vise à fournir un débit amélioré et une couverture étendue sur la Corée, les Philippines, la péninsule indochinoise, l'Inde et l'Indonésie. Sa capacité supplémentaire en bande Ka orientable lui permettra de répondre à une demande accrue.

KOREASAT-7 a été construit par Thales Alenia Space à Toulouse et à Cannes sur une plateforme Spacebus 4000B2

**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 21 mars 2017 sur le site [arianespace.com](http://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 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 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.*


*La société, dont le siège social se situe à Evry, 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'Airbus Safran Launchers 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>