

PRESS - INFORMATION - PRESSE

VA236 : POUR LE 78^e SUCCES D’AFFILÉE D’ARIANE 5, ARIANESPACE MET EN ORBITE DEUX SATELLITES DE TELECOMMUNICATIONS POUR LE BRÉSIL ET LA CORÉE

Arianespace a lancé avec succès deux satellites de télécommunications : SGDC de la société VISIONA Tecnologia Espacial S.A. pour le compte de l’opérateur brésilien Telebras S.A. et du gouvernement brésilien, et KOREASAT-7 pour l’opérateur coréen ktsat.

Le lancement a eu lieu le jeudi 4 mai à 18H50 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l’Europe.

Quatrième lancement de l’année 2017 pour Arianespace, le deuxième avec Ariane 5, VA236 signe le 78^e succès d’affilée du lanceur lourd. Il s’agit également de la 7^e mission d’Arianespace emportant simultanément deux satellites construits par Thales Alenia Space.

Arianespace, acteur majeur au Brésil depuis 30 ans, lance le premier satellite gouvernemental de télécommunications du pays

SGDC (Geostationary Defense and Strategic Communications Satellite) est le premier satellite de l’opérateur brésilien Telebras S.A. mis en orbite par Arianespace, dans le cadre d’un contrat clé en mains avec la société VISIONA Tecnologia Espacial S.A.

SGDC, programme du gouvernement brésilien, doit répondre à trois objectifs principaux :

- Réduire la fracture numérique au Brésil en fournissant des services Internet de haute qualité sur l’ensemble du territoire brésilien dans le cadre d’un grand 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 dans les futurs programmes spatiaux du pays.

Acteur majeur au Brésil depuis 1985, Arianespace a lancé avec succès la totalité des 11 satellites de télécommunications brésiliens pour le compte de l’opérateur historique Embratel, puis de Star One, filiale à 100% d’Embratel.

Arianespace au service de ktsat et partenaire de référence du programme spatial coréen

Après les lancements de KOREASAT-3 en 1999 et de KOREASAT-6 en 2010, KOREASAT-7 est le troisième satellite lancé par Arianespace pour l’opérateur coréen ktsat, filiale de KT Corp, premier prestataire de services de télécommunications et de médias en République de Corée.

Avec VA236, Arianespace a lancé **3 satellites consacrés à la couverture du Brésil au cours des 6 derniers mois** :

- Star One D1 (décembre 2016)
- SKY Brasil 1 (14 février 2017)
- et SGDC (4 mai 2017).

Depuis 1992, Arianespace a lancé **6 satellites pour la Corée** :

- KITSAT 1A (1992)
- KITSAT 2 (1993)
- KOREASAT-3 (1999)
- COMS-1 (2010)
- KOREASAT-6 (2010)
- KOREASAT-7 (4 mai 2017).

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

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 (DHT), de télécommunications gouvernementales et de connectivité aux réseaux VSAT (Very Small Aperture Terminal) pour les dessertes de sites isolés.

Depuis la mise en orbite des premiers satellites Coréens KITSAT-1A en 1992 et KITSAT-2 en 1993, Arianespace est devenu un partenaire majeur du programme spatial coréen. Avec VA236, plus de la moitié des satellites GEO du pays ont été lancés par Arianespace. Deux autres satellites figurent dans le carnet de commandes d'Arianespace pour le compte de l'agence spatiale coréenne KARI (Korean Aerospace Research Institute) : GEO-KOMPSAT-2A prévu en 2018 et GEO-KOMPSAT-2B prévu en 2019.

7^e lancement d'Arianespace avec 2 satellites Thales Alenia Space à bord d'un même lanceur

VA236 est la 7^e mission d'Arianespace emportant deux satellites Thales Alenia Space à bord d'une même Ariane. SGDC et KOREASAT-7 ont été construits dans les usines de Cannes et de Toulouse (France) à partir des plateformes respectives Spacebus 4000C4 et 4000B2, parfaitement adaptées à la gamme de lanceurs d'Arianespace.

Depuis le 19 juin 1981, date du lancement de METEOSAT-F2, Arianespace et Thales Alenia Space ont développé une collaboration de long terme : SGDC et KOREASAT-7 sont ainsi les 147^e et 148^e satellites Thales Alenia Space lancés par Arianespace.

Huit autres satellites Thales Alenia Space seront lancés au cours des prochaines années par Arianespace.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des satellites, Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace, a déclaré :

« Avec ce deuxième succès de l'année avec Ariane 5, le 78^e consécutif de notre lanceur lourd, Arianespace est fière de mettre à disposition de ses clients brésiliens et coréens l'excellence de ses services de lancement. Nous sommes honorés de la confiance de VISIONA Tecnologia Espacial, qui nous a choisis pour son premier satellite pour le compte de l'opérateur de télécommunications Telebras et du gouvernement brésilien, ainsi que de celle de l'opérateur coréen ktsat, pour qui ce lancement marque le troisième avec Arianespace depuis 1999.

Félicitations à tous les partenaires de ce 92^e lancement d'Ariane 5 : Thales Alenia Space, qui pour la septième fois depuis 1991, a construit les deux satellites présents à bord d'une même Ariane ; notre actionnaire principal Airbus Safran Launchers et toute l'industrie européenne des lanceurs, pour la fiabilité et la disponibilité exceptionnelles du lanceur lourd ; l'ESA, pour son soutien primordial au programme Ariane ; le CNES/CSG, nos industriels sol et l'ensemble des salariés de la base, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès. Et bravo aux équipes d'Arianespace, pour la réussite de ce quatrième lancement de l'année ! ».

PRESS - INFORMATION - PRESSE

Le satellite SGDC a été construit par Thales Alenia Space à partir de la plateforme Spacebus 4000C4.

La charge utile est constituée de 57 répéteurs en bande Ka et X.

SGDC depuis sa position orbitale à 75° Ouest, fournira des services de télécommunications, accès à Internet, communication civiles et militaires au Brésil.

La masse au décollage est de 5 735 kg et sa durée de vie est de plus de 18 ans.

Le satellite KOREASAT-7 a été construit par Thales Alenia Space à partir de la plateforme Spacebus 4000B2.

La charge utile est constituée de 30 répéteurs en bande Ku et de répéteurs en bande Ka.

KOREASAT-7 depuis sa position orbitale à 116° Est, fournira des services de télécommunications et de diffusion pour la Corée, les Philippines, l'Indonésie, l'Inde et la péninsule indochinoise.

La masse au décollage est de 3 680 kg et sa durée de vie est de plus de 15 ans.

VA236 EN CHIFFRES :

287^e

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

236^e

Lancement d'une fusée Ariane

78^e

Succès d'affilée pour Ariane 5

4^e

Lancement de l'année 2017

2^e

Lancement Ariane 5 de l'année 2017

FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le mardi 4 mai 2017 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA) à Kourou, en Guyane française à :

17h50min, Heure de Washington DC,
18h50min, Heure de Kourou,
18h50min, Heure de Brasilia, Brésil
21h50min, Temps Universel (UTC),
23h50min, Heure de Paris, France, dans la nuit du 21 au 22 mars
06h50min, Heure de Seoul, Corée, le 22 mars.

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de **10 289 kg**

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 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'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>