

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

# VA235 : Arianespace lance avec succès deux satellites de télévision numérique à haute définition -SKY Brasil-1 et Telkom 3S- et signe le 77<sup>ème</sup> succès d'affilée d'Ariane 5

Arianespace a lancé avec succès les satellites SKY Brasil-1 pour AT&T/DIRECTV et Telkom 3S pour Telkom Indonesia dans le cadre d'un contrat clé en mains signé avec Thales Alenia Space.

Le lancement a eu lieu le mardi 14 février à 18h39 (heure de Kourou) depuis le Centre spatial guyanais, port spatial de l'Europe, en présence de Christophe Sirugue, Secrétaire d'Etat en charge de l'industrie.

Deuxième lancement de l'année 2017, le premier avec Ariane 5, VA235 signe le 77<sup>e</sup> succès d'affilée du lanceur lourd.

### AVEC CETTE MISSION AU SERVICE DE DEUX GRANDS OPERATEURS REGIONAUX, ARIANESPACE CONFIRME SA POSITION DE SERVICE DE LANCEMENT DE REFERENCE POUR L'AMERIQUE LATINE ET POUR L'ASIE

Après SKY Mexico-1 et DIRECTV 15 lancés ensemble par une Ariane 5 en mai 2015, SKY Brasil-1 est le 10<sup>e</sup> satellite mis en orbite par Arianespace pour le compte d'AT&T/DIRECTV, l'un des leaders mondiaux pour l'offre de programmes de télévision numérique de divertissement. Via sa filiale DIRECTV Latin America, l'opérateur diffuse ses services à plus de 12,5 millions d'abonnés principalement au Venezuela, en Argentine, au Chili, en Colombie et au Brésil.

SKY Brasil-1, satellite de Télédiffusion Directe à Haute Définition, couvrira le Brésil et le nord de l'océan atlantique.

Telkom 3S est le 3<sup>e</sup> satellite à être lancé par Arianespace pour Telkom Indonesia, ici dans le cadre d'un contrat clé en mains avec Thales Alenia Space. Il fait suite à Telkom 1 et Telkom 2 lancés respectivement en 1999 et 2005 par Arianespace. L'ensemble des satellites de Telkom Indonesia actuellement opérationnels ont été lancés par Arianespace.

Telkom Indonesia est une société gouvernementale indonésienne qui fournit des services de télécommunications, d'information, de médias et de divertissements (TIMES) à des millions de clients dans l'archipel indonésien. Telkom 3S offrira des services de télévision à Haute Définition (HDTV) ainsi que des applications pour les communications mobiles et Internet couvrant l'Indonésie, l'Asie du Sud-Est et une partie de la Malaisie.

### PRES DE LA MOITIE DES SATELLITES CONTRUITS PAR AIRBUS DEFENCE AND SPACE ET THALES ALENIA SPACE MIS EN ORBITE PAR ARIANESPACE

Arianespace et Airbus Defence and Space collaborent depuis la création de l'opérateur européen de services de lancement en 1980. Le satellite SKY Brasil-1 est le 116<sup>e</sup> fabriqué par Airbus Defence and Space à être lancé par Arianespace. Sans même évoquer les satellites de la constellation OneWeb, 17 satellites Airbus Defence and Space supplémentaires figurent dans le carnet de commande d'Arianespace.

Arianespace et Thales Alenia Space collaborent depuis 1981. Avec Telkom 3S, Arianespace a lancé 146 satellites construits par Thales Alenia Space, et compte neuf autres satellites de ce constructeur dans son carnet de commandes.

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

### TRIPLE 7 POUR ARIANE 5 !

VA235, premier lancement de l'année avec Ariane 5, signe également le 77<sup>e</sup> succès d'affilée d'Ariane 5 depuis 2003, démontrant à nouveau la fiabilité exceptionnelle du lanceur lourd. Le manifeste d'Arianespace prévoit jusqu'à sept lancements Ariane 5 en 2017. C'est donc un triple 7 pour Ariane 5 !

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

« Ce soir Arianespace a réalisé son premier succès de l'année 2017 avec Ariane 5, le 77<sup>e</sup> consécutif de notre lanceur lourd, pour le compte de nos clients américains et indonésiens. Nous sommes heureux et fiers de l'avoir fait en présence de M. Christophe Sirugue, Secrétaire d'Etat en charge de l'industrie, et de M. Jean-Luc Moudenc, Maire de Toulouse et Président de la Communauté des Villes Ariane pour 2017. Nous sommes honorés de la confiance renouvelée de l'opérateur AT&T/DirecTV pour qui nous avons mis dix satellites en orbite depuis 1993, ainsi que de celle de l'opérateur Telkom Indonesia dont nous avons lancé l'intégralité des satellites actuellement en opération. Merci également à Airbus Defence and Space et Thales Alenia Space, partenaires de longue date d'Arianespace, qui ont construit les deux satellites présents à bord de ce vol.

Félicitations à tous les partenaires pour la fiabilité et la disponibilité exceptionnelles d'Ariane 5 : l'ESA, soutien essentiel du programme Ariane ; Airbus Safran Launchers et toute l'industrie européenne des lanceurs ; 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 deuxième lancement réussi de l'année ».

#### **Le satellite SKY Brasil-1**

*SKY Brasil-1 a été construit par Airbus Defence and Space à partir de la plateforme Eurostar E3000. La charge utile est constituée de 60 répéteurs en bande Ku.*

*Depuis sa position orbitale à 43,1° Ouest, il fournira des services de télédiffusion directe à haute définition au Brésil. La masse au décollage est d'environ 6 000 kg et sa durée de vie est de plus de 19 ans.*

#### **Le satellite Telkom 3S**

*Le satellite Telkom 3S a été construit par Thales Alenia Space à partir de la plateforme Spacebus 4000B2.*

*La charge utile est constituée de 24 répéteurs en bande C, 8 faisceaux supplémentaires en banc C étendue et 10 répéteurs en bande Ku.*

*Telkom 3S depuis sa position orbitale à 118° Est, fournira des services de télévision à haute définition ainsi que des applications pour les communications mobiles et Internet.*

*La masse au décollage est de 3 550 kg et sa durée de vie est de plus de 16 ans.*

### VA235 EN CHIFFRES

**285<sup>e</sup>**

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

**235<sup>e</sup>**

Lancement d'une fusée Ariane

**77<sup>e</sup>**

Succès d'affilé pour Ariane 5

**2<sup>e</sup>**

Lancement de l'année 2017

**1<sup>er</sup>**

Lancement Ariane 5 de l'année 2017

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

### FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le mardi 14 février 2017 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n° 3 (ELA) à Kourou, en Guyane française à :

**16h39min**, Heure de Washington DC,

**18h39min**, Heure de Kourou,

**19h39min**, Heure de Brasilia, Brésil,

**21h39min, Temps Universel,**

**22h39min**, Heure de Paris, France, dans la nuit du 14 au 15 février

**04h39min**, Heure de Jakarta, Indonésie, le 15 février.

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de  
**10 450 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>