

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

# LANCEMENT VA232 : ARIANESPACE LANCE AVEC SUCCES DEUX SATELLITES POUR INTELSAT

Arianespace a lancé avec succès les satellites Intelsat 33e et Intelsat 36 pour l'opérateur Intelsat, leader mondial des services satellitaires. VA232 est le premier lancement double d'Ariane 5 entièrement dédié à Intelsat.

Ce sixième lancement de l'année 2016, le quatrième avec Ariane 5, a eu lieu le 24 août à 19h16 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG). Il marque le 73<sup>e</sup> succès d'affilée pour le lanceur Ariane 5. Avec une masse totale d'emport de 10 735 kg vers l'orbite de transfert géostationnaire, Ariane 5 confirme sa montée en performance, dépassant le précédent record établi en juin 2016 avec 10 730 kg.

Après ce deuxième lancement de l'année 2016 pour Intelsat et désormais 58 satellites mis en orbite pour le compte de cet opérateur, Arianespace est fière de consolider plus de 30 ans de partenariat.

### ARIANESPACE ET INTELSAT : PLUS DE 30 ANS DE PARTENARIAT

Leader mondial des services satellitaires en termes de chiffre d'affaires et de capacité en orbite, Intelsat fournit avec sa flotte d'une cinquantaine de satellites, des solutions de connectivité très performantes pour les médias, des communications haut débit fixes et mobiles, pour les applications dédiées aux entreprises et gouvernements.

Intelsat 33e et Intelsat 36 sont les 57<sup>e</sup> et 58<sup>e</sup> satellites d'Intelsat à être lancés par Arianespace depuis octobre 1983 et la mise en orbite du satellite Intelsat 507.

Depuis sa création, Arianespace a lancé 50% des satellites Intelsat. Aujourd'hui encore, 50% de sa flotte de satellites opérationnels en orbite a été lancée par Arianespace.

Arianespace lancera en 2017 deux autres satellites Intelsat : Intelsat 32e et Intelsat 37e.

Arianespace a lancé les deux premiers satellites « Epic<sup>NG</sup>» :

- Intelsat 29e lancé en janvier 2016, couvre les Amériques et l'Atlantique Nord.
- Intelsat 33e, deuxième satellite du programme, assurera la couverture des communications en haut débit en Europe, Moyen-Orient, Afrique et Asie-Pacifique, ainsi que des solutions pour les médias.

Intelsat 36 assurera pour sa part la distribution de services de communications pour les médias en Afrique australe et dans l'Océan Indien.

### UNE COLLABORATION FRUCTUEUSE AVEC LES CONSTRUCTEURS BOEING ET SSL

Arianespace et Boeing sont partenaires depuis 1987. Le satellite Intelsat 33e est le 52<sup>e</sup> satellite fabriqué par Boeing à être lancé par Arianespace. Arianespace compte encore 4 satellites Boeing supplémentaires dans son carnet de commande.

Arianespace et SSL collaborent depuis 1983. Avec Intelsat 36, Arianespace a lancé 56 satellites basés sur une plateforme SSL. 9 satellites SSL, dont 5 GTO, figurent actuellement au carnet de commande d'Arianespace.

**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 DC, USA  
Tel +1 202 628-3936  
a.lewis@arianespace.com

**Motoko Mori**  
Tokyo, Japan  
Tel : +81 3 3592-2766  
m.mori@arianespace.com

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

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

### ARIANESPACE : UNE PRESENCE FORTE AUX ETATS-UNIS

Représentée à Washington depuis 1986, Arianespace s'impose comme un acteur majeur aux Etats-Unis.

Arianespace compte actuellement dans son carnet de commandes 5 satellites GTO pour des opérateurs basés aux Etats-Unis ainsi que 12 satellites GTO construits par des fabricants américains.

Arianespace déploiera également des constellations fabriquées aux Etats-Unis dédiées aux télécommunications et à l'observation de la Terre.

Enfin, en octobre 2018, Arianespace lancera avec Ariane 5 le James Webb Space Telescope, télescope spatial développé par la NASA, avec le concours de l'Agence spatiale canadienne et de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « *Deux de plus ! Un grand merci à Intelsat de nous honorer de sa fidélité depuis plus de 30 ans, et d'avoir choisi d'embarquer aujourd'hui pour la première fois deux satellites de télécommunication à bord d'un même lanceur Ariane 5. Après le lancement réussi d'Intelsat 29e en janvier, nous sommes fiers de cette confiance. Merci à Boeing et SSL, partenaires de longue date d'Arianespace, qui ont construit les deux satellites Intelsat à bord de ce vol. Félicitations à tous les acteurs de ce 73<sup>e</sup> succès consécutif d'Ariane 5 : Airbus Safran Launchers et toute l'industrie européenne des lanceurs pour la fiabilité et la disponibilité d'Ariane 5, qui confirme aujourd'hui sa montée exceptionnelle en performance, l'ESA, soutien indéfectible du programme Ariane ; le CNES/CSG, nos industriels sol et l'ensemble des salariés de la base, toujours mobilisés à nos côtés pour de nouveaux succès. Et bravo aux équipes d'Arianespace pour leur engagement et leur professionnalisme : elles signent ce soir le sixième lancement réussi de l'année 2016 et s'apprêtent à en préparer 5 autres !* ».

#### Arianespace et les Etats-Unis:

- 30 ans de présence aux Etats-Unis avec Arianespace Inc, filiale d'Arianespace basée à Washington.
- 87 satellites GTO et 69 satellites NGTO lancés pour des opérateurs américains.
- 177 satellites mis en orbite par Arianespace ont été fabriqués par des constructeurs américains.
- Près de la moitié des satellites GTO mis en orbite par des opérateurs américains ont été lancés par Arianespace.

#### Le satellite Intelsat 33e

*Intelsat 33e a été construit par Boeing sur la base d'une plateforme Boeing-702MP.*

*Intelsat 33e a une masse de 6 600 kg au décollage et sa durée de vie est de plus de 15 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 60° Est, un large faisceau de 249 répéteurs en bande KU et 20 répéteurs en bande C.*

*Zone de couverture : Europe, Moyen-Orient, Afrique et Asie-Pacifique*

#### Le satellite Intelsat 36

*Intelsat 36 a été construit par SSL sur la base d'une plateforme 1300.*

*Intelsat 36 a une masse de 3 253 kg au décollage et sa durée de vie est de plus de 15 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 68,5° Est, 10 répéteurs en bande C et 34 répéteurs en bande Ku.*

*Zone de couverture : Afrique australe et Océan Indien.*

### VA232 EN CHIFFRES

**278<sup>e</sup>**

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

**231<sup>e</sup>**

Lancement d'une fusée Ariane

**87<sup>e</sup>**

Lancement d'Ariane 5

**6<sup>e</sup>**

Lancement de l'année 2016

**4<sup>e</sup>**

Lancement Ariane 5 de l'année 2016

### FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le mercredi 24 août 2016 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, en Guyane française à :

**19h16mn01s**, Heure de Kourou,  
**18h16mn01s**, Heure de Washington DC,  
**22h16mn01s**, Temps Universel (UTC),  
**00h16mn01s**, Heure de Paris, le 25 août

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de **10 735 kg**

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

---

### 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 500 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.*

---

 <http://twitter.com/arianespace>

 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>

 <http://instagram.com/arianespace>