

PRESS - INFORMATION - PRESSE

LANCEMENT VA228 : mission réussie pour Intelsat 29e et 70e succès d'affilée d'ARIANE 5

Arianespace a lancé avec succès le satellite Intelsat 29e pour l'opérateur Intelsat. Ce premier lancement de l'année, le 56e opéré par Arianespace pour Intelsat, a eu lieu le 27 janvier à 20h20 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG). 70e succès d'affilée d'Ariane 5, il ouvre une année opérationnelle ambitieuse pour Arianespace qui a pour objectif de lancer jusqu'à 8 Ariane 5 en 2016.

ARIANESPACE AU SERVICE D'INTELSAT : PLUS DE 30 ANS DE PARTENARIAT

Intelsat 29e est le premier satellite de la nouvelle génération Epic^{NG} de satellites haut débit d'Intelsat, *The high throughput Intelsat Epic^{NG} series*.

Il sera dédié aux besoins des opérateurs de télécommunications et des entreprises en connectivité à large bande de très haute qualité, pour les communications fixes et mobiles à très haut débit, sur le continent nord-américain et l'Amérique latine.

La charge utile comprend également un large faisceau en bande Ku pour desservir les routes aériennes et maritimes les plus fréquentées de l'océan Atlantique et de la région des Caraïbes.

Enfin un large faisceau en bande C permettra des services de diffusion de contenus multimédias sur l'ensemble du continent sud-américain.

Intelsat 29e fournira un débit de 25 gigabits par seconde.

Intelsat 29e est le 56e satellite de l'opérateur Intelsat à être mis en orbite par Arianespace depuis Intelsat 507 lancé en octobre 1983. Arianespace et Intelsat, leader mondial des services satellitaires en termes de chiffre d'affaires et de capacité en orbite, ont développé depuis cette date un solide partenariat. Ainsi, la moitié des satellites de la flotte Intelsat actuellement opérationnels en orbite a été lancée par Arianespace.

- 3 autres satellites Intelsat figurent dans le carnet de commande d'Arianespace : 2 satellites de la série Intelsat Epic^{NG} et Intelsat 36.
- Intelsat 33e, le deuxième des satellites Intelsat Epic^{NG}, et Intelsat 36 seront lancés en 2016.

70e SUCCES D'AFFILEE POUR ARIANE 5

Cette mission, la 84e pour Ariane 5, ouvre une année opérationnelle ambitieuse pour Arianespace dont l'objectif est de réaliser 11 lancements incluant jusqu'à 8 missions d'Ariane 5.

Avec ce nouveau lancement réussi, Ariane 5 enregistre son 70e succès d'affilée et affiche une performance remarquable au cours de 13 années sans échec :

- Masse totale des satellites mis en orbite : 590 tonnes.
- 57 lancements doubles et 13 lancements simples, dont près de 90% vers l'orbite de transfert géostationnaire : 75% pour le compte de clients commerciaux et 25% pour le compte de clients institutionnels.
- 139 satellites transportés.

Jusqu'à 8 lancements Ariane 5 : le défi opérationnel de 2016 !

- 2 lancements simples : Intelsat 29e et Eutelsat 65 West,
- Jusqu'à 5 lancements doubles
- La 1ère Ariane 5 ES pour Galileo.

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

Kiyoshi Takamatsu
Tokyo, Japan
Tel : +81 3 3592-2766
k.takamatsu@arianespace.com

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

PRESS - INFORMATION - PRESSE

Lanceur de référence pour les télécommunications géostationnaires, Ariane 5 confirme, lancement après lancement, sa performance, sa fiabilité et sa disponibilité.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite d'Intelsat 29e, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré :

« Ce soir, nous ressentons une immense fierté. Tout d'abord pour avoir réussi la mise en orbite du premier satellite de la nouvelle génération EPIC^{NG} d'Intelsat, et avoir ainsi contribué à la mise en œuvre d'une technologie innovante au service des télécommunications fixes et mobiles à très haut débit. Ensuite, parce que ce lancement marque le 70^e succès consécutif d'Ariane 5 en 13 ans, une performance qui assoit sa position de lanceur commercial le plus fiable au monde. Ce lancement marque également le retour de Boeing au Centre Spatial Guyanais, ce dont nous sommes très heureux. Je remercie donc Intelsat pour sa confiance jamais démentie depuis plus de 30 ans. Félicitations aux équipes industrielles en charge de la production d'Ariane 5 sous la conduite de notre Prime, Airbus Safran Launchers, pour la qualité de leur travail. Merci aussi à l'ESA, maître d'œuvre du programme Ariane, à notre partenaire du CNES-CSG et aux salariés de la base spatiale, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès. Bravo enfin à l'ensemble des équipes d'Arianespace pour leur dévouement qui n'a d'égal que leur excellence opérationnelle et commerciale. »

Le satellite Intelsat 29e a une masse de 6 552 kg au décollage et sa durée de vie est de plus de 15 ans. Il fournira depuis sa position orbitale à 310° Est, 20 répéteurs en bande C, 249 répéteurs en bande Ku (soit 36 MHz) et 450 MHz en bande Ka.

Intelsat 29e est construit par Boeing sur la base d'une plateforme Boeing-702MP. Il est le 51^e satellite construit par Boeing à être lancé par Arianespace.

4 autres satellites Boeing sont dans le carnet de commande d'Arianespace : 2 Intelsat de la série Intelsat Epic^{NG}, SES 15 et 1 « undisclosed ».

VA228 EN CHIFFRES

524^e

satellite lancé par
Arianespace

84^e

lancement
Ariane 5

1^{er}

lancement
Ariane 5 en 2016

1^{er}

lancement de l'année 2016

FICHE TECHNIQUE DU LANCEMENT

Le lancement a été effectué le mercredi 27 janvier 2016 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA) à KOUROU, en Guyane française à :

20h20, Heure de Kourou,
23h20, Temps Universel (UTC),
00h20, Heure de Paris, le 28 janvier,
18h20, Heure de Washington DC.


La performance demandée au lanceur pour ce vol était de
6 700 kg

À propos d'Arianespace

Arianespace est le leader mondial de lancement de satellites. Créée en 1980, Arianespace met au service de ses clients, institutionnels et commerciaux, 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega) et comptabilise plus de 270 lancements. Fort du soutien de ses 20 actionnaires et de l'Agence Spatiale Européenne, Arianespace est le seul opérateur au monde à pouvoir lancer, depuis le Centre Spatial Guyanais, tous types de charges utiles vers tous types d'orbites. Au 27 janvier 2016, 228 lancements d'Ariane, 39 lancements de Soyuz (13 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baïkonour avec Starsem) et 6 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Evry, est également implantée à Kourou (avec l'Établissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais), à Washington, Tokyo et Singapour.

 <http://twitter.com/arianespace>

 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>

 <http://instagram.com/arianespace>