

## PRESS - INFORMATION - PRESSE

### PREMIER LANCEMENT DE L'ANNEE 2016 AU SERVICE D'INTELSAT

A l'occasion de son premier lancement de l'année effectué avec le lanceur Ariane 5, Arianespace mettra en orbite le satellite Intelsat 29e pour l'opérateur Intelsat.

Cette mission, la 273<sup>e</sup> de la famille de lanceurs européens, mettra en orbite le 56<sup>e</sup> satellite Intelsat lancé par Arianespace depuis Intelsat 507 (octobre 1983). Intelsat 29e est le premier satellite Intelsat de nouvelle génération « the high throughput Intelsat Epic<sup>NG</sup> series ».

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 **mercredi 27 janvier 2016** le plus tôt possible à l'intérieur de la fenêtre suivante :

- > de **20h20mn41s à 21h40mn24s**, Heure de Kourou,
- > de **18h20mn 41s à 19h40mn24s**, Heure de Washington DC,
- > de **23h20mn 41s à 00h40mn24s**, Temps Universel, dans la nuit du 27 au 28 janvier,
- > de **00h20mn41s à 01h40mn24s**, Heure de Paris, le 28 janvier.

#### DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation du satellite) est de **29 minutes et 52 secondes**.

#### ORBITE VISÉE



Altitude du périégée  
**250 km.**



Altitude de l'apogée  
**35 546 km.**



Inclinaison  
**0,5 degrés.**

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

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le **Lundi 25 janvier 2016** à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Le satellite **Intelsat 29e**, est le 1<sup>er</sup> satellite de la nouvelle génération de satellite Intelsat nommée « The high throughput Intelsat Epic<sup>NG</sup> series ». Il sera dédié aux besoins des opérateurs de télécommunications et des entreprises en connectivité de large bande et de très haute qualité, pour les communications fixes et mobiles à très haut débit en bandes Ku, sur le continent nord-américain et l'Amérique latine. Il couvrira également le nord de l'Océan Atlantique et la Caraïbe pour desservir les routes maritimes et aéronautiques.

Une couverture transatlantique par un large faisceau en bande Ku garantira d'excellentes capacités de diffusion pour les systèmes multimédia de bord, tandis qu'un faisceau en bande C permettra des services de diffusion de contenus media sur l'ensemble de l'Amérique du sud.

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

Claudia Hoyau  
Evry, 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

Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit, connectez-vous le 27 janvier 2016 sur le site [www.arianespace.com](http://www.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).

Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement en suivant ce lien : <http://www.arianespace.com/news-launch-kits/launch-kit.asp>

### 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 20 janvier 2016, 227 lancements d'Ariane, 39 lancements de Soyuz (13 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baïkonur avec Starsem) et 6 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Évry, 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>