

## Lancement VA 223 : avec Ariane 5, Arianespace a lancé avec succès deux satellites commerciaux pour le continent américain

**Pour son quatrième lancement de l'année, le deuxième avec Ariane 5, Arianespace a mis en orbite avec succès deux satellites de télévision directe en Haute Définition : DIRECTV-15, pour le compte de l'opérateur DIRECTV, et SKYM-1, pour l'opérateur SKY Mexico, nouveau client membre du groupe DIRECTV, desservant la zone Amérique centrale et Caraïbes.**

Ce 4<sup>e</sup> lancement de l'année pour Arianespace, a eu lieu le 27 mai à 18 heures 16 minutes (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG). Cette 2<sup>e</sup> mission pour Ariane 5 en 2015 est emblématique de la confiance renouvelée des plus grands opérateurs dans la fiabilité et les performances exceptionnelles du lanceur lourd de la gamme opérée par Arianespace.

### Un lancement dédié aux services de télévision directe en HD et 4K Ultra HD pour les Amériques

Construit par Airbus Defence and Space, DIRECTV-15, satellite de télédiffusion le plus puissant des Etats-Unis, offrira des nouveaux services de télévision directe en Haute Définition et 4K Ultra Haute Définition à ses clients et utilisateurs aux Etats-Unis, y compris l'Alaska et Hawaï, ainsi que Porto Rico.

Construit par Orbital ATK, SKYM-1, satellite de télévision directe pour SKY Mexico, membre de la famille DIRECTV et leader du marché de la télévision payante au Mexique, assurera pendant 15 ans des services en Haute Définition sur le Mexique, l'Amérique centrale et les Caraïbes.

Il y a 22 ans, Arianespace lançait le premier satellite de DIRECTV, DBS-1. DIRECTV-15 et SKYM-1 sont ainsi les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> satellites mis en orbite par Arianespace pour DIRECTV, et un 10<sup>e</sup>, SKY Brazil-1, figure dans le carnet de commandes de la société.

### Arianespace en pointe sur le marché américain

Avec ce nouveau lancement pour le continent américain, Arianespace conforte sa position de leader sur ce marché, et tout particulièrement aux Etats-Unis.

A ce jour, 82 satellites GTO et 69 satellites NGTO ont en effet été lancés pour des opérateurs et des clients américains. Par ailleurs, 169 satellites mis en orbite par Arianespace ont été fabriqués aux Etats-Unis. Enfin, 70% des contrats signés par les opérateurs américains pour mettre en orbite leurs prochains satellites commerciaux l'ont été avec Arianespace.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur / For more information, visit us on

[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

Claudia Hoyau  
Evry, France

Tel : +33 (0)1 60 87 55 11  
[c.hoyau@arianespace.com](mailto:c.hoyau@arianespace.com)

Martine Studer  
Kourou, Guyane française

Tel : +594 594 33 38 74  
[m.studer@arianespace.com](mailto:m.studer@arianespace.com)

Aaron Lewis  
Washington DC, USA

Tel : +1 202 628-3936  
[a.lewis@arianespace.com](mailto:a.lewis@arianespace.com)

Kiyoshi Takamatsu  
Tokyo, Japan

Tel : +81 3 3592-2766  
[k.takamatsu@arianespace.com](mailto:k.takamatsu@arianespace.com)

Richard Bowles  
Singapore

Tel : +65 6223 6426  
[r.bowles@arianespace.com](mailto:r.bowles@arianespace.com)

**VA 223 en chiffres :**

- **65<sup>e</sup>** succès d'affilée pour Ariane 5
- **508<sup>e</sup> et 509<sup>e</sup>** satellites lancés par Arianespace
- **264<sup>e</sup>** lancement de la famille de lanceurs Arianespace.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : "Ce soir, Arianespace est fière d'avoir mis en orbite pour son quatrième lancement de l'année deux satellites de télévision directe au service du continent américain.

Merci à nos clients, DIRECTV, pour sa confiance renouvelée après les lancements réussis de DLA-1 et de DIRECTV-14 en 2014, et SKY Mexico, membre de la famille DIRECTV, qui a choisi de confier à Ariane 5 la responsabilité de mettre à poste son premier satellite. Bravo aux deux constructeurs de satellite, Airbus Defence and Space pour DIRECTV-15, et Orbital ATK pour SKYM-1.

Merci à l'ensemble des industriels européens participant au programme Ariane pour la production de ce remarquable lanceur sous la conduite de notre prime, Airbus Safran Launchers. Merci à l'ESA, maître d'ouvrage du programme Ariane, au CNES et à toutes les équipes opérationnelles qui ont œuvré à ce 65<sup>e</sup> succès consécutif d'Ariane 5 depuis le Centre Spatial Guyanais. Merci enfin aux collaborateurs d'Arianespace dont l'engagement et le professionnalisme nous permettent de prolonger en 2015 les succès de 2014."

**Le satellite DIRECTV-15**

Construit par Airbus Defence & Space à Toulouse (France) sur la base d'une plateforme Eurostar-3000, DIRECTV-15 aura une masse au décollage d'environ 6 200kg. DIRECTV-15, évoluera depuis ses 5 différentes positions orbitales : 99,2° ou 102,8° Ouest en bande Ka, 17 GHz en Rev-band et 101° ou 110° ou 119° en bande Ku. DIRECTV-15 aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans. DIRECTV-15 est la 111<sup>e</sup> charge utile construite par Airbus Defence & Space à être lancée par Arianespace.

**Le satellite SKYM-1**

SKYM-1 a été construit par Orbital ATK à partir d'une plate-forme GEOSTAR-2.4E. SKYM-1 aura une masse au lancement d'environ 3 000 kg. Sa position orbitale est à 78,8° Ouest. SKYM-1 aura une durée de vie opérationnelle d'environ 15 ans. SKYM-1 est le 26<sup>e</sup> satellite construit par Orbital ATK à être lancé par Arianespace.

**Fiche technique du lancement DIRECTV-15 et SKYM-1**

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

- 18 h 16 mn, heure de Kourou, le mercredi 27 mai 2015,
- 21 h 16 mn, Temps Universel,
- 23 h 16 mn, heure de Paris,
- 14 h 16 mn, heure de Los Angeles,
- 16 h 16 mn, heure de Mexico City.

Pour ce 223<sup>e</sup> vol Ariane, la performance demandée au lanceur était de 9 960 kg dont 9 200 kg représentent la masse des satellites DIRECTV-15 et SKYM-1 à séparer sur l'orbite visée.

**A 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 aujourd'hui plus de 250 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 mai 2015, 223 lancements d'Ariane, 37 lancements de Soyuz (11 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baïkonour avec Starsem) et 4 lancements de Vega ont été réalisés. La société, dont le siège social se situe à Evry, est également implantée à Kourou (avec l'Etablissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais), à Washington, Tokyo et Singapour.

# press information presse



<http://www.arianespace.com>  
<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>  
<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>  
<http://instagram.com/arianespace>