

## Lancement VA 220 : Arianespace a lancé avec succès deux satellites de télécommunications pour le continent américain

Arianespace a lancé avec succès les satellites de télécommunications Intelsat 30 et ARSAT-1, principalement dédiés à la télévision directe (DTH) pour l'Amérique Latine. Le lancement, effectué par Ariane 5 ECA, a eu lieu le 16 octobre à 18 heures 43 mn et 45 sec. (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG). La qualité, la fiabilité et l'expérience d'Arianespace sont une nouvelle fois reconnues par les opérateurs établis comme par les nouveaux acteurs, par les opérateurs globaux comme par les opérateurs régionaux.

### Arianespace, société de référence pour tous les opérateurs, qu'ils soient établis ou nouveaux entrants

Intelsat 30 est un satellite de 20 kilowatts en bande Ku et en bande C. La charge utile en bande Ku permettra à DIRECTV Latin America de fournir des services de distribution pour l'Amérique du Sud et les Caraïbes. La charge utile en bande C permettra à Intelsat d'étendre son offre de services sur l'Amérique Latine. C'est le 54<sup>e</sup> satellite lancé par Arianespace pour Intelsat et le 6<sup>e</sup> pour DIRECTV. C'est aussi le 45<sup>e</sup> satellite construit par Space Systems/Loral (SSL) à être mis en orbite par Arianespace. Ce lancement illustre la relation de confiance établie depuis 31 ans entre Arianespace, Intelsat et SSL.

Le satellite ARSAT-1 est le premier d'une série de trois satellites de télécommunications géostationnaires construits par l'Argentine pour disposer de son propre système de télécommunications. Intégré par la société nationale INVAP dans son usine de Bariloche dans le nord de la Patagonie, il est le premier composant de l'infrastructure spatiale d'Arsat pour qui l'expérience d'Arianespace et la fiabilité de ses solutions de lancement ont constitué des facteurs déterminants afin de réussir son entrée sur le marché.

### Arianespace au service du continent américain

Avec ce lancement, Arianespace met son savoir-faire au service de deux clients aux besoins très différents, bien que tous deux situés sur le sol américain : l'un, Intelsat, est opérateur global et le leader mondial des Services Fixes par Satellite, offrant des services depuis 1965 sur l'Amérique latine ; l'autre, Arsat, est un opérateur régional qui commence son service opérationnel avec ce premier satellite.

#### Arianespace en Amérique Latine :

##### 15 satellites lancés au total

- 9 pour Star One (ex-Embratel) de 1985 à 2012
- 1 pour l'Argentine en 1997
- 5 pour le Mexique : 4 pour Satmex de 1993 à 2006 et Mexsat3 en 2012

##### 4 satellites au carnet de commandes après ARSAT-1 :

- ARSAT-2
- 2 satellites Star One
- 1 satellite SGDC pour le gouvernement brésilien

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

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

Plus précisément s'agissant de l'Amérique Latine, Arianespace a lancé près des ¾ des satellites commerciaux pour le compte des opérateurs de la région, où la demande d'accès à l'espace institutionnel et commercial est croissante.

### **Arianespace leader des lancements commerciaux GTO avec près de 60 % du marché**

Avec à son actif 60% des mises en orbite de satellites commerciaux, Arianespace s'impose comme la société de service de lancement de référence pour tous les constructeurs et opérateurs. En 2014, Arianespace a mis en orbite sept satellites commerciaux géostationnaires sur les douze lancés dans le monde.

#### **VA 220 en chiffres :**

- **495<sup>ème</sup> et 496<sup>ème</sup>** satellites lancés par Arianespace
- **101<sup>ème</sup> et 102<sup>ème</sup>** satellites lancés sur Ariane 5 depuis le début de la série ininterrompue de succès
- **258<sup>ème</sup>** lancement de la famille de lanceurs Arianespace

#### **62<sup>ème</sup> succès Ariane 5 d'affilée**

- **220<sup>ème</sup>** lancement Ariane
- **76<sup>ème</sup>** lancement d'Ariane 5

#### **9<sup>ème</sup> lancement de l'année pour Arianespace**

- **5<sup>ème</sup>** lancement Ariane 5 de l'année

Après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Directeur Général d'Arianespace, a déclaré : « *Arianespace est fière d'avoir mis aujourd'hui ses compétences au service de ses clients des Amériques du Nord et du Sud. Que ce soit pour Intelsat, notre premier client commercial et le leader mondial des Services Fixes par Satellite, ou pour Arsat, nouvel opérateur régional en Amérique du Sud et auquel nous souhaitons longue vie, Arianespace met en œuvre des solutions de lancement sur mesure dont la qualité et la fiabilité ne se dément pas. Merci à Intelsat pour la poursuite d'un partenariat de 31 ans qui nous honore. Merci à Arsat pour nous avoir fait confiance avec le lancement de ce premier satellite si important pour l'Argentine. J'associe à ces remerciements DIRECTV, principal utilisateur de la charge utile d'Intelsat 30, et avec qui nous avons de nombreux projets en cours. Merci enfin à tous les contributeurs à ce nouveau succès : notre prime Airbus et les industriels européens pour ce lanceur Ariane 5 ECA à la fiabilité inégalée ; notre partenaire du CNES-CSG et les salariés de la base pour une disponibilité record depuis le début de l'année ; et naturellement l'ensemble des équipes d'Arianespace pour leur excellence opérationnelle et commerciale* ».

#### **Le satellite Intelsat 30**

Construit par Space Systems/Loral, le satellite sera opéré par Intelsat qui louera toute la capacité en bande Ku à DIRECTV Latin America.

Equipé de répéteurs en bande-Ku et en bande C, et positionné à 95° Ouest, Intelsat 30 sera utilisé pour étendre des offres de divertissement par la télévision directe et fournira également des services de sauvegarde et de restauration de données numériques.

Intelsat 30 avait une masse au décollage de 6 320 kg et est conçu pour fournir un service opérationnel pour une durée minimum de 15 ans.

#### **Le satellite ARSAT-1**

Premier satellite géostationnaire construit en Argentine, ARSAT-1 a été intégré à Bariloche par la société nationale INVAP. Les opérations suborbitales (LEOP) seront déroulées par les équipes d'ArSAT et d'INVAP depuis la station sol d'ArSAT à Benavídez.

Sa charge utile avec 24 répéteurs en bande Ku fournira, à l'Argentine, au Chili et à l'Uruguay, un large éventail de services de télécommunications dont la télévision directe (DTH), l'accès à Internet, les transmissions de données et la téléphonie.

ARSAT-1 avait une masse au décollage de 2 973 kg et est conçu pour fournir un service opérationnel pour une durée minimum de 15 ans.

**Fiche technique du lancement Intelsat 30 et ARSAT-1**

*Le lancement a été effectué par une Ariane 5 ECA, depuis le Port Spatial de l'Europe à Kourou, en Guyane française à :*

*18h43 mn, heure de Kourou, le jeudi 16 octobre 2014,*

*17h43 mn, heure de Washington DC,*

*21h43 mn, en Temps Universel,*

*23h43 mn, heure de Paris.*

*Pour ce 220<sup>e</sup> vol Ariane, la performance demandée au lanceur Ariane 5 ECA était de 10 083 kg dont 9 293 kg représentent la masse des deux satellites 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 21 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 16 octobre 2014, 220 lancements d'Ariane, 35 lancements de Soyuz (9 au centre Spatial Guyanais et 26 à Baikonur avec Starsem) et 3 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.*



<http://www.arianespace.com>

<http://www.arianespace.tv>



<http://twitter.com/arianespace>

<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>

<http://instagram.com/arianespace>