

## Communiqué de presse - Press release

# VA243 : SUCCES DU 100<sup>e</sup> LANCEMENT D'ARIANE 5 AU SERVICE DES OPERATEURS INTELSAT, SKY PERFECT JSAT ET AZERCOSMOS

**Arianespace a lancé avec succès les satellites Horizons 3e pour Intelsat et SKY Perfect JSAT Corporation, et Azerspace-2/Intelsat 38 pour Azercosmos et Intelsat.**

**Le lancement de ces deux satellites de télécommunications a eu lieu le mardi 25 septembre à 19h38 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l'Europe.**

**Cette mission, la sixième de l'année pour Arianespace, marque aussi le 100<sup>e</sup> lancement du lanceur lourd européen Ariane 5 qui, en 22 ans d'activité, a déjà mis en orbite 207 satellites.**

**Avec VA243, 300<sup>e</sup> mission de sa famille de lanceurs, Arianespace sert une fois de plus les ambitions d'opérateurs satellitaires de premier plan, tant à l'échelle régionale que mondiale.**

## Succès total pour la 100<sup>e</sup> Ariane 5

La mission VA243 marque un double événement dans l'histoire d'Arianespace : 100<sup>e</sup> lancement d'une Ariane 5 depuis 1996 et 300<sup>e</sup> lancement pour l'ensemble de la famille de lanceurs Arianespace, qui se compose du lanceur lourd Ariane 5, du lanceur moyen Soyuz et du lanceur léger Vega. Avec ce 100<sup>e</sup> vol, Ariane 5 aura mis en orbite un total de 207 satellites pour 68 clients, représentant une masse cumulée de plus de 790 tonnes.

En 22 ans de carrière, Ariane 5 a connu cinq versions : Ariane 5 G, G+, GS, ES et ECA. Ariane 5 ES a été lancée huit fois depuis 2008. Ariane 5 ECA a, quant à elle, effectué 62 lancements vers l'orbite géostationnaire depuis 2002. Elle a enregistré un gain de performance de 15% depuis son entrée en service et a atteint un record d'emport vers l'orbite géostationnaire de 9 969 kg de masse nette lors du vol VA237 (1<sup>er</sup> juin 2017).

Au fil des ans, le lanceur Ariane 5 s'est imposé comme la référence du lancement vers l'orbite géostationnaire, avec 170 satellites placés sur cette orbite (dont 153 satellites de télécommunications). Plus de 50% des satellites mis en orbite par le lanceur lourd l'ont été pour le compte d'opérateurs situés en dehors de l'Europe, ce qui en fait un champion à l'export.

De nombreuses missions européennes emblématiques ont également jalonné l'histoire d'Ariane 5 : XMM-Newton en 1999, ENVISAT en 2002, Rosetta en 2004, Hershel et Planck en 2009, les cinq lancements ATV (ravitaillement de l'ISS) entre 2008 et 2014 et trois lancements pour la constellation de navigation européenne Galileo entre 2016 et le 25 juillet 2018. Le 19 octobre prochain, c'est le satellite BepiColombo (ESA en partenariat avec la JAXA) qui embarquera à bord d'Ariane 5.

A partir de 2020, un dernier lot d'Ariane 5 sera exploité de façon concomitante avec Ariane 6 avant la pleine capacité opérationnelle du futur lanceur, prévue en 2023.

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

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

**Vivian Quenet**  
Singapour  
Tel: +65 6223 6426  
v.quenet@arianespace.com

Pour plus d'informations rendez-vous sur / For more information, visit us on [arianespace.com](http://arianespace.com)

## Une mission réussie au service de trois fidèles clients d'Arianespace : Intelsat, SKY Perfect JSAT et Azercosmos

**Horizons 3e**, quatrième satellite co-détenu par Intelsat et SKY Perfect JSAT dans le cadre d'une collaboration entre les deux opérateurs, est embarqué en position haute sur le lanceur Ariane 5.

Horizons 3e complètera le réseau mondial Epic<sup>NG</sup> d'Intelsat. Il offrira, avec une performance, une redondance et une résilience inégalées, des services haut-débit en connectivité large bande aux fournisseurs de services mobiles et aux clients gouvernementaux. Horizons 3e permettra la fourniture de services haut débit de nouvelle génération dans la région Asie-Pacifique ainsi qu'une couverture plus large de l'océan Pacifique. La charge utile entièrement numérique d'Horizons 3e est le fruit de l'évolution continue de la plateforme Epic<sup>NG</sup> d'Intelsat.

Boeing, dont le siège social est implanté à Chicago, est le maître d'œuvre d'Horizons 3e.

Une fois encore, Ariane 5 sert parfaitement le partenariat unique qui lie Intelsat, SKY Perfect JSAT Corporation et Arianespace depuis plus de 35 ans.

Installé en position basse sur le lanceur VA243, le satellite multi-missions **Azerspace-2/Intelsat 38** opérera depuis sa position orbitale à 45° Est.

Pour la deuxième fois, Arianespace accompagne l'essor d'Azercosmos, principal opérateur satellitaire de la région sud-caucasienne, en lançant **Azerspace-2**. Ce deuxième satellite géostationnaire d'Azerbaïdjan étendra la capacité offerte par Azerspace-1. Avec ce gain de capacité, de couverture et de services, Azerspace-2 permettra de répondre à la demande croissante en services de télédiffusion directe (DTH) et en services de télécommunications pour les besoins gouvernementaux et privés en Europe, en Asie centrale, en Asie du sud, au Moyen Orient et en Afrique sub-saharienne.

**Intelsat 38** offrira des capacités en bande Ku et sera positionné à 45° Est. Il remplacera le satellite Intelsat 12 et accueillera plusieurs plateformes de télédiffusion directe (DTH) couvrant les régions d'Europe centrale et orientale ainsi que la région Asie-Pacifique. Intelsat 38 fournira également des services de connectivité aux réseaux d'entreprises et aux applications gouvernementales en Afrique.

SSL, filiale de Maxar Technologies implantée en Californie, est le maître d'œuvre du satellite Azerspace-2/Intelsat 38.

Quelques instants après l'annonce de l'injection en orbite des deux satellites, Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré : « Avec ce sixième lancement de l'année 2018, Arianespace est fière d'avoir mis la 100<sup>e</sup> Ariane 5 au service de ses clients américain, japonais et azéri.

C'est un symbole fort des succès que notre lanceur lourd rencontre sur le marché commercial à l'export, représentant plus de la moitié des satellites qu'il a mis en orbite. Nous sommes honorés qu'Intelsat, client clef d'Arianespace, nous ait confié sur ce même vol deux satellites, les 60<sup>e</sup> et 61<sup>e</sup> que nous mettons en orbite pour l'opérateur américain depuis 1983.

Félicitations à SKY Perfect JSAT, associé à Intelsat sur Horizons 3e, qui est aussi le 20<sup>e</sup> satellite que nous lançons pour notre partenaire japonais. Nous remercions également Azercosmos, qui partage avec Intelsat le satellite Azerspace-2/Intelsat 38, nous confiant ainsi son deuxième satellite géostationnaire.

Félicitations enfin à Boeing et SSL qui ont construit respectivement Horizons 3e et Azerspace-2/Intelsat 38.

Merci à tous les partenaires de ce nouveau succès d'Ariane 5 : les équipes d'ArianeGroup et avec elles l'ensemble de la filière Ariane ; l'ESA, maître d'ouvrage du programme Ariane ; le CNES, nos industriels sol et l'ensemble des salariés de la base. Enfin, bravo aux équipes d'Arianespace qui ont parfaitement réussi ce 300<sup>e</sup> lancement tous lanceurs confondus. La saga Ariane 5 continue avec sa prochaine mission en direction de la planète Mercure dès le mois prochain ! »

### Horizons 3e

**60<sup>e</sup> satellite** Intelsat lancé par Arianespace. Deux autres satellites dans le carnet de commandes Arianespace pour Intelsat : Intelsat 39 et Galaxy 30.

**20<sup>e</sup> satellite** SKY Perfect JSAT lancé par Arianespace. Un autre satellite à lancer par Arianespace pour SKY Perfect JSAT : JCSAT 17.

**56<sup>e</sup> satellite** fabriqué par Boeing à être lancé par Arianespace

**Azerspace-2 est le 2<sup>e</sup> satellite** Azercosmos lancé par Arianespace.

**Intelsat 38 est le 61<sup>e</sup> satellite** Intelsat lancé par Arianespace.

**65<sup>e</sup> satellite** basé sur une plateforme SSL lancé par Arianespace



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespacececo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>

### Le satellite Horizons 3e

Le satellite Horizons 3e a été construit par Boeing. Il fournira 30 gigabits de bande passante par seconde pour les clients fixes et mobiles et sera placé en position orbitale à 169° de longitude Est où il remplacera le satellite Intelsat 805.

La masse au décollage est de 6 441kg. Sa durée de vie est estimée à plus de 15 ans.

### Le satellite Azerspace-2/Intelsat 38

Le satellite Azerspace-2/Intelsat 38 a été construit par SSL, filiale de Maxar Technologies implantée en Californie. Le satellite comprend 35 répéteurs actifs en bande Ku et est placé en position orbitale à 45° de longitude Est.

La masse au décollage est de 3 500kg. Sa durée de vie est estimée à plus de 15 ans.

## VA243 en chiffres

**300<sup>e</sup>**

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

**244<sup>e</sup>**

Lancement d'une Ariane

**100<sup>e</sup>**

Lancement d'Ariane 5

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

Lancement de l'année 2018

## Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mardi 25 septembre 2018 depuis l'Ensemble de Lancement Ariane n°3 (ELA 3) à Kourou, en Guyane française à :

**18h38 min**, Heure de Washington DC,  
**19h38 mn**, Heure de Kourou,  
**22h38mn**, Temps Universel (UTC),  
**00h38 mn**, Heure de Paris dans la nuit du 25 au 26 septembre  
**2h38 mn**, heure de Bakou le 26 septembre  
**7h38 mn**, Heure de Tokyo le 26 septembre

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de  
**10 827 kg**

### A 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 570 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. Arianespace, 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.

Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74% de son capital, les 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespacececo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>