

Communiqué de presse - Press release

ARIANESPACE ENGAGE AVEC SUCCES LE DEPLOIEMENT DE ONEWEB EN REALISANT LE PREMIER D'UNE SERIE DE 21 LANCEMENTS POUR CETTE CONSTELLATION

VS21, deuxième lancement de l'année 2019 pour Arianespace, a eu lieu mercredi 27 février à 18h37mn (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l'Europe.

Avec ce premier des 21 lancements contractualisés en 2015 avec OneWeb, Arianespace contribue à la réalisation de l'ambition ultime de son client : offrir un accès à Internet à tous, partout dans le monde.

La mission inaugurale de OneWeb porte à 109 le nombre de satellites mis en orbite par Arianespace pour des constellations, ce qui démontre sa capacité unique à répondre à ce segment de marché avec sa famille de lanceurs actuels et futurs.

Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré : « Avec le déploiement de la constellation OneWeb, Arianespace répond à sa mission de mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre en contribuant à la constitution d'un réseau mondial de télécommunications qui réduira la fracture numérique. Le succès de ce vol inaugural donne le coup d'envoi des 20 lancements supplémentaires sur Soyuz signés en 2015 entre Arianespace et OneWeb. Ce contrat représente plus de 600 satellites à placer en orbite pour le compte de l'opérateur en moins de deux ans : c'est une fierté pour Arianespace de réaliser cet objectif ambitieux ! »

Arianespace contribue à fournir des services de communication planétaire

Ce premier lancement pour l'opérateur OneWeb ouvre la voie à la phase de déploiement de la constellation initiale pour laquelle Arianespace effectuera 20 lancements supplémentaires avec le lanceur moyen Soyuz depuis trois bases spatiales (Kourou, en Guyane française ; Baïkonour, au Kazakhstan et Vostotchny, en Russie), d'ici à 2020.

L'opérateur de satellites OneWeb s'est donné pour mission de fournir des services de communication planétaire grâce à une constellation de satellites de nouvelle génération qui assurera une connectivité pour tous et partout dans le monde.

Placée en orbite terrestre basse à 1 000 km d'altitude, la constellation fournira un service à haut débit et faible latence à un large éventail de marchés (aéronautique, maritime, liaisons cellulaires, Wi-Fi communautaire, services de communication d'urgence) et rendra le très haut débit accessible partout dans le monde (air, terre et mer). OneWeb Satellites (co-entreprise entre OneWeb et Airbus Defence and Space) en est le maître d'œuvre.

La constellation initiale OneWeb sera constituée d'environ 650 satellites et pourra atteindre plus de 900 satellites afin de répondre à la croissance de la demande mondiale. Le démarrage du service commercial est prévu en 2021.

Plus d'informations sur les satellites OneWeb F6 dans le dossier de presse de la mission VS21 sur arianespace.com.

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

Arianespace confirme sa capacité à déployer toutes les constellations de satellites

Grâce à sa famille de lanceurs actuelle (Ariane 5, Soyuz et Vega) et future (Ariane 6 et Vega C), Arianespace occupe une place unique sur le marché en croissance des constellations de satellites au service des télécommunications et de la connectivité, de l'observation de la Terre ou de la navigation.

Depuis le début des années 1990, Arianespace a lancé au total 83 satellites commerciaux appartenant à des constellations pour des clients commerciaux: 56 satellites pour l'opérateur Globalstar, 16 pour la constellation O3b de SES, six pour OneWeb, quatre pour la société Planet et un pour le réseau Orbcomm. S'y ajoutent 26 satellites institutionnels lancés pour le compte de l'Agence spatiale européenne (ESA) et de la Commission européenne dans le cadre du programme Galileo.

Arianespace et les constellations de satellites

- **109 satellites mis en orbite** par Arianespace pour des constellations avec Ariane 4, Ariane 5, Soyuz et Vega.
- **Plus de 600 satellites à déployer pour OneWeb**
- **20 satellites** dans son carnet de commande pour des constellations des opérateurs SES (avec Soyuz), Airbus Defence and Space (avec Vega C), l'ESA et la Commission Européenne (avec Ariane 6) et Spire (avec Vega).

VS21 en chiffres

307^e

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

47^e

Mission Soyuz pour Arianespace

21^e

Lancement Soyuz depuis le CSG

2^e

Lancement de l'année 2019

1^e

Lancement Soyuz en 2019

Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mercredi 27 février 2019 depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz à Sinnamary, en Guyane française à :

**16h37mn, Heure de Washington DC,
18h37mn, Heure de Kourou,
21h37mn, Temps Universel,
22h37mn, Heure de Paris.
00h37mn, Heure de Moscou, le 28 février 2019**

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de

1 945,2 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 590 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. La société, 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 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespacececo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>