

Communiqué de presse - Press release

MISSION VS21 : ARIANESPACE LANCERA LES SIX PREMIERS SATELLITES DE LA CONSTELLATION ONEWEB

Pour sa deuxième mission de l'année, la première réalisée en 2019 avec le lanceur moyen Soyuz depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), Arianespace engage le déploiement de la constellation OneWeb avec six premiers satellites.

En effectuant ce vol inaugural, le premier des 21 lancements prévus pour le compte de cet opérateur mondial de satellites, Arianespace contribue à la réalisation de l'ambition ultime de son client : offrir un accès à Internet à tous, partout dans le monde.

Cette mission portera à 109 le nombre de satellites mis en orbite par Arianespace pour des constellations, ce qui démontre sa capacité unique à les déployer avec sa famille de lanceurs actuels et futurs.

Le lancement sera effectué depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS) à Sinnamary en Guyane Française.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur est prévu le **mardi 26 février**, à un instant précis :

- > **16h37mn**, Heure de Washington DC,
- > **18h37mn**, Heure de Kourou,
- > **21h37mn**, Temps Universel,
- > **22h37mn**, Heure de Paris,
- > **00h37mn**, Heure de Moscou, le 27 février 2019
- > **06h37mn**, Heure de Tokyo, le 27 février 2019.

DUREE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est de :

1 heure, 22 minutes et 30 secondes.

ORBITE TERRESTRE BASSE VISÉE



Orbite terrestre basse
LEO
(low Earth orbit)



Altitude à la séparation
Approx. 1 000 km.



Inclinaison
87.77 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le lundi 25 février 2019 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Le vol VS21, 21^e mission du lanceur Soyuz depuis le Centre spatial guyanais, placera les six premiers satellites OneWeb appelés **OneWeb F6**, sur une orbite terrestre basse à 1 000 km d'altitude, à proximité de leur orbite opérationnelle. La charge utile totale de ce vol comprendra aussi quatre simulateurs de vol de masse (MFS) qui ne seront pas séparés du dispensateur (adaptateur de charge utile dédié).

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 sans faille, pour tous et partout dans le monde. Une fois déployé en orbite, la constellation OneWeb permettra aux terminaux utilisateurs compatibles avec une couverture 3G, LTE, 5G et Wi-Fi de rendre le très haut débit accessible partout dans le monde – que ce soit au sol, dans les airs et les mers.

Composée de 650 satellites environ, la constellation initiale de OneWeb sera mise en orbite par Arianespace, qui réalisera, d'ici à 2020, 21 lancements à bord du lanceur moyen Soyuz depuis trois bases spatiales (Kourou, en Guyane française ; Baïkonour, au Kazakhstan ; et Vostotchny, en Russie).

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

OneWeb Satellites, co-entreprise fondée par OneWeb et Airbus Defence and Space, assure la maîtrise d'œuvre de cette constellation. APCO Technologies, quant à lui, est chargé de la conception et de la fabrication des quatre simulateurs de vol de masse présents à bord du vol VS21.

Enfin, RUAG Space AB (Linköping, Suède) est le maître d'œuvre en charge du développement et de la production de l'adaptateur de charges utiles dédié.

Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement en suivant ce lien :

<http://www.arianespace.com/press-kits/>

Pour suivre ce lancement en direct sur Internet et en haut débit, connectez-vous le 26 février 2019 sur le site arianespace.com ou sur la chaîne YouTube Arianespace youtube.com/arianespace (Commentaires depuis Kourou en français et en anglais à partir de H0-20 minutes).

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.

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 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>