

Communiqué de presse - Press release

LANCEMENT ST27 : DEUXIEME MISSION ARIANESPACE AU SERVICE DE LA CONSTELLATION ONEWEB

Pour sa deuxième mission de l'année, la première en 2020 effectuée avec le lanceur moyen Soyuz, Arianespace réalisera un deuxième lancement au profit de la constellation OneWeb avec 34 satellites à bord.

Cette 50^e mission du lanceur Soyuz pour Arianespace et sa filiale Starsem sera conduite depuis le cosmodrome de Baïkonur. Elle ouvre la voie à la phase de déploiement de la constellation OneWeb, pour laquelle Arianespace opérera 19 lancements Soyuz supplémentaires depuis 3 bases spatiales (Kourou en Guyane Française, Baïkonur au Kazakhstan et Vostochny en Russie) entre 2020 et 2021, sans oublier le vol inaugural d'Ariane 62.

Avec ce deuxième lancement effectué pour le compte de l'opérateur OneWeb, Arianespace participe à l'ambition principale de son client : offrir un accès à internet à tous, partout dans le monde.

Le lancement sera effectué depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz à Baïkonour au Kazakhstan.

DATE ET HORAIRE



Le décollage du lanceur est prévu le **jeudi 6 février 2020**, à un instant précis :

- > **16h42mn**, Heure de Washington DC, le 6 février,
- > **21h42mn**, Temps Universel, le 6 février,
- > **22h42mn**, Heure de Paris, le 6 février,
- > **00h42mn**, Heure de Moscou, le 7 février,
- > **02h42mn**, Heure de Baïkonour, le 7 février,
- > **06:42 mn**, Heure de Tokyo, le 7 février.

DUREE DE LA MISSION



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

3 heures, 45 minutes.

ORBITE VISÉE



Orbite terrestre basse
LEO
(low Earth orbit)



Altitude à séparation
Approx. 450 km.



Inclinaison
87,4 degrés

Le vol ST27, 27^e mission du lanceur Soyuz réalisée par Arianespace et Starsem depuis Baïkonour, placera **34 satellites OneWeb** sur une orbite héliosynchrone polaire à une altitude de 450 km. Après séparation, les satellites rejoindront eux-mêmes leur orbite opérationnelle.

Les 6 premiers satellites OneWeb ont été déployés avec succès par Arianespace, le 27 février 2019, lors du lancement VS21 depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG).

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.

Pour atteindre son objectif, OneWeb met en place un réseau de satellites en orbite terrestre basse afin de fournir un service à haut débit et faible latence à un large éventail de marchés, comprenant, entre autres, les

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

besoins des secteurs aéronautique et maritime, des liaisons cellulaires, du Wi-Fi communautaire, ainsi que des services de communication d'urgence. La connexion des établissements scolaires et la réduction de la fracture numérique mondiale sont au cœur de la mission de OneWeb.

Une fois déployée, 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.

OneWeb Satellites, co-entreprise fondée par OneWeb et Airbus Defence and Space, assure la maîtrise d'œuvre de cette constellation. Construites en Floride sur la chaîne de production spécialement dédiée à l'assemblage, l'intégration et aux tests des satellites OneWeb, les charges utiles de ce vol seront les 7^e au 40^e satellites de ce constructeur à être lancés par Arianespace.

Pour en savoir plus, téléchargez le dossier de presse lancement ST27 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 6 février (22h42 heure de Paris) 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 600 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>