

Communiqué de presse

AVEC LE VOL ST35 AU PROFIT DE ONEWEB, ARIANESPACE FRANCHIT UN NOUVEAU CAP EN DEPASSANT LES 1000 SATELLITES PLACES EN ORBITE AVEC SUCCES DEPUIS SA FONDATION

- **Le Vol ST35 du lanceur Soyuz aura permis de placer 34 satellites supplémentaires en orbite. Cette 10^{ème} mission au profit de OneWeb porte à 322 le nombre de satellites déployés à ce jour par Arianespace pour cette constellation de connectivité globale.**
- **Ce lancement était le neuvième réalisé avec succès par Arianespace et Starsem depuis le début de l'année, dont six avec le lanceur Soyuz.**
- **Avec ce lancement, Arianespace aura déployé 1021 satellites depuis sa fondation en 1980.**

Le mardi 14 septembre à exactement 23h07 heure locale (18h07 UTC) sur le cosmodrome de Baïkonour, en Russie, la fusée Soyuz du Vol ST35 a décollé avec 34 satellites OneWeb à son bord. À l'issue de leur mise à poste, la flotte de cet opérateur comptera 322 satellites en orbite. Le Vol ST35 était la 60^{ème} mission Soyuz effectuée par Arianespace et sa filiale Starsem, et la dixième au profit de OneWeb.

Cette mission aura duré trois heures et 45 minutes. Les 34 satellites ont été déployés durant neuf séquences de séparation, à 450 km d'altitude. Ce lancement, le neuvième de l'année pour les équipes d'Arianespace, porte à 1021 le nombre total d'engins spatiaux mis en orbite par l'entreprise depuis sa création.

« Félicitations à toutes les équipes qui ont fait de ce 60^{ème} lancement avec Soyuz, le 10^{ème} pour OneWeb, un succès. Nous vivons un grand moment aujourd'hui en franchissant la barre des 1000 satellites lancés dans l'espace alors que notre client OneWeb atteint un nouveau rythme avec plus de 300 satellites en orbite. Ce 1000^{ème} satellite a été nommé XiliaSat par notre communauté en référence à la signification de 1000 en grec ancien lors d'un concours lancé sur nos réseaux sociaux », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. « Ce lancement illustre la récente accélération des opérations spatiales – un quart des 1000 satellites lancés par Arianespace ont été placés en orbite au cours des 20 derniers mois – et c'est pourquoi notre responsabilité, nous leaders du secteur spatial, est de promouvoir pleinement le caractère durable des opérations spatiales. »

À ce jour, Arianespace a lancé 322 satellites OneWeb à bord de dix fusées Soyuz. Arianespace doit encore effectuer neuf autres missions avec ce lanceur au profit de OneWeb entre 2021 et 2022. Ces lancements permettront à OneWeb d'achever le déploiement complet de sa constellation globale (650 satellites) en orbite terrestre basse d'ici la fin 2022.

La mission de OneWeb consiste à créer une plateforme de connectivité globale au travers d'une constellation de satellites de prochaine génération en orbite basse, afin d'offrir une connectivité à haut débit et faible latence à un large éventail de clients de secteurs comme l'aviation, le transport maritime, les entreprises et les agences gouvernementales. L'objectif premier de OneWeb est d'amener la connectivité aux endroits les plus reculés de la planète, là où la fibre n'arrivera jamais, et de combler ainsi la fracture numérique.

Le maître d'œuvre des satellites est OneWeb Satellites, une joint venture entre OneWeb et Airbus Defence and Space. Les satellites sont fabriqués en Floride, aux États-Unis, dans une usine ultramoderne capable de produire en série jusqu'à deux satellites par jour sur une chaîne d'assemblage, d'intégration et de test dédiée.

Le lancement des satellites est assuré par Arianespace et sa filiale euro-russe Starsem, en vertu d'un contrat avec Glavkosmos, la filiale commerciale de l'Agence spatiale russe Roscosmos. Arianespace est responsable de l'intégralité de la mission et de l'aptitude au vol, avec l'appui de Starsem pour les activités liées à la campagne de lancement, dont la gestion de ses propres installations de lancement sur le cosmodrome de Baïkonour.

RKTs-Progress (Centre spatial de Samara) est responsable de la conception, du développement, de la fabrication et de l'intégration du lanceur Soyuz, ainsi que du vol de ses trois étages inférieurs. NPO Lavotchkine est responsable des opérations de préparation du lancement et du vol de l'étage supérieur Fregat.

Le dixième lancement OneWeb en quelques chiffres :

333^{ème}

mission assurée par la famille de lanceurs d'Arianespace

988^{ème} à 1021^{ème}

satellites lancés par Arianespace

6^{ème}

lancement de Soyuz en 2021

Contact presse

Cyrielle Bouju
Évry, France

Tél. : +33 (0)6 32 65 97 48
c.bouju@arianespace.com

À propos d'Arianespace

Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace propose des services de lancement pour tout type de satellite, vers toutes les orbites. Depuis 1980, forte de sa gamme de trois lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), Arianespace a mis en orbite plus de 1000 satellites depuis la Guyane française en Amérique du Sud et depuis les cosmodromes russes de Baïkonour et Vostochny. La société, dont le siège social se situe à Évry, à proximité de Paris, dispose d'un établissement technique au Centre spatial guyanais, ainsi que d'antennes locales à Washington, Tokyo et Singapour. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup, qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.

www.arianespace.com

À propos de Starsem

Starsem est l'opérateur chargé de commercialiser à l'international et d'exploiter le système de lancement Soyuz depuis le cosmodrome de Baïkonour. Ses actionnaires sont Arianespace, ArianeGroup, l'Agence spatiale russe ROSCOSMOS et le Centre spatial de Samara « RKTs-Progress ».

www.starsem.com