

Communiqué de presse - Press release

MISSION VS22 : CINQUIEME LANCEMENT D'ARIANESPACE POUR LA CONSTELLATION O3b DE L'OPERATEUR SES

Pour sa quatrième mission de l'année – la deuxième réalisée en 2019 avec le lanceur moyen Soyuz depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG) – Arianespace lancera quatre satellites O3b supplémentaires.

Avec ce 22^e lancement Soyuz depuis le CSG, Arianespace accompagne pour la cinquième fois l'expansion en orbite non géostationnaire (NGEO) de la constellation O3b de l'opérateur SES.

Opérationnelle depuis 2014, cette constellation innovante située en orbite terrestre moyenne (MEO) offre des services de connexion de qualité comparable à celle de la fibre optique et s'inscrit dans la vision ambitieuse de SES de relier les terriens pour leur offrir de nouvelles opportunités.

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 **jeudi 4 avril**, à un instant précis :

- > **12h30mn37sec**, Heure de Washington DC,
- > **13h30mn37sec**, Heure de Kourou,
- > **16h30mn37**, Temps Universel,
- > **18h30mn37sec**, Heure de Luxembourg et de Paris,
- > **19h30mn37sec**, Heure de Moscou
- > **01h30mn37sec**, Heure de Tokyo le 5 avril 2019

DUREE DE LA MISSION



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

2 heures, 22 minutes, 51 secondes.

ORBITE CIRCULAIRE VISÉE



MEO (orbite terrestre moyenne)



**Altitude à séparation
Approx. 7 830 km.**



**Inclinaison
0,04 degrés**

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le mercredi 3 avril 2019 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Les **satellites O3b** à bord de VS22 seront les 58^e, 59^e, 60^e et 61^e satellites à être lancés par Arianespace pour le compte de l'opérateur global SES.

SES, opérateur satellitaire majeur à l'échelle mondiale, est la première société à proposer une offre GEO-MEO différenciée et évolutive, avec plus de 50 satellites géostationnaires (GEO) et 16 en orbite terrestre moyenne (MEO).

SES propose à une grande variété de clients à travers le monde des services vidéo et de données grâce à ses deux business units : SES Video et SES Networks dont le portefeuille comprend la constellation O3b, le seul système non géostationnaire à ce jour à fournir des services haut débit de qualité comparable à celle de la fibre optique.

Les quatre nouveaux satellites actifs en bande Ka rejoindront la constellation O3b de SES actuellement placée en MEO à près de 8 000 km de la Terre et qui dessert près de 50 pays.

Ils fourniront des capacités de connexion accrues, de meilleures performances, et permettront de faire évoluer progressivement la constellation O3b existante.

Les quatre satellites O3b seront les 156^e, 157^e, 158^e et 159^e satellites fabriqués par Thales Alenia Space et ses prédécesseurs à être lancés par Arianespace.

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

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 4 avril 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 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>