

Communiqué de presse - Press release

MISSION VS20 : ARIANESPACE METTRA EN ORBITE LE SATELLITE CSO-1 POUR LE COMPTE DU CNES ET DE LA DGA

Pour son onzième et dernier lancement de l'année, le troisième réalisé avec le lanceur Soyuz en 2018, Arianespace placera en orbite héliosynchrone CSO-1, satellite d'observation dédié à la défense et la sécurité, pour le compte du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et de la Direction générale de l'armement (DGA) du Ministère des Armées.

VS20 sera également le 20^e décollage du lanceur Soyuz depuis son introduction au Centre Spatial Guyanais (CSG) en octobre 2011.

Avec ce nouveau lancement au service de la défense française et des besoins capacitaires de plusieurs pays partenaires, Arianespace garantit une fois de plus à la France et à l'Europe un accès autonome à l'espace, priorité stratégique et enjeu fort de souveraineté.

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 18 décembre**, à un instant précis :

- > **11h37mn14s**, Heure de Washington DC,
- > **13h37mn14s**, Heure de Kourou,
- > **16h37mn14s**, Temps Universel,
- > **17h37mn14s**, Heure de Paris,
- > **19h37mn14s**, Heure de Moscou,
- > **01h37mn14s**, Heure de Tokyo, le 19 décembre 2018

DURÉE DE LA MISSION



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

1 heure, 44 secondes.

ORBITE POLAIRE VISÉE



Orbite héliosynchrone
SSO



Altitude à la séparation
Approx. 800 km.



Inclinaison
98.06 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le lundi 17 décembre 2018 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Le satellite **CSO-1** est le premier satellite dédié à l'observation militaire de la Composante Spatiale Optique (CSO), une constellation de trois satellites identiques placés sur des orbites polaires d'altitude différentes, et affectés à deux missions : reconnaissance pour CSO-1 et -3, et identification pour CSO-2.

Maître d'ouvrage délégué de la composante spatiale CSO et du Segment Sol Mission, le CNES est également co-architecte d'ensemble du système. Il assure, par ailleurs, la mise à poste, la recette en vol et l'exploitation des satellites. La DGA est, quant à elle, maître d'ouvrage de la réalisation et du maintien en condition opérationnelle du Segment Sol Utilisateurs, interface entre les capteurs spatiaux et les exploitants. Enfin, l'Etat-Major des Armées (EMA) représente l'autorité d'emploi de CSO.

Placé sur une orbite héliosynchrone à 800 km d'altitude, CSO-1 permettra la prise de vues 3D et l'acquisition d'images à très haute résolution dans les domaines visibles et infrarouges, par temps clair, diurne ou nocturne, et dans une variété de modes de prise de vues. CSO-1 pourra ainsi satisfaire au maximum les besoins opérationnels français et européens en matière de renseignement et de veille stratégique mondiale, de connaissance de l'environnement géographique et d'appui aux opérations.

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

Depuis sa création en 1980, Arianespace a mis en orbite 590 satellites, dont 68 dédiés à la sécurité et la défense (charges auxiliaires incluses). CSO-1, qui ouvre la série des trois satellites de nouvelle génération pour le Ministère des Armées, sera ainsi le 42^e satellite à être lancé par Arianespace pour le compte du CNES et de la DGA.

Airbus Defence and Space France est chargé de la maîtrise d'œuvre du satellite, tandis que Thales Alenia Space France fournit l'instrument optique.

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 18 décembre 2018 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/arianespacececo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>