

## Communiqué de presse - Press release

**VS25 - SOYUZ : MISE EN ORBITE REUSSIE DU SATELLITE D'OBSERVATION DE LA TERRE CSO-2**

**Pour son dixième et dernier lancement de l'année, Arianespace a mis en orbite avec succès le satellite d'observation à usage de défense et de sécurité CSO-2, pour le compte du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et de la Direction générale de l'armement (DGA), au profit de l'Etat-major des Armées.**

**Avec ce lancement, Arianespace démontre à nouveau sa capacité à garantir à la France et à l'Europe un accès autonome à l'Espace.**

**25<sup>e</sup> lancement avec Soyuz depuis le Centre spatial guyanais, VS25 confirme la disponibilité exceptionnelle de ce lanceur, dix jours seulement après le premier lancement commercial opéré par Arianespace et Starsem depuis le cosmodrome russe de Vostochny.**

Le mardi 29 décembre à 13h42 (heure de Kourou), Arianespace a lancé avec succès depuis le Centre spatial guyanais (CSG), port spatial de l'Europe, un satellite d'observation à usage de défense et de sécurité avec Soyuz.

CSO-2 est le deuxième satellite dédié à l'observation militaire de la Composante spatiale optique (CSO), commandés par le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et la Direction générale de l'armement (DGA), les CSO seront opérés par l'Etat-major des Armées et le Commandement de l'Espace.

*« Je tiens à remercier les équipes d'Arianespace pour leur engagement sans faille tout au long de cette année si exceptionnelle, ainsi que le CNES et le ministère des Armées pour leur confiance renouvelée à l'occasion de ce deuxième lancement d'un satellite de la Composante spatiale optique. Un grand merci également à l'ensemble des salariés de la base et au CNES pour s'être mobilisés à nos côtés pour cette dernière mission de l'année, qui clôt les lancements mondiaux 2020. Et bravo à nos partenaires russes et à notre légendaire fusée Soyuz pour ce troisième succès en moins d'un mois, » a déclaré Stéphane Israël quelques minutes après le lancement. « Nous sommes d'autant plus fiers de ce succès que nous savons que les satellites de la Composante spatiale optique vont apporter un soutien précieux aux femmes et aux hommes qui sont engagés quotidiennement sur les théâtres d'opérations, dans l'accomplissement de leurs missions. »*

La Composante spatiale optique (CSO), est une constellation de trois satellites identiques placés sur des orbites polaires d'altitudes différentes et affectés à deux missions : reconnaissance pour CSO-1 et -3 et identification pour CSO-2. Successeur des systèmes Hélios 1 et 2, CSO permet ainsi de répondre aux besoins opérationnels français en matière de renseignement et de veille stratégique mondiale, de connaissance de l'environnement géographique et d'appui aux opérations. Le programme CSO est développé dans un cadre national au sein du programme MUSIS (Multinational Space-based Imaging System).

CSO-2 permettra l'acquisition d'images à extrêmement haute résolution dans les domaines visibles et infrarouges, par temps clair, diurne ou nocturne et dans une variété de modes de prises de vues pouvant satisfaire au maximum les besoins opérationnels.

Ce satellite est le 45<sup>e</sup> satellite lancé par Arianespace pour le compte du CNES et de la DGA, CSO-1 ayant également été lancé avec Soyuz depuis le CSG le 19 décembre 2018.

A ce jour, le carnet de commandes d'Arianespace compte dix satellites supplémentaires pour les institutions françaises (CNES/DGA) : CSO-3, Syracuse 4A et 4B, trois satellites pour le système CERES et quatre satellites pour le système CO3D (en partenariat avec Airbus Defence and Space).

**Gregory Gavroy**  
Évry, France  
Tel: +33 (0)6 42 30 22 34  
g.gavroy@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.quetnet@arianespace.com

Airbus Defence and Space était en charge de la maîtrise d'œuvre du satellite, tandis que Thales Alenia Space France a fourni l'instrument optique. CSO-2 est le 130<sup>e</sup> satellite construit par Airbus Defence and Space à être lancé par Arianespace.

A l'issue de cette mission, 75 satellites à usage de sécurité et de défense ont été lancés par Arianespace dont 53 au service de la France et de ses partenaires européens et 22 à l'export, aussi bien dans le domaine des télécommunications sécurisées que de l'observation de la terre.

25<sup>e</sup> décollage du lanceur Soyuz depuis son introduction au Centre spatial guyanais en 2011, VS25 est également le 10<sup>e</sup> et dernier lancement de l'année réalisé par Arianespace en 2020. Cinq missions Soyuz auront été accomplies cette année depuis trois ports spatiaux, le CSG, Baïkonour et Vostochny, donnant une flexibilité exceptionnelle à l'offre d'Arianespace.

## VS25 en chiffres

**324<sup>e</sup>**

Mission des lanceurs de la famille ArianeSpace

**796<sup>e</sup>**

Satellite lancé par Arianespace

**25<sup>e</sup>**

Lancement Soyuz depuis le CSG

**10<sup>e</sup>**

Lancement de l'année 2020

## Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mardi 29 décembre 2020 depuis le complexe de lancement Soyuz en Guyane française

**11h42mn**, Heure de Washington DC,  
**13h42mn**, Heure de Kourou,  
**16h42mn**, Temps Universel,  
**17h42mn**, Heure de Paris,  
**19h42mn**, Heure de Moscou,  
**01h42mn**, Heure de Tokyo, le 30 décembre 2020.

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de **3 723 kg**

## 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 700 satellites, grâce à ses trois 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>