

## Communiqué de presse - Press release

## VS19 : AVEC LA MISE EN ORBITE DE METOP-C, ARIANESPACE ACCOMPLIT AVEC SUCCES UN TROISIEME LANCEMENT AU PROFIT DU PROGRAMME METEOROLOGIQUE METOP D'EUMETSAT

**Arianespace a lancé avec succès le satellite Metop-C pour EUMETSAT, l'Organisation Européenne pour l'Exploitation des Satellites Météorologiques.**

**Ce huitième lancement de l'année, le deuxième avec un lanceur Soyuz, a eu lieu le mardi 6 novembre à 21h47 (heure de Kourou) depuis le Centre Spatial Guyanais, port spatial de l'Europe.**

**Avec le lancement de ce troisième et dernier satellite du programme EPS (EUMETSAT Polar System), Arianespace accompagne une nouvelle fois EUMETSAT et l'Europe dans l'amélioration des prévisions météorologiques et le suivi du climat à l'échelle mondiale, pour une meilleure vie sur Terre.**

[Metop-C rejoint le système polaire européen Metop, programme phare de l'Europe pour la météorologie et la surveillance du climat](#)

EUMETSAT, l'Organisation Européenne pour l'Exploitation des Satellites Météorologiques, a pour mission de fournir des données climatiques et météorologiques à ses Etats membres européens ainsi qu'à ses partenaires et utilisateurs internationaux, tout en contribuant à l'étude des changements climatiques sur le long terme.

Placés en orbite polaire, les trois satellites Metop sont indispensables aux prévisions météorologiques numériques de 12 heures à 10 jours à l'avance. Les satellites Metop-A et Metop-B, lancés par Starsem depuis Baïkonour en 2006 et 2012, sont toujours opérationnels et représentent à eux seuls la plus importante contribution à la fiabilité des prévisions météorologiques. La mission de Metop-C, troisième et dernier satellite du système polaire d'EUMETSAT (EPS), sera de renforcer, d'optimiser et de compléter ces capacités.

Le système polaire EPS d'EUMETSAT est la contribution de l'Europe au « Joint Polar System » partagé avec l'agence américaine NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). Comme les deux autres satellites Metop-A et -B, Metop-C sera positionné sur une orbite polaire héliosynchrone « de milieu de matinée », ce qui permet l'observation, à l'échelle mondiale, de la météo, des océans, des surfaces terrestres ainsi que la composition atmosphérique. Ces observations permettent de compléter celles collectées par les satellites JPSS de NOAA qui volent en orbite de « l'après-midi ».

Metop-C est en outre capital pour assurer une transition fluide avec le futur système polaire EUMETSAT de seconde génération (EPS-SG), qui prévoit le lancement d'un premier satellite pour 2022.

**VS19 est le 45<sup>e</sup> lancement Soyuz opéré par Arianespace et Starsem :**

- 26 lancements depuis Baïkonour entre 1999 et 2013.
- 19 lancements depuis le Centre spatial guyanais depuis 2011.

**Arianespace et Airbus Defence and Space :**

- Metop-C est le 122<sup>e</sup> satellite Airbus à être mis en orbite
- Le carnet de commandes d'Arianespace compte 21 autres satellites d'Airbus.

**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

## Arianespace au service d'EUMETSAT

Metop-C est le 13<sup>e</sup> satellite de météo européen lancé par Arianespace. À ce jour, la totalité des satellites EUMETSAT a été mise en orbite par Arianespace, dont le carnet de commandes compte la prochaine génération de satellites EUMETSAT : Metop-SG A1 et B1 vers l'orbite polaire, ainsi que MTG-I1 et MTG-S1 vers l'orbite géostationnaire.

## Une année 2018 marquée par de nombreux lancements institutionnels

Metop-C est le 163<sup>e</sup> satellite institutionnel mis en orbite par Arianespace pour ses partenaires européens. Avec cette huitième mission réalisée depuis le début de l'année 2018, Arianespace a réalisé 50% de ses lancements au profit du marché commercial et l'autre moitié pour les institutions européennes : ESA, Commission Européenne et EUMETSAT. Arianespace réaffirme ainsi sa double mission : garantir à l'Europe un accès fiable et indépendant à l'espace tout en allant conquérir des opportunités à l'export.

## Trois autres lancements en préparation avec Soyuz depuis le CSG

VS19 marque la 19<sup>e</sup> mission effectuée avec Soyuz depuis son introduction au Centre spatial guyanais (CSG) en 2011 et la deuxième effectuée en 2018 avec le lanceur moyen. VS19 est également le premier d'une série de quatre vols qui s'enchaîneront jusqu'en mars 2019 avec Soyuz depuis le CSG. Raccourcies et optimisées, les campagnes en cours s'appuient sur le FCube (Fregat Fueling Facility), bâtiment de remplissage inauguré en 2015 et dédié à l'étage supérieur du lanceur Soyuz, le Fregat.

Quelques instants après l'annonce de la séparation du satellite, Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré :

« Pour ce huitième lancement de l'année 2018 depuis le CSG, Soyuz a rempli sa mission avec succès en mettant en orbite Metop-C. Nous sommes très heureux qu'EUMETSAT nous ait renouvelé sa confiance pour finir de compléter les capacités européennes de météorologie autour des pôles et améliorer encore ses modèles de prédictions. Nous nous préparons à déployer la prochaine génération de satellites d'EUMETSAT, illustrant ainsi l'intensité de notre partenariat et notre vocation première : assurer à l'Europe un accès sûr et garanti à l'espace pour une meilleure vie sur Terre.

Félicitations à Airbus Defence and Space, maître d'œuvre du satellite Metop-C. Merci également à l'agence spatiale russe Roscosmos, pour son engagement dans notre partenariat autour de Soyuz et pour la versatilité exceptionnelle de ce lanceur. Merci au CNES/CSG, à nos industriels sol et à l'ensemble des salariés de la base, toujours à nos côtés pour de nouveaux succès. Enfin, bravo aux équipes d'Arianespace qui ont parfaitement réussi ce nouveau lancement, le 19<sup>e</sup> avec Soyuz depuis le port spatial européen ! ».

### **Le satellite Metop-C**

*Le satellite Metop-C a été construit par Airbus Defence and Space. Il emportera une charge utile de neuf instruments de technologie de pointe.*

*Situé en orbite polaire à 811 km d'altitude, il permettra l'observation planétaire de la météo, de la composition atmosphérique, des océans et des surfaces terrestres.*

*La masse au décollage est de 4 084 kg et sa durée de vie est d'environ 5 ans.*

## VS19 en chiffres

**302<sup>e</sup>**

Mission des lanceurs de la famille Arianespace

**45<sup>e</sup>**

Mission Soyuz pour Arianespace

**19<sup>e</sup>**

Lancement Soyuz depuis le CSG

**8<sup>e</sup>**

Lancement de l'année 2018

## Fiche technique du lancement

Le lancement a été effectué le mardi 6 novembre 2018 depuis l'Ensemble de Lancement Soyuz (ELS) à Sinnamary, en Guyane française à :

**19h47mn27s**, Heure de Washington DC,  
**21h47mn27s**, Heure de Kourou,  
**00h47mn27s**, Temps Universel (UTC), le 7 novembre 2018,  
**01h47mn27s**, Heure de Paris, le 7 novembre 2018,  
**03h47mn27s**, Heure de Moscou, le 7 novembre 2018,  
**09h47mn27s**, Heure de Tokyo, le 7 novembre 2018.

La performance demandée au lanceur pour ce vol était de  
**4 212 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 580 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>