

Communiqué de presse - Press release

**MISSION VS19 : ARIANESPACE AU SERVICE DU PROGRAMME
METEOROLOGIQUE METOP D'EUMETSAT**

Pour son huitième lancement de l'année, le deuxième avec le lanceur Soyuz depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG) en 2018, Arianespace mettra en orbite Metop-C, pour EUMETSAT, l'Organisation Européenne pour l'Exploitation des Satellites Météorologiques.

Metop-C (abréviation de Meteorological Operational Polar satellite - C) est le troisième et dernier satellite du programme EPS (EUMETSAT Polar System) dédié à la météorologie appliquée.

En lançant l'ensemble de la flotte Metop, Arianespace accompagne une nouvelle fois EUMETSAT et l'Europe dans l'amélioration des prévisions météorologiques et le suivi du climat à l'échelle mondiale.

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 6 novembre 2018**, à un instant précis :

- > **19h47min27s**, Heure de Washington DC,
- > **21h47min27s**, Heure de Kourou,
- > **00h47min27s**, Temps Universel, le 7 novembre 2018,
- > **01h47min27s**, Heure de Paris, le 7 novembre 2018,
- > **03h47min27s**, Heure de Moscou, le 7 novembre 2018,
- > **09h47min27s**, Heure de Tokyo, le 7 novembre 2018.

DUREE DE LA MISSION

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

1 heure, 00 minutes, 18 secondes.

ORBITE POLAIRE VISÉE

Orbite héliosynchrone
SSO



Altitude à la séparation
Approx. 811 km.
Demi grand axe : 7 179 km.



Inclinaison
98.37 degrés

La Revue d'Aptitude au Lancement (RAL) se déroulera le vendredi 2 novembre 2018 à Kourou dans le but d'autoriser les opérations de chronologie finale.

Metop-C est le troisième et dernier satellite du système polaire d'EUMETSAT (EPS). Il s'agit également du 13^e satellite EUMETSAT lancé par Arianespace, après la mise en orbite réussie de MSG-4 en juillet 2015.

Les satellites Metop en orbite polaire 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 réduction des erreurs de prévisions météorologiques.

La mission de Metop-C sera de renforcer, d'optimiser et de compléter ces capacités.

Metop-C sera placé sur une orbite polaire héliosynchrone de « mi-matinée » ce qui permet l'observation planétaire de la météo, de la composition atmosphérique, des océans et des surfaces terrestres. Il aura une durée de vie nominale de cinq ans en orbite et emportera une charge utile de neuf instruments de technologie de pointe.

Metop-C sera le 20^e satellite météorologique ainsi que le 66^e satellite d'observation de la Terre lancé 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

Développé et construit par Airbus Defence and Space en qualité de maître d'œuvre, Metop-C sera le 122^e satellite de ce constructeur à être mis en orbite par Arianespace.

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 6 novembre 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 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 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>