

Communiqué de Presse

31 octobre 2018

CP171-2018

Prochaine mission de Soyouz au CSG Lancement de MetOp-C avec à son bord l'instrument français IASI (Interféromètre Atmosphérique de Sondage Infrarouge)

Dans la nuit du 6 au 7 novembre 2018, Soyouz s'élancera pour la 19^{ème} fois depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l'Europe, afin de mettre en orbite le satellite MetOp-C (Meteorological Operational Polar satellite) avec à son bord l'instrument français IASI (Interféromètre Atmosphérique de Sondage Infrarouge). MetOp-C, a été construit par Airbus Defence and Space, pour le compte d'Eumetsat (Organisation Européenne pour l'Exploitation des Satellites Météorologiques). Il s'agira du deuxième lancement de Soyouz au CSG en 2018 et du troisième et dernier satellite du programme EPS (Eumetsat Polar System), dédié à la météorologie appliquée.

Les satellites MetOp sont indispensables aux prévisions météorologiques numériques de 12 heures à 10 jours à l'avance. Les satellites MetOp-A et MetOp-B sont toujours opérationnels et représentent la plus importante contribution à la réduction des erreurs de prévisions météorologiques.

D'une masse totale au lancement de 4.084 kg, MetOp-C sera placé à 811 kilomètres d'altitude sur une orbite polaire, avec à son bord l'instrument IASI. Construit par Thales Alenia Space, sous la responsabilité technique du CNES et en coopération avec Eumetsat, cet instrument français mesure, outre la température et l'humidité de l'atmosphère, plus de 25 composants atmosphériques avec une très grande précision et il participe à la surveillance du climat. L'instrument IASI équipe MetOp-A et MetOp-B, respectivement lancés en 2006 et 2012 par l'ESA (Agence Spatiale Européenne) et Eumetsat. La durée de vie de MetOp-C est estimée à cinq ans.

Le décollage de Soyouz sera diffusé en direct sur
<https://iasi.cnes.fr/fr/live> via la plateforme YouTube

Consultez les photos de la campagne VS19 au Centre Spatial Guyanais sur
<https://www.flickr.com/photos/cnes/albums/72157699741170082>

CONTACTS

Pascale Bresson

Attachée de presse

Tél. 01 44 76 75 39

pascale.bresson@cnes.fr

Raphaël Sart

Attaché de presse

Tél. 01 44 76 74 51

raphael.sart@cnes.fr

Sébastien Martignac

Attaché de presse

Tél. 01 44 76 78 35

sebastien.martignac@cnes.fr

presse.cnes.fr