



# Communiqué de Presse

24 septembre 2018

CP141-2018

## Coopération spatiale entre la France et la Norvège En présence de la Reine de Norvège, le CNES et le NSC signent un nouvel accord de coopération

Lundi 24 septembre 2018, dans le cadre du déplacement à Rouen de la Reine consort de Norvège et en présence de Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et d'Iselin Nybø, Ministre de la Science et de l'Enseignement Supérieur de Norvège, Jean-Yves Le Gall, Président du CNES et Christian Hauglie-Hanssen, Directeur général du NSC (Norwegian Space Centre), ont signé un accord de coopération relatif à la mission de surveillance maritime NorSat-3.

La coopération entre le CNES et le NSC est régie par un accord-cadre qui définit les modalités de futurs accords spécifiques à des missions particulières. Le présent accord relatif à la mission NorSat-3 est une nouvelle concrétisation de cette relation de longue date entre les deux pays dans le domaine spatial.

En décembre 2017, le NSC est entré dans les phases de développement du microsatellite de surveillance maritime NorSat-3, réalisé en coopération avec le FFI (Norwegian Defense Research Establishment). Ce programme a pour objectif de placer en orbite deux charges utiles, un détecteur radar de navigation maritime expérimental et un récepteur AIS (Automatic Identification System), identique à ceux de NorSat-1 et NorSat-2. L'utilisation d'un radar en complément du récepteur AIS permettra notamment de vérifier l'authenticité et l'exactitude des messages reçus.

Dans le cadre de cette coopération, le CNES mettra à disposition du concepteur de l'antenne, ses moyens de modélisation et apportera une expertise dans le choix des matériaux pour celle-ci. Une expertise sera également apportée sur le design hardware et software de la carte de traitement élaborée par le FFI. Enfin, un support dans l'élaboration d'un plan d'essais en radiations et l'analyse des résultats sera proposé. Le CNES participera également aux revues du microsatellite selon les besoins. En contrepartie, le CNES recevra notamment des données et cartes de localisation établies avec les signaux AIS et radar de bateaux.

A l'issue de cette signature, Jean-Yves Le Gall a déclaré : « Ce nouvel accord de coopération entre la France et la Norvège est la suite logique de l'accord-cadre signé en 2007 et dont nous fêtons les dix ans l'année dernière. Les relations entre nos deux pays dans le domaine spatial se révèlent fructueuses, comme le symbolise cette nouvelle coopération sur NorSat-3. »

### CONTACTS

**Pascale Bresson** Attachée de presse  
**Raphaël Sart** Attaché de presse  
**Sébastien Martignac** Attaché de presse

Tél. 01 44 76 75 39  
Tél. 01 44 76 74 51  
Tél. 01 44 76 78 35

[pascale.bresson@cnes.fr](mailto:pascale.bresson@cnes.fr)  
[raphael.sart@cnes.fr](mailto:raphael.sart@cnes.fr)  
[sebastien.martignac@cnes.fr](mailto:sebastien.martignac@cnes.fr)

**presse.cnes.fr**