



CNRM, UMR 3589

SEMINAIRE CNRM

jeudi 09 mars 2023 à 10h30

2023 - 2045 : Meteosat troisième génération

par Tiphaine Labrot (Directrice adjointe du CMS - cheffe du projet *MTG-I*)
Sylvain Le Moal (Chef de la division Valorisation des données
satellites)

dans l'amphi du CIC

Lien BJ : <https://bluejeans.com/679758349/6959?src=calendarLink>
(enregistrement / mise à disposition ultérieure de l'enregistrement et du support)

Le 13 décembre 2022, le premier satellite du programme *Meteosat troisième génération (MTG)* a été mis en orbite depuis le Centre spatial guyanais à Kourou. À l'issue d'une période de mise en service et de calibration, il devrait être déclaré opérationnel à la fin de l'année. *MTG*, ce sont six satellites au total : quatre pour l'imagerie (*MTG-I*) et deux pour le sondage (*MTG-S*) qui seront placés à la verticale du golfe de Guinée pour couvrir un disque comprenant l'océan Atlantique, l'Afrique et l'Europe. Outre une imagerie de pointe grâce à l'imageur FCI, les satellites *MTG* disposent de toutes nouvelles capacités de sondage infrarouge et de détection des éclairs. Les satellites *MTG-S* emportent également Sentinel-4, instrument dédié à la surveillance de la qualité de l'air dans le cadre du programme européen Copernicus, qui confère aux satellites *Meteosat* une capacité nouvelle d'analyse de la chimie atmosphérique et d'identification des concentrations de gaz.

Une présentation générale du programme sera suivie d'un focus sur le projet *MTG-I*, chargé de préparer l'établissement à la complète exploitation des données et produits délivrés par *MTG-I1* et de créer les conditions d'une bascule harmonieuse de *MSG* vers *MTG*.