

12 décembre 2022

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CP095-2022

### **Prochaine mission d'Ariane 5 Lancement des satellites MTG-I1 pour EUMETSAT et Galaxy 35 et 36 pour Intelsat**

Le 13 décembre 2022, pour son 115<sup>ème</sup> lancement, Ariane 5, opérée par Arianespace, s'élancera depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG), port spatial de l'Europe, pour mettre en orbite les satellites MTG-I1, construit par Thales Alenia Space pour le compte d'EUMETSAT, Galaxy 35 et 36, construit par Maxar pour le compte d'Intelsat. Ce lancement sera le 4<sup>ème</sup> de 2022 depuis le CSG et la troisième mission de l'année pour Ariane 5. Ce sera également le 259<sup>ème</sup> lancement de la famille des lanceurs Ariane.

D'une masse au lancement d'environ 3,76 tonnes, MTG-I1 est le premier satellite d'un nouveau système qui générera un volume de données 50 fois supérieur à celui fourni par le système de deuxième génération. Les météorologues disposeront plus rapidement d'informations plus précises sur l'évolution du temps et les phénomènes extrêmes. MTG est le système de satellites météorologiques en orbite géostationnaire le plus complexe et innovant jamais construit. Une fois pleinement déployé, il permettra pour la première fois aux météorologues européens de surveiller le cycle complet d'une cellule orageuse. MTG-I1 produira des images de l'Europe et de l'Afrique toutes les 10 minutes grâce aux 16 canaux spectraux de l'imageur combiné flexible FCI (Flexible Combined Imager). L'imageur LI (Lightning Imager) cartographiera en continu les éclairs entre les nuages, ainsi qu'entre les nuages et le sol. La mission MTG est une collaboration entre EUMETSAT et l'ESA. Les satellites MTG sont développés et acquis en collaboration avec l'ESA par un consortium industriel emmené par Thales Alenia Space en coopération avec OHB. Sa durée de vie est estimée à 8,5 ans.

D'une masse au lancement d'environ 6,3 tonnes, les satellites Galaxy 35 et 36 sont des satellites de télécommunications en orbite géosynchrone, qui fourniront aux diffuseurs des liaisons dédiées en Amérique du Nord pour retransmettre en direct des événements sportifs et des programmes de divertissement et d'actualité. De plus, ces satellites offriront une protection en orbite à une sélection de clients grands comptes dans la zone de diffusion couvrant l'Amérique du Nord. Leur durée de vie est estimée à 15 ans.

**Le décollage d'Ariane 5 sera diffusé en direct sur**  
<https://ariane5.cnes.fr/fr/ariane-5/direct-lancement-dariane-5-va259>

#### CONTACTS

<b>Nathalie Blain</b>	Attachée de Presse	Tél. 01 44 76 75 21	<a href="mailto:nathalie.blain@cnes.fr">nathalie.blain@cnes.fr</a>
<b>Pascale Bresson</b>	Attachée de Presse	Tél. 01 44 76 75 39	<a href="mailto:pascale.bresson@cnes.fr">pascale.bresson@cnes.fr</a>
<b>Raphaël Sart</b>	Responsable Presse	Tél. 01 44 76 74 51	<a href="mailto:raphael.sart@cnes.fr">raphael.sart@cnes.fr</a>

[Photothèque et vidéothèque du CNES](#)

[presse.cnes.fr](http://presse.cnes.fr)