

Communiqué de presse 22-27  
Kourou, 13 décembre 2022

## Communiqué de presse

# ARIANE 5 LANCE AVEC SUCCES LE SATELLITE MTG-I1 POUR EUMETSAT ET DEUX SATELLITES GALAXY POUR INTELSAT

- **Arianespace a réalisé le 115<sup>ème</sup> lancement d'Ariane 5, qui était aussi le troisième de l'année 2022.**
- **Le lanceur lourd européen Ariane 5 ECA démontre à nouveau son niveau exceptionnel d'adaptabilité et de fiabilité avec la mise en orbite de trois satellites et en réalisant la deuxième plus importante performance de son histoire.**
- **Cette mission a placé en orbite géostationnaire le satellite météorologique de nouvelle génération MTG-I1 d'EUMETSAT, développé en collaboration avec l'Agence spatiale européenne (ESA) et fabriqué par Thales Alenia Space, et les satellites de télécommunications Galaxy 35 et Galaxy 36 fabriqués par Maxar pour l'opérateur Intelsat.**

Le mardi 13 décembre 2022 à 17h30 heure locale, un lanceur Ariane 5 opéré par Arianespace a décollé avec succès du port spatial européen de Kourou, en Guyane française, avec à son bord le satellite météorologique MTG-I1 et les satellites de télécommunications Galaxy 35 et Galaxy 36.

Le système Meteosat Troisième Génération (MTG) aidera les météorologues à relever l'un de leurs plus grands défis : détecter rapidement et prévoir à l'avance les épisodes météorologiques extrêmes pour alerter les habitants, les autorités et les secouristes en temps voulu. Les données de MTG-I1 (I pour Imageur) seront utiles pour un large éventail d'applications, en aidant par exemple les équipages d'avions à éviter les orages, les collectivités à anticiper les inondations et les pompiers à suivre plus précisément les feux de forêt et leurs fumées. Ce satellite contribuera ainsi à sauver des vies, à protéger les biens et les infrastructures, et à générer des avantages économiques au profit de toute l'Europe et l'Afrique. Les satellites MTG sont acquis par EUMETSAT en collaboration avec l'Agence spatiale européenne (ESA) et développés par un consortium industriel emmené par Thales Alenia Space en coopération avec OHB. Ils sont développés conformément aux exigences qui ont été définies par EUMETSAT en concertation avec les utilisateurs de ses données météo.

Galaxy 35 et Galaxy 36 sont les deux prochains satellites de la nouvelle génération de la flotte d'Intelsat qui offrira aux clients médias d'Intelsat en Amérique du Nord des capacités ultra performantes de distribution et un taux de pénétration sans égal des réseaux câblés. Ces deux satellites renforceront les capacités de télédiffusion en bande C de grands événements sportifs aux Etats-Unis, tels que les championnats de lutte, de boxe, de course automobile, de golf, de baseball, et de football américain universitaire et professionnel. Ces satellites offriront en outre une protection en orbite à une sélection de clients grands comptes dans la zone de diffusion couvrant l'Amérique du Nord.

« Avec le succès du lancement VA259, Arianespace est fière de servir les intérêts d'EUMETSAT et d'Intelsat, deux opérateurs avec lesquels nous travaillons respectivement depuis 1981 et 1983, » a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. « Au service de l'Europe, de l'Afrique et de l'Amérique du Nord, cette mission est la parfaite illustration de la polyvalence de notre lanceur lourd qui répond aussi bien aux besoins des opérateurs institutionnels que commerciaux. Des passagers qui, dans la droite ligne de nos valeurs, mettront l'Espace au service d'une meilleure vie sur Terre en améliorant nos connaissances météorologiques ainsi que la connectivité globale. »

« Pour son dernier vol de l'année, Ariane 5 a encore démontré sa puissance et sa compétitivité, avec une nouvelle performance de près de 11 tonnes en orbite géostationnaire, tout comme son adaptabilité aux besoins des clients d'Arianespace en lançant trois satellites à la fois. Nous remercions à cette occasion tous les ingénieurs, techniciens et compagnons, dont l'engagement a fait le succès de ce vol Ariane 5 et des précédents. Il reste désormais encore deux Ariane 5, alors qu'ArianeGroup prépare avec tous ses partenaires la mise en service d'Ariane 6 à l'automne 2023 », a déclaré André-Hubert Roussel, Président exécutif d'ArianeGroup.

En emportant 10,972 tonnes en orbite géostationnaire, Ariane 5 a réalisé sa seconde meilleure performance après le lancement pour Syracuse A4 et SES-17 en octobre 2021. Ariane 5 a été adaptée pour cette mission pour accueillir trois satellites sous sa coiffe. Cette configuration triple est permise grâce à l'utilisation d'une virole de réhausse et d'une coiffe longue, augmentant de 20m<sup>3</sup> l'espace alloué aux satellites. C'est la troisième fois de son histoire qu'Ariane 5 effectue un lancement en configuration triple.

Au terme de cette mission, il restera deux Ariane 5 à lancer, dont la mission JUICE de l'ESA vers les lunes glacées de Jupiter, avant qu'Ariane 6 ne prenne le relais, au bénéfice des missions institutionnelles de l'Europe et des besoins, en forte croissance, du marché commercial.

Le lanceur lourd Ariane 5 est un programme de l'Agence spatiale européenne (ESA), mené en coopération par l'industrie et les institutions publiques à travers 12 Etats européens partenaires.

ArianeGroup est le maître d'œuvre du développement et de la production d'Ariane 5, et est responsable des opérations de préparation du lanceur jusqu'à son décollage. En tant que maître d'œuvre industriel du développement et de la production d'Ariane 5, ArianeGroup est à la tête d'un réseau de plus de 600 sociétés, dont 350 petites et moyennes entreprises (PME). ArianeGroup livre un lanceur « apte au vol » sur son pas de tir à sa filiale Arianespace, qui commercialise et opère Ariane 5 depuis le Centre spatial guyanais (CSG), en Guyane française. Lors des campagnes de lancement, Arianespace travaille étroitement avec le CNES, autorité de conception du lanceur Ariane 5 et responsable des installations de préparation des satellites, ainsi que de la base de lancement.

## LE LANCEMENT EN FAITS & CHIFFRES

**345<sup>ème</sup>**

Lancement opéré par Arianespace

**Plus de 1140**

Satellites lancés par Arianespace

**3<sup>ème</sup>**

Lancement Ariane 5 opéré par Arianespace en 2022

Ce lancement s'est déroulé le **13 décembre 2022** depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française, à 17h30 heure locale (20h30 UTC)

**115<sup>ème</sup>**

Lancement d'Ariane 5 depuis le CSG

**10 972 kg**

C'est la masse totale de la charge utile au lancement de cette mission

**89<sup>ème</sup>**

Lancement consécutif avec fonctionnement nominal du moteur de l'étage principal Vulcain 2

**115<sup>ème</sup>**

Lancement consécutif avec fonctionnement nominal des étages d'accélération à poudre (EAP)

**155<sup>ème</sup>**

Lancement consécutif avec fonctionnement nominal du moteur de l'étage supérieur HM7B

## Contacts presse

**Cyrielle Bouju**

Tél. : +33 6 32 65 97 48

[c.bouju@arianespace.com](mailto:c.bouju@arianespace.com)

**Astrid Emerit**

Tél. : +33 6 86 65 45 02

[astrid.emerit@ariane.group](mailto:astrid.emerit@ariane.group)

**Camille Sohier**

Tél. : +33 6 49 00 90 75

[camille.sohier@ariane.group](mailto:camille.sohier@ariane.group)

## À 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 est responsable de l'exploitation des lanceurs de nouvelle génération Ariane 6 et Vega C développés par l'ESA et dont les maîtres d'œuvres industriels sont respectivement ArianeGroup et Avio. 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 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.*

[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

## À propos d'ArianeGroup

*ArianeGroup est maître d'œuvre de systèmes de lanceurs spatiaux civils et militaires. Il est responsable de la conception, de la production, de l'intégration et de la préparation au vol des lanceurs européens Ariane 5 et 6, commercialisés et opérés par sa filiale Arianespace. Il assure également la conception, la fabrication, l'intégration et la maintenance opérationnelle des missiles de la force de dissuasion océanique française. Spécialiste mondialement reconnu pour ses solutions innovantes et compétitives, ArianeGroup maîtrise les différentes technologies les plus avancées en matière de propulsion pour les lanceurs et les applications spatiales. Avec ses filiales, il fait aussi bénéficier d'autres secteurs de son expertise en matière d'équipements, de services, de surveillance spatiale et d'installations critiques. Co-entreprise détenue à part égales par Airbus et Safran, ArianeGroup emploie environ 7000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Le chiffre d'affaires consolidé du groupe en 2021 est de 3,1 milliards d'euros.*

[www.ariane.group](http://www.ariane.group)