

Communiqué de presse 22-13
Evry, France, le 22 juin 2022

Communiqué de presse

ARIANE 5 REALISE AVEC SUCCES SA PREMIERE MISSION DE L'ANNEE AU PROFIT DE DEUX FIDELES CLIENTS D'ARIANESPACE : MEASAT (MALAISIE) ET NSIL (INDE)

- **Le lanceur Ariane 5 opéré par Arianespace a placé avec succès deux satellites de télécommunications en orbite géostationnaire : MEASAT-3d pour l'opérateur malaisien MEASAT, et GSAT-24 fabriqué par l'agence spatiale indienne ISRO pour le compte de NSIL.**
- **Pour sa première mission de l'année, et la 113^{ème} au total, Ariane 5 a démontré une fois de plus sa fiabilité exceptionnelle.**
- **La mission VA257 améliorera la couverture à large bande dans la région Asie-Pacifique et signe un nouveau succès commercial d'Arianespace dans cette partie du monde.**

Le mercredi 22 juin 2022 à 18h50 heure locale, un lanceur Ariane 5 a décollé avec succès du port spatial européen de Kourou, en Guyane française, avec à son bord MEASAT-3d et GSAT-24, deux satellites de télécommunications.

« En réussissant cette mission à bord d'Ariane 5, Arianespace est honorée de soutenir les ambitions de deux acteurs clés de la région Asie-Pacifique : MEASAT, le principal opérateur de satellites malaisien, et NewSpace India Limited (NSIL), une entreprise publique relevant du ministère indien de l'Espace (DOS) et agissant de concert avec l'agence spatiale indienne ISRO. Avec la mise en orbite de MEASAT-3d, le quatrième satellite que nous lançons pour le bénéfice de la Malaisie, et celle de GSAT-24, 25^{ème} satellite indien dont nous avons assuré le lancement, nous affirmons notre partenariat de long terme avec ces deux grands acteurs. », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace.

MEASAT-3d, qui rejoindra MEASAT-3a et MEASAT-3b sur la position orbitale de 91,5°E, est un satellite de télécommunications multi-missions fabriqué par Airbus Defence and Space. Il augmentera considérablement les vitesses du débit (jusqu'à 100 Mb/s par utilisateur) à travers toute la Malaisie, y compris dans les zones dont le réseau terrestre est limité ou inexistant, tout en offrant une redondance et des capacités supplémentaires pour les services vidéo en HD, 4K et, à terme, 8K dans la région Asie-Pacifique.

MEASAT-3d embarque également une charge utile très innovante pour le compte de l'opérateur coréen KTSAT. Conçue par Airbus Defence and Space, elle sera utilisée pour le système Korean Augmentation System (KASS), un projet du Ministère des Infrastructures et des Transports conduit par l'agence spatiale coréenne KARI, qui améliorera de manière significative la gestion du trafic aérien en Corée du Sud.

GSAT-24, un satellite de télécommunications en bande Ku de la classe des quatre tonnes, fabriqué par l'Agence spatiale indienne ISRO (Indian Space Research Organization) pour le compte de NSIL, fournira au sous-continent indien des services de télécommunications et de télédiffusion directe par

satellite (DTH) de haute qualité. Il s'agira de la première mission satcom « à la demande » pour NSIL.

« Ce nouveau succès après la réussite du lancement du télescope spatial James Webb continue d'inscrire Ariane 5 dans l'Histoire », a déclaré André-Hubert Roussel, Président exécutif d'ArianeGroup. « Ariane 5 démontre une fois de plus sa fiabilité qui inspire aujourd'hui confiance aux clients internationaux d'Arianespace à travers le monde. Ses réussites sont des maillons essentiels promettant à Ariane 6 la même fiabilité, avec un surcroît de compétitivité et de polyvalence. »

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 exploite 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.

Au terme de cette mission, il reste quatre Ariane 5 à lancer, avant qu'Ariane 6 ne prenne le relai, au bénéfice des missions institutionnelles de l'Europe et des besoins, en forte croissance, du marché commercial.

LA LANCEMENT EN FAITS & CHIFFRES

341^{ème}

Lancement opéré par Arianespace

1137

Satellites lancés par Arianespace

2^{ème}

Lancement opéré par Arianespace en 2022

Ce lancement s'est déroulé le **22 juin 2022** depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française, à 18h50 heure locale (21h50 UTC)

113^{ème}

Lancement d'Ariane 5 depuis le CSG

9807 kg

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

88^{ème}

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

113^{ème}

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

153^{ème}

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

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. À partir de 2022, Arianespace exploitera les lanceurs de nouvelle génération Ariane 6 et Vega C développés par l'ESA. Arianespace, dont le siège social est à Évry, près de Paris, est également implanté 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. www.arianespace.com

Astrid Emerit

Tél. : +33 6 86 65 45 02
astrid.emerit@ariane.group

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

Camille Sohier

Tél. : +33 6 49 00 90 75
camille.sohier@ariane.group