

Communiqué de presse 22-17
Evry, France, le 7 septembre 2022

Communiqué de presse

ARIANE 5 RÉALISE AVEC SUCCÈS LE LANCEMENT DU SATELLITE EUTELSAT KONNECT VHTS

- Pour cette mission VA258, le lanceur Ariane 5, opéré par Arianespace, a placé avec succès le satellite de télécommunications EUTELSAT KONNECT VHTS en orbite.
- Avec cette deuxième mission de l'année, la 114^{ème} au total pour Ariane 5, le lanceur lourd européen démontre à nouveau son adaptabilité et sa fiabilité exceptionnelles.
- Le satellite EUTELSAT KONNECT VHTS apportera un accès internet haut débit partout en Europe, particulièrement dans les régions isolées avec une faible couverture.

Le mercredi 7 septembre 2022 à 18h45 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 de télécommunications EUTELSAT KONNECT VHTS.

« Avec la réussite de ce nouveau lancement, Arianespace est fière d'avoir mis en orbite, pour la 37^{ème} fois depuis 1983, un satellite de l'opérateur Eutelsat, » a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. « Construit par Thales Alenia Space, EUTELSAT KONNECT VHTS, dont les capacités permettront de connecter des zones blanches partout en Europe et de donner à leurs habitants un accès à Internet, illustre parfaitement notre ambition de mettre l'Espace au service d'une meilleure vie sur Terre. Un succès de plus pour l'équipe européenne des lancers et Ariane 5 qui engagera, après ce vol, ses trois derniers lancements. »

Avec un débit instantané de 500 Gbps, EUTELSAT KONNECT VHTS fournira un accès internet à haut débit partout en Europe, en particulier dans les régions isolées à faible couverture, offrant un service comparable aux réseaux à fibre optique en termes de performance et de coût, contribuant ainsi de manière significative à la réduction de la fracture numérique. EUTELSAT KONNECT VHTS répondra également aux besoins de connectivité haut débit des réseaux télécommunications fixes et mobiles, tant sur terre que dans les airs ou en mer.

EUTELSAT KONNECT VHTS a été fabriqué en France par Thales Alenia Space sur la base de la plate-forme Spacebus NEO à propulsion entièrement électrique. Il est doté d'une charge utile de pointe utilisant des technologies de rupture développées avec le soutien du gouvernement français, au travers du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et du Programme d'investissement d'avenir, et de l'Agence spatiale européenne (ESA). La charge utile comprend notamment le plus puissant processeur numérique au monde qui combine une allocation de capacité agile, une utilisation et un support optimisés du spectre ainsi qu'un déploiement progressif de la couverture du réseau au sol.

« Championne du lancement double, Ariane 5 a effectué ce soir pour la troisième fois de sa belle carrière, le lancement simple d'un satellite de télécommunications vers l'orbite géostationnaire. Ariane 5 a ainsi montré sa polyvalence, et Ariane 6 le sera plus encore, s'adaptant à toutes les

missions vers toutes les orbites, au profit de tous les clients d'Arianespace », a déclaré André-Hubert Roussel, Président exécutif d'ArianeGroup.

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. Ses lancements sont opérés par Arianespace.

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, ainsi que de la base de lancement.

Au terme de cette mission, il restera trois Ariane 5 à lancer, dont la mission JUICE, 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.

LA LANCEMENT EN FAITS & CHIFFRES

343^{ème}

Lancement opéré par Arianespace

Plus de 1100

Satellites lancés par Arianespace

3^{ème}

Lancement opéré par Arianespace en 2022

Ce lancement s'est déroulé le **7 septembre 2022** depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française, à 18h45 heure locale (21h45 UTC)

114^{ème}

Lancement d'Ariane 5 depuis le CSG

6400 kg

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

89^{ème}

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

114^{ème}

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

154^{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