

Communiqué de presse

ARIANESPACE LANCE AVEC SUCCÈS LE SATELLITE D'OBSERVATION DE LA TERRE SENTINEL-2C DU PROGRAMME EUROPÉEN COPERNICUS

- Le 4 septembre 2024 (heure de Kourou), Arianespace a placé avec succès sur une orbite héliosynchrone le satellite Sentinel-2C du programme Copernicus de la Commission européenne, dans le cadre d'un contrat signé avec l'Agence spatiale européenne (ESA).
- Cette mission, qui est l'une des composantes du programme spatial d'observation de la Terre de l'Union européenne, livrera de précieuses données environnementales de notre planète, tout en honorant l'engagement d'Arianespace de garantir à l'Europe un accès indépendant à l'espace.
- VV24 était la dernière mission du lanceur Vega avant le retour en vol de Vega C prévu d'ici fin 2024.

Le mercredi 4 septembre 2024, la dernière mission du lanceur Vega (VV24) a décollé du Centre spatial guyanais (CSG) de Kourou, en Guyane française, à 22h50 heure locale (le 5 septembre à 01h50 UTC et 03h50 CEST), plaçant avec succès son passager, le satellite Sentinel-2C du programme Copernicus, sur une orbite héliosynchrone (SSO) à 775 km d'altitude. La séparation du satellite est intervenue 57 minutes et 27 secondes après le décollage.

« En plaçant avec succès le satellite Sentinel-2C du programme Copernicus sur son orbite, le lanceur Vega - le dernier de sa génération - a démontré une fois de plus la polyvalence et les performances exceptionnelles dont il a fait preuve tout au long de ses 12 années d'exploitation. Avec Sentinel-2C, Arianespace aura lancé 5 satellites Sentinel dans le cadre du programme Copernicus, soulignant plus que jamais notre engagement à mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, ainsi qu'à garantir à l'Europe un accès indépendant à l'espace. Nous avons désormais hâte de préparer, avec Avio et l'ESA, le lancement du satellite Sentinel-1C dans le cadre du retour en vol de Vega C. Je tiens à remercier nos clients, la Commission européenne et l'ESA, pour leur confiance indéfectible. Félicitations aux équipes d'Arianespace et à celles de tous nos partenaires pour cette mission européenne parfaitement exécutée », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace.

« Nous sommes fiers du travail accompli par notre équipe avec ce lanceur en soutien du programme européen Copernicus », a déclaré Giulio Ranzo, Directeur général d'Avio. « Ce lancement représente également un jalon important pour Avio, puisqu'il s'agissait du dernier vol de Vega. L'héritage de ce lanceur se poursuivra avec son successeur, Vega C, et à terme avec Vega E. Je tiens à remercier toutes les équipes d'Avio, de l'ESA, de l'ASI, du CNES et d'Arianespace pour leur contribution au succès du programme Vega depuis ses débuts. La famille de lanceurs Vega représente aujourd'hui la capacité de l'Europe à placer des charges utiles légères et moyennes en orbite basse, et continuera d'être un atout stratégique pour les clients des secteurs institutionnel et privé. »

Après son décollage du Centre spatial guyanais, le lanceur Vega a été propulsé par ses trois premiers étages pendant un peu plus de six minutes. Le moteur de son quatrième étage AVUM s'est ensuite allumé à deux reprises avant de séparer son passager, Sentinel-2C, sur l'orbite cible, marquant ainsi le succès du lancement. Un troisième et dernier allumage de l'AVUM a permis de désorbiter cet élément du lanceur en le plaçant sur une trajectoire de rentrée sécurisée.

Contacts presse

Julie Lenoir
Evry, France
Tél. : +33 6 75 28 31 80
j.lenoir@arianespace.com

Daphné Joseph-Gabriel
Evry, France
Tél. : +33 6 85 64 36 54
d.joseph-gabriel@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. Arianespace est responsable de l'exploitation du lanceur de nouvelle génération Ariane 6 développé par l'ESA et dont le maître d'œuvre industriel est ArianeGroup. Elle assurera également la réalisation des lancements Vega/Vega C jusqu'à la mission VV29, date à laquelle Avio deviendra le fournisseur de service de lancements et l'opérateur unique de Vega. Arianespace, dont le siège social se situe à Evry, 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 du lanceur Ariane. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.

www.arianespace.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :



Le signal du satellite a été reçu par l'ESA quelques minutes après l'injection en orbite marquant la réussite de la mission client.

Simonetta Cheli, Directrice des Programmes d'observation de la Terre à l'ESA, a déclaré : « *Nous sommes ravis de célébrer le lancement réussi de Sentinel-2C par Arianespace, qui marque une nouvelle étape dans la collaboration de longue date entre l'ESA et la Commission européenne. Cette mission conforte Copernicus à son rang de programme phare pour contribuer à relever les défis liés au changement climatique et à l'environnement à travers le monde. Elle assure également la continuité de données essentielles pour soutenir l'agriculture, la sylviculture, la surveillance maritime et bien d'autres secteurs d'activités. Ensemble, nous renforçons l'engagement de l'Europe en faveur d'un avenir durable, en offrant aux décideurs les outils dont ils ont besoin pour protéger notre planète.* »

Cette mission représentait le cinquième satellite Sentinel du programme Copernicus à être lancé par Arianespace, après quatre précédents lancements réussis, dont deux sur Vega : Sentinel-2A en 2015 (VV05) et Sentinel-2B en 2017 (VV09). La Commission européenne a confié à Arianespace et à Vega C cinq autres missions Copernicus : Sentinel-1C, Sentinel-1D, Sentinel-3C, CO2M-A et CO2M-B.

Conçu et fabriqué par un consortium d'une soixantaine d'entreprises dirigé par Airbus Defence and Space, Sentinel-2C est le 144^{ème} satellite fabriqué par Airbus Defence and Space lancé par Arianespace. Sentinel-2C fait partie du programme d'observation de la Terre Copernicus de la Commission européenne. Ce système, le plus performant au monde, fournit des données et services d'observation de la Terre de façon permanente, indépendante et fiable au profit des pouvoirs publics, des entreprises et des citoyens du monde entier. Ce programme est cofinancé par l'Union européenne et l'ESA.

Grâce à sa large fauchée, sa haute résolution et ses capacités d'imagerie multispectrale, le satellite Sentinel-2C du programme Copernicus soutiendra un large éventail d'applications opérationnelles, dont l'agriculture, la surveillance de la qualité de l'eau, la gestion des catastrophes naturelles (telles que les feux de forêt, les séismes, les inondations, etc.) et la détection des émissions de méthane. Dans le domaine agricole, la mission aidera à suivre l'état des cultures, à prédire leurs rendements et à permettre une agriculture de précision. Les images serviront à détecter le type de culture, à déterminer les variables biophysiques telles que l'indice de surface foliaire (LAI) et la teneur en chlorophylle et en eau des feuilles, afin d'estimer la croissance et la santé des plantations.

Le lanceur Vega, conçu pour placer sur différentes orbites des charges utiles légères dédiées principalement à l'observation de la Terre et à la Science, a effectué sa mission inaugurale en février 2012 depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française. Au total, Vega aura effectué 22 missions au cours de ses 12 années de service. Cette mission était donc la dernière avant le passage de relais à Vega C, la nouvelle génération des lanceurs Vega, dont le retour en vol est prévu d'ici fin 2024, avec Sentinel-1C à son bord.

Fruit de la coopération de 10 pays européens, le programme Vega a été développé sous la direction de l'ESA, avec l'Agence spatiale italienne (ASI) en premier contributeur et Avio Spa (Colleferro, Italie) en tant que maître d'œuvre chargé de livrer un lanceur « prêt à décoller » à Arianespace, qui restera son opérateur jusqu'à la mission VV29.

Le vol VV24 en bref :

- ➔ 349^{ème} mission d'un lanceur de la famille Arianespace (312^{ème} lancement depuis le Centre spatial guyanais)
- ➔ 10 % des satellites lancés par Arianespace sont des satellites d'observation de la Terre
- ➔ 5^{ème} satellite Sentinel lancé par Arianespace
- ➔ 50^{ème} mission pour l'Agence spatiale européenne (ESA)
- ➔ 144^{ème} satellite fabriqué par Airbus Defence and Space lancé par Arianespace
- ➔ 22^{ème} et dernier lancement de Vega

Contacts presse

Julie Lenoir
Evry, France
Tél. : +33 6 75 28 31 80
j.lenoir@arianespace.com

Daphné Joseph-Gabriel
Evry, France
Tél. : +33 6 85 64 36 54
d.joseph-gabriel@arianespace.com
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. Arianespace est responsable de l'exploitation du lanceur de nouvelle génération Ariane 6 développé par l'ESA et dont le maître d'œuvre industriel est ArianeGroup. Elle assurera également la réalisation des lancements Vega/Vega C jusqu'à la mission VV29, date à laquelle Avio deviendra le fournisseur de service de lancements et l'opérateur unique de Vega. Arianespace, dont le siège social se situe à Evry, 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 du lanceur Ariane. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.
www.arianespace.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

