

Communiqué de presse

ARIANESPACE LANCERA LE 3 SEPTEMBRE LE SATELLITE D'OBSERVATION DE LA TERRE SENTINEL-2C DU PROGRAMME EUROPEEN COPERNICUS

- Le 3 septembre 2024 (heure de Kourou), Arianespace lancera 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 sera la dernière mission du lanceur Vega avant le retour en vol de Vega C prévu d'ici la fin de l'année.

La prochaine mission d'Arianespace est prévue le mardi 3 septembre 2024 à 22h50 heure locale (le 4 septembre à 01h50 UTC et 03h50 CEST) depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française, avec un lanceur Vega. Cette mission, appelée VV24, placera son passager, le satellite Sentinel-2C du programme Copernicus, en orbite héliosynchrone à environ 780 km d'altitude. Son injection interviendra 57 minutes après le décollage.

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'UE 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 de santé des cultures, à prédire les rendements et à permettre l'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.

Sentinel-2C a rejoint la Guyane française le 18 juillet 2024 à bord du navire-cargo à voiles Canopée, premier navire au monde à utiliser la propulsion vélique pour rendre le transport maritime plus éco-responsable. L'arrivée du satellite à Kourou a marqué le coup d'envoi de la campagne de lancement supervisée par les équipes d'Arianespace. Le satellite va désormais faire l'objet d'une série de tests de pré-lancement en vue de sa mise sous coiffe. La revue d'aptitude au lancement (RAL) prévue le 2 septembre 2024, marquera la dernière étape avant l'autorisation de déclenchement de la chronologie de lancement.

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 Guy 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 satellite Sentinel-2C a été conçu et fabriqué par un consortium d'une soixantaine d'entreprises dirigé par Airbus Defence and Space. Avant lui, les satellites Sentinel-1A, Sentinel-2A, Sentinel-1B et Sentinel-2B ont été lancés avec succès par Arianespace.

La mission VV24 souligne une fois de plus l'engagement d'Arianespace en faveur d'un espace au service d'une meilleure vie sur Terre, ainsi que sa volonté d'assurer à l'Europe un accès indépendant à l'espace.

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 en comptant le prochain vol VV24, lequel sera également le dernier avant le passage de relais à Vega C, dont le retour en vol est prévu d'ici la fin 2024.

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 29^{ème} mission de Vega / Vega C (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}** satellite lancé au profit de l'Agence spatiale européenne (ESA)
- ➔ **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

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 Guy au Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour. Arianespace est une f. d'ArianeGroup qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne du lanceur Ari L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.

www.arianespace.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

