

Communiqué de presse

ARIANESPACE SOUTIENT LE PROGRAMME COPERNICUS DE L'UNION EUROPEENNE AVEC VEGA C

- **Arianespace annonce avoir signé ce jour un contrat avec la Commission Européenne portant sur l'achat de 5 lancements avec Vega C.**
- **Arianespace lancera cinq satellites Sentinel pour le programme Copernicus, conçu pour donner à l'Europe un accès permanent, indépendant et fiable aux données d'observation de la Terre.**
- **Ces missions, prévues entre 2024 et 2026 depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane, portent à 13 le nombre de lancements dans le carnet de commandes du nouveau lanceur léger européen Vega C.**

Le 29 novembre 2022, Arianespace a annoncé avoir signé un contrat avec la Commission Européenne (Directorate General for Defence Industry and Space), prévoyant l'achat de cinq services de lancement avec Vega C pour la composante Copernicus du Programme Spatial de l'Union Européenne (UE).

« J'aimerais remercier la Commission Européenne, et tout particulièrement les équipes de la DG DEFIS, ainsi que l'ESA, pour le renouvellement de leur confiance en nous attribuant le lancement des satellites Sentinel du programme Copernicus », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. « Soutenir les ambitions de l'Union Européenne et assurer son accès souverain à l'espace est au cœur de notre mission. Cette signature démontre une fois de plus la polyvalence et la compétitivité du nouveau lanceur léger européen Vega C, qui compte désormais 13 lancements dans son carnet de commandes. »

Timo Pesonen, Directeur général de la DG DEFIS, a déclaré : « Grâce à ce nouveau contrat avec Arianespace, la Commission Européenne sécurise les lancements Copernicus pour les six prochaines années. Ces lancements garantiront, avec le soutien de l'ESA, le recomplètement de la constellation Copernicus et la mise en orbite de nouvelles capacités d'observation. Nous nous félicitons de ce nouveau partenariat avec Vega C et Arianespace, qui est essentiel pour la mise en œuvre du Programme Spatial de l'UE. »

Les satellites Sentinel objets du contrat sont les suivants :



Sentinel-1D sera équipé d'un radar à synthèse d'ouverture (SAR) pour assurer par tous les temps des observations à usages multiples et haute résolution des terres émergées et des océans. Il complètera la capacité initiale offerte par les précédents satellites Sentinel-1 pour apporter une réponse globale aux besoins de surveillance environnementale et sécuritaire via des systèmes radar en orbite. Ce satellite d'environ 2,3 tonnes sera placé sur une orbite héliosynchrone (SSO) à environ 690 km d'altitude. Son lancement est prévu au second semestre 2024. En avril 2022, Arianespace avait déjà été sélectionné pour lancer le satellite

Sentinel-1C au

Contact presse

Cyrielle Bouju
Evry, France
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. 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 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 des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.
www.arianespace.com


Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :



premier semestre 2023 à bord de Vega C, et avait précédemment lancé les satellites Sentinel-1A et -1B en 2014 et 2016 respectivement.

 Sentinel-2C fournira des images optiques haute résolution pour les services terrestres. Il mesurera la variabilité des conditions de surface des terres émergées et, grâce à sa large fauchée et son taux de revisite élevé, soutiendra le suivi des changements intervenant à la surface de la Terre. Ce satellite d'environ 1,2 tonne sera placé sur une orbite héliosynchrone (SSO) à environ 780 km d'altitude. Son lancement est prévu mi-2024. Arianespace avait précédemment lancé les satellites Sentinel-2A et -2B en 2015 et 2017 respectivement.

 Sentinel-3C fournira des données optiques, radar et altimétriques de haute précision pour les services maritimes et terrestres. Il mesurera des variables telles que la topographie océanique, la température et la couleur de la surface de la mer et de la terre avec une précision et fiabilité sans précédent. Ce satellite d'environ 1,2 tonne sera placé sur une orbite héliosynchrone (SSO) à environ 810 km d'altitude. Son lancement est prévu en 2024-2025.

 Sentinel CO2M-A et CO2M-B seront équipés d'un spectromètre dans l'infrarouge proche (NIR) et très proche (SWIR) pour mesurer le dioxyde de carbone atmosphérique produit par l'activité humaine. Ces satellites fourniront ainsi à l'UE une source d'information unique et indépendante pour évaluer et suivre l'efficacité des politiques environnementales en matière de décarbonation de l'Europe, à l'aune des objectifs nationaux de réduction des émissions. Les mesures de cette mission contribueront à corriger les incertitudes actuelles des estimations des émissions de CO₂ issues de la combustion d'énergies fossiles aux niveaux à la fois national et régional. Ces deux satellites d'environ 1,5 tonne seront placés sur une orbite héliosynchrone (SSO). Leur lancement est prévu en 2025-2026.

Les satellites Sentinel font partie du programme Copernicus, l'un des programmes phares de l'Union européenne en matière spatiale, qui compte parmi les principaux systèmes d'observation de la Terre dans le monde. Copernicus fournit des données et services continus, indépendants et fiables d'observation de la Terre aux pouvoirs publics, entreprises et citoyens. Il compte actuellement sept satellites Sentinel dédiés : le satellite d'imagerie radar Sentinel-1A ; les satellites d'imagerie optique Sentinel-2A et -2B ; les satellites de surveillance océanique et atmosphérique Sentinel-3A et -3B ; le satellite de mesure de la qualité de l'air Sentinel-5P et le satellite de mesure du niveau de la mer Sentinel-6.

Le nouveau lanceur léger européen Vega C a été spécialement optimisé pour lancer des satellites de la classe Copernicus. Ses performances et sa polyvalence font de lui le lanceur idéal pour le marché de l'observation de la Terre. Avec Vega C et Ariane 6, Arianespace est en mesure d'offrir les meilleures solutions possibles pour mettre en orbite tous les types de charges utiles pour tous les types d'applications.

Vega C est un programme de l'ESA mené en coopération par des institutions publiques et des entreprises industrielles présentes dans 12 Etats partenaires européens. En tant que maître d'œuvre de Vega C, la société AVIO Spa basée à Colleferro, en Italie, est chargée de livrer à Arianespace le lanceur « prêt à voler » au Centre spatial guyanais (CSG).

Contact presse

Cyrielle Bouju
Evry, France
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. 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 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 des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.
www.arianespace.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

