

Communiqué de presse

ARIANESPACE LANCERA MICROCARB A BORD DE VEGA C

- **Microcarb est un satellite scientifique qui cartographiera les puits et sources de CO₂ à l'échelle planétaire.**
- **La performance requise pour ce lancement prévu en 2023 est de 190 kg sur une orbite héliosynchrone à 650 km d'altitude**

Arianespace s'est vu attribuer par l'Agence spatiale européenne (ESA), au nom de la Commission européenne, le contrat de lancement du satellite Microcarb à bord de Vega C en 2023. Développé par le Centre national d'études spatiales (CNES), ce satellite de 190 kg sera placé sur une orbite héliosynchrone, à 650 km d'altitude.

« Nous sommes très fiers de ce nouveau contrat de lancement, qui souligne l'aptitude d'Arianespace, ici avec Vega C, à concevoir les solutions de lancement les plus compétitives pour répondre aux besoins des institutions européennes », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace. « Nous sommes particulièrement heureux de mettre en œuvre ce projet emblématique, qui est un bel exemple de la coopération menée entre l'ESA, la Commission européenne et le CNES, avec le soutien de l'industrie, pour mieux comprendre l'impact de l'activité humaine sur le changement climatique. »

Microcarb est un satellite conçu pour cartographier les puits et sources de dioxyde de carbone (CO₂) - le plus important gaz à effet de serre - à l'échelle du globe. Pour mieux comprendre l'impact du CO₂ produit par l'activité humaine et la manière dont ce gaz à effet de serre est émis et absorbé, la NASA a lancé le satellite OCO-2 en 2014. En 2023, le CNES prendra le relais avec Microcarb. Son spectromètre à réseau dispersif sera capable de mesurer la teneur de CO₂ sur l'ensemble de la colonne atmosphérique avec une grande précision (de l'ordre de 1 ppm) et sur un pixel de base rectangulaire de 4,5 x 9 km.

Ce microsatellite s'articule autour du bus de la plateforme Myriade du CNES et comprend une charge utile conçue et fabriquée par Airbus Defence and Space. La mission Microcarb, qui mobilise la communauté scientifique française chargée d'étudier le climat et le cycle du carbone, inclut des financements du Programme d'investissements d'avenir (PIA) de l'Etat français, ainsi que du programme cadre pour la recherche et l'innovation, Horizon 2020, de l'Union européenne.

Contact presse

Gregory GAVROY
Evry, France

Tél. : +33 (0)6 42 30 22 34
g.gavroy@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 a mis en orbite plus de 1100 satellites pour plus de 100 clients institutionnels et commerciaux, grâce à ses trois lanceurs (Ariane 5, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et, en partenariat avec Starsem, depuis les cosmodromes russes de Baïkonour et Vostochny. Elle exploitera à partir de 2022 les lanceurs de nouvelle génération Ariane 6 et Vega C développés par l'ESA. 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. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.

www.arianespace.com

Avertissement

Le présent document a été produit avec l'aide financière de l'Union européenne et de l'ESA. Les vues qui y sont exprimées ne sauraient en aucun cas refléter l'opinion officielle de l'Union européenne et de l'ESA.



Funded by
the European Union