

Communiqué de presse

ARIANESPACE LANCERA AVEC VEGA C FLEX & ALTIUS, PROGRAMMES DE L'ESA AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

- **FLEX**, développé dans le cadre du Future Earth Observation Programme de l'Agence spatiale européenne (ESA), aura pour but de mesurer l'activité photosynthétique terrestre depuis l'Espace.
- **ALTIUS**, développé dans le cadre du programme Earth Watch de l'ESA, aura pour mission de surveiller l'ozone et autres gaz en traces dans la haute atmosphère, afin d'étayer les prévisions météorologiques et de suivre les évolutions du climat sur le long terme.
- Ces deux satellites matérialisent à nouveau la contribution d'Arianespace aux engagements de l'ESA et de l'Europe en faveur des grands enjeux liés au changement climatique.

Arianespace et l'Agence spatiale européenne (ESA) viennent de signer le contrat de lancement des satellites FLEX et ALTIUS par Vega C, depuis le Centre spatial guyanais mi-2025.

La mission FLEX (FLuorescence EXplorer) est la huitième du programme exploratoire Earth Explorer de l'ESA, après les missions EarthCare et Biomass. Elle va cartographier la fluorescence de la végétation pour quantifier l'activité photosynthétique et le stress des plantes. Fabriqué par Thales Alenia Space, maître d'œuvre, avec l'instrument fourni par Leonardo, FLEX fonctionnera en tandem avec le satellite SENTINEL 3 sur le même plan orbital.

ALTIUS (Atmospheric Limb Tracker for Investigation of the Upcoming Stratosphere) est une mission Earth Watch destinée à mesurer les gaz présents dans l'atmosphère (ozone et autres). Ce satellite est développé par l'industriel belge QinetiQ Space S.A.

Conçus pour évoluer sur une orbite basse héliosynchrone, ces deux satellites seront lancés à bord de Vega C, soit ensemble lors d'un même vol, soit séparément sur deux vols distincts. D'autres petits satellites pourraient profiter de la capacité restante sur ces missions pour être lancés comme passagers auxiliaires. Ces deux missions institutionnelles, qui permettront de mieux comprendre le changement climatique et de contribuer aux progrès scientifiques sur Terre, placent l'Europe à l'avant-garde de l'action environnementale.

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