

Communiqué de presse

**ARIANESPACE VA METTRE DEUX SATELLITES DE
TÉLÉCOMMUNICATIONS EN ORBITE GÉOSTATIONNAIRE**

- **Le sixième lancement d'Arianespace de 2021 avec la première Ariane 5 de l'année, prévu pour le 30 juillet, mettra en orbite deux satellites de télécommunications géostationnaires, Star One D2 et EUTELSAT QUANTUM.**
- **Cette mission VA254 pour le compte de deux clients de longue date reflète clairement l'excellence des services d'Arianespace et les relations de confiance mutuelle avec sa clientèle.**

Le prochain lancement d'Arianespace utilisant le lanceur Ariane 5 depuis le Centre Spatial Guyanais (CSG) de Kourou en Guyane française, est prévu pour le vendredi 30 juillet, pendant une fenêtre de lancement comprise entre 21:00 et 22:30 UTC. Initialement prévue pour le 27 juillet, la mission a été reportée à la suite d'une révision du calendrier préparatoire.

Les deux satellites vont être lancés pour deux clients de longue date d'Arianespace : Embratel, le plus important opérateur satellitaire du Brésil et d'Amérique latine et Eutelsat, l'un des plus importants opérateurs satellitaires au monde. Arianespace a déjà mis en orbite 11 satellites pour Embratel et 35 satellites pour Eutelsat.

Star One D2 est un satellite de haute capacité multi-mission muni de transpondeurs en bande Ku, Ka, C et X qui lui permettra d'étendre la couverture à large bande à des régions en Amérique Centrale et du Sud, de fournir un accès Internet aux populations mal desservies et d'ajouter une charge utile en bande X mise à jour pour l'usage gouvernemental dans la région de l'Atlantique. Bâti sur la plateforme de classe 1300 éprouvée de Maxar à l'usine de Palo Alto, en Californie, Star One D2 améliorera l'accès à des services de haute qualité pour la flotte parabolique au Brésil, Pay TV, réseaux de transmission par téléphone portable, données, vidéo et Internet pour les entreprises et les organismes gouvernementaux.

Le satellite EUTELSAT QUANTUM a été développé dans le cadre d'un partenariat public-privé entre l'Agence spatiale européenne (ESA), l'opérateur Eutelsat et Airbus Defence and Space. Grâce à sa conception à logiciel paramétrable, EUTELSAT QUANTUM sera le premier satellite universel du monde à pouvoir s'adapter à tout moment aux exigences du client. Il est doté d'une antenne réceptrice orientable électroniquement et fonctionne sur la bande Ku avec huit faisceaux indépendants reconfigurables. Cette configuration permet à un opérateur de reconfigurer en orbite les faisceaux de radiofréquences au-dessus de la zone de couverture, gage d'une souplesse sans précédent en matière de données, de services gouvernementaux et de services de mobilité.

Cette mission fera appel au lanceur lourd Ariane 5 conçu et fabriqué par ArianeGroup dans le cadre d'un programme conjoint entre institutions et industries européennes. Arianespace est responsable de la commercialisation et exploitation des lancements d'Ariane 5 depuis le Centre

Contact presse**Cyrielle Bouju**
Évry, FranceTél. : +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 propose des services de lancement pour tout type de satellite, vers toutes les orbites. Depuis 1980, forte de sa gamme de trois lanceurs (Ariane, Soyouz et Vega), Arianespace a mis en orbite plus de 900 satellites depuis la Guyane française en Amérique du Sud et depuis les cosmodromes russes de Baïkonour et Vostochny. La société, dont le siège social se situe à Évry, à proximité de Paris, dispose d'un établissement technique au Centre spatial guyanais, ainsi que d'antennes locales à Washington, Tokyo et Singapour. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup, qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.

www.arianespace.com

Spatial Guyanais (CSG) de Kourou en Guyane française. Le CNES est autorité de conception du lanceur et l'ESA est maître d'ouvrage du programme. ArianeGroup quant à lui est chargé de l'ensemble de la conception et production, ce des études techniques initiales, en passant par les mises à niveau et la fabrication, jusqu'à la fourniture des données et logiciels de chaque mission. Parmi ses responsabilités spécifiques figurent la production de l'équipement, des structures et des systèmes de propulsion, l'intégration des différentes étages et l'intégration du lanceur complet en Guyane.

DATE ET HEURE



Le décollage est prévu pour le **vendredi 30 juillet 2021** entre :

- > **17H00 et 18H30** à Washington,
- > **18H00 et 19H30** à Kourou, Guyane française,
- > **21H00 et 22H30** temps universel (UTC),
- > **23H00 et 00H30** à Paris, dans la nuit du 30 au 31 juillet,
- > **6H00 et 7H30** au Japon, le 31 juillet.

DURÉE DE LA MISSION



La durée nominale de la mission (du décollage à la séparation des satellites) est de :

36 minutes et 24 secondes.

Pour suivre le lancement en direct, rendez-vous sur arianespace.com ou regardez la chaîne YouTube d'Arianespace sur youtube.com/Arianespace (commentaires en anglais à partir d'environ H-30 minutes).



<http://twitter.com/arianespace>



<http://twitter.com/arianespaceceo>



<http://youtube.com/arianespace>



<http://instagram.com/arianespace>