



DEPLOIEMENT DE LA CONSTELLATION KINEIS POUR L'loT

20 juin 2024 : les 5 premiers nanosatellites Kinéis décolleront avec le lanceur Electron de Rocket Lab

Kinéis, opérateur satellitaire et fournisseur de connectivité pour l'Internet des Objets (IoT), déploie la 1^{ère} constellation européenne dédiée à l'IoT, composée de 25 nanosatellites. Le premier des 5 lancements est prévu le jeudi 20 juin 2024, (à 20H13, heure de Paris), depuis la Nouvelle-Zélande. Son objectif est de mettre sur orbite 5 satellites. Cette phase de lancement intervient seulement quatre ans après une levée de fonds historique de 100 millions d'euros.



A l'occasion de ce 1^{er} lancement, Alexandre Tisserant, Président de Kinéis, a déclaré

« Kinéis est fier et confiant de confier le déploiement de sa constellation IoT à Rocket Lab. Le lanceur Electron répond à nos exigences techniques pour le positionnement des 5 nanosatellites de chacun de nos 5 lancements. Kinéis porte la révolution de l'IoT grâce à sa connectivité spatiale permettant de connecter n'importe quel objet en tout point du globe. »





Peter Beck, fondateur et PDG de Rocket Lab, a déclaré :

« Nous sommes ravis de lancer Kinéis sur le premier des cinq lancements dédiés à Electron : « Nous sommes ravis de lancer Kinéis à l'occasion du premier des cinq lancements d'Electron. Electron est parfaitement adapté au déploiement de constellations, car il permet d'envoyer des engins spatiaux sur plusieurs plans orbitaux dans le cadre de plusieurs missions, et nous sommes fiers de rendre cela possible pour l'équipe de Kinéis ».

KINÉIS CHOISIT LE LANCEUR ELECTRON DE ROCKET LAB

Kinéis a sélectionné la société américaine d'origine néo-zélandaise Rocket Lab et son petit lanceur Electron, dédié à l'accès à l'espace pour les petits satellites. Rocket Lab effectue des vols réguliers avec Electron depuis 2017. Ce premier lancement pour Kinéis correspond au 50e lancement du lanceur Electron. Electron dispose d'un fort héritage de vols après sept années de lancements et répond aux contraintes de la constellation Kinéis, positionnée sur 5 plans orbitaux précisément définis. Avec 5 satellites mis en orbite par lancement, Kinéis est le seul passager de chacun des 5 lancements, ce qui lui permet de maîtriser son calendrier de lancement et d'améliorer l'opérabilité du positionnement des satellites.

UNE CADENCE EXCEPTIONNELLE DE 5 TIRS EN 8 MOIS

Les 5 lancements nécessaires au déploiement de la constellation Kinéis sont prévus entre juin 2024 et début 2025, une première dans le nouveau secteur spatial français. Ils s'effectueront depuis la base du Rocket Lab Launch Complex 1, dans la péninsule de Māhia, sur la côte Est de l'île du Nord, en Nouvelle-Zélande. Le centre de contrôle de mission Rocket Lab se trouve à Auckland, capitale économique du pays, à environ 500 km de la base de lancement.

LA MISSION KINÉIS POUR L'INTERNET DES OBJETS (IoT)

Grâce à sa constellation de 25 nanosatellites, la mission de Kinéis est de connecter un objet sur n'importe quel endroit du globe (zones blanches comprises) et de transmettre des données utiles aux utilisateurs, en quasi-temps réel.

Kinéis opère pour un marché mondial (filiales aux Etats-Unis, au Brésil et à Singapour) dans des domaines qui représentent aujourd'hui des enjeux majeurs pour l'homme, ses activités et son environnement : prévention des risques naturels (détection des feux de forêt, inondations, sécheresse, pollutions...), agriculture, traçabilité d'animaux sauvages et d'élevage, suivi des infrastructures et des réseaux énergétiques, suivi du transport et de la logistique, suivi des activités maritimes commerciales et scientifiques. Les applications sont infinies et les bénéfices considérables : réduction des risques, anticipation des pannes, optimisation des activités...



ROCKET LAB DÉVOILE LE PATCH DU 1^{ER} LANCEMENT KINÉIS

Avec une référence à la Ville rose où est basée Kinéis et où sont produits les 25 nanosatellites de la constellation, la mission de ce 1^{er} lancement porte le nom de « No Time Toulouse » (jeu de mot en Anglais avec « No time to lose », pas de temps à perdre). A cette occasion, Rocket Lab a conçu le patch de cette mission.

Ressources Kinéis :

Qu'est-ce qu'une constellation de nanosatellites ?

[Lire](#)

Exemples de domaines d'applications de la connectivité Kinéis pour l'IoT

Détection précoce des feux de forêt

[Lire](#)

[Lire](#)

Apport de la connectivité Kinéis pour l'IoT dans la nouvelle gestion des ressources en eau

[Lire](#)

La gestion des pipelines

[Voir](#)

Vidéo des essais TVAC du satellite modèle de vol Kinéis chez Thales Alenia Space

[Consulter](#)

Vidéo des tests vibrations chez Mecano ID

[Voir](#)

Notre page dédiée aux lancements

[Consulter](#)

Notre newsletter mensuelle Constell'Actions

[Voir](#)

A propos de Kinéis | www.kineis.com

Créée en 2018, Kinéis est un nouvel acteur spatial français, opérateur satellitaire et fournisseur de connectivité globale pour l'Internet des Objets (IoT). Sa mission est d'aider ses clients à garder le lien avec ce qui leur est cher, en leur garantissant la transmission des données de leurs objets connectés, en quasi-temps réel, en tout point du globe, grâce à sa constellation de 25 satellites. Kinéis opère pour un marché international dans des domaines aux enjeux majeurs pour l'Homme, ses activités et son environnement. L'entreprise toulousaine utilise une technologie fiable grâce à l'héritage de quarante ans d'expertise dans la collecte de données depuis l'espace, adaptée pour l'IoT. En plus de ses actionnaires principaux (CLS et le CNES), Kinéis a levé 100 millions d'euros en 2020 et dispose du label French Tech Next40, promotions 2021, 2022, et French Tech 120, promotion 2023, axée sur les enjeux environnementaux et sociétaux.

Contacts presse :

Sébastien Martignac
smartignac@kineis.com | 07 88 22 67 60

Anne-Cécile Thibault
athibault@kineis.com | 06 80 52 45 69

Kinéis - 11, rue Hermès, Parc Technologique du canal, 31 520 Ramonville-Saint-Agne - France