SUCCÈS DU 3EME LANCEMENT POUR LA CONSTELLATION KINÉIS

15 satellites désormais placés sur orbite pour les missions IoT et AIS de Kinéis

Le lundi 25 novembre 2024, à 4h55 (heure de Paris), le lanceur Electron de Rocket Lab a réussi la mise en orbite de 5 nouveaux satellites de la constellation Kinéis, dédiée aux marchés mondiaux de l'Internet des Objets (IoT) et de l'AIS (système maritime), portant à 15 le nombre de nanosatellites déployés sur les 25 prévus. Ce 3ème lancement, baptisé « Ice AIS Baby », a été opéré depuis la Nouvelle-Zélande. Il s'agissait de la 56ème mission d'Electron.

A l'occasion du succès de ce 3ème lancement, Alexandre Tisserant, Président de Kinéis, a déclaré :

« Les équipes Kinéis démontrent une fois de plus leurs capacités techniques d'opérateur satellitaire avec la prise en charge de ces 5 nouveaux satellites dans une cadence soutenue de lancements. Cet exploit n'aurait pu avoir lieu sans la précision d'Electron de Rocket Lab pour placer nos satellites sur leurs positionnements planifiés. Avec 15 satellites désormais en orbite, nous nous rapprochons du déploiement complet de notre constellation dédiée à l'IoT pour transmettre de la data en quasi-temps réel, en n'importe quel point du globe. Félicitations à toutes nos équipes qui réalisent un travail incroyable, et rappelons-le, une première européenne !

Nous sommes également enthousiastes concernant notre seconde mission, l'AIS. Dans un marché en pleine consolidation, Kinéis s'impose comme un acteur européen souverain combinant expertise technologique et indépendance stratégique. Grâce à notre nouvelle offre AIS, les acteurs maritimes bénéficient d'une visibilité renforcée sur leurs flottes et d'une fiabilité accrue des données »

Revivez le 3ème lancement Kinéis en direct depuis la Nouvelle-Zélande :
https://www.kineislaunch.com/

L'AIS SATELLITAIRE : LA DEUXIÈME MISSION INNOVANTE DE KINÉIS POUR UNE SURVEILLANCE MARITIME MONDIALE

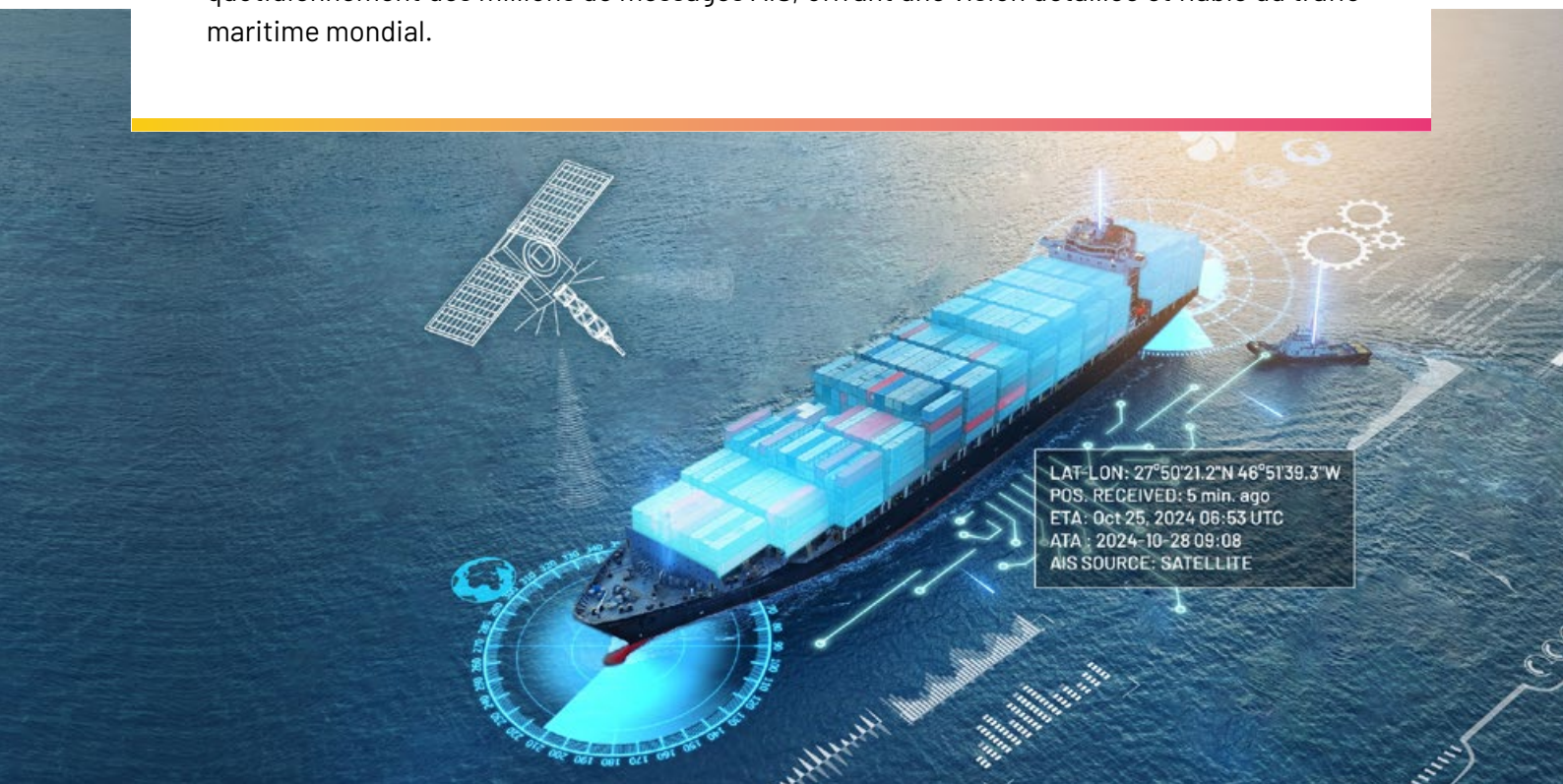
L'AIS (Automatic Identification System) est un système maritime d'identification automatique des navires fonctionnant par radiofréquences VHF (très haute fréquence). Il permet aux navires équipés de transpondeurs et aux systèmes de surveillance de connaître l'identité, la position, la direction et le statut des navires en mer.

L'AIS satellitaire de Kinéis (S-AIS) est une démonstration d'innovation performante qui met en avant une technologie disruptive, développée spécifiquement pour la 2ème mission des 25 satellites de la constellation IoT.

En effet, l'antenne AIS Kinéis assure une qualité supérieure de réception puisque le signal du navire est reçu par chacun des 6 brins métalliques indépendants de l'antenne. Ce système augmente significativement le taux de réception des navires dans les zones à forte densité de trafic, par rapport aux satellites mono-brin classiques.

L'AIS satellitaire de Kinéis est une solution complémentaire à l'AIS terrestre, limité à une couverture maximale de 100 km autour des antennes terrestres. La solution S-AIS de Kinéis dépasse cette limite en utilisant ses satellites pour collecter et transmettre des données AIS, même dans les zones les plus isolées ou congestionnées (Golfe du Mexique, Canal de Suez, Manche).

Avec sa constellation de nanosatellites en orbite basse (LEO), Kinéis ambitionne de traiter quotidiennement des millions de messages AIS, offrant une vision détaillée et fiable du trafic maritime mondial.



DES USAGES DIVERSIFIÉS ET STRATÉGIQUES :

- **Gestion du trafic maritime :** des données fiables pour améliorer sa sécurité et sa fluidité dans les zones à fort trafic ou éloignées,
- **Détection des comportements suspects :** une aide cruciale pour lutter contre la pêche illégale, la piraterie et les trafics,
- **Optimisation logistique :** réduction des coûts et des risques grâce à une gestion améliorée de la chaîne d'approvisionnement,
- **Renforcement de la défense et de la sécurité :** surveillance précise pour des interventions rapides (opérations de douanes, de défense),
- **Protection environnementale :** suivi des zones protégées, détection des pollutions et optimisation des itinéraires pour réduire l'impact environnemental,
- **Analyse des données :** outil d'aide à la décision pour la gestion des risques.

L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUES DE KINÉIS

La technologie S-AIS de Kinéis se distingue par des innovations majeures :

- **Performance en zones denses :** l'antenne multibrins Kinéis capte 80 % des signaux en zones congestionnées, surpassant les satellites traditionnels monobrin.
- **Protection avancée contre le spoofing :** un système sophistiqué de lutte contre les falsifications de positionnement, intégrant la prise en compte de l'effet Doppler (variation de fréquence d'une onde liée au déplacement relatif entre l'émetteur et le récepteur) et des algorithmes de détection, garantissant des données fiables et sécurisées.
- **Souveraineté européenne :** une solution 100 % française, garantissant l'indépendance et l'intégrité des données face aux acteurs internationaux.

Avec son offre S-AIS, Kinéis offre une couverture mondiale et des données fiables pour relever les défis stratégiques, environnementaux et économiques de l'industrie maritime.

Découvrez l'offre S-AIS de Kinéis
www.space-ais.com

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