



COLLABORATION KINEIS-SEMTECH SUR L'loT

Kinéis et Semtech révolutionnent l'accès à la connectivité satellitaire grâce à une puce de l'loT terrestre

Les sociétés Kinéis et Semtech rendent plus accessible la connectivité satellitaire pour l'Internet des Objets (IoT) en réutilisant les solutions terrestres standards. Cette complémentarité va permettre l'accès à une couverture mondiale globale à des millions d'utilisateurs, de manière simple et directe.

LA CONNECTIVITÉ SPATIALE KINÉIS FACILEMENT INTÉGRÉE AUX PUCES SEMTECH

Kinéis et Semtech sont fiers d'annoncer cette collaboration stratégique qui permet d'intégrer l'loT satellitaire et terrestre dans une même puce électronique.

Kinéis est un opérateur satellitaire français et fournisseur de connectivité globale pour l'Internet des Objets (IoT) avec une transmission de la donnée à l'utilisateur final en quasi-temps réel, à bas-débit (petits messages), avec une très faible consommation d'énergie.

Semtech est un fournisseur mondial de semi-conducteurs de haute performance, de systèmes IoT LoRa® et cellulaires, et de services de connectivité et services cloud de haute qualité.

Grâce à cette collaboration, un utilisateur de puces Semtech LoRa Edge™ (incluant les puces LR1110 et LR1120) peut désormais disposer d'une connectivité IoT globale en bénéficiant de la connectivité Kinéis par satellite, en plus de la connectivité terrestre LoRaWAN®, sans ajouter de modules électroniques supplémentaires. Cette collaboration Kinéis-Semtech ouvre une voie simple pour mettre en œuvre des dispositifs hybrides terrestre-satellitaire supportant de multiples protocoles standards de connectivité.

Concrètement, grâce aux puces Semtech LR1110, un utilisateur de connectivité IoT LoRaWAN terrestre pourra élargir les fonctionnalités de ses applications pour :

- Recevoir des données via la connectivité terrestre LoRaWAN quand elle est disponible,
- Recevoir des données via la connectivité IoT satellitaire de Kinéis partout ailleurs,
- Recevoir des données de localisation complémentaire aux informations GNSS.

Pour permettre aux partenaires utilisant l'loT terrestre d'accéder à la connectivité spatiale, Kinéis met à leur disposition un reference design, un mode d'emploi pour fabriquer un équivalent de module radio.



A l'occasion de l'annonce de cette étroite collaboration entre Kinéis et Semtech, Alexandre Tisserant, Président de Kinéis, a déclaré :

« Cette collaboration stratégique vient répondre à la demande du marché de combiner le meilleur des réseaux terrestres et satellites disponibles, pour offrir à nos clients un service continu et absolument global, fonctionnant de manière simple et transparente. La capacité d'utiliser la technologie Kinéis sur des composants électroniques déjà disponibles et répandus sur le marché comme ceux de Semtech, illustre l'intérêt pour une diffusion rapide des usages liés à l'loT satellitaire. »



L'OFFRE KINÉIS-SEMTECH TRÈS ATTENDUE PAR L'ÉCOSYSTÈME DE L'IOT

Kinéis est un acteur incontournable du marché de l'IoT satellitaire avec une pérennité recherchée par ses clients. Quatre ans seulement après sa levée de fonds historique de 100 millions d'euros, la société toulousaine déploie, à partir de l'été 2024, sa constellation de 25 nanosatellites, première constellation européenne dédiée à l'IoT.

L'offre Kinéis-Semtech répond aux attentes des utilisateurs de solutions IoT. Parmi eux, la société Beepings, en tant que partenaire pilote, se réjouit de cette collaboration étroite entre Kinéis et Semtech. Depuis 2017, Beepings développe des solutions de tracking autonome et à très longue autonomie en utilisant les technologies les plus innovantes, aussi bien dans le sujet de la géolocalisation Indoor/Outdoor que celui de la transmission des datas pour divers capteurs externes.



Son Président, Pierre Fourmestraux, s'exprime sur cette complémentarité entre l'IoT terrestre et l'IoT spatial :

« Le partenariat Kinéis-Semtech simplifie l'accès à l'IoT satellitaire et réduit également le coût des solutions grâce à la puce LR1110. Beepings est déjà en phase de pré-industrialisation de ses premières solutions basées sur la connectivité spatiale de Kinéis, et en mesure d'envisager de nouveaux champs d'application très prometteurs. »

A propos de Kinéis | www.kineis.com

Créée en 2018, Kinéis est nouvel acteur spatial français, opérateur satellitaire et fournisseur de connectivité globale pour l'Internet des Objets (IoT). Sa vision 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, littéralement 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