

Communiqué de Presse

Sentiens dévoile son offre Cœur de Réseau LPWAN Multi-Technologies

Pour diffusion immédiate - Labège, le 27 Janvier 2023,
Sentiens SAS – www.sentiens.fr

L'internet des objets concentre des innovations multiples depuis de nombreuses années pour adresser une large palette d'usages. Cela aboutit aujourd'hui à une multitude de technologies qui véhiculent des données sur des réseaux radios hétérogènes qui ne discutent pas entre eux.

L'enjeu de Sentiens est de permettre à toutes les innovations de collaborer entre elles, pour permettre de collecter tous types de données à travers le monde. Les utilisateurs de l'IoT se heurtent à la question de pérennité des technologies disponibles. Paradoxalement, c'est ce qui limite le déploiement massif d'objets et qui met en péril la pérennité de nombreux acteurs de l'IoT.

En cela, Sentiens se définit comme un catalyseur, et fournit un cœur de réseau qui intègre nativement plusieurs technologies. Dans un même produit, Sentiens donne accès aux protocoles Sigfox, LoRaWAN, Zeta et BLE. Au-delà de supporter à terme le plus grand nombre de protocoles, Sentiens a conçu son cœur de réseau pour être interconnectable, quel que soit la technologie sous-jacente utilisée. Ainsi, Sentiens reprend les principes qui ont fait le succès d'internet, à savoir l'interconnexion de réseaux pour fournir un service homogène à l'application.

Pour ses clients, Sentiens permet de mixer, pour une application donnée, des équipements de fournisseurs différents conçus pour utiliser les réseaux Sigfox, LoRaWAN, BLE ou Zeta.

Chaque client de Sentiens peut déployer quelques antennes pour couvrir son besoin applicatif, créer ainsi son réseau local, et entrer dans un réseau global qui lui permettra le cas échéant de recevoir des données reçues par des antennes qui ne lui appartiennent pas directement.

« Sentiens souhaite valoriser la performance et les différences des technologies disponibles et se différencie par le fait qu'elle ne constitue pas la nième plates-formes d'agrégation de réseaux, mais un cœur de réseau multi-protocoles » commente Lionel Molinier, CEO de Sentiens.

Le cœur de réseau Sentiens fonctionne aussi bien sur une base Raspberry Pi que sur le cloud AWS ou Microsoft, ce qui permet à nos clients de choisir le mode de déploiement de leurs réseaux en fonction de leurs contraintes opérationnelles.

Le tracking d'objets est de loin la « killer application » qui justifie l'existence de l'IoT. Pour suivre un objet autour du monde, il est nécessaire d'agréger l'ensemble des réseaux existants !

*« L'offre Core Network Multi-Tech de Sentiens se positionne en réel *business enabler* pour les marchés de l'IoT industriel qui sont trop souvent freinés par l'attentisme des clients face à la multiplicité et la pérennité des offres technologiques LPWAN. Elle doit profiter à l'ensemble de l'écosystème depuis les "device makers" jusqu'au fournisseurs de solutions métier »* ajoute Yann Guiomar, Directeur commercial de Sentiens.

Pour Wikipédia, la « Sentiens » fournit un avantage évolutif permettant de faire des choix conscients, et donc de s'adapter à de plus nombreuses situations. Cette définition prévaut au positionnement de la société !

A PROPOS DE SENTIENS : Sentiens fournit des cœurs de réseaux LPWAN interconnectables et multi-technologies et vise à lever les obstacles à l'adoption massive de solutions IoT, en se concentrant sur le retour sur investissement des clients et en surmontant la concurrence technologique. Fondée en 2021 et basée à Labège (France), la société est constituée d'experts des technologies et des marchés LPWAN bénéficiant d'une très grande expérience de l'IoT industriel et d'une grande compréhension des leviers de croissance du marché.

Contact : press@sentiens.fr