

Kerlink et SITEC déploient un réseau IoT privé en Corse pour accompagner le développement durable

Le déploiement dans un village de l'île méditerranéenne illustre la flexibilité de la technologie LoRaWAN™ pour connecter les zones rurales



Communiqué de presse

Thorigné-Fouillard et Bastia, France - 22 mai 2018, 18h00 CET - Dans un contexte où le déploiement de l'Internet des Objets montre comment la technologie LoRa™ et les petits réseaux privés peuvent maintenir les communautés rurales connectées, **Kerlink** (ALKLK - FR0013156007) et **SITEC** ont construit un réseau IoT dans le village corse de Cozzano, dans le cadre du projet «Smart Paese» (village intelligent).

Adapté à la démographie et aux caractéristiques spécifiques de Cozzano, village de 300 habitants, le réseau IoT LoRaWAN™ fournit des données en temps réel pour surveiller les infrastructures du village, parmi lesquelles une chaudière biomasse, des micro-centrales hydroélectriques, et une école de 40 élèves. Le projet comprend également une application d'agriculture intelligente : des capteurs GPS ont été conçus par SITEC, société corse de services informatiques, et sont portés par les porcs en semi-liberté d'un éleveur local. Ces capteurs lui permettent de géolocaliser ses animaux dans la zone boisée dense entourant le village, et de surveiller leurs comportement tout au long de leur existence, améliorant ainsi l'efficacité de l'exploitation.

Kerlink, spécialiste des réseaux et solutions dédiés à l'Internet des Objets (Internet of Things – IoT), a fourni des gateways LoRaWAN Wirnet™ Station pour le réseau, qui permettront de surveiller également la température, la qualité de l'air et du sol, l'ensemble de ses installations étant alimenté par énergie solaire.

« Le réseau IoT de Cozzano montre comment de petits réseaux privés LoRaWAN™ peuvent être conçus et déployés dans des environnements particuliers, uniques et difficiles, comme le terrain vallonné et boisé de Cozzano, dont l'altitude varie de 700 à 2 000 mètres », déclare Marie Le Berre, vice-présidente de Kerlink Infrastructure Solutions. « Ce réseau robuste et flexible, opéré en propre, surmonte tous ces défis pour s'adapter aux besoins spécifiques de la communauté et fournir la sécurité, la performance et la fiabilité caractéristiques des réseaux LoRaWAN™ déployés partout dans le monde. »

SITEC a conçu le réseau privé en partenariat avec l'Université de Corse et le CNRS, le plus grand organisme de recherche gouvernemental français, qui a également assuré la simulation de réseau. EDF est également partenaire du projet 'Smart Paese'.

« Alors que la population mondiale continue de migrer vers les zones urbaines, les zones rurales et les communautés éloignées des villes risquent de prendre de plus en plus de retard dans la mise en œuvre des technologies numériques qui peuvent améliorer la santé, l'économie, la sécurité et les transports », explique Jean-Sébastien Gualtieri, ingénieur de recherche en informatique à SITEC. « Le petit réseau privé LoRaWAN™ de Cozzano constitue une étude de cas très intéressante sur la façon dont des institutions publiques peuvent faire équipe avec des entreprises innovantes pour empêcher les communautés rurales de prendre du retard. »



Kerlink et SITEC déploient un réseau IoT privé en Corse pour accompagner le développement durable

Le déploiement dans un village de l'île méditerranéenne illustre la flexibilité de la technologie LoRaWAN™ pour connecter les zones rurales

« A Cozzano, les chercheurs ont fait de la dimension rurale le cœur de leur réflexion scientifique, impliquant les acteurs locaux, tels que les petits exploitants agricoles », ajoute Jean-Sébastien Gaultieri. « En plus de rendre l'infrastructure locale plus efficace, le réseau fournit des applications pratiques qui aident à soutenir les petites entreprises agroalimentaires, qui sont un élément vital de nombreuses communautés rurales. »

À propos du Groupe Kerlink

Le Groupe Kerlink est un fournisseur international de premier plan de solutions réseau bout en bout pour l'Internet des Objets (Internet of Things - IoT), à destination des opérateurs télécoms, des entreprises et des autorités publiques du monde entier. Sa gamme croissante de services IoT clef-en-main couvre la planification du réseau, sa conception et sa gestion opérationnelle, permettant d'enrichir son offre d'infrastructures de classe opérateur, leader sur le marché. Largement reconnu pour son expertise dans l'IoT, le Groupe, propose régulièrement des services innovants à forte valeur ajoutée, tels que la géolocalisation à partir du réseau, l'administration des équipements connectés à distance, et le design de référence IoT basse consommation, permettant à ses clients de mettre rapidement des terminaux IoT sur le marché et d'imaginer des modèles économiques innovants afin de monétiser leurs déploiements.

En plus de 10 ans, plus de 100 000 installations Kerlink ont été déployées dans plus de 69 pays. En 2017, Kerlink a fourni plus de 330 clients, dont d'importants opérateurs télécoms tels que Tata Communications et des fournisseurs de services tels que GrDF et Suez. Les solutions du Groupe équipent des réseaux IoT dans le monde entier avec des déploiements de premier plan en Europe, en Asie du Sud, en Amérique du Sud et en Océanie. Kerlink, cofondateur et membre du conseil d'administration de l'Alliance LoRa™, a investi plus de 11 millions d'euros dans la recherche et le développement au cours des trois dernières années. En 2017, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de près de 25 millions d'euros, dont plus de 50% à l'international. Depuis 2013, il affiche une croissance annuelle moyenne de plus de 62%. Kerlink est coté sur Euronext Growth Paris depuis mai 2016. Kerlink a intégré en 2017 l'indice EnterNext PEA-PME 150, un indice de 150 PME françaises à croissance rapide, et en avril 2018 le label Tech 40, qui récompense les PME technologiques les plus performantes sur les marchés d'Euronext à Amsterdam, Bruxelles, Lisbonne et Paris.

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.kerlink.fr et suivez-nous sur Twitter [@kerlink_news](https://twitter.com/kerlink_news)

A propos de SITEC

SITEC est une société de services informatiques établie en Corse depuis 28 ans. Une équipe de 38 personnes, réparties sur les sites d'Ajaccio et de Bastia, travaille dans quatre domaines d'activité : hébergement informatique, informatique industrielle et automatisation, services aux collectivités locales, développement informatique. SITEC est également une société semi-publique (participation publique de 55%). A ce titre, elle participe activement au développement du secteur numérique en Corse, en nouant des partenariats avec les acteurs locaux du monde de l'entreprise, de l'éducation et de la recherche.

Pour plus d'informations, visitez www.sitec.corsica ou suivez-nous sur Twitter [@SITEC_CORSE](https://twitter.com/SITEC_CORSE).

Kerlink et SITEC déploient un réseau IoT privé en Corse pour accompagner le développement durable

Le déploiement dans un village de l'île méditerranéenne illustre la flexibilité de la technologie LoRaWAN™ pour connecter les zones rurales



Prochain rendez-vous

Chiffre d'affaires du 1er semestre 2018 : 31 juillet 2018 après bourse
www.kerlink.fr



Contact presse:

SITEC
Jean-Sébastien Gaultier
+33 (0)6 14 65 04 78
js.gaultier@sitec.fr

Contact investisseurs:

Actifin
Benjamin Lehari
+33 (0)1 56 88 11 25
blehari@actifin.fr

Contact presse et analystes marché:

Mahoney Lyle
Céline Gonzalez
+33 (0)6 75 85 60 42
cgonzalez@mahoneylyle.com

M. Thierry Antoine-Santoni
Maître de conférences à l'UMR CNRS
SPE 6134
Université de Corse

Contact presse financière:

Actifin
Isabelle Dray
+33 (0)1 56 88 11 29
idray@actifin.fr