

Un producteur d'énergie bénéficie d'un ROI conséquent après l'installation d'un système basé sur la technologie LoRa pour contrôler un site de gaz à haute pression au Nigeria.

Le système mis en place par Kerlink® et SRETT améliore l'efficacité opérationnelle et réduit les déplacements des clients vers les puits, réduisant ainsi l'empreinte carbone de plus de 62 400 kg par an.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Thorigné-Fouillard et Boulogne-Billancourt, France – 20 Décembre 2022, 18h00 - CET – [Kerlink](#) (AKLK – FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des objets (IoT), et SRETT, fournisseur français de systèmes basés sur l'IoT favorisant l'efficacité opérationnelle industrielle, ont annoncé aujourd'hui la mise en place d'un système de surveillance des équipements à distance permettant à un grand producteur international d'énergie de réduire considérablement son empreinte carbone et d'améliorer son fonctionnement quotidien au Nigeria.

Élaboré autour des [passerelles Kerlink Wirnet® iStation](#) de qualité industrielle et des [capteurs Bumblebee](#) de SRETT, ainsi que du logiciel de gestion des données pour les réseaux LoRaWAN®, le système de surveillance automatisé d'un champ gazier nigérian permet à l'entreprise **d'optimiser les déplacements hebdomadaires** des employés vers 25 puits de pétrole et de gaz et de **réduire les émissions de carbone des véhicules de 62 400 kg par an**. En plus de réduire les déplacements des employés, le système **améliore la production en limitant les jours d'arrêt des puits**.

Les capteurs de SRETT permettent par exemple de surveiller à distance les données de pression et de température dans les champs de gaz et peuvent alerter en temps réel les opérateurs des changements d'état ou des situations potentiellement dangereuses. Les dispositifs sans fil, certifiés ATEX, plug-and-play et alimentés par batterie, sont conçus pour collecter ces données critiques. Ces informations peuvent ensuite être transmises sur de longues distances via un réseau LoRaWAN® couplé à un backhaul cellulaire, destiné à être utilisé par des applications sur des ordinateurs ou des téléphones portables.

La Wirnet® iStation est une gateway LoRaWAN® qui répond spécifiquement aux exigences standard des opérateurs publics, des opérateurs de réseau mobile virtuel (MVNO : Mobile Virtual Network Operator) des câblo-opérateurs, des entreprises privées, des autorités publiques et des grandes et petites entreprises. Déployées à grande échelle dans le monde entier dans le cadre de projets smart-industry, smart-city et un large éventail d'autres projets IoT, elles combinent une couverture extérieure fiable et robuste et une excellence opérationnelle, même dans des environnements difficiles. Les passerelles fonctionnent soit avec des batteries longue durée, soit à l'énergie solaire.

"Le déploiement des capteurs SRETT et de passerelles Kerlink sur le réseau LoRa transmet les informations sur la pression en temps réel directement au siège du producteur d'énergie", explique Philippe Gambier, VP de SRETT. "Cela permet au client de réagir immédiatement aux problèmes détectés sur le site, alors qu'auparavant le personnel de l'entreprise pouvait ne pas être alerté de l'arrêt de la production pendant plusieurs jours."

"La Wirnet® iStation garantit des niveaux de disponibilité et de performance élevés qui permettent des déploiements flexibles et évolutifs dans de nombreux secteurs d'activité", déclare Rafael Denis, ingénieur commercial chez Kerlink. "Comme le souligne ce déploiement avec SRETT, le client a commencé à

bénéficier d'un retour sur investissement notable dans les mois qui ont suivi l'installation. Cette situation est typique des déploiements IoT et des cas d'utilisation validés de Kerlink. "

Cette mise en œuvre à grande échelle montre que l'infrastructure LoRaWAN® combinant des capteurs SRETT et des passerelles Kerlink est une solution viable et rentable pour de nombreux cas d'utilisation en Afrique, dans des environnements allant des terres arides éloignées jusqu'aux forêts.



SRETT® 2022

"Une installation de gaz naturel distante au Nigeria est surveillée au sein d'un réseau LoRaWAN® grâce aux équipements de SRETT et à ceux de Kerlink. Les données de température et de pression sont envoyées au centre de contrôle quasiment en temps réel, ce qui évite aux employés de devoir se rendre sur des sites éloignés pour vérifier les équipements."

Philippe Gambier, SRETT VP

À propos de Kerlink

Le groupe Kerlink® est un fournisseur mondial de premier plan de solutions de connectivité de bout en bout pour la conception, le déploiement et l'exploitation de réseaux publics et privés de l'Internet des objets (IoT) à faible consommation d'énergie et à large bande (LPWA). Son portefeuille de produits complet comprend des équipements de réseau de qualité industrielle, un cœur de réseau de pointe, des logiciels d'exploitation et de gestion, des applications à valeur ajoutée et des services professionnels spécialisés, le tout soutenu par de solides capacités de recherche et développement. Plus de 200 000 installations Kerlink® ont été déployées chez plus de 350 clients dans 70 pays, dans tous les principaux secteurs verticaux. Kerlink® est cofondateur et membre du conseil d'administration de l'Alliance LoRa® et de l'Alliance uCIFI™. Elle est cotée sur Euronext Growth Paris sous le symbole ALKLK.

Pour plus d'informations, visitez le site www.kerlink.com

Kerlink®, Wirnet® et Wanesy® sont des marques déposées de Kerlink® SA et de ses affiliés dans le monde entier et ne doivent pas être utilisées sans autorisation. Tous droits réservés.

À propos de SRETT

SRETT fournit une solution de télésurveillance innovante basée sur la technologie de l'Internet des objets.

La solution de télésurveillance Bumblebee offre une option facile, sûre et abordable pour la surveillance des processus d'hydrogène ou d'hydrocarbures, notamment la production, le transport et le stockage. Grâce à sa technologie plugin, les déploiements sont réalisés en quelques jours par le personnel du client, dans un environnement potentiellement explosif. Les données de surveillance sont instantanément disponibles à distance à partir d'un logiciel de surveillance en mode SaaS (Software as a Service), sont via des interfaces applicatives de prégestion (API).

Lancées en 2020, les solutions Bumblebee ont déjà été déployées sur les cinq continents.

Pour plus d'informations, visitez le site www.Srett.com

BumbleBee Solution sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/bumblebee-solution/>



Contact Presse Financière :

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



Contact Presse et Analystes Marchés :

Mahoney Lyle
Sarah-Lyle Dampoux
+33 (0) 6 74 93 23 47
sldampoux@mahoneylyle.com



Contact du partenaire :

Philippe Gambier
92100 Boulogne-Billancourt
+33 (0) 1 46 10 31 10
contact@srett.com

Contact Investisseurs :

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



Prochaine publication

Chiffre d'affaires 2022 : 24 janvier 2023 après bourse

www.kerlink.com



www.kerlink.com



kerlink



@kerlink_news



Kerlink