

Les gateways Kerlink, installées sur des éoliennes à 100 mètres au-dessus d'un port néerlandais, équipent un réseau IoT LoRaWAN



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France – 18 Mars 2021, 18h00 – En 2020, lorsque le port de Moerdijk, municipalité du sud des Pays Bas, a déployé un parc éolien conséquent et opéré par Vattenfall, l'un des leaders européens de l'énergie verte, les responsables du port ont réalisé que les éoliennes pouvaient servir un objectif supplémentaire : héberger un réseau Internet des objets (IoT) qui relève des données issus de capteurs placés 100 mètres plus bas. **Kerlink** (AKLK - FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des Objets, a été choisi pour fournir les passerelles du projet LoRaWAN®.



Les gateways LoRaWAN Wirnet™ iStation de Kerlink sont déployées sur un parc éolien de 27 mégawatts qui fournit une énergie propre à plus de 27000 foyers de la région. Elles reçoivent les données et les informations issues de capteurs dans un rayon de plus ou moins 25 km, soit 2000 km², puis les transfèrent en toute sécurité aux utilisateurs de ce réseau IoT à haut rendement énergétique. Au-delà de surveiller la qualité de l'air, y compris les émissions de CO₂, les capteurs surveillent les niveaux d'eau et l'ouverture des ponts autour du port, permettant ainsi d'y fluidifier la circulation.

L'utilisation de ce réseau IoT de qualité industrielle sera en outre proposée aux compagnies maritimes, ferroviaires ainsi qu'aux municipalités, agences gouvernementales et même aux particuliers, à un faible coût d'accès.

Les gateways outdoor de Kerlink, alimentées par énergie éolienne, fonctionnent entièrement grâce à de l'énergie verte. Remy Sr. de Jong, de SkyLab BV, l'entreprise qui a déployé les gateways, précise que l'avantage majeur d'une installation en hauteur est l'augmentation de la portée du signal.

« Nous déployons des gateways généralement sur des hauts bâtiments », déclare-t-il. « Lorsque nous avons entamé les discussions avec le port de Moerdijk, nous avons eu l'idée, lors d'un brainstorming, d'utiliser les tours du parc éolien. Nous n'avons jamais installé de passerelle sur une éolienne, et, à ma connaissance, cela n'a été fait nulle part ailleurs dans le monde ».

Ce projet est le deuxième grand déploiement de Kerlink aux Pays-Bas. En 2019, Kerlink faisait partie du déploiement conjoint d'un réseau privé LoRaWAN IoT au sein de l'aéroport d'Amsterdam Schiphol, l'un des plus grands aéroports internationaux d'Europe.

« Les gateways de la gamme Wirnet de Kerlink sont installées à 120 mètres au-dessus de l'eau où elles seront exposées à des conditions sévères, mais ces produits ont prouvé à maintes reprises leurs performances et leur fiabilité », déclare Aurélien Seugnet, Business Developer chez Kerlink « Le fait d'être alimentées par énergie éolienne est un avantage clé, car elles seront hors de portée pour le remplacement des batteries ».

Les gateways Kerlink, installées sur des éoliennes à 100 mètres au-dessus d'un port néerlandais, équipent un réseau IoT LoRaWAN

A propos de Kerlink

Le Groupe Kerlink est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de connectivité pour la conception, le lancement et l'exploitation de réseaux publics et privés dédiés à l'Internet des Objets. La gamme complète de solutions offre des équipements réseau de qualité industrielle, un cœur de réseau performant, des logiciels d'exploitation et d'administration du réseau, des applications à valeur ajoutée et des services professionnels spécialisés, renforcés par de solides capacités de R&D. Kerlink se spécialise dans la mise en place d'une connectivité IoT intelligente et évolutive pour des secteurs verticaux clés tels que: Smart Cities - télérelève, parking, éclairage public, gestion des déchets, qualité de l'air & pollution, bâtiments & usine, ... -, Smart Industries - Aéroports, ports & infrastructures, logistique & tracking, pétrole, gaz & extraction minière, énergie & services publics, fabrication & commerce de détail,...- and Smart Territories - Agriculture de précision, protection de l'environnement, zones urbaines & rurales. Plus de 120 000 installations Kerlink ont été déployées chez plus de 330 clients dans 69 pays. Basée en France, avec des filiales aux Etats-Unis, à Singapour, en Inde et au Japon, Kerlink est membre fondateur et membre du conseil d'administration de la l'Alliance LoRa® et de l'Alliance uCIFI™. Elle est cotée sur Euronext Growth Paris sous le symbole ALKLK. Pour plus d'informations, visitez www.kerlink.fr ou suivez-nous sur Twitter @kerlink_news.



Prochaines publications

Résultats annuels 2020 et CA du 1er trimestre 2021 : 15 avril 2021, après bourse

www.kerlink.com



Contact presse financière :

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

Contact investisseurs :

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



Contact Kerlink presse & analystes marchés :

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



www.kerlink.com



Kerlink



[@kerlink_news](https://twitter.com/kerlink_news)



Kerlink