

Les gateways de Kerlink équipent le réseau IoT LoRaWAN de la ville de Rotterdam

La plateforme modulaire CENT-R permet de déployer des services innovants pour une smart-city durable et évolutive



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France – 14 septembre 2021, 18h00 - Renforçant sa présence aux Pays-Bas, [Kerlink](#) (AKLK - FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des objets (IoT), annonce aujourd'hui l'intégration de ses gateways outdoor Wirnet™ à une solution smart city basée sur une plateforme de services innovants, en cours de déploiement à Rotterdam.



Nommée [CENT-R](#), pour City/Connective Energy Network Tool – Rotterdam, cette plateforme modulaire s'adapte en permanence pour répondre à l'évolution des besoins de la municipalité en matière de nouvelles applications et de nouveaux services. A titre d'exemple, des modules fixés aux réverbères peuvent être installés en fonction des besoins immédiats de la municipalité : recharge de véhicules électriques, conversion d'une alimentation en courant continu, déploiement de réseaux 5G, caméras de surveillance ou de circulation, de même des équipements pour l'éclairage public ou la gestion du stationnement peuvent y être branchés. Le boîtier relié au réverbère contient également des capteurs permettant de surveiller 24h/24 et 7j/7 la qualité de l'air, le son et la météo.

Le projet de Rotterdam est un autre exemple de projet d'éclairage public intelligent, tel que Gartner Inc, une société mondiale de recherche et de conseil, a mis en évidence dans son rapport "Hype Cycle for Smart City Technologies and Solutions, 2021". Publié en janvier dernier, ce rapport présente le concept de "poteaux intelligents", "d'évolution de l'éclairage public intelligent", et prédit qu'ils deviendront des "biens immobiliers précieux". Selon le cabinet, "par rapport aux simples poteaux d'éclairage, les réverbères citoyens peuvent accueillir une variété de capteurs pertinents pour les municipalités et leur écosystème, des équipements IoT, des caméras, des écrans ainsi qu'un ensemble de boîtiers qui permettent une agrégation concertée de données géolocalisées". Ces "poteaux" pourraient également prendre en charge des cas d'utilisation tels que "le chargement de véhicules électriques, l'éclairage interactif, l'analyse contextuelle autour du stationnement, la gestion des actifs à proximité des bâtiments et des biens immobiliers connectés", ainsi que le "gestions des foules" et la "sécurité publique".

La participation de Kerlink à ce projet smart city unique fait est dans la continuité de sa participation dans le port de Moerdijk, municipalité du sud des Pays-Bas, qui a installé un parc éolien de 27 mégawatts en 2020 pour fournir de l'énergie propre à plus de 27 000 foyers de la région. Des gateways LoRaWAN™ outdoor de Kerlink ont été déployées sur les éoliennes pour fournir des services IoT au port situé 120 mètres plus bas. L'entreprise s'est associée pour ce projet à SkyLab BV, un fournisseur néerlandais de capteurs et de systèmes personnalisés pour la surveillance, le suivi et la localisation numérique des objets, et qui fait également partie du consortium CENT-R.

« Les possibilités d'applications IoT pour ce réseau CENT-R sont innombrables, allant de la gestion de l'éclairage urbain au suivi des actifs en passant par la mesure des données climatiques », déclare Remy de Jong Sr, PDG de SkyLab. « Avec les bons capteurs connectés à ce réseau LoRaWAN via les gateways de Kerlink, pratiquement tous les cas d'utilisation IoT sont possibles. »

Les gateways de Kerlink équipent le réseau IoT LoRaWAN de la ville de Rotterdam

La plateforme modulaire CENT-R permet de déployer des services innovants pour une smart-city durable et évolutive

Les modules LoRaWAN™ du réseau CENT-R augmentent considérablement la portée IoT dans toute la zone métropolitaine de Rotterdam, car une seule gateway à un emplacement idéal peut couvrir une zone de +/- 75 km², ce qui permet une couverture complète dans toute la ville.

Un modèle d'infrastructure urbaine intelligente à l'épreuve du temps

« Le concept de ville intelligente, innovante et ultra-flexible tel que Rotterdam déploie, permet une adaptation continue pour répondre aux besoins de la municipalité et de ses citoyens, ce qui le rend à l'épreuve du temps », déclare Stéphane Dejean, CMO de Kerlink. « Des dizaines de gateways Kerlink Wirnet™ ont été installées à des endroits stratégiques de la métropole, afin de fournir une couverture fiable, voire redondante, dans ce qui est un réseau public gratuit pour les utilisateurs professionnels et résidentiels. Ce système innovant et multifonctionnel peut être un modèle pour les municipalités qui aspirent à déployer une infrastructure de ville intelligente durable et à l'épreuve du temps. »

« Rendre ce réseau public et gratuit permet à tout le monde d'utiliser les gateways et, grâce à CENT-R, de créer un espace pour l'innovation et la modernisation des villes intelligentes », déclare Remy de Jong.

Parmi les précédents projets Kerlink aux Pays-Bas, citons le partenariat conclu en 2019 avec la société néerlandaise Sensoterra pour aider les agriculteurs à prendre des décisions de gestion des terres fondées sur des données et à réduire leur consommation d'eau. Cette même année, Kerlink s'est associé à MCS, pour le déploiement conjoint d'un réseau LoRaWAN® IoT à l'aéroport Schiphol d'Amsterdam, l'un des plus grands aéroports internationaux d'Europe.

A propos de Kerlink

Le Groupe Kerlink est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de connectivité pour la conception, le déploiement et l'exploitation de réseaux publics et privés dédiés à l'Internet des Objets (IdO). Sa 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 l'accès à une connectivité IoT intelligente et évolutive pour trois grands domaines principaux: Villes intelligentes et Qualité de Vie - opérations urbaines, distribution et comptage énergétique, commerces et lieux publics, infrastructures et pôles d'échanges, qualité de vie et santé -, Bâtiment Intelligent et Industrie - bâtiment et immobilier, industrie et fabrication, surveillance et suivi des actifs - et Agriculture Intelligente et Environnement - agriculture de précision, surveillance du bétail et élevage, environnement et climat, protection de la faune et de la flore -. Plus de 140 000 installations Kerlink ont été déployées chez plus de 350 clients dans 70 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 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 nos réseaux sociaux- Twitter @kerlink_news, LinkedIn #Kerlink, YouTube - Kerlink

Les gateways de Kerlink équipent le réseau IoT LoRaWAN de la ville de Rotterdam

La plateforme modulaire CENT-R permet de déployer des services innovants pour une smart-city durable et évolutive



Prochaine publication :

Résultats semestriels 2021 : le 23 septembre 2021, après bourse

www.kerlink.com



Contact Investisseur :

Actifin

Benjamin Lehari

+33 (0)1 56 88 11 25

blehari@actifin.fr

Contact presse financière :

Actifin

Isabelle Dray

+33 (0) 1 56 88 11 29

idray@actifin.fr



MAHONEY | LYLE
COMMUNICATIONS

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