

Lancement de la gateway LoRaWAN® indoor Wirnet™ iZeptoCell dédiée au massive IoT

Enrichie d'une nouvelle approche opérationnelle, la Wirnet™ iZeptoCell réduit jusqu'à 25 % les coûts estimés pour le déploiement d'un réseau



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France - 19 oct. 2021, 18h00 - **Kerlink** (AKLK - FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des objets (IoT), annonce aujourd'hui sa nouvelle gateway LoRaWAN® indoor conçue pour aider les administrateurs, gestionnaires et exploitants de villes, bâtiments, usines et entrepôts connectés à prendre facilement en charge le nombre croissant de capteurs et d'appareils connectés, le Massive IoT.

La gateway [Wirnet™ iZeptoCell](#) de Kerlink est conçue pour exploiter de manière fiable et transparente les réseaux étendus à faible puissance (LPWAN) et la technologie LoRaWAN®, qui sont parfaitement adaptés pour répondre aux trois exigences clés du Massive IoT :

- Le **nombre considérable de points individuels** (capteurs ou appareils) connectés aux réseaux IoT,
- Les **enjeux croissants en matière de couverture réseau** pour des objets éloignés et très dispersés, ou pour des installations au cœur des bâtiments, dans les sous-sols et sous terre, et
- L'**explosion du nombre de messages courts** envoyés par des points connectés vers les gateways (Edge) ou en central (Cloud), ne nécessitant qu'une latence faible et une bande passante réduite.

« Ce nouvel ajout à la gamme Wirnet iSeries de Kerlink n'est pas seulement le plus récent produit Kerlink, il incarne également une toute nouvelle conception entièrement opérationnelle combinant matériel, logiciel et services à valeur ajoutée qui sont essentiels pour le Massive IoT et l'amélioration de l'expérience de l'utilisateur final », déclare Jean-Philippe Balberde, responsable marketing des produits et solutions innovants de Kerlink.

Bien que les prévisions mondiales concernant le nombre d'équipements connectés installés soient régulièrement mises à jour à mesure que leur déploiement réel augmente, le Massive IoT fait généralement référence à des milliards de ces appareils. Gartner prévoit ainsi que plus de 15 milliards d'équipements IoT se connecteront à l'infrastructure de l'entreprise d'ici 2029.

Une gateway IoT simple, flexible et plug-and-play

Cette nouvelle gateway permet aux opérateurs et aux propriétaires de réseaux de relever les trois principaux défis communs au déploiement de réseaux LoRaWAN indoor privés et conçus pour le Massive IoT :

- Une **installation simple et rapide** dans des environnements variés grâce à sa compatibilité avec différentes sources d'alimentation, telles qu'une alimentation AC-DC multi-lame, des répartiteurs USB ou l'usage du Power-over-Ethernet (PoE),
- Des **versions optimisées et flexibles de backhaul** avec des liaisons Ethernet ou LTE-M natives, dont le prix est adapté aux différentes configurations de réseau des clients, ainsi qu'à leurs budgets, et
- Une **expérience réellement « plug-and-play »** grâce à des fonctionnalités essentielles et à la pointe du marché, comme la configuration autonome ('zero-touch'), qui élimine le besoin d'expertise technique des utilisateurs.

Lancement de la gateway LoRaWAN® indoor Wirnet™ iZeptoCell dédiée au massive IoT

Enrichie d'une nouvelle approche opérationnelle, la Wirnet™ iZeptoCell réduit jusqu'à 25 % les coûts estimés pour le déploiement d'un réseau

Wirnet™ iZeptoCell est disponible en **deux versions** de backhaul différents :



Wirnet™ iZeptoCell Ethernet

Avec backhaul via un réseau fixe.

(Disponible à la commande)

Kerlink © 2021

Wirnet™ iZeptoCell Cellular

Avec backhaul LTE-M/GPRS

(Disponible à la commande pour Février 2022)

Kerlink © 2021



« Wirnet™ iZeptoCell est l'alliance parfaite entre un nouveau matériel innovant utilisant les dernières technologies, comme le Sx1302, les antennes intégrées, le backhaul cellulaire natif, et le software performant et bien connu de Kerlink, synonyme d'excellence opérationnelle et actuellement installé sur plus de 70 000 gateways à travers le monde », déclare Jean-Philippe Balberde. « Le résultat est une gateway opportune, adaptée au marché, qui répond aux exigences du Massive IoT, et qui incarne l'expertise technique de niveau industriel de Kerlink, alliant de superbes performances radio et une impressionnante fiabilité du produit. »

Outils experts de gestion à distance

Wirnet™ iZeptoCell est nativement associée au [Wanesy™ Management Plane](#) (WMP), un ensemble d'outils dédiés à la surveillance et au diagnostic à distance des performances du réseau afin d'assurer sa stabilité, sa disponibilité et sa fiabilité. Le WMP est un sous-ensemble des capacités de niveau opérateur du Wanesy Management Center (WMC) qui permet aux clients d'assurer une exploitation et une optimisation ciblées du réseau par la configuration, la surveillance, l'alerte et le dépannage de la gateway.

Des interfaces conviviales, conçues à partir d'APIs, simplifient le déploiement à distance du réseau et les opérations courantes, afin de maximiser la qualité du service au fil du temps. Par exemple, le WMP peut aider les opérateurs de réseau à mettre automatiquement à jour les derniers firmwares et logiciels, à orchestrer les téléchargements et les configurations, ou à identifier les besoins de densification du réseau.

Cette combinaison native d'équipements matériels et de logiciels de gestion réseau permet également aux opérateurs de réduire leurs coûts de déploiement dans une proportion pouvant aller jusqu'à 25 %.

LoRa Alliance® et LoRaWAN® sont des marques utilisées sous licence de LoRa Alliance®.

Lancement de la gateway LoRaWAN® indoor Wirnet™ iZeptoCell dédiée au massive IoT

Enrichie d'une nouvelle approche opérationnelle, la Wirnet™ iZeptoCell réduit jusqu'à 25 % les coûts estimés pour le déploiement d'un réseau

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



Prochaines publications

Chiffre d'affaires Q3 2021 : 21 octobre 2021, après bourse

www.kerlink.com



Contact Presse Financière :

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



Kerlink Contact presse et analystes marchés :

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

Contact Investisseurs :

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

