

# Kerlink lance une nouvelle station Wirnet™ répondant aux besoins de déploiements rapides et faciles de réseaux LoRaWAN®

La Wirnet iStation offre des fonctionnalités intuitives et une sécurité avancée aux partenaires et clients des principaux marchés verticaux de l'Internet des Objets.



## COMMUNIQUE DE PRESSE

**Thorigné-Fouillard**, France - 20 juin 2019, 18h00 CEST - **Kerlink** (ALKLK - FR0013156007), spécialiste et leader mondial des solutions dédiées à l'Internet des Objets (IoT), annonce aujourd'hui la dernière-née de sa gamme de produits Wirnet™ proposant une connectivité 4G pour le backhaul ainsi que des antennes entièrement intégrées, et satisfaisant aux exigences des clients pour les déploiements et la gestion rapides et faciles de réseaux IoT LoRaWAN® en extérieur.

« Kerlink est reconnue comme une référence en matière d'expertise technique et d'équipements LoRaWAN® à haute-performance », déclare Jean-Philippe Balberde, chef de produit marketing produits et solutions innovantes de Kerlink. « Tandis que le marché de l'IoT continue à mûrir, ses acteurs verticaux nous confirment leur volonté de passer à une étape supérieure : ils attendent des solutions globales rapides à intégrer, faciles à déployer, sécurisées et simples à administrer. La [Wirnet™ iStation](#), de qualité opérateur, est la réponse à cette demande et l'aboutissement d'importants investissements en R&D. »

« Combinée à l'offre de cœur de réseau et d'administration [Kerlink Wanesy™ Management Center](#), cette nouvelle station LoRaWAN® offre une solution de connectivité de bout en bout unique, robuste et performante, dotée de puissantes fonctions de gestion à distance qui permettent aux clients de maximiser facilement le retour sur investissement de leurs déploiements réseaux », a déclaré Jean-Philippe Balberde.



La connectivité 4G remplace la 3G à la 3G étant devenue inadéquate dans certaines situations et est en cours de décommissionnement dans un nombre croissant de pays. La 4G est également un choix pertinent pour la transmission de données sur des applications *cloud*. L'intégration directe des antennes dans le produit réduit les coûts de déploiement en éliminant le besoin d'antennes supplémentaires et respectent ainsi le "droit d'usage" de chaque antenne sur certains sites d'installation.

Conçue pour les déploiements de réseaux LoRaWAN® à travers le monde, la **Wirnet iStation** fonctionne sur plusieurs bandes ISM, telles que 868 Mhz, 915 Mhz et 923 Mhz, et est certifiée par des organismes de référence en Europe (CE), aux États-Unis (FCC), au Canada (IC), en Corée du Sud (KC) ainsi que dans d'autres pays.

La [Wirnet iStation](#) offre des fonctionnalités de déploiement rapide et d'exploitation aisée :

- 8 canaux LoRa™ RX (125 kHz, multi-spreading factor) et 1 canal RX (250 kHz ou 500 kHz, mono spreading factor) + 1 canal RX (FSK) créant 10-canaux RX + 1-canal TX, permettant la transmission 1,3 million messages par jour,
- Communication bidirectionnelle avec une portée de plus de 15 km en zone périurbaine et de plus de 2 km en zone urbaine,
- Nouveau boîtier métallique léger IP67 offrant une protection renforcée et une large plage de fonctionnement dans des environnements exigeants,

# Kerlink lance une nouvelle station Wirnet™ répondant aux besoins de déploiements rapides et faciles de réseaux LoRaWAN®

*La Wirnet iStation offre des fonctionnalités intuitives et une sécurité avancée aux partenaires et clients des principaux marchés verticaux de l'Internet des Objets.*

- Kit de montage permettant une installation simple et rapide, sans ouverture du boîtier,
- Connectivité backhaul flexible et rapide :
  - Ethernet 10/100 Mbps (RJ45),
  - Carte SIM (mini-SIM format),
- Power over Ethernet (POE), alimentation DC (par exemple pour des panneaux solaires), avec un accès distant au contrôle d'alimentation et de remontée d'alertes,
- LEDs de statut et alimentation contrôlées par logiciel,
- USB (Type C) pour la sonde de test,
- Configuration, gestion, administration, contrôle et mise à jour simples et facilitées via le cœur de réseau Kerlink Wanesy Management Center,
- Configuration et Administration à distance via une interface web intuitive,
- Accès à distance via secure shell (SSH),
- Filtres de haute réjection intégrés pour la colocalisation avec d'autres appareils radio permettant une forte protection aux interférences, pour une meilleure transmission des données et une disponibilité maximale permanente.

Les fonctions de sécurité de la **Wirnet™ iStation** Kerlink comprennent également des architectures logicielles et matérielles telles que Prove & Run SecureBoot™ et SecureStorage™ pour gérer la sécurité des certificats requis pour les communications protégées utilisant une liaison VPN, et pour sécuriser et préserver l'intégrité des applications exécutées sur la station.

« Capitalisant sur notre expérience avec la Wirnet™ Station, la **Wirnet™ iStation** a été conçue conjointement avec nos clients pour répondre à leurs besoins opérationnels et offrir des fonctions de configuration très intuitives », a déclaré Jean-Philippe Balberde. « Ces caractéristiques permettent un déploiement plus rapide et une installation plus sûre, sans aucun compromis sur les capacités techniques, tout en permettant aux clients d'utiliser leur propre logiciel dans un environnement sécurisé. »

Cette nouvelle-venue dans la famille des stations Kerlink s'appuie sur les forces de la Wirnet Station, première station LoRaWAN™ disponible à la vente dans le monde depuis 2014. La **Wirnet iStation** intègre les caractéristiques essentielles du produit dont elle est l'évolution. Ces fonctions aident notamment les opérateurs de réseaux virtuels mobiles, les câblo-opérateurs, les entreprises privées ou les villes et administrations locales à dynamiser leur activité IoT grâce à des réseaux fiables qui permettent la connexion de gros volumes de capteurs, tout en assurant en permanence la gestion de millions de messages bidirectionnels.

# Kerlink lance une nouvelle station Wirnet™ répondant aux besoins de déploiements rapides et faciles de réseaux LoRaWAN®

La Wirnet iStation offre des fonctionnalités intuitives et une sécurité avancée aux partenaires et clients des principaux marchés verticaux de l'Internet des Objets.

## A 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 couvrant la planification du réseau, sa conception et sa gestion opérationnelle enrichissent les performances de son offre d'infrastructure de classe opérateur, leader sur le marché. Le Groupe, largement reconnu pour son expertise dans l'IoT, introduit régulièrement des services à valeur ajoutée innovants, 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 un peu plus de 11 ans, plus de 120 000 installations Kerlink ont été déployées dans plus de 69 pays. Kerlink fournit plus de 330 clients dans le monde entier, y compris de grands opérateurs de télécommunications tels que Tata Communications et des fournisseurs de services tels que GrDF et Suez. Les solutions de la société accompagnent des déploiements majeurs en Europe, en Asie du Sud, en Amérique du Sud, au Japon et en Océanie. Kerlink, cofondateur et membre du conseil d'administration de l'Alliance LoRa™, a investi plus de 16 millions d'euros en R&D au cours des cinq dernières années. Cotée sur Euronext Growth Paris depuis mai 2016, elle est entrée dans l'indice des 150 PME françaises à forte croissance "EnterNext PEA-PME 150" en 2017. En 2018, elle a rejoint l'indice "Tech 40", qui récompense les PME technologiques les plus performantes sur les marchés d'Euronext à Amsterdam, Bruxelles, Lisbonne et Paris.

Pour plus d'informations, visitez [www.kerlink.com](http://www.kerlink.com) ou suivez-nous sur Twitter @kerlink\_news.



## Prochains événements

Chiffre d'affaires semestriel, 23 juillet 2019 après bourse

[www.kerlink.com](http://www.kerlink.com)



### Contacts Investisseurs :

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

### Contact Presse Financière :

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

### Contact Presse et Analystes Marché pour Kerlink :

Mahoney Lyle  
Sarah-Lyle Dampoux  
+33 (0) 6 74 93 23 47  
[slampoux@mahoneylyle.com](mailto:slampoux@mahoneylyle.com)

 [www.kerlink.com](http://www.kerlink.com)

 [fr.linkedin.com/company/kerlink](https://fr.linkedin.com/company/kerlink)

 @kerlink\_news

[www.kerlink.com](http://www.kerlink.com)

NETWORKS SOLUTIONS  
FOR THE INTERNET OF THINGS

**kerlink**  
communication is everything