

Les stations IoT Kerlink sont compatibles avec le réseau Helium, l'un des premiers réseaux LoRaWAN® peer-to-peer au monde

Ce réseau rassemble des milliers de points d'accès individuels qui assurent une couverture IoT étendue et minent la cryptomonnaie Helium Network Token (HNT)



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France - 8 avril 2021, 8h30, - **Kerlink** (AKLK - FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des objets (IoT), annonce aujourd'hui que ses gateways indoor LoRaWAN Wirnet™ iFemtoCell, Wirnet iFemtoCell-evolution ainsi que sa gateway outdoor de qualité industrielle Wirnet iStation permettent désormais le minage de cryptomonnaie HNT, tout en participant au déploiement de l'un des premiers réseaux IoT peer-to-peer au monde, basé sur le protocole LoRaWAN®.

Nommé « The People's Network » et lancé par la société américaine [Helium](#), ce réseau distribué mondial offre une couverture sans fil publique, longue portée et basse consommation, accessible à tous les capteurs et équipements IoT compatibles LoRaWAN. Ce déploiement est rendu possible par la technologie LongFi™ d'Helium qui combine le protocole sans fil LoRaWAN et la blockchain d'Helium, afin que n'importe quel capteur LoRaWAN puisse transférer ses données via le réseau Helium. LongFi permet également l'itinérance et prend en charge les transactions de micropaiement afin que les utilisateurs ne paient que leur utilisation de la connectivité IoT et n'aient donc pas à déployer eux-mêmes de gateways ou de serveurs réseau.

Ciblant les capteurs et appareils de faible puissance tels que les colliers pour animaux et les trackers pour vélos, parmi beaucoup d'autres applications, le réseau est constitué par des Hotspots compatibles. Les Hotspots résultent de la combinaison intelligente de la blockchain Hélim et du logiciel de routage de paquets LoRaWAN intégrés sur une station LoRaWAN unique et compacte. Cela permet aux clients de participer facilement au déploiement de la couverture Helium et d'utiliser les réseaux IoT sans fil ouverts basés sur LoRa.

Lorsqu'ils sont connectés au réseau Helium, les Hotspot Kerlink participent à la blockchain Helium et génèrent des "preuves de couverture" qui valident la disponibilité réelle de chaque station LoRaWAN, ainsi que sa couverture associée. Cette confirmation contribue à la génération de la cryptomonnaie native d'Helium, appelée « Helium Network Token » (HNT), à l'aide du logiciel de minage intégré à la passerelle. Cette particularité permet de fédérer l'ensemble de la communauté participant au réseau Helium et de délivrer ainsi une couverture de plusieurs centaines de kilomètres carrés.

En créant sa blockchain, le réseau Helium a décentralisé la couverture réseau IoT, ouvrant la voie au déploiement d'un réseau mondial sans fil ouvert, capable de combiner diverses stations LoRaWAN et disponible partout dans le monde, de manière rentable.

Les gateways IoT Wirnet iSeries de Kerlink, nativement sécurisées et performantes, sont les premières gateways LoRaWAN de qualité opérateur à embarquer le logiciel de minage d'Helium. Kerlink a d'ores et déjà reçu la qualification HIP19, ce qui en fait l'un des rares « fabricants de hotspots » ou "fabricants agréés" par la communauté Helium et par la DeWi (Decentralized Wireless Alliance) à être capable de produire et distribuer des mineurs compatibles Helium sur des produits de qualité industrielle. Cal-Chip Connected Devices, distributeur à valeur ajoutée de Kerlink basé aux Etats-Unis, propose dès maintenant ces produits en [pré-commande sur son e-shop](#).

« L'intégration d'un logiciel compatible avec le miner réseau d'Helium au sein de notre portefeuille de gateways constitue un nouveau pas dans la diversification des produits de Kerlink. Elle témoigne de nouveau de la pertinence de nos investissements continus en R&D qui permettent au Groupe de répondre rapidement à l'évolution des applications, des usages et aux innovations permises par les réseaux LoRaWAN », déclare Yannick Delibie, président et CEO de Kerlink Americas. « La technologie blockchain d'Helium - appelée « preuve de couverture » - permet de s'assurer que les Hotspots sont précisément à leur emplacement et délivrent la couverture réseau sans fil attendue. »

Les stations IoT Kerlink sont compatibles avec le réseau Helium, l'un des premiers réseaux LoRaWAN® peer-to-peer au monde

Ce réseau rassemble des milliers de points d'accès individuels qui assurent une couverture IoT étendue et minent la cryptomonnaie Helium Network Token (HNT)

La blockchain open-source a été lancée pour inciter et accélérer la création de réseaux sans fil physiques, décentralisés et publics. Le site Web d'Helium revendique déjà plus de 25 000 hotspots dans près de 3 600 villes, des chiffres en constante augmentation.

« Sur les réseaux LoRaWAN classiques, un LNS (LoRaWAN Network Server) central ou régional est géré par une seule entité », explique le site web d'Helium. « Là où la conception du réseau décentralisé d'Helium, permet non seulement que les gateways soient détenues et exploitées de manière autonome, mais également rend possible une exploitation indépendante du LNS, sans la permission d'une entité centrale, »

« Par conséquent, nous voulons ouvrir la multiplicité des LNS sur le même réseau public LoRaWAN. Le réseau LoRaWAN d'Helium se distingue ainsi de tous les autres : l'infrastructure sans fil publique est désormais compatible avec les serveurs de réseau privés gérés indépendamment les uns des autres. »

En 2020, le magazine Fast Company a classé Helium parmi les [10 entreprises les plus innovantes au monde](#).

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 <https://www.kerlink.com/> ou suivez-nous sur Twitter @kerlink_news.

Les stations IoT Kerlink sont compatibles avec le réseau Helium, l'un des premiers réseaux LoRaWAN® peer-to-peer au monde

Ce réseau rassemble des milliers de points d'accès individuels qui assurent une couverture IoT étendue et minent la cryptomonnaie Helium Network Token (HNT)



Prochaine publication

Résultats annuels 2020 et chiffre d'affaires du 1er trimestre 2021 : 15 avril 2021, après bourse

www.kerlink.com



Contact Investisseurs :

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

Contact Kerlink Presse et Analystes Marché :

Mahoney Lyle

Sarah-Lyle Dampoux

+33 (0) 6 74 93 23 47

sldampoux@mahoneylyle.com

Les stations IoT Kerlink sont compatibles avec le réseau Helium, l'un des premiers réseaux LoRaWAN® peer-to-peer au monde

Ce réseau rassemble des milliers de points d'accès individuels qui assurent une couverture IoT étendue et minent la cryptomonnaie Helium Network Token (HNT)



www.kerlink.com



[kerlink](#)



[@kerlink_news](#)



[Kerlink](#)