

Les passerelles Kerlink qualifiées par Amazon Web Services (AWS) pour intégrer AWS IoT Core for LoRaWAN®

AWS IoT Core for LoRaWAN offre une expérience Plug-and-Play qui accélère et simplifie le déploiement d'un réseau LoRa®



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France – 16 Décembre, 2020, 8H30 – **Kerlink** (AKLK – FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des Objets (IoT), annonce aujourd'hui la certification de ses passerelles LoRaWAN sur le service AWS IoT Core for LoRaWAN, une nouvelle offre d'Amazon Web Services (AWS) qui simplifie le déploiement des réseaux privés LoRaWAN.

Appartenant à la suite d'offres AWS IoT Core, AWS IoT Core for LoRaWAN intègre un cœur de réseau LoRa® ainsi qu'un service cloud supervisé qui permettent aux objets connectés d'interagir facilement et en toute sécurité avec les applications et autres appareils dans le cloud, tout en traitant et en acheminant les données vers les équipements connectés. La plateforme permet également aux applications de suivre et de communiquer en permanence avec tous les appareils d'un réseau, même lorsqu'ils ne sont pas connectés.

AWS IoT Core for LoRaWAN est une solution entièrement personnalisable qui permet aux gestionnaires de réseaux de connecter leurs objets qui utilisent des réseaux LoRaWAN sans avoir à développer ou à exploiter eux-mêmes un serveur réseau LoRaWAN (LoRaWAN Network Server - LNS). Cela réduit fortement le temps de développement ainsi que la charge opérationnelle que représentent la mise en place et la gestion d'un LNS et de son infrastructure. Ces avantages permettent aux clients de connecter et de sécuriser plus facilement les flottes d'équipements LoRaWAN et d'accélérer le développement d'applications IoT, et ce, sur de multiples marchés verticaux.



Les clients d'AWS qui utilisent AWS IoT Core for LoRaWAN peuvent ajouter des éléments du catalogue de produits certifiés de l'Alliance LoRa, comme par exemple les solutions réseau de qualité industrielle de Kerlink. Trois produits de Kerlink ont également été qualifiés par AWS : la passerelle outdoor robuste [Wirnet™ iStation](#) ainsi que les passerelles indoor [Wirnet™ iFemtoCell](#) et [Wirnet™ iFemtoCell-Evolution](#).

En tant que co-fondateur et membre du conseil d'administration de la l'Alliance LoRa, Kerlink est un pionnier de l'IoT. La société a lancé la première passerelle LoRaWAN disponible dans le commerce, la Wirnet™ Station, en 2014 et a contribué au lancement du LoRaWAN, un protocole de

communication pour les réseaux LPWA qui permet de connecter à Internet des équipements sans-fil et sur batterie grâce à des réseaux sur mesure répondant aux besoins des principaux marchés verticaux de l'IoT.

Un kit de démarrage LoRaWAN a été spécialement conçu pour donner aux développeurs et aux premiers utilisateurs un aperçu complet de la puissante combinaison de AWS IoT Core for LoRaWAN avec les solutions complètes de connectivité matérielle et logicielle Kerlink. Il est disponible en version 915 MHz (Amérique du Nord) et 868 MHz (EMEA), et en quantités limitées sur Amazon.com.

Les passerelles Kerlink qualifiées par Amazon Web Services (AWS) pour intégrer AWS IoT Core for LoRaWAN®

AWS IoT Core for LoRaWAN offre une expérience Plug-and-Play qui accélère et simplifie le déploiement d'un réseau LoRa®

Le kit comprend :

- Une passerelle indoor Wirnet™ iFemtoCell prête à être déployée sur AWS IoT Core for LoRaWAN,
- Un capteur LoRaWAN WAL-e embarquant une application qui remonte des trames LoRaWAN au réseau (comme par exemple une détection de mouvement ou des mesures environnementales),
- Un accès préconfiguré au système de gestion avancée des passerelles Kerlink (un sous-ensemble de son Wanesy™ Management Center - WMC) pour accéder à distance aux passerelles afin de gérer toutes sortes d'actions, telles que la configuration, la surveillance et la mise à jour.



Les développeurs bénéficieront ainsi d'une offre complète pour découvrir l'ensemble de la chaîne de connectivité Kerlink dans l'environnement AWS IoT Core for LoRaWAN. Une expérience « plug-and-play » simplifiera le démarrage, accélérera le développement d'applications IoT et réduira le temps de support technique pour les équipes internes concevant les applications.

Les clients peuvent enregistrer les passerelles avec AWS IoT Core en fournissant l'identifiant unique de chaque passerelle et en sélectionnant la fréquence radio LoRa®. Les identifiants de sécurité seront fournis par la console AWS et peuvent être téléchargés vers la passerelle en utilisant l'interface de gestion Kerlink. Pour l'enregistrement des équipements, les clients peuvent saisir leur référence (identifiants et clés de sécurité fournis par le vendeur du dispositif) sur la console et suivre les valeurs par défaut guidées pour spécifier la configuration du dispositif.

« AWS IoT Core pour LoRaWAN apporte le lien entre la l'Alliance LoRa et AWS pour offrir aux entreprises privées et aux organismes publics une solution réactive, fiable et facile à gérer pour tous les secteurs clés de l'IoT, du suivi des actifs à la gestion de flotte, de l'agriculture intelligente, aux villes connectées et aux bâtiments intelligents », déclare Yannick Delibie, co-fondateur et directeur général adjoint de Kerlink, qui siège au conseil d'administration de l'Alliance LoRa. « La combinaison des passerelles Kerlink et des outils de surveillance et de gestion de réseau Wanesy™ Management Center (WMC), leaders sur le marché, permet d'obtenir une expérience complète du déploiement et de l'exploitation d'une connectivité LoRaWAN robuste dans tout type d'environnement, et constitue un solide complément à la fonction AWS IoT Core for LoRaWAN ».

« Nous sommes ravis de permettre aux développeurs et aux premiers utilisateurs de AWS IoT Core for LoRaWAN d'utiliser les passerelles LoRaWAN de Kerlink et le kit de démarrage LoRaWAN », déclare Michael MacKenzie, directeur général de AWS IoT Connectivity and Control, Amazon Web Services, Inc. « Les applications de LoRaWAN sont infinies et nous sommes impatients de voir quels problèmes nos clients peuvent résoudre en utilisant ces technologies et AWS IoT ».

Les passerelles Kerlink qualifiées par Amazon Web Services (AWS) pour intégrer AWS IoT Core for LoRaWAN®

AWS IoT Core for LoRaWAN offre une expérience Plug-and-Play
qui accélère et simplifie le déploiement d'un réseau LoRa®

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.



Prochains événements

Chiffre d'affaires annuel 2020 : le 11 février 2021, après bourse

www.kerlink.com



Contact presse financière :

Actifin
Isabelle Dray
+33 (0) 1 56 88 11 29
idray@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