

Kerlink et Libatel s'associent pour déployer le premier réseau IoT pour l'agriculture intelligente au Liban



Communiqué de Presse

THORIGNÉ FOUILARD, France et **BEYROUTH**, Liban – le 28 novembre 2017, 18h00 - **Kerlink** (ALKL - FR0013156007), spécialiste des réseaux et solutions dédiés à l'Internet des Objets (Internet of Things - IoT), et **Libatel**, premier fournisseur de technologies de l'information et de la communication au Moyen-Orient et dans le Golfe, annoncent aujourd'hui le premier projet IoT LoRaWAN™ dédié à la smart agriculture au Liban : un réseau intelligent surveillant les conditions de croissance de l'un des vignobles les plus réputés du pays.

Le projet pilote du Domaine du Chateau Kefraya, qui a débuté cet été, génère des données et des informations sur le terroir du vignoble, incluant la topographie, les conditions du sol, le climat et la lumière du soleil qui confèrent aux grappes de raisins leur caractère distinctif. Lorsque le pilote arrivera à son terme fin novembre, le château utilisera les informations pour optimiser la classification des parcelles viticoles sur ses 300 hectares de vignes. En surveillant les données provenant des vignes, et en contrôlant en permanence les conditions climatiques, la maturité des différents types de raisins et d'autres paramètres spécifiques, le château est en mesure d'anticiper l'allocation des différentes parcelles aux différentes productions, et sélectionne notamment les meilleurs raisins pour son vin haut de gamme et renommé.

Le déploiement du réseau LoRaWAN™ personnalisé, qui inclut la technologie Kerlink Wirnet™ Station, est un projet pilote impliquant Libatel et Ogero Telecom, le plus grand opérateur de télécommunications du Liban, et fera partie de la candidature de Libatel au déploiement d'un réseau IoT national au Liban. Libatel, qui gère l'exploitation et la maintenance du réseau, la collecte de données et le développement de logiciels, a fourni un tableau de bord adapté aux besoins spécifiques du Chateau Kefraya. Les données collectées sont accessibles depuis un ordinateur ou un smartphone sur une plateforme conçue par l'entreprise.

L'agriculture est le troisième secteur économique du Liban et se fait sur une grande variété de terrains et dans différentes conditions climatiques.

« Le Liban est mûr pour mettre en place des applications intelligentes qui fournissent à nos producteurs des informations en temps réel pour mieux gérer la surveillance des cultures, la consommation d'eau et les applications d'engrais et de pesticides », déclare André Chkeibane, directeur de Libatel Liban. « Cette amélioration de l'efficacité soutient l'agriculture durable, tout en maximisant les rendements pour les producteurs, et ce projet avec le Chateau Kefraya permettra de démontrer les bienfaits de l'IoT appliquée à la viticulture libanaise. »

« Les solutions de réseaux longue portée et bas débit (LPWAN) de Kerlink peuvent être personnalisées pour accompagner pratiquement tous les projets, des déploiements nationaux aux petits réseaux locaux, publics ou privés, ainsi que les applications à l'intérieur des bâtiments », explique Stéphane Dejean, directeur marketing pour Kerlink. « Travailler avec Libatel sur ce pilote, afin d'accompagner ce premier déploiement IoT dans l'agriculture intelligente au Liban, fournit un cas d'usage concret qui illustre la flexibilité de nos solutions, leur simplicité de mise en œuvre, et leur utilisation pertinente dans la collecte et la transmission d'informations économiquement critiques. »



Kerlink et Libatel s'associent pour déployer le premier réseau IoT pour l'agriculture intelligente au Liban

La technologie LoRaWANTM est une solution LPWAN pour la connectivité sans fil, bidirectionnelle et sécurisée d'objets alimentés par batterie à des réseaux locaux, régionaux ou nationaux. Cette technologie permet également la géolocalisation native des équipements grâce au réseau radio et aux gammes de stations LoRaWANTM compatibles avec ce service. De plus, les utilisateurs finaux bénéficient de l'appui de l'Alliance LoRaTM, un écosystème mondial de plus de 500 entreprises et organisations qui partagent leurs expériences et fournissent les différentes composantes des solutions IoT de bout en bout.

A propos de Kerlink

Kerlink est un spécialiste des solutions réseaux dédiées à l'IoT. Sa vocation est d'offrir à ses clients opérateurs télécoms, entreprises et collectivités publiques des solutions réseaux (équipements, logiciels et services), dédiées à l'Internet des Objets. Au cours des trois dernières années, Kerlink a investi plus de 8 M€ en R&D. En un peu plus de 10 ans, plus de 70 000 installations Kerlink ont déjà été déployées pour plus de 260 clients tels que GrDF, Suez, Saur, Médiamétrie. Les solutions de l'entreprise permettent d'équiper des réseaux IoT dans le monde entier, avec des déploiements majeurs en Europe, en Asie du Sud et en Amérique du Sud. En 2016, Kerlink a réalisé un chiffre d'affaires de 14,1 M€ dont 25% à l'international. Depuis 2013, Kerlink affiche une croissance annuelle moyenne de plus de 50%. Kerlink est coté sur Alternext Paris depuis mai 2016, et a rejoint l'indice EnterNext PEA-PME 150 en Octobre 2017.

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.kerlink.fr et suivez-nous sur Twitter @kerlink_news

A propos de Libatel

Le groupe Libatel, créé en 1977, est l'un des principaux fournisseurs de Technologies de l'Information et de la Communication au Moyen-Orient et dans le Golfe. Nous imaginons, concevons, implémentons et supportons les communications unifiées, les centres de contacts, l'échange de données, le câblage structuré, les centres de données, les salles de marché, les solutions logicielles, le cloud computing, les systèmes de transmission, la vidéosurveillance, la vidéoconférence, le contrôle d'accès, la signalisation numérique, les salles de contrôle, l'IPTV, la sécurité réseau et les solutions IoT.

Qu'il s'agisse de déploiements complets et complexes à grande échelle, ou de projets plus petits et plus spécialisés, nous aidons les organisations à fonctionner de façon plus productive. Rendez-vous sur www.libatel.com/.

A propos de l'Alliance LoRa™

L'Alliance LoRa™ est une association ouverte à but lucratif qui compte plus de 500 membres depuis sa création en mars 2015, devenant l'une des alliances les plus importantes et les plus dynamiques du secteur de la haute technologie. Ses membres collaborent étroitement et partagent leur expérience pour promouvoir le protocole LoRaWANTM en tant que principal norme mondiale ouverte pour la connectivité IoT LPWAN sécurisée et de standard opérateur. Grâce à la souplesse technique requise pour répondre à une large gamme d'applications IoT, statiques et mobiles, et un programme de certification garantissant l'interopérabilité, le protocole LoRaWANTM est déjà largement déployé dans le monde par les principaux opérateurs de réseaux mobiles et devrait s'étendre largement en 2017.

Pour plus d'informations sur l'Alliance LoRa, rendez-vous sur www.lora-alliance.org.

Kerlink et Libatel s'associent pour déployer le premier réseau IoT pour l'agriculture intelligente au Liban

A propos de la technologie LoRaWAN™

La technologie utilisée dans un réseau LoRaWAN™ est conçue pour connecter des capteurs à faible coût fonctionnant sur batterie, sur de longues distances, dans des environnements difficiles, qu'il était auparavant difficile de connecter. Grâce à sa capacité unique de pénétration et de propagation, une passerelle LoRaWAN™ déployée sur un bâtiment ou une tour peut être connectée à des capteurs à plus de 15 kilomètres ou à des compteurs d'eau déployés sous terre ou dans des sous-sols. Le protocole LoRaWAN™ offre des avantages uniques et inégalés en termes de bidirectionnalité, de sécurité, de mobilité et localisation précise qui ne sont pas couverts par d'autres technologies LPWAN. Ces avantages permettront d'accompagner des cas d'usage différents et de concevoir des modèles économiques nouveaux qui favoriseront le déploiement de grands réseaux IoT LPWAN à l'échelle mondiale.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.lora-alliance.org/what-is-lora.

Prochain rendez-vous :

Chiffre d'affaires 2017 : le 30 janvier 2018 après bourse

www.kerlink.com



Contact for Libatel

Valerie Debahy
Marketing Manager
T +961 1 485 160 ext 117
vdebahy@libatel.com

Investors' contact for Kerlink

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

Press & analysts contact for Kerlink

Mahoney Lyle
Amélie Ravier
+33 (0)6 64 52 81 10
aravier@mahoneylyle.com

