

L'UNHCR réalise avec succès un pilote de surveillance de l'eau dans les camps de réfugiés grâce aux stations LoRaWAN® de Kerlink.

Des performances fiables « susceptibles de changer la donne en matière de gestion de l'eau dans les camps de réfugiés à travers le monde »



COMMUNIQUE DE PRESSE

Thorigné-Fouillard, France - 24 février 2020, 8h00 - **Kerlink** (AKLK - FR0013156007), spécialiste des solutions dédiées à l'Internet des Objets (IoT), annonce aujourd'hui le succès d'un projet pilote lancé par le [Haut-Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés](#) (UNHCR) pour la surveillance de réservoirs d'eau potable en Ouganda et en Irak, basé sur la **Wirnet™ Station**, station LoRaWAN® de Kerlink.

L'UNHCR, l'agence des Nations Unies pour les réfugiés, est chargé de fournir de l'eau à des millions de personnes dans le monde, avec une logistique souvent complexe. En Ouganda, sur le site d'Arua Field, où le premier pilote a été déployé, 470 000 réfugiés bénéficient de distribution d'eau quotidiennement. Le succès de ce premier développement est rendu possible grâce à des capteurs LoRaWAN®. Il va permettre à court terme le déploiement d'une solution similaire sur 8 sites supplémentaires en Afrique et Asie, avec de nouvelles applications.

L'installation de capteurs LoRaWAN® dans les réservoirs d'eau dès le début janvier 2019 a permis la surveillance des niveaux d'eau en temps réel, donnant ainsi une visibilité sans précédent sur l'utilisation et la gestion de cette précieuse ressource. Ce système a également permis la collecte d'informations fiables, nécessaires au paiement des 630 camions-citernes qui transportent les 6 387 m3 d'eau potable distribués quotidiennement depuis le début de l'intervention d'urgence en 2015.



Les données issues des capteurs sont transmises à une application *cloud* via une **Wirnet™ Station** de Kerlink, qui crée la connectivité-réseau essentielle à ce projet. L'UNHCR compile ensuite ces données dans un tableau de bord, donnant de nouveaux niveaux de visibilité sur les opérations de ce programme mondial.

Pour Ryan Schweitzer, responsable WASH¹ de l'UNHCR, l'utilisation de réseaux LoRaWAN® a permis de déployer un système de surveillance du niveau d'eau fiable et rentable, que l'agence espère généraliser pour gérer le paiement des opérations de transport d'eau par camion dans le monde entier. A titre d'exemple, en Ouganda, cette facture s'élève à 15 millions de dollars par mois [soit 13,8 millions d'euros]. « La technologie LoRaWAN® est mature, rentable et évolutive ; le programme de surveillance des réservoirs fonctionne extrêmement bien. L'IoT peut apporter des solutions à de nombreux secteurs des services humanitaires, tels que la surveillance des nappes phréatiques, des systèmes d'approvisionnement en eau, la surveillance de la qualité de l'eau, la collecte de déchets, la qualité de l'air et bien d'autres encore ». Perçue comme une technologie de rupture dans la gestion des camps de réfugiés, LoRaWAN® est la technologie idéale pour les cas d'usages et les besoins de l'UNHCR, où les questions d'hygiène et de gestion de l'eau sont primordiales.

Prochainement, cette solution va être répliquée sur d'autres sites en Ouganda, Irak, Kenya, Rwanda, Tanzanie et Bangladesh.

¹ Le secteur WASH couvre l'approvisionnement en eau, l'assainissement, l'hygiène et la gestion des déchets solides. Le respect du droit humain à l'eau et à l'assainissement (résolution 64/292 des Nations unies) est fondamental pour la protection des réfugiés et des personnes relevant de la compétence du HCR.

L'UNHCR réalise avec succès un pilote de surveillance de l'eau dans les camps de réfugiés grâce aux stations LoRaWAN® de Kerlink.

Des performances fiables « susceptibles de changer la donne en matière de gestion de l'eau dans les camps de réfugiés à travers le monde »

« Nos solutions répondent concrètement à un large éventail de cas d'usages et sont réputées pour leur fiabilité et leur robustesse. Pour L'UNHCR, qui apporte un soutien vital à un grand nombre de personnes réfugiées et déplacées, ces caractéristiques sont primordiales » déclare Stéphane Dejean, Directeur Marketing et Communication de Kerlink. « Le fait que les sites soient loin et le manque d'effectif sur place oblige le programme à répondre à des critères exigeants de facilité d'intégration, de déploiement et d'administration, tout en garantissant une sécurité exemplaire. Nous sommes très satisfaits des performances de notre Wirnet™ Station dans ces conditions extrêmes d'utilisation et nos équipes sont extrêmement fières de travailler avec l'UNHCR, dont nous partageons les valeurs humaines. Nous nous réjouissons d'apporter notre expertise à leurs futurs projets ».

Depuis sa sortie en 2014, la Wirnet™ Station, première station LoRaWAN® au monde, a été plébiscitée pour des milliers d'installations dans le monde par des opérateurs publics, des MVNO¹, des opérateurs privés ainsi que des collectivités locales. Sa remplaçante, héritant de sa robustesse et embarquant de nouvelles fonctionnalités, est sortie au cours de l'année 2019 : la [Wirnet™ iStation](#).

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. 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 la mise en place d'une connectivité IoT intelligente et évolutive pour des secteurs verticaux clés tels que la gestion de flotte, le transport et la logistique, la vente de détail, le suivi des actifs et les compteurs intelligents, ainsi que l'agriculture et l'environnement connectés, les villes, bâtiments et usines intelligents. 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 ALKLLK.

Pour plus d'informations, visitez www.kerlink.com ou suivez-nous sur Twitter @kerlink_news.

¹ Mobile Virtual Network Operator

L'UNHCR réalise avec succès un pilote de surveillance de l'eau dans les camps de réfugiés grâce aux stations LoRaWAN® de Kerlink.

Des performances fiables « susceptibles de changer la donne en matière de gestion de l'eau dans les camps de réfugiés à travers le monde »

ALKLK

EURONEXT

GROWTH

Prochaine publication

Résultats annuels 2019 et chiffre d'affaires Q1 2020 : 28 Avril 2020, après bourse

www.kerlink.com

actifin
communication financière

Contact Presse Financière

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

Contact Investisseurs

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

MIL

Contact Presse et 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

www.kerlink.com

NETWORKS SOLUTIONS
FOR THE INTERNET OF THINGS

kerlink
communication is everything