VAISALA

TÉMOIGNAGE DE CLIENT

www.vaisala.com

Le système ViewLinc de Vaisala surveille les actifs médicaux sur la plateforme logistique de la Croix-Rouge finlandaise

À 200 km au nord d'Helsinki, dans une installation d'entreposage creusée dans la roche, se trouve un lieu de bonne volonté et de générosité. La plateforme logistique de la Croix-Rouge finlandaise de Tampere est remplie de tentes, couvertures, purificateurs d'eau, produits d'hygiène et autres articles de première nécessité pour répondre à l'urgence. Cette plateforme contient également des médicaments et des produits de santé vitaux qui peuvent être expédiés sur tous les lieux de catastrophe. Le système viewLinc de Vaisala surveille en continu ces actifs précieux.

La plateforme logistique est le cœur du dispositif d'intervention de la Croix-Rouge finlandaise, elle vise à aider les victimes de catastrophes et à organiser des activités de coopération et de développement. Le maintien des équipements au sein de la plateforme est un élément toujours plus essentiel dans la préparation aux situations d'urgence nationales.

« Notre plateforme logistique coordonne, stocke, charge et gère tous les équipements d'aide expédiés par la Croix-Rouge finlandaise dans différents endroits, à la fois sur le territoire national et à l'étranger. Les destinations étant aussi variées que les Bahamas ou le Bangladesh, les équipements de première urgence varient également », explique M. Jari Koiranen, Planificateur des Équipes de Réponse aux Urgences (ERU), médecin, à la Croix-Rouge finlandaise.

Dans presque toutes les catastrophes, une réponse efficace passe par une aide médicale d'urgence.

« Le facteur temps est essentiel lorsque l'on envoie une aide aux populations victimes de catastrophes. C'est la raison pour laquelle nous devons disposer d'un stock de produits prêts à être expédiés en urgence. Les médicaments et les vaccins sont essentiels dans beaucoup de nos opérations. Toutefois, ils font partie des éléments dont le stockage est le plus réglementé. Les produits de santé doivent être conservés dans des conditions auditées et nous sommes régulièrement contrôlés par la FIMEA, l'agence finlandaise de sécurité du médicament et des produits de santé », ajoute M. Koiranen.

Pour garantir la réactivité, l'efficacité et la conformité GxP de nos opérations, Vaisala nous a fait don d'un système de surveillance continue viewLinc sans fil afin de surveiller les conditions de stockage des médicaments 24h/24.

Dans la roche

L'emplacement de la plateforme logistique de la Croix-Rouge finlandaise est associé à une vieille histoire pas vraiment pacifique. « Cet endroit, construit avant la deuxième guerre mondiale, fut une

« Le nouveau système de surveillance viewLinc est un outil absolument génial pour nous si on le compare à l'ancienne méthode qui consistait à recueillir manuellement les données. Les alarmes et les rapports rendent notre travail efficace et nous pouvons nous concentrer sur les autres tâches, qui sont nombreuses… »

Jari Koiranen
Planificateur ERU, Médecin, Croix-Rouge finlandaise

usine de fabrication de munitions. À l'époque, la fabrication de munitions était une activité à hauts risques et nous nous trouvons dans une énorme grotte, creusée sur plusieurs mètres à l'intérieur de la roche », indique M. Koiranen. « Chaque étage a une taille de 1 500 pieds carrés (environ 450 m²) et une hauteur qui équivaut à un immeuble de 3 ou 4 étages. »

Mais même à l'intérieur d'un lieu peu ordinaire gagné sur la roche, les conditions ambiantes doivent permettre d'entreposer des équipe-ments, des appareils et des produits médicaux. Les murs en béton épais et la roche solide qui les entoure ont des exigences évidentes pour le système de surveillance.

Même si la plupart des équipements d'aide et des médicaments sont stockés à température ambiante, certains vaccins et médicaments sont réfrigérés. Le système viewLinc de Vaisala a été installé pour surveiller la température dans 4 réfrigérateurs médicaux et pour surveiller l'humidité et la température dans 3 halls de stockage.

« Nous devons surveiller les conditions environnementales de stockage avec un système de surveillance validé. Certains médicaments doivent être stockés au froid, entre 2 et 8 °C. Mais même si les médicaments sont stockés à température ambiante, nous devons attester de ces conditions auprès de la FIMEA. Ces conditions ambiantes doivent également se situer dans une certaine plage pour que les médicaments soient conservés dans de bonnes conditions », détaille M. Koiranen.

Surveillance continue avec les alarmes à distance et les rapports automatisés

En tant que site validé et réglementé GxP, la plateforme logistique de la Croix-Rouge finlandaise avait déjà mis en place un système de surveillance avant l'installation du système viewLinc. Ce nouveau système a replacé les anciens enregistreurs de données qu'ils utilisaient manuellement.

Le système qui vient d'être installé se compose des enregistreurs de données sans fil VaiNet RFL100 de Vaisala points d'accès sans fil VaiNet AP10 de Vaisala, du logiciel Vaisala viewLinc 5.1 et des protocoles de validation IQ/OQ pour l'installation et les qualifications opérationnelles. Le nouveau système de surveillance a apporté de nombreux avantages, dont la communication des enregistreurs de données sans fil à longue portée à l'intérieur de la structure du bâtiment, la mesure précise et fiable de la température et de l'humidité, les alarmes par SMS à distance et les rapports automatisés.

« Avec l'ancien système, nous devions télécharger les données manuellement depuis les enregistreurs et créer les rapports à partir des données une à deux fois par mois. Ce travail nécessitait beaucoup de personnel. Une personne devait relever chaque enregistreur pour télécharger les données et créer le rapport. Outre le travail supplémentaire, il nous manquait les alarmes à distance et la confiance que tout fonctionnait normalement », déclare M. Koiranen.

Dès que les enregistreurs de don-nées de Vaisala ont été installés et que le logiciel viewLinc a été validé sur notre serveur, des observations sont immédiatement apparues.

« Certains réfrigérateurs étaient équipés d'un écran de mesure de la température. Dès l'installation des enregistreurs à l'intérieur du réfrigérateur, nous avons pu observer des variations dans les valeurs de mesure du thermomètre installé en usine et les comparer à la valeur des enregistreurs. Les deux températures affichées étaient dans la plage de température de stockage, ce qui est important pour conserver les médicaments dans de bonnes conditions, mais elles nous ont également rappelé combien les mesures précises et à réponse rapide fournies par Vaisala sont appréciables.

« Le nouveau système de surveillance viewLinc est un outil absolument génial pour nous si on le compare à l'ancienne méthode qui consistait à recueillir manuellement les données. Les alarmes et les rapports rendent notre travail efficace et nous pouvons nous concentrer sur les autres tâches, qui sont nombreuses. TIl y a beaucoup de souffrance et de détresse dans ce monde », conclut M. Kaironen.

Système de surveillance continue viewLinc de Vaisala et technologie sans fil VaiNet

Le système de surveillance sans fil de Vaisala fournit des données précises et fiables sur les conditions de stockage des actifs critiques dans des environnements réglemen-tés tels que les entrepôts pharmaceutiques, les laboratoires, les réfrigérateurs, les chambres froides et les salles blanches. Ce système fournit des données ininterrompues, des alertes à distance sûres et des rapports, ce qui contribue à assurer la conformité GxP.

Le système viewLinc se compose du logiciel viewLinc, des enregistreurs de données connectables par Ethernet, Wi-Fi ou VaiNet, le protocole sans fil propriétaire de Vaisala, des protocoles facultatifs IQ/OQ et d'autres documents GxP/GAMP. La technologie sans fil VaiNet propriétaire et innovante de Vaisala fournit une plage de signal en intérieur typique de plus de 100 mètres entre les enregistreurs de données et les point d'accès, même en présence de murs en béton, d'étagères en métal et autres entraves habituelles. Dans les environnements sans entrave, la portée du signal sans fil peut être bien plus large.

Les enregistreurs de données et les points d'accès sans fil sont faciles à connecter, extrêmement écoénergétiques et fournissent des mesures de la température et de l'humidité précises. Le logiciel viewLinc recueille et enregistre les données de mesure des enregistreurs de données, envoie des alarmes automatiques si les paramètres surveillés dévient des valeurs autorisées, génère et envoie automatiquement des rapports au personnel désigné.

VAISALA

Veuillez nous contacter
à l'adresse suivante
www.vaisala.com/contactus

www.vaisala.com

Scanner le code pour obtenir plus d'informations

Réf. B212112FR-A ©Vaisala 2020
Ce matériel est soumis à la protection du droit d'auteur. Tous les droits d'auteur sont retenus par Vaisala et ses différents partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.