

En lien avec ffly4u et Sigfox, Nexans innove pour la connexion internet de ses tourets et accélère la digitalisation du secteur des travaux publics

L'acteur mondial de l'industrie du câble et de la transition énergétique confirme son intérêt pour les tourets connectés et renouvelle sa confiance pour l'innovation française envers ffly4u avec la commande de 10 000 boîtiers connectés au réseau 0G de Sigfox.

Nexans renforce avec ffly4u, spécialiste de l'Internet Industriel des Objets (IIoT), son service de suivi et de gestion pour permettre aux opérateurs de réseaux de distribution (DSO) de localiser précisément leurs tourets (bobines de câbles) mais aussi de connaître à tout moment la longueur de câble restant afin de contrôler l'état d'avancement de leurs chantiers.

Paris, le 29 juin 2020

Les tourets récupérables sont les héros inconnus de l'industrie du câble. En général, ces tourets de bois assurent des années de bons et loyaux services pour le transport de câbles de l'usine jusqu'au client final ainsi que leur entreposage sur les chantiers. Une fois vides, ces tourets sont collectés et renvoyés à l'usine pour entamer un nouveau cycle.

Depuis 2017, pour optimiser et rentabiliser davantage la vie de ses tourets, Nexans a fait appel à la technologie ffly4u en les connectant via l'Internet des Objets (IoT).

Grâce à ce service, les clients de Nexans ont pu réaliser de substantielles économies générées par la géolocalisation des tourets (moins de pertes, moins de coûts logistiques). Nexans avait donc déjà pris conscience que la solution bâtie avec ffly4u, en améliorant le suivi et la gestion de son parc de tourets, permettait de concrétiser des enjeux économiques importants. Aujourd'hui, une nouvelle étape est franchie, avec un enrichissement des fonctionnalités de la solution par la mise au point d'un véritable indicateur de suivi de chantiers au travers du calcul de la longueur résiduelle de câble par touret en fin de journée.

Pour la 1^{ère} fois en Europe, un touret connecté fournit à son utilisateur un indicateur de suivi de chantier. C'est une étape importante dans la digitalisation du secteur du câble et de la fibre, et par voie de conséquence celle des travaux publics.

Satisfait de ce partenariat gagnant, Nexans a décidé d'étendre cette technologie à son parc européen par la commande à ffly4u, spécialiste de l'Internet Industriel des Objets, de 10.000 boîtiers supplémentaires dont la connectivité est rendue possible par le réseau 0G de Sigfox. Cette nouvelle version augmentée du service ffly4u est rendue réalisable par l'introduction dans le boîtier d'une technologie propriétaire de ffly4u appelée « Edge AI Low Power® ».

« La solution Connected Drums repose sur une combinaison de balises ffly4u, de connectivité Sigfox et d'une plateforme Nexans spécialisée et accessible via le web en mode SaaS (Software As A Service). Cette solution unique permet de localiser avec précision et en temps réel les tourets afin d'optimiser leur gestion, la logistique et de réduire leur temps d'immobilisation, tout en prévenant les cas de perte et le vol de câble. Les dernières évolutions intègrent, c'est une première, une mise à jour en temps réel des longueurs résiduelles de câble sur touret permettant à nos clients de piloter au plus près leurs stocks et l'avancée de leurs projets.

Cette nouvelle commande va permettre de déployer la solution sur plus de 15 000 tourets dans le monde à fin 2020, l'objectif étant d'équiper tous les tourets en circulation au cours des trois prochaines années, soit 100 000 au niveau mondial » **Olivier Pinto, Directeur Services and Solutions de Nexans.**

« Aujourd'hui le secteur de l'IoT industriel pâtit d'un manque de création de valeur. Son avenir, lié à des déploiements massifs de plusieurs dizaines de milliers d'actifs industriels à connecter par dossier, passe par la production et la restitution de données spécifiques aux métiers concernés, en particulier la fonction « longueur résiduelle de câble » sur notre verticale touret de câble.

C'est la voie qu'a choisi d'emprunter ffly4u : Utiliser les nouvelles technologies-propriétaires comme le « Edge AI Low Power® » par exemple, pour accroître la valeur produite. Cette technologie permet de générer un niveau de valeur beaucoup plus élevé que celui, classique et insuffisant, qui provient de la simple donnée brute issue de capteurs intégrés. Ces nouvelles données produites par ffly4u permettent non seulement d'améliorer la performance des processus industriels, mais également de rajouter une ligne de revenus-service au chiffre d'affaires de nos clients traditionnellement manufacturiers. C'est le futur de l'IoT industriel que nous construisons chez ffly4u ! » **Olivier Pagès CEO de ffly4u**

« L'engagement dans la vente de services est rarement une chose anodine pour un industriel. Cela correspond à un changement d'approche de sa production et de ses relations clients. Nous sommes ravis d'avoir permis à Nexans de collecter de précieuses données grâce à notre réseau mondial OG, permettant ainsi de proposer des services à valeur ajoutée pour ses clients » ajoute **Patrick Cason, directeur général de Sigfox France.**

À propos de ffly4u Depuis 2016, ffly4u développe des services B2B dans le domaine de l'IIoT industriel autour de 5 verticales métier (toureurs, bennes, remorques, emballages réutilisables, aéronautique). Avec sa solution propriétaire embarquée dans le boîtier, nommée « Edge AI Low Power[®] » basée sur les technologies d'Intelligence Artificielle et de Machine Learning, ffly4u est à ce jour le seul acteur en Europe à proposer des fonctionnalités spécifiques et très innovantes répondant aux besoins métier des grands acteurs de l'industrie manufacturière, pharmaceutique, aéronautique, de distribution, agricole, alimentaire ..etc. Par exemple, la durée de lavage d'un container plastique, le temps de présence d'un actif dans un camion, la prédiction des besoins en maintenance de machines tournantes, l'identification des phases de décollage/atterrissage d'un actif dans un aéronef, la facturation à l'usage de véhicules de chantier en location, etc. ffly4u c'est : 15 personnes, 20 000 boîtiers connectés, un siège à Toulouse, un bureau commercial à Munich, des clients en France, Suisse, Espagne, UK et 3 levées de fonds (3,2 millions d'euros au cumul) à ce jour.

Pour plus d'informations sur www.ffly4u.com et sur :   

A propos de Nexans

Acteur clé de la transition énergétique au niveau mondial, Nexans œuvre en faveur d'un avenir plus connecté et plus durable. Depuis plus d'un siècle, le Groupe apporte de l'énergie à la vie en fournissant à ses clients des technologies de câblage de pointe pour la transmission d'énergie et de données. Aujourd'hui, au-delà des câbles, Nexans offre à ses clients un service complet qui tire parti des technologies digitales, afin d'optimiser la performance et l'efficacité de leurs actifs stratégiques. Le Groupe conçoit des solutions et des services tout au long de la chaîne de valeur dans quatre principaux domaines d'activités : Bâtiment et Territoires (notamment les équipements, les réseaux intelligents et l'e-mobilité), Haute Tension & Grands Projets (notamment les fermes éoliennes offshore, les interconnexions sous-marines, la haute tension terrestre), Télécommunications & Données (notamment la transmission de données, les réseaux de télécommunications, les centres de données géants (*hyperscale*), les solutions de câblage LAN) et Industrie & Solutions (notamment les énergies renouvelables, les transports, le secteur pétrolier et gazier, l'automatisation).

La Responsabilité Sociale d'Entreprise est au cœur des principes appliqués par Nexans dans ses activités et ses pratiques internes. En 2013, Nexans est devenu le premier acteur de l'industrie du câble à créer une Fondation d'entreprise destinée à soutenir des actions en faveur de l'accès à l'énergie pour les populations défavorisées à travers le monde. L'engagement du Groupe en faveur du développement de câbles éthiques, durables et de haute qualité sous-tend sa participation active à diverses associations majeures du secteur telles que Europacable, la NEMA, l'ICF et le CIGRÉ.

Fort d'une présence industrielle dans 34 pays et d'activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie près de 26 000 personnes. En 2019, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6,7 milliards d'euros.

Nexans est coté sur le marché Euronext Paris, compartiment A.

Plus d'informations sur nexans.com et sur   

A propos de [Sigfox](#)

Sigfox est l'initiateur du réseau 0G et le premier fournisseur mondial de solution de connectivité dédiée à l'Internet des objets (IoT). Son réseau international permet de connecter des milliards d'objets à Internet en toute simplicité, tout en réduisant la consommation énergétique. L'approche unique de Sigfox permettant aux terminaux de communiquer avec le Cloud lève les trois principales barrières à l'adoption de l'IoT qui sont le coût, la consommation d'énergie et l'évolutivité.

Aujourd'hui, le réseau Sigfox est disponible dans plus de 70 pays et régions et couvre 1 milliard de personnes. Certifiée ISO 9001 et s'appuyant sur un vaste écosystème de partenaires et d'acteurs majeurs de l'IoT, Sigfox permet aux entreprises de faire évoluer leur business model vers de nouveaux services digitaux, dans des domaines clés tels que l'Asset Tracking et la Supply Chain. Fondée en 2010 par Ludovic Le Moan et Christophe Fourtet, l'entreprise est basée en France et possède également des bureaux à Madrid, Munich, Boston, Dallas, San Jose, Dubaï, Singapour, Sao Paulo et Tokyo.

Plus d'informations sur www.sigfox.com et sur :

