

Nexans lance le logiciel Asset Electrical pour la gestion des actifs des réseaux d'énergie

- *Alors que le Groupe poursuit sa nouvelle stratégie visant la croissance dans la chaîne de valeur, Nexans lance un nouveau service de gestion d'actifs pour les opérateurs de réseaux de distribution (DSO) en partenariat avec Cosmo Tech*
- *En fournissant aux DSO une vue numérique approfondie du cycle de vie de leurs actifs et une analyse poussée des données, Asset Electrical facilite la prise de décision et engendre d'importantes économies sur les dépenses totales (TOTEX)*

Paris La Défense, le 4 juin 2019 – La transformation numérique peut amener de nombreuses opportunités pour les réseaux d'énergie. Selon le cabinet de conseil McKinsey, ce sont les réseaux de transport et de distribution d'électricité qui pourraient réaliser le plus d'économies en matière d'exploitation et d'entretien¹. Pour aider les DSO à exploiter les technologies numériques, Nexans lance Asset Electrical, une solution de gestion d'actifs stratégiques conçue à leur intention.

« Asset Electrical est un parfait exemple de la nouvelle stratégie de Nexans, destinée à aider le Groupe à aller au-delà des câbles et à favoriser sa croissance dans la chaîne de valeur », commente Jérôme Fournier, Directeur technique de Nexans. « Avec cette solution numérique qui s'appuie sur notre riche expertise dans le domaine du profil de vieillissement et du comportement des actifs électriques, nous avons pour objectif d'aider les responsables de ces actifs à optimiser leurs stratégie d'entretien et de renouvellement en fonction des multiples pressions qui vont s'exercer sur le secteur à l'avenir, selon nos prévisions. »

Une technologie stratégique de jumeau numérique pour les réseaux d'énergie

Asset Electrical est une puissante plate-forme plus particulièrement conçue pour faire face à la complexité que les responsables des DSO doivent affronter au quotidien. La solution permet de trouver le juste équilibre entre les performances du réseau, les dépenses d'investissement (CAPEX) ou d'exploitation (OPEX) et les facteurs de risque (qu'ils soient d'ordre financier, réglementaire, sécuritaire ou environnemental).

Les principales fonctionnalités du logiciel permettent notamment de :

- **centraliser et organiser les données** concernant la base d'actifs et les compléter avec les modèles Nexans de vieillissement d'actifs électriques ;
- **bâtir un jumeau numérique** du réseau, reproduisant fidèlement l'ensemble de ses infrastructures et des processus utilisés pour sa gestion (par exemple les stratégies existantes d'inspection, de réparation et de renouvellement) ;
- **créer et tester des scénarios** sur le jumeau numérique de référence afin de mesurer la corrélation entre les indicateurs de performances du réseau de distribution, d'une part, et les dépenses d'investissement et coûts d'entretien, d'autre part, ainsi que d'analyser les risques entre tous les silos traditionnellement focalisés sur leurs objectifs respectifs ;
- **décider** et valider le scénario le plus indiqué à mettre en œuvre en fonction des objectifs globaux.

¹ McKinsey, *Digital opportunities in the utility sector*, janvier 2018

Un puissant outil pour améliorer l'efficacité économique des actifs du réseau électrique

Le lancement d'Asset Electrical a pour but d'atténuer les obstacles, en termes d'investissements, liés à l'entretien ou au renouvellement de composants électriques massifs. Cette plate-forme est destinée à optimiser la planification de la politique d'entretien et de renouvellement tout en prenant en compte toutes les contraintes généralement traitées en silos par différents départements. Cette innovation contribuera également à adapter la stratégie à l'arrivée en force de ressources énergétiques décentralisées sur le réseau de distribution.

Asset Electrical permet de réduire les dépenses OPEX grâce à des économies sur les coûts d'entretien, avec une incidence négligeable sur les performances du réseau. La solution diffère ou diminue les dépenses CAPEX en rééchelonnant les investissements de manière sûre. Au total, il peut en résulter des économies TOTEX (CAPEX + OPEX) allant jusqu'à 10 ou 15 % sur les stratégies à moyen et long terme.

Nexans est le premier fabricant de câbles en mesure de proposer cette solution pour les réseaux d'énergie, grâce à sa collaboration exclusive avec la start-up Cosmo Tech. En conjuguant l'expertise du Groupe dans les composants critiques des réseaux de distribution d'énergie avec les connaissances de Cosmo Tech en matière de modélisation et d'analyse des données, les deux partenaires ont créé une solution unique en son genre pour la gestion d'actifs dans ce secteur.

Jérôme Fournier conclut : « *A terme, notre ambition est que cette solution logicielle puisse être utilisée par tous les responsables d'actifs électriques dans les réseaux d'énergie, dans le cadre des services d'ingénierie assurés par Nexans. Elle s'inscrit dans nos efforts d'amélioration de nos services en réponse aux besoins des utilisateurs. Nous espérons que cette plate-forme permettra aux DSO de relever les défis à venir.* »

A propos de Nexans

Nexans donne de l'énergie à la vie au travers d'une large gamme de solutions de câblage, de connectivité avancées et de services novateurs. Depuis plus d'un siècle, Nexans met à la disposition de ses clients des infrastructures de câblage de pointe pour la transmission d'énergie et de données. Aujourd'hui, au-delà des câbles, le Groupe conseille, conçoit des solutions et des services qui optimisent les performances de ses clients et l'efficacité de leurs projets dans quatre principaux domaines d'activités : Bâtiment et Territoires (notamment les équipements, les réseaux intelligents, 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 ou le CIGRÉ pour n'en mentionner que quelques-unes.

Fort d'une présence industrielle dans 34 pays et d'activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie près de 27 000 personnes. En 2018, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6,5 milliards d'euros.

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

Pour plus d'informations, consultez le site www.nexans.com

et suivez-nous sur :



Contacts :

Presse

Angéline Afanoukoé

Tél. : +33 (0)1 78 15 04 67

angeline.afanoukoe@nexans.com

Ksenia Kanareva

Tél. : +33 (0) 1 78 15 04 74

ksenia.kanareva@nexans.com

Relations investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 78 15 05 41

michel.gedeon@nexans.com

Marième Diop

Tél. : +33 (0) 1 78 15 05 40

marieme.diop@nexans.com