

### Nexans remporte le contrat AMSC dans le cadre du projet Resilient Electric Grid de Chicago

- *Nouveau contrat pour la production de câbles supraconducteurs haute température et moyenne tension (HTS).*
- *Le projet Resilient Electric Grid (REG) prévoit des câbles supraconducteurs pour interconnecter des lieux du centre-ville de Chicago. Il s'agit d'améliorer la résilience du réseau électrique dans le cas de conditions météorologiques extrêmes ou d'autres événements catastrophiques.*

**Paris La Défense, le 18 juin 2020** – Nexans a remporté un contrat avec AMSC pour la production d'un câble supraconducteur dans le cadre du projet Resilient Electric Grid (REG) de Chicago, aux États-Unis. Le câble, ainsi qu'un système de jonction spécial, seront déployés dans une sous-station de Commonwealth Edison (ComEd).

AMSC et ComEd, l'un des plus grands services publics d'électricité des États-Unis, ont conclu un contrat commercial dans le cadre de l'initiative actuelle de la Direction des sciences et de la technologie du Département américain de la sécurité intérieure (DHS) visant à sécuriser le réseau électrique américain contre les conditions météorologiques extrêmes et autres événements catastrophiques. La densité de courant élevée du câble REG est un avantage clé pour ComEd car elle permet une empreinte d'installation très compacte qui est idéale pour de nouvelles liaisons électriques dans des zones urbaines densément peuplées où l'espace est limité.

Le système REG offre une protection contre les effets catastrophiques provoqués par la perte d'installations de sous-stations essentielles dans les zones urbaines. Et ce, en interconnectant et en partageant la capacité excédentaire des sous-stations voisines tout en empêchant les courants de défaut élevés. Il en résulte une protection renforcée contre les défaillances en cascade et les pannes de courant généralisées sur le réseau électrique. De plus, la conception choisie pour le projet REG a un faible impact environnemental car les champs thermiques et électromagnétiques sont quasiment nuls.

Utilisant le fil supraconducteur Amperium d'AMSC, Nexans fabriquera le câble pour le projet REG dans son usine spécialisée de supraconducteurs à Hanovre, en Allemagne. L'installation de câbles à Chicago, aux États-Unis, est prévue pour fin 2020.

«Nous sommes ravis de travailler avec AMSC pour faire passer le projet de câble supraconducteur REG de Chicago à la phase suivante», a déclaré **Jérôme Fournier, directeur technique de Nexans**. «Ce projet fournira des preuves pratiques supplémentaires que les supraconducteurs offrent une solution commerciale entièrement maîtrisée pour renforcer les réseaux électriques fortement chargés dans les zones urbaines du monde entier.»

## A propos de Nexans

Nexans est l'un des principaux moteurs de la transition mondiale vers un avenir énergétique plus connecté et durable. Depuis plus de 120 ans, le Groupe donne de l'énergie à la vie en mettant à la disposition de 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 des services complets qui s'appuient sur les technologies numériques afin d'optimiser les performances et l'efficacité de leurs infrastructures critiques. Le Groupe conçoit des solutions et services tout au long de la chaîne de valeur dans quatre principaux domaines d'activités : Bâtiment & 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 a été 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, notamment 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.

Pour plus d'informations, consultez le site [www.nexans.com](http://www.nexans.com)

et suivez-nous sur :



### Contacts :

#### Communication financière

Aurélia Baudey-Vignaud

Tél. : +33 (0)1 78 15 03 94

e-mail : [aurelia.baudey-vignaud@nexans.com](mailto:aurelia.baudey-vignaud@nexans.com)

#### Communication

Catherine Garipoglu

Tél. : + 33 (0)1 78 15 04 78

e-mail : [catherine.garipoglu@nexans.com](mailto:catherine.garipoglu@nexans.com)

#### Communications North America

Barry Zeidenberg

Tel: +1 (905) 944-4349

e-mail: [barry.zeidenberg@nexans.com](mailto:barry.zeidenberg@nexans.com)