

### **Nexans signe un contrat-cadre mondial pour la fourniture de câbles FLAMEX® destinés aux nouvelles plateformes ferroviaires d'Alstom**

- *Dans le cadre de ce contrat mondial d'une durée de trois ans, Nexans fournira plusieurs dizaines de milliers de kilomètres par an de câbles ferroviaires spécialisés pour la nouvelle génération de matériel roulant d'Alstom.*

**Paris La Défense, le 06 mai 2020** – Nexans a signé avec Alstom un contrat-cadre mondial d'une durée de trois ans, portant sur la conception, la fabrication et la fourniture de câbles FLAMEX® hautes performances et de services destinés au nouveau matériel roulant d'Alstom (rames de métro, de tram, de TER et de TGV).

En vertu de ce contrat-cadre, Nexans fournira à Alstom plusieurs dizaines de milliers de kilomètres de câbles par an pour former l'épine dorsale électrique des rames, dans des applications allant des câbles haute tension pour le pantographe et la distribution d'énergie aux câbles de contrôle-commande et de données pour les capteurs. Typiquement, une voiture de train moderne est équipée d'environ un kilomètre de câbles par mètre linéaire. Il est essentiel d'augmenter les niveaux de traitement des données pour répondre aux besoins des systèmes d'information et de divertissement des voyageurs, ainsi que des systèmes de surveillance des rames. C'est pourquoi Nexans a conçu pour Alstom de nouveaux types de câbles de communication pour accélérer la transmission des données et des câbles coaxiaux à faible perte pour antenne, indispensables au développement du wifi.

Le matériel roulant est l'une des applications les plus difficiles possibles pour les câbles électriques, qui peuvent y être soumis à des températures extrêmes, aussi bien chaudes que froides, et exposés à de fortes contraintes, de l'eau, des agents chimiques, des chocs et des vibrations. En dehors de leur durée de vie exceptionnelle, les câbles pour matériel roulant doivent également présenter d'excellentes performances en termes de sûreté au feu afin de protéger les voyageurs, en retardant à la fois les flammes et le feu et en dégageant de faibles émissions de fumée et de produits toxiques. Les câbles d'énergie, de contrôle-commande et de communication FLAMEX® sont conformes aux exigences de la norme EN 45545-2 pour la classe de risque la plus élevée et respectent la directive RoHS (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses).

La gestion des câbles électriques est critique dans le flux de production du matériel roulant. Le Groupe a personnalisé des solutions pour aider Alstom à mener à bien des projets complexes dans les délais. La solution Nexans Smart Inventory Management facilite la surveillance et la gestion des stocks en temps réel en améliorant leur visibilité, en anticipant leur consommation, en accélérant leurs processus et procédures de réception et en optimisant leur suivi et leur inventaire.

**Michael Luther, responsable du segment Matériel roulant pour Nexans**, commente : « *Nous entretenons un partenariat de longue date avec Alstom et nous sommes très fiers de renouveler celui-ci pour trois années supplémentaires. Ce contrat-cadre souligne l'ambition de Nexans d'être leader des solutions optimisées pour le marché mondial du matériel roulant. Nous y voyons un témoignage de confiance dans notre approche commune de la coopération en tant que partenaires à vocation mondiale dans un environnement exigeant, ainsi qu'un encouragement à améliorer continuellement nos produits et services. Grâce à la combinaison de la technologie RFID et de modèles de supply chain pilotée par la demande, Nexans facilite avec succès la surveillance et la gestion des stocks en temps réel en optimisant leur visibilité et leur consommation.* »

Les câbles pour matériel roulant sont fabriqués dans les usines de Nexans, en France et en Allemagne, pour divers sites industriels et sous-traitants d'Alstom, localisés à travers le monde.

## 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)

Minaa El Baz

e-mail: [minaa.el\\_baz@nexans.com](mailto:minaa.el_baz@nexans.com)