



Communiqué de presse

InnoTrans 2012
18-21 septembre 2012
Berlin, Allemagne
Hall 12 / Stand 224

Nexans dévoile ses solutions antivol pour câbles à InnoTrans 2012

*Les nouvelles solutions Nexans procurent une protection renforcée
et une traçabilité simplifiée de ses câbles de voies ferrées*

Paris, le 17 septembre 2012 – Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, lance ses nouvelles solutions de lutte contre le vol de câbles à l'occasion du salon InnoTrans. Il entend ainsi réduire le nombre considérable de vols de câbles en cuivre déplorés par les opérateurs de réseaux de voies ferrées.

Deux approches ont été retenues pour lutter contre le vol prédominant de câbles de mise à la terre. La première privilégie des câbles mieux protégés qui, s'ils offrent une valeur marchande moins attrayante pour les voleurs, n'en demeurent pas moins totalement compatibles avec les standards de l'industrie. La seconde repose sur un système de marquage sophistiqué sur bande de cuivre résistant au feu qui permet d'alerter la chaîne d'approvisionnement en cas de vol.

Le câble de mise à la terre antivol est protégé par un mélange de fils d'acier et de cuivre

Les câbles étant pour la plupart fabriqués entièrement en cuivre (c'est le cas des câbles de mise à la terre, notamment), ils sont très convoités, car le cuivre pur se revend à un excellent prix. Dans sa première approche, Nexans entend diminuer la valeur de recyclage d'un câble sans nuire à ses performances.

Le conducteur central en cuivre à section standard est protégé par une armure externe composée de fils de cuivre et d'acier galvanisé en alternance, l'ensemble étant enveloppé dans une solide gaine en polyéthylène. Il est particulièrement difficile de sectionner et donc de voler le câble à l'aide d'outils classiques en raison des fils d'acier. En outre, comme il est pratiquement impossible de séparer le cuivre de l'acier, le cuivre pur perd une grande partie de sa valeur sur le marché noir.

Ces nouveaux câbles de mise à la terre antivol sont brevetés et totalement compatibles en taille avec les câbles en cuivre existants et offrent des performances équivalentes. Ils s'utilisent avec les mêmes outils et pinces de raccord, et affichent d'excellentes propriétés en termes de cintrage et de stabilité de forme.

Marquage de câble antivol et résistant au feu

En général, les câbles sont brûlés après avoir été arrachés des voies de chemin de fer pour éliminer l'isolant. Ils sont alors revendus et réintègrent ainsi la chaîne d'approvisionnement. De cette façon, toutes les marques d'identification des câbles étant détruites, il est impossible de remonter à leur source.

Pour contourner ce problème, Nexans a mis au point un câble renfermant une bande de cuivre résistant au feu et qui est intégrée au conducteur central (brevet en cours). Ce marquage facilite la traçabilité du cuivre volé lorsqu'il est déposé chez un ferrailleur. Comme la bande est intégrée sur toute la longueur du conducteur, il n'y a pratiquement aucun moyen de la supprimer.

« Tous les pays sont concernés par le vol de cuivre. Les réseaux ferroviaires du monde entier sont confrontés à de sérieux problèmes de sécurité et d'exploitation. Nexans développe des solutions en étroite collaboration avec ses clients afin de résoudre ces problèmes » déclare Jean Fehlbaum, Directeur Marketing de la Ligne de Marché Projets d'Infrastructure et Industriels chez Nexans. *« Le recyclage est une étape essentielle dans la chaîne d'approvisionnement du cuivre, mais il est très difficile d'établir l'origine du cuivre recyclé. Nous sommes convaincus que ces nouvelles techniques offrent un excellent potentiel. Elles rendent les câbles des voies ferrées moins attrayants pour les voleurs, et proposent de nouveaux outils capables de reconnaître des métaux volés avant qu'ils ne soient réintroduits dans le circuit. »*

Les câbles sécurisés Nexans font actuellement l'objet de tests pilotes en Europe réalisés par plusieurs opérateurs de réseaux.

A propos de Nexans

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, propose une large gamme de câbles et solutions de câblages. Le Groupe est un acteur majeur des marchés de transmission et distribution d'énergie, de l'industrie et du bâtiment. Les solutions de Nexans servent de nombreux segments de marché : depuis les réseaux d'énergie et de télécommunication, en passant par les ressources énergétiques (éoliennes, photovoltaïque, pétrochimie, industries minières...), jusqu'au transport (construction navale, aéronautique, automobile et automatismes, équipements ferroviaires...). Nexans est un groupe industriel responsable qui considère le développement durable comme faisant partie intégrante de sa stratégie globale et opérationnelle. Innovation continue en matière de produits, de solutions et de services, formation et implication des collaborateurs, orientation client et adoption de procédés industriels sûrs et caractérisés par un impact limité sur l'environnement, telles sont quelques-unes des initiatives majeures qui inscrivent Nexans au cœur d'un avenir durable. Avec une présence industrielle dans 40 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 25 000 personnes et a réalisé, en 2011, un chiffre d'affaires de près de 7 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A.

Pour plus d'informations : www.nexans.com ou www.nexans.mobi

Contacts :

Presse

Angéline Afanoukoe

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

Angeline.afanoukoe@nexans.com

Relations investisseurs

Michel Gédéon

Tél.: +33 (0)1 73 23 85 31

Michel.gedeon@nexans.com