



Nor-Shipping 2011
Oslo, Norvège, 24-27 mai
Stand D04-20

Communiqué de presse

Nexans fournit à NG² des câbles spéciaux destinés au système innovant PLUG d'alimentation électrique des navires à quai

La première installation PLUG utilisant le câble Nexans Buflex équipera le terminal de Color Line dans le port d'Oslo

Paris, le 24 mai 2011 – Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, fournit à NG² des câbles d'énergie spéciaux destinés au système innovant PLUG, qui facilite grandement l'alimentation électrique moyenne tension des navires par la terre. Le câble Nexans Buflex Plug sera utilisé dans le cadre du projet prototype de NG² entre le port d'Oslo (le plus grand port de fret norvégien) et l'armateur Color Line A/S, afin d'alimenter en énergie le ferry M/V «Color Magic» RoPax dès qu'il est amarré à quai. Ce dernier assure la liaison entre les ports d'Oslo et de Kiel en Allemagne, l'un des ports les plus polyvalents et rentables de la Baltique. Nexans va fournir à NG² trois câbles, chacun constitué d'un conducteur de 150 mm² de section.

Le système PLUG

Le système PLUG d'alimentation électrique à quai (« cold ironing ») permet d'automatiser le raccordement entre les navires et les sources d'énergie à terre, de façon à remplacer les générateurs de bord (généralement de type diesel). Il en résultera une nette réduction des émissions de CO² et du bruit lors des escales, le système pouvant être activé en l'espace d'une minute par simple pression d'un bouton.

Principaux atouts du câble : robustesse, souplesse et non propagation des flammes

Le câble Nexans spécialement réalisé pour cette application est connu sous l'appellation Buflex Plug 6/10 (12) kV. Il présente des caractéristiques similaires à celles des câbles pour enrouleur habituellement utilisés dans les applications de manutention des matériaux, alliant à la fois robustesse et souplesse. Ces propriétés sont d'importance dans ce type de câble d'énergie en raison de la façon dont il relie le navire au quai. Dans le cas du système de NG², le câble est hissé à partir de son logement à terre avant d'être raccordé au navire qu'il doit alimenter (le processus est illustré sur cette page Web : <http://www.newgeneration-naturalgas.com/video/video-color.html>). En particulier, le câble doit être suffisamment robuste pour résister aux fortes charges de traction exercées durant son levage.

La souplesse de ce câble est également vitale face aux mouvements qu'il doit subir entre le navire et le quai sous l'effet de la houle. Le système requiert environ 150 mètres de câble au total. Chaque câble est non propagateur de flamme, en conformité avec la norme IEC 60332-1 en vigueur dans ce secteur. En outre, dans le cas du projet Color Line A/S dans le port d'Oslo, le câble doit également supporter des températures extrêmement basses compte tenu des conditions arctiques qui règnent dans la région.

« Il est formidable pour nous d'épauler NG² dans la mise au point de cette solution innovante. Notre câble prend une part essentielle dans le succès du système NG² d'alimentation des navires à quai. Nous nous réjouissons de collaborer avec NG² au développement de ce marché spécialisé et sommes convaincus qu'il s'agit d'un système révolutionnaire », commente Alexandre Lhuillier, responsable du développement des marchés d'infrastructures portuaires pour Nexans. « Nexans s'appuie sur une solide tradition d'innovation. Outre la fourniture de systèmes optimisés pour les infrastructures portuaires, nous pouvons équiper chaque maillon de la chaîne d'alimentation en énergie, au-delà des navires et des ports, jusqu'aux sous-stations et au réseau électrique dans son ensemble. »

« Tout au long de ce projet, mais plus particulièrement dans le cadre de cette première commande enregistrée par notre technologie PLUG, nous avons bénéficié du soutien total de Nexans, notamment en termes de délais, car la réactivité du Groupe, lorsque nous avons commandé ce câble spécial, a été telle qu'elle nous a permis de livrer cette première unité moins de quatre mois après la commande de Color Line, et donc d'installer cette solution révolutionnaire à Oslo juste à temps pour le salon Nor-Shipping ! », souligne Damien Féger, inventeur du concept PLUG.

Nexans expose à Nor-Shipping 2011 à Oslo (Norvège) du 24 au 27 mai sur le stand D04-20. Les visiteurs du salon désireux d'en savoir plus sur ce système ou sur d'autres solutions Nexans sont les bienvenus sur le stand.

Des présentations peuvent également être organisées par l'entremise de notre équipe presse (<http://messe.no/en/ntf/Projects/Nor-Shipping/For-visitors/>).

NG² est présent à Nor-Shipping 2011 sur le stand Scanvi-Interyards (B01-29-B).



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 systèmes de câblage. Le Groupe est un acteur majeur des marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transport de données. Il développe des solutions pour les réseaux d'énergie, de transport et de télécommunications, comme pour la construction navale, la pétrochimie et le nucléaire, l'automobile, les équipements ferroviaires, l'électronique, l'aéronautique, la manutention et les automatismes.

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, 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 23 700 personnes et a réalisé, en 2010, un chiffre d'affaires supérieur à 6 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

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

Celine.revillon@nexans.com

Relations Investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

Michel.gedeon@nexans.com

