



MEDTEC Europe  
13-15 mars 2012  
Messe Stuttgart,  
Allemagne  
Stand 6582

**Pour parfaitement répondre aux besoins de l'imagerie médicale et des techniques invasives, Nexans lance NEWSENSE™, sa gamme de solutions de câbles à l'occasion de MEDTEC Europe 2012**

*La nouvelle marque offre des solutions spécialisées de pointe pour l'imagerie médicale et les techniques invasives*

**Paris, le 13 mars 2012** – Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, lance sa marque NEWSENSE™ de microcâbles et câbles composites d'énergie et de données à usage médical, à l'occasion du salon MEDTEC Europe. La nouvelle marque réunit les câbles de pointe bien connus du Groupe, destinés à l'imagerie médicale et aux techniques invasives, au sein d'une seule et même gamme cohérente de solutions spécialisées, conçus pour permettre la réalisation d'équipements d'exploration, de diagnostic et de traitement plus confortables et plus intelligents.

Les câbles NEWSENSE™ pour les applications d'imagerie médicale (radiographie, IRM, tomographie informatique, caméras nucléaires/scanners) sont des câbles composites souples couvrant diverses solutions, depuis des microcâbles coaxiaux jusqu'à un jeu complet de câbles en fibre optique plastique, de paires torsadées et de tubes.

Pour les techniques invasives (cathéters de diagnostic, sondes et stimulateurs cardiaques), les câbles NEWSENSE™ se caractérisent par leur longévité lorsqu'ils sont soumis à des contraintes mécaniques de traction, de torsion et de flexion.

« Nexans a conçu la gamme NEWSENSE™ pour offrir des solutions de câbles économiques permettant aux équipementiers de répondre aux exigences de sécurité et de fiabilité des applications médicales, où aucune défaillance n'est envisageable », explique Guillaume Eymery de la division Câbles médicaux de Nexans. « NEWSENSE™ combine un vaste savoir-faire sur les marchés OEM les plus exigeants (comme l'aéronautique) avec une expérience de longue date dans le secteur médical afin d'aboutir à de puissantes solutions pour une qualité de service exceptionnelle tout au long de la chaîne de valeur. »

## **Solutions de câbles NEWSENSE™ pour l'imagerie médicale**

Les câbles d'imagerie NEWSENSE™ offrent une gamme étendue de microcâbles et de câbles composites alliant une totale biocompatibilité, une facilité de stérilisation et une souplesse élevée pour divers équipements utilisés en obstétrique, gynécologie, cardiologie, médecine dentaire, endoscopie et sciences vétérinaires. Présentant une capacité élevée de transmission de données, des structures multifils dans un format miniaturisé ainsi qu'un blindage électromagnétique pour une utilisation sûre en clinique ou en chirurgie, ils sont pleinement conformes aux directives européennes et autres normes internationales.

Nexans met particulièrement l'accent sur la conception de ses câbles d'imagerie NEWSENSE™, notamment en travaillant en étroite coopération avec les équipementiers (OEMs) afin d'accélérer la R&D et le prototypage de solutions économiques adaptées à des applications spécifiques. Le Groupe dispose également en interne d'installations pour effectuer des tests de performances électriques, de flexion, de souplesse et d'autres paramètres critiques pour un usage médical.

## **Solutions de câbles NEWSENSE™ pour les techniques invasives**

Les câbles NEWSENSE™ sont conçus pour mettre le dernier cri de la technologie au service des applications invasives et incorporent des structures mono et multifils miniaturisées. Constitués de matériaux antimicrobiens biocompatibles pour assurer la sécurité du patient, ils sont également adaptables du point de vue cosmétique pour un maximum de confort.

Les cathéters comportent divers types de conducteurs (calibres AWG 28 à 48) allant jusqu'à 14 disposés en paires. Des câbles de section inférieure peuvent être développés pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Les câbles pour stimulateurs cardiaques se composent d'un fil ou d'un coaxial, de la gauge 28 à 34, avec un conducteur en acier inoxydable.

Afin de garantir la qualité de ses câbles invasifs NEWSENSE™ et leur conformité avec les normes les plus rigoureuses, Nexans exploite une unité de fabrication séparée, exempte de contamination, qui utilise un micro-équipement spécialisé pour l'extrusion de câbles écrantés et isolés d'une extrême finesse.

Les câbles invasifs font l'objet de tests poussés en fonction des spécifications du client : performances électriques, flexion et souplesse (pour suivre les mouvements de l'utilisateur), tests en eau salée pour simuler le comportement au contact du sang, neutralité et biocompatibilité, résistance aux températures extrêmes et aux chocs durant le transport et le stockage, ou encore à certaines substances chimiques.

## **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 transmission 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 24 500 personnes et a réalisé, en 2011, un chiffre d'affaires de 7 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A.

Pour plus d'informations : [www.nexans.com](http://www.nexans.com) ou [www.nexans.mobi](http://www.nexans.mobi)

**Contacts :**

**Presse**

Angéline Afanoukoe

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

[Angeline.afanoukoe@nexans.com](mailto:Angeline.afanoukoe@nexans.com)

**Relations Investisseurs**

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

[Michel.gedeon@nexans.com](mailto:Michel.gedeon@nexans.com)