



Le Centre de Recherche de Nexans à Lyon célèbre 10 années d'innovation

Paris, le 19 mars 2012 – Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, est fier de célébrer 10 années d'innovation dans son Centre de Recherche de Lyon.

Immédiatement après sa création en 2000, Nexans a décidé de mettre en place une approche plus collaborative et coordonnée pour gérer la Recherche-Développement (R&D) à travers le Groupe, de façon à devenir et à demeurer l'une des entreprises les plus innovantes au monde en matière d'ingénierie de câbles.

Le premier Centre de Recherche Nexans (NRC) a été inauguré à Lyon en 2002. Trois autres Centres de Recherche ont été créés depuis à Nuremberg (Allemagne), Lens (France) et Jincheon (Corée). Ces quatre NRC collaborent étroitement, au travers de réseaux de développements, avec des unités pilotes où les prototypes sont développés, fabriqués et qualifiés. Au total, c'est une équipe de plus de 600 chercheurs, ingénieurs et techniciens Nexans qui présente au marché, en moyenne, deux nouveaux produits par semaine.

Le NRC Lyon est le Centre de Recherche clé en ce qui concerne le développement des matériaux de haute performance, des technologies de rupture et des nouvelles méthodologies pour concevoir des produits conformes aux exigences les plus complexes des clients. Une équipe de cinquante scientifiques hautement qualifiés travaille à Lyon pour répondre aux besoins actuels et futurs des clients.

Les succès du NRC Lyon incluent :

- Les matériaux réticulés à hautes performances largement utilisés dans les systèmes de câblage pour applications industrielles, en particulier les sources d'énergie renouvelable, les centrales électriques et les moyens de transports.
- Une percée dans le domaine de la sécurité incendie avec la technologie d'isolation brevetée INFIT™. En cas d'incendie, l'isolant INFIT™ se transforme en une couche rigide de céramique qui procure un haut niveau de résistance au feu.
- Les câbles sans halogènes et retardateurs de flammes (HFFR) à faible émission de fumées destinés à l'intérieur des bâtiments.
- Des solutions pour des conditions environnementales extrêmes telles que :
 - Le silicone à haute-température pour le matériel ferroviaire roulant,

- Le caoutchouc résistant aux boues de forage pour le marché du pétrole et du gaz,
- Des câbles pour températures extrêmement basses telle que la gamme ICEFLEX® utilisée pour un grand nombre d'applications à bord des navires ainsi que dans le secteur du pétrole et du gaz. Ces câbles conservent une grande souplesse à des températures pouvant descendre jusqu'à -50°C.
- Des conceptions économes en énergie et en matières premières minimisant l'empreinte CO₂, et des solutions durables avec des matières premières écologiques.

Le NRC Lyon est entièrement équipé pour fabriquer et tester des prototypes de câbles de façon à ce que leur développement soit accéléré et le délai pour la commercialisation significativement réduit. L'équipe a développé des outils de simulation informatique puissants qui permettent de concevoir de nouveaux câbles d'une façon très efficace. De plus, un centre de tests dédié évalue les performances des produits en reconstituant les conditions réelles d'utilisation.

Jean-Maxime Saugrain, Directeur Technique de Nexans, commente : « *Nous nous différencions par des produits et des services à hautes performances. Les quatre Centres de Recherche de Nexans constituent des atouts clés pour réaliser cette ambition de manière durable.* »

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 maintenance 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 ou www.nexans.mobi

Contacts:

Presse

Angéline Afanoukoe

Tel. : +33 (0)1 73 23 84 12

Angeline.afanoukoe@nexans.com

Relations investisseurs

Michel Gédéon

Tel.: +33 (0)1 73 23 85 31

Michel.gedeon@nexans.com