

Nexans



---

A u c œ u r d e l a p e r f o r m a n c e



## LEADER MONDIAL DE L'INDUSTRIE DU CÂBLE

**Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans est présent sur les marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transmission de données (LAN). Leader mondial de l'industrie du câble, nous proposons une large gamme de câbles, de systèmes de câblage et de services qui améliorent la productivité et la performance des entreprises, la sécurité et la qualité de la vie, et assurent la fiabilité à long terme des réseaux. Le Groupe est présent sur tous les continents, et a récemment renforcé sa position en Amérique du Sud avec l'acquisition des activités Câbles de Madeco.**



### Infrastructures

Nexans propose une gamme complète de câbles et solutions de câblage pour la production, le transport et la distribution de l'énergie. Des technologies nouvelles permettent d'augmenter considérablement la capacité et réduisent les risques de saturation des réseaux électriques. Pour renforcer la sécurité et l'efficacité des infrastructures ferroviaires, nous proposons des câbles spécialement conçus pour l'extension des réseaux ferrés et urbains à travers le monde. Afin de répondre aux besoins diversifiés des opérateurs de télécommunications qui doivent acheminer la fibre optique jusqu'à l'abonné, Nexans offre des solutions avancées pour faire baisser les coûts d'investissement et d'exploitation. Enfin, nous équipons les plus grands aéroports, mégaports et terminaux de fret avec des câbles et systèmes de câblage répondant à l'ensemble des besoins d'énergie et de communication – une offre sans équivalent dans le contexte actuel de mondialisation.



### Industrie

Nexans propose une offre complète de câbles et de solutions destinées à des segments de marché aussi divers que l'industrie pétrolière et gazière, la pétrochimie, le nucléaire, la construction navale, l'industrie aérospatiale, le matériel roulant ferroviaire, les automatismes, la manutention des matériaux et l'automobile. Nous sommes réputés pour la création de technologies de pointe et de produits fiables et à hautes performances, tout en prônant l'exploitation responsable des ressources naturelles, en protégeant l'environnement et en facilitant le recyclage. Forts d'une structure de R&D spécialisée, nous nous attachons à apporter une valeur ajoutée à nos produits et à nos services au bénéfice de nos clients. Nos solutions Ethernet industrielles rapprochent les bureaux des ateliers, contribuant ainsi à optimiser la production.



### Bâtiment

Nexans fournit des câbles et solutions réseau pour les constructions de tous types, depuis les résidences individuelles jusqu'aux bâtiments publics, aux bureaux et aux complexes industriels. Nous nous adressons aussi bien au marché du neuf qu'aux grands chantiers de rénovation. Pour assurer la sécurité du public et des bâtiments, le Groupe a mis au point des générations successives de câbles résistants au feu et retardateurs de flammes, caractérisés par leur longévité, leur compacité et leur facilité d'installation. Depuis les produits standards jusqu'aux solutions d'énergie renouvelable (à l'exemple de nos câbles pour panneaux solaires photovoltaïques), nous contribuons à la construction et à la rénovation de bâtiments durables et efficaces.



### Réseaux locaux de transmission de données (LAN)

Nexans fournit des câbles et systèmes de câblage cuivre/fibre pour les nouvelles applications les plus consommatrices de ressources : centres de données, réseaux de stockage et systèmes de sécurité. Nos solutions sophistiquées permettent de gérer les données stratégiques des entreprises, de protéger les systèmes fonctionnant dans des conditions sensibles et de transmettre à haut débit, sauvegarder et restaurer des informations vitales.

## AU CŒUR DES INFRASTRUCTURES : OPTIMISATION DES RÉSEAUX

**Des réseaux d'énergie aux infrastructures ferroviaires, des infrastructures aéroportuaires aux réseaux informatiques, les câbles et solutions Nexans rendent possible le fonctionnement des entreprises et collectivités dans trois secteurs clés :**

### Réseaux d'énergie

Nexans propose une gamme complète de câbles et solutions de câblage pour la production, le transport et la distribution d'électricité. En complément de nos câbles et accessoires pour la transmission de l'énergie et des données, nous offrons également des compétences en matière d'installation, des formations et un support au service du marché de l'énergie en pleine croissance à travers le monde. Selon l'Agence internationale de l'énergie, près de 15 000 milliards d'euros devront être investis dans des technologies alternatives de production d'électricité afin de réduire de moitié les rejets de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère à l'horizon 2050. Les investissements sont particulièrement élevés dans les pays en fort développement (Inde, Chine), tandis que les pays développés poursuivent l'interconnexion de leurs réseaux, l'enfouissement de leurs lignes aériennes (Canada, Suède), la modernisation

de leurs centrales nucléaires, et développent les énergies de substitution (éoliennes, biomasse, solaire). Experts de l'ingénierie réseau, nous proposons à nos clients une gamme de solutions pour optimiser leurs infrastructures, en particulier une technologie de surveillance thermique en temps réel permettant de gérer en toute sécurité la charge des lignes aériennes haute tension.

### Réseaux ferroviaires

Nexans participe à la sécurité des réseaux ferroviaires en fournissant un choix étendu de câbles, composants et accessoires d'énergie, de signalisation et de télécommunications spécialement adaptés aux lignes à grande vitesse et à l'interopérabilité des systèmes transeuropéens (ERTMS/ETCS), et continue d'équiper les réseaux urbains (métro, tramway...). Nous avons conçu des câbles présentant une tenue au feu améliorée pour les tunnels, gares et autres lieux publics, et développé

des réseaux pour les stations locales, des systèmes urbains complets et des liaisons longue distance, par radio ou fibre optique. Le Groupe propose des services personnalisés d'ingénierie, d'installation clés en main et de maintenance partout dans le monde.

### Réseaux de télécommunications

Aujourd'hui, les réseaux de télécommunications ne sont plus exploités par des monopoles nationaux, mais voient intervenir divers acteurs : opérateurs historiques ou alternatifs, municipalités désireuses de combler la « fracture numérique » pour des projets sociaux ou éducatifs, opérateurs d'énergie souhaitant optimiser leur infrastructure afin de mieux servir leurs clients. Pour renforcer les télécommunications terrestres en Europe dans les secteurs privé, public et professionnel, Nexans propose des réseaux FTTH (*Fiber to the Home*) et des applications FTTx.



Pour suivre le rythme de développement des trains à grande vitesse en Chine, Nexans a intensifié sa production de câbles d'énergie et de contrôle-commandes sur son site de Shanghai. Parallèlement, le Groupe participe à des programmes majeurs d'extension du métro à Istanbul, à Séoul et à São Paulo.



NordNed, le plus long câble haute tension sous-marin au monde (580 km) a été posé entre la Norvège et les Pays-Bas par le propre navire câblé du Groupe, le C/S Nexans Skagerrak, qui va par ailleurs poser, au cours de l'année 2009, le câble Fenno-Skan de 500 kV reliant la Finlande et la Suède.



Pour le parc éolien offshore de Sheringham Shoal (88 turbines) situé au large du Norfolk dans l'est de l'Angleterre, Nexans fournit 81 km de câbles d'énergie sous-marins incorporant également des fibres optiques de télésurveillance et de commande à distance.



Nexans a fourni 500 km de câbles d'énergie, de signalisation et d'instrumentation destinés au nouveau Terminal 3 de l'aéroport de Moscou Chermetievo, en cours de construction pour le compte de la compagnie nationale russe Aeroflot.



Le câble de maintenance Nexans RHEYCORD® a été installé sur une grue de quai Hitachi dans les terminaux SSA du port d'Oakland en Californie. Ce câble à la fois souple et robuste résiste non seulement à des enroulements/déroulements à répétition, mais aussi à des vents violents.



De nouveaux câbles d'énergie haute température développés pour les véhicules hybrides modernes délivrent une alimentation de 600 V sans causer d'interférences avec les équipements voisins. Par ailleurs, les câbles de commande Nexans des robots sont envoyés sur Mars encore cinq ans après leur débarquement sur la planète rouge.



Nexans fournit 3 000 km de câbles sans halogène pour la transmission d'énergie à bord de 54 nouveaux navires de ravitaillement offshore en construction, pour le compte de Bourbon, dans des chantiers navals en Chine. Ces navires contribueront à l'exploitation en eaux profondes et sur le plateau continental de champs pétroliers et gaziers à travers le monde.



Pour le champ pétrolier en eaux profondes Usan de Total au Nigeria, Nexans a fourni des câbles ombilicaux servant à la transmission des signaux de commande et des fluides entre les puits sous-marins et les stockeurs flottants (FPSO). Le Groupe a également livré à la compagnie brésilienne Petrobras deux modèles différents d'ombilicaux pour le champ gazier de Mexilhão.



## AU CŒUR DE L'INDUSTRIE : RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION

**Les marchés industriels de Nexans sont étroitement liés au développement économique mondial dans les secteurs les plus divers : pétrole, gaz et pétrochimie, nucléaire, automobile, matériel roulant ferroviaire, construction navale, aéronautique, électronique, robotique ou encore manutention des matériaux dans les ports et terminaux de fret. Pour chacun de ces marchés, Nexans propose...**

### Des compétences dédiées

Chaque grand marché a ses exigences propres, qu'il s'agisse de s'adapter aux clients, d'opérer dans des environnements hostiles, d'assurer la sécurité publique, de suivre le rythme des nouvelles technologies ou bien de fabriquer et livrer des produits dans le monde entier. En adoptant une approche « verticale » sur des segments de marché clairement définis, Nexans rationalise sa propre production, personnalise sa recherche et focalise son développement sur ces activités spécifiques. Pour les chantiers navals, nous élaborons des solutions évoluées d'assemblage modulaire et de manutention des matériaux. Pour l'industrie nucléaire, du matériel ferroviaire et de l'aéronautique, nous avons résolu des problèmes essentiels de fiabilité et de sécurité.

### Une gamme complète de câbles

Pour chacun de ces segments de marché, Nexans propose une gamme complète de câbles, souvent conçus pour des environnements spéciaux. Des câbles marins ultrabasse température permettent à

des navires de tous types, notamment scientifiques ou de croisière, d'évoluer en toute sécurité dans les eaux de l'Arctique ou de l'Antarctique. Nos ombilicaux spéciaux protègent les fonds marins et la faune aquatique durant les opérations de forage en eaux profondes. Comme dans d'autres secteurs, l'efficacité commence par une analyse des besoins en amont, aboutissant à la mise en œuvre de modèles de câbles personnalisés. C'est pourquoi nous avons développé des conduites cryogéniques de pointe pour gaz naturel liquéfié, ainsi qu'une nouvelle génération de câbles aéronautiques destinés aux plus récents avions de ligne.

### Des services spécialisés

Nexans a mis en place un réseau de Gestionnaires de Grands Comptes qui jouent le rôle d'interlocuteurs uniques du client sur les marchés prioritaires, tandis que les ingénieurs de l'Interface Technique Nexans interviennent directement sur leurs sites. Les clients travaillent fréquemment à nos côtés dans nos centres de recherche ou de compétence. Nos prestations de service vont de la recherche de nouvelles solutions

pour répondre aux demandes des clients dans les ateliers de production (en termes de processus) à la conception de produits sur mesure intégrant les besoins des utilisateurs finaux. Les innovations récentes portent par exemple sur des câbles plats pour ascenseurs, dotés de fibres optiques pour la transmission d'informations visuelles. Nous avons également mis en place des centres applicatifs spécialisés sur différents segments de marché (par exemple les grues et la manutention des matériaux) pour permettre aux clients de tester leurs propres applications.

### Logistique et proximité

Nexans affine sans cesse ses systèmes logistiques pour pouvoir livrer des câbles dans les délais impartis à des industries de plus en plus mondialisées, dont les sites de production sont géographiquement dispersés. Nous accompagnons cette clientèle en nous dotant d'entrepôts et de moyens de production locaux. Le Groupe a ainsi développé ses capacités de production en Asie et en Amérique du Sud afin de suivre d'autres clients dans ces régions.

## AU CŒUR DU BÂTIMENT : CRÉATION DE VALEUR AJOUTÉE

**Alors que la moitié des 6,77 milliards d'habitants de la planète vivent aujourd'hui dans des villes, le marché du bâtiment doit constamment s'adapter à de nouvelles normes de sécurité et de tenue au feu.**

**En pointe dans le domaine des câbles performants au feu pour le bâtiment, Nexans a récemment lancé un nouveau câble résistant au feu, reposant sur la technologie avancée INFIT™, afin de répondre aux problématiques de sécurité dans les bâtiments, mais aussi dans le matériel roulant ferroviaire, la construction navale, etc.**

### Sites et complexes industriels

Nexans propose une gamme complète de câbles d'énergie, de contrôle et de télécommunications pour les bâtiments industriels. Dans de nombreux cas, ces câbles et solutions sont spécifiques à chaque secteur et adaptés à des conditions extrêmes. Nexans apporte une valeur ajoutée pour satisfaire trois impératifs majeurs. Pour assurer la sécurité du personnel, des équipements et des bâtiments eux-mêmes, nous avons conçu des câbles performants au feu qui limitent la propagation des flammes, fumées et gaz toxiques et maintiennent opérationnels les réseaux locaux de télécommunications et de surveillance en cas d'incendie. Pour renforcer la fiabilité, nos câbles résistent aux vibrations, hautes températures, hydrocarbures, produits chimiques, etc. Les réseaux de transmission de données et de contrôle garantissent la continuité de la production et l'efficacité des chaînes de fabrication. Enfin, le respect de l'environnement représentant un objectif prioritaire pour

Nexans et ses clients, nous nous attachons à éliminer les matériaux dangereux et à pouvoir recycler tous les composants en cuivre, alliages ou plastiques des câbles de dépose.

### Bâtiments publics et bureaux

Pour gagner en efficacité et abaisser les coûts d'exploitation, les systèmes d'automatisation de bâtiment (BAS) passent de plus en plus par des infrastructures Web IP. L'information étant elle aussi devenue un élément de confort, le haut débit ouvre la voie à de nouveaux modes de communication et services au public, tels que des bornes interactives dans les hôtels, bibliothèques, hôpitaux, administrations ou aéroports. Nexans travaille en étroite collaboration avec les constructeurs et installateurs afin d'identifier les types de besoins spécifiques à chaque bâtiment et de préconiser des solutions de câblage. Par-dessus tout, nous avons développé des produits et solutions qui contribuent à la sécurité des bâtiments comme de leurs occupants.

### Bâtiments résidentiels

Tout en proposant une gamme étendue de câbles standards pour les résidences de toutes sortes (depuis les immeubles collectifs jusqu'aux maisons individuelles), Nexans accompagne les nouvelles évolutions en développant des câbles dans l'optique d'un « habitat durable », visant à réaliser d'importantes économies d'énergie tout en adoptant une approche écologique de la gestion de l'environnement domestique. Depuis les câbles de chauffage par le sol pour salles de bain jusqu'aux câbles et systèmes hautes performances pour panneaux solaires photovoltaïques, le Groupe est particulièrement impliqué dans le développement de logements économes en énergie, sains, conviviaux et respectueux de l'environnement.



Afin de protéger les quatre millions d'habitants de Saint-Petersbourg contre les inondations périodiques, un barrage a été construit à travers le golfe de Finlande, passant en son centre par l'île de Kronstadt. Son alimentation électrique sera assurée par 178 km de câbles haute tension Nexans.



Déjà très répandus dans les habitations, les bâtiments publics et les sites industriels, des câbles de chauffage direct Nexans ont été posés dans le parking souterrain du stade olympique « Nid d'oiseau », construit pour les Jeux olympiques de Pékin 2008.



Après l'incendie catastrophique d'origine électrique qui a détruit, en 2004, 50 000 volumes dans la Bibliothèque de la Duchesse Anna Amalia de Weimar (Allemagne), le bâtiment du XVIII<sup>e</sup> siècle, aujourd'hui restauré, est désormais entièrement équipé de câbles basse tension Nexans résistants au feu.



Dans le cadre de son engagement pour la préservation du patrimoine, Nexans fait don de câbles d'énergie, de télécommunications et à fibre optique pour le projet de rénovation du « Grand Versailles », afin d'assurer la sécurité anti-incendie et de moderniser l'infrastructure des bâtiments. Ce projet se déroule jusqu'en 2011.



Food Lion, une chaîne de 1 300 supermarchés dans l'Est des États-Unis, et Sligro Food Group, qui compte 250 points de vente aux Pays-Bas, utilisent l'un comme l'autre des câbles LAN Nexans pour différentes applications (opérations financières, facturation, communications, gestion de stocks, livraisons, etc.).



Interxion, leader paneuropéen des solutions pour centres de données, exploite le premier centre d'hébergement agréé par Nexans en France. Par ailleurs, l'hôpital AZ Sint-Jan AV de Bruges (Belgique) et le Centre médical de l'Université du Massachusetts (États-Unis) ont tous deux été équipés par Nexans.



Erikson Retirement Corp. exploite une douzaine de maisons de retraite à travers les États-Unis. Son centre de données, situé près de Baltimore, contient le fichier central du personnel, des dossiers médicaux et des dossiers des résidents, ainsi que les ressources utilisées pour les loisirs et l'administration.



Nexans a fourni, pour l'aéroport international d'Incheon en Corée du Sud, 351 km de câblage LAN comprenant le système LANSense pour la gestion du réseau ainsi que des backbones pour les fonctions de sécurité et de téléphonie/vidéo sur IP.

## AU CŒUR DE L'INFORMATION : DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX LOCAUX (LAN)

**Non contents de gérer des volumes astronomiques de données d'exploitation et de communications, les réseaux locaux (LAN) doivent désormais prendre en charge de nouvelles évolutions, telles que le multimédia haute définition ou l'informatique en nuages. Après la migration du 1 gigabit vers le 10 gigabits (10G), le nouveau cap est le 40G, et le 100G se profile à l'horizon. Les opérateurs attendent une disponibilité de 100 %, un haut degré de sécurité, une réduction des coûts et une offre informatique « verte ».**

### Centres de données et réseaux de stockage (SAN)

Les solutions cuivre/fibre évoluées de Nexans couvrent chaque aspect de l'infrastructure LAN, depuis les racks, les armoires, les panneaux de brassage et la connectique jusqu'aux plus récents modèles de câbles. Notre câblage cuivre Cat. 6A s'affirme d'ores et déjà comme la nouvelle référence pour les grandes entreprises, établissements financiers et centres de données, tandis que le câblage 7A permet à l'Ethernet de nouvelle génération de progresser jusqu'à 40 Gbit/s et au-delà. Nos câbles cuivre blindés étant moins sensibles aux interférences extérieures, ils nécessitent moins de systèmes d'annulation de bruit, de ventilation, et donc d'énergie. Les câbles fibres optiques Nexans facilitent également la migration vers le 40G et le 100G. Nos systèmes de brassage présentent la plus forte densité du marché, ce qui se traduit par d'importants gains d'espace.

Cependant, l'offre de Nexans va au-delà du LAN. Notre système est révolutionnaire car il est à la fois rétrocompatible avec la connectique classique et prêt pour le futur, permettant à nos clients de monter en capacité sans interruption du réseau – un gage de sérénité pour les années à venir. Afin d'assurer une disponibilité de 100 % et la continuité des opérations, Nexans propose également sa solution LANsense pour la gestion d'infrastructure intelligente (IIM), qui réduit les coûts et les dépenses d'investissements en automatisant la cartographie, la localisation, le signalement et l'alerte pour tout événement réseau. Cette solution permet également de surveiller les mouvements ou les connexions non autorisées, d'enregistrer la consommation électrique des serveurs et autres équipements ou encore de détecter en temps réel les variations de température, d'hygrométrie et des conditions de fonctionnement. Les centres de données représentent aujourd'hui environ 10 à 20 % du marché du câblage, un chiffre qui atteindra bientôt 30 %.

### Systèmes de sécurité

Face aux menaces de l'espionnage industriel et du terrorisme, la sécurité constitue une nouvelle priorité pour de nombreuses organisations et entreprises. C'est pourquoi Nexans se concentre sur de nouvelles solutions informatiques, telles que la vidéo sur IP et des capacités LAN/WAN/MAN étendues pour les sièges d'entreprises, banques, aéroports et autres environnements hautement sécurisés. En lieu et place d'un réseau traditionnel de caméras en parallèle, des ressources de surveillance et de réponse sont désormais intégrées à des systèmes LAN combinant voix, données et vidéo. Nexans propose des solutions complètes, cuivre et fibre optique, reliant de nombreuses caméras numériques haute résolution aux points névralgiques, permettant de couvrir une vaste zone de surveillance (par exemple, un chantier naval ou un terminal de fret multimodal). Le marché des systèmes de sécurité devrait enregistrer une croissance annuelle de 15 %.

## AU CŒUR DE LA RESPONSABILITÉ SOCIALE DE L'ENTREPRISE : CONDUITE ÉTHIQUE, PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ SUR LE LIEU DE TRAVAIL

**Nexans a intensifié ses efforts afin de protéger l'environnement, de maîtriser sa consommation d'énergie, d'eau et de matières premières et de faciliter le recyclage. Le Groupe œuvre aux côtés de ses clients pour leur apporter des solutions qui renforcent la sécurité des hommes et des équipements, économisent l'énergie et favorisent l'utilisation d'énergies renouvelables.**

### **Application de notre Code éthique et adhésion au Pacte mondial des Nations unies**

Nexans respecte les plus hautes normes éthiques résumées dans son Code d'éthique et de conduite des affaires, actualisé début 2009. Ce document formule les normes de bonne conduite reflétant les principes de la responsabilité sociale de l'entreprise qui s'appliquent à chaque employé du Groupe. En adhérant au Pacte mondial des Nations unies, Nexans confirme son engagement de respecter les principes fondamentaux instaurés par celui-ci en matière de droits de l'Homme, de code du travail, d'environnement et de lutte contre la corruption.

### **Une gestion rigoureuse de l'environnement**

La politique environnementale de Nexans s'appuie sur une analyse approfondie des risques liés aux produits et procédés de fabrication du Groupe, un programme d'amélioration continue et une formation de ses employés aux bonnes

pratiques dans le domaine de l'environnement. Le système de gestion de l'environnement de Nexans, conformément à la norme ISO 14001, repose sur un suivi de la performance environnementale des sites du Groupe grâce à des enquêtes poussées et à des audits spécialisés. Le label Nexans EHP (Environnement Hautement Protégé) est décerné aux sites répondant aux critères environnementaux du Groupe, soit plus de la moitié d'entre eux en 2008, tandis que près de 40 de nos usines sont certifiées ISO 14001. Le Groupe s'investit également dans le recyclage de l'ensemble de ses déchets de fabrication, ainsi que des câbles de dépose, souvent en étroite partenariat avec ses clients.

### **Éco-conception et éco-production**

Nexans s'attache à développer des produits répondant aux besoins de ses clients avec un minimum d'impact sur l'environnement tout au long de leur cycle de vie. À titre d'exemple, le Groupe est parvenu à réduire le poids des câbles aéronautiques, navals, automobiles et ferroviaires, mais a aussi mis

au point des solutions qui atténuent l'augmentation de température des équipements et garantissent la résistance des câbles dans des environnements difficiles.

Nos ingénieurs font appel au logiciel EIME (*Environmental Information & Management Explorer*) afin d'identifier les matières premières et techniques optimales en déterminant les principaux impacts environnementaux des produits.

### **La sécurité sur le lieu de travail, priorité numéro un**

Nexans s'est fixé pour objectif de réduire de moitié le nombre d'accidents du travail au sein du Groupe, en ramenant le taux d'incidents au-dessous de 10 par millions d'heures ouvrées d'ici à 2011. La sécurité sur le lieu de travail fait partie des dix indicateurs de performance de production communiqués par chaque usine mensuellement. Attendant de chaque employé qu'il contribue à assurer cette sécurité, le Groupe a demandé à l'ensemble des équipes de ressources humaines de mettre en place des mesures proactives dans ce sens.





Les câbles pour températures ultrafroides ICEFLEX™ sont les premiers câbles d'énergie marins qualifiés pour une utilisation sur des navires et des installations en mer ou à terre opérant dans des conditions polaires. En protégeant l'environnement arctique contre les menaces chimiques et biologiques, ils assurent un développement énergétique durable.



Pour favoriser la création d'énergies propres et renouvelables, Nexans a mis au point un nouveau câble haute performance sans halogène, ENERGYFLEX™, destiné aux panneaux solaires photovoltaïques, ainsi qu'une gamme complète de solutions WINDLINK™ pour turbines et parcs éoliens.



Les nouveaux câbles de données, capteurs et d'éclairage basse énergie Nexans DATAGREEN® incorporent un alliage haute performance innovant qui réduit considérablement leur teneur en cuivre, ce qui se traduit par des gains significatifs en termes de poids, de volume et d'efficacité énergétique.



Nexans a mis en place, spécialement pour la récupération, le recyclage et la valorisation des câbles, un partenariat entre sa filiale RIPS et Sita, filiale de Suez Environnement, en vue de la collecte des métaux et des isolants en polymère.



## UN TRIPLE ENGAGEMENT ENVERS LE CLIENT

### Expertise globale

S'appuyant sur plus de cent ans d'expérience, Nexans offre une expertise complète des câbles, systèmes de câblage et services associés, depuis la conception de produits et de solutions jusqu'à leur fabrication et leur installation, puis leur recyclage. Notre présence mondiale (23 500 collaborateurs dans 39 pays) nous permet de proposer notre gamme de câbles d'énergie et de télécommunications, ainsi que tous les accessoires et systèmes associés, sur tous les continents. En tant que fournisseur de câbles servant les divers marchés de nos clients, nous développons les meilleures solutions pour chaque région du monde et participons à l'élaboration de nombreuses normes nationales et internationales.

### Présence locale

Nexans dispose d'usines, de bureaux et de structures logistiques dans de nombreux pays afin d'accompagner les activités internationales de ses clients. La compréhension de leur culture et de leur chaîne logistique nous permet de les suivre de façon extrêmement réactive, de satisfaire leurs besoins au niveau local et de résoudre leurs problèmes spécifiques, en adaptant nos technologies à leurs attentes. Nous offrons également des compétences en matière de conception, de mise en œuvre, de maintenance et de formation, et pouvons prendre totalement en charge l'installation de réseaux complets clés en main.

### Innovation

L'innovation est l'un des principaux facteurs de productivité pérenne. C'est pourquoi Nexans a développé un solide réseau de R&D pour répondre aux attentes de ses clients. Nous avons fait la preuve de notre capacité à développer de nouveaux produits et matériaux pour gagner en efficacité tout en garantissant fiabilité et sécurité. La création de valeur commence avec la recherche appliquée ou la mise au point de solutions techniques spécifiques pour nos clients, dans des domaines, tels que l'industrie pétrolière et gazière offshore, l'aéronautique ou les réseaux d'énergie, par exemple. En fin de cycle de vie de nos produits, le retraitement organisé des déchets de câbles et le recyclage efficace du cuivre et des plastiques constituent également des axes de recherche prioritaires.

## PARCE QUE L'INNOVATION EST AU CŒUR DE NOS PRODUITS...

- La recherche est réalisée dans un centre de recherche international, tandis que l'intégration industrielle est confiée à 9 centres de compétence à travers le monde.
- Les activités « amont » se concentrent sur les polymères, les technologies en eau profonde, les alliages, les supraconducteurs, les réseaux d'énergie et de télécommunications, etc.
- 600 chercheurs, ingénieurs et techniciens inventent en moyenne deux nouveaux produits par semaine.
- Nos centres d'application réalisent des démonstrations clients, affinent nos systèmes et prennent en charge les tests.





## Expert mondial des câbles et systèmes de câblage

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans, leader 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. Acteur industriel responsable, Nexans intègre le développement durable dans sa stratégie. Proposer des produits, solutions et services toujours plus innovants, garantir le développement et l'engagement de ses équipes, assurer des processus industriels sûrs et respectueux de l'environnement sont autant d'ambitions qui placent Nexans au cœur d'un avenir durable. Avec une présence industrielle dans 39 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 22 700 personnes et a réalisé, en 2009, un chiffre d'affaires de 5 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A.

### Pour plus d'information

[marcom.info@nexans.com](mailto:marcom.info@nexans.com)

ou visitez [www.nexans.com](http://www.nexans.com)

