

Nexans



en Suisse

Nexans Suisse SA

Au coeur d'un groupe mondial

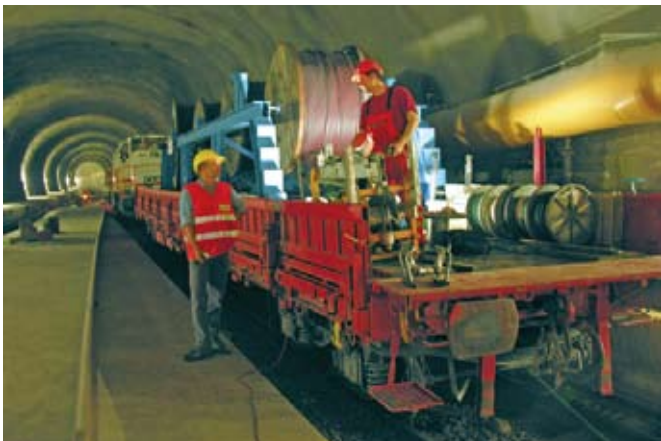
Ses produits sont porteurs de messages et d'informations, ils distribuent l'énergie et contribuent à la mobilité et au confort. Nexans Suisse SA appartient au groupe mondial Nexans, qui emploie plus de vingt mille personnes, avec une présence industrielle dans plus de 39 pays et commerciale dans le monde entier.

www.nexans.ch



Le câble dans la vie quotidienne Un métier, un rôle

En tant que numéro un mondial et suisse, Nexans est LE spécialiste du câble pour des applications aussi diverses que bâtiments, transports, communication, réseaux d'énergie électrique, pétrochimie, automobile, aéronautique.



Construire l'avenir grâce à l'innovation

- 3 centres de recherche internationaux
- 8 centres de compétences
- 450 chercheurs, ingénieurs et techniciens
- 450 familles de brevets déposés

une moyenne de deux nouveaux produits par semaine.

Une position de leader sur les nouvelles technologies:

- > Transmission de données
- > Matériaux d'isolation
- > Supraconducteurs
- > Sécurité : comportement des câbles au feu.

Le groupe Nexans

Leader mondial de l'industrie du câble

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans est un acteur mondial des marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transmission de données. Leader mondial de l'industrie du câble, le Groupe propose une large gamme de câbles et systèmes de câblage 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.

> **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. Pour renforcer la sécurité et l'efficacité des infrastructures ferroviaires, nous proposons des câbles spécialement adaptés à cet environnement exigeant. Afin de répondre aux besoins diversifiés des opérateurs télécoms historiques et des nouveaux opérateurs, Nexans offre des solutions avancées pour faire baisser les coûts d'investissement et d'exploitation. Enfin, nous équipons les plus grands aéroports avec des câbles et systèmes de câblages destinés aux réseaux d'énergie et de communication, aux terminaux, aux systèmes de convoyage des bagages, à la signalisation sur les pistes, aux tours de contrôle, etc.

> **Industrie**

Nexans propose une offre complète de câbles et de solutions destinés à des segments de marché aussi divers que les industries automobile, aérospatiale, navale, ferroviaire, pétrolière et gazière, ou encore la manutention des matériaux et les automatismes. Nous apportons une valeur ajoutée au travers de technologies de pointe et de produits fiables et à hautes performances

> **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. Le Groupe a mis au point des câbles performants au feu pour la sécurité publique, créé des solutions Ethernet industrielles pour rapprocher le bureau de l'atelier de production, et facilité le recyclage de ses produits. Depuis les produits standards jusqu'aux solutions d'énergie renouvelable, nous contribuons à la construction et la rénovation des «bâtiments durables».

> **Réseaux locaux de transmission de données (LAN)**

Nexans fournit des câbles et systèmes de câblage cuivre/fibre pour les entreprises et organisations les plus consommatrices de bande passante : centres de données, services de sécurité et réseaux de stockage. Les solutions sophistiquées de Nexans permettent de gérer les données, de protéger les systèmes, de transmettre à haut débit et de sauvegarder des information vitales.

Nexans Suisse

Au coeur de ce groupe mondial, Nexans Suisse est le premier producteur et fournisseur de câbles en Suisse et offre à ses clients un large assortiment de câbles, d'accessoires et de systèmes pour des installations terrestres, sous-lacustres et aériennes:

> **Réseaux d'énergie**

- câbles et accessoires
- haute tension
- moyenne tension
- basse tension
- lignes aériennes



> Télécommunications

- câbles à fibres optiques
- câbles coaxiaux
- câbles de réseaux à paires symétriques
- cabling solutions / câbles data (LAN)
- câbles rayonnants
- accessoires et composants

> Câblage de bâtiments

- câbles d'installation basse tension
- câbles d'installation téléphonique

> Câbles pour l'industrie

- câbles spéciaux
- câbles résistants au feu
- câbles d'ascenseurs

> Network Solutions & Services

- ingénierie de réseaux
- systèmes clés en main
- montage et installation
- localisation de défauts
- maintenance et analyse de réseaux

Avec ces produits, Nexans Suisse est en recherche constante des solutions les mieux adaptées à ses clients, que ce soit en matière de coûts, qualité, sécurité, garantie, voire financement.

Ses collaborateurs, ingénieurs, techniciens analysent ces besoins, définissent les infrastructures, déterminent les solutions des plus simples aux plus complexes.

Priorité Numéro 1

La satisfaction du client



La gamme complète des câbles et accessoires proposés par Nexans Suisse répond à une large diversité de demandes pour lesquelles procédés de fabrication et qualité des produits sont constamment améliorés. Conjointement, la satisfaction du client repose sur des services personnalisés:

- flexibilité de la production : rapidité, réactivité
- qualification du personnel: goût du travail bien fait
- solutions clés en main: produits (câbles, systèmes, accessoires), ingénierie, installation
- certifications
 - SQS ISO 9001 (qualité)
 - ISO 14001 (environnement)
 - OHSAS18001 (sécurité)

Ayant anticipé la profonde mutation des secteurs d'activités Télécommunications et Energie, Nexans Suisse est à même de proposer une offre globale couvrant tous les besoins actuels et futurs de ses clients.

Nexans Suisse

Quelques réalisations de prestige

Aperçu de quelques projets des dix dernières années

- > Après une première commande de seize liaisons 66 kV avec des câbles 1000 mm² à isolation synthétique, nouvelle commande de Power-Grid, la compagnie de transmission et de distribution d'électricité de Singapour, englobant notamment la fourniture, la supervision de la pose, le montage et la mise en service de deux lignes complètes comprenant du câble à huile 230 kV 2000 mm². D'une envergure exceptionnelle, requérant une technologie de pointe, ce projet a été réalisé dans un temps record.
- > Contrat pour la fourniture de 70 km de câble XKDAIT, 1 x 2000 mm², 161 kV pour Taiwan Power.
- > Réalisation en Espagne d'installations de câbles 230 kV (5500 m de XAluWT, 1 x 400 mm²) et de câbles 132 kV (24 km de XDFcuCuT, 1 x 630 mm²).
- > Projet Cleuson-Dixence, Suisse. Avec une chute de 1883 m, des turbines Pelton de 423 MW, des alternateurs de 35,7 MVA/pôle, cette usine électrique bat 3 records du monde. Nexans Suisse SA a fabriqué et installé 9 x 400 m de câble XLPE de 400 kV, d'une section de 800 mm², avec ses accessoires, pour la liaison de trois transformateurs y compris la traversée du Rhône.
- > Pose de deux liaisons sous-lacustres dans le lac Majeur. Pour chaque liaison d'une longueur de 2200 m, tirage de trois câbles du type XDAluWET, 1 x 300 mm², 60 kV dans des tubes préalablement installés au fond du lac.
- > Remplacement au Honduras de câbles à huile 220 kV endommagés par un incendie par des câbles XAluWT, 1 x 500 mm², 220 kV- deux circuits d'une longueur d'environ 1000 m. Projet réalisé dans un délai record de trois mois et demi.
- > Fourniture et montage de cinq circuits de câbles XAluWT, 400 mm² et 630 mm², 230 kV, et de trois circuits de câbles 120 kV dans un site industriel à Dearborn, USA.



Nexans Suisse

Quelques réalisations de prestige

- > Introduction des nouvelles solutions de répartiteurs optiques à haute densité Opteasy dans les réseaux d'énergie métropolitains de Lausanne et Genève.
- > Projets de câbles en galerie: installation clés en main de câbles optiques dans des galeries sous pression.
- > Epines dorsales au niveau national: installation clés en main d'un réseau de câbles à fibres optiques (96, 144 et 180 fibres) entre Genève et Zurich.
- > Liaisons optiques le long de gazoducs: installation clés en main de canalisations, tubes de soufflage, chambres de jonction, soufflage des câbles, et montage des jonctions et terminaisons optiques, entre la frontière italienne et la frontière française.
- > Domaine ferroviaire : dans le cadre du consortium pour la construction des infrastructures (voie, alimentation, télécommunication, câblage) entre Mattstetten et Rothrist : le plus important projet attribué en entreprise générale sous l'égide de Rail 2000, soit 41 km.
- > Câblage du Lötschberg, le plus long tunnel ferroviaire d'Europe continentale (850 km câbles d'énergie et 700 km câbles de télécommunications)
- > Câble sous lacustre de 3500 m d'un seul tenant (XAluWET 1 x 340 mm², 60 kV) entre Spiez et Oberhofen.



Un besoin, un client Une solution Nexans



> Infrastructures

- Opérateurs Energie
- Services électriques
- Opérateurs Telecom
- Téléreseaux
- Chemins de fer
- Autoroutes



> Industrie

- Equipementiers Telecom
- Constructeurs aéronautiques
- Chantiers navals
- Constructeurs automobiles
- Matériel roulant pour chemins de fer
- Pétro-chimie, gaz
- Fabricants de machines
- Eoliennes



> Bâtiment

- Distributeurs
- Installateurs
- Bureaux d'ingénieurs
- Câblage PVC ou à comportement amélioré au feu.

> ainsi que tous les services associés à ces produits

Le saviez-vous ?



- 50 m de câble ultra-fin dans le moteur d'une montre
- 5 à 10 km de câbles dans une voiture récente
- 650 km de câbles dans un avion de dernière génération (A380)
- 1000 à 1500 km de câbles sur une plate-forme pétrolière
- 2500 km de câbles pour équiper le Queen Mary II



- Câble sous-marin le plus profond : à 2300 m
- Câble ombilical le plus long : 125 km en continu
- Câble le plus lourd : 135 kg/m
- Câble le plus résistant: jusqu'à 1000°C
- Tension électrique la plus élevée : 550000 Volts.





Expert mondial en câbles et systèmes de câblage

www.nexans.ch
info.swiss@nexans.com

Nexans Suisse SA, siège social :
2, rue de la Fabrique - CH-2016 Cortaillod Tél. 41(0)32 843 55 55 - Fax 41(0)32 843 54 43

Usine de Cossonay :
CH-1305 Cossonay-Gare - Tél. 41(0)21 861 81 11 - Fax 41(0)21 861 87 13

Usine de Breitenbach :
CH-4226 Breitenbach - Tél. 41(0)61 785 42 10 - Fax 41(0)61 781 22 40