

Nexans



**Network Solutions & Services**

# Network Solutions & Services

En 2009, Nexans Suisse fête ses 130 années d'existence. Cette longue histoire aurait été impossible sans une adaptation constante de l'offre de produits et services destinés à la nombreuse clientèle en Suisse et à l'exportation.

La profonde mutation qui a affecté le marché des télécommunications depuis la libéralisation intervenue en 1998 a eu un impact fondamental non seulement sur les produits et les technologies, mais peut-être encore plus sur les besoins des opérateurs en prestations de services. De nombreux types de prestations ont été externalisés et la relation fournisseur-client en a été fondamentalement modifiée.

Nexans Suisse réalise plus des trois quarts de son volume d'activité dans le domaine de la distribution d'énergie. Il était dès lors légitime que les besoins des acteurs de ce marché fassent l'objet d'une analyse détaillée, en vue de proposer proactivement des nouveaux services susceptibles de simplifier la vie de cette clientèle de la plus haute importance.

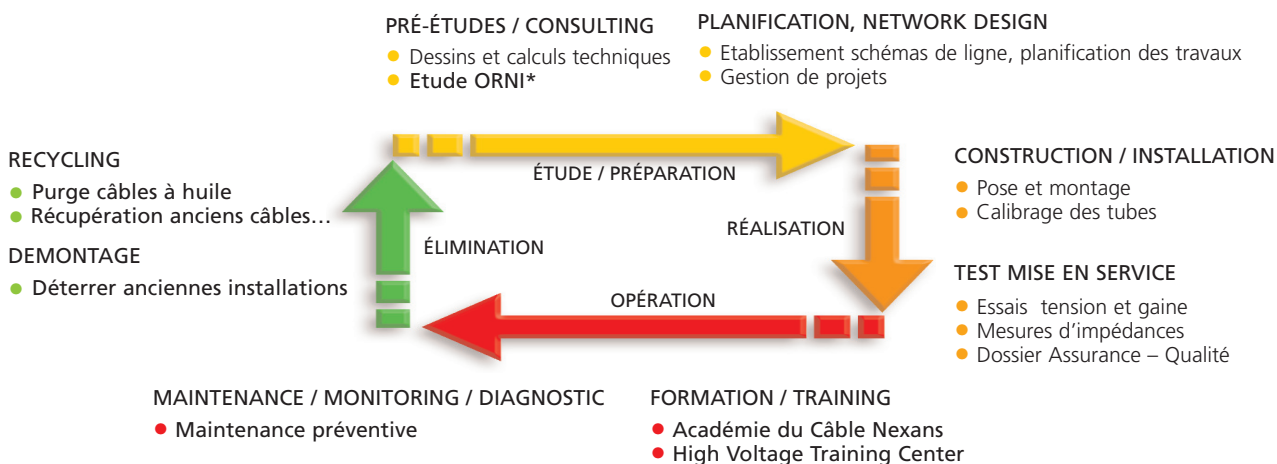
Jusqu'ici, l'offre de prestations de Nexans s'était principalement concentrée sur la phase de réalisation : fourniture de câbles et composants d'interconnexion, ingénierie des produits, parfois ingénierie de projets, installation des câbles, montage des accessoires, mesures finales et mise en service.

Mais l'expérience accumulée - plus d'un siècle de câblage d'infrastructure de transport & distribution d'énergie auquel s'ajoute plus d'un quart de siècle de références en matière de réseaux à fibres optiques - nous autorisent aujourd'hui à voir plus loin.

Et l'année 2008 a vu fleurir bon nombre de nouvelles prestations de service pour améliorer ou simplifier la vie des distributeurs d'énergie, et jeter les nouvelles bases des relations client-fournisseur qui prévaudront à l'avenir : basées sur des formes multiples de partenariat, elles permettront aux opérateurs de se concentrer sur leur métier de base, soit l'exploitation des réseaux de transport & distribution d'énergie.



Graphique des principales nouveautés introduites en 2008, en reprenant la logique du diagramme précédent :



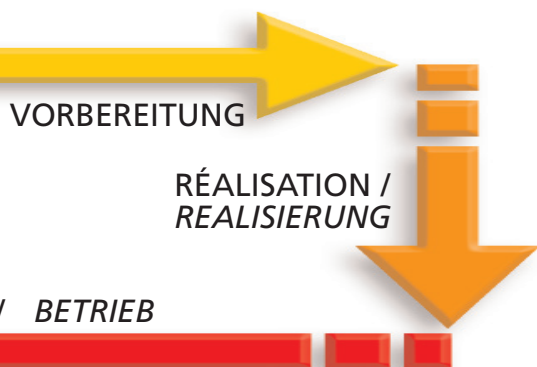
\*Ordonnance sur la protection contre le Rayonnement Non Ionisant

# Network Solutions & Services

Nexans Schweiz feiert im 2009 ihr 130-jähriges Bestehen. Eine solche Geschichte wäre ohne eine laufende Anpassung der Produkte- und Dienstleistungsangebote für die zahlreiche Kundschaft in der Schweiz und im Export nicht möglich gewesen.

Die tiefgreifenden Wandlungen im Telekommunikationsmarkt (seit Liberalisierung im 1998) hatten grundlegende Auswirkungen nicht nur auf die Produkte und Technologien, sondern noch mehr auf den Dienstleistungsbedarf der Betreiber. Zahlreiche Leistungen wurden ausgelagert und die Beziehung Lieferant-Kunde hat sich grundlegend geändert.

Nexans Schweiz realisiert mehr als 3/4 ihres Geschäftsvolumens auf dem Gebiet der Energie. Folglich war es angebracht, eine detaillierten Analyse der Akteure dieses Marktes zu erstellen. Ziel war, ihnen pro-aktiv neue Dienstleistungen anzubieten, die das Leben dieser wichtigen Kunden vereinfachen.



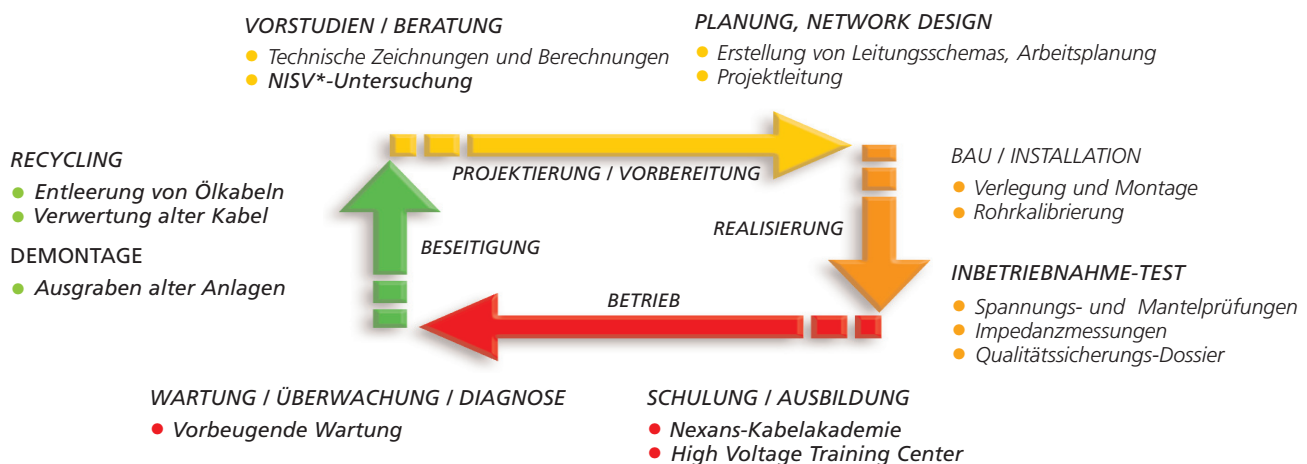
Bisher konzentrierte sich das Dienstleistungsangebot von Nexans vor allem auf die Realisierungsphase: Lieferung von Kabeln und Verbindungsmaterial, Produkt-Engineering, zuweilen Projekt-Engineering, Kabelverlegung, Montage von Zubehören, Messungen und Inbetriebnahme.

Die langjährige Erfahrung – mehr als ein Jahrhundert Verkabelung von Transport- und Energie-Infrastrukturen und mehr als ein Vierteljahrhundert auf dem Gebiet der Glasfasernetze – gestattet uns heute vorauszublicken.

Im Jahr 2008 wurde zahlreiche neue Dienstleistungen in unser Angebot aufgenommen. Dies als Verbesserung und Vereinfachung für die Energieversorger und als neue Basis für die zukünftigen Beziehungen Kunde-Lieferant: Basierend auf verschiedenen Partnerschaftsformen können sich somit die Elektrizitätswerke auf ihre Kerntätigkeit – Betreuung der Verteilernetze und Energieversorgung – konzentrieren.



Basierend auf obigem Schema - Grafische Darstellung der wichtigsten Neuheiten 2008:



\*Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung

## Network Solutions & Services (suite)

### Principales nouveautés 2008 *(en gras dans le diagramme)*

● pour la phase d'exploitation des réseaux:

#### **Maintenance préventive de 1<sup>er</sup> niveau:**

check-up des points sensibles des installations câblées

- ◆ Contrôles par identification visuelle: état des jonctions et extrémités, chambres et poteaux
- ◆ Nettoyage et entretien des chambres de jonction et des terminaisons de lignes
- ◆ Assistance à la mise en place de plans de maintenance, mise en œuvre et documentation des travaux de maintenance
- ◆ Prise en charge rapide de la requête et rédaction du compte-rendu après l'intervention.

#### **Académie du câble Nexans**

- ◆ Formations sur techniques et technologies des réseaux d'énergie
- ◆ Formation modulable dans le temps et dans le contenu
- ◆ Savoir-faire et expérience des spécialistes de Nexans Suisse à votre service
- ◆ Instructeurs avec expérience du terrain
- ◆ Octroi d'un certificat de suivi des cours



## ***Network Solutions & Services (Fortsetzung)***

### ***Wichtigste Neuheiten 2008 (in der Grafik fett)***

#### ***● Für die Betriebsphase der Netze:***

#### ***Vorbeugende Wartung 1. Ebene:***

*Check-up der sensiblen Punkte der Kabelanlagen*

- ◆ Visuelle Kontrolle: Zustand der Verbindungen und Endverschlüsse, Kammern und Masten*
- ◆ Reinigung und Instandhaltung der Verbindungskammern und Leitungsabschlüsse*
- ◆ Unterstützung bei Erstellung der Wartungspläne, Durchführung und Dokumentierung der Wartungsarbeiten*
- ◆ Schnelle Auftragsübernahme und Berichterstellung nach Einsatz*

#### ***Nexans-Kabelakademie***

- ◆ Schulung der Technik und Technologie von Energienetzen*
- ◆ Zeitlich und inhaltlich anpassbare Schulung*
- ◆ Know-how und Erfahrung der Nexans Schweiz-Spezialisten zu Ihrer Verfügung*
- ◆ Lehrkräfte mit praktischer Erfahrung*
- ◆ Abgabe einer Kursbestätigung*



## Network Solutions & Services (suite)

### HVTC (High Voltage Training Center)

- ◆ Centre international de formation Nexans intégré dans le centre de compétences en composants HT
- ◆ Formations spécifiques sur techniques de raccordement et technologies des réseaux d'énergie Haute Tension
- ◆ Modules de formation dispensés de manière centralisée à Cossonay
- ◆ Instructeurs avec expérience du terrain
- ◆ Octroi d'un certificat de suivi des cours

### ● pour les phases de planification et d'élimination éventuelle de lignes :

#### Etude de blindage de liaisons souterraines HT:

respect des valeurs de l'ORNI\*

- ◆ Optimisation des méthodes d'écrantage
- ◆ Vérification de l'impact des mesures de blindage sur la capacité de transport (courants admissibles, calcul thermique)

#### Purge des installations de câbles à huile selon méthode brevetée par Nexans Suisse

- ◆ Vidange de 80% de l'huile au minimum
- ◆ Effet bénéfique conséquent pour l'environnement
- ◆ Savoir-faire unique et références de renom disponibles chez Nexans

#### Récupération d'anciens câbles, destruction et/ou recyclage des matériaux extraits de ceux-ci

- ◆ Extraction d'anciens câbles de toutes provenances et technologies
- ◆ Elimination des parties non récupérables et recyclage des matières réutilisables

### Conclusion

L'innovation peut aussi se trouver ailleurs que dans les développements de nouveaux produits. Nexans Suisse entend le démontrer en proposant des prestations de service toujours améliorées pour simplifier la vie de ses clients. Le statut de véritable partenaire plutôt que de simple fournisseur est à ce prix.

---

\*Ordonnance sur la protection contre le Rayonnement Non Ionisant



## *Network Solutions & Services (Fortsetzung)*

### *HVTC (High Voltage Training Center)*

- ◆ *Internationales Schulungszentrum Nexans integriert im Kompetenzzentrum für HS-Komponenten*
- ◆ *Spezifische Ausbildung für Anslusstechniken und Technologien der Hochspannungsnetze*
- ◆ *Schulungsmodule zentralisiert in Cossonay*
- ◆ *Lehrkräfte mit praktischer Erfahrung*
- ◆ *Abgabe einer Kursbestätigung*

### ● *Für Planungsphasen und eventuelle Beseitigung der Leitungen:*

#### *Abschirmuntersuchung unterirdischer HS-Verbindungen:*

*Einhaltung der Werte der NISV\**

- ◆ *Optimierung der Abschirmmethoden*
- ◆ *Überprüfung der Abschirmmassnahmen auf die Übertragungskapazität (zulässige Ströme, thermische Berechnung)*

#### *Entleerung von Ölkabel nach der von Nexans Schweiz patentierten Methode*

- ◆ *Entleerung von mindestens 80% des Öls*
- ◆ *Vorteilhafte Auswirkung für Umwelt*
- ◆ *Einzigartiges Know-how und ausgezeichnete Referenzen von Nexans*

#### *Verwertung von alten Kabeln, Entsorgung und/oder Rezyklierung der daraus gewonnenen Materialien*

- ◆ *Beseitigung alter Kabel jeglicher Herkunft und Technologie*
- ◆ *Entsorgung der nicht verwertbaren Teile und Rezyklierung der wiederverwendbaren Materialien*

### *Schlusswort*

*Innovation gibt es nicht nur bei der Entwicklung neuer Produkte. Nexans Schweiz beweist dies anhand ihres laufend verbesserten Dienstleistungsangebot, um ihren Kunden das Leben zu erleichtern. Dieser Preis beinhaltet eine echte Partnerschaft und nicht nur ein gewöhnlicher Lieferant.*

---

*\*Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung*





Nexans

Global expert in cables and cabling systems

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

[www.nexans.ch](http://www.nexans.ch)