

Innovation : Nexans marie le cuivre et la fibre optique dans son nouveau câble « deux en un » Cablomix®

Cortailod le 12 juillet 2010 – Nexans Suisse lance Cablomix®, un nouveau câble permettant de distribuer à la fois l'énergie et les services de télécommunication « triple play ». Innovant, Cablomix® permet aux services industriels d'investir dans un réseau à double fonction, équipé pour les solutions d'avenir.

Regrouper la distribution d'énergie et le raccordement aux télécommunications « triple play » (internet, téléphone et télévision) en un seul câble, c'est le défi qu'a relevé Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, dont le siège suisse est basé à Cortailod (NE). Sa dernière innovation Cablomix® permet en effet d'installer des câbles d'énergie de moyenne et de basse tension tout en préparant le terrain pour la connexion aux réseaux FTTH (Fiber to the home). Insérés à l'intérieur du câble d'énergie Cablomix®, des tubes sont prêts à accueillir des micro-câbles à fibres optiques, qui transmettront l'ensemble des données VDI (Voix-Données-Image) jusqu'au destinataire final.

Un système deux en un

Grâce à un matériel sophistiqué développé par la société Plumettaz SA, la fibre optique peut être « soufflée » dans les tubes prévus à cet effet. Les câbles Cablomix® basse tension contiennent un micro-tube plastique vide, alors que les Cablomix® moyenne tension en contiennent trois. Les tests de soufflage ont été probants ; les experts Nexans ont démontré que les fibres optiques peuvent être soufflées sur des longueurs largement supérieures au kilomètre pour la moyenne tension et atteignant plusieurs centaines de mètres pour la basse tension.

« Nous avons réfléchi à une manière de rationaliser les lignes pour répondre aux besoins de nos clients, souligne Raymond Voillat, directeur général de Nexans Suisse. Le Cablomix® basse tension est idéalement conçu pour introduire ultérieurement des fibres optiques dans les maisons individuelles et dans les immeubles. Cette nouvelle famille de produits répond aux exigences des distributeurs d'énergie les plus prévoyants, à savoir ceux qui ont déjà pris l'habitude de câbler le réseau terminal en étoile depuis la cabine de distribution. »

Ouvrir la voie au FTTH

Au lieu d'installer deux câbles, l'un pour la distribution d'énergie et l'autre pour la transmission des données télécoms, les services industriels peuvent désormais n'en

installer qu'un seul, ceci pour une performance identique. Par ailleurs, grâce au système Cablomix®, la fibre optique ainsi introduite à l'intérieur du câble d'énergie bénéficie de la protection mécanique de son support. « *La connexion au réseau FTTH peut se faire immédiatement ou ultérieurement, précise Raymond Voillat. Pour les distributeurs d'énergie, l'installation d'un câble Cablomix® permet d'équiper son réseau en investissant aujourd'hui pour le long terme.* »

A propos de Nexans en Suisse

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. Nexans Suisse SA (plus de 600 personnes sur 3 sites à Cortaillod, Cossonay et Breitenbach) est une entreprise du Groupe, acteur majeur des marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transmission de données, qui 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.

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 Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations :

www.nexans.ch

Contact :

M. Raymond Voillat

Directeur général Nexans Suisse

Tél. : 032 843 55 08

E-mail : raymond.voillat@nexans.com