



**Communiqué de presse**

## **Nexans est le premier à garantir 10 Gigabits sur cuivre**

*Nexans est le premier fabricant à garantir la compatibilité de son infrastructure avec la future norme Ethernet 10Gbase-T*

**Paris, 1 octobre 2004** - Le groupe de travail IEEE 802.3an se consacre actuellement à la définition de la future norme Ethernet 10 Gigabits sur cuivre, sous l'appellation 10Gbase-T. Son objectif est d'atteindre ce très haut débit sur une distance supérieure à 100 mètres, tout en se conformant aux normes existantes de câblage structuré. Bien que la nouvelle norme n'en soit encore qu'à ses prémices, Nexans est en position privilégiée pour en garantir le respect sans ambiguïté. Grâce à son système de câblage LANmark-7 et à sa technologie de connecteur de catégorie 7 GG45, le Groupe est en effet en mesure d'offrir une garantie de compatibilité totale avec la norme 10Gbase-T lorsque celle-ci arrivera sur le marché.

Au cœur de la solution de Nexans se trouve le connecteur GG45, interface recommandée pour les normes de câblage Cat. 7 et seul connecteur rétrocompatible avec les actuelles interfaces RJ45.

Mark Rogers, Directeur général de l'activité solutions de câblage de Nexans basée en Belgique, commente : « *Il y a eu ces derniers temps beaucoup de battage médiatique autour du 10 Gigabits. Alors que cette norme n'a pas encore atteint le stade du premier projet, nous sommes convaincus que notre solution LANmark-7 surpasse les autres modèles en cours d'examen et que nous sommes donc en position exclusive d'offrir une garantie de totale conformité, et ce sans aucune réserve. Le 10 Gigabits fonctionnera sur LANmark-7, un point c'est tout !* ».

L'essentiel des débats entourant la norme 10 Gigabits porte sur la question de savoir si les câbles à paires torsadées non blindées (UTP) sont capables de surmonter les problèmes inhérents de diaphonie lorsqu'ils sont installés en gros faisceaux. Mark Rogers insiste toutefois sur le fait que le connecteur représente une question tout aussi importante. « *La prise RJ45 a été poussée dans ses derniers retranchements avec l'emploi du câblage Cat. 6 à 250 MHz, or le 10 Gigabits va imposer un doublement de cette fréquence. Le connecteur GG45 est aujourd'hui le seul à être normalisé au-delà de 250 MHz tout en préservant la rétrocompatibilité avec le RJ45.* »

Pour en savoir plus ou pour télécharger le texte des garanties ou encore le livre blanc de Nexans sur 10GBase-T, rendez-vous sur le site [www.nexans.com/ncs](http://www.nexans.com/ncs).

## **A propos de Nexans**

Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, propose une large gamme de solutions câbles cuivre et fibre optique pour les marchés de l'infrastructure, de l'industrie et du bâtiment. Les câbles et systèmes de câblage de Nexans sont présents dans notre vie quotidienne depuis les télécommunications jusqu'aux réseaux d'énergie, en passant par l'aéronautique, l'espace, la construction, l'automobile, le ferroviaire, la pétrochimie, les applications médicales, etc. Avec une présence industrielle dans 29 pays et des activités commerciales dans 65 pays, Nexans emploie 17 000 personnes avec un chiffre d'affaires de 4 milliards d'euros pour 2003. Nexans est coté à la Bourse de Paris. Pour plus d'informations : [www.nexans.com](http://www.nexans.com)

### **Contacts :**

#### **Presse**

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 56 69 84 12

[celine.revillon@nexans.com](mailto:celine.revillon@nexans.com)

#### **Investisseurs**

Michel Gédéon

Tél. : + 33 (0)1 56 69 85 31

[michel.gedeon@nexans.com](mailto:michel.gedeon@nexans.com)