



**Communiqué de presse**

## **Nexans lance de nouveaux connecteurs compacts pour turbines éoliennes**

*Les connecteurs en « T » Euromold de Nexans sont conçus pour une utilisation optimale de l'espace restreint dans les installations*

**Paris, le 10 novembre 2009** – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, complète sa gamme éprouvée de connecteurs compacts moyenne tension (MT) avec deux nouveaux modèles en « T » spécifiquement conçus pour une utilisation avec des tableaux modulaires et transformateurs tout aussi compacts dans le cadre d'applications éoliennes. Le connecteur M430TB est adapté aux plus hautes tensions (jusqu'à 36 kV) et le M434TB aux courants plus élevés (jusqu'à 1 250 A).

### **Des équipements de raccordement de plus en plus compacts dans les turbines éoliennes**

La tendance à l'utilisation d'équipements de raccordement de plus en plus compacts dans les turbines éoliennes se traduit par des boîtes de raccordement plus petites, laissant peu d'espace disponible pour les connecteurs. Nexans répond à cette problématique avec ses nouveaux connecteurs asymétriques en forme de T, offrant une solution compacte. Il est ainsi désormais possible de connecter deux câbles là où un connecteur classique (non compact) ne permettait d'en raccorder qu'un. Convenant idéalement à toutes les applications où l'espace est restreint, les connecteurs compacts Nexans peuvent également servir à augmenter la capacité d'une installation existante.

### **Gaine EPDM, un gage de sécurité et de fiabilité**

Les M430TB et M434TB sont des connecteurs séparables à vis en T, destinés à raccorder un câble à isolant polymère à des équipements d'éoliennes tels que des tableaux modulaires et transformateurs, mais ils peuvent également servir pour des connexions entre câbles moyennant les adaptateurs appropriés. L'une de leurs principales caractéristiques est leur gaine de 3 mm d'épaisseur en élastomère semi-conducteur EPDM (éthylène-propylène-diène), totalement sûre au toucher pour les installateurs et offrant à la fois une fiabilité et une longévité supérieures aux isolants en élastomère silicone peints utilisés dans de nombreux connecteurs.

### **M430TB : près de deux fois plus compact qu'un connecteur classique**

Le connecteur M430TB convient aux tensions de 12 à 36 kV, pour des sections de câble de 35 à 300 mm<sup>2</sup> (12 et 24 kV) et 50 à 240 mm<sup>2</sup> (36 kV). Mis en œuvre en tant que connecteur simple, il ne dépasse pas 183 mm de profondeur, contre 255 mm pour un connecteur non compact équivalent. Dans le cas d'une connexion double, la pièce de jonction en époxy peut être remplacée par le connecteur de couplage 300PB, ce qui permet de raccorder deux câbles dans une profondeur d'à peine 290 mm, contre 500 mm pour une version non compacte.

### **M434TB : spécifiquement conçu pour la nouvelle génération d'éoliennes**

Le connecteur M434TB présente également une profondeur de 183 mm mais est destiné aux câbles de section supérieure nécessaires pour transporter les courants plus élevés produits par les grandes turbines de nouvelle génération, en particulier dans les parcs éoliens en mer. Pour des tensions allant de 12 à 36 kV, le modèle M434TB peut être employé avec des sections de câble de 185 à 800 mm<sup>2</sup>.

Ces nouveaux connecteurs compacts, développés par le Centre de compétence Nexans d'Erembodegem en Belgique, sont fabriqués par l'usine Euromold du Groupe sur le même site.

Chaque connecteur compact est soumis à des tests de tenue sous tension alternative et de décharge partielle avant sa sortie d'usine, tandis que des procédures détaillées de contrôle qualité assurent une parfaite traçabilité, avec une visibilité totale de la source et de la qualité de chaque composant.

### **A propos de Nexans**

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 transmission 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.

Avec une présence industrielle dans 39 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 22 400 personnes et a réalisé, en 2008, un chiffre d'affaires de 6,8 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations : [www.nexans.com](http://www.nexans.com).

#### **Contacts :**

##### **Presse**

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

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

##### **Relations Investisseurs**

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

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