



Communiqué de presse

Energaia 2011
Parc des Expositions de Montpellier, France
7-9 décembre - Hall 12, stand D 402

Photovoltaïque : Nexans présente le concept innovant « split & plug » à Energaia 2011

Cette nouvelle conception permet aux câbles 1 kV ENERGYFLEX BE-FAST™ de réduire d'environ 30% les temps d'installation pour les projets photovoltaïques tout en éliminant les risques liés à l'utilisation d'outils coupants pour la séparation des câbles coextrudés classiques

Paris, le 7 décembre 2011 – Nexans, expert mondial de l'industrie du câble, lance son câble photovoltaïque innovant « split & plug » ENERGYFLEX BE-FAST™ à l'occasion d'Energaia 2011. Sur le stand D 402 (Hall 12), les visiteurs pourront découvrir ce nouveau modèle qui lie deux câbles 1 kV en élastomère d'une grande souplesse, pouvant être enroulé et manipulé d'un seul tenant, mais aussi séparé à mains nues, pour la connexion des panneaux photovoltaïques aux coffrets de raccordement (« array box ») ou aux onduleurs.

Les nouveaux câbles ENERGYFLEX BE-FAST™ sont les derniers-nés de l'offre complète de câbles, solutions et services KEYLIOS™ de Nexans. Les visiteurs du stand Nexans verront comment KEYLIOS™ offre une approche globale pour la connexion des projets photovoltaïques. Chaque élément de haute qualité présente une totale compatibilité afin de garantir des performances, une disponibilité, une sécurité et une longévité maximales des installations photovoltaïques.

Gain de temps grâce au concept « split & plug »

Jusqu'à présent, les câbles photovoltaïques étaient soit deux câbles mono conducteurs sur des tourets séparés, soit des câbles mono conducteurs coextrudés devant être séparés à l'aide d'un cutter, au risque de blesser l'installateur ou encore d'abîmer l'isolation des câbles, de rendre le raccordement aux connecteurs dangereux et donc de causer une défaillance du système.

Pouvant être séparés à mains nues, les deux câbles photovoltaïques souples en élastomère qui composent ENERGYFLEX BE-FAST™ sont assemblés par un liant temporaire de façon à pouvoir être manipulés facilement, et d'un seul tenant. Le câble ne risque pas de se disjoindre accidentellement en cours d'opération, mais uniquement à l'issue d'une traction sans effort, à la manière d'une fermeture éclair.

Le conducteur + est marqué d'une bande rouge le rendant immédiatement identifiable.

Des tests intensifs réalisés par Nexans, montrent que le concept « split & plug » se traduit par un gain de temps lors de la pose d'au moins 30% par rapport à deux câbles distincts et de plus de 50% par rapport à deux câbles mono conducteurs co-extrudés. Les câbles ENERGYFLEX BE-FAST™ nécessitent en outre moins de tourets pour le transport, le stockage et la manipulation sur le chantier.

Fiabilité sur le long terme

Les câbles ENERGYFLEX BE-FAST™ résistent aux températures extrêmes (-40°C à 120°C), à l'ozone et aux UV et sont sans composés halogénés pour une sécurité renforcée en cas d'incendie. Ils sont conformes aux normes TÜV, LCIE et IMQ en tant que deux câbles individuels pouvant être séparés sans dommage.

Les câbles ENERGYFLEX BE-FAST™ sont optimisés pour les courtes liaisons en courant continu entre les panneaux photovoltaïques et le coffret de raccordement (« array box ») ou l'onduleur. Ils sont particulièrement adaptés pour le marché des grandes toitures (bâtiments industriels, commerciaux ou agricoles), ainsi que pour les fermes photovoltaïques au sol. Des tests de simulations thermiques effectués au NRC (Nexans Research Center) démontrent leur longévité exceptionnelle de plus de 30 ans dans ce type d'application.

« Alors que les coûts des principaux équipements photovoltaïques tels que les panneaux solaires et les onduleurs ne cessent de baisser, les coûts BOS (Balance of System), qui englobent les composants, les services, les fondations, les travaux de génie civil, le montage des structures, la main-d'œuvre, l'ingénierie et en particulier le câblage, représentent désormais une part croissante dans le coût total d'un projet. C'est pourquoi Nexans s'attache à développer des solutions de câblage innovantes, d'une grande efficacité et faciles à installer, à l'image d'ENERGYFLEX BE-FAST™, qui permettent aux développeurs de projets et installateurs d'optimiser leurs coûts BOS », commente Rémy le Fur, responsable marketing pour l'énergie solaire chez Nexans. « Nous pensons que l'adoption de nouvelles approches en matière de câblage sera cruciale dans la quête de la parité réseau, c'est-à-dire le moment à partir duquel les énergies alternatives deviennent aussi économiques que la production d'électricité conventionnelle. »

Les câbles ENERGYFLEX BE-FAST™ seront lancés initialement en Belgique, France, Allemagne, Grèce, Italie et Espagne.

A propos de Nexans

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans, expert 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.

Nexans est un groupe industriel responsable qui considère le développement durable comme faisant partie intégrante de sa stratégie globale et opérationnelle. Innovation continue en matière de produits, de solutions et de services, formation et implication des collaborateurs, adoption de procédés industriels sûrs et caractérisés par un impact limité sur l'environnement, telles sont quelques-unes des initiatives majeures qui inscrivent Nexans au cœur d'un avenir durable.

Avec une présence industrielle dans 40 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 23 700 personnes et a réalisé, en 2010, un chiffre d'affaires supérieur à 6 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A.

Pour plus d'informations : www.nexans.com ou www.nexans.mobi

Contacts :

Presse

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

Celine.revillon@nexans.com

Relations Investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

Michel.gedeon@nexans.com