



Communiqué de presse

Nexans fournit un limiteur de courant supraconducteur innovant à la société britannique Applied Superconductor Ltd pour une installation pilote en Grande-Bretagne

Ce dispositif innovant, qui pourrait jouer un rôle déterminant pour le développement des Réseaux Intelligents, sera installé dans un poste moyenne tension du Lancashire afin d'optimiser les performances et la sécurité du réseau de distribution local.

Paris, le 26 février 2009 – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, a fourni un limiteur de courant de défaut supraconducteur à Applied Superconductor Limited (ASL), société britannique basée à Blyth (Northumberland), pour une installation pilote en Grande-Bretagne. ASL installera et mettra en service cet hiver ce dispositif innovant sur un poste moyenne tension (11 kV) situé dans le Lancashire. L'installation de ce limiteur permettra d'optimiser le fonctionnement du réseau de distribution dans cette région, tant en termes de performances que de sécurité.

L'installation pilote permettra de démontrer concrètement les avantages de ces limiteurs spécifiques qui, grâce à des temps de réponses quasi instantanés, protègent les différents composants du réseau en cas de court-circuit et contribuent finalement à éviter les pannes d'électricité. Forts de ces caractéristiques, les limiteurs de courant supraconducteurs sont appelés à jouer un rôle croissant dans les réseaux maillés, dans le raccordement des sources d'énergie renouvelable et dans les futurs réseaux intelligents.

« L'étape de la commercialisation est en train d'être franchie », commente Jean-Maxime Saugrain, Directeur de l'Activité Supraconducteurs de Nexans. « D'autres limiteurs de courant supraconducteurs, destinés à des applications en moyenne tension et présentant différentes caractéristiques, sont actuellement en production. Grâce à la modularité du système, il est facile de les adapter aux besoins spécifiques des clients et donc de les mettre en œuvre sur divers types de réseaux, par exemple les réseaux auxiliaires de centrales électriques. Avec ce produit, nous avons progressé dans la chaîne de valeur, depuis le matériau jusqu'au système en passant par les composants, afin d'apporter à nos clients une solution optimale. »

Premier limiteur de courant supraconducteur pilote

Le limiteur vendu à ASL a été produit par Nexans SuperConductors. Outre le développement et la fabrication de son cœur supraconducteur et de ses composants, Nexans SuperConductors a conçu et assemblé le système complet, y compris le cryostat. Le système a passé avec succès, en présence d'ASL, des essais sous haute tension ainsi que toute une série de tests de courts-circuits.

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 23 500 personnes et a réalisé, en 2008, un chiffre d'affaires de 6,8 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A.

Pour plus d'informations : <http://www.nexans.com/>

A propos d'Applied Superconductor Ltd.

Fondée en 2004, Applied Superconductor Limited (ASL) propose des solutions innovantes en matière de gestion des courants de défaut, en s'appuyant sur les progrès rapides des technologies de supraconductivité haute température. En combinant ses compétences dans la conception de systèmes d'alimentation électrique et une approche pratique de l'élaboration de solutions clients sur mesure, ASL s'attache à fournir aux opérateurs de réseaux énergétiques privés ou publics un service totalement intégré de gestion des pannes.

Contacts :

Presse

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 56 69 84 12

Celine.revillon@nexans.com

Relations Investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 56 69 85 31

Michel.gedeon@nexans.com