

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Projet CCHT MONITA de Terna : Nexans franchit une étape majeure en menant à bien la pose de câbles d'énergie sous-marins

Le Groupe a achevé avec succès la pose et les tests après pose de ses 445 km de câbles d'énergie imprégnés de matière pour le projet de Terna destiné à interconnecter les réseaux électriques du Monténégro et de l'Italie.

Paris La Défense, le 17 décembre 2018 – Le projet MONITA (MONténégro – ITAlie) de Terna, destiné à l'interconnexion électrique de la péninsule des Balkans et de l'Italie, contribuera à la sécurisation de l'approvisionnement énergétique des pays européens et à l'intégration de leurs réseaux d'électricité, tout en offrant d'importantes capacités supplémentaires d'exportation. En 2012, Nexans avait remporté auprès de Terna, l'opérateur du réseau italien de transport d'électricité, un contrat de 340 millions d'euros portant sur la fourniture des deux câbles courant continu haute tension (CCHT) de 500 kV pour la nouvelle interconnexion reliant le poste de conversion de Cepagatti dans la province de Pescara en Italie à celui de Kotor près de Budva au Monténégro. Le projet a désormais franchi une étape majeure alors que le Groupe a achevé avec succès la pose et les tests de ses 445 km de câbles sous-marins et terrestres d'énergie CCHT imprégnés de matière.

Le projet MONITA est le plus important projet sous-marin clés en main mené à bien par Nexans à ce jour. Le Groupe a fourni 423 km de câble sous-marin à conducteur aluminium et 22 km de câble terrestre à conducteur cuivre.

Avant la pose des câbles, Nexans a procédé à des tests approfondis, à la fois en laboratoire et en mer, portant sur le système de câbles imprégnés de matière, y compris les jonctions d'usine et de réparation ainsi que sur le navire câblé et l'équipement de protection. Ces tests ont été réalisés conformément aux normes internationales et aux spécifications de Terna.

Le câble sous-marin a été transporté et posé en trois étapes par tronçons d'environ 160 km chacun, par le propre navire câblé du Groupe, le Nexans Skagerrak. Quelque 130 km de câble sous-marin ont été posés par une profondeur d'eau supérieure à 700 m, dont 40 km par plus de 1200 m de fond. Le câble sous-marin est principalement protégé par des tranchées creusées dans le fond marin grâce au système spécialisé Capjet de Nexans.

L'utilisation d'un câble sous-marin CCHT à conducteur aluminium a joué un rôle essentiel dans le projet MONITA en raison de la pose à des profondeurs extrêmes. L'aluminium est environ trois fois plus léger que le cuivre, ce qui permet de poser le câble de manière plus sûre en évitant qu'un poids mort très lourd ne reste suspendu sous le câblé pendant les opérations. Dans le cadre de ce projet, Nexans a fourni et installé des joints de transition spéciaux pour le raccordement des câbles sous-marins en aluminium aux câbles terrestres en cuivre.

Les câbles terrestres ont été livrés par Nexans Norvège depuis Halden jusqu'en Italie et au Monténégro sur des tourets transportant chacun une longueur d'environ 800 m. Les différentes longueurs de câble ont été jointes sur site par les équipes de Nexans Norvège. Les travaux ont été exécutés dans des conteneurs spéciaux offrant les conditions environnementales appropriées pour la procédure de raccordement, ainsi qu'un environnement de travail sûr pour les ouvriers.

Pendant les tests CCHT, toute la longueur du câble, qui fonctionnera en temps normal sous 500 kV, a été soumise à une tension d'essai de 700 kV. Le système de câbles, y compris les accessoires, a également fait l'objet d'un programme poussé de tests d'homologation suivant les spécifications de Terna, comprenant pour la toute première fois des essais sismiques sur les extrémités.

« Le succès de ce programme de tests très poussés est une étape majeure dans la livraison du câble CCHT pour la liaison MONITA. Nous avons dû surmonter de nombreux obstacles tout au long du projet, notamment pour trouver un trajet de câble sous-marin adapté à la traversée d'une zone difficile dans l'Adriatique ou encore pour respecter le strict calendrier prévu dans le cahier des charges de Terna », commente **Marco Bregman, directeur de projet Nexans pour la liaison MONITA**. « Cela a été un honneur pour nous de participer à ce projet d'interconnexion, dont nous attendons avec impatience la mise en service. »

A propos de Nexans

Leader mondial des solutions de câblage et de connectivité avancées, Nexans donne de l'énergie à la vie par une large gamme de produits de haute qualité et des services novateurs. Depuis plus d'un siècle, Nexans se démarque par sa capacité d'innovation qui lui permet de tracer aux côtés de ses clients un avenir plus sûr, plus intelligent et plus fructueux. Aujourd'hui acteur de la transition énergétique et de la croissance exponentielle du volume des données, le groupe Nexans accompagne ses clients dans quatre principaux domaines d'activités : Bâtiment et Territoires (notamment les équipements, les réseaux intelligents, l'e-mobilité), Haute Tension & Grands Projets (notamment les fermes éoliennes offshore, les interconnexions sous-marines, la haute tension terrestre), Télécommunications & Données (notamment la transmission de données, les réseaux de télécommunications, les centres de données géants (*hyperscale*), les solutions de câblage (LAN) et Industrie & Solutions (notamment les énergies renouvelables, les transports, le secteur pétrolier et gazier, l'automatisation).

La Responsabilité Sociale d'Entreprise est au cœur des principes appliqués par Nexans dans ses activités et ses pratiques internes. En 2013, Nexans est devenu le premier acteur de l'industrie du câble à créer une Fondation d'entreprise destinée à soutenir des actions en faveur de l'accès à l'énergie pour les populations défavorisées à travers le monde. L'engagement du Groupe en faveur du développement de câbles éthiques, durables et de haute qualité sous-tend sa participation active à diverses associations majeures du secteur telles que Europacable, la National Electrical Manufacturers Association (NEMA), la Fédération Internationale des Fabricants de Câbles (ICF) ou le Conseil international des grands réseaux électriques (CIGRÉ), pour n'en mentionner que quelques-unes.

Fort d'une présence industrielle dans 34 pays et d'activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie plus de 26 000 personnes. En 2017, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6,4 milliards d'euros.

Nexans est coté sur le marché Euronext Paris, compartiment A.

Pour plus d'informations, consultez le site www.nexans.com et suivez-nous sur :



Code de champ modifié

Contacts :

Presse

Angéline Afanoukoué
Tél. : +33 (0)1 78 15 04 67
angeline.afanoukoue@nexans.com

Relations investisseurs

Michel Gédéon
Tél. : +33 (0)1 78 15 05 41
michel.gedeon@nexans.com

Code de champ modifié

Ksenia Kanareva
Tél. : +33 (0) 1 78 15 04 74
ksenia.kanareva@nexans.com

Marième Diop
Tél. : +33 (0) 1 78 15 05 40
marieme.diop@nexans.com

Code de champ modifié

Code de champ modifié