

Nexans finalise la réparation de l'interconnexion sous-marine Malte-Sicile

- *L'équipe d'inspection, de maintenance et de réparation (IMR) de Nexans a achevé la réparation du câble d'interconnexion électrique sous-marin d'Enemalta avant la date prévue du 12 mars 2020.*
- *La réparation de cette connexion électrique vitale entre Malte et le réseau électrique italien a une valeur contractuelle de plus de 10 millions d'euros.*

Paris La Défense, le 14 mai, 2020 – Nexans a achevé la réparation d'un câble sous-marin haute tension (HT) de 95 km reliant Malte à la Sicile, assurant la continuité de l'alimentation électrique de l'île de Malte. Le câble d'interconnexion a été endommagé à la fin de 2019 par une ancre de navire, provoquant une panne d'électricité à l'échelle nationale et une série de coupures de courant dans les semaines suivantes.

Nexans a rapidement mobilisé son équipe IMR pour aider Enemalta plc, propriétaire de l'interconnexion électrique, à localiser les dommages et en confirmer la nature.

Au cours de la première semaine de janvier 2020, Nexans a mobilisé le Polar King, un navire sous-marin moderne polyvalent de 110 mètres de long, affrété à long terme, pour inspecter les dégâts du câble. Le ROV (véhicule télécommandé) du navire a confirmé les dommages causés par une ancre à environ 25 km au large de la Sicile qui a sectionné le câble en deux à une profondeur de 150 m. Après avoir identifié l'emplacement exact des dommages avec le ROV, le système de jet d'eau Nexans Capjet a été utilisé pour dégager le câble qui était enterré dans le fond marin. La partie endommagée du câble a ensuite été découpée et les extrémités scellées pour éviter qu'il ne se détériore encore plus. Une étape essentielle des opérations a consisté à inspecter la longueur de rechange des câbles et des joints, conservés par Enemalta, pour garantir leur utilisabilité.

Le navire chargé de la réparation des câbles a été mobilisé à Malte et a commencé à charger le câble de rechange à la mi-février. À la mi-mars, une section du câble de rechange a été épissée dans la zone endommagée. Cela a permis de relancer l'interconnexion avec succès seulement trois mois après les dommages. Le Polar King reviendra sous peu pour utiliser son système de jet d'eau Capjet pour enterrer la section de câble réparée à une profondeur d'environ 1,5 m dans le fond marin.

Jason Vella, p-dg d'Enemalta plc, commente: «Nexans a été extrêmement réactif et a mené la planification et l'exécution de la réparation. Ils ont compris notre besoin critique de réparer cet interconnecteur pour notre alimentation électrique et ils ont mené à bien leur mission ! ».

Le Dr Michael Farrugia, ministre maltais de l'énergie et de l'eau, commente: «Nous sommes très satisfaits de la qualité et de la rapidité des réparations qui ont permis à l'interconnecteur d'être remis en service deux fois plus rapidement que prévu.»

Après la réussite de la réparation, **le directeur des ventes et du marketing de Nexans IMR, Abdou Diallo, commente:** «Nous avons soutenu Enemalta en réagissant très rapidement. Le Polar King a été

mobilisé pour déterminer l'étendue des dommages causés au câble. Après l'inspection du câble de rechange et des joints de réparation, nous avons planifié et exécuté la réparation, l'achevant avec succès plus tôt que prévu. Nous pensons que c'est un parfait exemple de la gamme de services que Nexans peut offrir à nos clients clés ».

Au cours des 40 dernières années, Nexans a installé avec succès plus de 50 joints de réparation offshore à travers le monde après des dommages externes aux câbles sous-marins HV et ce, souvent dans des conditions météorologiques difficiles. Un accord avec les service d'inspection, de maintenance et de réparation (IMR) de Nexans permet de réduire non seulement le risque de défaillance des systèmes de câbles grâce à une inspection et une maintenance proactives mais également le temps de réponse en cas de réparation.

Le câble d'interconnexion Malte-Sicile a été fabriqué puis installé en 2014 par Nexans. L'interconnexion avec le réseau électrique italien a permis à Malte de réduire sa dépendance à la production locale et d'accroître sa sécurité d'approvisionnement. Le câble a une capacité de 200 MW et est un câble sous-marin 220 kV à 3 conducteurs avec isolation XLPE. Il comprend deux éléments à fibres optiques avec chacun 36 fibres; installé à des profondeurs d'eau de 150 m et enterré à environ 1-1,5 m sous la surface du fond marin.

À propos de Nexans

Acteur clé de la transition énergétique au niveau mondial, Nexans œuvre en faveur d'un avenir plus connecté et plus durable. Depuis plus d'un siècle, le Groupe apporte de l'énergie à la vie en fournissant à ses clients des technologies de câblage de pointe pour la transmission d'énergie et de données. Aujourd'hui, au-delà des câbles, Nexans offre à ses clients un service complet qui tire parti des technologies digitales, afin d'optimiser la performance et l'efficacité de leurs actifs stratégiques. Le Groupe conçoit des solutions et des services tout au long de la chaîne de valeur dans quatre principaux domaines d'activités : Bâtiment et Territoires (notamment les équipements, les réseaux intelligents et 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 NEMA, l'ICF et le CIGRÉ.

Fort d'une présence industrielle dans 34 pays et d'activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie près de 26 000 personnes. En 2019, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6,7 milliards d'euros.

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

Pour plus d'informations, consultez le site www.nexans.com

Pour tout renseignement complémentaire :

Aurélia Baudey-Vignaud
Tel: +33 (0)1 78 15 03 94
e-mail : aurelia.baudey-vignaud@nexans.com

Catherine Garipoglu
Tel: + 33 (0) 6 08 68 83 68
e-mail: catherine.garipoglu@nexans.com

Minaa El Baz
e-mail: minaa.el_baz@nexans.com