

Nexans établit un record mondial de profondeur à 3 000 mètres pour un câble sous-marin MI HVDC lors d'essais en eaux profondes

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

- Nexans achève avec succès les tests électriques et l'inspection visuelle d'un câble MI HVDC de 525 kV (avec jonction) installé à une profondeur record de 3 000 mètres.
- Les tests haute tension ont été réalisés à un niveau 30 % supérieur aux normes habituelles de l'industrie, confirmant la robustesse du système.
- Cette réussite s'appuie sur le record d'installation à 2 150 mètres établi par Nexans sur le projet Tyrrhenian Link en décembre 2025

Paris, le 10 mars 2026 – Nexans, leader mondial dans la conception et la fabrication de systèmes de câbles et de services, a établi un nouveau record mondial en installant et en testant avec succès un câble sous-marin à courant continu haute tension (HVDC) à isolation papier imprégné (MI) de 525 kV à une profondeur de 3 000 mètres lors d'essais en mer profonde.

Au cours de cette campagne offshore, Nexans a installé et testé une section de câble MI HVDC à une profondeur d'eau de 3 000 mètres. Après la récupération du câble et de sa jonction, des tests électriques complets et une inspection visuelle ont confirmé l'intégrité du système de câblage et sa capacité à fonctionner dans des conditions extrêmes de grande profondeur.

Les tests haute tension post-essai ont été menés à un niveau 30 % supérieur aux standards habituels du secteur, validant ainsi la robustesse et la fiabilité du système. L'inspection visuelle du câble n'a révélé aucune anomalie, confirmant l'intégrité parfaite du système après son installation et les tests effectués à cette profondeur.

Cet essai en mer a été réalisé dans le cadre des travaux de Nexans sur le Great Sea Interconnector, un projet HVDC sous-marin majeur reliant les réseaux électriques de la Grèce et de Chypre pour le compte du développeur IPTO.

Cette étape historique renforce l'expertise de Nexans dans la technologie MI HVDC en eaux profondes, faisant suite au [record d'installation à 2 150 mètres atteint en décembre 2025 lors du projet Tyrrhenian Link en Italie](#).

« Atteindre 3 000 mètres définit une nouvelle référence pour le transport d'énergie sous-marin en eaux profondes », a déclaré Pascal Radue, Vice-Président Exécutif de la division PWR-Transmission au sein de Nexans. « Combiné au record d'installation à 2 150 mètres établi sur le projet Tyrrhenian Link il y a quelques mois à peine, ce jalon démontre l'expérience inégalée de Nexans dans la technologie HVDC à isolation imprégnée. Cela reflète des décennies d'expertise en ingénierie et les capacités exceptionnelles de nos équipes, qui continuent de repousser les limites de ce qui est techniquement possible. »

À propos de Nexans

Nexans, pure player de l'électrification durable, est un acteur mondial de référence dans la conception de systèmes essentiels à la transition vers un avenir connecté, résilient et bas carbone.

Des énergies renouvelables terrestres et offshore aux villes et logements intelligentes, Nexans conçoit et déploie des solutions de câblage avancées, des accessoires et des services qui électrifient le progrès de manière sûre, efficace et durable.

Fort de plus de 140 ans d'histoire, Nexans s'appuie sur trois activités principales — PWR Transmission, PWR Grid et PWR Connect — pour allier une expertise industrielle approfondie à une innovation de pointe, accélérant ainsi la transition énergétique tout en répondant aux besoins de ses clients. Son modèle unique E3, fondé sur l'Environnement, l'Économie et l'Engagement, guide chacune de ses actions, en alignant la performance sur la raison d'être.

Présent dans 41 pays, Nexans compte 25 700 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires standard de 6,1 milliards d'euros en 2025. Nexans s'est engagé à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, en ligne avec l'initiative Science Based Targets (SBTi), tout en œuvrant pour un meilleur accès à l'énergie à travers la Fondation Nexans.

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

<https://www.nexans.com/fr/> | #ElectrifyTheFuture

Contacts :

Communication

Mael Evin (Havas Paris)

Tél. : +33 (0)6 44 12 14 91

nexans_h@havas.com

Maellys Leostic

maellys.leostic@nexans.com

Olivier Daban

olivier.daban@nexans.com

Relations investisseurs

Audrey Bourgeois

Tél. : +33 (0)1 78 15 00 43

audrey.bourgeois@nexans.com

