

## **Terna, Tyrrhenian link: Nexans débute l'installation d'un câble sous-marin entre la Sicile et la Sardaigne**

### **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

- Les travaux portent sur le tronçon ouest du projet, qui reliera la ville sicilienne de Termini Imerese, près de Palerme, à la commune de Terra Mala, située non loin de Cagliari en Sardaigne
- Le câble sous-marin CCHT atteindra une profondeur de plus de 2150 m, performance inédite au niveau mondial
- La liaison Tyrrhenian est l'un des trois projets du plan REPowerEU portés par Terna, et représente un volume total d'investissements de près de 3,7 Md€

Paris, 16 septembre 2025 – En partenariat avec Nexans, leader mondial de la conception et de la fabrication de systèmes de câbles et des services associés, le gestionnaire du réseau de transport italien Terna a lancé aujourd'hui la première phase des travaux d'installation du tronçon ouest de la liaison Tyrrhenian. Cette nouvelle connexion, qui reliera le sud de la Sardaigne à la localité de Fiumetorto, dans la municipalité sicilienne de Termini Imerese, repoussera encore les limites du transport d'électricité en établissant un nouveau record du monde avec son câble sous-marin haute tension (CCHT) installé à une profondeur de plus de 2150 m.

Terna investira au total près de 3,7 Mds€ dans ce projet, qui comprend également une deuxième interconnexion entre la Sicile et la Campanie ; pour ce tronçon est, l'installation de deux premiers câbles a été achevée au mois de mai.

Giuseppina Di Foggia, CEO et Directrice générale de Terna, a déclaré : « *Le démarrage des travaux du tronçon ouest entre la Sicile et la Sardaigne marque une étape décisive pour la liaison Tyrrhenian. Elle pose également un jalon historique : l'installation d'un câble sous-marin CCHT à une profondeur de plus de 2150 m constitue une première mondiale, et cette performance souligne la capacité de Terna à opter pour des conceptions et des solutions opérationnelles audacieuses afin de surmonter des difficultés techniques et des défis d'ingénierie sans précédent. La liaison Tyrrhenian formera un maillon essentiel de l'infrastructure électrique de l'Italie ; à ce titre, elle s'inscrit parfaitement dans la mise en œuvre de notre Plan industriel ainsi que dans l'initiative européenne REPowerEU, qui participe au financement du projet à hauteur de 500 M€. L'installation des deux câbles entre la Sicile et la Campanie a été réalisée au mois de mai dernier, et celle du premier câble du tronçon ouest est prévue pour le début de l'année prochaine. La mission de Terna consiste précisément à doter notre pays des infrastructures nécessaires pour atteindre nos objectifs de transition énergétique.* »

Pour Pascal Radue, Vice-Président Exécutif Senior PWR-Transmission de Nexans, « *La liaison Tyrrhenian est un projet extraordinaire, non seulement par sa grande ampleur et sa profondeur inédite, mais aussi par ses retombées pérennes pour l'avenir énergétique de l'Italie. Cet exploit repose sur nos capacités inégalées d'installation et notre longue expérience dans la réalisation de projets haute tension complexes aux quatre coins du monde.* »

Sur le plan technique, la liaison Tyrrhenian comprend deux tronçons de câbles sous-marins à courant continu haute tension (CCHT) de 500 kV d'une capacité de transmission de 1000 MW, couvrant au total une distance de près de 970 km. Nexans réalisera la pose du tronçon ouest en deux phases distinctes : l'installation d'un premier câble de 200 km sera achevée dès septembre 2025, et celle du deuxième câble, qui couvrira près de 280 km, débutera au mois de décembre 2025.

Le ministère italien de l'Environnement et de la Sécurité Énergétique a approuvé en septembre 2023 cette interconnexion sous-marine de 480 km entre Fiumetorto, non loin de Palerme en Sicile, et Terra Mala, près de la ville sarde de Cagliari. Des câbles enterrés assureront le raccordement aux stations de conversion de Contrada Caracoli côté Sicile et de Selargius côté Sardaigne, respectivement situées à 7 km et 30 km des stations d'atterrage.

Au-delà de son importance stratégique et de ses prouesses technologiques, la liaison Tyrrhenian se distingue aussi par son engagement en faveur de l'environnement. Aux deux extrémités du projet, des programmes spécifiques ont été déployés sur les sites accueillant les stations de conversion pour déplanter et relocaliser les oliviers. Parallèlement, Terna agit pour préserver les écosystèmes marins autour des stations d'atterrissage en transplantant certaines espèces protégées dans des zones propices à leur enracinement, comme *Posidoni oceanica* en Sardaigne ou *Cymodocea nodosa* en Sicile.

La capacité de transmission nouvellement créée rapprochera significativement l'Italie des objectifs de décarbonation fixés dans son Plan national intégré pour l'énergie et le climat. Cette interconnexion sous-marine haute tension entre trois grandes régions italiennes sécurisera à la fois le réseau électrique national et le réseau européen en augmentant la capacité d'échanges et en renforçant la capacité et la résilience du réseau italien de transmission.



---

## 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 intelligents, 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 28 500 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires standard de 7,1 milliards d'euros en 2024. Reconnu comme un leader en matière d'action climatique, 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

### Communication

**Mael Evin (Havas Paris)**

Tel.: +33 (0)6 44 12 14 91

[nexans\\_h@havas.com](mailto:nexans_h@havas.com)

### Investor relations

**Audrey Bourgeois**

Tel.: +33 (0)1 78 15 00 43

[audrey.bourgeois@nexans.com](mailto:audrey.bourgeois@nexans.com)

### Maellys Leostic

[maellys.leostic@nexans.com](mailto:maellys.leostic@nexans.com)

### Olivier Daban

[olivier.daban@nexans.com](mailto:olivier.daban@nexans.com)

## À propos de Terna

Le Groupe Terna est un acteur majeur du transport d'électricité en Europe et dans le monde. Le Groupe est gestionnaire du réseau italien de transmission haute tension, qui comprend plus de 75 000 km de lignes haute tension, ainsi que 915 sous-stations réparties sur tout le territoire. Il est chargé de veiller 24 h sur 24 h et 365 jours par an à la sécurité, à la qualité et au bon fonctionnement du réseau électrique national, et d'y garantir un accès juste et équitable pour tous les acteurs du marché. Doté d'un effectif de plus de 6500 professionnels, Terna joue un rôle de premier plan pour la transition énergétique vers une décarbonation totale et pour la pleine intégration des énergies renouvelables dans le réseau électrique. Pour plus d'informations, consultez le site [www.terna.it](http://www.terna.it).

### Contacts

Terna: [ufficio.stampa@terna.it](mailto:ufficio.stampa@terna.it)