



Le premier câble électrique entre le Royaume-Uni et la Belgique enregistre de solides performances pour sa première année d'exploitation

- **Nemo Link a été mis en service il y a un an pour échanger de l'électricité entre le Royaume-Uni et la Belgique.**
- **Cette interconnexion sous-marine de 140 km a été disponible plus de 96 % du temps, renforçant ainsi la sécurité d'approvisionnement dans les deux pays.**
- **Nemo Link contribue à établir un marché intégré en Europe où le surplus d'énergie (renouvelable) est échangé à l'international.**

Nemo Link, le tout premier câble électrique entre le Royaume-Uni et la Belgique, a fait état de très bonnes performances après sa première année d'exploitation. Au cours des douze derniers mois, le câble sous-marin a été disponible plus de 96 % du temps pour les importations et exportations, ce qui en fait l'une des installations de ce type les plus performantes du monde.

Le câble Nemo Link s'étend sur 140 km entre Bruges en Belgique et Richborough dans le Kent et est le fruit d'une joint-venture entre les gestionnaires de réseau de transport belge (Elia) et britannique (National Grid). Il a été mis en service le 31 janvier 2019 et offre toute une gamme de services permettant la circulation d'électricité dans les deux sens entre les deux pays. Les marchés électriques belge et britannique disposent ainsi de plus d'options et de flexibilité.

Le câble Nemo Link, d'une capacité de 1 000 MW, était également le premier projet de câble sous-marin HVDC au monde à utiliser la technologie du polyéthylène réticulé (PER).

Durant cette première année, l'électricité a essentiellement circulé vers le Royaume-Uni. Au total, 5 889,4 GWh ont transité vers le Royaume-Uni, contre 175,9 GWh vers la Belgique.

Fenêtres de nomination infrajournalières

En novembre 2019, Nemo Link a lancé un produit de capacité infrajournalière, devenant ainsi la première interconnexion de la Manche à proposer des fenêtres de nomination horaires. La possibilité d'équilibrer le réseau pratiquement en temps réel est bénéfique pour les acteurs de marché car elle leur permet de tenir compte de variations soudaines dans la consommation et la production.

Ce nouveau produit a immédiatement fait preuve de son utilité en décembre quand un réacteur nucléaire (1 GW) de la centrale de Tihange en Belgique a été mis à l'arrêt alors qu'il y avait peu de production d'électricité disponible sur le marché belge, ce qui a causé un pic de déséquilibre. Nemo Link a permis d'éviter une situation bien pire en offrant des solutions rapides pour rééquilibrer les positions, grâce à sa flexibilité technique et à son offre de produits permettant de réagir en temps réel.



Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Médias Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 468782 | jean.fassiaux@elia.be

Marleen Vanhecke (NL) | M +32 486 490109 | marleen.vanhecke@elia.be

“

Nous nous réjouissons de fêter ce premier anniversaire en annonçant de très bons chiffres pour l'interconnexion Nemo Link. La technologie de pointe utilisée pour ce câble est une première mondiale. Elle nous a permis de concevoir et de réaliser une interconnexion robuste et efficace qui garantit la disponibilité d'électricité lorsqu'elle est nécessaire. L'interconnexion facilite la transition vers un système électrique durable et abordable et augmente la sécurité d'approvisionnement. Elle offre de nouvelles possibilités à la Belgique et renforce le positionnement de notre pays comme véritable hub électrique européen.

”

Markus Berger, Chief Infrastructure Officer d'Elia

“

Au cours de l'année écoulée, nous avons vu comment Nemo Link a fait usage d'une nouvelle technologie innovante au bénéfice des consommateurs d'énergie belges et britanniques. En permettant au marché de réagir immédiatement à des variations soudaines d'offre et de demande, Nemo Link contribue à mieux équilibrer un système énergétique toujours plus dépendant de l'éolien et du solaire intermittents. Dans les années à venir, les interconnexions telles que Nemo Link joueront un rôle de plus en plus important, étant donné notre volonté d'échanger de l'énergie renouvelable à travers les frontières en vue d'aider le Royaume-Uni et l'Europe à parvenir à un réseau zéro émission d'ici 2050.

”

Jon Butterworth, CEO de National Grid Ventures

Nous sommes raccordés électriquement à la France, aux Pays-Bas et, depuis un an, au Royaume-Uni grâce à Nemo Link. Fin 2020, une autre étape sera franchie grâce à la mise en service de l'interconnexion avec l'Allemagne : ALEGrO. Les interconnexions sont essentielles pour les systèmes électriques du futur et permettront entre autres l'intégration massive des énergies renouvelables grâce à l'échange plus aisé de la production excédentaire.

Plus d'informations : <https://www.nemolink.co.uk/about-us/>



À propos du groupe Elia

Dans le top 5 européen

Le groupe Elia est actif dans le transport d'électricité et veille à chaque instant à l'équilibre entre production et consommation. Nous approvisionnons 30 millions d'utilisateurs finaux en électricité et gérons 18 990 km de liaisons à haute tension via nos filiales en Belgique (Elia) et dans le nord-est de l'Allemagne (50Hertz). Notre groupe figure ainsi parmi les 5 plus grands gestionnaires de réseau européens. Avec un taux de fiabilité de 99,999 %, nous mettons un réseau électrique robuste au service de la communauté et du bien-être socio-économique. Nous voulons également servir de catalyseur à une transition énergétique réussie vers un système énergétique fiable, durable et abordable.

Nous réalisons la transition énergétique

Le groupe Elia stimule l'intégration du marché européen de l'énergie et la décarbonisation de notre société en développant les liaisons internationales à haute tension et en intégrant une part sans cesse croissante d'énergie renouvelable. En parallèle, le Groupe innove dans ses systèmes opérationnels et développe de nouveaux produits de marché afin que de nouvelles technologies et de nouveaux acteurs de marché aient accès à notre réseau. Le groupe Elia concrétise ainsi la transition énergétique.

Dans l'intérêt de la communauté

Acteur central dans le système énergétique, le groupe Elia agit dans l'intérêt de la communauté. Nous adaptons constamment notre réseau de transport au mix énergétique qui évolue rapidement et intègre toujours plus d'énergie renouvelable. Nous veillons aussi à réaliser nos investissements dans les délais et les budgets impartis, tout en garantissant une sécurité maximale. Nous adoptons une gestion proactive des parties prenantes lors de la réalisation de nos projets : nous entamons une communication bilatérale avec tous les acteurs concernés dès le début du processus. Nous mettons également notre expertise à disposition du secteur et des autorités compétentes pour aider à construire le système énergétique de demain.

Ouverture internationale

Outre ses activités de gestionnaire de réseau de transport en Belgique et en Allemagne, le groupe Elia fournit aussi des services de consultance à des clients internationaux via Elia Grid International (EGI). Elia fait également partie du consortium Nemo Link qui exploite la première interconnexion électrique sous-marine entre la Belgique et la Grande-Bretagne. Le groupe Elia opère sous l'entité juridique Elia System Operator, une entreprise cotée en bourse dont l'actionnaire de référence est le holding communal Publi-T.

Pour plus d'informations, visitez eliagroup.eu.

Contact

Médias Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 468782 | jean.fassiaux@elia.be
Marleen Vanhecke (NL) | M +32 486 490109 | marleen.vanhecke@elia.be

Elia Transmission Belgium

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

