



31 Janvier 2019

## L'interconnexion entre la Belgique et la Grande-Bretagne est opérationnelle

- Nemo Link est le premier interconnecteur sous-marin entre la Belgique et la Grande-Bretagne ;
- La première transmission a eu lieu à 00 heures de Belgique vers la Grande-Bretagne ;
- Nemo Link contribue à mettre en place un réseau européen intégré où les excédents d'énergie (renouvelable) sont échangés au niveau international ;
- L'interconnexion offre aussi plus de possibilités concernant la sécurité d'approvisionnement.

***Bruxelles - Après une phase de développement et de construction de 10 ans, l'exploitation commerciale de Nemo Link commence aujourd'hui. L'interconnexion est un projet commun des gestionnaires de réseau de transport belge et britannique, Elia et National Grid, qui ont créé à cet effet une joint-venture avec une équipe mixte belgo-britannique. Les câbles de transmission d'une longueur de 140 km (dont 130 km en mer du Nord) relient les stations de conversion de Richborough (GB) et de Bruges (BE), chacune étant reliée à leur réseau national. La réalisation de Nemo Link est une étape cruciale dans la poursuite de l'intégration du réseau électrique européen. Les interconnecteurs sont essentiels, entre autres, pour l'intégration massive des énergies renouvelables, où les excédents de production peuvent être échangés au niveau européen à des prix favorables. Les interconnexions contribuent ainsi non seulement à un système énergétique durable, mais aussi à un système énergétique fiable et abordable.***

**Chris Peeters, Chief Executive Officer d'Elia:**

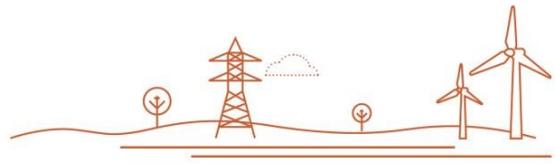
« Ce 31 janvier marque l'aboutissement d'un immense projet issu d'une très bonne collaboration entre Elia et National Grid. L'interconnecteur offre un meilleur avenir énergétique pour les consommateurs des deux pays et facilite la transition vers un système électrique durable et abordable. Il augmente nos possibilités en ce qui concerne la sécurité d'approvisionnement. La mise en service de Nemo Link combinée à celle d'ALEGrO prévue l'année prochaine va considérablement élargir nos capacités d'échange d'énergie et placer nos infrastructures au cœur du futur système électrique européen. »

### **18.559 MWh échangés le premier jour en direction de la Grande-Bretagne**

Ce jeudi 31 janvier, depuis 00h, les échanges d'énergie ont débuté. 773 MW seront échangés en moyenne et un montant total de 18.559 MWh sera transporté pour l'ensemble de cette journée par le câble Nemo Link. L'interconnexion est donc désormais opérationnelle et participe à l'intégration du système électrique européen. Elia et National Grid mettent les infrastructures à disposition des acteurs de marché qui seront les principaux protagonistes des échanges d'électricité entre la Belgique et la Grande-Bretagne.

### **Contacts Media**

Jean Fassiaux | +32 474 46 87 82 | [jean.fassiaux@elia.be](mailto:jean.fassiaux@elia.be) (FR)  
Tom Demeyer | +32 472 84 15 99 | [tom.demeyer@elia.be](mailto:tom.demeyer@elia.be) (NDL)  
Marleen VanHecke | +32 486 49 01 09 | [Marleen.vanhecke@elia.be](mailto:Marleen.vanhecke@elia.be) (ENG)

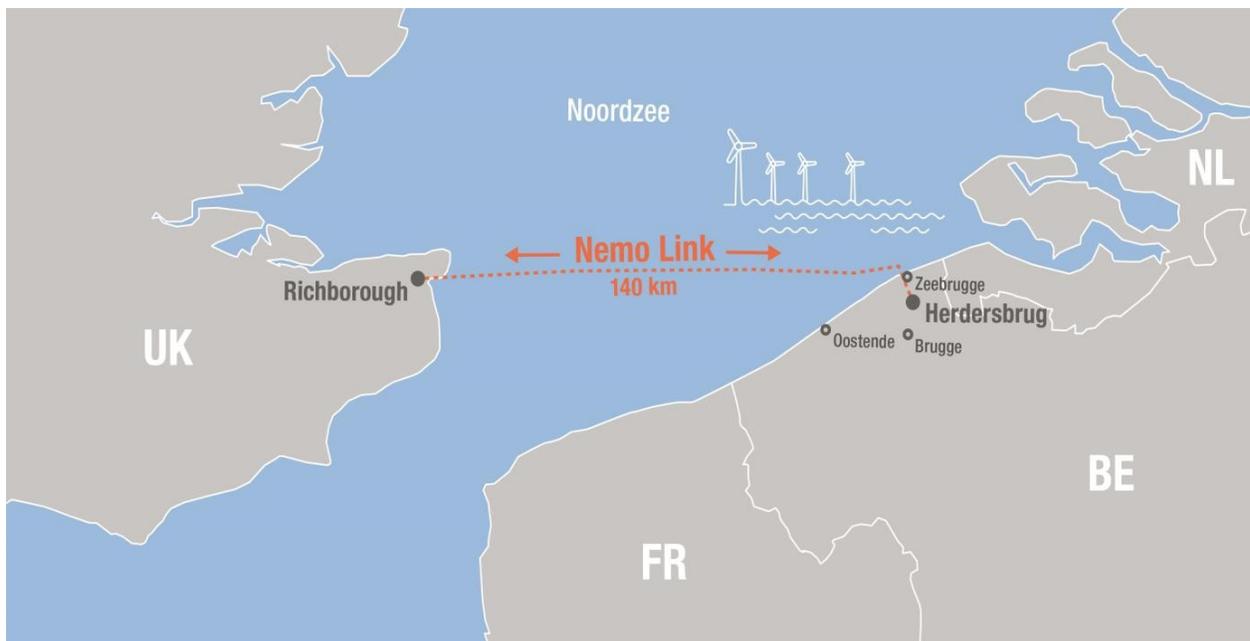


## 1000 MW supplémentaires pour la sécurité d'approvisionnement

Le développement des interconnexions est principalement prévu pour l'intégration des énergies renouvelables (Aller chercher l'énergie renouvelable où elle est produite pour l'amener où elle peut être consommée au prix le plus bas) et pour l'intégration du marché européen (Convergence des prix entre la Belgique et les pays avoisinants). Bien entendu, une nouvelle interconnexion apporte également des possibilités supplémentaires pour la sécurité d'approvisionnement. Nemo Link permet des échanges d'électricité pour une capacité prévue de 1000 MW (équivalent à la capacité d'un réacteur nucléaire).

## Une grande première technologique

Ce projet est inédit pour Elia. C'est le premier lien électrique direct entre la Belgique et la Grande-Bretagne. C'est la première fois que nous construisons une interconnexion sous-marine. Pour la première fois également, nous utilisons la technologie HVDC (High Voltage Direct Current) qui constitue la meilleure option pour relier deux réseaux électriques ne sont pas synchronisés et permet de mieux régler les flux. Le câble utilisé constitue en lui-même une prouesse technologique. Il est unique par son niveau de tension (400 kV) et par le matériel exceptionnel utilisé pour son isolation, le XLPE (cross-linked polyéthylène).



## 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 18.600 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.

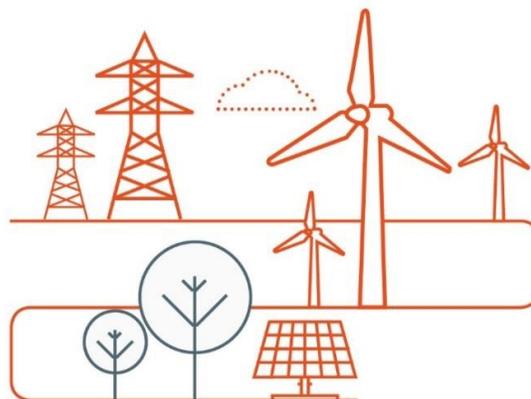
### ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

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 acteurs de marché aient accès à notre réseau. Le groupe Elia concrétise ainsi la transition énergétique.

#### Sièges

**Elia System Operator**  
Boulevard de l'Empereur 20  
1000 Bruxelles - Belgique

**50Hertz GmbH**  
Heidestraße 2  
D-10557 Berlin – Allemagne



### 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, 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 construit 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.

[www.elia.be](http://www.elia.be) / [www.eliagroup.eu](http://www.eliagroup.eu)

