

COMMUNIQUE DE PRESSE | vendredi 29 mai 2020 15:48:50



Raccordement réussi du dernier parc éolien offshore à la prise électrique en mer du Nord

Avec le raccordement du parc éolien Seastar, la prise électrique en mer d'Elia est à présent complète. La plateforme de commutation située à 40 km de la côte regroupe les câbles de 4 parcs éoliens offshore et achemine l'électricité produite jusqu'à la terre ferme via un système de transport commun. Cela augmente ainsi l'efficacité et la disponibilité en cas d'incidents de câble éventuels.

La prise électrique en mer ou Modular Offshore Grid (MOG) est opérationnelle depuis septembre 2019, après un premier raccordement avec le parc éolien Rentel. Depuis, trois parcs supplémentaires ont été raccordés et sont à présent mis en service l'un après l'autre : Northwester 2, Mermaid et Seastar.

L'éolien offshore est indispensable pour atteindre les objectifs climatiques de la Belgique. La production annuelle moyenne est estimée à 8 TWh dès que tous les parcs éoliens seront opérationnels (fin 2020). Cela équivaut à environ 10 % de la demande électrique totale en Belgique. Entretemps, le gouvernement fédéral a entamé le développement d'une deuxième zone de production pour l'éolien offshore. Ainsi la capacité installée en mer du Nord pourra augmenter d'ici 2030 de 2,3 GW à au moins 4 GW.



Le raccordement du dernier parc éolien est un jalon important pour le secteur de l'éolien offshore en Belgique et pour Elia. Mais notre travail en mer du Nord n'est pas terminé. Nous avons entamé la conception d'une nouvelle prise en mer qui sera un maillon essentiel dans la deuxième zone de production actuellement en cours de développement. Pour acheminer jusqu'aux consommateurs le volume croissant d'électricité produite en mer, il est important d'également adapter le réseau à haute tension terrestre. Pour ce faire, Elia travaille aux projets « Ventilus » et « Boucle du Hainaut » dans les provinces de Flandre occidentale et du Hainaut.



Chris Peeters, CEO du groupe Elia



SeaMade se réjouit d'être raccordée au MOG. Après les premiers parcs éoliens offshore, cela confirme le rôle de pionnier de la Belgique dans le développement de l'éolien en mer en tant que technologie de demain. Un développement adéquat du réseau est également essentiel pour un avenir toujours plus vert avec une part croissante d'énergie produite en mer dans les prochaines années.



Mathias Verkest, CEO SeaMade



Pour plus d'informations

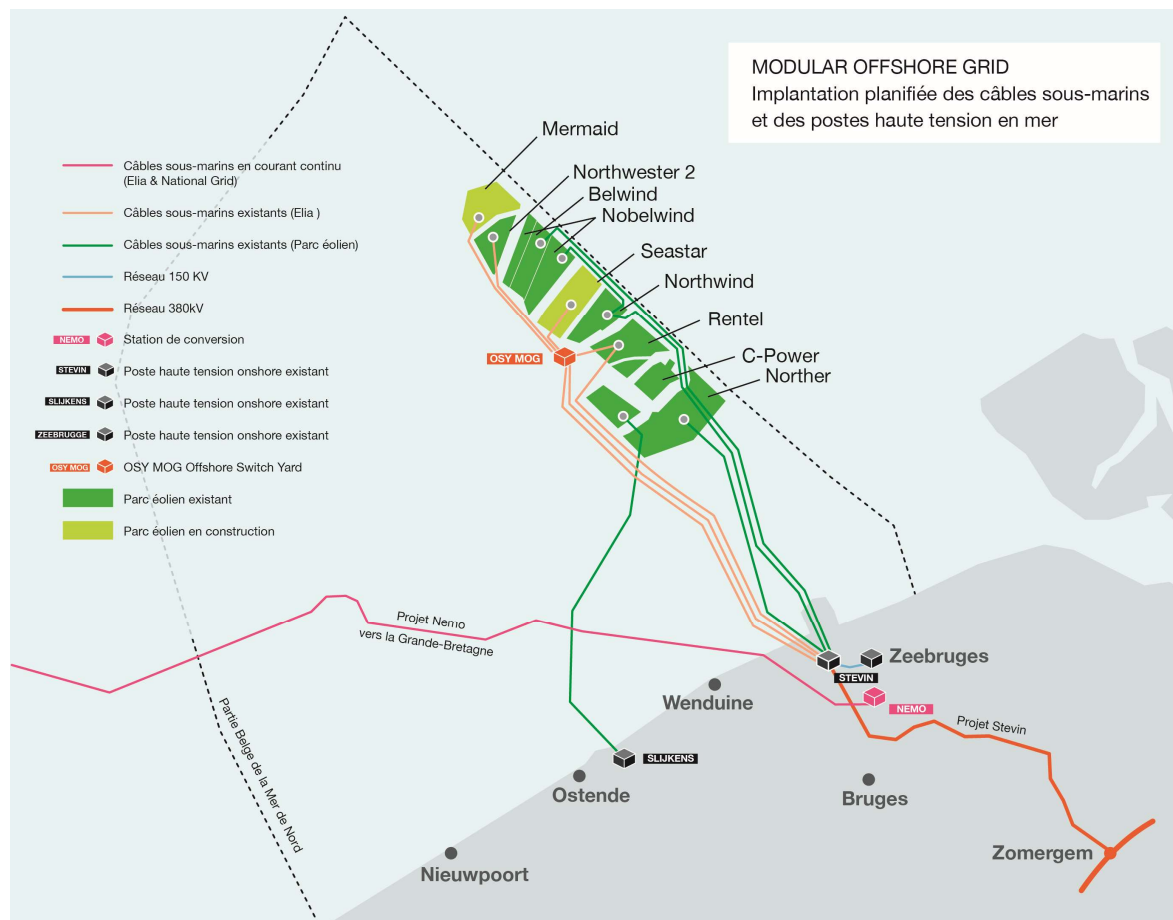
Marie-Laure Vanwanseele (NED) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | jean.fassiaux@elia.be

Marleen Vanhecke (ENG) | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be

Le second projet MOG est plus qu'une simple plateforme de commutation. Elle transformera aussi l'électricité des parcs éoliens raccordés à 220 kV. À l'heure actuelle, chaque parc éolien dispose de sa propre plateforme de transformation. L'emplacement exact du projet MOG2 doit encore être déterminé. Des études des fonds marins commenceront bientôt.

1^{re} zone pour l'éolien offshore en Belgique



MOG : quelques données

- Le MOG est raccordé à 4 parcs éoliens : Rentel, Seastar, Mermaid et Northwester 2 ;
- La plateforme est **inoccupée** et elle est surveillée et contrôlée à distance ;
- Le topside de la plateforme s'élève à **41 m au-dessus de l'eau** et pèse **2 000 tonnes** ;
- La plateforme est ancrée jusqu'à **60 mètres** de profondeur dans les fonds marins au moyen de **4 pieux** ;
- Des câbles sous-marins **220 kV** relient la plateforme au poste à haute tension Stevin à Zeebruges ;
- Les câbles qui relient la plateforme au réseau terrestre d'Elia sont, avec leurs **28 cm de diamètre**, les plus gros jamais installés en mer du Nord ;
- Pour les protéger des ancrs et des filets de pêche, les câbles sous-marins sont toujours enfouis. Ils se trouvent **entre 1 et 3 m de profondeur** ;
- L'investissement total pour la plateforme s'élève à **350 millions d'euros**.

Le MOG en image



À propos du groupe Elia

Dans le top 5 européen

Le groupe Elia est actif dans le transport d'électricité. Nous veillons à chaque instant à l'équilibre entre production et consommation. Nous approvisionnons 30 millions d'utilisateurs finaux en électricité et gérons 19.271 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. Nous mettons un réseau électrique robuste et fiable à 99,999 % au service de la communauté et du bien-être socioéconomique. 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 Elia innove dans ses systèmes opérationnels et développe des produits de marché afin que de nouveaux acteurs de marché et technologies aient accès à notre réseau. Le groupe Elia concrétise ainsi la transition énergétique.

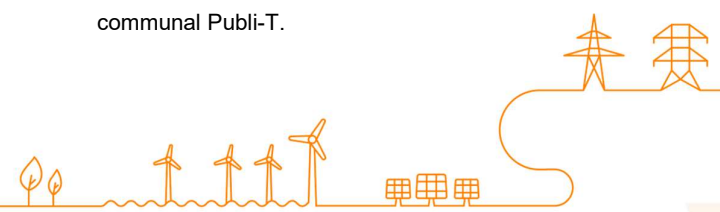
Dans l'intérêt de la communauté

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, 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.

Contact



Marie-Laure Vanwanseele (NED) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be
Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | jean.fassiaux@elia.be
Marleen Vanhecke (ENG) | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be