

Pour plus d'information:

Médias

Marleen Vanhecke
Communication externe

+32 486 49 01 09
Marleen.vanhecke@elia.be

Elia investit dans une « prise en mer » en mer du Nord

Le conseil d'administration d'Elia a approuvé l'investissement pour la « prise en mer ». Le choix d'un réseau modulaire offshore (*modular offshore grid* ou MOG) revêt un intérêt stratégique pour la Belgique si elle veut continuer à jouer un rôle dans le développement des énergies renouvelables en mer du Nord.

Grâce à cette décision, quatre nouveaux parcs éoliens (Rentel, Northwester 2, Mermaid et Seastar) pourront être raccordés au réseau terrestre belge de manière rentable et fiable. La « prise en mer » créera également des opportunités pour de futurs développements offshore et des interconnexions avec les pays voisins.

Le MOG se compose d'une plateforme offshore située à près de 40 km au large de Zeebrugge, qui accueillera les câbles des nouveaux parcs éoliens offshore. Trois câbles sous-marins de 220 kV relieront le MOG au poste à haute tension Stevin, à Zeebrugge, afin que l'énergie éolienne produite puisse être injectée sur le réseau terrestre belge. La capacité totale installée des quatre prochains parcs (Rentel, Northwester 2, Mermaid et Seastar) avoisinera les 1.030 MW.

Chris Peeters, CEO d'Elia : *« Il s'agit d'une étape importante pour Elia. Le MOG forme un premier élément d'un futur réseau en mer du Nord et permettra d'étendre nos activités belges de l'onshore à l'offshore. Nous sommes fiers de pouvoir participer à l'intégration des énergies renouvelables et d'aider la Belgique à atteindre les objectifs climatiques européens. Le MOG créera aussi des opportunités économiques, contribuera au développement de nouvelles technologies et générera des emplois de haute qualité. »*

L'entrée en service de la « prise en mer » est prévue pour le troisième trimestre de 2019. Elia a déjà effectué des études des fonds marins le long du tracé des câbles et à l'emplacement de la future plateforme. On procède à l'heure actuelle à la conception détaillée de la plateforme offshore et des appels d'offres sont en cours pour l'adjudication des principaux contrats de construction.

L'investissement total d'Elia est estimé à 400 millions d'euros. Ce montant comprend les travaux de construction par Elia, ainsi que l'acquisition d'une partie des installations construites par Rentel. Une fois le MOG construit, Elia possèdera et exploitera les installations offshore.

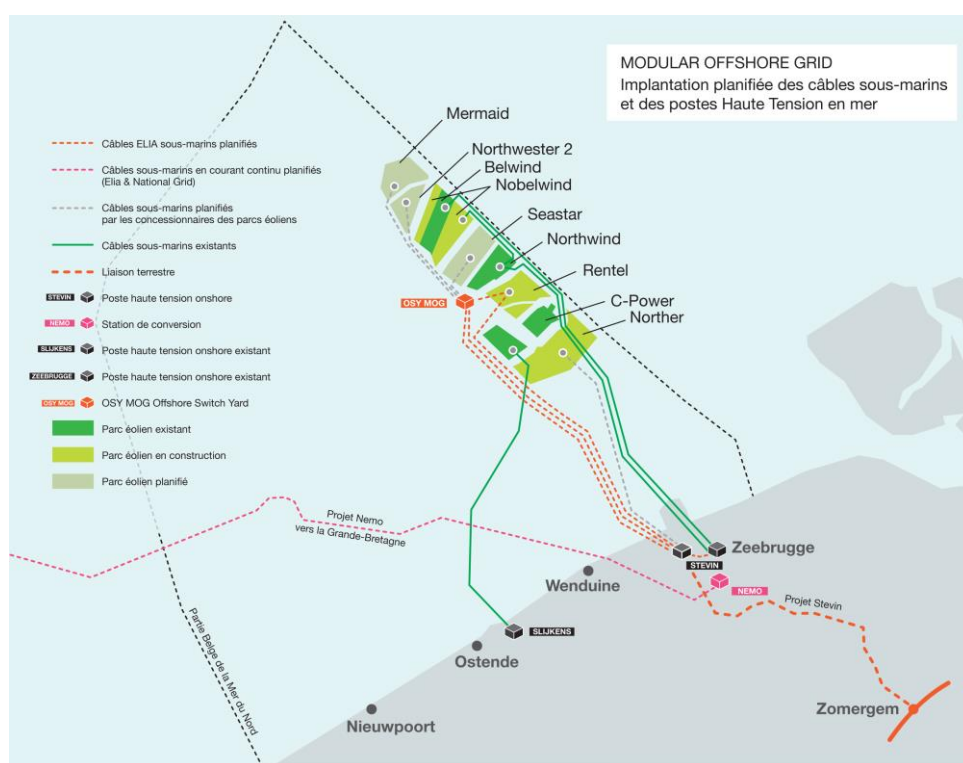
Avantages d'un réseau modulaire offshore

La construction d'un réseau modulaire offshore offre non seulement un avantage à l'heure actuelle, mais cela renforcera également la position de la Belgique dans le développement futur de l'offshore.

Les bénéfices du concept de MOG, par opposition à un raccordement direct, sont multiples. Il permet aux parcs éoliens raccordés au MOG d'injecter leur production sur le réseau belge, même en cas de perte ou de dysfonctionnement d'un des câbles offshore.

Grâce à sa modularité, la construction du MOG peut se dérouler par phases et être adaptée au calendrier de réalisation de chaque parc éolien. En outre, cette manière de procéder est aussi plus efficace et respectueuse de l'environnement. Grâce au concept du MOG, la longueur totale de câbles a pu être réduite de 40 km, réduisant ainsi les nuisances pour les fonds marins et l'environnement.

Carte : « prise en mer » ou Modular Offshore Grid (MOG)



À propos d'Elia

Le groupe Elia est constitué de deux gestionnaires de réseau de transport (GRT) d'électricité, Elia Transmission en Belgique et (en collaboration avec IFM, Industry Funds Management) 50Hertz Transmission, l'un des quatre GRT allemands, actif dans le nord et l'est de l'Allemagne.

Avec plus de 1.900 collaborateurs et un réseau de quelque 18.300 km de liaisons à haute tension au service de 30 millions de consommateurs finals, le Groupe fait partie des cinq plus grands gestionnaires de réseau européens.

Il assure le transport efficace, fiable et sûr de l'électricité des producteurs vers les gestionnaires de réseau de distribution et les grands consommateurs industriels, ainsi que l'importation et l'exportation d'électricité depuis et vers les pays voisins. Le Groupe joue un rôle moteur dans le développement du marché européen de l'électricité et l'intégration de l'énergie renouvelable.

Outre ses activités de GRT en Belgique et en Allemagne, le groupe Elia offre un large éventail d'activités de consultance et d'engineering aux entreprises via sa filiale EGI (Elia Grid International).

Le Groupe opère sous l'entité juridique Elia System Operator, une entreprise cotée en bourse dont l'actionnaire de référence est le holding communal Publi-T.