



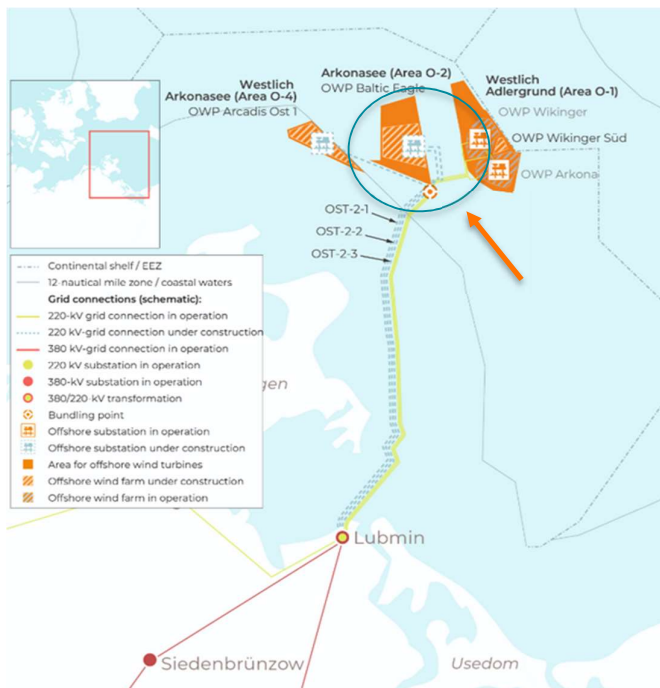
Le premier ministre Alexander De Croo et la ministre de l'Énergie Tinne Van der Straeten visitent la plateforme offshore Baltic Eagle à Hoboken

HOBOKEN (Belgique) | Le lundi 21 novembre, Elia Group a accueilli le premier ministre belge Alexander De Croo ainsi que la ministre fédérale belge de l'Énergie Tinne Van der Straeten pour une visite de la plateforme de transport offshore Baltic Eagle. 50Hertz (la filiale allemande d'Elia Group) et Iberdrola (une entreprise d'utilité publique espagnole) sont toutes deux en charge de la plateforme, qui est en cours de construction à Hoboken (Belgique) par la joint-venture Equans-Smulders. La plateforme devrait prendre la direction de la mer Baltique allemande à la fin de cette année.

Ce projet démontre une fois de plus l'implication et l'expertise de la Belgique dans la construction et le développement du réseau offshore et de l'industrie de la production éolienne en Europe. Il permettra en effet à nos pays de répondre aux défis énergétiques de demain, ainsi qu'aux objectifs européens de décarbonisation. La plateforme est construite par des entreprises belges ou basées en Belgique.

Le parc éolien Baltic Eagle est un élément important du projet de connexion au réseau Ostwind 2 de 50Hertz

Baltic Eagle est un parc éolien offshore de la mer Baltique, situé à 30 km au nord-est de l'île de Rügen en



Allemagne. Il sera relié au point de raccordement au réseau dans le poste de Lubmin (Mecklembourg-Poméranie-Occidentale) via deux câbles sous-marins à haute tension, mesurant chacun 90 km de long, qui seront également installés par 50Hertz.

Baltic Eagle, d'une capacité de 476 MW, sera composé de 50 éoliennes de 9,53 MW. Elles assureront une production annuelle de 1,9 TWh, soit suffisamment pour couvrir la consommation de 475 000 ménages et éviter chaque année l'émission de près d'un million de tonnes de CO₂ dans l'atmosphère. Les parcs éoliens Baltic Eagle et Arcadis Ost 1 (ce dernier appartenant au promoteur éolien belge Parkwind) font tous deux partie du projet de connexion au réseau Ostwind 2 de 50Hertz.

Une plateforme à la pointe de la technologie, véritable vitrine de l'expertise belge

La plateforme (ou poste) offshore est l'élément central du projet Baltic Eagle. Elle centralisera l'électricité produite par les 50 éoliennes du parc et transformera sa tension de 66 à 220 kV afin qu'elle puisse être transportée vers le réseau à haute tension allemand avec une bien plus grande efficacité. La plateforme de transport sera composée de fondations et d'une partie supérieure. Cette dernière accueillera les transformateurs ainsi que l'équipement électrique et consistera en un module fermé de cinq étages, dont le poids net total avoisinera les 4 250 tonnes. Ce module mesurera 50,8 m de long pour 30,7 m de large. Il s'élèvera par ailleurs à 40,5 m au-dessus du niveau de la mer (à hauteur de la plateforme hélicoptère).

Nouvelles opportunités pour l'industrie (belge)

La Commission européenne a récemment souligné le rôle essentiel que la production électrique offshore jouera pour atteindre les objectifs climatiques de l'UE d'ici 2050. Comme elle l'expose dans sa stratégie en matière d'énergie renouvelable offshore, l'UE prévoit d'augmenter sa capacité éolienne offshore pour la faire passer de 15 GW à au moins 60 GW d'ici 2030 et 300 GW d'ici 2050.



La Belgique a toujours été dans le cockpit européen en matière d'énergie. Nous avons été à l'origine de la Communauté européenne du charbon et de l'acier en tant que pays fondateur. Notre know-how nucléaire est mondialement reconnu. Nous nous sommes développés comme la plaque tournante du gaz en Europe, nous investissons désormais massivement pour devenir leader dans l'hydrogène et ces dernières années ont démontré notre avant-gardisme en matière d'énergie éolienne offshore. Nous sommes non seulement un exemple pour d'autres pays, mais en 2022 la technologie belge s'exporte aussi pour accélérer la transition énergétique de l'Europe et l'affranchissement de notre continent des énergies fossiles. Le projet Baltic Eagle en est l'un des meilleurs exemples : de l'expertise belge au cœur et au départ d'un projet innovant, mêlant différents acteurs européens, dont la plateforme commune permettra de relier la mer Baltique et l'électricité qui y est produite grâce au vent à des milliers de ménages en Allemagne. Ce n'est que collectivement que nous réussirons notre basculement énergétique vers la neutralité carbone. Nous, Belges, prouvons une nouvelle fois le rôle moteur que nous jouons dans cette course contre la montre.



Alexander De Croo, premier ministre belge



La Belgique est un leader mondial de l'éolien offshore. Grâce à leur expertise et à leur savoir-faire, nos entreprises exportent des solutions climatiques dans le monde entier, afin que d'autres pays puissent accélérer le remplacement du pétrole et du gaz par l'éolien offshore. La plateforme offshore Baltic Eagle sera située dans la mer Baltique et offrira de l'énergie éolienne verte et bon marché à un demi-million de familles allemandes. Cette plateforme est construite ici, à Hoboken. C'est une autre étape concrète pour faire de l'éolien offshore la plus grande centrale électrique d'Europe.



Tinne Van der Straeten, ministre fédérale belge de l'Énergie

Les CEO des entreprises impliquées dans le projet ainsi qu'un groupe de journalistes ont accompagné les ministres durant leur visite du chantier.



Quels sont les partenaires impliqués dans le projet ?

Equans

Equans conçoit, installe et fournit des solutions sur mesure pour améliorer les équipements, systèmes et processus techniques de ses clients et les aider à répondre aux défis de la transition énergétique, industrielle et digitale. La division offshore d'Equans Belux contribue de manière significative à la transition énergétique en combinant son expertise en matière d'ingénierie, d'approvisionnement, de construction, d'installation et de mise en service (Engineering, Procurement, Construction, Installation & Commissioning ou EPCIC) de postes offshore à haute tension (Offshore High-Voltage Substation ou OHVS) à la surveillance et à la maintenance de parcs éoliens offshore complets. Cette combinaison leur permet de garantir des performances et un coût de possession optimaux tout au long du cycle de vie des installations.

Smulders

Smulders, filière d'Eiffage, est une entreprise internationale de constructions en acier disposant d'une grande expérience dans l'ingénierie, la production, la fourniture et le montage de constructions en acier lourdes et techniquement complexes. Avec plus de 50 années d'expérience dans son domaine, Smulders était le choix logique pour les structures éoliennes offshore à l'époque des prémices de l'énergie éolienne il y a de cela plus de 20 ans. Aujourd'hui, Smulders est un leader reconnu sur le marché et a déjà construit 37 postes et plus de 2 500 fondations d'éoliennes. Smulders emploie plus de 1 000 personnes réparties sur cinq sites en Belgique, au Royaume-Uni et en Pologne.

Iberdrola

Iberdrola est l'une des principales entreprises mondiales de l'énergie et une cheffe de file des énergies renouvelables qui défend la transition énergétique vers une économie à faible intensité de carbone. Le groupe fournit de l'énergie à près de 100 millions de personnes dans des dizaines de pays et s'axe sur l'énergie renouvelable, les réseaux intelligents ainsi que les solutions intelligentes pour les clients. Avec près de 40 000 employés et des actifs supérieurs à 141,7 milliards €, Iberdrola a enregistré un chiffre d'affaires de 39 milliards € et un bénéfice net supérieur à 3,9 milliards € en 2021. À travers le monde, l'entreprise contribue au maintien de 400 000 emplois dans sa chaîne d'approvisionnement, avec des achats annuels atteignant 12,2 milliards €. Véritable référence dans la lutte contre le changement climatique, Iberdrola a dépensé plus de 130 milliards € au cours des deux dernières décennies pour construire un modèle énergétique durable, fondé sur des principes ESG (environnementaux, sociaux et de gouvernance) solides. Il y a vingt ans, le groupe était pionnier de la production éolienne onshore. Il l'est aujourd'hui dans l'éolien offshore. Fin septembre 2022, Iberdrola disposait d'une capacité offshore de 1 258 MW en activité, ainsi que de 5 500 MW en construction ou faisant l'objet de contrats à long terme qui seront en service avant 2027 grâce à des investissements d'environ 30 milliards € dans le monde durant la décennie à venir.

50Hertz (Elia Group)

50Hertz exploite le réseau de transport d'électricité dans le nord et l'est de l'Allemagne et l'agrandit en vue de la transition énergétique. Notre réseau à très haute tension s'étend sur plus de 10 000 km, soit la distance entre Berlin et Rio de Janeiro. La zone de réglage de 50Hertz couvre les länder de Brandebourg, Mecklembourg-Poméranie-Occidentale, Saxe, Saxe-Anhalt et Thuringe, ainsi que les cités-États de Berlin et Hambourg. Dans ces régions, 50Hertz emploie approximativement 1 400 personnes qui assurent en permanence l'approvisionnement électrique de 18 millions de citoyens.



50Hertz est un pionnier dans le domaine de l'intégration fiable de l'énergie renouvelable. Dans sa zone de réglage, son objectif est d'intégrer de manière fiable 100 % d'énergie renouvelable au réseau et au système d'ici 2032 (calculé sur l'année). Les actionnaires de 50Hertz sont le holding belge Elia Group (80 %), côté en bourse, ainsi que le groupe bancaire KfW (20 %). En tant que GRT européen, 50Hertz est également membre d'ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity).

À propos d'Elia Group

Dans le top 5 européen

Elia Group est un acteur clé 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 19 192 km de liaisons à haute tension via nos filiales en Belgique (Elia) et dans le nord et l'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 99,99 % 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

Nous stimulons l'intégration du marché européen de l'énergie et la décarbonisation de la société en développant les liaisons internationales à haute tension et en intégrant une part sans cesse croissante d'énergie renouvelable à notre réseau. En parallèle, nous optimisons en permanence nos systèmes opérationnels et développons de nouveaux produits de marché afin que de nouveaux acteurs de marché et technologies aient accès à notre réseau, ce qui facilite la transition énergétique.

Dans l'intérêt de la communauté

Acteur central dans le système énergétique, Elia Group agit dans l'intérêt de la communauté. Nous répondons à la hausse rapide des énergies renouvelables en adaptant constamment notre réseau de transport. 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 pour construire le système énergétique de demain.

Ouverture internationale

Outre ses activités de gestionnaire de réseau de transport, Elia Group fournit des services de consultance à des clients internationaux via sa filiale Elia Grid International. Récemment, Elia Group a lancé de nouvelles activités non régulées telles que re.alto, la première plateforme de marché européenne pour l'échange de données liées à l'énergie via des API standardisés dans le domaine de l'énergie, et WindGrid, une filiale qui va poursuivre le développement des activités d'Elia Group à l'étranger, en contribuant à l'expansion des réseaux électriques offshore en Europe et au-delà.

L'entité juridique Elia Group est une entreprise cotée en bourse dont l'actionnaire de référence est le holding communal Publi-T.

eliagroup.eu

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Corporate Communication

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

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

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

Elia Group SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Bruxelles | Belgique