



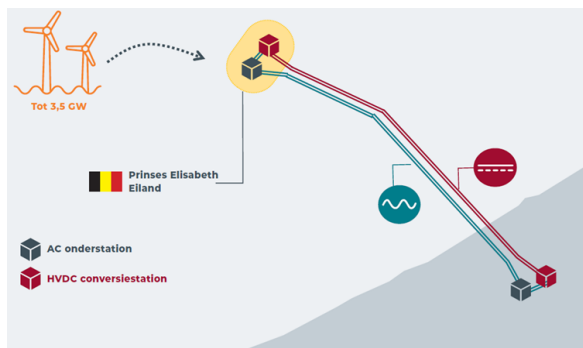
Elia Transmission Belgium conclut les contrats « câbles » et « sous-stations » en courant alternatif (HVAC) de l'Île Princesse Elisabeth

BRUXELLES | Le gestionnaire de réseau de transport d'électricité belge, *Elia Transmission Belgium* (ETB) vient d'attribuer les contrats relatifs aux parties en courant alternatif (HVAC/ High Voltage Alternating Current) de la future Île Princesse Elisabeth. Ces contrats concernent, d'une part, l'installation de 330km de câbles HVAC et, d'autre part, l'installation de sous-stations HVAC qui seront placées sur l'île. Cet ensemble HVAC constituera le point de connexion pour accueillir une première partie (2,1 GW) de l'électricité produite par les parcs éoliens de la zone Princesse Elisabeth et la transporter vers la terre ferme. Les contrats qui concernent les câbles HVAC ont été attribués à 2 consortiums : un premier formé par les entreprises belges *DEME* et grecque *Hellenic Cables* (165 km), et un second formé par les entreprises belge *Jan de Nul* et coréenne *LS Cable & System* (165 km). Le contrat pour les sous-stations HVAC a quant à lui été attribué au consortium HSI, composé par l'entreprise belge *lemants* (Smulders) et les hollandais de *HSM offshore Energy* et d'*IV offshore & Energy*. La conclusion de ces contrats est une étape importante pour la réalisation de l'Île Princesse Elisabeth.

Les infrastructures en courant alternatif amèneront jusque 2,1 GW d'électricité renouvelable vers la terre

L'Île Princesse Elisabeth sera la première île énergétique artificielle à combiner à la fois le transport d'électricité international en courant continu (HVDC) et en courant alternatif (HVAC). Elle sera située à 45 km des côtes belges et servira de point de connexion pour amener au total 3,5 GW d'électricité supplémentaire à partir de la mer du Nord. Les infrastructures HVAC et HVDC de l'île regrouperont l'électricité produite par les parcs éoliens de la zone Princesse Elisabeth pour ensuite la transporter vers la côte, et ainsi donner accès à une énergie décarbonée compétitive tout en diminuant notre dépendance aux énergies fossiles. L'île deviendra également un hub pour les futures interconnexions hybrides grâce à la technologie HVDC. Recourir à des interconnexions hybrides est efficace car cela permet d'utiliser les infrastructures de réseau pour une double fonction : d'une part transporter la production des nouveaux parcs éoliens offshore, qui fourniront à terme à notre pays d'importants volumes d'énergie renouvelable ; d'autre part échanger de l'électricité avec les pays connectés quand les parcs ne produisent pas à leur plein potentiel.

L'attribution des marchés effectuée ces derniers jours portent uniquement sur la partie HVAC du projet Île Princesse Elisabeth. Les marchés HVDC sont encore en cours d'attribution. Le contrat pour la construction de la structure de l'île a été attribué en 2023.



Les infrastructures HVAC comprennent, d'une part 330km de câbles HVAC de 220 kV qui font l'objet de 2 contrats de 165km chacun. Ces câbles vont transporter une première partie de l'électricité produite par les parcs de la zone Princesse Elisabeth de l'île à la côte via 6 câbles au total.



Les infrastructures HVAC de l'île comprennent, d'autre part, plusieurs modules ou sous-stations (5) (en orange et en vert fluo dans le schéma ci-contre) qui seront directement posés sur la structure de l'île. Ces sous-stations contiennent des équipements de type transformateurs, postes GIS, etc.

Les contrats ont été conclus à l'issue d'un appel d'offres européen, dans un marché international sous pression

Les présents contrats conclus pour les sous-stations et les câbles HVAC portent sur un montant total de 1,452 milliard €. Le marché pour les équipements électriques de haute tension est sous pression. Cette dernière résulte d'une très forte demande de tels équipements et de l'augmentation du prix de certains matériaux. Ces éléments s'ajoutent aux effets de l'inflation. Le recours à des appels d'offres assure que la concurrence puisse jouer son rôle et que les contrats soient attribués à l'acteur le plus compétitif. Les conditions obtenues sont conformes aux conditions actuelles de marché.

Les tarifs approuvés par la CREG l'année dernière pour la période 24-27 tiennent déjà compte du coût associé aux présents contrats.

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 19.460,5 km de liaisons à haute tension via nos filiales en Belgique (Elia) et dans le nord et l'est de l'Allemagne (50Hertz). Elia Group figure ainsi parmi les 5 plus grands gestionnaires de réseau de transport 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.

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

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Corporate Communication

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

Elia Transmission Belgium SA/NV

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