

COMMUNIQUÉ DE PRESSE | Bruxelles, 20 octobre 2020

Combined Grid Solution, le premier interconnecteur hybride au monde a été inauguré aujourd'hui par 50Hertz en mer Baltique

Les gestionnaires de réseau de transport électrique allemand 50Hertz (Groupe Elia) et danois Energinet ont inauguré ce 20 octobre Combined Grid Solution (CGS), premier interconnecteur offshore hybride au monde. L'inauguration s'est déroulée à Berlin en présence du ministre fédéral allemand de l'Économie, Peter Altmaier, de Dan Jørgensen, ministre danois du Climat et de l'Énergie et de Kadri Simson, commissaire européen à l'Énergie. Le projet hybride permet d'amener l'énergie éolienne provenant des parcs éoliens offshore allemands et danois en mer Baltique vers les réseaux électriques terrestres. Il peut également être utilisé comme interconnexion entre les réseaux électriques allemand et danois.

Combined Grid Solution est un projet novateur essentiel pour les systèmes énergétiques des deux pays mais également pour l'optimisation de l'intégration de l'énergie éolienne offshore dans toute la mer Baltique. Le potentiel de production d'énergie éolienne est très important dans cette zone et le projet aura un impact non négligeable pour la protection du climat et le respect des objectifs climatiques en Europe.

Le projet est une véritable prouesse technologique et pourra servir d'exemple pour les futurs réseaux électriques offshore. Pour la première fois au monde, une interconnexion électrique entre deux pays va également transporter l'énergie éolienne offshore vers la terre ferme. Le projet Combined Grid Solution innove aussi avec l'utilisation de nouveaux outils numériques agissant comme « cerveau » du système d'exploitation. Une unité de contrôle numérique, située dans le centre de contrôle de 50Hertz, va désormais harmoniser la production d'électricité offshore (intermittente) et les exigences du marché.

Le double convertisseur remplira une fonction importante pour la stabilité du réseau en permettant notamment d'équilibrer les différences de fréquences entre les réseaux allemand et danois.

Contact

Corporate Communication

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

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

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

Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

Pour 50Hertz, Combined Grid solution est un élément essentiel qui permettra d'atteindre l'objectif stratégique fixé de couvrir 100 % de la demande d'électricité dans sa zone de réseau grâce aux énergies renouvelables d'ici 2032.

Le groupe Elia, dont 50Hertz fait partie, est très fier de la réalisation de ce projet novateur car des interconnexions hybrides de ce type seront nécessaires à l'avenir pour atteindre les objectifs du Green Deal européen. Compte tenu des énormes besoins en électricité qui doivent être couverts par des énergies renouvelables pour décarboniser notre société, l'Europe devra pouvoir exploiter son potentiel au maximum. La technologie hybride augmente l'efficacité de l'investissement. Lorsqu'il n'y a pas de vent, le câble peut être utilisé comme un interconnecteur et augmenter la flexibilité des deux marchés de l'énergie tout en donnant accès aux énergies renouvelables au coût le plus bas.

Si vous souhaitez consulter la vidéo expliquant le projet Combined Grid Solution, cliquez sur le lien suivant : <https://visavisfilm.de/de/node/419?key=kgTYDNM0dpDogC79ITWfS-pzoVi4ajV5Xy1OwRYR9Dc>

Contact

Corporate Communication

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | 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 (NDL & ENG) | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be

Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

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

Corporate Communication

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | 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 (NDL & ENG) | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be

Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique