

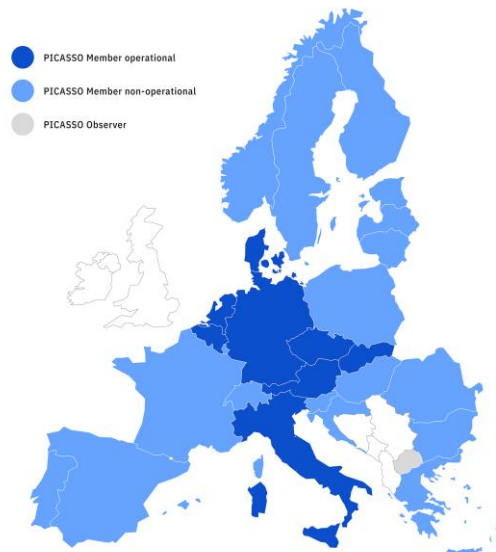


Elia Transmission Belgium accède avec succès à PICASSO, la plateforme européenne pour l'échange d'énergie d'équilibrage secondaire

BRUXELLES| Elia Transmission Belgium (ETB) a accédé avec succès ce 26 novembre à PICASSO*, la plateforme européenne pour l'échange d'énergie d'équilibrage provenant des réserves de restauration automatique de la fréquence (aFRR**). La participation à cette plateforme permet aux gestionnaires de réseau de transport européens d'échanger de l'énergie d'équilibrage aFRR. PICASSO donne accès à l'énergie d'équilibrage aFRR la moins coûteuse dans une zone plus étendue (en fonction des capacités d'interconnexion disponibles). L'accès d'Elia à PICASSO contribue à augmenter le bien-être sociétal tout en offrant aux acteurs de marché de nouvelles opportunités de participer à un marché de l'énergie d'équilibrage intégré au niveau européen. L'accès à des volumes supplémentaires d'énergie d'équilibrage permet également de renforcer la sécurité du système. Les premiers résultats montrent un lancement réussi avec des volumes importants d'énergie d'équilibrage échangés via la plateforme, résultant régulièrement dans une réduction des et des prix de déséquilibre.

Le projet PICASSO

Le règlement européen sur l'équilibrage du système électrique prévoit que les GRT européens mettent en place une plateforme commune pour l'échange d'énergie d'équilibrage secondaire, également appelée aFRR. Le projet PICASSO, lancé par 26 GRT européens, vise à implémenter cette plateforme. Elia, qui assure l'équilibrage des flux d'électricité sur le réseau de transport belge, a supervisé la refonte des méthodes d'équilibrage du système électrique belge afin d'intégrer les changements impliqués par ce projet. La Belgique rejoint donc les membres opérationnels du projet PICASSO au même titre que l'Italie, l'Allemagne, l'Autriche, les Pays-Bas, le Danemark, la République Tchèque et la Slovaquie. Le projet est une avancée majeure dans la coordination internationale pour la restauration automatique de la fréquence et pour l'intégration des marchés européens de l'énergie d'équilibrage.



* PICASSO: Platform for the International Coordination of Automated Frequency Restoration and Stable System Operation

** aFRR: automatic Frequency Restoration Reserve

Un lancement réussi et des premiers résultats ponctuels positifs

L'accession d'Elia Transmission Belgium à la plateforme s'est très bien déroulée d'un point de vue opérationnel. Elia a été officiellement connectée le 26 novembre dans le quart d'heure 11h15-11h30. Durant les 24 premières heures, 49% des besoins en énergie aFRR d'Elia ont été satisfaits via la plateforme PICASSO (y compris la compensation implicite), démontrant toute sa pertinence. Durant plusieurs quarts d'heure de ces premières 24 heures, Elia a observé que les échanges d'aFRR via la plateforme entraînaient des prix de déséquilibre significativement inférieurs (par exemple le quart d'heure de 14h15 à 14h30 le 26/11). Bien entendu, il faudra attendre plusieurs mois pour pouvoir tirer des tendances et des conclusions réellement représentatives.

Étendre les possibilités de restauration de la fréquence

L'aFRR est un service de réglage de la fréquence utilisé par les GRT pour équilibrer l'offre et la demande en électricité, automatiquement et en temps réel. Ces réserves, également appelées réserves secondaires, ramèneront la fréquence à 50 hertz. Elles ont un temps de réaction court et restent actives pendant toute la durée nécessaire. L'accession à la plateforme PICASSO élargit le spectre du processus d'équilibrage en permettant l'activation de l'aFRR dans les pays voisins afin de résoudre les déséquilibres dans le système belge et vice versa.

L'aFRR joue un rôle critique dans la sécurité et la stabilité des réseaux électriques modernes, en particulier dans un environnement en transition vers une part plus importante d'énergie renouvelable

L'aFRR offre en effet de nombreux avantages. Son objectif principal est la gestion de la stabilité de la fréquence du réseau en la maintenant dans une plage très réduite autour de sa valeur nominale de 50 hertz. Des écarts peuvent causer des dysfonctionnements ou des dégâts aux équipements électriques, et donc mettre en péril la fiabilité du réseau. L'aFRR permet une réaction rapide et automatique aux déséquilibres entre la production et la consommation d'électricité. Ce mécanisme de réserve secondaire est également particulièrement important dans un contexte d'intégration accrue des sources d'énergie renouvelable comme l'éolien et le photovoltaïque, qui sont par nature intermittentes et peuvent induire des fluctuations dans la production d'électricité. Enfin, en utilisant efficacement les réserves d'équilibrage, les gestionnaires de réseau peuvent réduire les coûts liés à la gestion des déséquilibres et optimiser l'utilisation des ressources disponibles.

« Nous nous réjouissons de cette grande étape qu'est l'accès à la plateforme aFRR européenne. La participation à cette plateforme nous permet non seulement de renforcer la sécurité du système mais aussi de jouer un rôle crucial dans l'intégration des marchés européens d'équilibrage, tout en nous assurant de les rendre plus compétitifs et efficaces. »

Frederic Dunon, Chief Executive Officer d'Elia

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.

L'entité juridique Elia Group est 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

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

eliagroup.eu