



Elia et Red Eléctrica de España (REE) signent un accord d'innovation en vue d'améliorer la gestion des assets

- Elia et REE vont établir un Asset Management Expertise Centre commun afin de développer des approches innovantes en matière de gestion du réseau
- Elia et REE poursuivront aussi le développement de la plateforme SAGA, qui est détenue actuellement par les deux entreprises et qui s'appuie sur l'intelligence artificielle pour optimiser la gestion des assets

BRUXELLES – MADRID | Elia, le gestionnaire du réseau de transport (GRT) belge, et son homologue espagnol, Red Eléctrica de España, ont signé un accord de collaboration afin de travailler sur des solutions innovantes qui contribueront à adapter leur manière de gérer leur réseau électrique respectif. Cet accord d'innovation, le premier de ce type en Europe, permettra aux deux entreprises de relever avec succès les défis de la transition énergétique.

”

En collaborant avec REE, nous combinerons le meilleur des deux entreprises, tout en confrontant et en renforçant nos expertises mutuelles. En raison de l'augmentation rapide de la production renouvelable et des échanges internationaux, les réseaux électriques sont régulièrement exploités jusqu'à leurs limites. Afin de garantir la sécurité d'approvisionnement, il est essentiel que notre infrastructure soit en bon état. Grâce aux nouvelles technologies, nous sommes capables de mieux contrôler et planifier la maintenance et le remplacement de nos assets. Cela entraînera des gains d'efficacité majeurs et rendra notre réseau plus fiable que jamais, malgré les changements importants liés à la transition énergétique.

– Chris Peeters, CEO d'Elia Group

“

”

Ce n'est qu'en disposant de réseaux robustes, intelligents et flexibles que nous parviendrons à bâtir un marché intérieur de l'énergie totalement intégré et à atteindre l'objectif du Green Deal européen, à savoir une Europe climatiquement neutre d'ici 2050. Les défis de la transition énergétique sont clairs. Nous devons être prêts et capables de les anticiper en déployant des solutions innovantes. L'alliance entre REE et Elia est un pas de plus dans cette direction et nous espérons qu'elle montrera la voie vers une collaboration renforcée entre les GRT européens.

– Roberto García Merino, CEO de Red Eléctrica de España

“



Pour plus d'informations

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

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

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

Deux GRT de premier plan en Europe

L'accord lie deux GRT de premier plan en Europe : Elia, le seul GRT en Belgique, et REE, le seul GRT en Espagne. Elia est une filiale d'Elia Group, qui détient également 50Hertz, le GRT actif dans le nord-est de l'Allemagne. Ensemble, Elia Group et REE gèrent plus de 63 770 km de liaisons électriques et 1 571 postes. Elia et REE partagent la même vision pour l'avenir : exploiter le potentiel des nouvelles technologies en vue d'accélérer la transformation de leurs stratégies en matière de gestion des assets afin de répondre aux défis auxquels le secteur de l'énergie est confronté.

Minimiser les risques de panne des assets pour une disponibilité maximale du réseau

L'accord porte sur deux éléments, le premier étant la mise en place d'un **Asset Management Expertise Centre**. Ce hub unique permettra à Elia et REE de partager leurs connaissances, leurs ressources et leur expérience afin de développer des solutions et outils innovants en matière de gestion des assets (entre autres). Une équipe multidisciplinaire composée d'experts des deux entreprises a déjà défini la vision pour les travaux et les domaines prioritaires du hub en 2021.

Ces recherches permettront à REE et Elia d'établir de nouvelles stratégies en matière de gestion des assets répondant aux principaux objectifs suivants : intégrer la maintenance prédictive basée sur l'état actuel et futur de leur infrastructure de réseau ; adopter une approche holistique pour la planification de la maintenance et des activités liées aux assets ; et implémenter les dernières technologies.

Les deux GRT seront ainsi capables d'optimiser la planification de leurs activités, de minimiser les risques de panne des assets, de maximiser la disponibilité du réseau et de gagner en efficacité. Ces aspects seront essentiels pour les deux entreprises afin qu'elles puissent continuer d'assurer un approvisionnement fiable en électricité dans un environnement de plus en plus contraignant, fruit de la transition énergétique et de la transformation digitale.

SAGA, une plateforme innovante pour le secteur de l'électricité

Les deux entreprises ont également convenu de travailler au développement de la **plateforme SAGA**, conçue initialement par Red Eléctrica et désormais possédée conjointement par les deux entreprises. SAGA est une plateforme innovante qui permet aux entreprises de transport et de distribution d'électricité de passer de modèles traditionnels de maintenance périodique à des modèles de maintenance basés sur les risques pour leurs assets et l'ensemble du système électrique. Désormais, REE et Elia uniront leurs forces pour gérer et développer conjointement la plateforme, afin qu'elle reste à la pointe de l'innovation technologique dans le secteur.

SAGA facilite en particulier les aspects suivants :



- application claire des règles en matière de gouvernance des données : SAGA permet d'organiser, de gérer et d'utiliser les données associées aux assets conformément aux règles en matière de gouvernance des données ;
- prise de décisions améliorée : le programme aide à transformer les informations en connaissances afin de faciliter les processus décisionnels ;
- gestion et maintenance prédictives : SAGA prédit de façon proactive, suggère et permet le déploiement de stratégies de gestion des assets avancées.

À propos de Red Eléctrica de España

Red Eléctrica de España est le seul gestionnaire de réseau de transport en Espagne. Fondée en 1985, l'entreprise a pour mission de garantir la continuité et la sécurité de l'approvisionnement électrique à chaque instant dans tout le pays. Pour ce faire, elle supervise et coordonne le système de transport et gère également le développement de ce dernier, qui comprend plus de 44 500 km de liaisons électriques. Red Eléctrica mène sa mission conformément aux principes de neutralité, de transparence, d'objectivité et d'indépendance et s'engage fermement en faveur du développement durable.



À propos du groupe Elia

Dans le top 5 européen

Le groupe Elia est actif dans le transport d'électricité et veille à chaque instant à l'équilibre entre production et consommation. Nous approvisionnons 30 millions d'utilisateurs finaux en électricité et gérons 19 276 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. Avec un taux de fiabilité de 99,99%, nous mettons un réseau électrique robuste au service de la communauté et du bien-être socio-économique. 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 innove dans ses systèmes opérationnels et développe de nouveaux produits de marché afin que de nouvelles technologies et de nouveaux acteurs de marché 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 à la hausse rapide des énergies renouvelables. 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 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.

Elia Group est un holding coté en bourse dont l'actionnaire principal est le holding communal Publi-T.

Plus d'informations : eliagroup.eu

Contact

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

Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique