



## Elia et 50Hertz publient une étude conjointe intitulée « Future-proofing the EU energy system towards 2030 »

En se basant sur le point de vue des deux gestionnaires de réseau (Elia en Belgique et 50Hertz en Allemagne), le groupe Elia souhaite sensibiliser aux défis de plus en plus nombreux qui se posent tant pour l'infrastructure réseau (volet matériel) que pour la conception du marché (volet logiciel) du système électrique européen interconnecté. L'étude conjointe *Future-proofing the EU energy system towards 2030* avance deux leviers en vue de réaliser la prochaine phase de la transition énergétique dans les temps, de manière efficace et en maximisant le bien-être de la communauté.

### Messages clés

- L'achèvement, dans les temps, de l'infrastructure réseau planifiée d'ici 2030 représente le premier et le plus important levier qui permettra de réaliser la transition énergétique en maximisant le bien-être et la valeur ajoutée pour la communauté.
- De par notre rôle de facilitateur de marché, nous envisageons des options pour une amélioration de la conception du marché. Le « Flex-In-Market design » proposé offre au marché un meilleur contrôle des flux en ligne avec les contraintes physiques, permettant ainsi une utilisation plus efficace du réseau.
- Le groupe Elia appelle au dialogue et à la poursuite de l'élaboration des concepts de marché proposés au niveau européen.



*Pour pouvoir faire face à la complexité croissante d'un système électrique décarbonisé, il faut combiner le développement dans les temps de l'infrastructure à une amélioration de la conception du marché. Le marché pourra ainsi diriger efficacement les flux électriques sur le réseau et utiliser la capacité disponible de manière optimale.*



**Chris Peeters, CEO du groupe Elia**



Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Head of Group Communication & Reputation | Marleen Vanhecke | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@eliagroup.eu

D'ici 2030, la part de renouvelable va continuer d'augmenter, certaines unités de production conventionnelles vont disparaître, tandis que les échanges transfrontaliers seront en hausse, en raison des objectifs ambitieux fixés par l'Europe concernant le développement ultérieur du marché intérieur de l'énergie. Laisser les choses se faire n'est pas une option. C'est la raison pour laquelle le groupe Elia a réalisé une étude pour préparer le système énergétique de demain lors de la prochaine décennie.

Nous observons un décalage entre les délais de développement et de construction des unités de production renouvelable par rapport à ceux, plus longs, nécessaires pour construire les infrastructures réseau. Cela crée des congestions sur le réseau électrique. Les gestionnaires de réseau doivent régulièrement prendre des mesures de redispatch pour maintenir les flux d'électricité physiques dans les limites d'exploitation. En Allemagne notamment, le transport efficace de l'énergie éolienne produite à grande échelle dans le nord vers les centres de consommation du sud représente un immense défi.

## 2 leviers pour une transition énergétique réussie d'ici 2030

### La réalisation de l'infrastructure planifiée dans les temps maximise le bien-être et la valeur ajoutée pour la communauté

Le premier et principal levier consiste à achever dans les temps les nouvelles infrastructures réseau planifiées. L'expansion du réseau est nécessaire pour atteindre efficacement les objectifs européens en matière de renouvelable. Selon nos simulations, l'absence de lignes HVDC nord-sud en Allemagne impliquera une perte de 1 à 1,5 milliard d'euros d'ici 2030 en matière de bien-être. Par ailleurs, cette situation entraîne également une augmentation des volumes de curtailment du renouvelable. Ces chiffres continueront à augmenter après 2030, étant donné qu'en plus d'énergie renouvelable sera intégrée au réseau pour atteindre la décarbonisation totale.

Le groupe Elia s'engage donc à tout faire pour accélérer la réalisation des nouvelles infrastructures planifiées et atténuer tout risque de retard, et ce, en collaboration étroite avec les autorités compétentes. Nous nous engageons également à moderniser et à optimiser les installations existantes.

### Une meilleure conception du marché permet une utilisation plus efficace du réseau

Le deuxième levier que nous proposons est le Flex-In-Market design. Cette conception de marché améliorée offre une boîte à outils de systèmes contrôlables afin de mieux gérer les flux en ligne avec les contraintes physiques. Elle permet également une utilisation plus efficace du réseau et une diminution de l'écart entre les marchés et les contraintes physiques.



Grâce au Flex-In-Market design, nos simulations montrent un gain de 300 à 400 millions d'euros par an en termes de bien-être d'ici 2030 par rapport à la conception de marché de référence ainsi qu'une diminution du curtailment du renouvelable.

”

*Nous pensons que notre étude, qui adopte une réelle approche à la fois binationale et européenne, fournit des perspectives inspirantes qui pourraient rapprocher les points de vue actuellement divergents au sujet de la manière d'améliorer la conception du marché. Ce rapport pourrait servir de tremplin pour la mise en place d'une large coalition ainsi que pour le lancement de discussions avec les représentants des gestionnaires de réseau, des acteurs de marché, des régulateurs et des autorités européennes.*

“

**Stefan Kapferer, CEO de 50Hertz**

Le rapport est disponible dans son intégralité sur <https://www.eliagroup.eu/en/publications>

Figure 1: effets observés dans le système horizontal

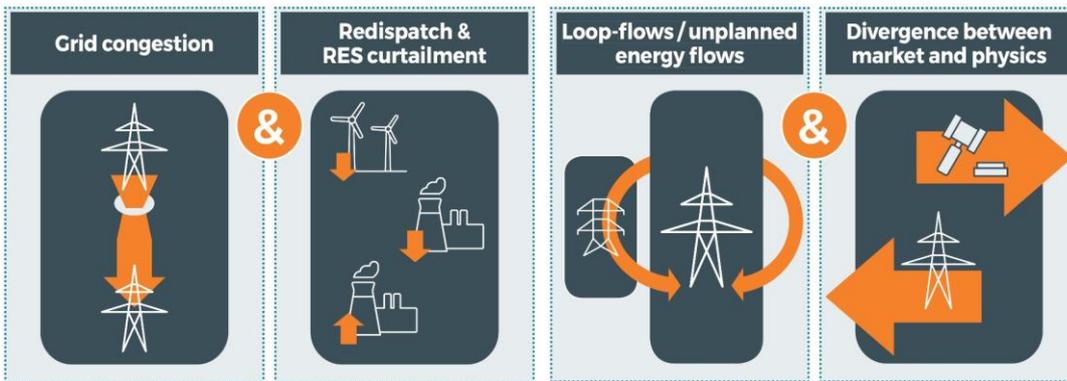


Figure 2 : leviers permettant de réaliser la prochaine phase de la transition énergétique en maximisant le bien-être de la communauté



## 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 18 990 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 99,999 %, 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.

### Nous réalisons 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 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 en Belgique et en Allemagne, 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.

Plus d'informations : [eliagroup.eu](http://eliagroup.eu)

### Contact

#### Head of Group Communication & Reputation

Marleen Vanhecke | M +32 486 49 01 09 | [marleen.vanhecke@eliagroup.eu](mailto:marleen.vanhecke@eliagroup.eu)

#### Groupe Elia

Boulevard de l'Empereur 20 | 1000 Bruxelles | Belgique  
Heidestraße 2 | 10557 Berlin | Allemagne