

Chiffres clés pour l'année 2024

ELECTRICITÉ

 **91,39 TWh**
Electricité injectée dans les réseaux

 **9.669 km**
Lignes de transport d'électricité

 **216.664 km**
Lignes de distribution d'électricité

 **6.311.559**
Consommateurs raccordés à nos réseaux d'électricité

 **3.071.049**
Compteurs communicants électricité installés

€2,6
milliard

Investissements dans les réseaux d'électricité

GAZ

 **407,35 TWh**
Gaz injecté dans les réseaux

 **4.000 km**
Canalisations de transport de gaz

 **75.352 km**
Canalisations de distribution en gaz

 **3.601.670**
Ménages et entreprises raccordés en gaz

 **1.743.365**
Compteurs de gaz communicants installés

€470
million

Investissements dans les réseaux de gaz

Les gestionnaires de réseaux de transport et de distribution

ORES 

RESA 

 Sibelga

fluvius 



fluxys 

FE\$H 

 elia
Elia Group

REII
Réseau d'Énergies de Wavre

Éditeur responsable: François Boisseleau



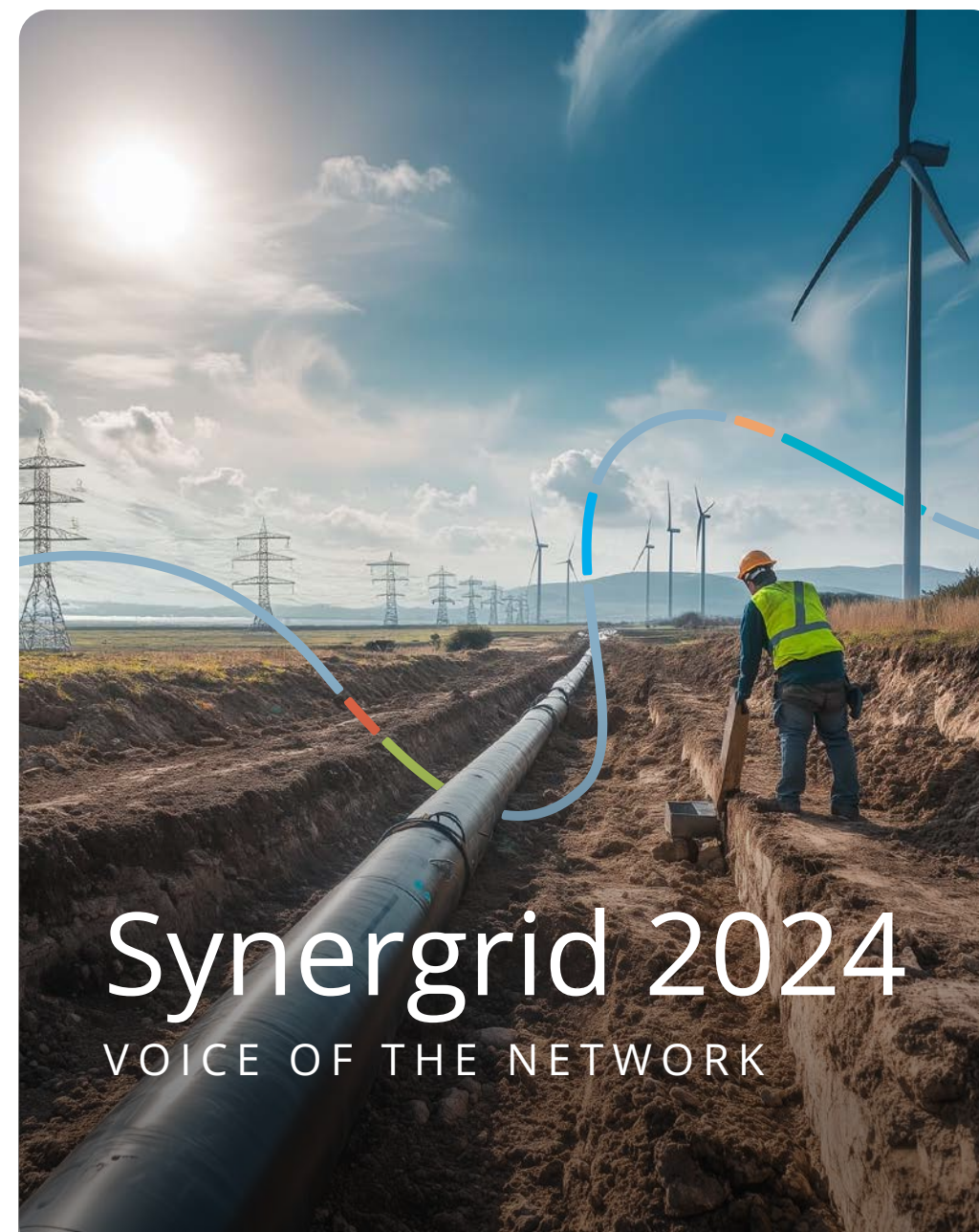
 Synergrid
Voice of the networks

Synergrid (adresse postale)
Galerie Ravenstein 4/2,
1000 Bruxelles

Pour plus d'informations,
visitez notre site web :



 Synergrid
Voice of the networks



Synergrid 2024
VOICE OF THE NETWORK



L'agenda politique et géopolitique en 2024 a été particulièrement chargé, avec des conséquences notables sur l'Europe et la Belgique.

Dans ce contexte, l'énergie apparaît comme un enjeu majeur. Alors que la transition énergétique demeure un élément clé, les questions de prix et d'indépendance énergétique sont au cœur des préoccupations.

Les gestionnaires de réseaux, membres de Synergrid, jouent un rôle crucial dans la chaîne d'approvisionnement. Ils sont particulièrement mobilisés pour exécuter leurs plans d'investissements. Ces plans sont significatifs mais essentiels pour développer des réseaux performants et bien dimensionnés qui sont un atout pour la compétitivité de la Belgique.

En pratique, les équipes des gestionnaires de réseaux collaborent au sein de Synergrid sur différents sujets techniques, de marché et sociaux. Ces travaux servent à la réalisation de centaines de projets, petits et grands, aux quatre coins de la Belgique : renforcement, modernisation, digitalisation, cybersécurité, installation de compteurs communicants, intégration de gaz renouvelables, raccordement de bornes de recharge, développement de la flexibilité, et préparation des autoroutes de l'énergie de demain (éolien offshore, nucléaire, hydrogène, CO₂, etc.).

Pour cela, une collaboration et une concertation accrues sont nécessaires avec les clients et parties prenantes : particuliers, grands industriels, PME, producteurs, fournisseurs, régulateurs, autorités publiques, etc. Ces échanges sur l'avenir énergétique du pays sont plus que jamais nécessaires pour développer le réseau de demain. Il s'agit d'investir au bon endroit, au bon niveau, ni trop tôt, ni trop tard, et d'adapter la gestion du système. Le mot d'ordre est donc « action sur le terrain au service de tous ».



Fernand Grifnée
Président

François Boisseleau
Secrétaire général

Janvier

Les gestionnaires de réseau d'électricité présentent aux régulateurs (Forbeg) leur feuille de route Flex 2024-2025 avec une série d'actions visant à libérer au maximum la flexibilité de marché à tous les niveaux de tension.

PLUG & PLAY

Synergrid a pris la décision d'autoriser les systèmes Plug & Play. Cette décision a été soumise à une consultation publique et a reçu l'approbation des régulateurs. Il s'agit principalement des systèmes de panneaux photovoltaïques de balcon et de petites batteries mobiles avec prise domestique. Ils ont été autorisés à être installés à compter du 17 avril 2025.

[PLUS D'INFO →](#)



Février

L'interconnexion Nemo Link fête ses 5 ans avec d'excellentes performances opérationnelles et commerciales, entraînant le remboursement de plus de €200 millions aux consommateurs belges et britanniques.

[PLUS D'INFO →](#)

Mars

Sibelga : Un nouveau règlement « future-proof » pour la distribution d'électricité à Bruxelles a été mis en place. Il décrit les dernières évolutions sur le marché de l'électricité : partage d'énergie, compteurs intelligents, bornes de recharge pour véhicules électriques, marché de la flexibilité...

[PLUS D'INFO →](#)

Avril

Présentation d'une étude sur le besoin de mécanismes de correction pour l'agrégation indépendante des points finaux de chaque gestionnaire de réseau de distribution pour les produits d'équilibrage (aFRR, mFRR).

[PLUS D'INFO →](#)

Fluxys hydrogen, filiale à 100% de Fluxys Belgium, a été désignée gestionnaire du réseau de transport d'hydrogène en Belgique pour une durée de 20 ans.

[PLUS D'INFO →](#)

L'ensemble des documents requis pour l'homologation des appareils de coupure haute tension sans SF₆ est en ligne. Les fabricants ont désormais la possibilité d'initier une procédure d'homologation.

[PLUS D'INFO →](#)

ÉCLAIRAGE PUBLIC

Au début de l'année 2024, la puissance installée pour l'éclairage public en Belgique s'élevait à 179 kW, contre 225 kW en 2020. Cette diminution de 20% résulte principalement de la rénovation des installations d'éclairage et du remplacement progressif des installations par des luminaires LED. Au premier janvier 2024, la moitié du parc d'éclairage public était constituée de luminaires LED.



Mai

Sibelga a élaboré sa proposition de plans de développements pour la période 2025-2029. Ces plans visent à garantir une alimentation énergétique sécurisée et fiable à Bruxelles, tout en contribuant à la transition énergétique de la Région.

[PLUS D'INFO →](#)

Go live du produit de balancing aFRR et des premières enchères pour le mécanisme de capacité CRM à la basse tension.

Resa répond à la problématique des décrochages d'onduleurs en élaborant un tout nouveau parcours client et édite une carte interactive.

[PLUS D'INFO →](#)



INCOMPRESSIBILITÉ

Pour faire face aux enjeux d'incompressibilité, des accords ont été conclus entre Elia et GRD. L'objectif est que, comme ultime recours, les grandes installations de production décentralisée injectent moins ou pas du tout. Ces mesures ne concernent pas la basse tension. On parle d'incompressibilité lorsque la production décentralisée excède, en raison de conditions ensoleillées et venteuses, la consommation durant des moments de faible demande. De telles périodes deviennent par ailleurs de plus en plus courantes.

Aout

Les gestionnaires de réseau d'électricité ont actualisé leur plan de travail commun pour 2025, intitulé "Shared Ambitions". Ce plan fixe les priorités de collaboration dans plusieurs domaines, notamment la flexibilité explicite & implicite, le forecasting & le settlement.

Sibelga annonce le lancement de sa campagne de sensibilisation « Fier de ta borne ».

[PLUS D'INFO →](#)

Juin

Ores enrichit sa carte interactive en y intégrant les chantiers de modernisation du réseau.

Fluvius a mis en place un plan d'action « Netwerk-checker » sur « my.fluvius.be » qui permet aux clients de voir immédiatement s'il y a des plaintes en suspens concernant les onduleurs de panneaux solaires défaillants.

[PLUS D'INFO →](#)

INCOMPRESSIBILITÉ

Pour faire face aux enjeux d'incompressibilité, des accords ont été conclus entre Elia et GRD. L'objectif est que, comme ultime recours, les grandes installations de production décentralisée injectent moins ou pas du tout. Ces mesures ne concernent pas la basse tension. On parle d'incompressibilité lorsque la production décentralisée excède, en raison de conditions ensoleillées et venteuses, la consommation durant des moments de faible demande. De telles périodes deviennent par ailleurs de plus en plus courantes.



ENERGIZE THE SHIFT

Le 12 septembre, Synergrid tient son Évènement annuel, « Energize the Shift ». L'ensemble des gestionnaires de réseaux de transport et de distribution belges ont pu expliquer les défis auxquels ils sont confrontés notamment pour faciliter la transition énergétique et échanger avec différents collègues gestionnaires de réseau en Allemagne, France et aux Pays-Bas. Ils ont souligné l'importance de répondre aux besoins des clients aujourd'hui, mais aussi demain, notamment en investissant dans les infrastructures.

[PLUS D'INFO →](#)



Septembre

Elia : Le MOG, prise électrique en mer du Nord, fête ses 5 ans avec des chiffres opérationnels remarquables.

[PLUS D'INFO →](#)

Elia publie un Blueprint du système électrique belge, une étape vers une stratégie à long terme pour une politique énergétique durable et compétitive à l'horizon 2050.

[PLUS D'INFO →](#)

La dernière étape de la transition du gaz à faible pouvoir calorifique vers le gaz à haut pouvoir calorifique est franchie. La Belgique a planifié une transition accélérée par rapport à la date initiale.

[PLUS D'INFO →](#)

Elia et les GRD établissent un plan d'action global (2025-2027) pour répondre au problème de l'incompressibilité.

NORMES SECTORIELLES ET HOMOLOGATIONS

En 2024, quelques 1000 nouvelles homologations ont été octroyées par Synergrid. Synergrid contribue à la sécurité, à la fiabilité et à la stabilité des réseaux de distribution en élaborant des réglementations techniques et en procédant à des homologations d'équipements, de laboratoires, de dispositifs et de centres de formation. Ces normes sectorielles décrivent les exigences techniques générales, basées sur les normes internationales, européennes et belges, qui doivent être respectées par les gestionnaires de réseaux et les tiers (utilisateurs de réseau, acteurs du marché, fabricants, installateurs, organismes de contrôle...).



Octobre

Fluvius : Le dernier groupe de propriétaires de panneaux solaires reçoit des compteurs numériques.

[PLUS D'INFO →](#)

Les régulateurs approuvent la révision de la prescription Synergrid C10/11 qui autorise les appareils « plug & play » sur les réseaux de distribution.

[PLUS D'INFO →](#)



Synergrid présente aux acteurs de marché une vue d'ensemble des différentes initiatives communes (GRT-GRD) mises en place pour faire face aux défis du système électrique (adéquation-incompressibilité,

balancing, congestion) et répondre aux besoins des acteurs de marché et consommateurs. Cette coordination entre gestionnaires de réseau est largement appréciée car elle garantit une approche harmonisée.

Décembre

Lancement d'une consultation de marché pour optimiser les processus de settlement, un élément important pour les acteurs du marché de l'électricité et du gaz.

Synergrid participe à un exercice du plan d'urgence pour le gaz avec le Centre national de crise NCCN le 3 décembre.

Les nouveaux tarifs 2025-2029 de Sibelga ont été approuvés.

[PLUS D'INFO →](#)

RESA rejoint Connect My Home, porte d'entrée unique pour tous les raccordements clients.

[PLUS D'INFO →](#)



Plus de 14.000 personnes œuvrent quotidiennement au transport et à la distribution de l'énergie en Belgique. Pour le succès de nos activités, nos travailleurs sont essentiels. C'est la raison pour laquelle les travailleurs et les membres de leur famille bénéficient d'une assurance hospitalisation et soins ambulatoires très complète. En 2024, les employeurs ont renforcé davantage la couverture de l'assurance hospitalisation (notamment en complétant la liste des maladies graves et en améliorant l'intervention pré et post-hospitalisation).