

Chiffres clés pour l'année 2025

ÉLECTRICITÉ

€ 3,2
milliard
Investissements dans les réseaux d'électricité

90,15 TWh
Electricité injectée
dans les réseaux

9.643 km
Lignes de transport d'électricité

6.370.076
Consommateurs raccordés à
nos réseaux d'électricité

216.055 km
Lignes de distribution d'électricité

3.869.982
Compteurs communicants
électricité installés

GAZ

€ 649
million
Investissements dans les réseaux de gaz

480 TWh
Gaz injecté dans les réseaux

4.000 km
Canalisations de transport de gaz

3.610.625
Ménages et entreprises raccordés
en gaz

74.630 km
Canalisations de distribution en gaz

2.090.428
Compteurs de gaz communicants
installés

14.747
Collaborateurs

703.480
Heures de formation

Les gestionnaires de réseaux
de transport et de distribution



Synergrid
Galerie Ravenstein 4/2,
1000 Bruxelles

Pour plus d'informations,
visitez notre site web :



Éditeur responsable: François Boisseleau



2025



L'année 2025 s'inscrit dans la continuité d'un contexte géopolitique marqué par de fortes tensions, dans lequel l'énergie demeure au cœur des préoccupations nationales et européennes.

Pour les gestionnaires de réseaux belges, l'enjeu majeur a sans conteste été l'augmentation de la congestion, tant au niveau du transport que de la distribution électrique, mobilisant particulièrement les équipes.

Cette congestion résulte directement de l'accélération rapide de la transition énergétique, mais également du développement de l'intelligence artificielle, très consommatrice en capacités de datacenters et générant un véritable « tsunami » de demandes de raccordement (transport et distribution). Partout en Europe, on observe une explosion des demandes pour connecter de nouveaux projets: batteries, datacenters, bornes de recharge, renforcements pour clients industriels, etc.

Dans ce contexte, et en complément des plans d'investissements futurs et des solutions de flexibilité, il devient essentiel de repenser le paradigme du « tout, partout, tout le temps, tout de

suite ». Il s'agit désormais de partager la puissance électrique comme toute ressource rare.

Au sein de Synergrid, les équipes ont travaillé intensément sur de nombreux enjeux techniques et stratégiques : un volume particulièrement élevé de nouveaux équipements de production décentralisée homologués, des avancées en matière de déploiement de la flexibilité, de digitalisation, de cybersécurité et de résilience. Du côté des gaz renouvelables, 2025 a également marqué l'inauguration de la première unité de production de biométhane du pays directement raccordée au réseau de transport.

Cette dynamique s'est accompagnée d'un dialogue constant avec l'ensemble de nos parties prenantes : citoyens, entreprises, producteurs, fournisseurs, régulateurs et autorités publiques.

Je tiens à remercier chaleureusement toutes les équipes mobilisées ainsi que nos partenaires pour leur détermination et leur engagement au service de la collectivité.

Fernand Grifnée
Président

François Boisseleau
Secrétaire général

Janvier

Une concertation entre le SPF et Synergrid est menée dans le cadre de la révision du Règlement général sur les installations électriques (RGIE).

Fluxys Hydrogen a entamé la pose des premières canalisations d'hydrogène dans la zone portuaire d'Anvers ainsi que sur le tronçon reliant Kallo à Zelzate. Parallèlement, **Fluxys c-grid Antwerp** a démarré la construction de la première canalisation de CO₂ dans le port d'Anvers.



Les gestionnaires de réseaux réalisent des avancées concrètes dans l'utilisation de la flexibilité explicite en moyenne et basse tension grâce à la mise à jour des documents de flexibilité. Ces évolutions concernent en particulier les produits d'équilibrage (aFRR, mFRR) et le Transfer of Energy (ToE). Elles contribuent à renforcer les leviers disponibles pour faire face aux enjeux croissants de balancing et d'incompressibilité du système électrique.

Mars

ORES obtient la certification ISO 27001 pour l'ensemble de ses activités et de ses sites. Cette norme définit un cadre strict pour la gestion de la sécurité de l'information, qui permet aux entreprises de mieux protéger leurs données et leurs systèmes.

Les gestionnaires de réseaux **Fluvius** et **Elia** renforcent les plans d'action en matière de gestion de la congestion pour les entreprises.

Février

Publication des documents mis à jour de la série C2/113 relatifs à l'homologation des appareillages haute tension

sans SF₆ destinés à être raccordés dans la boucle de distribution haute tension d'un GRD belge.



Avril

Les appareils Plug&Play peuvent être raccordés sur le réseau en Belgique.

ORES et **RESA** franchissent une étape majeure avec l'attribution du marché pour remplacer massivement les compteurs électriques classiques par des compteurs communicants. Après les travaux préparatoires, le déploiement opérationnel débute en septembre.

Synergrid met à jour le Code de sécurité de distribution de gaz. Ce code rassemble les dispositions juridiques et techniques en matière de construction, d'exploitation, de maintenance et de sécurité des réseaux de distribution de gaz par les gestionnaires de réseaux. Parallèlement, il est constaté, maintenant

que les Régions sont compétentes en la matière, qu'il pourrait apparaître des Codes de sécurité gaz soumis à une 'évaluation' régionale. Synergrid continue de plaider en faveur d'un texte aussi aligné que possible dans l'ensemble des Régions, ce qui ne peut qu'améliorer la sécurité.

Mai

Afin de financer son plan industriel pour réussir la transition énergétique, **RESA** mène avec succès l'émission d'un emprunt de 300 millions d'euros sur le marché des obligations.

En 2025, une première unité de biométhanisation (Green Logix Biogas à Lommel) est raccordée directement au réseau de transport de **Fluxys** Belgium.

Fluvius ajuste son plan d'investissement en raison de l'électrification accrue des entreprises.

Elia publie sa cinquième étude sur l'adéquation et la flexibilité en Belgique, qui couvre la période 2026-2036. L'adéquation et la flexibilité sont deux piliers clés qui garantissent un fonctionnement sûr et fiable des systèmes électriques.

Juin

Sibelga développe un simulateur inédit qui reproduit en conditions réelles les effets d'un court-circuit pour renforcer la formation et la prévention des risques électriques.

Fluvius ajuste son plan d'investissement en raison de l'électrification accrue des entreprises.

Elia publie sa cinquième étude sur l'adéquation et la flexibilité en Belgique, qui couvre la période 2026-2036. L'adéquation et la flexibilité sont deux piliers clés qui garantissent un fonctionnement sûr et fiable des systèmes électriques.

Juillet

En 2025, des avancées ont été réalisées dans l'extension du projet iCAROS aux réseaux moyenne et basse tension, avec un focus sur le partage d'informations relatives aux indisponibilités. Le projet iCAROS vise à coordonner les assets et l'échange de données associées, essentiels pour la gestion du réseau et des congestions, et contribue à la sécurité de l'approvisionnement électrique.

TOWARDS 2030

Le 26 septembre, Synergrid organise son événement annuel « Synergrid Towards 2030 », au cours duquel les gestionnaires de réseaux belges ont présenté les défis majeurs de la transition énergétique. Fastned, Bnewable, Embuild et Carmeuse, en collaboration avec les membres de Synergrid, ont animé trois tables rondes consacrées aux investissements dans les réseaux, à la flexibilité et à l'importance des molécules.

Octobre

Le port P1 du compteur numérique du GRD peut désormais être utilisé pour le système obligatoire de gestion de la puissance pour les petites batteries.

Elia organise pour la première fois trois enchères simultanées du mécanisme de rémunération de la capacité (CRM) simultanées. La sécurité d'approvisionnement pour l'année de livraison 2026-2027 est ainsi entièrement assurée.

Synergrid publie une position commune sur le nouveau code européen 'Network Code Demand Response' qui vise à défendre une approche pragmatique de la flexibilité.

Novembre

RESA adopte un plan de résilience climatique visant à adapter ses infrastructures.

Décembre

Sibelga se lance, avec ses partenaires, dans ses deux premiers projets de réseaux de chaleur à Bruxelles.

ORES obtient un prêt de 450 millions d'euros accordé par la Banque européenne d'investissement, dans le contexte de la modernisation de son réseau électrique et de sa contribution à la transition énergétique.



Fluvius entame la dernière phase du déploiement des compteurs numériques et informe les clients bénéficiant de la prime RAI (« Retroactieve investeringspremie »).

Le plan stratégique et la vision 2050 de **RESA** ont été très largement adoptés par ses actionnaires communaux et provinciaux.

Fluvius et **Elia** réaffirment l'importance des investissements, de la flexibilité et des choix politiques afin de pouvoir faire face à la hausse des demandes de raccordement électrique industriel.

Grâce à l'infrastructure de **Fluxys** dans la zone de Zeebrugge, près de 40 % de gaz naturel supplémentaire est acheminé vers l'Allemagne et les Pays-Bas par rapport à 2024, ce qui correspond à un quart de la consommation allemande.

PRESCRIPTIONS ET HOMOLOGATIONS

En 2025, environ 1 800 appareils ont été certifiés dans le cadre du processus d'homologation mis en place par Synergrid. La majorité des homologations concerne les installations de production décentralisée, dont le nombre ne cesse d'augmenter. Par l'élaboration de prescriptions

techniques et la réalisation de l'homologation de matériaux, laboratoires, appareils et centres de formation, Synergrid contribue à la sécurité, à la fiabilité et à la stabilité du réseau de distribution. Les prescriptions décrivent les exigences techniques

générales, fondées sur des normes internationales, européennes et belges, qui doivent être respectées tant par les gestionnaires de réseaux que par des tiers (utilisateurs du réseau, acteurs du marché, fabricants, installateurs, organismes de contrôle, etc.).

