

Synergrid Magazine



Édition 1 | Septembre 2021

Synergrid, ambassadeur des SDG Voices 2021

Un mix énergétique sans CO₂

Biogaz à plein régime !

WEBINAIRE 24.09.21





Avant-propos

Le matin, vous vous levez, allumez la lumière, vérifiez que votre téléphone est chargé, prenez une douche bien chaude, préparez une bonne tasse de café, faites cuire un œuf et branchez votre ordinateur portable. Quel est le fil rouge (ou vert ?) invisible de nos vies ? L'énergie ! Une évidence pour vous, une passion quotidienne pour nous. En tant que Fédération des gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz, Synergrid contribue à poser les jalons d'une énergie durable. Nous sommes donc particulièrement fiers de notre **nomination aux SDG Voies 2021 aux côtés de nos 9 gestionnaires de réseaux** (p. 5) ! L'évolution, ou peut-être même la révolution, vers l'électricité verte et le gaz vert produits à partir de sources renouvelables est en bonne voie, mais entraîne également un changement de paradigme ainsi que des nouveaux défis. Dans notre monde digital nous pouvons presque tout contrôler, mais le vent et le soleil mènent toujours leur propre vie. Pas de vent ? Pas de soleil ? Pas de production. Plus nous ajoutons de **sources renouvelables** à notre mix énergétique, plus l'équilibre entre production et consommation est difficile à trouver. C'est d'autant plus vrai aujourd'hui, à l'heure où l'industrie automobile appuie également sur l'accélérateur du moteur électrique, forçant les gestionnaires de réseau à s'assurer qu'ils sont prêts à accueillir cette nouvelle consommation. Ce sera d'ailleurs le thème principal de notre webinar du 24 septembre : « La mobilité à faible taux d'émission : les ambitions des gestionnaires de réseau » (p. 15). Il est indispensable d'investir dans des sources d'énergie alternatives telles que le **biogaz** (p 11) et **l'hydrogène** (p 13). En juin, nous avons organisé un webinar très suivi sur ce sujet avec le secrétaire d'État Thomas Dermine, Pascal De Buck, CEO de Fluxys et Fernand Grifnée, CEO d'ORES et président de Synergrid : « L'infrastructure gazière, vecteur de relance et de transition économique » (p 9). Les gestionnaires de réseaux de gaz jouent un rôle important dans la transition vers un **bouquet énergétique sans CO₂**, car l'infrastructure existante du gaz est un atout stratégique pour notre pays. Cette (r)évolution nécessite un changement dans la pensée (au niveau politique) et dans l'action (en termes d'infrastructures). Pour atteindre nos objectifs, nous devons désormais travailler ensemble, oser innover, et surtout investir. Nos jeunes sont descendus en masse dans la rue pour exiger une politique plus verte et plus durable. Je suis d'accord avec eux, mais soyons réalistes : cela ne se fera pas en un jour. Nous sommes en train d'établir les bases des politiques énergétiques de 2030, 2040, 2050, etc. Croyez-moi, nous travaillerons jour et nuit pour que vous puissiez vous servir une tasse de café durable chaque matin sans aucun souci.

Salutations énergiques,
Secrétaire général de Synergrid

Bérénice

SDG Voices 2021

Synergrid, ambassadeur pour les Objectifs de développement durable des Nations Unies

Le 27 janvier, Synergrid et les neuf gestionnaires de réseaux d'électricité et de gaz ont reçu le titre de SDG Voices 2021 de la part de la ministre du Climat, de l'Environnement, du Développement durable et du Green Deal, Mme Zakia Khattabi. Synergrid est extrêmement fière de cette nomination, car elle représente une occasion unique d'approfondir le dialogue avec nos parties prenantes et de mettre en valeur les nombreuses opportunités de transition énergétique.

En tant que SDG Voices, nous avons reçu la mission de faire connaître les Objectifs de Développement Durable ou « Sustainable Development Goals » (SDG), définis par l'ONU, et de les rendre plus accessibles à nos citoyens et à nos entreprises. L'un des 17 SDG est « l'énergie durable et abordable ».

En effet, garantir une énergie durable accessible est la raison d'être des gestionnaires de réseaux de transport et de distribution d'électricité et de gaz. Synergrid et l'ensemble de ses membres sont donc convaincus de la nécessité d'avancer de manière inclusive et positive vers une énergie plus verte et plus abordable qui sera source d'emplois et de prospérité. Ensemble, nous travaillons chaque jour à la transition vers une énergie durable. Nous sommes prêts à construire ensemble le monde énergétique de demain. Un monde dans lequel chacun peut soutenir la transition énergétique à sa manière et où personne n'est oublié. Dans le cadre de notre mission SDG Voices 2021, nous organisons une série de webinaires passionnants. Le 27 avril, nous avons lancé la première édition, qui avait pour thème : « Pauvreté énergétique : comment réaliser une transition énergétique équitable et inclusive ? » Le 24 juin, Synergrid a animé un nouveau webinaire avec comme thème principal : « L'infrastructure gazière, vecteur de relance et de transition économique ».

Le secteur de l'énergie encourage des changements radicaux pour atteindre, notamment, des émissions nettes de CO₂ nulles d'ici 2050. Pour atteindre cet objectif, il faudra une transition énergétique solide basée sur les molécules, qu'il s'agisse de biogaz, d'hydrogène ou de combustibles gazeux dérivés. Les investissements innovants dans nos réseaux énergétiques sont très importants à cet égard. Les gestionnaires de réseaux prennent leurs responsabilités et s'engagent aujourd'hui pour relever les défis de demain.





Vous voulez en savoir plus sur les SDG Voices ?

Depuis trois années consécutives, l'Institut fédéral pour le développement durable (IFDD) désigne des ambassadeurs, ou « SDG Voices », qui s'engagent activement dans la réalisation des 17 « Sustainable Development Goals » (SDG) tels que définis par l'ONU. Les 17 SDG sont répartis en cinq thèmes principaux : les gens, la planète, la prospérité, la paix et le partenariat. En Belgique, les ambassadeurs SDG sont élus chaque année au cours d'une double procédure de sélection par un comité de nomination et un jury. En 2021, cet honneur revient aux huit organisations suivantes : Synergrid, #DiasporaVote, Play 4 Peace, Technopolis, We're Smart World, Louvranges Broadcast, Netwerk Duurzame Mobiliteit et Act4Change. Les SDG Voices font la promotion des « Sustainable Development Goals » auprès du grand public et encouragent également d'autres organisations à améliorer leurs efforts en matière de durabilité en les reliant à ce cadre global : vers une Europe durable à l'horizon 2030.



Plus vert, plus numérique, plus durable

L'impact du plan de relance belge sur le réseau énergétique

La COVID-19 a laissé une marque indélébile sur notre pays. Pour surmonter les conséquences économiques et sociales de la crise sanitaire, la Belgique a soumis à la Commission européenne, le 30 avril, la version finale de son Plan national pour la Reprise et la Résilience.

Les mots clés de ce plan de relance ? Durabilité et numérisation, avec un accent sur la transition vers une économie durable, à faible taux d'émission de carbone et résiliente au changement climatique. Une partie du budget de relance de 5,9 milliards sera investie dans la construction de nouveaux réseaux énergétiques pour le captage du CO₂ et le transport de l'hydrogène. Cette transition vers un bouquet énergétique neutre en carbone a des conséquences stratégiques importantes pour notre pays.

Webinaire du 24 juin 2021 : L'infrastructure gazière, vecteur de relance et de transition économique

Lors du webinaire Synergrid du 24 juin, Thomas Dermine, secrétaire d'État pour la Relance et les Investissements stratégiques, a expliqué la position du gouvernement belge. En outre, Pascal De Buck, CEO de Fluxys, et Fernand Grifnée, CEO d'ORES et président de Synergrid, ont partagé la vision des gestionnaires de réseaux de gaz sur cette transition durable.



Vous avez manqué le webinaire ? Pas de problème, vous pouvez le regarder à nouveau.
À voir absolument pour mieux comprendre la gestion des réseaux de gaz de demain !

Pascal De Buck, CEO Fluxys

« En construisant les infrastructures complémentaires et adéquates, nous voulons contribuer avec Fluxys à la décarbonisation de la Belgique. »



Fernand Grifnée, CEO ORES

« ORES est convaincu que le réseau de distribution gaz doit contribuer significativement à la décarbonation de nos sociétés. Les potentialités sont réelles, à commencer par l'injection de biométhane, et ORES participe activement à leur déploiement. »





Biogaz à plein régime !

SAVIEZ-VOUS QUE ... plus de 3 millions de ménages et d'entreprises en Belgique utilisent le gaz chaque jour pour se chauffer, cuisiner, travailler et vivre ? Pour rendre la consommation de gaz durable, le biogaz est extrait de déchets organiques. En faisant fermenter des matières organiques, nous pouvons utiliser le biogaz pour produire de l'électricité, de la chaleur, et même des engrais. Ainsi, notre agriculture devient circulaire et les émissions de CO₂ diminuent. Le biogaz purifié ou biométhane a des propriétés équivalentes au gaz naturel et peut être utilisé dans les réseaux de gaz naturel ou comme carburant pour les moteurs.

SAVIEZ-VOUS QUE ... la première centrale de biogaz a été installée en 2018 ? Fluxys et Fluvius ont investi dans une installation de biométhane dans la province d'Anvers. ORES a raccordé deux installations au réseau de distribution de gaz. Grâce à ces trois installations, plus de 7.500 clients bénéficient quotidiennement de gaz vert d'origine renouvelable. Les gestionnaires de réseau veillent au bon acheminement du biogaz dans le réseau gazier belge. Ainsi, ils fournissent du gaz vert aux ménages et aux entreprises, en toute sécurité et sans aucune modification de leur installation. En outre, ils conçoivent des solutions innovantes pour que les voitures, les camions et les bateaux puissent rouler et naviguer au bioGNC et au bioGNL. Cela permet de réduire non seulement les émissions de CO₂, mais aussi de particules fines et d'oxydes d'azote.

SAVIEZ-VOUS QUE ... à long terme, nous pourrions tirer jusqu'à 8 % de notre consommation actuelle de gaz de la biomasse locale ? Cela permettra de réduire les émissions de CO₂ de 6 millions de tonnes chaque année. Le biogaz et l'hydrogène deviendront des piliers importants de la transition énergétique dans nos canalisations de gaz. Transporter et distribuer plus de gaz vert vers votre habitation ou votre entreprise, c'est l'engagement quotidien de Synergrid et des gestionnaires de réseau.



[Vous voulez en savoir plus sur le biogaz ?](#)

Énergie renouvelable

L'hydrogène renouvelable en tête des priorités de Synergrid

Avec les objectifs climatiques ambitieux en vue, la transition vers l'énergie durable est un sujet brûlant. L'hydrogène renouvelable joue un rôle clé à cet égard : contrairement au gaz naturel, la combustion de cette source énergétique durable ne libère pas de CO₂. Une étape essentielle, mais complexe, vers un paysage énergétique plus vert !

L'hydrogène accélère la transition vers une énergie durable

L'hydrogène renouvelable (H₂) offre des perspectives intéressantes pour le stockage d'énergie éolienne, hydraulique et solaire. En effet, une journée ensoleillée avec beaucoup de vent permet de produire une grande quantité d'énergie verte, souvent plus importante que l'énergie consommée à ce moment-là. Gaspiller cette énergie verte ? Hors de question ! En utilisant l'énergie renouvelable excédentaire pour produire de l'hydrogène par électrolyse, on crée un système de conversion de l'énergie en gaz (P2G). L'hydrogène constitue ainsi un lien intéressant entre le gaz et l'électricité, et l'énergie excédentaire est stockée et distribuée sous forme d'hydrogène.

Production, stockage et transport efficaces de l'H₂

L'hydrogène renouvelable est peut-être la base neutre en carbone de la politique énergétique de demain, mais ne vous y trompez pas : cette source d'énergie secondaire représente l'un des plus grands défis auxquels sont confrontés aujourd'hui les gouvernements, les producteurs et les gestionnaires de réseaux, tant en Belgique qu'au niveau mondial. Outre la production par électrolyse (l'hydrogène ne peut être extrait de la nature), le stockage et la distribution représentent également des problématiques majeures aujourd'hui.

Comment stocker et distribuer l'hydrogène de manière écologique ? Comment utiliser de manière efficace le réseau gazier actuel pour le transport de l'hydrogène ? Synergrid réunit les gestionnaires de réseau autour de la table et réfléchit activement à la transition énergétique vers l'hydrogène.

Fluxys, catalyseur d'un réseau de transport neutre en carbone

Le stockage et la distribution de l'hydrogène nécessitent un solide réseau de canalisations. Fluxys, le gestionnaire du réseau de transport de gaz en Belgique, s'engage en faveur d'un réseau gazier tourné vers l'avenir et a pour objectif de transformer progressivement le réseau actuel de gaz naturel en trois réseaux complémentaires pour le transport du méthane, de l'hydrogène et du CO₂. Les questions à l'ordre du jour ? Une série d'actions à court et long terme visant une décarbonisation durable et une infrastructure de transport de l'hydrogène et du CO₂. Pas à pas vers la durabilité... Nous sommes prêts !





INVITATION WEBINAIRE VENDREDI 24 SEPTEMBRE

FACILITER LA MOBILITÉ À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION : L'AMBITION DES GESTIONNAIRES DE RÉSEAU

La propulsion électrique est en plein essor et devient de plus en plus réalisable et abordable. Le secteur automobile est prêt. Le réseau de recharge en Belgique et en Europe se développe à un rythme effréné. L'automobiliste de demain se prépare à passer de l'essence et du diesel à l'électricité, de préférence verte. La question clé est la suivante : les gestionnaires de réseau sont-ils également prêts ? Et quel sera le rôle du gaz et de l'hydrogène dans la mobilité de demain ? Et quel sera le rôle du gaz et de l'hydrogène dans la mobilité de demain ?

Synergrid évalue l'ambition des gestionnaires de réseaux afin d'atteindre une mobilité à émissions faibles ou nulles. Ces intervenants se sont réunis pendant le webinaire :

- **Philippe Donnay**, commissaire au Bureau fédéral du Plan
- **Thierry Van Craenenbroeck**, Directeur de VREG Régulation du réseau et du marché, représentant du FORBEG, Forum des régulateurs belges d'électricité et de gaz
- **Frank Vanbrabant**, CEO de Fluvius
- **David Vangulick**, Président de la Commission Mobilité de Synergrid

Le débat sera modéré par Bérénice Crabs, Secrétaire Général de Synergrid.

CLIQUEZ ICI POUR INSCRIRE AU WEBINAIRE

L'INSCRIPTION

Après l'inscription, vous recevrez un lien et un identifiant. Le webinaire commencera le vendredi 24 septembre à 16 h précises et se déroulera en néerlandais et en français (traduction assurée). À partir de 16 h 40, vous pourrez poser des questions aux quatre intervenants par le biais du chat. Le webinaire se terminera à 17 h et sera enregistré, afin que vous puissiez le revoir ultérieurement.



Membres de Synergrid

AIEG sc | Association Intercommunale d'Etude et d'Exploitation d'Electricité et de Gaz
AIESH sc | Association Intercommunale d'Electricité du Sud du Hainaut
ELIA nv | Gestionnaire du réseau de transport d'électricité
FLUVIUS | Gestionnaire de réseaux de distribution (électricité, gaz naturel, égouts, câble)
FLUXYS Belgium sa | Gestionnaire de réseau de transport de gaz naturel
INTER-REGIES | L'association Intercommunale
ORES | Opérateur de réseaux de gaz et d'électricité
REW | Regie de l'électricité de la ville de Wavre
RESA | Association Liégeoise d'Electricité & Gaz
SIBELGA scl | Gestionnaire de réseaux d'électricité et de gaz pour la Région de Bruxelles-Capitale

L'éditeur responsable de ce magazine est Synergrid.
Galerie Ravenstein 4, boîte 2
1000 Bruxelles
www.synergrid.be | info@synergrid.be

