



Patrick CORBIN
Ancien Président
de l'AFG

Organisé chaque année par l'AFG, le Congrès du gaz réunit des professionnels d'horizons variés afin d'échanger sur les enjeux clés de la filière gazière. Forte de près de 300 participants, l'édition 2021 fut marquée par l'actualité autour de la forte envolée des prix de l'énergie. Intervenants, dirigeants, experts, analystes, décideurs, acteurs de l'industrie et étudiants se sont relayés à la tribune pour échanger autour du thème « Tracer les voies de la décarbonation ». Ces débats ont offert une meilleure compréhension des défis du secteur gazier et du rôle essentiel des gaz renouvelables dans la relance économique, la décarbonation des usages et la souveraineté énergétique de la France.



Jean-Marc LEROY
Président de l'AFG

En tant que président de l'AFG, je suis d'ores et déjà mobilisé, dans ce contexte de nécessaire transition vers une économie neutre en carbone, sûre et compétitive, pour porter haut, clair et fort les valeurs et positions de l'industrie gazière française.



Xavier METZ
Partner Wavestone

Wavestone, partenaire de l'AFG, est particulièrement heureux de s'associer pour la deuxième année consécutive à l'édition du Congrès du gaz. Prises de parole, tables rondes et pitches ont rythmé cette journée et partagé un message positif : le gaz, et de plus en plus les gaz verts et bas-carbone en plein développement, sont des solutions d'avenir, efficaces et innovantes. Incontournables pour la résilience du système énergétique, porteurs de filières d'innovation et d'excellence, essentiels pour la décarbonation des usages transport, bâtiment et industrie, ils tiennent un rôle déterminant dans la transition énergétique.

« L'Etat a confirmé son soutien à la filière gazière avec les certificats de production de biogaz : c'est une avancée législative saluée par la filière ! »

PATRICK CORBIN, ancien Président de l'AFG



« Le gouvernement est aux côtés de la filière gazière pour consolider la place du biogaz. »

BARBARA POMPILI, Ministre de la Transition écologique

Les infrastructures gazières au service de la résilience du système énergétique européen

Le sujet de la flambée des prix de l'énergie s'est imposé en haut de l'agenda français et européen. Ce phénomène s'explique par un cumul de facteurs, au premier rang desquels se trouve la reprise économique mondiale post-Covid.

Cette situation préoccupante fait craindre des difficultés pour l'ensemble des acteurs du secteur énergétique et une aggravation de la précarité énergétique en Europe. La France pourra compter sur ses stocks gaziers remplis à 90% pour atténuer ces effets : ceux-ci offriront le niveau de flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins du système

tout au long de l'hiver. En effet, le gaz apporte une souplesse au système énergétique qui serait impossible avec un mix tout électrique comme le montre [une étude d'ENGIE](#).

Les interconnexions gazières participent aussi au maintien d'un marché de l'énergie sûr et compétitif. Elles permettent des flux transfrontaliers entre bouquets énergétiques nationaux et renforcent la concurrence des prix qui est favorable aux consommateurs particuliers comme professionnels.



Le vecteur gaz est la clé de voûte d'une transition énergétique durable, fiable et abordable.

CATHERINE MCGREGOR
Directrice d'ENGIE



« Le marché européen de l'énergie est crucial pour la sécurité d'approvisionnement. »

JEAN-FRANÇOIS CARENCO
Président de la CRE

« Le défi du 21ème siècle est d'offrir plus d'énergie, moins d'émissions de CO₂ : cela passera par les nouveaux gaz. »

STÉPHANE MICHEL
Directeur Général Gas Renewables
et Power de TotalEnergies



Jean-François CARENCO



Catherine MCGREGOR



Le passage à l'échelle des innovations au cœur des dynamiques régionales

Tandis que la méthanisation franchit le cap de l'industrialisation, que l'hydrogène fait l'objet de plans de développement importants, d'autres procédés de production de gaz renouvelables se développent, au premier rang desquels : la pyrogazéification qui valorise des déchets organiques secs, et [la gazéification hydrothermale](#) qui transforme des déchets organiques liquides en biogaz. Les potentiels de production associés à horizon 2050 sont importants et prometteurs. Ces technologies s'insèrent dans des écosystèmes territoriaux mobilisant plusieurs acteurs afin de faciliter le lien entre sites de production locaux et consommateurs. Un enjeu majeur est l'association des populations aux projets biogaz afin de favoriser l'acceptabilité sociale.

Depuis l'annonce de la stratégie nationale de développement de l'hydrogène décarboné en septembre 2020, de nombreuses initiatives régionales se développent. Les innovations se multiplient pour augmenter l'efficacité et le rendement énergétique des différents procédés. C'est le cas par exemple pour l'électrolyse, technologie mature et industrialisée ou la [pyrolyse de méthane](#). Même l'extraction d'hydrogène naturel depuis le sous-sol fait partie des secteurs de recherche. Aujourd'hui, l'un des principaux enjeux de la filière est le passage à l'échelle. Au-delà des efforts de R&D, l'industrialisation passera la mobilisation de tous les acteurs de la filière, la poursuite des soutiens financiers publics, la baisse des coûts de production encore trop importants.



Jean-Charles COLAS-ROY

© François Daburon

« La réussite de l'industrialisation passe par le montage de projets collaboratifs et le soutien financier public. »

ADELINE DUTERQUE
Directrice d'ENGIE Lab Crigen

« Face aux interrogations des populations, il est essentiel de mettre en avant la valeur ajoutée des projets de gaz renouvelables : l'emploi local. »

JEAN-CHARLES COLAS-ROY
Député de l'Isère

« La croissance annuelle de la production de biométhane est de près d'1 TWh : elle tutoie désormais celle du solaire et pourra la dépasser dans les années à venir. »

EDOUARD SAUVAGE
Directeur Général adjoint ENGIE

Les différents gaz, instruments clés de la décarbonation du bâtiment, du transport et de l'industrie

Pour découvrir les interviews des étudiants, scannez ce QR code



« L'offre de GNV sur le segment des véhicules utilitaires légers doit se développer pour répondre à la réglementation des zones à faibles émissions. »

LAURENCE POIRIER-DIETZ
Directrice de GRDF

Afin de décarboner le secteur du bâtiment, la filière gazière propose à ses clients des solutions digitales pour mieux piloter leur consommation. La rénovation énergétique joue également un rôle clé grâce à l'isolation et aux nouveaux équipements. Aujourd'hui « la mise en place de chaudières à très haute performance énergétique permet d'éviter 25% de consommation de gaz et 25% d'émission de CO₂ » rappelle Laurence Poirier-Dietz, Directrice générale de GRDF. Demain, la [pompe à chaleur](#) hybride gaz permettra d'économiser encore plus d'énergie tout en répondant aux exigences de la RE2020.

Au niveau du transport, les gaz renouvelables apparaissent comme une solution viable et durable pour décarboner la mobilité lourde. Les véhicules roulant au GNV réduisent de 25 % les émissions de gaz et de 95% des émissions de particules

« L'objectif de décarbonation s'impose à terme aux industriels mais l'actualité autour des prix de l'énergie pourrait retarder ces décisions. »

NICOLAS DE WARREN
Président de l'UNIDEN



Laurence POIRIER-DIETZ

© François Daburon

« L'hydrogène est l'une des seules solutions pour décarboner l'électricité et le secteur de l'industrie. »

MARIE-CLAIRE AOUN
Présidente de Gas for Climate

finies dans l'atmosphère. Par ailleurs, l'offre technologique des véhicules BioGNV répond aux besoins d'autonomie et de puissance du transport de marchandises et de personnes. Enfin, des leviers tels que la mise en place d'une taxe sur le carbone ou le report modal, permettront d'accélérer la décarbonation de ce secteur.

Les industriels font face à un double enjeu : préserver leur compétitivité tout en décarbonant leur consommation d'énergie. Les récentes dispositions européennes vont dans ce sens : les industriels se préparent à utiliser les garanties d'origine biométhane pour réduire leurs obligations d'achats de quotas d'émissions de CO₂. Patrick Corbin, ancien Président de l'AFG, souligne que « la France ne doit pas rester en marge de ces évolutions européennes. »

Congrès du gaz 2021

À propos de l'AFG

L'Association Française du Gaz (AFG), fondée en 1874, est le syndicat professionnel de l'industrie gazière française (gaz naturel, biométhane, biogaz, GPL et hydrogène). Elle est mobilisée pour faire valoir les solutions innovantes de l'industrie gazière, auprès de l'ensemble des parties prenantes quelle que soit leur utilisation pour tous les secteurs économiques. Son principal objectif est la préservation de l'environnement par la décarbonation de l'ensemble de la chaîne gazière française, dans un paysage énergétique en profonde mutation.

www.afgaz.fr

À propos de Wavestone

Dans un monde où savoir se transformer est la clé du succès, Wavestone s'est donné pour mission d'éclairer et guider les grandes entreprises et organisations dans leurs transformations les plus critiques avec l'ambition de les rendre positives pour toutes les parties prenantes. C'est ce que nous appelons « The Positive Way ».

Wavestone rassemble plus de 3 000 collaborateurs dans 8 pays. Il figure parmi les leaders indépendants du conseil en Europe. Wavestone est coté sur Euronext à Paris et labellisé Great Place To Work®.

www.wavestone.com

Congrès du Gaz

Paris Pavillon Royal

30 septembre 2021

Tracer les voies
de la **décarbonation**

