

n°13  
Juillet-Août  
Septembre  
2016

# La Lettre aux élus

## de l'Association Française du Gaz



### Le mot du Président

#### Une énergie d'aujourd'hui et de demain

L'enjeu pour une énergie comme la nôtre est de penser à l'avenir sans négliger le présent.

Avec les qualités intrinsèques du gaz, nous parvenons à proposer des solutions notamment pour résoudre les enjeux en termes de qualité de l'air. Le gaz carburant est un atout notamment en matière de déplacement routier et les zones à circulation restreintes le démontreront.

Au-delà, nous voulons être des acteurs de l'avenir. L'innovation et la recherche sont deux piliers de notre industrie.

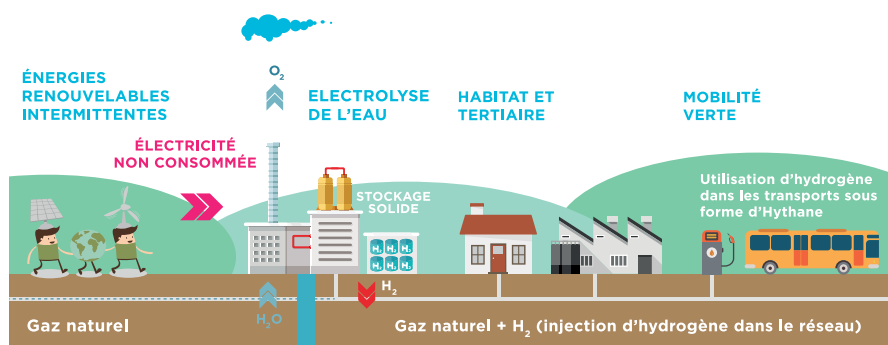
Avec l'hydrogène et le projet GRHYD de Dunkerque, nous misons sur le développement du « Power-to-Gas » et sa capacité à compenser l'intermittence des énergies renouvelables.

Nous voulons aussi que nos métiers attirent les jeunes et que nos exploitants soient toujours à la pointe de la technologie. La formidable révolution de la réalité virtuelle va dans ce sens.

Les innovations dans le domaine du gaz étant de nature à optimiser les coûts, à améliorer la sécurité et la maintenance des installations, et à réduire les émissions des polluants atmosphériques et les consommations énergétiques, nous ne doutons pas que les pouvoirs publics seront de plus en plus attentifs à ces évolutions.

Bonne lecture !

Jérôme Ferrier  
Président de l'AFG



### La révolution de l'hydrogène en marche à Dunkerque

Lancé en 2014, le projet GRHYD (Gestion des Réseaux par l'injection d'Hydrogène pour Décarboner les énergies) est l'une des initiatives les plus importantes en France dans le développement de l'hydrogène.

Coordonné par Engie en lien avec dix autres partenaires, il bénéficie du soutien de l'Ademe au titre des Investissements d'Avenir et est testé grandeur nature sur le territoire de la communauté urbaine de Dunkerque.

Concrètement, l'injection d'hydrogène dans le réseau de gaz naturel permettra ainsi de répondre aux besoins de chaleur (chauffage et eau chaude sanitaire) de cent logements du nouveau quartier de la ZAC de Cappelle-la-Grande qui accueillera ses premiers habitants en mars 2017.

A plus long terme, ce projet, permettra d'évaluer et de valider la faisabilité technique et la pertinence économique, sociale et environnementale d'une nouvelle filière énergétique composée d'une combinaison gaz naturel – hydrogène.

## Chiffres-clés

**milliards d'euros :**  
c'est la somme investie par les  
GRT français de gaz sur les  
10 dernières années dans les  
réseaux et les interconnexions  
(source CRE)

83

**euros :**  
c'est en moyenne le  
montant de la contribution  
climat énergie (CCE) payé  
par les ménages français  
en 2016

3

## Le gaz, une solution pour les zones à circulation restreinte pour la qualité de l'air

La loi de transition énergétique offre la possibilité aux collectivités qui le souhaitent de mettre en place des zones à circulation restreinte (ZCR) pour les véhicules les plus polluants, sur tout ou partie de leur territoire, afin de protéger la santé des populations dans les zones soumises régulièrement à la pollution atmosphérique.

Le décret fixant les procédures d'élaboration et de concertation pour la création de ces zones a été publié le 29 juin dernier. L'établissement de ces zones est l'occasion de rappeler que le gaz carburant est le premier carburant alternatif au monde. En fonction du type de déplacement, il présente de multiples atouts environnementaux, sanitaires et économiques.

En plus de sa contribution à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, il n'émet ni particules, ni SOx et permet de réduire significativement les NOx, polluants responsables des maladies respiratoires. Il entraîne une réduction des émissions de NOx jusqu'à 70 % par rapport au diesel.

## La formation du gaz à l'heure de la réalité virtuelle

GRTgaz a dévoilé sa dernière innovation le 12 avril dernier : l'ITX VR. Cette application de réalité virtuelle est développée par une start up française « MiddleVR ».

Dès l'été prochain, plusieurs centaines d'exploitants, qui interviennent quotidiennement sur des postes de détente livraison, pourront se former ou se professionnaliser en utilisant cette solution 3D immersive et intuitive.

La réalité virtuelle permet aux exploitants, équipés d'un casque, de réaliser des actes techniques et d'appréhender leurs conséquences sur les installations dans des conditions très proches du réel.

L'application reproduit l'outil industriel et offre la possibilité de simuler des actions rares sans affecter la continuité et la sécurité des ouvrages gaziers.

Cette application rappelle à quel point la filière gaz est porteuse de nombreuses innovations qui offrent de réelles perspectives et participent activement au rayonnement de la France à l'international.



Vue de l'application ITX VR à partir d'un casque

## L'action de l'AFG

➤ L'AFG a organisé le 2 juin dernier, une Convention intitulée « La nouvelle géopolitique du Gaz ». Romain Nadal, Directeur de la communication et de la presse, porte-parole du Ministère des Affaires étrangères et du Développement international a ouvert cette conférence rappelant que le gaz était « une énergie stratégique » et une énergie « d'avenir ».



## L'agenda

- 6 octobre 2016 : L'avenir du gaz sera au programme de la convention de rentrée de l'AFG. Deux grands thèmes seront abordés : Les nouveaux usages et le digital.
- 12 octobre 2016 : Jérôme Ferrier président de l'AFG interviendra au Congrès Gazelec à Paris

La Lettre aux élus | N° 13 | Juillet - Août - Septembre 2016 |

➤ AFG, 8 rue de l'Hôtel de Ville, 92 200 Neuilly-sur-Seine • www.afgaz.fr • Directeur de la publication : Georges Bouchard • Rédacteur en chef : Julien Miro • Maquette : Peggy Sevcik - Design Graphik •  
Copyright : © GRHYD - © GRTgaz / Middle VR