

La lettre de la Normalisation du GAZ

N°5 – Janvier 2018

Edito



Ce n'est pas une nouvelle année mais un nouveau cycle de trois ans qui s'ouvre pour le BNG avec le renouvellement de son agrément signé le 26 décembre 2017 par le Ministre de l'Economie et des Finances Bruno Le Maire. J'en profite pour féliciter l'équipe et remercier tous les partenaires pour leur soutien au bénéfice de la communauté gazière.

L'intérêt que portent les grands opérateurs gaziers pour la normalisation se confirme, avec la nomination de Bertrand de Singly (Délégué Stratégie de GRDF) à la présidence du Comité stratégique Gaz d'AFNOR où il succèdera à Dominique Kaczmarek.

Cette lettre revient sur les nouveaux travaux internationaux dans le domaine du biogaz et du GNL pour les applications maritimes et aborde les travaux sur l'hydrogène, trois composantes importantes pour la transition énergétique. Dans ce contexte, le BNG publiera en début d'année une communication sur sa contribution aux propositions de la filière gazière française pour réussir le Plan Climat.

La formation des experts et les aides financières sont aussi deux sujets abordés ici pour faire de la norme non pas une contrainte mais un outil de développement.

Benoît Charlot
Responsable BNG

Sommaire :

- Témoignage du nouveau Délégué Général de l'Association Française du Gaz ; Prix de la normalisation gazière 2017 ; Travaux sur l'hydrogène
- International : Biogaz & GNL ; Formation des experts ; Crédit d'impôt recherche

Témoignage de Thierry Chapuis nouveau Délégué Général de l'AFG

Le paysage énergétique est aujourd'hui en mutation : la transition énergétique est en route et le gaz y a toute sa place.

La normalisation doit contribuer à ces évolutions en particulier en préparant et anticipant les solutions industrielles et gazières de demain :

- Le développement du biométhane,
- la montée en puissance des flottes de véhicules lourds, des stations gaz naturel,
- l'émergence de la filière gaz carburant marin et fluvial

Tous ces domaines vont demander de nouveaux matériels, de nouveaux usages et dès lors de nouvelles normes pour lesquelles le BNG et l'ensemble des commissions qu'il anime seront des acteurs importants.



Lors de la réunion plénière annuelle tenue le 21 septembre 2017 en marge du Congrès du gaz, Jacques Dubost (ENGIE) a reçu le Prix de la normalisation gazière 2017 et Dominique Métivier (Ministère de la transition écologique et solidaire) a été distingué pour ses contributions au BNG.



Les travaux du BNG sur l'hydrogène

En 2014, une étude de la Commission Européenne destinée à développer la recherche et les travaux pré-normatifs sur l'impact des normes dans les technologies innovantes a été confiée au CEN. Cette étude s'est inscrite dans la politique européenne de réduction des émissions de CO₂ à 2050. Elle précise le rôle positif de l'hydrogène et sa valeur ajoutée dans le principe de décarbonation des énergies (réduction de l'empreinte carbone). Sous l'impulsion de cette étude un certain nombre de structures de normalisation ont été créées dans lesquelles le BNG est présent ou représenté. Les domaines couverts sont notamment l'injection, le transport, le stockage, les appareils d'utilisation, la qualité du gaz et la mobilité.

Nouveaux travaux internationaux

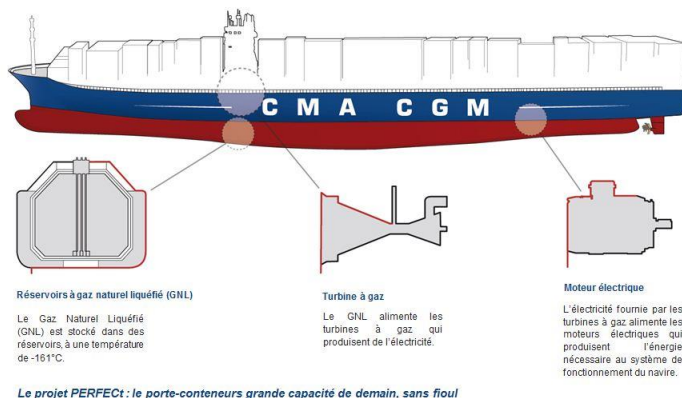
- sur les installations de production de biogaz



Après avoir lancé des travaux sur les installations domestiques, l'ISO/TC 255 Biogaz a proposé en 2017 des travaux sur les installations non-domestiques. Engie et l'INERIS y participeront pour la France. Ces travaux doivent permettre de standardiser les installations pour réduire le coût de production du biométhane en toute sécurité.

- sur la spécification du GNL pour les applications maritimes

La France a repris en 2017 l'animation des travaux de l'ISO/TC 28/SC 4/WG17 avec Marc Perrin (Engie). De nombreuses parties prenantes y sont associées : fournisseurs (Chevron, Engie, Eni, Exxon, Shell, Total), fabricants (Caterpillar, Man, Wartsila), utilisateurs (CMA CGM, Carnival, Maersk) et laboratoires (Bureau Veritas, DNV GL, Intertek). La France a lancé la proposition du nouveau sujet ISO/NP 23306.



Retour sur la session de formation des experts du 14 décembre 2017 organisée par le BNG



La dernière session de formation à la normalisation, à laquelle 8 experts ont participé, a eu lieu le 14 décembre 2017, dans les locaux de l'AFG/BNG. L'objectif est de permettre aux experts de mieux comprendre leurs missions dans les instances de normalisation Françaises, Européennes ou Internationales, et d'avoir une meilleure connaissance du système de normalisation car les travaux de normalisation, tant au plan national, européen qu'international, revêtent un caractère de plus en plus stratégique pour les entreprises.

Crédit Impôt Recherche (CIR) : une aide fiscale pour les entreprises !

Pour aider les entreprises à investir dans la R&D et accroître leur compétitivité, le dispositif CIR permet la prise en compte de 50% des dépenses de normalisation (participation aux travaux, frais de déplacements des experts). **En savoir plus :**
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid20358/le-credit-impot-recherche-cir.html>
<https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F23533>



AGENDA - Réunions plénières européennes et internationales prévues au 1^{er} semestre 2018 :

30 janvier	ISO/TC 8/SC8 – Conception maritime	Londres (UK)
22 février	CEN/TC 299 – Appareils à adsorption/absorption, machines à laver et sèche-linge domestiques	Milan (IT)
14 mars	CEN/TC 342 – Tuyaux métalliques flexibles, tuyauteries, soufflets et compensateurs de dilatation	Wintertour (CH)
10 avril	CEN/TC 237 – Compteurs de gaz	Bruxelles (BE)
17-19 avril	CEN/TC 234 – Infrastructures gazières et Forum Sectoriel Gaz Infrastructures (SFG-I)	Bruxelles (BE)
19 avril	CEN/TC 58 – Dispositifs de commande et de sécurité	Amsterdam (NL)
17 mai	ISO/TC 67/SC9 – Equipements et installations GNL	A distance (Webex)
24 mai	CEN/TC 282 – Equipements et installations GNL	Londres (UK)
14-18 mai	ISO/TC 161 – Dispositifs de commande et de protection	Verona (IT)
29-30 mai	CEN/TC 181 – Appareils pour gaz de pétrole liquéfiés	Monaco (MC)
30-31 mai	CEN/TC 326 – Remplissage et utilisation de véhicules au GN	Lieu à définir
31 mai	CEN/TC 62 – Appareils de chauffage indépendants	Bruxelles (BE)
14-15 juin	ISO/TC 193 – Gaz naturel et SC1 Analyse du gaz naturel, SC3 Zone amont	Paris (FR)

Les réunions des Comités Techniques donnent lieu à une préparation au sein de la commission de normalisation du BNG.

Bureau de Normalisation du Gaz

8 rue l'Hôtel de Ville, 92 200 Neuilly sur Seine – <http://www.afgaz.fr/normalisation-bng>
Contact : Isabelle Foret Tel : +33(0)1 80 21 07 76 E-mail : isabelle.foret@afgaz.fr