



الجمعية الجزائرية لصناعة الغاز

Association Algérienne de l'Industrie du Gaz

RAPPORT MORAL ET FINANCIER

Triennat 2017-2019

Assemblée Générale Ordinaire et Elective

Alger, 03 Juin 2021

SOMMAIRE

Avant-propos

I- Préambule

II- Structuration

- **Installation du Conseil et du Bureau**
- **Election du Président**
- **Mise en place des commissions permanentes**
- **Désignation des délégués à l'UIG**

III- Le sixième symposium

- **Préparation et organisation**
- **Programme scientifique**
- **Bilan du symposium**

IV- Activités de l'AIG

- **Programme du triennat 2017-2019**
- **Participation au Congrès mondial du gaz à Washington DC**
- **Conférences et journées scientifiques et techniques**
- **Réunions en Algérie des comités de l'UIG**
-

V- Participation aux travaux de l'UIG

- **Le conseil et le comité exécutif**
- **Les comités et les Task forces**

VI- Fonctionnement du Secrétariat Général

VII- Situation financière

VIII- Conclusion

Avant-propos

- La dernière Assemblée Générale de l'AIG s'est déroulée à Alger le 22 Décembre 2016. Elle avait adopté alors le rapport moral et financier du triennat 2014-2016 et avait procédé à l'élection de 16 membres du Conseil au titre du nouveau triennat 2017-2019 conformément aux statuts.
- L'Assemblée Générale au titre du triennat 2017-2019 devait être initialement convoquée pour le mois de Décembre 2019 pour examiner et adopter le rapport moral et financier de ce triennat et pour procéder à l'élection d'un nouveau Conseil.
- Cette Assemblée Générale n'a pu être convoquée en raison :
 - d'un vide institutionnel marqué par le départ le 14 Novembre 2019 du Président de l'AIG ;
 - du peu de temps disponible pour procéder à l'élection d'un nouveau Président de l'AIG avant la tenue de l'assemblée générale ;
 - de la campagne électorale et des élections présidentielles du mois de Décembre 2019.
 - Ce n'est que le 5 Mars 2020 que le Conseil a pu se réunir pour élire le nouveau Président de l'AIG en la personne du PDG de Sonatrach, Monsieur Hakkar Toufik.
 - Ce Conseil avait examiné et adopté le rapport moral et financier du triennat 2017-2019 et avait décidé de convoquer l'Assemblée Générale pour la fin du mois de Mars ou le début du mois d'Avril 2020. Toutes les dispositions avaient été prises pour la tenue de cette Assemblée Générale le 9 Avril 2020 à l'Hôtel El Aurassi, Alger.
 - Cette assemblée générale prévue le 9 Avril 2020 à Alger n'a pu se tenir en raison de la pandémie Covid19 et des dispositions sanitaires décidées par les hautes autorités du pays. En même temps, les activités de l'AIG ont été ralenties pendant toute la durée du confinement qui s'en est suivi.
 - Finalement, le Bureau de l'AIG, réuni le 12 avril 2021, a décidé de convoquer cette Assemblée Générale pour le 3 Juin 2021.

I- PREAMBULE

Pour toutes ces raisons citées en avant-propos, la présente assemblée générale, devant avoir lieu en fin d'année 2019, ne se tient qu'en milieu de cette année 2021.

Cette assemblée générale marque en effet la fin du triennat 2017-2019 et sera consacrée au traitement de deux points inscrits à son ordre du jour relatif :

- 1- à l'examen et à l'adoption du rapport moral et financier du triennat 2017-2019 donnant ainsi quitus au Conseil issu des élections lors de l'assemblée générale du 22 Décembre 2016 ;
- 2- à l'élection, conformément à l'article 25 des statuts, de seize membres du nouveau Conseil qui dirigera notre Association durant le triennat 2021-2023.

A cet égard, la présentation du rapport moral et financier constitue une heureuse occasion pour l'organisation d'un débat serein et constructif, en vue d'échanger sur de nouvelles idées entre les membres de l'assemblée générale dans la perspective du développement et de la pérennité de notre association.

Cette assemblée générale est aussi électorale, puisque le mandat de l'actuel Conseil prend fin à l'occasion de la présente réunion. Conformément aux statuts de notre association, il sera procédé à la mise en place d'un bureau qui conduira le scrutin pour l'élection de 16 membres qui feront partie du Conseil qui dirigera notre Association durant le triennat 2021-2023.

La première réunion du Conseil issu des élections de l'Assemblée générale du 22 Décembre 2016, s'est tenue le 15 Juin 2017 et a procédé à l'élection du Président de l'AIG en la personne du Président Directeur Général de Sonatrach.

A l'occasion de cette première réunion du 15 Juin 2017, le Conseil a procédé à l'examen et à l'adoption du programme d'actions du triennat 2017-2019. A travers son programme de travail pour ce triennat, l'AIG s'est déterminée à continuer résolument son action au double plan national et international pour :

- Poursuivre sa contribution à la promotion de l'industrie gazière en Algérie en identifiant les opportunités de son développement et en travaillant à leur réussite.
- Consolider le rapprochement avec la communauté universitaire à l'effet de fédérer des démarches de progrès pour la promotion du gaz comme énergie propre, élément essentiel de la transition énergétique.

- Continuer à conforter sa place et son action au sein de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz, par le travail sérieux et assidu de ses délégués au sein des structures de cette ONG.
- Relancer le fonctionnement régulier des Commissions Permanentes en veillant à la qualité et à la pertinence de leurs travaux.

Au cours de ce triennat, l'AIG a également travaillé avec détermination pour :

- S'assurer d'une représentation honorable de l'Algérie au 27^{ème} Congrès mondial du gaz de Washington DC au mois de Juin 2018.
- Encadrer l'organisation et le succès des travaux du 6^{ème} Symposium de l'AIG.

Le triennat 2017-2019 a été marqué par des activités de l'AIG au plan national par l'organisation et la participation à des manifestations liées à l'industrie du gaz en Algérie, et au plan international par son implication dans les travaux des Comités de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz.

Au titre de ce triennat, les actions menées par notre association permettent de dire que le bilan est positif dans l'ensemble. Il est caractérisé en effet, par la poursuite de la dynamique de l'AIG, insufflée par l'organisation du quatrième symposium en 2013 et par l'organisation du cinquième symposium qui s'est déroulé à Alger les 16 et 17 Février 2016.

Il convient de relever toutefois que le fonctionnement et les travaux des Commissions Permanentes n'ont pas atteint durant ce triennat, le niveau souhaité pour constituer des lieux d'expression des compétences des membres de l'AIG.

Enfin, le présent rapport est publié sur le site web de l'AIG pour être consulté par tous les adhérents en prévision des assises de cette assemblée générale de notre Association. Un exposé de ce rapport sera présenté en séance plénière en vue de sa discussion et de son adoption.

II- STRUCTURATION

Il convient de rappeler que conformément aux statuts de l'AIG, l'Assemblée Générale Ordinaire du 22 décembre 2016 a élu 16 membres du Conseil. Les 16 autres membres du Conseil sont mandatés par les organismes et entreprises du secteur de l'énergie, membres de l'AIG.

Une première réunion du Conseil de l'AIG s'est tenue le 15 juin 2017 au siège de la direction générale de Sonatrach à l'effet de mettre en place les nouvelles instances de l'AIG :

- Installation formelle du Conseil composé de 32 membres
- Election du Président
- Constitution du Bureau
- Formation des Commissions permanentes.

2-1 Le Conseil

L'article 27 des statuts définit les missions du Conseil et notamment :

- d'assurer l'application des dispositions statutaires et du règlement intérieur et de veiller à leur respect ;
- d'assurer l'exécution des décisions de l'assemblée générale;
- de gérer le patrimoine de l'AIG ;
- d'élire en son sein le Président de l'AIG et de désigner les membres du Bureau ;
- d'élaborer le programme de travail du triennat et de suivre sa mise en œuvre.

Au titre du triennat 2017-2019 le Conseil installé formellement le 15 Juin 2017 est composé des membres suivants :

- Seize membres mandatés par les personnes morales :
 - 1- M. le PDG de SONATRACH
 - 2- M. MEKMOUCHE Salah SONATRACH
 - 3- M. MAALIOU Omar SONATRACH (remplacé le 6 Novembre 2018 par M. BENMOULAI Nouredine)
 - 4- M. MAZIGHI Ahmed El Hachemi SONATRACH
 - 5- M. CHOUIREB Lakhdar SONELGAZ
 - 6- Mme MOHAMMEDI Djamila SONELGAZ
 - 7- M. MERAH Lyes SONELGAZ
 - 8- M. BENCHOUBENE Mohamed NAFTAL
 - 9- M. NOUCER Brahim CREG
 - 10- M. LOUZAZNA El Hacène ALNAFT
 - 11- M. NAIT MOHAMED Habib ARH
 - 12- M. KHALED KHODJA Djamel SARPI
 - 13- M. AHNIA Tewfik ENAC
 - 14- M. CHETINI Othmane GTP

15- M. DAHMANE Mohamed

HELIOS

16- M. AISSANI Mehdi

INERGA

- Seize membres élus par l'assemblée générale ordinaire du 22 décembre 2016 :

1- M. ATTAR Abdelmadjid

2- M. BADJI Kalad (remplacé par M. MECHERAOUI Ahmed)

3- M. KERKEB Zakaria

4- Mlle HADJ MOHAND Thanina

5- M. DIB Ilhane

6- M. AKRETCHE Said

7- M. BENMAHAMED Djilali

8- M. ARABI Fethi

9- M. BOUDERBA Smail

10- Mme ABDELLAH Souad

11- M. BOUABCHA Slaheddine

12- M. GHOMRI SmainLarbi

13- M. BOUKHELIFA Khaled

14- M. TABERKOKT Abderrahmane

15- M. CHEROUANA Salah

16- M. BICHARI Mahdi

Répartition des 32 membres du Conseil par appartenance :

- Sonatrach: 8
- Filiales de Sonatrach: 6
- Groupe Sonelgaz: 5
- Agences de régulation : 3
- Sociétés privées : 2
- Université : 2
- Retraités : 6

2-2 Election du Président

Le Conseil a procédé à l'élection du Président de l'AIG, conformément à l'article 27 des statuts, en la personne du Président Directeur Général de Sonatrach.

2-3 Constitution du Bureau

Conformément à l'article 30 des statuts, le Conseil a voté à l'unanimité des membres présents et représentés, la désignation des onze membres du Bureau suivants :

M. le PDG de Sonatrach		Président
M. MEKMOUCHE Salah		Vice-président
M. CHOUIREB	Lakhdar	Vice-président
M. ATTAR	Abdelmadjid	Vice-président
M. CHEROUANA Salah Trésorier (remplacé par M. AKRETCHE Saïd le 8 Août 2017)		
M. BOUKHELIFA	Khaled	Trésorier adjoint
M. MAZIGHI	Ahmed El Hachemi	Coordonnateur en charge des commissions permanentes et des relations avec l'UIG.
M. BOUABCHA	Slaheddine	Membre assesseur
M. BENCHOUBANE	Mohamed	Membre assesseur
M. LOUZAZNA	El Hacène	Membre assesseur
M. TABERKOKT	Abderrahmane	Membre assesseur

Il convient de noter que lors de la réunion du Conseil du 6 Novembre 2018, Monsieur ARABI Fethi a été désigné en qualité de Vice-Président Exécutif chargé de représenter le Président dans toutes les actions de l'AIG.

2-4 Mise en place des Commissions permanentes

L'article 23 des statuts de l'AIG a institué les huit commissions permanentes ci-après, devant constituer les lieux d'expression des compétences des membres de l'AIG :

- **Commission A : Amont gazier**
- **Commission B : Transport, Distribution, Utilisation**
- **Commission C : GNL, GPL, GTL**
- **Commission D : Stratégie et Prospective**
- **Commission E : HSE et Développement durable**
- **Commission F : Ressources humaines**
- **Commission G : Communication et Information**
- **Commission H : Recherche et Développement**

Les huit Commissions constituées rassemblent 174 représentants venant de Sonatrach (9 structures et 5 filiales), de Sonelgaz et deux de ses filiales et de 3 agences nationales de régulation.

- **Chaque Commission permanente est composée d'un président, d'un rapporteur et de membres actifs, tous volontaires et bénévoles.**
- **Les délégués de l'AIG au sein des structures de l'UIG sont obligatoirement membres des Commissions permanentes.**
- **Ces Commissions sont dotées d'un règlement intérieur qui définit les modalités de leur fonctionnement. Dans ce cadre, un règlement intérieur commun aux commissions permanentes a été élaboré par le secrétariat général et a été notifié aux fins d'adoption par chacune des commissions permanentes.**
- **Il a été demandé au Conseil de désigner parmi ses membres, un coordonnateur qui, en relation avec le Secrétaire Général, aura pour tâches principales de veiller au fonctionnement régulier des Commissions permanentes et à la régularité de la participation des délégués de l'AIG aux travaux des structures de l'UIG.**
- **Ce Coordonnateur représentera également l'AIG aux travaux du Conseil de l'UIG.**
- **Il a été recommandé à cet égard au Conseil de désigner M. Mazighi Ahmed El Hachemi en cette qualité de Coordonnateur.**
- **Les présidents des Commissions permanentes seront désignés par le Conseil sur recommandation conjointe du Secrétaire Général et du Coordonnateur.**

2-5 -Désignation des délégués algériens dans les structures de l'Union Internationale du Gaz (UIG).

Au lendemain du congrès mondial du gaz de Washington DC, onze Comités de travail et trois Task force ont été constitués par la nouvelle présidence Coréenne de l'UIG pour le triennat 2018-2021. Monsieur MAZIGHI représente l'AIG dans le Comité exécutif de l'UIG pour ce triennat.

L'AIG a désigné au titre de ce triennat, en collaboration avec les membres personnes morales, 64 délégués pour siéger au sein de ces structures. Ces délégués viennent des groupes Sonatrach et Sonelgaz et de deux agences nationales de régulation.

A noter à cet égard, que l'Algérie préside le Comité GNL/UIG au titre du triennat 2018-2021.

Ces structures de l'UIG tiendront leurs réunions tout au long du triennat dans divers pays membres. Elles rendront compte des résultats de leurs travaux à l'occasion du 28^{ème} Congrès mondial du gaz prévu en Corée du Sud au mois de Juin 2021.

Outre leurs compétences et leurs expériences, il a été demandé aux délégués d'être disponibles pour des déplacements à l'étranger afin d'assister d'une manière régulière aux réunions de travail.

Pour assurer la régularité de la participation algérienne aux différentes réunions des structures de l'UIG, il a été fortement souhaité que la désignation des délégués soit effectuée en étroite relation avec les personnes morales d'appartenance.

III- LE SIXIEME SYMPOSIUM

L'article 24 des statuts stipule que l'AIG organise une fois tous les trois ans un Symposium sur l'industrie du gaz constituant l'évènement majeur de chaque triennat.

Il est stipulé également qu'en marge du symposium, une exposition de matériels et équipements relatifs à l'industrie du gaz peut être organisée.

Ainsi, le Symposium constitue une opportunité pour susciter des communications techniques et scientifiques par les adhérents, les professionnels et les universitaires sur l'ensemble de la chaîne de l'industrie du gaz.

C'est aussi un espace privilégié de communication et un cadre d'échange et de concertation.

L'AIG a organisé cinq Symposiums sur les thématiques suivantes:

- 1- La valorisation des GPL.
- 2- Le gaz naturel : mutations et nouveaux défis.
- 3- Le gaz naturel, vecteur de progrès et de développement régional.
- 4- Le gaz naturel, Energie du 21^{ème} siècle : une transition à réussir.
- 5- La technologie, moteur de développement des ressources gazières et de diversification des échanges et des usages.

3-1 Choix de la thématique du 6ème Symposium

Il convient de rappeler qu'à travers son programme de travail pour le triennat 2017-2019, l'AIG a marqué sa volonté de continuer son action au double plan national et international pour notamment:

- Poursuivre sa contribution à la promotion de l'industrie gazière en Algérie en identifiant les opportunités de son développement et en travaillant à leur réussite.
- Consolider le rapprochement avec la communauté universitaire à l'effet de fédérer des démarches de progrès pour la promotion du gaz comme énergie propre, élément essentiel de la transition énergétique.

Dès le mois de Février 2018, un courrier a été adressé par le Secrétaire Général aux membres du Conseil pour les appeler à apporter leur concours à la formulation de propositions de la thématique principale du sixième Symposium.

Les propositions de thématiques suivantes ont été formulées :

- 1- Le gaz naturel et la sécurité énergétique de l'Union Européenne : Partenariat ou Enjeu géopolitique pour l'Algérie.
- 2- Le gaz naturel : défis ou enjeu stratégique.
- 3- Perspectives énergétiques : le gaz naturel entre la réalité technologique et la controverse socio-environnementale.
- 4- Impact du développement des énergies renouvelables sur les énergies fossiles.
- 5- Nouveau modèle de consommation énergétique national : enjeux et défis.
- 6- Le gaz Algérien : Réalités et Perspectives.
- 7- Natural Gas: clean and reliable resource for a sustainable future.
- 8 - Stratégie gazière nationale.
- 9 - Le gaz naturel en Afrique; quel enjeu géostratégique.
- 10- La transition écologique et la sécurité énergétique en Algérie : place du gaz naturel, énergie propre et élément fédérateur.

A travers les différentes propositions de thématiques, le gaz naturel est perçu comme enjeu stratégique et géopolitique pour l'Algérie.

Il apparait aussi comme élément modérateur face au développement des énergies renouvelables et comme partie prenante dans le modèle de consommation énergétique national.

Le rôle et la place du gaz naturel sont constants au regard de la sécurité énergétique et de la transition écologique de l'Algérie.

A la faveur des différentes propositions, le Conseil a décidé, lors de sa réunion du 6 novembre 2018, d'organiser le sixième symposium de l'AIG les 16 et 17 Juin 2019 à Oran, Hôtel Le Méridien.

Toutefois, la date des assises du Symposium a été reportée par le comité directeur aux 23 et 24 Juin 2019 en raison de la tenue des examens du baccalauréat qui sont fixés à partir du 16 Juin 2019.

Le Conseil a choisi pour cette sixième édition du symposium le thème intitulé:

« Le gaz naturel au centre de la diversification énergétique ».

3-2 L'organisation scientifique et logistique a été confiée à un comité directeur composé de membres de l'AIG, actifs et retraités, issus notamment de Sonatrach et de Sonelgaz.

Le comité directeur est assisté de deux comités :

-le comité Programme chargé des missions suivantes :

- **Engineering pédagogique du programme du symposium dans ses quatre composantes : Communications orales, Communications en posters, Tables rondes, Synthèses et recommandations.**
- **Répartition des sessions et rédaction de leurs thématiques et définition de l'ossature de la manifestation.**
- **Identification des communicants potentiels et/ou appel à communications et sollicitation de contributions ciblées.**
- **Contacts avec les communicants pour les éclairages et les ajustements.**
- **Réception et traitement des abstracts et des textes des communications.**
- **Lecture, évaluation et validation des communications.**
- **Elaboration du programme préliminaire.**
- **Désignation des présidents de sessions et des rapporteurs.**
- **Définition de la population cible et de son nombre.**
- **Etablissement de la liste des invités VIP.**
- **Etablissement du programme final en vue de son approbation par le Comité directeur.**
- **Etablissement des attestations aux communicants.**
- **Le Comité Logistique chargé des missions suivantes :**
 - **Définition du lieu de la manifestation.**
 - **Etablissement du budget prévisionnel de l'évènement.**
 - **Etablissement des plans de financement et de mobilisation des ressources, notamment le sponsoring.**
 - **Réservation et négociations des coûts des lieux de la manifestation (Hôtel, Salles de conférence, Espace d'exposition, Diners, Déjeuners, Pausés café...).**
 - **Pilotage des opérations d'inscription, d'accueil, d'enregistrement et de délivrance des badges et de la documentation.**
 - **Conduite des actions de communication et relations avec les médias.**
 - **Elaboration et réalisation des supports de communication (Affiches, Banderoles, Banners, Blocs note, Programmes, Documentation, Package de bienvenue, Ecrans TV, Trophées, Film, Reportage photographique.....).**

- - Organisation de l'exposition en marge du Symposium.
- - Installation et fonctionnement du secrétariat et mobilisation des moyens bureautiques.
- - Sécurité des personnes et des lieux.

Les trois comités ont entamé leurs travaux dès le 28 Novembre 2018 et ont fonctionné d'une manière régulière pour l'élaboration du programme scientifique et la mise en place des moyens logistiques nécessaires au bon déroulement de l'évènement.

Une précampagne de communication a été lancée dès le mois de Décembre 2018 par une large diffusion d'un message du Président de l'AIG annonçant l'évènement et par la conception et la diffusion de l'affiche officielle du 6^{ème} symposium.

3-3 Le comité directeur a décidé que l'ossature du programme s'articulera sur un jour et demi :

- l'après-midi du Dimanche 23 Juin 2019 à partir de 15H00 sera réservé à la cérémonie d'ouverture du symposium avec les discours des officiels et la présentation de Key Notes majeures ;

- la journée du Lundi 24 Juin 2019 pour la tenue des Tables rondes, la présentation des communications orales et en poster et la cérémonie de clôture à partir de 17H00.

Le comité Programme a lancé au mois de Décembre 2018 un appel à communication ouvert à l'ensemble des cadres du secteur gazier et de la communauté universitaire.

Les communications à proposer doivent porter sur des sujets techniques et transverses présentant un intérêt pour l'industrie du gaz naturel tout en s'inscrivant dans les cinq axes thématiques suivants :

- I- **Ressources en Gaz Naturel et évolution du marché gazier dans le monde et en Afrique : Prospectives, défis et opportunités**

Mots clefs : *Réserves, productions, consommations, réseaux de transport, GNL, marchés, investissements, compétition, bassin méditerranéen*

- II- **Place du Gaz Naturel dans l'évolution des usages**

Mots clefs : *Production d'électricité et de chaleur, mobilité, GPL, usages domestiques, atouts de l'Algérie en méditerranée, impact sur le climat*

- III- **Impact des progrès technologiques sur les modèles de consommation énergétique**

Mots clefs : complémentarité avec les ENR, source d'hydrogène, etc.

IV- Outils & Moyens de mise en œuvre d'un mix énergétique favorisant le Gaz Naturel

Mots clefs : réglementation, financement, etc.

V- L'innovation et la digitalisation au service de l'industrie du gaz

Mots clefs : Techniques de forage et de fracturation, gestion et traitement des rejets, exploitation responsable du gaz de schiste, coûts et rendements.

Suite à l'appel à communication, le comité Programme a examiné les résultats des différentes évaluations de 121 propositions de communications reçues.

Une première évaluation a abouti à la présélection de 63 communications réparties ainsi :

- 24 communications orales
- 39 communications en Poster

L'évaluation finale a permis de retenir :

- 15 communications orales
- 25 communications en Poster

Le comité directeur, après avoir recommandé que les interventions doivent être de haute qualité et conformes à la thématique générale du 6ème Symposium, a retenu la configuration générale du programme suivante :

- 2 Sessions plénières d'ouverture et de clôture
- 7 Key Notes (4 à l'ouverture, 1 au dîner, 1 au déjeuner, 1 à la clôture)
- 1 Communication majeure présentée par GECF
- 1 Outlook Energie 2019 présentée par BP
- 2 Tables rondes
- 3 Sessions orales avec 15 communications
- 3 Sessions posters avec 25 communications

Présentation des Key Notes

1. Le 23 juin 2019 → de 16h à 18h : 4 Key Notes
 1. Le Gaz naturel : une énergie de transition (complémentarité gaz naturel-énergies renouvelables-solaire) → Président de l'UIG
 2. Delivering Clean and Reliable Energy → Secrétaire Général de l'UIG
 3. Evolution des marchés gaziers (géographie, secteurs d'utilisation) → Secrétaire Général du GECF
 4. La position stratégique de l'Algérie dans l'industrie GNL → Monsieur Berrahou, Président du Comité GNL de l'UIG
2. Le 23 juin 2019 → 1 Key Note Dîner Gala
 1. Executive Manager de SONATRACH (Désignation et Thème à définir avec SONATRACH)
3. Le 24 juin 2019 → 1 Key Note Déjeuner
 1. Executive Manager (Désignation et Thème à définir avec un sponsor majeur)
4. Le 24 juin 2019 → 1 Key Note à la cérémonie de clôture
 1. Perspectives de développement du GNL : Exemple d'une Vision à l'horizon 2030 → Président de l'Association Française du Gaz

Thématiques des Tables rondes

TR N°1 : Évolution de la répartition géographique des réserves mondiales en gaz naturel : Producteurs / Consommateurs

TR N°2 : Les Progrès technologiques au service de l'industrie du Gaz Naturel et de la Diversification Energétique

Thématiques des communications

- Thème 01 : Ressources en Gaz Naturel et évolution et évolution du marché gazier dans le monde et en Afrique : Perspectives, défis et opportunités.
- Thème 02 : Place du Gaz Naturel dans l'évolution des usages.
- Thème 03 : Outils et Moyens de mise en œuvre d'un mix énergétique favorisant le Gaz Naturel.

Préparation logistique

Le comité Logistique a défini pour son travail les principes suivants:

- **Participants : 700 délégués (Ministère de l'énergie ; Invités VIP ; Sonatrach et Sonelgaz et leurs filiales ; Membres adhérents de l'AIG ; Partenaires étrangers ; Agences nationales ; Universités ; Presse ; Associations ; Exposants).**
- **Financement : Couvert par le sponsoring sollicité auprès de Sonatrach, Sonelgaz et leurs filiales, des Agences de régulation, des partenaires étrangers de Sonatrach, et autres sociétés.....**
- **Budget prévisionnel : Estimation de l'ordre de 35 millions DA couvrant les rubriques budgétaires : Espaces ; Restauration ; Hôtellerie ; Communication ; Exposition ; Transport ; Traduction simultanée.**
- **Prise en charge d'hôtel : certains invités ; les communicants et les membres du Comité d'organisation.**
- **Exposition : les stands sont mis à la disposition des sponsors à titre gracieux.**
- **Achats : tous les achats font l'objet d'un TCO basé sur trois offres pour le choix d'un fournisseur.**

3-4 Déroulement du 6^{ème} symposium

Le 6^{ème} symposium de l'AIG qui s'est déroulé à Oran, Hôtel Le Méridien les 23 et 24 Juin 2019 sous le thème : « Le gaz naturel au centre de la diversification énergétique » a rassemblé 744 participants venus de divers horizons représentatifs de l'industrie du gaz d'une manière directe et indirecte.

Ce 6^{ème} symposium a connu un grand succès lié certainement à l'excellente qualité des interventions scientifiques et techniques présentées et débattues et à la maîtrise d'une organisation d'un haut niveau.

Le déroulement du 6^{ème} symposium a été rehaussé par la participation de nombreux experts, de membres de la communauté universitaire, de praticiens de l'industrie du gaz et par la participation de la quasi-totalité des hauts responsables du secteur de l'énergie et des hydrocarbures.

Pas moins de quatre Key notes, une Outlook présentée en exclusivité, deux Tables rondes, deux communications majeures, quinze Communications orales et vingt-cinq Communications en Posters ont constitué le riche programme scientifique de ce 6^{ème} symposium.

Une exposition technique, organisée en marge des assises du symposium, a constitué une bonne opportunité pour effectuer des rencontres et développer des échanges. Elle a rassemblé 23 compagnies liées à l'industrie du gaz.

3-4-1 Cérémonie d'ouverture

L'événement a été inauguré par Messieurs Mohamed Arkab, Ministre de l'Énergie, Mouloud Chérifi, Wali d'Oran, Rachid HACHICHI, Président Directeur Général de Sonatrach et Président de l'AIG, Chahar Boulakhras Président Directeur Général de Sonelgaz et Abdelmadjid Attar, Vice-Président de l'AIG.

Monsieur le Ministre de l'énergie a mis l'accent sur l'importance du gaz dans le monde énergétique. Il a rappelé tous les challenges qui ont été relevés par notre industrie du gaz grâce aux recherches et aux pionniers de cette industrie qui a plus de 50 ans en Algérie. Cette industrie a pu traverser et réaliser de grands jalons malgré la forte concurrence des autres énergies (Charbon, Pétrole, etc.) notamment dans la production de l'électricité, alors que le gaz dispose de caractéristiques inégalées sur le plan environnemental.

Pour sa part, M. Rachid HACHICHI, PDG de SONATRACH et Président de l'AIG a mis l'accent sur les défis relevés par l'Algérie en matière de valorisation de ses richesses en hydrocarbures, notamment le gaz naturel. Il a également mis en avant les nombreux atouts dont dispose le pays : « L'Algérie doit profiter de l'évolution du paysage gazier mondial et tirer profit de sa situation géographique exceptionnelle, au cœur de la méditerranée et aux portes de l'Europe, entre les Amériques et l'Asie, et sur le continent africain ».

La position du gaz dans le développement économique mondial en rapport avec les autres enjeux économiques, caractérisé par une demande croissante en gaz depuis les dix dernières années. SONATRACH s'est inscrite, depuis ses débuts, dans cette industrie dans laquelle elle est pionnière dans une démarche régulière de développement de toute la chaîne gaz, tout en tenant compte de la spécificité de cette industrie hautement technologique.

Le Président Directeur Général de Sonelgaz a dressé un bilan complet des réalisations de la Société, depuis sa création en 1969. Dès 1964, le développement du gaz a pris une ampleur spectaculaire en Algérie pour arriver en 2018 à des taux de pénétration importants estimés à 60%. SONELGAZ, depuis la décision politique d'utiliser le gaz dans les industries (ciment, sidérurgie, etc.), a su développer son réseau de distribution, en mettant le pas sur la qualité, la maintenance l'extension et l'adaptation de son réseau de transport et de ses ressources tant sur le plan technologique que sur le plan des Ressources Humaines. SONELGAZ s'engage, plus que jamais, à réaliser les objectifs du pays en conformité avec le modèle de consommation énergétique National et à travailler davantage pour optimiser l'usage de l'énergie, tout en intégrant les ENR comme nouvel objectif majeur.

3-4-2 Session Stratégie

Le rôle de SONATRACH dans un environnement de gaz reconfiguré : les changements importants qu'a subi l'industrie du Gaz depuis les années 1990 ensuite depuis 2016 suite à la crise mondiale énergétique, qui a vu

l'environnement gazier muter. SONATRACH s'adapte et relève les challenges de se maintenir dans ce marché compte tenu de ses capacités naturelles et en termes d'expertise et d'expérience

Un inventaire exhaustif du domaine minier du pays en gaz en communiquant les chiffres des capacités existantes de production, celles en développement par SONATRACH seule et également avec des associés. Il a également fait état des problématiques du taux de récupération des réserves pour lesquels ALNAFT a engagé des études et recherches poussées sur le plan technologique pour augmenter ce taux.

L'objectif étant de faire face à la demande croissante en gaz nationale surtout et celle de l'exportation qui doit maintenir assurer au pays un revenu constant pour soutenir les politiques de développement social et économique du pays sur le moyen et le long terme.

La révolution du gaz de schiste : les expériences américaine et canadienne dans ce domaine et les challenges dont doit tenir compte l'Algérie si elle veut mettre en œuvre cette industrie.

Deux communications majeures ont été présentées en dernière session pour clôturer les travaux du symposium. Intitulées « Gas monetisation opportunities in the petrochemical sector » et « Les enjeux du gaz et la politique énergétique : cas de la France », ces deux communications ont abordé des problématiques très proches des débats actuels se déroulant en Algérie, notamment en ce qui concerne le développement des ENR.

3-4-3 Tables rondes

Table Ronde I :

Evolution de la répartition géographique des réserves mondiales en Gaz Naturel : Producteur/ Consommateur

La scène gazière est dominée par deux acteurs majeurs : les USA comme principal fournisseur et la Chine comme principal consommateur. Pour exemple, la réalisation d'un projet d'infrastructures de GNL aux USA d'une capacité de 100 milliards de mètres cubes est tributaire des relations sino américaines.

Actuellement, il existe une production excédentaire de GNL mais un équilibre entre l'offre et la demande est prévue pour 2020.

La dimension économique constitue un élément-clé dans la décision de développement des réserves, le consommateur exigeant une énergie à moindre coût.

Est-il plus intéressant d'évaluer la répartition des réserves par pays producteurs ou par compagnies pétrolières qui opèrent simultanément sur plusieurs continents ?

Il deviendra plus rentable pour l'Algérie de valoriser son gaz sur place par sa transformation en produits pétrochimiques que de l'exporter.

La relation Producteurs - Consommateurs est conditionnée par des intérêts financiers.

L'image du gaz de schiste est appelée à évoluer, compte-tenu des progrès technologiques qui permettront une exploitation plus propre de cette ressource.

Table Ronde II :

Progrès Technologiques au service de l'industrie du Gaz Naturel et de la Diversification Energétique

Les discussions autour de cette Table ronde ont mis l'accent sur la nécessité de l'innovation pour conduire la diversification énergétique. Divers progrès technologiques marquent de plus en plus toute la chaîne gazière.

Encourager (sans cesse) le rôle stratégique du GN dans le mix énergétique et la contribution des avancées technologiques à renforcer la place du GN dans la diversification énergétique

L'avenir du gaz naturel à la lumière des changements climatiques annoncés et le durcissement de la réglementation mondiale dans le domaine environnemental.

Points Forts / Faits Marquants

Les qualifications des intervenants et la maîtrise du thème dans toutes les questions débattues, ont fait rehausser et intéresser les participants sur les questions traitées.

La Diversification énergétique présente un segment par excellence pour l'intégration nationale dont SONATRACH porte un intérêt particulier pour faire participer les sociétés nationales dans ses projets de réalisation, notamment dans la chaîne GN.

Recommandation & Conclusion

Les investissements dans les progrès et avancées technologiques restent la principale clé pour converger vers une diversification énergétique totale.

La diversification énergétique devra combiner intelligemment l'utilisation de l'ensemble des sources d'énergies principalement le gaz naturel, technologies disponibles et l'innovation.

3-4-4 Energy Outlook de BP – Edition 2019

L'Energy Outlook de BP considère la transition énergétique à travers différents scénarios. Ces scénarios n'ont comme points communs une demande mondiale en croissance, ainsi qu'une part croissante des énergies renouvelables et du gaz dans le mix énergétique mondial.

Dans le scénario Evolving Transition, la demande énergétique mondiale augmente d'un tiers d'ici 2040, les renouvelables représentent 15% du mix mondiale en 2040 et la demande de gaz croît de 1.7% / an. Mais ce scénario a des émissions de CO2 toujours en légère augmentation et n'atteint pas les objectifs de Paris.

La demande de gaz croît dans presque toutes les régions dans le scénario Evolving Transition et en particulier dans le secteur de génération d'électricité et l'industrie. La croissance du GNL est rapide ; les volumes vont plus que doubler sur la période 17-40.

Un autre scénario - Rapid transition - permet d'atteindre les objectifs de Paris. La part des énergies renouvelables y atteint alors près de 30% du mix énergétique mondial alors que la demande de gaz continue d'augmenter de façon substantielle grâce à l'utilisation du CCUS et au remplacement de charbon par du Gaz.

3-4-5 Communications orales

Session 1

Place du Gaz Naturel dans l'évolution des usages

Les réserves gazières des pays africains sont estimées à 532 TCF, soit 7,5% des réserves mondiales. L'amélioration des lois pétrolières de ces pays a encouragé les majors et les grandes compagnies pétrolières à y intensifier l'exploration, par un apport financier et l'application des nouvelles techniques et technologies pour découvrir de nouveaux gisements à typologie difficile ou complexe en prédominance en offshore profond. Le domaine minier Africain avec son potentiel, pourrait être une opportunité de taille pour la diversification du portefeuille de SONATRACH et la consolidation de sa position d'Acteur majeur du marché gazier.

Face à la croissance accrue de la consommation du marché intérieur, à la baisse des réserves, conjuguées à l'émergence de nouveaux acteurs majeurs notamment sur l'Afrique et le bassin méditerranéen, les solutions préconisées sont :

- Le renouvellement des réserves gazières,
- La maîtrise de la consommation locale,
- La réalisation des programmes des énergies renouvelables déjà planifiés,
- Le recours au gaz de schiste,
- La concrétisation des investissements y afférents, en faisant recours au Partenariat pour apporter l'Expertise et le Financement nécessaires

Session 2

L'usage du gaz naturel se développe de manière soutenue, notamment avec la préoccupation portant sur la réduction des gaz à effet de serre, qui incite d'autres usages de voir le jour dans:

Le secteur du transport, le GNL comme carburant des Navires et l'Algérie pays producteur, dispose d'excellents atouts pour se doter des installations pouvant répondre à ce besoin et jouer un rôle important dans le bassin méditerranéen.

Le secteur du transport terrestre « GNV » Gaz Naturel Véhicule, présentant une alternative prometteuse pour le secteur de transport Algérien.

Le secteur de production de l'électricité grâce aux avancées technologiques dans les centrales thermiques, offrant une sécurité de la fourniture aux niveaux et qualités requise.

Enfin, il est incontournable de citer les installations permettant l'usage du GN sans tenir compte de leur intégrité et l'étude "Estimation de la durée de vie en fatigue des Bacs de stockage GNL d'un Complexe GNL", basée sur des méthodes de calculs aux éléments finis, vient pour assurer les exploitants et permettra sûrement aux opérateurs gaziers de s'inspirer pour entreprendre des études similaires sur leurs installations.

Session 3

Impact des progrès technologiques sur les modèles de consommation énergétiques

Le potentiel de la filière Hydrogène a été passé en revue en mettant en évidence l'ensemble de ses possibilités en matière de production, stockage et utilisation.

L'hydrogène est en mesure d'apporter des solutions à l'intermittence des énergies renouvelables par le stockage du surplus de l'énergie produite.

La technologie du Power to Gas peut contribuer à la transition énergétique.

Les infrastructures de transport de gaz naturel existantes sont en mesure de recevoir jusqu'à 20 % d'hydrogène qui pourrait entrer dans la composition des carburants.

La valorisation des gaz torchés et toute autre source de chaleur, pour la production d'électricité par la mise en application du cycle de Rankine.

3-4-6 Communications en posters

Thèmes majeurs

- L'introduction de l'hydrogène comme additif dans l'amélioration des performances des moteurs à combustion et turbines à gaz
 - Le travail de recherche « Université de Batna / Champ pétrolier Gassi El Agreb » sur la maîtrise des émissions des Gaz NOx des Turbines à Gaz de la Centrale électrique d'El Gassi
 - L'élimination des éléments indésirables du Gaz Naturel
- **Recommandation majeure**
- Création d'espaces de collaboration sur le terrain entre les intervenants de l'industrie Gazière et les équipes de recherche permettra certainement de mieux cibler les domaines de recherche et mieux les aligner sur les besoins de l'industrie.

3-4-7 Statistiques du symposium

Le 6^{ème} symposium a réuni 744 participants répartis de la manière suivante :

- **Invités VIP : 56**
- **Invités et autorités de wilaya : 15**
- **Membres adhérents de l'AIG : 115**
- **Sonatrach : 150**
- **Sonelgaz : 90**
- **Filiales de Sonatrach : 70**
- **Institutions de l'Etat : 20**
- **Université Algérienne : 17**
- **Banque et Assurances : 22**
- **Autres Entreprises : 39**
- **Bureaux d'études : 12**
- **Communicants : 70**
- **Comité d'organisation : 33**
- **Groupe d'appui accueil et enregistrement : 12**

- **Medias : 23**

3-4-8 Exposition

L'exposition technique organisée en marge des travaux du symposium a enregistré la participation de 21 Entreprises, dont deux (02) entreprises Internationales, sur une superficie de 600 m2.

Elle a constitué certainement une bonne opportunité pour effectuer des rencontres, développer des échanges et promouvoir de bonnes pratiques de l'industrie gazière.

3-4-9 Conclusion

Les assises du 6^{ème} symposium de l'AIG qui s'est déroulé à Oran les 23 et 24 Juin 2019, ont constitué sans conteste un grand moment scientifique et technique grâce notamment à la qualité des interventions et des communications présentées et aux débats tenus, mais également à l'excellente organisation de cet évènement majeur de l'AIG.

C'est là certainement le résultat d'un travail collectif qui a été conduit par des équipes bénévoles, avec une volonté de réussite, animée par le sentiment du devoir de promotion de l'industrie du gaz dans notre pays.

Le 7^{ème} Symposium devrait avoir lieu au mois de Février 2022. Sa thématique abordera certainement des débats relatifs aux préoccupations et aux défis de l'industrie gazière. Ce 7^{ème} symposium sera au centre du programme triennal de l'AIG 2020-2022.

IV- LES ACTIVITES DE L'AIG

Les activités du triennat entrent dans le cadre de l'exécution du programme d'actions 2017-2019 qui a été examiné et approuvé par le Conseil lors de sa réunion du 15 Juin 2017.

4-1 Programme du triennat

A travers son programme de travail pour le triennat 2017-2019, l'AIG est déterminée à continuer résolument son action au double plan national et international pour :

- Poursuivre sa contribution à la promotion de l'industrie gazière en Algérie en identifiant les opportunités de son développement et en travaillant à leur réussite.
- Consolider le rapprochement avec la communauté universitaire à l'effet de fédérer des démarches de progrès pour la promotion du gaz comme énergie propre, élément essentiel de la transition énergétique.
- Continuer à conforter sa place et son action au sein de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz, par le travail sérieux et assidu de ses délégués au sein des structures de cette ONG.
- Relancer le fonctionnement régulier des Commissions Permanentes en veillant à la qualité et à la pertinence de leurs travaux.

Au cours de ce triennat, l'AIG va également travailler avec détermination pour:

- S'assurer d'une représentation honorable de l'Algérie au 27^{ème} Congrès mondial du gaz de Washington DC au mois de Juin 2018.
- Encadrer l'organisation et le succès des travaux du 6^{ème} Symposium de l'AIG.

Ce programme qui a été approuvé par le Conseil après débat et enrichissement lors de la réunion du 15 Juin 2017 à Alger constitue le document de référence pour les différents acteurs, les instances de direction, les Commissions permanentes et le Secrétariat général, afin d'engager et de conduire toutes les actions requises pour l'organisation des différents évènements prévus au titre de ce triennat.

Ce document de travail doit être cependant complété par les différents acteurs par les actions suivantes :

- désignation d'un job leader et d'une équipe d'organisation pour chaque évènement ;
- élaboration du programme détaillé de l'évènement et fixation de la date précise de son déroulement ;
- recherche et contacts avec les intervenants ;

- définition de la population cible ;
- dispositions pour l'organisation matérielle et logistique de l'évènement;
- établissement du budget de l'évènement en privilégiant le recours au sponsoring ou au financement direct par une ou des entités marquant un intérêt pour l'évènement.

Programme de l'année 2017

- Organisation au Centre des conventions d'Oran de la 4^{ème} réunion du Comité LNG au titre du triennat 2015-2018 de l'UIG.
- Participation de l'AIG au congrès NAPEC d'Oran
- Examen et adoption par les instances dirigeantes du projet de programme du triennat 2017-2019.
- Mise en place des Commissions permanentes et désignation de leur coordonnateur et de leurs présidents respectifs.
- Lancement de la préparation de la participation algérienne au 27^{ème} congrès mondial du gaz de Washington DC et mise en place du comité de lecture des projets de communications orales et en poster.
- Réunion plénière des Commissions permanentes, élargie aux délégués à l'UIG, pour un débat sur le plan d'actions triennal de chacune des huit commissions.
- Workshop sur « La technologie du transport maritime du GNL » organisé en partenariat avec la Compagnie Hyproc.
- Journée scientifique et technique sur les émissions des gaz à effet de serre.

Programme de l'année 2018

- Mise en place du Comité de préparation du 6^{ème} Symposium de l'AIG prévu en février 2019 et choix de la thématique de ce Symposium.
- Tenue des assises du 6^{ème} symposium de l'AIG.
 - Journée de coordination sur les préparatifs de la participation au 27^{ème} Congrès mondial du gaz de Washington DC.
 - Accueil en Algérie de l'organisation d'une réunion d'un Comité de travail de l'UIG.
- Organisation, en partenariat avec l'agence nationale ALNAFT, d'un forum traitant de propositions de réflexions nouvelles et de l'exploration de solutions, allant vers l'identification d'une nouvelle stratégie de développement du domaine minier avec pour objectif majeur de renforcer la contribution de l'amont pétrolier et gazier à l'essor économique du pays.
- Workshop en partenariat avec l'Université sur les thématiques de la place du gaz naturel dans la transition énergétique en Algérie, le modèle de

consommation énergétique et la rationalisation de l'utilisation et de la consommation de l'énergie.

- **Participation au 27^{ème} Congrès mondial du gaz à Washington DC.**
 - **Journée d'étude intitulée « Contentieux et arbitrage international ».**
 - **Organisation au profit des étudiants de journées scientifiques « Gas Day » à travers quelques universités du pays.**
 - **Workshop sur l'évolution des problématiques relatives à la production des hydrocarbures non conventionnels aux plans: des technologies, des coûts d'investissement, des coûts de production, des controverses relatives aux impacts de l'exploitation de ces hydrocarbures sur le bilan environnemental.**
 - **Organisation de la deuxième Journée africaine du gaz en collaboration avec l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz.**
- **Célébration à cette occasion du 25^{ème} anniversaire de l'AIG.**

Programme de l'année 2019

- **Organisation des assises du 6^{ème} Symposium de l'AIG.**
 - **Organisation au profit des étudiants de journées scientifiques « Gas Day » à travers quelques universités du pays.**
 - **Workshop sur la production du BIOGAZ à partir des déchets des Centres d'enfouissement techniques et des décharges et de celui produit à partir des boues des stations d'épuration.**
 - **Journée technique sur l'utilisation du gaz comme combustible pour les moyens de transport terrestres et maritimes en relation avec les engagements de l'Algérie de réduire les émanations toxiques de CO2 et de NOx.**
 - **Tenue de l'assemblée générale ordinaire et électorale**

4-2 Participation au congrès mondial du gaz de Washington DC

Au niveau de la participation scientifique, l'AIG a mis en place un comité de préparation qui a eu pour mission de promouvoir une participation honorable de l'Algérie à ce congrès mondial. Ce comité s'est chargé :

- **- de relayer et de suivre les appels à communication lancés par l'UIG,**
- **- de coordonner la réception des résumés et des projets de communication,**
- **- de créer un comité de lecture pour la sélection des projets de communications à soumettre à l'UIG,**

- - d'établir et de maintenir des relations avec le « comité programme » de l'UIG en vue de la promotion des communications présentées par l'Algérie.

L'AIG a été représentée au 27^{ème} Congrès mondial du gaz qui s'est tenu à Washington DC du 25 Juin au 29 Juin 2018 par une délégation composée de cinq personnes, y compris les auteurs de trois communications présentées sous l'égide de l'AIG.

Il convient en effet de noter que les neuf communications algériennes suivantes ont été retenues par l'UIG, mais que seules trois communications ont pu être présentées en raison de contraintes liées aux frais de déplacement vers les USA. :

1-Mme Chergui Hala	The potential of LNG as a ship fuel in the Mediterranean Sea
2-M Tedjani Ayoub	Improving the Cost-Effectiveness of Reservoir Evaluation by Optimizing the Operations of Pressure Measurement and Fluid Sampling
3-Mme NAAR Mokhtaria	advances in management training and development
4-Mme Assia-Baya OGBA	Algeria and the current environment generated by unconventional hydrocarbons
5-M TEFFER Tarik	Potential for development of natural gas markets in Africa
6-Mme Syrine BAKLOUTI &M Ali SAADAoui	Surface hydrocarbon prospection using surface gas micro-seepage detection; case study of North African Oilfield.
7-M SmailALIOUI &M Ferhat ZELGHI	Modeling the Impact of Condensate Banking Phenomena on Rich Gas Wells: a Field Case Study
8-M Rafik BOUCHAREB	Technological advances to extend the lifecycle of conventional mature gas fields
9-Mme Amel LOUGHRAIEB	Competency based training and its implementation in training institutions of oil and gas companies

Les trois communications ont été présentées par :

- Madame CHERGUI Hala, Chef de Département Etudes & Développement MIF. Activité COM

Intitulé de la communication: The potential of LNG as a ship fuel in the Mediterranean Sea

- Madame NAAR Mokhtaria Chef de cellule Certification. Activité LQS.

*Intitulé de la communication:*Advances in management training and development.

- **M. TEDJANI Ayoub, Ingénieur Géophysique**
Activité Exploration/Production

Intitulé de la communication: Improving the Cost-Effectiveness of Reservoir Evaluation by Optimizing the Operations of Pressure Measurement and Fluid Sampling.

4-3 - Travaux de l'UIG en Algérie

L'implication active de l'AIG aux travaux et instances de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz à travers la longue tradition de participation de ses délégués lui a valu une reconnaissance et une confiance toujours renouvelées.

L'AIG a ainsi organisé en Algérie de nombreux rendez-vous des Comités de travail de l'UIG, qui ont offert l'opportunité d'une participation nationale accrue et ont grandement contribué à renforcer le crédit et la notoriété de l'AIG.

L'AIG a ainsi organisé à Oran deux réunions des Comités de travail de l'UIG :

- Le Comité GNL, du 14 Mars au 17 Mars 2017 à la fin du triennat 2015-2018 en prévision du Congrès mondial du gaz de Washington DC du mois de Juin 2018.
- Le Comité GNL au titre du nouveau triennat 2018-2021, du 27 Octobre au 30 Octobre 2018 dans le cadre de la préparation du Congrès mondial du gaz devant se tenir en 2021 en Corée du Sud.

4-4 Workshop sur les gaz à effet de serre

Un Workshop scientifique et technique intitulé « l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre, défis et opportunités » a été organisée à Alger le 8 Février 2018 en collaboration avec Sonatrach et l'ONG R20.

Cette manifestation a enregistré des interventions de haute qualité de spécialistes représentant des institutions et des organismes nationaux liés à la problématique climatique (ministères de l'Energie, des affaires étrangères, de l'Environnement ; les groupes Sonatrach et Sonelgaz; les agences nationales ARH, CREG et APRUE).

Le changement climatique est une question importante et largement débattue à travers le monde. Les rejets de gaz à effet de serre dus à l'activité humaine à travers le monde affectent de plus en plus le climat mondial.

Afin d'aborder la problématique climatique sous tous ses angles et de parvenir à un accord universel qui implique l'ensemble des Parties à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques, l'architecture de l'Accord de Paris repose sur six piliers pris en charge de manière équilibrée et intégrée et qui se renforcent mutuellement : l'atténuation, l'adaptation, la

transparence, les financements, le transfert de technologie et le renforcement de capacités.

Cette manifestation a été organisée par l'AIG sous forme de deux tables rondes complémentaires avec un format interactif, incluant des présentations cibles sur le contexte et les enjeux aux plans national et international et sur les approches, démarches et actions actuelles ou à mettre en œuvre pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Des échanges et discussions entre participants ont été encouragés sur le vécu au niveau des territoires, au niveau de l'Industrie gazière et au niveau des Secteurs d'activité économiques de façon plus générale, afin d'identifier les bonnes pratiques et les solutions préconisées qui contribuent à la fois au besoin de développement économique et au développement de la résilience face au changement climatique.

Cet évènement a constitué une occasion pour renforcer les relais existants entre les institutions nationales et le secteur économique, à travers les Secteurs de l'Environnement et de l'Energie et les professionnels de l'industrie du gaz, d'une part, et la communauté scientifique, universitaire et la société civile, d'autre part.

En sa qualité d'association citoyenne, l'AIG est intervenue comme facilitateur pour rapprocher les différents acteurs du domaine.

La participation à cet évènement scientifique et technique, a permis de :

- **Comprendre les enjeux liés aux accords internationaux en matière de gaz à effet de serre.**
- **Donner un bref aperçu de la situation actuelle et des projections sur le climat ainsi que de la place importante du secteur de l'énergie dans la lutte contre le changement climatique.**
- **Définir chacun des piliers de l'Accord de Paris en mettant l'accent sur ceux qui ont les**
- **Implications les plus directes sur l'Industrie du Gaz, tels que l'atténuation, le cadre de transparence, la technologie, le renforcement de capacités et les financements.**
- **Présenter la CDN de l'Algérie ainsi que les objectifs qu'elle établit pour le secteur de l'énergie et l'industrie du gaz.**
- **Présenter des projets lancés ou inscrits, entrant dans le cadre de la réduction des émissions de gaz à effet de serre ou présentant un Co-bénéfice climatique.**
- **Aborder la problématique de la quantification des bénéfices climatiques des projets et celle des inventaires de gaz à effet de serre.**
- **Identifier les mécanismes de réduction des émissions de gaz à effet de serre de manière globale et plus précisément les mécanismes de réduction des gaz torchés.**

- **Aboutir à des recommandations sur la stratégie à adopter par l'Industrie du Gaz pour préparer l'après-2020 (période de mise en œuvre de l'Accord de Paris).**
- **Définir des axes pour les prochaines rencontres sur la problématique climatique.**

4-5 Préparation d'un workshop international sur « l'innovation technologique dans le transport maritime du GNL ».

L'AIG a conduit une expérience de partenariat avec la Compagnie Hyproc pour l'organisation d'une manifestation à caractère scientifique et technique. Elle a participé d'une manière active à tous les volets de préparation de cette journée d'études (budget, programme, supports de communication) relative à la « l'innovation technologique dans le transport maritime du GNL ».

Prévue pour se tenir à Oran, cette manifestation a été ajournée à l'initiative de Hyproc pour être reportée à une date ultérieure. Le programme élaboré conjointement s'articulait autour de présentations scientifiques et techniques relatives aux thématiques suivantes :

- **L'évolution technologique des systèmes de propulsion des méthaniers**
- **Propulsion Diesel Electrique à bord des méthaniers**
- **Les différentes options de soutage du GNL**
- **LNG Bunkering Infrastructure Survey**
- **Utilisation du GNL comme carburant marin pour les navires marchands.**

4-6 Préparation d'une journée sur la « stratégie de promotion du domaine minier national ».

Dans le cadre de sa volonté de partenariat, l'AIG a collaboré activement avec l'Agence nationale Alnaft pour la mise en place d'une journée sur la « stratégie de promotion du domaine minier national ».

Le programme élaboré conjointement mais qui n'a pu être mis en œuvre en raison d'un manque de prise en charge financière, s'articulait autour de présentations scientifiques relatives aux sujets suivants :

- **La plateforme saharienne : potentiel restant à découvrir**
- **Les nouveaux plays et concepts**
- **Le nord de l'Algérie qui reste méconnu et sous exploré du fait d'une géologie complexe**
- **Les analogies et exemples similaires dans le monde**
- **Les gisements marginaux avec des comparaisons dans le monde**
- **Les progrès dans le monde relatif aux hydrocarbures non conventionnels**

- Les modèles de partenariat et la problématique des coûts des opérations.

et d'animation de deux tables rondes :

- TR N° 1 Nouveaux concepts permettant d'approfondir la connaissance du sous-sol et de son potentiel en hydrocarbures et propositions de solutions pour l'identification d'une nouvelle stratégie de développement de l'industrie pétrolière et gazière
- TR N° 2 Les aspects réglementaires qui accompagnent la réalisation de projets et le développement d'un partenariat permettant à Sonatrach d'exploiter des gisements matures en augmentant le facteur de récupération (EOR) et d'investir dans le renouvellement des installations et dans le développement de grandes réserves non conventionnelles au niveau de ces gisements.

Les nouveaux modèles et domaines de partenariat.

4-7 Participation aux JST de Sonatrach

Invitée par Sonatrach aux JST11 qui se sont déroulées à Oran, l'AIG a participé à l'exposition organisée à l'occasion de cet événement par un stand de promotion de l'image de l'association auprès des cadres et ingénieurs de Sonatrach.

Une cérémonie a été organisée en marge des JST pour annoncer et promouvoir le 6^{ème} symposium de l'AIG.

4-8 Participation aux Conférences NAPEC

L'AIG a participé en qualité d'exposant aux 7^{ème} et 8^{ème} conférences NAPEC qui se sont déroulées à Oran au mois de Mars 2017 et au mois de Mars 2018, afin de promouvoir l'image de l'Association et de susciter des adhésions.

L'AIG a mis à profit cette manifestation pour faire connaître ses activités et pour annoncer et promouvoir le 6^{ème} symposium.

V- PARTICIPATION AUX TRAVAUX DE L'UIG

Il convient de rappeler qu'au titre du triennat 2012-2015, sous présidence française, l'AIG était représentée par 39 délégués au sein de l'ensemble des comités de l'UIG (PGC, WOC et Task Force).

Pour le triennat 2015-2018 sous présidence américaine, l'AIG a désigné 51 délégués pour assurer la représentation algérienne au sein des nouvelles structures de l'UIG.

L'AIG est représentée actuellement dans l'ensemble des comités de l'UIG à travers la participation de ses 64 délégués au titre du présent triennat 2018-2021.

La présidence de l'UIG pour ce triennat 2018-2021 est assurée par la Corée du Sud (Monsieur Joo-Myung Kang) qui accueillera l'organisation du 28^{ème} Congrès mondial du gaz en 2021 dont les assises ont été reportées sur l'année 2022 en raison de la pandémie du coronavirus.

La présidence Coréenne de l'UIG a établi les termes de référence du programme du triennat 2018-2021 et a réparti le travail sur 11 Comités et 3 Task Forces.

L'AIG est membre statutaire de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz (UIG), l'organisation à but non lucratif la plus influente agissant en tant que porte-parole de l'industrie mondiale du gaz. A ce titre, l'AIG assure sa participation aux réunions du Conseil et du Comité Exécutif ainsi qu'aux travaux des comités de l'UIG en apportant le point de vue de l'Algérie aux questions gazières internationales.

Elle a assuré pour les deux précédents triennats la présidence du Comité Stratégie et Prospective, le comité le plus important de cette institution ainsi que la présidence du Comité Marchés Gaziers. Elle assure pour le présent triennat la présidence du Comité GNL.

La communication permanente entre l'AIG et l'UIG ainsi que la participation effective des représentants algériens à travers des travaux de qualité ont permis d'instaurer une relation de confiance et un respect mutuel entre les deux organisations.

Le sérieux de l'action de l'AIG a permis d'obtenir des instances de l'UIG que des réunions internationales se tiennent en Algérie à l'exemple des réunions du PGC F sur la Recherche & développement et Innovation des 10 et 11 Mars 2014, du WOC 5 sur l'utilisation du gaz du 28 au 30 Avril 2014, du WOC3 sur le transport des gaz tenue le 16 Mars 2015 et la réunion du Comité Gas Markets tenue le 12 Octobre 2015.

De même, l'AIG a organisé à Oran deux réunions des Comités de travail :

- Le Comité GNL, du 14 Mars au 17 Mars 2017 à la fin du triennat 2015-2018 en prévision du Congrès mondial du gaz de Washington DC du mois de Juin 2018.
- Le Comité GNL au titre du nouveau triennat 2018-2021, du 27 Octobre au 30 Octobre 2018 dans le cadre de la préparation du Congrès mondial du gaz devant se tenir en 2021 en Corée du Sud.

Le point ci-après montre brièvement l'implication de l'AIG dans les travaux de l'UIG à travers la participation des représentants algériens :

Pour l'année 2017 :

- Comité Gas Markets : Japon
- Comité Gas Markets : France
- Comité Transmission : Italie
- Comité LNG : Pays-Bas
- Comité Transmission : Pérou
- Comité Storage : Argentine
- Comité LNG : Portugal
- Comité Gas Markets : Portugal

Pour l'année 2018 :

- Comité Transmission : France
- Comité LNG : Chili
- Comité Gas Markets : Egypte

Pour l'année 2019 :

- Comité LNG : Espagne
- Comité Stratégie : Norvège
- Comité Stratégie : Chine
- Comité Utilisations : Chine
- Comité Marketing & Communication : Slovaquie
- Comité LNG : Chine
- Comité Stratégie : Russie
- Comité Storage : Russie

Les onze Comités et trois Task Forces de l'UIG tiendront leurs réunions tout au long du triennat dans divers pays membres. Elles rendront compte des résultats de leurs travaux à l'occasion du 28^{ème} Congrès mondial du gaz prévu en Corée du Sud au mois de Juin 2021 reporté sur 2022.

L'AIG a invité toutes les structures concernées à désigner des délégués et des délégués suppléants, afin de participer aux travaux de ces 11 Comités de travail et les 3 Task Forces.

Outre leurs compétences et leurs expériences, il a été demandé à ces délégués d'être disponibles pour des déplacements à l'étranger afin de participer d'une manière régulière aux réunions de travail des structures suivantes définies par la présidence Coréenne au titre du triennat 2018-2021 :

1- Le Comité Exploration et Production

Présidence: Russie

Vice-présidence: Nigéria

2- Le Comité Stockage

Présidence: USA

Vice-présidence: Slovaquie

3- Le Comité Transport

Présidence: France

Vice-présidence: Italie

4- Le Comité Distribution

Présidence: Brésil

Vice-présidence: Allemagne

5- Le Comité Utilisations

Présidence: Espagne

Vice-présidence: Brésil

6- Le Comité Développement durable

Présidence: Malaisie

Vice-présidence: Espagne

7- Le Comité Stratégie

Présidence: Allemagne

Vice-présidence: Russie

8- Le Comité Marchés du gaz

Présidence: Chine

Vice-présidence: Malaisie

9- Le Comité GNL

Présidence: Algérie

Vice-présidence: Corée du Sud

10- Le Comité Marketing et Communication

Présidence: Pays Bas

Vice-présidence: Egypte

11- Le Comité Recherche & Développement et innovation

Présidence: Japon

Vice-présidence: Pays Bas

Task Force 1 Communication stratégique

Présidence: Royaume Uni

Vice-présidence: Australie, Espagne

Task Force 2 Energy for All

Présidence: Australie

Vice-présidence: Corée du Sud

Task Force 3 Energy Policy

Présidence: Iran

Vice-présidence: Espagne

Pour assurer la régularité de la participation algérienne aux différentes réunions des structures de l'UIG, il a été fortement souhaité que la désignation des délégués soit effectuée en étroite relation avec les personnes morales d'appartenance.

C'est ainsi que le Conseil a approuvé la désignation de 64 délégués de l'AIG pour assurer la représentation algérienne au sein des nouvelles structures de l'UIG au titre du triennat 2018-2021 sous présidence Coréenne.

VI-FONCTIONNEMENT DU SECRETARIAT GENERAL

Le secrétariat général assure le fonctionnement régulier de l'association, et se charge des activités courantes administratives et comptables. Il a notamment conduit et supervisé pendant le triennat 2017-2019 les actions suivantes :

- **Support administratif aux différents organes de l'AIG.**
- **Prise en charge des aspects organisationnels et matériels des rencontres et des journées scientifiques et techniques organisées par l'AIG.**
- **Suivi, assistance et prise en charge de l'hébergement des délégués de l'AIG lors de leurs déplacements à l'étranger dans le cadre des travaux des comités de l'UIG.**
- **Démarches auprès de Sonatrach et de Sonelgaz et des autres entités membres de l'AIG pour la désignation des délégués à l'UIG.**
- **Conduite auprès de la Banque d'Algérie et de la BNA de la procédure de transfert en devises des cotisations de l'AIG à l'UIG.**
- **Assistance active au comité logistique du 6ème symposium dans la confection des supports de communication.**
- **Négociation finale avec les responsables de l'hôtel Le Méridien d'Oran pour l'organisation matérielle du 6ème symposium et la prise en charge de l'hébergement des invités et des communicants.**
- **Démarches auprès des sponsors en vue de l'obtention de financement du 6^{ème} symposium.**

Par ailleurs, l'AIG a mis en place au niveau du secrétariat général une cellule d'analyse qui a été chargée des actions suivantes :

- **Coordonner les travaux des délégués auprès de l'UIG**
- **Coordonner les travaux des commissions permanentes**
- **Analyser le développement des marchés et de l'industrie gazière nationale et internationale à court, moyen et long termes**
- **Lancer des réflexions sur les thématiques d'intérêt pour l'industrie gazière nationale**
- **Elaborer périodiquement des synthèses sur l'état des marchés gaziers et leurs perspectives d'évolution**
- **Collecter les éléments pertinents sur les activités gazières à diffuser par voie interne ou par le biais du journal de l'AIG**

VII- SITUATION FINANCIERE

La situation financière de l'AIG, arrêtée au 31 Décembre 2019, concerne les trois exercices 2017, 2018 et 2019. Les rapports financiers pour les exercices de ce triennat sont établis par un comptable externe et sont certifiés par un Commissaire aux comptes conformément aux dispositions de la loi relative aux associations.

L'AIG effectue le suivi au quotidien des opérations financières et comptables et assure avec régularité les relations avec la banque.

Les agrégats financiers pour le triennat 2016-2019 se présentent comme suit pour la période allant du 1^{er} Janvier 2017 à la date du 31 Décembre 2019 :

1- Total des recettes: **59 507 985,00 DA**

Cotisations personnes physiques : 19 000,00 DA
Cotisations personnes morales : 8 000 000,00 DA
Sponsoring du 6ème Symposium : 41 060 000,00 DA
Notes de remboursements Sonatrach
relatives aux déplacements délégués UIG : 5 791 532,80 DA
Diverses recettes (Provisions banque pour
paiement des cotisations UIG) : 4 637 451,00 DA

2- Total des dépenses: **45 968 096,58DA**

Organisation du 6ème Symposium et des
Journées scientifiques et techniques : 19 526 922,63 DA
CMG USA et réunions de l'UIG : 121 299,75 DA
Cotisations UIG : 4 653 720,00 DA
Salaires et honoraires : 7 992 626,49 DA
Déplacements délégués UIG : 10 151 262,47 DA
Diverses dépenses (Comité GNL/UIG
Oran) 3 522 265,24 DA

3- Solde au 31 Décembre 2019 : **41 381 748,78 DA**

A rappeler que :

Le solde au 31 Décembre 2016 était de : **27 841 860,36 DA**

Le total recettes est de **59 507 985,00 DA**

Le total dépenses est de **45 968 096,58 DA**

VIII-CONCLUSION

La présente assemblée générale marque la fin de mandat du Conseil qui a dirigé notre association durant le triennat 2017-2019. Le bilan de ce triennat qui se termine est globalement positif eu égard au programme adopté le 15 Juin 2017.

Il convient en effet de mettre en exergue l'action de l'AIG au plan national et international par son implication dans les travaux et les évènements de l'Union Internationale du Gaz.

L'AIG a mobilisé toute son énergie en vue de l'organisation de son évènement majeur qu'est le sixième symposium. Des équipes de volontaires, membres adhérents de l'AIG, ont travaillé durant plusieurs mois au double plan scientifique et logistique, pour réaliser cette manifestation de grande envergure qui a eu pour thème : « le gaz naturel au centre de la diversification énergétique ».

Ce fut là un pari ambitieux que l'AIG a relevé et a réussi en organisant avec succès son 6^{ème} symposium à Oran les 23 et 24 Juin 2019 qui a réuni presque 750 participants dont près de 180 membres de l'AIG.

De plus, il convient également de mettre en exergue l'évènement scientifique relatif à « l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre, défis et opportunités » qui a été organisé à Alger le 8 Février 2018.

Cette manifestation qui a permis à l'AIG de jouer un rôle fédérateur, a enregistré des interventions de haute qualité de spécialistes représentant des institutions et des organismes nationaux liés à la problématique climatique : ministère de l'Energie, ministère des Affaires Etrangères, ministère de l'Environnement ; le groupe Sonatrach ; le groupe Sonelgaz; les Agences nationales ARH, CREG et APRUE.

Au niveau de la participation scientifique au 27^{ème} congrès mondial du gaz de Washington DC, l'AIG a mis en place un comité de préparation qui a eu pour mission de promouvoir une participation honorable de l'Algérie à ce congrès mondial.

L'AIG a été représentée à ce 27^{ème} Congrès mondial par une délégation composée de cinq personnes, y compris les auteurs de trois communications scientifiques présentées sous l'égide de l'AIG.

L'AIG a accueilli en Algérie deux réunions d'organes de l'UIG :

- **Le Comité GNL, du 14 Mars au 17 Mars 2017 à la fin du triennat 2015-2018 en prévision du Congrès mondial du gaz de Washington DC du mois de Juin 2018.**
- **Le Comité GNL au titre du nouveau triennat 2018-2021, du 27 Octobre au 30 Octobre 2018 dans le cadre de la préparation du Congrès mondial du gaz devant se tenir en 2021 en Corée du Sud.**

Par ailleurs, l'AIG continue de s'intéresser particulièrement à des réflexions sur des thématiques d'intérêt pour l'industrie gazière nationale en relation avec les différents impacts des conclusions de la COP21 de Paris et de celles qui suivent.

A la veille de cette fin de mandat, le Conseil et le Bureau tiennent à adresser leurs souhaits de plein succès aux nouveaux organes qui dirigeront notre association au titre du prochain triennat.

La préparation et l'organisation du 7ème Symposium de l'AIG en 2023 et l'implication de l'AIG dans les travaux du 28^{ème} Congrès mondial du gaz devant se tenir en Corée du Sud en 2022 constitueront à l'évidence des axes de travail de première importance.

Enfin, le Conseil et le Bureau tiennent à féliciter toutes celles et tous ceux qui ont contribué d'une manière ou d'une autre aux activités de l'AIG durant ce triennat 2017-2019. Ils tiennent également à remercier chaleureusement tous les adhérents qui leur ont témoigné leur confiance tout au long de ce triennat.