



L'Association Algérienne de l'Industrie du Gaz (AIG) vous invite à prendre part activement à son 5<sup>ème</sup> Symposium, organisé sous le thème «La technologie : Moteur de développement des ressources gazières et de diversification des échanges et des usages», en soumettant le résumé de votre projet de communication, avant le 30 Septembre 2015.

Le 5<sup>ème</sup> Symposium de l'AIG se tiendra à Alger, les **16 et 17 Février 2016**, avec comme dates clés :

- **16 Avril 2015** : Premier Appel à communications
- **30 Septembre 2015** : Date limite de soumission des résumés
- **16 Novembre 2015** : Notification aux auteurs
- **16 Décembre 2015** : Date limite de soumission des communications complètes

Pour en savoir plus, <http://www.aig.dz>

## Soumission des résumés

Tous les résumés doivent être transmis à l'adresse email suivante : [org5symposium@aig.dz](mailto:org5symposium@aig.dz)

## Thématiques

Le Symposium couvre tous les maillons de la chaîne de valeur du Gaz Naturel. Les communications porteront sur l'ensemble des sujets techniques, d'intérêt pour l'industrie du Gaz. Le programme comprend également des thèmes transverses, tels que le marché, la stratégie et la prospective, l'environnement et les Ressources Humaines.

### 1. Stratégie et prospective des marchés gaziers :

- ✓ Réserves et stratégies gazières (monde, Afrique, MENA)
- ✓ Marchés gaziers, aperçu et perspectives à moyen et long termes
- ✓ Type de contrats, prix et commerce
- ✓ Stratégie gazière et options de monétisation du Gaz Naturel (électricité, pétrochimie, etc.)
- ✓ Récentes Innovations dans les modèles de développement GN et GNL
- ✓ Politiques énergétiques et intégration industrielle
- ✓ Intégration et partenariat local

### 2. Exploration et Production

- ✓ Les progrès technologiques dans l'exploration et la production de gaz
- ✓ Les nouvelles technologies de forage et de complétion
- ✓ Avancées en géophysique : acquisition, traitement et modélisation (3D, 4D, AVO, etc...)
- ✓ Modélisation géologique et géochimique
- ✓ La gestion des réservoirs
- ✓ Application des technologies novatrices pour les gaz non-conventionnels (gaz de schiste, tight gas, hydrates de gaz, etc.)
- ✓ Chaînes logistiques
- ✓ Technologies offshore
- ✓ Gestion des champs matures (EOR)

### 3. Transport et distribution

- ✓ Construction de navire transporteur de gaz (GNC, GNL)
- ✓ Développement du Soutage maritime au GNL (LNG Bunkering) au niveau des ports
- ✓ Combinaison de transport par méthaniers et canalisation : perspectives de croisement entre les marchés et swap
- ✓ Gestion de l'intégrité des réseaux de transport et de distribution
- ✓ Réseaux intelligents de distribution de gaz
- ✓ Nouvelles technologies des systèmes de transmission
- ✓ Stockage du Gaz Naturel
- ✓ Comptage du Gaz et Métrologie légale

### 4. Liquéfaction

- ✓ Livraison des projets GNL
- ✓ GNL à petite échelle et Infrastructures
- ✓ Séparation et traitement du Gaz
- ✓ Unités de GNL flottant avec système de regazéification (FSRU)
- ✓ Unités d'extraction du Gaz avec unité de liquéfaction (FLNG)

### 5. Utilisation

- ✓ Diversification de l'usage du Gaz sur le marché National pour les transports (GNC)
- ✓ Le GNL comme combustible de transport (maritime & terrestre)
- ✓ L'utilisation industrielle du Gaz
- ✓ Remote LNG
- ✓ Véhicules au Gaz Naturel : la route durable vers une planète propre
- ✓ Technologies de chauffage, de climatisation, et de production d'énergie dans les résidences et les petits commerces
- ✓ Retours d'expérience sur les centrales hybride.
- ✓ Convergence des applications du Gaz Naturel et des infrastructures avec les systèmes électriques et les Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR)
- ✓ Efficacité dans l'utilisation du gaz (cogénération, intégration de nouvelles technologies, etc.)
- ✓ Installations Combinées : chauffage et production électrique dans les milieux ruraux pour des économies d'échelle

### 6. Monétisation

- ✓ Le Gaz Naturel comme combustible de premier plan pour une efficace croissance de l'industrie
- ✓ Technologies pour la monétisation des réserves de gaz
- ✓ Aperçu sur les options de monétisation du Gaz
- ✓ Technologie et économie du « Power to Gas »

### 7. Ressources Humaines

- ✓ Préparation de la Ressource Humaine pour accompagner le développement technologique
- ✓ Knowledge Management et ses applications dans la Transmission des savoirs et des savoir-faire métiers et la capitalisation d'expérience
- ✓ Formation et Préparation de la relève
- ✓ Système d'Information RH comme support clé dans le développement des métiers gaziers
- ✓ Rôle du partenariat Université-Entreprise dans le transfert des connaissances et le développement de l'industrie du Gaz.



## 8. Santé, Sécurité et Environnement

- ✓ Aspects environnementaux du Gaz Non Conventionnel
- ✓ Sécurité des puits de gaz
- ✓ Gestion de l'eau, des rejets et des boues de forage et fracturation
- ✓ Propreté et Technologie : un défi mondial.
- ✓ Acceptation publique des projets Gaz Naturel
- ✓ Torchage de Gaz, réduction de la ventilation, Capture et stockage du carbone (CCS) : Développement et Perspectives pour une industrie de gaz durable
- ✓ MDP (Mécanismes de développement propres) et la tri-génération
- ✓ Place du gaz naturel dans les mesures d'atténuation des gaz à e-et de serre
- ✓ Sécurisation de l'utilisation du gaz (équipements, installations, etc.)

### Sélection des communications

Les auteurs seront informés de l'acceptation de leurs résumés, à compter du 16 Décembre 2015.

Les communications acceptées seront mises à la disposition des délégués, inscrits en ligne sur [www.aig.dz](http://www.aig.dz), après la conférence.

Les communications acceptées seront programmées/présentées en sessions Orales, Ateliers ou Posters, selon l'ingénierie réalisée par le Comité de Programme.

### Prix d'excellence et d'encouragement Jeunes Chercheurs / Etudiants

- ☞ Un **prix d'excellence** (de 200.000 DA), au profit des jeunes chercheurs & étudiants dans le domaine du Gaz Non Conventionnel, est dédié à la communication la plus remarquable, sélectionnée parmi l'ensemble des communications présentées.
- ☞ Un **prix d'encouragement** (de 100.000 DA), au profit des jeunes chercheurs & étudiants dans chacune des sessions thématiques du Symposium, est dédié à la communication la plus remarquable, sélectionnée parmi l'ensemble des communications présentées.
- ☞ Un jury indépendant sera constitué à cet effet parmi les participants au Symposium, en partenariat avec les sponsors de ces prix. La grille d'évaluation sera préalablement établie et présentée au moment de l'annonce des deux communications primées.

### Exposition « Innovation »

Le 5<sup>ème</sup> Symposium de l'AIG comprendra également une exposition dédiée aux innovations au service de l'industrie Gazière. Un espace d'exposition peut être alloué, dès maintenant, via l'adresse mail suivante : [expo5symposium@aig.dz](mailto:expo5symposium@aig.dz)

### Inscription des délégués

- La préinscription des délégués est ouverte **du 1<sup>er</sup> Novembre 2015 au 31 Décembre 2015**.
- Les frais d'inscription pour les personnes physiques non adhérentes à l'AIG sont de 10.000 DA TTC.
- Une réduction de 50% est accordée pour chaque personne morale qui inscrit, au moins, cinq (05) participants.
- Les frais d'inscription pour les personnes physiques adhérentes à l'AIG sont de 5000 DA TTC. Une réduction de 50% est accordée pour chaque personne morale qui inscrit, au moins cinq (05) participants.
- Les personnes morales qui seront « sponsors » auront droit à un nombre de participations gratuites, proportionnel au niveau de sponsoring, comme suit :
  - Platine → 08
  - Or → 06
  - Argent → 04
  - Bronze → 02
- Les auteurs de communication sont dispensés des frais d'inscription.

### Parrainage de délégués par l'AIG

L'AIG parraine la participation au Symposium d'un certain nombre d'étudiants et de membres d'associations activant dans le domaine des hydrocarbures.