



5^{ème} Symposium de l'AIG



Alger, 16 et 17 Février 2016

LA TECHNOLOGIE

MOTEUR DE DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES GAZIÈRES ET DE DIVERSIFICATION DES ÉCHANGES ET DES USAGES



1. L'appel à communications est ouvert

Sous le thème «La technologie : Moteur de développement des ressources gazières et de diversification des échanges et des usages». L'Association Algérienne de l'industrie du Gaz (AIG) vous invite à prendre part activement à son 5ème Symposium en soumettant un résumé de votre projet de communication potentielle avant le 30 juin 2015.

Le 5ème Symposium de l'AIG se tiendra à Alger.

Pour en savoir plus sur la conférence, consulter le site Web de l'AIG : www.aig.dz

2. Dates clés

- 16 Avril 2015 Appel à communications lancé
- 30 Juin 2015 Date limite de soumission des résumés
- 30 Septembre 2015 Notification aux auteurs
- 30 Novembre 2015 Date limite de soumission des communications complètes
- 16 & 17 Février 2016 tenue du 5ème Symposium de l'AIG

3. Soumission des résumés

Tous les résumés doivent être transmis à l'adresse email suivante org5symposium@aig.dz

Date limite de soumission des résumés est fixée pour le **30 juin 2015**

4. Thématique du 5ème Symposium de l'AIG

La conférence 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 la ressource humaine.

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...)
- Récentes Innovations dans les modèles de développement GN et GNL
- Politiques énergétiques et intégration industrielle
- Intégration et partenariat local

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)

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
- Les réseaux intelligents de distribution de gaz : pourquoi et comment ?
- Les nouvelles technologies des systèmes de transmission
- Le stockage de gaz naturel
- Le comptage du gaz et la métrologie légale

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 (F LNG)

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
- Les technologies de chauffage, de climatisation, et de production d'énergie dans les résidences et les petits commerces
- Les retours d'expérience sur les centrales hybride.
- Convergence des applications de gaz naturel et des infrastructures avec les systèmes électriques et les énergies renouvelables
- L'efficacité dans l'utilisation du gaz (cogénération, intégration de nouvelles technologies, ...)
- Installations Combinées : chauffage et production électrique dans les milieux ruraux pour les économies d'échelle

Monétisation :

- Le gaz naturel comme combustible de premier plan pour une efficace croissance de l'industrie
- Les technologies pour la monétisation des réserves de gaz
- Aperçu sur les options de monétisation de gaz
- Technologie et économie du « power to gas »

Ressources Humaines

- Préparation de la Ressource Humaine pour accompagner le développement technologique
- Knowledge Management / Transmission des savoirs et des savoir-faire
- Capitalisation d'expérience et préparation de la relève
- Système d'Information RH comme support clé dans le développement des métiers gaziers
- Le rôle du partenariat Université-Entreprise dans le transfert des connaissances et le développement de l'industrie du gaz.

Santé, Sécurité et Environnement

- Les aspects environnementaux du gaz non conventionnel
- La sécurité des puits de gaz
- Gestion de l'eau, des rejets et des boues de forage et fracturation
- Propreté et technologie, un défi mondial.
- L'acceptation publique des projets de gaz naturel
- Torchage de gaz, réduction de la ventilation
- Capture et stockage du carbone (CCS), le développement et les perspectives pour une industrie de gaz durable
- Les MDP (Mécanismes de développement propres) et la tri-génération
- Place du gaz naturel dans les mesures d'atténuation des gaz à effet de serre
- Sécurisation de l'utilisation du gaz (équipements, installations, ...)

5. Sélection des communications

Les auteurs seront informés de l'acceptation ou non de leurs résumés au plus tard le 30 septembre 2015.

Les communications acceptées seront mises à la disposition des délégués inscrits en ligne sur www.aig.dz après la conférence. Les communications acceptées seront présentées sous forme de séances orale, ateliers ou affiches.

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

Un prix d'excellence (200 .000 DA) pour les jeunes chercheurs & étudiants dans le domaine du gaz non conventionnel sera dédié à la communication la plus remarquable sélectionnée parmi toutes les communications présentées.

Un prix d'encouragement (100.000 DA) pour les jeunes chercheurs & étudiants dans chacune des sessions thématiques du symposium sera dédié à la communication la plus remarquable, sélectionnée parmi toutes les 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.

6. Exposition « Innovation »

Le 5ème 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

7. Inscription des délégués

La préinscription des délégués est prévue du 1er 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 5 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 5 participants.

Les personnes morales qui seront « sponsors » auront droit à un nombre de participations gratuites proportionnel au niveau de sponsoring (Platine : 8 ; Or : 6 ; Argent : 4 ; Bronze : 2) Les auteurs de communication sont dispensés des frais d'inscription.

Parrainage de délégués par l'AIG

L'AIG parrainera la participation à la conférence pour un certain nombre d'étudiants et de membres d'associations actives dans le domaine des hydrocarbures.