

APPEL À COMMUNICATION

GAZ NATUREL ET HYDROGÈNE : L'INNOVATION POUR UNE INDUSTRIE DURABLE ET RÉSILIENTE

L'Association Algérienne de l'Industrie du Gaz (AIG) a le plaisir de lancer l'appel à communication pour son 8^{ème} Symposium qui aura lieu les 30 et 31 mars 2026 au Centre de Conventions d'Oran- Algérie.

Cet événement international réunit les acteurs engagés dans le développement de l'industrie du gaz et de l'hydrogène, notamment les professionnels du secteur du gaz et de l'énergie, les universitaires, les chercheurs, les experts et les startups.

Dans un contexte mondial marqué par la transition énergétique et les enjeux climatiques, le gaz naturel, élément majeur de la transition énergétique, est appelé à continuer à jouer un rôle clé dans l'accompagnement des Etats à atteindre leurs objectifs de

décarbonation au titre de leurs engagements respectifs.

L'émergence de l'hydrogène comme solution, reposera sur le gaz naturel grâce à des technologies adéquates à même de permettre la pérennité de cette industrie.

Ce symposium vise à explorer les innovations technologiques, les avancées scientifiques, les enjeux économiques et géopolitiques, réglementaires et environnementaux ainsi que les opportunités de coopération internationale, de développement industriel et du capital humain qui permettent de renforcer la durabilité et la résilience de cette industrie stratégique.

Nous vous invitons à soumettre des communications originales et innovantes, portant notamment sur les axes suivants :

1. Le Gaz Naturel : acteur majeur de la sécurité énergétique et stabilité des approvisionnements gaziers mondiaux
2. Perspectives d'évolution des marchés mondiaux du gaz et géopolitique
3. Marché gazier : mutations et diversification des échanges à l'échelle mondiale (GNL / Gazoduc), Analyse des tendances, Volatilité des prix, Potentiel et Opportunités, notamment en Afrique et en Méditerranée
4. Transition énergétique, décarbonation au sein du secteur gazier et captage et valorisation du CO2
5. Hydrogène : opportunités, défis et perspectives régionales
6. Les enjeux ESG (environnementaux, sociétaux et de gouvernance)
7. Développement des infrastructures gazières et logistiques (smart grids gas, stockage, transport de l'hydrogène, etc.)
8. Les nouvelles technologies dans l'industrie du gaz et l'apport de la digitalisation et de l'IA
9. Les usages du Gaz Naturel et les systèmes énergétiques pour une transition responsable : opportunités et défis
10. Rôle de la maintenance dans l'optimisation énergétique et l'efficacité de la chaîne gazière :
 - a. Technologies pour réduire les pertes de gaz et améliorer l'efficacité énergétique des réseaux
 - b. Les solutions pour la réduction des émissions fugitives (méthane) dans les opérations
11. Cyber sécurité des infrastructures critiques du secteur gazier
12. Le développement du Capital Humain au cœur du progrès de l'industrie gazière

- Résumé (abstract) de 300 à 500 mots en précisant les éléments d'appréciation, conformément au canevas ci-joint.
- Date limite de soumission de l'abstract : le 31 octobre 2025
- Le texte intégral de la communication sera transmis par l'auteur principal, une fois l'acceptation de l'abstract notifiée.
- L'acceptation finale de la communication sera prononcée après examen du texte intégral communiqué.
- Toutes les soumissions sont à adresser à l'adresse suivante : Symposium8@aig.dz