



Année de l'Énergie en Algérie
9^{èmes} Journées Scientifiques et Techniques – JST9
08, 09 et 10 avril 2013 – Centre des Conventions d'Oran



Appel à communications

Sonatrach organise, dans le cadre de l'Année de l'Énergie en Algérie, ses 9^{èmes} Journées Scientifiques et Techniques (JST9), les **08, 09 et 10 avril 2013** au Centre des Conventions d'Oran (CCO).

Cet espace de partage et d'échange, d'envergure internationale, a permis depuis son lancement en 1994, aux cadres de Sonatrach, aux experts du monde professionnel et aux chercheurs universitaires de partager leur savoir et leur savoir-faire et de débattre des actualités scientifiques et techniques liées aux activités de Sonatrach. Les thèmes retenus pour ces 9^{èmes} journées sont :

- ☐ STRATÉGIE, PROSPECTIVE ET COOPÉRATION
- ☐ TECHNIQUES ET TECHNOLOGIES
 - DE L'AMONT PÉTROLIER ET GAZIER
 - DU TRANSPORT DES HYDROCARBURES
 - DE L'AVAL PÉTROLIER ET GAZIER
 - DE LA PÉTROCHIMIE
- ☐ COMMERCIALISATION DE L'ÉNERGIE
- ☐ SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT
- ☐ ÉNERGIES NOUVELLES ET RENOUEVABLES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE
- ☐ ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE
- ☐ ÉCONOMIE, FINANCES ET FISCALITÉ
- ☐ RESSOURCES HUMAINES ET FORMATION
- ☐ INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'INFORMATION

Nous vous invitons à participer par vos contributions sur ces thématiques. Les problématiques à traiter, les modalités pratiques de participation et d'autres informations complémentaires sont détaillées sur les pages dédiées à l'évènement, sur notre site web : www.sonatrach.com. Les meilleures communications seront primées, par thème, et publiées dans un numéro spécial édité par Sonatrach, à l'occasion de son Cinquantenaire (1963 – 2013).

Les dates à retenir sont détaillées ci-après :

30 novembre 2012	Date limite de réception des propositions de communications (abstract + texte intégral)
05 janvier 2013	Notification d'acceptation aux auteurs
31 janvier 2013	Date limite de réception des versions finales des communications retenues
08, 09 et 10 avril 2013	Tenue des JST9

Soumission des propositions de communication

Les propositions de communications orales ou posters doivent être envoyées en Anglais ou en Français, exclusivement par courrier électronique, au plus tard le 30 novembre 2012, à l'adresse mail suivante : jst9@sonatrach.dz

Renseignements et informations

S'adresser au : Secrétariat de l'Année de l'Énergie en Algérie
Siège de l'Activité Aval de Sonatrach, Oran
Tél. : +213 (0) 41 422 635 - Fax : +213 (0) 41 421 848
Site Web : www.sonatrach.com – Mail : aea@sonatrach.dz

I. STRATÉGIE, PROSPECTIVE ET COOPÉRATION

1. Stratégie, Prospective énergétique et Partenariat
2. Géopolitique du pétrole et du gaz
3. Evolution de la structure des marchés et leur impact sur les prix du gaz
4. Options stratégiques des pays producteurs dans un environnement de plus en plus volatile
5. Impact de l'évolution des coûts et des incertitudes économiques sur les Projets
6. Projets énergétiques et Coopération
7. Veille stratégique

II. TECHNIQUES ET TECHNOLOGIES DE L'AMONT PÉTROLIER ET GAZIER

1. Exploration, Production et Développement des gisements du pétrole et du gaz
 - i. Installations pétrolières et gazières de surface
 - ii. Découverte des grands gisements : Perspectives & challenges
 - iii. Développement récents en exploration-gisements;
 - iv. Développement des gisements de pétrole et de gaz (matures et non matures)
 - v. Management des projets d'exploration et de développement
2. Géologie pétrolière et domaines d'explorations
 - i. exploration des zones « frontières » : démarche et stratégie
 - ii. ressources non conventionnelles (Shale gas, Tight gas)
 - iii. nouvelles techniques de sédimentologie, de stratigraphie et de géochimie pétrolière
 - iv. hydrogéologie dans le domaine pétrolier
3. Techniques et technologies
 - i. Techniques nouvelles de forage et de production des hydrocarbures
 - ii. Retour d'expérience de la mise en œuvre « d'Early Production Facilities »
 - iii. méthodes de Récupération secondaire et tertiaire du pétrole
 - iv. Récupérations assistées du pétrole (EOR, IOR)
 - v. Procédés de capture et de séquestration du CO2

III. TECHNIQUES ET TECHNOLOGIES DU TRANSPORT DES HYDROCARBURES

1. Pipeline Integrity Management
2. Comptage Intégré
3. Simulation et optimisation
4. Fiabilité et maintenance
5. Engineering et Développement
6. Principes réglementaires régissant le transport des hydrocarbures en Algérie

IV. TECHNIQUES ET TECHNOLOGIES DE L'AVAL PÉTROLIER ET GAZIER

1. Le processing et l'efficacité énergétique
2. Procédés de liquéfaction
3. Politiques de maintenance pour une meilleure fiabilité
4. Expériences relatives à la mise en conformité aux exigences réglementaires
5. Valorisation des sous-produits du GNL
6. Évolution des pratiques d'engineering
7. Enseignements tirés des grands sinistres et nouvelles conceptions des installations de GNL
8. État des technologies dans le secteur des transports (Biofuel, CNG, électriques et hybrides,...)
9. Rôle de raffinage dans la nouvelle équation énergétique
10. Les marges de raffinage, les contraintes et les coûts de raffinage
11. Raffinage : retour vers l'intégration ou reconstitution de portefeuilles ?

V. TECHNIQUES ET TECHNOLOGIES DE LA PÉTROCHIMIE

1. Situation de l'Industrie Pétrochimique en Algérie
2. Besoins nationaux en Produits Pétrochimiques
3. Valorisation des Matières Premières
4. Evolution Mondiale de l'Industrie Pétrochimique
5. Rôle de le l'industrie Pétrochimique dans l'économie algérienne
6. Projets de développement de la pétrochimie
7. Partenariat : Avantages et opportunités

VI. COMMERCIALISATION DE L'ÉNERGIE

1. Évaluation des marchés de l'Énergie et environnement concurrentiel
2. Nouveaux défis : mesures d'adaptation et d'accompagnement
3. Stratégie et techniques de commercialisation de l'énergie
4. Situation du marché du Gaz Naturel
5. Développement du commerce du Carbone comme réponse à la crise du système financier
6. Impact de la crise financière sur la commercialisation et le transport maritime des hydrocarbures

VII. SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

1. Médecine de travail : pratiques et retours d'expériences
2. Effort et défis face aux exigences réglementaires HSE
3. Gestion du passif environnemental
4. Système de maintenance dans le Management de l'intégrité des installations
5. Installations pétrolières et gazières et environnement
6. Identification et caractérisation des déchets, rejets et nuisances sur la santé de l'homme et l'environnement
7. Traitement des eaux huileuses et des déchets solides
8. Stations d'épuration et traitement des eaux usées

VIII. ÉNERGIES NOUVELLES ET RENOUELABLES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

1. Énergies nouvelles : enjeux, perspectives et financement
2. Réglementation spécifique aux énergies nouvelles et renouvelables
3. Investissement dans les énergies nouvelles et renouvelables : risques, opportunités, partenariat et transfert de technologies
4. Stratégies de mobilisation/préparation des nouveaux profils métiers « énergies nouvelles et renouvelables »
5. Retours d'expériences sur des projets des énergies nouvelles et renouvelables réalisés
6. Principes de développement durable et Management des entreprises
7. Développement durable : pratiques et Retours d'expériences

IX. ECONOMIE DE L'ÉNERGIE

1. Réduction de l'auto consommation des unités pétrolières et petro chimiques;
2. Utilisation des énergies renouvelables pour la transformation et la production d'hydrocarbures
3. Optimisation des réseaux de distribution
4. Interfaces Sonelgaz / unités de production

X. ÉCONOMIE, FINANCES ET FISCALITÉ

1. Ingénierie financière
2. Fiscalité pétrolière et gazière
3. Tarification des produits pétroliers et du gaz
4. Maîtrise des coûts
5. Nouveau système comptable Algérien
6. Evolution du marché des prêts syndiqués dans le financement des grands projets d'énergie
7. Crise Financière Internationale : cause et conséquences notamment sur l'Economie Nationale

XI. RESSOURCES HUMAINES ET FORMATION

1. Gestion prévisionnelle des emplois et des compétences
2. Développement des compétences : besoins en adéquation avec les métiers de l'entreprise
3. Relations de travail
4. Professionnalisation des gestionnaires RH
5. Formation dans l'entreprise : nouvelle ingénierie, nouveaux métiers et retour sur investissement
6. Formateur dans l'entreprise : métier, statut et défis
7. Introduction des TIC en support à la formation : pratiques, dispositifs, infrastructures technologiques et retour d'expériences
8. Stratégie et politique de communication de l'entreprise, notamment en temps de crises

XII. INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'INFORMATION

1. Management des Systèmes d'Information
2. Ingénierie, urbanisation et sécurité des systèmes d'information
3. Systèmes d'Information métiers
4. Reporting, Business Intelligence et Système d'Information Décisionnel
5. Techniques et Technologies de capitalisation, de partage et de transfert des connaissances dans l'entreprise
6. Outils méthodologiques et référentiels de bonnes pratiques
7. Réseaux, Télécommunications et solutions de mobilité
8. ERP en entreprise