

Sous le haut patronage du Président de la République Algérienne, Monsieur Abdelmadjid TEBBOUNE



JST 12^{ème} Edition

Journées Scientifiques & Techniques

NEWSLETTER N° 01 / 25 JUIN 2025

OUVERTURE DE LA 12 E ÉDITION DES JST12

« L'ÉNERGIE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE »



Placée sous le haut patronage du Président de la République, Monsieur Abdelmadjid TEBBOUNE, le coup d'envoi de la 12e édition des Journées Scientifiques et Techniques de SONATRACH a été donné, le 24 juin 2025, au niveau du Centre des Conventions d'Oran « Ahmed Ben Ahmed » qui se déroule du 24 au 26 Juin 2025.



<https://jst.sonatrach.dz>

La Cérémonie d'ouverture de cet évènement, s'est déroulée en présence du Secrétaire d'Etat en charge des Energies Renouvelables, M. Noureddine YASSAA au prés du Ministre de l'énergie, du Ministre de l'Industrie M. Sifi GHRIEB, du Wali d'Oran, M. Samir CHIBANI, du Président du CNRST, Professeur Mustapha YAHI et du Président Directeur Général du Groupe SONATRACH, M. Rachid HACHICHI.

Les organisations régionales et internationales ont également été représentées lors de cette cérémonie qui a vu la présence du Secrétaire Général de l'Organisation des Pays Arabes Exportateurs de Pétrole (OPAEP), M. Djamel Aissa AL LOUGHANI, de la Commissaire à l'Infrastructure et à l'Energie de la Commission de l'Union africaine, Mme. Lerato Dorothy MATABOGE, du Directeur du Centre Régional pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique (RCREEE), M. Zoheir HAMDJ et de représentants, du Forum des Pays Exportateurs de Gaz (GECF), ainsi que des Présidents Directeurs Généraux de plusieurs compagnies énergétiques internationales.

Placée sous le thème de « **L'énergie de l'Innovation Technologique pour Un Développement Durable** », cette douzième édition des Journées Scientifiques et Techniques de SONATRACH verra la présentation



de plus de 400 communications d'experts et chercheurs nationaux et internationaux articulées autour de trois axes stratégiques :

- L'Exploration et la Production (Oil & Gas), intégrant les avancées technologiques dans le domaine de l'exploration pétrolière et gazière et l'amélioration de la récupération dans les différents types de réservoirs.

- L'Environnement et le Développement Durable, piliers incontournables de la transition énergétique mondiale.

- La Transformation Digitale, levier essentiel pour booster la performance et encourager l'innovation.

Lors de cette cérémonie d'ouverture, M. Rachid HACHICHI, Président Directeur Général de SONATRACH, a tenu à indiquer qu'au fil des éditions, **« les Journées scientifiques et techniques de SONATRACH ont connu qualitativement une évolution ascendante pour se transformer en un espace de dialogue interactif où les compétences se réunissent et les expertises se conjuguent ».**

Ce forum scientifique et technique, ajoutera t-il **« ouvert à une pléiade d'experts locaux et internationaux, s'est imposé comme une étape importante dans l'agenda des principaux acteurs du marché de l'énergie, notamment les responsables des organisations internationales concernées et les grands décideurs de l'industrie de l'énergie. »**





INAUGURATION DES JST12 PAR M. LE SECRÉTAIRE AUPRÈS DU MINISTRE DE L'ÉNERGIE, EN CHARGE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Energie en charge des énergies renouvelable, M. Noureddine YASSAA a procédé à l'ouverture de la 12 e édition des journées scientifiques et techniques de SONATRACH, organisée sous le haut patronage du Président de la République, Monsieur Abdelmadjid TEBBOUNE.

Dans son allocution d'ouverture, le secrétaire d'État a souligné que ces journées représentent un espace stratégique qui rassemble scientifiques, chercheurs et professionnels pour discuter des questions de l'énergie, de la technologie et de l'innovation, notant que l'Algérie, riche de ses ressources fossiles et renouvelables, fait face à un double défi : répondre à la demande intérieure croissante et assurer une transition vers un modèle énergétique plus durable.

Il a indiqué que la transition énergétique en Algérie n'est pas une option circonstancielle, mais plutôt une orientation stratégique qui nécessite des investissements ciblés, l'innovation technologique, la promotion de la recherche scientifique et la localisation des connaissances. Dans ce cadre, le Secrétaire d'Etat n'a pas manqué de



louer le rôle de SONATRACH dans le lancement de projets de recherche qualitative, notamment le dépôt de 30 brevets en seulement trois ans, et le lancement d'une quarantaine de projets de recherche qui incluent des partenariats nationaux et internationaux.

Il a également annoncé l'organisation de la «**NATIONAL ENERGY MEETING**» en coordination avec le Conseil National de la Recherche Scientifique et des Technologies, dans le but d'élaborer une feuille de route intégrée pour élaborer une stratégie nationale globale dans le domaine de l'énergie, soulignant la centralité de la recherche et de l'innovation dans le soutien de cette stratégie, et la nécessité d'impliquer les universités et les centres de recherche dans le développement des chaînes de valeur.

Les JST 12 en chiffres :

- Plus de 800 experts ;
- Participation de plus de 32 pays ;
- Plus de 10 organisations internationales ;
- 25 entreprises internationales du secteur de l'énergie et des services ;
- 18 sessions techniques
- 14 conférences plénières sont prévues ;
- 400 communications posters et orales ;
- 7 panels d'experts ;
- 6 Keynote d'experts ;
- 6 ateliers spécifiques ;
- 1 espace d'innovation.

SIGNATURE DE PLUSIEURS CONTRATS EN MARGE DE LA PREMIÈRE JOURNÉE DES JST12

En présence du Président Directeur Général de SONATRACH, une cérémonie de signature de plusieurs accords a eu lieu.

SONATRACH, la société américaine Hecate Energy Global Renewables et la société TOSYALI Iron Steel Industry Algérie SPA ont signé un protocole d'entente pour la réalisation conjointe d'études pour le développement d'un projet intégré de production d'hydrogène vert à partir d'énergies renouvelables pour les besoins de la sidérurgie.

Le protocole prévoit la réalisation d'un projet intégré, en deux phases, dont la première est dédiée à la réalisation d'études pour l'évaluation de la viabilité,



l'opportunité et la rentabilité du projet, et la seconde phase sera dédiée au développement du projet visant à produire de l'hydrogène vert à partir d'énergies renouvelables, destiné pour la fabrication des aciers verts.

Un accord de coopération académique a été signé également le 24 juin 2025 entre l'Institut Algérien du Pétrole de SONATRACH et la société congolaise SNPC, s'inscrivant dans le cadre de la coopération bilatérale entre SONATRACH et la société congolaise SNPC. L'objectif de cet accord est de prévoir une formation « cycle ingénieur » au profit de 20 étudiants congolais au niveau de l'université de Boumerdes dans les spécialités des hydrocarbures avec stage pratique au niveau des unités industrielles de SONATRACH.

Par ailleurs, un autre accord a été ratifié entre l'IAP et l'Université de Boumerdès, qui permettra à l'IAP de mettre à disposition les installations nécessaires pour mener à bien l'inscription des étudiants congolais lors de la prochaine rentrée universitaire.

Un contrat pour l'application d'une solution innovante développée par les chercheurs de la Direction Centrale Recherche et Développement a été également signé. Il s'agit d'un accord avec la filiale SOMIZ, en vue de l'application industrielle de la solution



scientifique pour la surveillance des centres de protection cathodique. Le contrat vise à assurer l'intégration industrielle de la solution scientifique réalisée par les équipes DC R&D de SONATRACH, qui permettra un suivi en temps réel du fonctionnement des centres de protection cathodique, avec une mesure précise des grandeurs électriques critiques, à savoir le courant injecté et la tension de sortie.

LA 1^È EDITION DE LA « NATIONAL ENERGY MEETING »



Lors de la première journée des JST 12, la 1^è édition de la « **National Energy Meeting** » s'est déroulée pendant l'après-midi au niveau de la salle de conférence Wahrân du Centre des Conventions d'Oran. Cette conférence organisée conjointement avec le Conseil National de la Recherche Scientifique et Technologies CNRST et le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Énergies Renouvelables, a pour but d'explorer les perspectives de développement énergétique en Algérie.

Cette rencontre placée sous le haut patronage du Président de la République, M. Abdelmadjid TEBBOUNE, a permis de réunir plus de 200 experts du secteur ainsi que des chercheurs et universitaires spécialisés.

En présence du Secrétaire d'Etat en charge des Energies Renouvelables auprès du Ministre de l'Énergie, cette conférence a connu plusieurs communications d'experts algériens avec des thématiques liées à la réforme des politiques tarifaires, les leviers technologiques pour une intégration du renouvelable à grande échelle ainsi que le thème des modèles énergétiques relatant notamment les résultats de l'évolution de la consommation énergétique de l'Algérie dans les années à venir.

Ainsi les communications au programme de cette conférence stratégique se présentent tel que suit :

- Contextes énergétiques : Perspectives d'évolution et contraintes, présentée par M. Ahmed MECHERAOUI ;

- Prix et Tarifs de l'Energie : Nécessite d'une Reforme en Algérie, présentée par M. Mustapha MEKIDECHE ;

- Leviers technologiques pour une intégration du renouvelable à large échelle, présentée par M. Seddik BACHA ;

- Modélisation du système énergétique de l'Algérie et impact de la consommation finale : 2023 2050, présentée par M. Smail KHENNAS.

Cette conférence a connu également l'organisation de deux panels. Le premier panel a été consacré à la problématique : comment augmenter les réserves, améliorer les taux de récupération modérateur. Le second a été consacré à la thématique de la transformation digitale vers une industrie pétrolière de demain.

