

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



**Journées
Scientifiques
& Techniques**

NEWSLETTER N° 03 / 26 JUIN 2025

TOMBER DE RIDEAU DES JST 12

L'APRÈS MIDI DU 26 JUIN A CONNU LE TOMBER DE RIDEAU DE LA 12 E ÉDITION DES JST 12.



En cette occasion, M. Rachid HACHICHI a tenu à remercier , en premier, M. Abdelmadjid TEBBOUNE, président de la république qui a bien voulu accorder son parrainage à cette manifestation scientifique de SONATRACH. M. Rachid HACHICHI n'a pas manqué de remercier le Wali d'Oran pour le soutien qu'il a apporté à l'organisation de l'événement. Par ailleurs, le Président Directeur Général de SONATRACH a étendu ses remerciements à l'ensembles des communicants (nationaux et étrangers) issus aussi bien du monde industriel et académique qui ont activement participé où ils représentaient près de 50% des interventions inscrites au programme.



<https://jst.sonatrach.dz>

Le comité de pilotage et les comités d'organisation et de lecture ont également fait l'objet des remerciements du premier responsable du Groupe SONATRACH, ainsi que tout un chacun ayant apporté sa contribution de près ou de loin à la réussite de cette manifestation, qui dira t-il a contribué à renforcer les passerelles entre le monde universitaire et de l'industrie énergétique.

Le président du comité de pilotage, M. Mustapha BENAMARA a présenté le bilan des trois journées des JST12 qui étaient marqué par une forte participation d'experts et d'universitaires. Il n'a pas manqué de rappeler le caractère purement scientifique de cette édition qui a offert un espace aux professionnels et à des membres de la communauté universitaire qui a permis de croiser les approches et les expériences. En outre, la Présidente du comité d'organisation, Mme Amel LOUGHRAIEB a présenté en cette occasion, la démarche post- JST12. Elle consiste à l'implémentation des meilleures projets identifiés pour leur application sur le terrain industriel pour les projets jugés matures et pour développement pour les projets en phase de maturation, sous l'égide du Conseil Scientifique et Technique de SONATRACH.

En cette occasion, c'est avec beaucoup d'émotion que DR. Nadia HADDOUM a reçu des mains de M Rachid HACHICHI une distinction marquant son parcours jallonné de prestigieux prix internationaux, honorant SONATRACH lors des plus importantes manifestations internationales.

La cérémonie de clôture a été également marquée par la distinction





des meilleures communications
Ainsi, ont été distingués :

Pour la meilleure Conférence : La recherche scientifique, clé de succès pour le développement et l'intégration des énergies alternatives» M. BACHA Seddik.

La Meilleure idée R&D dans le domaine de l'énergie nucléaire par M. AIT ABDERRAHIM Hamid.

Le meilleur Panel : La transformation digitale : vers une industrie pétrolière de demain, animé par M. Dong XINGMING (HUAWEI).

La meilleure communication : Embrittlement barrier coatings and thin films for renewable hydrogen transportation applications de M.Chemaa Khaled.



« INTERNATIONAL CONFERENCE GREEN HYDROGEN « ALGERIA 2025 »

Organisée pendant les JST12, la Conférence « **International Conference Green Hydrogen Algeria 2025** » a eu lieu le 26 Juin 2025 et a eu pour objectif de présenter la stratégie nationale de développement de l'hydrogène en Algérie ainsi que les opportunités de lancer des projets en partenariat dans le domaine de l'hydrogène vert.

Ainsi telles qu'exposées lors de cette conférence, dans le cadre de la mise en œuvre de la feuille de route de la stratégie nationale pour développement de l'hydrogène, plusieurs actions ont été engagées jusqu'à présent et portent notamment sur le développement du capital humain, la préparation du cadre réglementaire de la filière hydrogène, la réalisation d'études pour des projets pilotes et le renforcement de la coopération internationale. Une feuille de route et un plan d'actions ont été dévoilés à cet effet. Ceci pour souligner que malgré les grandes potentialités de l'Algérie pour être un acteur majeur dans la production de l'hydrogène vert, des défis stratégiques restent à relever tel que le développement du marché, l'engagement des acheteurs et une visibilité sur la demande, la disponibilité des financements et une coopération efficace.

Outre une présentation des perspectives du marché européen et l'évolution du cadre réglementaire en Europe, la présentation du projet TaqatHy plus en coopération avec les allemands, et une communication intitulée « Integrated Design of



Green H₂ Production Systems : from research to training. Cette rencontre a vu la présentation de M KALACHE Directeur Energies Renouvelables à SONATRACH qui a exposé la stratégie de développement de l'hydrogène vert, abordant à cette occasion, les enjeux de la filière, les perspectives de développement de l'hydrogène vert, le projet semi-industriel et les projets pilotes d'hydrogène vert ainsi que quelques éléments de la stratégie industrielle.

Il est notamment revenu sur les options de transport de l'hydrogène rappelant le projet south H₂ Corridor ainsi que les objectifs des projets pilotes, se traduisant par le choix d'une courbe d'apprentissage sur toute la chaîne de valeur à savoir le choix et la maîtrise des technologies d'électrolyseurs ainsi que le choix et la maîtrise des procédés de transformation et applications.



GRATIFICATION DES TRAVAILLEURS POUR LEURS CONTRIBUTIONS ET ACTES DE BRAVOURE

L'organisation de la 12^e édition des JST a été une occasion pour gratifier et honorer des travailleurs du Groupe qui ont accompli des actes héroïques et des contributions distinguées.

Dans son allocution à cette occasion, le PDG de SONATRACH, M. Rachid HACHICHI, a salué ces réalisations et la qualité de travail des cadres, ingénieurs et techniciens du Groupe SONATRACH qui ont fait preuve d'excellence tout au long de leur parcours et ont contribué au progrès et à la prospérité de l'Entreprise.

Ainsi ont été gratifiés à cette occasion :

MM . GARROUT Chaouki et TOUIL Idriss, qui représentent les 32 agents qui ont participé à l'extinction de l'incendie survenu le 27 novembre 2024 au niveau du train 1 du CPF.

Mme BENNANI Fatima Zohra, Ingénieur en chef sécurité informatique, pour sa contribution relative à la maintenance prédictive basée sur l'Intelligence artificielle.

M. SAID Youcef, Chef de projet PSM . Le groupe de projet a pour missions, la création d'une évaluation du management ATEX au niveau des complexes LSH et la définition des livrables à élaborer.

DAALACHE Riad, Ingénieur Génie civil au niveau du Département travaux neufs, RA1K/RPC pour sa participation très active dans l'opération de correction de la verticalité de deux Réacteurs de



l'unité Reforming 2 de la raffinerie de Skikda RA1K.

M.LATROUS Mourad, Inspecteur prévention, RA1G /RPC pour un Acte de bravoure .

M .MAZOUNI Kada, Contremaître Instrumentation N2, Division EXP/ Direction RTH Contribution marquée pour l'entreprise.



M . OUARI Aili, Chef de Terminal Arrivée Brut Bejaïa, pour une Contribution marquée pour l'entreprise dans le transport maritime.

MM.BELAZZOUG Zahir et LEHANINE Said de la DC DSI pour leur contribution marquée pour l'entreprise dans la réussite des événements internationaux : IEF 2016, OPEP 2016, OPEP 2020 (Visioconférence pendant la

pandémie), GECF et enfin les JST(s).
M . AMROU Houcem Eddine Chef de projet pour sa contribution marquée pour l'entreprise :en développant une carte de contrôle intelligente intitulée « SH-VALVE-CONTROLLER (SHVC) »,

M .BOULEDROUA Omar , C h e f de Projet pour une contribution marquée pour l'entreprise Il a été distingué à l'international par le trophée "Young Pipeliners International (YPI)", décerné lors de la 20e édition de la Pipeline Technology Conference (Berlin, 5-8 mai 2025).

M. MERZOUGUI Chaouki, Ingénieur Géophysicien/ ENAGEO : Contribution marquée pour l'entreprise dans le Projet de l'Acquisition des données sismiques 3D / 2023_GB_00_3D

BELAIDI Ali, Directeur du Projet/ SOMIZ Contribution marquée pour l'entreprise : Réalisation avec succès du Projet lié au démontage et montage en EPC de quatre (04) échangeurs cryogéniques « MCHÉ » au niveau du Complexe GL1/Z

M.BOUKHARI Farouk:Chef de Projet/ ENSP Contribution marquée pour l'entreprise : Projet Conception et développement d'un système de monitoring et d'acquisition en temps réel des données des chantiers de Well Testing.

M.GHELLAB Farouk - PDG ENT P
Réalisation avec succès du Projet lié au démontage en EPC de 4 échangeurs cryogéniques au niveau du complexe GL1/Z.Les différents prix internationaux décrochés par l'ENTP.



MM.DAOUDI Hocine & BELOUAD Abdelhamid. Chefs de Département Laboratoire (B to B) ALSCIF.Contribution marquée pour l'entreprise /Projet Formulation du laitier de ciment.

M.GAD Abderrahim, C h a r g é d'Etudes Niv. 3 Drilling School Acte de bravoure.

M.CHAKER Abdelmadjid,Superintendant à la Direction Maintenance des Équipements Pétroliers / ENAFOR Contribution marquée pour l'entreprise par une conception et réalisation d'un Simulateur pour TOP DRIVE CANRIG dédié à la formation des chefs électriciens, simulant différentes pannes fréquentes

M.ABID Mekki, Chef d'Equipe station de services polyvalent/ NAFTAL pour acte de bravoure.

M.TOUAIBIA Sid Ahmed, Chauffeur LHP/NAFTAL Contribution marquée pour la société.





Under the High Patronage of the President of the Republic
Mr. ABDELMADJID TEBBOUNE

SONATRACH Organizes

سوناطراك
sonatrach

JfT 12TH Edition Scientific and Technological Days

The Energy of Technological Innovation

24 June 2025 To 26 June 2025

CCO ORAN

<https://jst.sonatrach.dz>