Le CDER et sa filiale commerciale ER2

à la 4e édition de la Foire commerciale intra-africaine

IATF 2025

Le Centre de Développement des Energies Renouvelables-CDER et sa filiale commerciale Études et Réalisations en Énergies Renouvelables- ER2 ont pris part à la quatrième édition de la Foire commerciale intra-africaine (IATF 2025), organisée du 4 au 10 septembre à Alger, placée sous le thème « Une passerelle vers de nouvelles opportunités », soulignent l'objectif de l'événement de renforcer l'intégration économique africaine, de stimuler les investissements et de créer un marché unique africain dans plusieurs secteurs stratégiques, notamment : l'agriculture, l'industrie, l'énergie, la finance, la recherche et l'innovation, la santé, les transports ainsi que le soutien aux start-ups.

La cérémonie d'ouverture de cette manifestation économique a été présidée par Le président de la République M. Abdelmadjid Tebboune qui a était accompagné du Premier ministre par intérim, M. Sifi Ghrieb, de membres du Gouvernement et de hauts responsables de l'Etat, ainsi que du président du Conseil consultatif de l'IATF, l'ancien président du Nigéria, Olusegun Obasanjo, du commissaire de la foire, Larbi Latrèche, et de représentants du corps diplomatique accrédité en Algérie.

Organisée par l'Algérie, la Banque africaine d'import-export (Afreximbank), initiatrice de cette foire, la Commission de l'Union africaine et le secrétariat de la Zone de libre-échange continentale africaine (ZLECAf), cette 4e édition a suscité une attention particulière de la part des plus hautes autorités du pays qui ont veillé à impliquer toutes les parties concernées pour assurer une meilleure organisation de cet évènement d'envergure.

Le CDER et sa filiale commerciale ER2 ont participé activement a travers un stand d'exposition ou plusieurs produits de recherche développés par les chercheurs de l'EPST CDER ont été exposés. Des explications et informations ont été données sur les activités d
es plateformes technologiques à savoir :

- La plateforme technologique de test des modules photovoltaïque (PVTL),
- Accréditation du laboratoire d'essais des capteurs thermiques solaires et des chauffe-eau solaires,
- Accréditation du laboratoire d'étalonnage des pyranomètres,
- Projets centrale PV qui ont été réalisés par ER2 filiale du CDER sur le territoire nationale.

Dans ce cadre, le le Gestionnaire des Affaires du CDER, le Dr. Khaled IMESSAD. a relevé la nécessité de « travailler ensemble pour saisir les opportunités de cette révolution énergétique en cours dans continent african et faire en sorte que l'Algérie soit à l'avant-garde de cette transformation notamment dans le domaine de Solaire photovoltaïque et l'hydrogène vert».

Dans son coté, le directeur de l'ER2, Dr, El Amin Kouadri Boudjelthia, a rappelé de l'entière disponibilité des chercheurs et ingénieurs de la filiale pour accompagner les pays africains dans les domaines de la formation, d'installations, de la maintenance, ainsi que des solutions technologiques innovantes pour améliorer la productivité et l'efficacité des systèmes solaire photovoltaïque, en plus des services de conseil en matière de conformité des matériaux de construction aux normes locales et internationales.

Durant les quatre jours du salon, le stand du CDER a connu la visite de M.Kamel Baddari, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, accompagné de M. Mohamed Bouheicha, Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, et des visiteurs de différents secteurs à l'instar des opérateurs économiques africains avec lesquelles nous avons discuté des moyens de coopération dans le domaine des énergies renouvelables et de la protection de l'environnement.

Selon le bilan de l'événement présenté par le directeur de la facilitation du commerce et de la promotion des investissements à la Banque africaine d'import-export (Afreximbank), M. Gainmore Zanamwe, cette quatrième édition a dépassé l'objectif initial (44 milliards de dollars de transactions), atteignant 48,3 milliards de dollars de transactions, contre 43,77 milliards de dollars lors de la troisième édition organisée en Egypte en 2023.

Accompagnement des établissements classés pour la protection de l'environnement

Le CDER a participé, ce samedi 13 décembre 2025, à la visite organisée conjointement par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Ministère de l'Environnement, au niveau de l'École Supérieure des Nanosciences et des Nanotechnologies, au pôle technologique de Sidi Abdellah.

Le CDER a présenté ses diverses activités de recherches menées par ses chercheurs à savoir la valorisation de la biomasse pour la production de biocarburants propres (bioéthanol, biogaz, biodiesel…) et autres applications utilisant les énergies renouvelables comme le traitement des eaux usées.

À cette occasion, les centres de recherche ainsi que des start-up ont exposé leurs produits et innovations en lien avec la protection de l'environnement.

Le CDER célèbre la semaine internationale de la science et de la paix

Le Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER) a organisé à l'occasion de la "semaine internationale de la science" proclamée par l'assemblée générale des nations unies, une journée scientifique visant à valoriser les travaux de ses chercheurs ayant présenté leurs résultats lors de conférences internationales.

L'événement a réuni l'ensemble de la communauté scientifique du CDER autour d'exposés variés mettant en évidence les avancées majeures de leurs recherches.

Cette rencontre a constitué un véritable espace d'échange et de diffusion des connaissances. Elle s'inscrit pleinement dans la démarche de formation continue et de renforcement des compétences au sein du CDER.

La Semaine internationale de la science et de la paix a été célébrée pour la première fois en 1986 dans le cadre de l'Année internationale de la paix.

Plusieurs manifestations et activités ont été organisées. Face au succès de ces événements, les organisateurs ont poursuivi leurs efforts les années suivantes.

Participation du CDER
a la Foire de la production Algérienne (FPA)

Le Centre de Développement des Energies Renouvelables a participé activement la Foire de la production algérienne (FPA), dont la 33e édition a été inaugurée, jeudi 18 décembre 2025, au Palais des expositions des Pins maritimes (Alger), par le président de la République, M. Abdelmadjid TEBBOUNE.

Près de 600 entreprises exposent leurs produits sur une superficie globale d'environ 27.000 m^2, représentant divers secteurs, dont : des industries militaire, mécanique, manufacturière (meubles, décor et textile), électrique, électronique, électroménagère, mécanique, pétrochimique, et agroalimentaire, ainsi que les services, les banques, et le bâtiment et les matériaux de construction, en sus du secteur de l'artisanat.

La participation de L'EPST Centre de Développement des Energies Renouvelables a été à travers un stand où a été exposé les activités de l'EPST, ainsi les produits et solutions issus des travaux développés dans ses divisions de recherche Bioénergie et Environnement.

Le CDER célèbre le Solstice d'hiver
21 décembre 2025

Placée sous le thème de la valorisation de l'information scientifique et technique dans le domaine des énergies re- renouvelables, l'édition 2025 de la journée du solstice d'hiver a été célébrée ce dimanche 21 décembre 2025 au siège du CDER a Bouzareah, Alger.

Lors de son mot d'ouverture, le Directeur de l'ESPT CDER, Dr. Khaled Imessad a présenté le Bilan d'Activités du CDER de l'année 2025, en touchant plusieurs volets tels que : les publications, les réalisations technologiques, les prototypes et brevets développés et réalises par les chercheurs du CDER.

A cette occasion une conférence intitulée « La transition énergétique : entre opportunités et réalités invisibles » a été présentée par le Dr. Said Diaf, suivie d'une intervention du Mr. Kamel Dali, consacrée a « Efficacité énergétique, levier de la transition énergétique », Par la suite Dr. Hamza Merabet l'expert national en MRV a animé une conférence intitulé « Rôle des énergies renouvelables dans les scénarios climatiques », suivie d'une présentation donnée par Dr. Belkacem Bouzidi sur « Contribution des systèmes photovoltaïques à une agriculture durable et résiliente dans les régions arides »

Ce rendez-vous annuel été également une occasion pour rendre hommage au Docteur Belkacem Bouzidi, Directeur de recherche et ex directeur de l'Unité de Développement des Equipement Solaires affiliée au CDER, pour son dévouement et investissement sans faille au service des énergies renouvelables et ce depuis 1987.

La cérémonie s'est conclue sur un moment d'émotion et de gratitude à l'égard des membres du personnel prenant leur retraite, soulignant leur dévouement et la richesse de leur parcours professionnel au sein du CDER.

Le CDER à la 15e édition du Salon national de l'innovation

Sous le haut patronage du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, du Ministère de l'Industrie et de la Wilaya d'Oran, l'École polytechnique nationale d'Oran Maurice-Audin est honorée d'organiser la 15e édition du Salon national de l'innovation en coordination avec l'Institut national algérien de la propriété industrielle, qui représente une plateforme essentielle pour l'échange de connaissances et la présentation des capacités nationales dans le domaine de la technologie et de l'innovation. Parmi les principaux objectifs du salon figurent :

1- Mettre en lumière les meilleures innovations locales.

2- Faciliter les partenariats entre les chercheurs et le secteur économique.

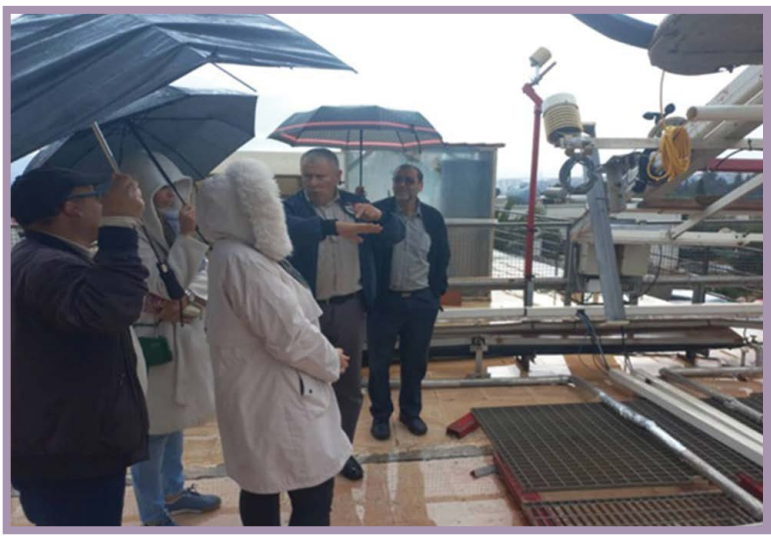
3- Offrir un environnement propice aux investisseurs pour identifier des opportunités prometteuses.

Le Centre de Développement des Énergies Renouvelables- CDER a présenté un prototype innovant, le Système intégré de surveillance et de gestion énergétique pour installations photovoltaïques autonomes, avec priorisation intelligente des charges et gestion adaptative de l'éclairage, développé par Dr. Djohra SAHEB, lors de cette 15e édition du Salon National de l'Innovation tenue à l'ENPO-Oran du 7 au 9 Décembre 2025, sous le thème « Vers la transformation des idées en entreprises ».

Ce projet a été sélectionné par l'INAPI parmi les projets prometteurs de 2025, témoignant du savoir-faire du CDER et de son engagement pour une innovation durable au service de la transition énergétique nationale.

Visite pédagogique
au Laboratoire d'essai thermique du CDER

Dans le cadre de la convention cadre entre le Centre de Développement des Énergies Renouvelables-CDER et l'Agence pour la Promotion et la Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie- APRUE, une visite technique a été organisée au profit de stagiaires ayant effectué une formation sur l'installation et le dimensionnement des chauffes eaux solaires.

Cette visite a été l'occasion aux stagiaires d'approfondir, de renforcer leurs formations et d'observer sur site les technologies solaires thermiques.

Le Dr. KOUSSA Mustapha, responsable du Laboratoire d'essai thermique, accrédité par ALGERAC, leurs a exposé les informations nécessaires concernant l'installation des chauffes eaux solaires.