



**FENELEC** Info

Directeur de Publication / Youssef TAGMOUTI  
N° 44 Juillet / Août 2011

**GATG - TMO**  
Moroccan Agency for Technology Transfer  
CERTIFIED ISO 9001 : 2008

## Edito



**M. Obaid Amrane**  
*Membre du Directoire MASEN  
Moroccan Agency of Solar  
Energy*

Le plan solaire national a pour ambition de développer dans notre pays, à l'occasion de la réalisation des projets de centrales, une véritable filière économique et industrielle dans le secteur des technologies solaires.

MASEN s'investit donc avec l'ensemble des parties prenantes pour réunir les conditions de l'émergence d'un tissu industriel local compétitif et contribuer au développement socio-économique des régions d'implantation des centrales solaires ; l'ensemble s'inscrivant dans une approche de développement durable.

Notre approche repose sur le triptyque suivant : une intégration industrielle progressive, une activité de R&D appliquée et la formation des compétences. C'est ainsi qu'à l'occasion des Assises de l'Energie, plusieurs conventions de partenariats ont été signées à ce titre.

En outre, MASEN a lancé avec le soutien des associations professionnelles marocaines notamment la FENELEC et des institutions internationales spécialisées une étude pour l'évaluation des chaînes de valeur à fort potentiel pour l'industrie nationale du marché des centrales solaires thermodynamiques et photovoltaïques ; l'objectif étant d'arrêter et de décliner les mesures appropriées d'incitations et de soutien.

En parallèle à cette approche structurante, et de façon pratique les développeurs seront invités à l'occasion du développement de chaque centrale d'intégrer une composante locale de plus en plus importante avec l'avancement du déploiement du plan solaire et ceci en préservant les conditions de compétitivité requises.

## Conseil d'Administration de la FENELEC

L'ordre du jour de la session du Conseil d'administration de la FENELEC en date du Mardi 26 juillet 2011 a été riche et varié.

Allant des nouvelles dispositions de la nouvelle constitution marocaine, pour arriver à l'état d'avancement des salons elec expo & Ener Event en passant par le suivi des deux conventions signées à Oujda et aussi par le programme Formation FENELEC-ONE, cette session a abouti à plusieurs actions et recommandations.

Ainsi, la Commission Juridique de la FENELEC devra-t-elle se pencher sur un comparatif entre ce qui a été demandé par le patronat et ce qui a été réellement inscrit dans la nouvelle constitution.



De son côté, la Commission Communication devra soumettre très prochainement les résultats de son travail sur le logo et la charte graphique de la FENELEC.

Ces supports seront dévoilés en novembre prochain à l'occasion des salons elec expo et Ener Event.

elec Expo dont ce sera la 6<sup>ème</sup> édition, prétendra à la Certification UFI ; ainsi il sera homologué et répertorié parmi les grands salons internationaux spécialisés. Quant à Ener event, il le sera à l'occasion de l'édition 2012.

Dans ce volet, le Conseil d'Administration réuni ce jour a donné plein pouvoir à son Président pour décider de tous les volets organisationnels et contractuels des salons elec expo et Ener Event à partir de l'édition de l'année prochaine.

Relativement au suivi des deux conventions signées à Oujda, moult réunions internes et aussi avec différents acteurs nationaux et internationaux dans le domaine des énergies renouvelables se sont tenues tant pour identifier l'offre marocaine dans l'objectif d'une intégration industrielle que pour cerner les besoins réels actuels et projetés dans l'avenir en matière de la formation.

Pour ce qui est du développement des relations FENELEC-ONE dans le domaine de la formation continue, le Conseil d'Administration s'accorde sur la nécessité de réussir la prochaine réunion plénière en date du 21 septembre 2011.

Enfin, il est décidé de tenir la prochaine assemblée générale de la FENELEC le jeudi 6 Octobre 2011 à 15h00.

**elec expo**

du 22 au 26 novembre 2011

**EneR Event**





## La FENELEC maintient sa Certification ISO 9001 : 2008

pour offrir des services de haut niveau

Soucieuse de réunir les meilleures conditions de réussite de sa mission et en vue de rehausser le niveau de ses prestations, la FENELEC peut se targuer d'être parmi les premières associations professionnelles marocaines à faire certifier en juillet 2006, son système de management de la qualité SMQ selon la norme ISO 9001 V2008.



Et depuis cette date, la FENELEC a maintenu son SMQ et a reconduit sa certification conformément au même standard.

Le mardi 19 juillet 2011, la FENELEC a subi avec succès le 6<sup>ème</sup> Audit de Contrôle de son Système de Management Qualité SMQ selon la norme ISO 9001:2008.

L'audit a été conduit par l'organisme certificateur international allemand TÜO qui, suite à la procédure d'évaluation et d'attestation de la conformité aux exigences de ladite norme, n'a décelé aucun défaut ou non-conformité.

A l'issue de la procédure d'évaluation et d'attestation de la conformité, les responsables de la FENELEC ont démontré un fort engagement à perfectionner le Système Management de la Qualité SMQ qui a été implanté il y a sept ans. La FENELEC a développé et complété sa documentation qualité selon les exigences de la norme ISO 9001:2008.

Ainsi, l'audit de certification a démontré, que la FENELEC a établi et maintenu un SMQ en accord avec cette norme et a démontré que ce système a l'aptitude de satisfaire les exigences de ses prestations et de remplir parfaitement ses objectifs qualité.

## Opérationnalisation des IFMERE



Dans le cadre de la mise en œuvre de la convention pour la mise en place et la gestion de trois Instituts de Formation aux Métiers des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique IFMERE, qui a été signée devant Sa Majesté le Roi Mohamed VI que Dieu L'Assiste lors des 2<sup>èmes</sup> Assises de l'Energie à Oujda, une réunion de travail a eu lieu le lundi 25 juillet 2011 au Département de la Formation Professionnelle à Rabat.

Vu l'état d'avancement des projets solaires à Ouarzazate, FENELEC, MASEN, Département de la Formation Professionnelle et Département de l'Energie et des Mines, présents à cette réunion, s'accordent sur la nécessité de donner la priorité à la mise en place de l'IFMERE- Ouarzazate. Sa construction sera assurée par L'Etat et le gouverneur de la région Ouarzazate sera sollicité à cet effet.

De même, une convention de gestion déléguée aura lieu pour construire l'institut à partir d'un cahier des charges validé préalablement par les partenaires et les professionnels.

La gestion incombant à la FENELEC et à la FIMME, un benchmark des expériences similaires réussies dans le secteur de l'aéronautique et celui du textile et habillement, sera mené.

Relativement au schéma de formations à dispenser, les participants s'accordent sur la nécessité de créer un comité de pilotage MEMEE, MASEN et AFD, chargé essentiellement d'exploiter les résultats d'études effectuées et à la limite d'en mener une autre afin de définir un plan de formation pertinent.

## L'AMISOLE et le SER signent un Memorandum of Understanding

Le Syndicat Français des Energies Renouvelables SER [www.enr.fr](http://www.enr.fr) a organisé le 7 juillet 2011 à Paris, les premières rencontres du solaire thermodynamique. Cette journée a rassemblé les experts et professionnels français et internationaux de ce secteur avec leurs homologues marocains autour de tables rondes et présentations qui abordent les thèmes d'actualités de cette filière énergétique d'avenir.



Au Maroc comme en France, les énergies renouvelables constituent un enjeu essentiel pour une politique de développement durable conciliant la lutte contre le réchauffement climatique et la croissance économique.

Le SER et l'AMISOLE Association Marocaine des Industries Solaires et Eoliennes affiliée à la FENELEC, souhaitant collaborer en faveur du développement des énergies renouvelables et coopérer étroitement sur les enjeux associés, ont signé un Memorandum of Understanding (MoU).



L'objectif souhaité à travers ce Memorandum, est de concrétiser, renforcer et mettre sur une base durable la coopération entre les deux entités.

Cette coopération mise sur la réalisation d'un large éventail d'actions, l'information et la mise en réseau des entreprises adhérentes ; la collaboration des entreprises marocaines et françaises et la création, dans les deux pays, de filières productives et compétitives dans le domaine des énergies renouvelables ; l'échange de bonnes pratiques en matière de formation et de démarches qualité ; la collaboration en matière d'innovation et de recherche et développement et enfin l'organisation de manifestations communes.

## Compte à rebours pour elec expo & EneR Event

Edition 2011, Croissance à deux chiffres

Pour la première fois en Afrique du Nord, les organisateurs lancent un Portail interactif

Sur toile de fond d'investissements massifs dans les secteurs marocains et africains de l'énergie, de l'industrie et du bâtiment, la FENELEC-Fédération Nationale de l'Électricité, de l'Électronique et des Énergies Renouvelables organise les Salons elec expo et EneR Event en étroite coopération avec l'agence allemande fairtrade Messe, spécialiste de salons professionnels, et son partenaire au Maroc, Forum 7. Les salons, prévus du 22 au 26 novembre 2011 à la Foire Internationale de Casablanca, sont consacrés à l'électricité, l'éclairage, l'électrotechnique, aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique.

En comparaison avec l'année 2009 la manifestation grandit à deux chiffres dans tous les domaines (voir tableaux ci-dessous).

elec expo et EneR Event proposent un contenu informatif de haut niveau sur des sujets d'actualité en phase avec les besoins et priorités du Royaume. Pour cette édition, le programme de conférences et

d'ateliers techniques abordera la conférence maroco-allemande sur l'efficacité énergétique, le colloque d'échange maroco-français sur l'électricité & les énergies renouvelables, les Tribunes Exposants avec des présentations techniques des sociétés exposantes et des Ateliers de 30 à 60 minutes répartis sur 3 ou 4 jours.

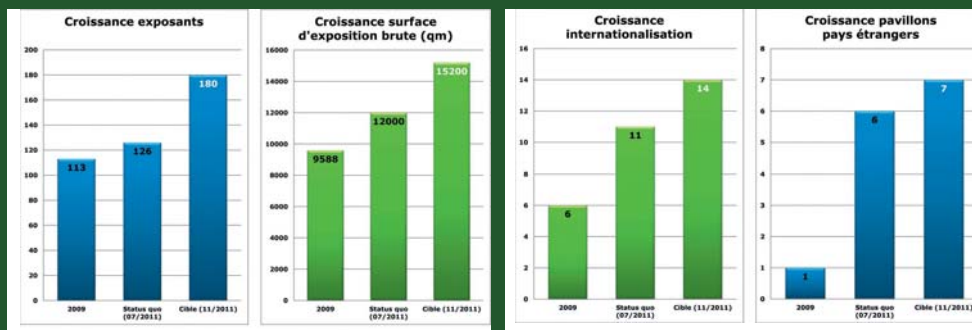
Pour la première fois en Afrique du Nord, les organisateurs lancent un Portail interactif. «Notre service de rédaction en ligne va soutenir les exposants à créer leur propre listing-présentation pour que des clients et utilisateurs puissent aisément localiser leur service au moyen de notre performant moteur de recherche. Les exposants peuvent actualiser leurs profils à tout moment. Leurs présentations en ligne sont activées toute l'année, 24/7. À l'aide de l'elec expo et du EneR Event portail interactif, les exposants bénéficient d'une visibilité continue de leurs produits et services, de plus de contacts à valeur ajoutée et finalement de plus de ventes».

« les organisateurs sont déterminés à apporter une réelle valeur ajoutée à la manifestation. À cette fin, nous mettons en place un programme d'accueil spécial pour une centaine de grands donneurs d'ordres venant de 12 pays africain. »

Youssef Tagmouti,  
Président de la FENELEC

« Le Portail elec expo et EneR Event est une communauté en ligne interactive permettant aux exposants et visiteurs de communiquer avant, pendant et après le salon »

Martin Maerz,  
PDG de fairtrade



elec expo  
www.elec-expo.com

EneR Event  
www.ener-event.com

## Projet plénière ONE - FENELEC

La FENELEC et l'ONE fondent beaucoup d'espoirs sur leur rencontre plénière, prévue le 21/09/2011 au Centre Scientifique et Technique de l'Électricité de l'ONE à Ain Sebâa.

À l'occasion de leur rencontre du jeudi 7 juillet dernier au CSTE, les responsables des deux institutions ont arrêté un programme ambitieux de la plénière et ont décidé aussi d'actions structurantes pour le développement de leur partenariat.

Quatre axes de travail sont ciblés, la rédaction d'une convention cadre de partenariat entre la FENELEC et la Direction de la Formation Continue de l'ONE, l'accompagnement des opérateurs privés en matière de formation, l'accompagnement des entreprises marocaines à l'export et les actions d'animation en marge des Salons de la profession elec expo & EneR Event 2011.

La FENELEC comme à l'accoutumée, mettra en place toute la logistique nécessaire pour la réussite de cette action structurante.



## Partenariat pour la production d'énergies renouvelables au Maroc

Rabat, le 11 juillet 2011, c'est en présence de Mr Ahmed Reda CHAMI Ministre de l'Industrie, du Commerce & des Nouvelles Technologies et de Mr Ahmed SQUALLI Vice président de la FENELEC & Président de l'AMISOLE/FENELEC que la société CLEANERGY Maroc (membre de l'AMISOLE) représentée par son Président Mohamed Lasry, la société ADETEL Maroc (membre de l'ASEL) représenté par son DG Saïd BENHAJOU et la société ADETEL GROUP représenté par son PDG François SEBES ont procédé à la signature d'un partenariat ayant pour objectif de mettre en commun leurs compétences complémentaires afin de développer des systèmes de production et de gestion d'Energies Photovoltaïque de conception et de fabrication Marocaine.



Ces systèmes de récupération et restitution d'énergies SMART GRID seront capables de produire et de stocker l'énergie en autonomie (Batterie) ou via le réseau électrique : de 50 à 500 KW d'énergie verte en parfaite autonomie au Maroc.

Le projet s'insère dans le cadre de la production industrielle visant à accompagner la stratégie énergétique nationale, un des grands chantiers du Maroc en termes de développement durable.

Il représente aussi un modèle de synergie entre les différentes composantes de la FENELEC pour la création de produits à grandes valeurs ajoutées.

## 4 Nouveaux Adhérents à la FENELEC

### 2 dans l'Association des Distributeurs ADEM /FENELEC

- La Société **NANO LIGHT SARL** représentée par son Cogérant M. **EL ALAMI SIDI SAAD**
- La Société **ALL ELEC SARL** représentée par son Directeur Général M. **EL BEIDOURI THAMI**

### 1 dans l'Association du Secteur de l'Electronique ASEL/FENELEC

- La Société **TELEM** représentée par son Directeur Délégué à l'International M. **PROVOST Xavier**

### 1 dans l'Association des Industries Solaires et Eoliennes AMISOLE/FENELEC

- La Société **AE PHOTONICS MAROC** représentée par son Président Directeur Général M. **SEDKI Ali**

## Stratégie pour le développement du marché des Chauffes Eau Solaires au Maroc



Dans le but d'établir des recommandations stratégiques pour le développement du marché des Chauffes Eau Solaires (CES) au Maroc, l'Agence pour le Développement des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique ADEREE, a mandaté le

Cabinet Roland Berger dont les Experts ont rencontré le lundi 18 juillet 2011, les représentants de l'AMISOLE au siège de la FENELEC.

Après un bref rappel des trois leviers nécessaires au développement du marché des CES, à savoir, une forte incitation réglementaire, un mécanisme de financement simple et avantageux pour faciliter l'accessibilité à l'investissement et la résolution de la problématique de la concurrence déloyale du gaz butane, et afin de tirer les leçons nécessaires, le bilan a été dressé des différents objectifs de PROMASOL I et de ses résultats.

Le Président Squalli a exprimé par la suite l'engagement de la profession à participer activement à toutes les actions que cherche à mettre en place l'ADEREE et de nature à développer le secteur.

Ainsi, la profession a exprimé franchement son point de vue et a transmis ses doléances aux experts.

## Le Maroc à la 3<sup>ème</sup> conférence internationale sur les Energies Renouvelables

Abuja – Nigeria du 29 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2011

La 3<sup>ème</sup> conférence internationale de l'Agence des Energies Renouvelables en Afrique (AREA) sur le thème des «Energies Renouvelables» a été organisée conjointement par le World Future Council (WFC) et la Fondation Heinrich Böll Nigeria (Abuja), en partenariat avec le Commissariat à l'Energie du Nigeria et le Centre de la CEDEAO et ECREEE. La réunion a réuni des décideurs politiques, des représentants de la Commission européenne, des représentants d'entreprises et de la société civile, des associations africaines et internationales, banques,...

Rythmée par de nombreuses interventions et débats, la conférence avait pour objectif d'élaborer une vision partagée et des réponses politiques communes avec la mise au point de mesures spécifiques destinées à répondre aux défis énergétiques du XXI<sup>e</sup> siècle en Afrique et l'identification des obstacles à la relance du marché des énergies renouvelables en Afrique portant sur les thèmes interdépendants portant sur l'efficacité de l'aide, la coopération Sud-Sud et le développement des capacités comme composante critique et vecteur essentiel pour le développement des énergies renouvelables en Afrique.

La société EnR'Afrique membre de la FENELEC, siège au comité de direction responsable de zone Afrique du Nord ; elle a présenté le projet de la plateforme pédagogique des énergies renouvelables installée au Technopark de Casablanca et le master Plan du Maroc 2010 - 2020. Les pays africains sont demandeurs de l'appui marocain dans le domaine des énergies renouvelables, le Maroc est considéré comme un des pays dynamiques en matière de sensibilisation, de promotion et de développement des énergies renouvelables en Afrique.

Le Royaume du Maroc recevra la prochaine réunion du comité de direction courant le mois d'octobre 2011.



FENELEC : Rés Mervet, 4 Rue de la bastille, Racine 20 100  
Casablanca, Royaume du Maroc  
Tél +212 (5) 22 94 51 29 - Fax +212 (5) 22 94 96 42  
www.fenelec.com - fenelec@fenelec.com