



Association des tunisiens diplômés des universités allemandes

COMITE D'ORGANISATION

- **Dipl.-Ing. Chokri Aslouje**
Secrétaire Général ATDUA
Coordinateur de la conférence
c_aslouje@yahoo.com
Tel.: +216 98642769
- **Dipl.-Ing. Mohsen Merdassi**
Expert TIC appliquées à l'environnement, AHT/KfW
mohsen_merdassi@yahoo.fr
Tel. : +216 24317312
- **Pr. Dr.-Ing. habil. Abdallah Nassour**
Université Rostock, BRD
abdallah.nassour@uni-rostock.de
Tel.: +49(0)1705402940
- **Dipl.-Ing. Mouldi Miled**
Desertec Foundation
m.miled1@topnet.tn
Tel.: +216 98321373
- **Dipl.-Ing. Aziz Lamin**
Membre de l'ATDUA
aziz_lamin@yahoo.de
Tel. : +216 24949899



6^{ème} conférence des experts de l'environnement

**Les grands projets de l'énergie solaire
en Tunisie**

Hammamet 23 – 25 Juin 2011

LISTE PROVISOIRE DES PARTICIPANTS

INTRODUCTION

Pour souligner l'importance des énergies renouvelables dans sa politique environnementale et en vue de mettre en œuvre le mécanisme de développement propre (MDP) relatif au protocole de Kyoto, la Tunisie a présenté fin Octobre 2009 son plan directeur pour les énergies renouvelables, mieux connu sous le nom de Plan Solaire Tunisien (PST). Au total, le PST, mobilisera un volume d'investissement de l'ordre de 2 milliards €. Ce plan prévoit la réalisation entre 2010 et 2016, de 40 projets dans les domaines de l'efficacité énergétique, l'énergie solaire et éolienne, la bioénergie et des projets de recherche connexes. Par ailleurs, on prévoit également la pose de câbles entre la Tunisie et l'Italie, destinés principalement à l'exportation vers l'Europe de l'électricité produite à partir des sources d'énergie renouvelable.

Le PST s'inscrit aussi dans le cadre du Plan Solaire pour la Méditerranée (PSM), qui a été adopté en Juillet 2008 par les gouvernements des Etats membres de l'UE et les pays méditerranéens et ce dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée, initiée par la France. Le PSM prévoit jusqu'à 2020, une production supplémentaire de 20 GW à partir de l'énergie solaire et d'autres sources d'énergie renouvelables autour du bassin méditerranéen.

Un autre projet ambitieux et probablement en compétition, est bien évidemment Desertec. Ce projet a été initié principalement par l'Allemagne en 2009. Le concept prévoit la production de l'électricité et le dessalage de l'eau de mer dans la région MENA, à l'aide de centrales thermo-solaires et éventuellement des éoliennes et des panneaux photovoltaïques. L'énergie électrique propre ainsi produite, sera transportée vers l'Europe à l'aide de lignes électriques Haute Tension à Courant Continu (HTCC). Desertec a pour objectif à long terme de couvrir jusqu'à 2050, 15% de la demande européenne d'électricité, produite dans le désert à partir de sources d'énergies renouvelables.

Il est également important dans ce contexte de ne pas oublier la coopération tuniso-japonaise dans le domaine des énergies renouvelables. L'accord en Juillet 2010 pour construire une centrale électrique thermo solaire pilote d'une puissance de 5MW à El-Borma dans le sud tunisien, n'est qu'un exemple de cette collaboration prometteuse.

OBJECTIFS DE LA CONFERENCE

- réunir les scientifiques, les industriels, les entrepreneurs et les décideurs travaillant dans le domaine des projets de l'énergie solaire.
- présenter les dernières avancées technologiques dans le domaine des technologies de l'énergie solaire.
- promouvoir la discussion et l'échange entre les décideurs, les entrepreneurs et les scientifiques.
- renforcer les liens entre les partenaires, locaux, régionaux et internationaux dans le domaine des projets d'énergie solaire.

Les organisateurs ont le plaisir d'inviter tous les personnes, institutions, universités, organismes et entreprises, intéressés par la conférence, à y participer et à proposer leurs contributions ...

- Ministère tunisien de l'industrie et de la technologie.
- Ministère tunisien de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.
- Desertec foundation
- DLR: Agence allemande de l'aérospatial.
- BSW e.V. Union fédérale allemande des industries solaires.
- GTZ: Agence allemande de coopération technique.
- AHK Chambre tuniso-allemande de commerce et d'industrie
- Université de Rostock, RFA.
- Université technique de Berlin, RFA.
- Université Justus Liebig Giessen, RFA.
- Université des études appliquées de Konstanz, RFA
- STEG: Société Tunisienne de l'électricité et du gaz
- ANME : Agence tunisienne de maîtrise de l'énergie
- De nombreuses entreprises allemandes et tunisiennes
- Société d'Etudes et d'Aménagement des Côtes Nord de la Ville de Sfax, Projet Taparura

PROGRAMME PROVISOIR

Jeudi 23.06.2011

14.00 – 16.00 Enregistrement et inscription.

16.00 – 17.30 Ouverture officielle de la conférence.

- Ministère de l'industrie et de la technologie.
- Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.
- Ambassade de Tunisie à Berlin.
- Ambassade de l'Allemagne fédérale à Tunis.

17.30 Réception à l'honneur des invités de la conférence.

Vendredi 24.06.2011

09.00 – 13.00 La politique tunisienne pour l'énergie solaire et présentation du plan solaire tunisien (PST).

- Présentation des différents concepts pour l'exploitation de l'énergie solaire en Tunisie :

Desertec,

Plan Solaire pour la Méditerranée (PSM),

Coopération tuniso-japonaise, Sahara Solar Breeder Plan (SSB).

- Coopération Tuniso-Allemande dans l'énergie solaire.

14.00 – 17.00: Présentation du Desertec University Network (DUN) : Chances et perspectives pour l'innovation, recherche et développement.

- L'état de l'art dans les technologies et les applications de l'énergie solaire :

Les centrales thermo solaires.

Dessalement de l'eau de mer par l'énergie solaire.

Photovoltaïque.

Tours solaires.

Moteurs solaires Stirling.

Technologies de stockage de l'énergie.

Réseaux électriques (HTCC, smart grids, etc.) .

17.00 – 19.00 Présentation des entreprises et entretiens d'affaires.

20.00 Dîner Gala

Samedi 25.06.2011

9.00 – 12.00 Excursion et visite d'un projet d'énergie renouvelable.

12.00 – 14.00 Déjeuner commun, Départ.