

Workshop d'énergie photovoltaïque, USTO 2010 : Solutions et perspectives

Belkacem BOUZIDI

E-mail : bouzidi_b@cder.dz

Division Solaire Photovoltaïque

L'énergie est fondamentale pour la qualité de nos vies et nous dépendons totalement d'une provision abondante et ininterrompue d'énergie pour vivre et travailler. C'est un ingrédient clé dans tous les secteurs d'économies modernes. Afin de réaliser l'équilibre entre le besoin d'énergie, la protection de l'environnement et l'économie, l'énergie solaire est le pivot pour le développement durable.

Le projet SSB ou Sahara Solar Breeder, est le fruit d'une coopération entre l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (USTO) et deux agences nippones, l'Agence Japonaise à la Coopération Internationale (JICA) et l'Agence Japonaise des Sciences et Technologies (JSTA). Ce projet initié par le Pr Kohinoma (Tokyo Institute of Technology, Japan) a été exposé lors de la dernière réunion du G8+5 tenue en Italie où il a reçu l'aval des pays membres et du Japon.

Organisé par l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (USTO), l'atelier sur l'énergie photovoltaïque a eu lieu à l'USTO – Oran, le 10 et 11 Mai 2010. Cet atelier sur l'énergie solaire photovoltaïque, a été une rencontre entre différents spécialistes experts en photovoltaïque de l'Algérie (représentée par les centres de recherche et l'industrie), du Japon et de la Tunisie, pour discuter des nouvelles tendances et de l'industrie du photovoltaïque.

Cet atelier dédié au projet SSB a vu une participation étrangère de très haut niveau, représentée par les deux partenaires

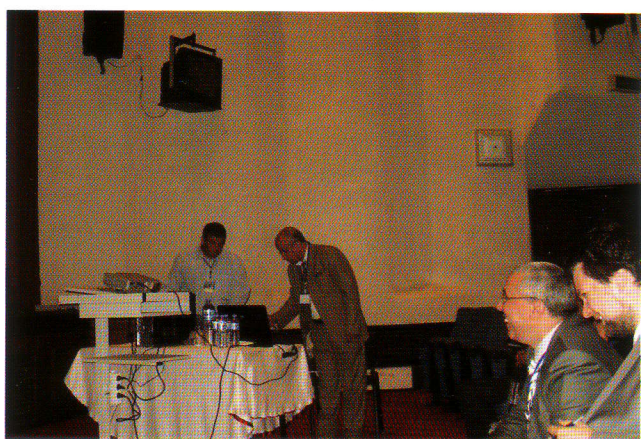


japonais, en plus d'expert venus du Royaume-Uni et de la Tunisie.



Cet atelier était honoré par la présence de Monsieur le Recteur de l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran ainsi que de la communauté universitaire.

Après la cérémonie d'ouverture par le Prof. Amine Boudghene Stambouli, Président du workshop et du projet SSB, l'Atelier d'énergie photovoltaïque USTO 2010 a compté plusieurs plénières techniques, des présentations orales d'experts d'Algérie, du Japon et de la Tunisie. En plus des représentants du laboratoire photovoltaïque de l'USTO, la partie algérienne était représentée par MM Bouzidi Belkacem et Chouder Aïssa du Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) ainsi que M TOUZI Abdelkader représentant l'Unité d'Expérimentation des Equipements Solaires en Milieu Saharien. L'industrie solaire en Algérie était représentée par M. YAÏCI Boukhalfa de Cevital.



L'USTO a fourni une excellente plate-forme pour le dialogue et l'échange d'informations. L'atelier était l'événement qui a donné des réponses aux questions scientifiques et technologiques, et des perspectives de recherche et de développement. Durant cet atelier, ont été abordés aussi les aspects : industrie, utilités, politique, architecture et utilisateurs de la technologie du photovoltaïque.

L'objectif principal de l'atelier était de découvrir le potentiel et les innovations et trouver des solutions appropriées pour les défis existants dans le secteur de l'énergie photovoltaïque et l'environnement et ainsi la transmission des idées pour la réalisation et le développement du projet SSB et le centre de recherche sur le photovoltaïque à l'USTO.

La délégation d'experts algériens et étrangers en énergie photovoltaïque a visité Saïda le 11/05/2010, où un projet de mise en place d'un générateur solaire est prévu dans le cadre de la coopération algéro-japonaise (USTO/JICA-JSTA). La wilaya de Saïda a été choisie, car considérée comme la porte du désert algérien, et à proximité de la ville d'Oran (près de 200 km).

Intervenants

Prof. H. Koinuma (Tokyo Institute of Technology, Japan)

Prof. Y. Kitamura (Institute for Arab Economics Research, Japan)

Prof. H. Fujioka (Inst. of Industrial Science, the University of Tokyo, Japan)

Prof. Y. Furuya (Hirotsaki University, Japan)

Prof. S. Hannachi (President of Borj Cedria Techno Park Co., Tunisia)

Prof. S. Hamzaoui (University of Sciences and Technology of Oran, Algeria)

Prof. S. Flazi (University of Sciences and Technology of Oran, Algeria)

Prof R. Bennaceur, Tunis faculty of Sciences. Campus le Belvedere, Tunisia

Dr. M. Chouder (Renewable Energies Developpement Centre, Algiers. Algeria)

Dr A. Touzi (Solar Equipment Experimentation Unit in the Sahara area, Adrar. Algeria)

Dr. B. Yaici (CeVital, Algeria)

Mr. D. Kumetata (London School of Economics and Political Science, England)

