

Promotion and consolidation of all RTD activities for renewable distributed generation technologies in the Mediterranean region

- DISTRES -

FP6 - INCO

Abdelkrim Chenak

E - mail : chenak@cder.dz

Chef de Division Solaire Thermique & Géothermie

1. Résumé et objectifs spécifiques du projet

Le projet DISTRES est financé par la commission européenne sous le 6ème Programme Cadre de R&D en tant qu' Action de Coordination. Son but principal est d'échanger et de disséminer les bonnes pratiques dans le domaine des technologies de génération décentralisée d'électricité d'origine renouvelable (RES-DG) à partir d'activités de recherche et de développement ainsi qu'à travers d'études et d'analyses pour les besoins des pays méditerranéens.

DISTRES est un projet qui durera trois (03) ans à partir du 1er janvier 2007. Le consortium du projet est composé de 19 partenaires représentant 11 pays.



Comme le potentiel d'énergie solaire est très important dans la région méditerranéenne, l'intérêt de DISTRES s'est naturellement orienté vers la production décentralisée d'électricité principalement par voie solaire (photovoltaïque et/ou solaire thermique) avec pour objectifs spécifiques scientifiques et technologiques:

- La promotion de la génération décentralisée d'électricité d'origine renouvelable (systèmes PV ou solaire thermique à concentration) préparant le terrain pour la concrétisation de produits et de projets pilotes dans le domaine.

- La coordination de projets de R&D dans les technologies de génération décentralisées d'électricité d'origine renouvelables (RES-DG).

- Le développement de méthodologies de renforcement des capacités.

- La dissémination des résultats le plus largement possible dans les pays euro méditerranéens.

2. Activités développées

DISTRES est organisé en cinq (05) tâches principales. Chaque tâche est divisée en sous tâches avec des objectifs clairs pour atteindre les résultats attendus. Ces tâches sont résumées comme suit :

Activités de coordination

- **WP1** : Examen des politiques courantes dans l'EU et les pays méditerranéens.

- **WP2** : Étude de marché et analyse économique (schémas de financement).

- **WP3** : Marché de l'électricité avec génération décentralisée (régulation).

- **WP4** : Renforcement des capacités et dissémination.

Activités de gestion

- **WP5** : Gestion et coordination du projet.

WP1 implique diverses études au sujet des politiques de 'génération décentralisée d'électricité d'origine renouvelables' incluant le statut de l'hydrogène vert et les avantages socio environnementaux pour l'UE et les pays méditerranéens.

WP2 est dédié à l'identification des différents modèles d'affaires réussis dans le domaine de la génération décentralisée d'électricité d'origine renouvelables.

WP3 concerne les diverses études relatives aux régimes en matière de réglementation et de normalisation dans les pays méditerranéens.



Le but WP4 est de fournir des méthodologies de renforcement des capacités pour la promotion des technologies de génération décentralisée d'électricité d'origine renouvelables dans la région méditerranéenne. Enfin, WP5 concerne la gestion et la coordination de DISTRES.

Dans le cadre de ce projet, le Centre de Développement des Energies renouvelables -CDER- a organisé un séminaire international spécialisé le 17 décembre 2008 à l'Hôtel El-Marsa (Sidi Fredj) qui a regroupé un panel d'experts euro méditerranéen, des décideurs, des industriels et des investisseurs potentiels dans le domaine de l'électricité solaire. Ce séminaire a été l'occasion de s'arrêter sur l'état de l'art, de monter l'importance de la recherche et du développement pour la future pénétration de l'industrie de production d'électricité de puissance d'origine solaire dans les pays méditerranéens et surtout d'échanger les bonnes pratiques concernant l'établissement du marché de l'électricité solaire. Le séminaire a focalisé principalement sur les schémas de financement de



projets solaires thermique et/ou photovoltaïque, l'identification des différents modèles d'affaires réussis et les stratégies d'accès au marché pour la génération décentralisée d'électricité solaire. Le séminaire a été suivi d'une réunion de coordination du projet qui a vu la participation de représentants des 19 partenaires constituant le consortium du projet.



2^{ème} Séminaire Maghrébin sur les Sciences et les Technologies de Séchage

Alger-Algérie 20,21 et 22 décembre 2008

Mr BENAOUA Nourredine

E - mail : smsts2008@cder.dz , smsts2008@gmail.com

Site Web : <http://smsts2008.itopart.com/>

Le Centre de développement des Energies Renouvelables (CDER), avec le soutien de l'unité de recherche appliquée en énergies renouvelables de Ghardaïa, de l'unité de développement des équipements solaires de Tipasa, de l'unité de recherche en énergies renouvelables en Milieu Saharien d'Adrar, du groupe de recherche en génie des procédés agroalimentaires de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisie, du laboratoire d'énergétique et des transferts thermique et massique de la Faculté des sciences de Tunis, Tunisie et du laboratoire d'énergie solaire ENS de Marrakech, Maroc, ont organisé le deuxième séminaire maghrébin sur les sciences et les technologies de séchage du 20 au 23 décembre 2008 à l'hôtel EL-MARSA de SIDI FREDJ.

Cette manifestation scientifique est organisée avec le soutien de SONATRACH, SONELGAZ, ER2, INRAA, ANDRU, AUF, HOTELS SIDI FREDJ, SIM, PHYWE, SCIENTILABO, VITAJUS et MESURELEC.

Plusieurs institutions, universités et centres de recherche étrangers du Canada, France, Maroc, Tunisie, Mauritanie, Soudan, Burkina Faso ainsi que des universités et centres de recherche algériens (CDER, URAER de Ghardaïa, UDES de Tipasa, UREMS d'Adrar université de Constantine, Batna, Ouargla, Tizi- Ouzou, Oran, Batna, Khemis Miliana, Tlemcen, Blida, M'sila, Boumerdès, Tébessa, etc..) ont participé à ce séminaire à travers la présentation de leur travaux de recherche.

La communauté Maghrébine des Sciences et technologies de séchage se réunira tous les 2 ans pour partager les résultats de ses recherches. Ce séminaire a pour but de favoriser la coopération entre les équipes scientifiques des pays de Maghreb et donner l'occasion aux jeunes chercheurs d'exposer les résultats de leurs travaux. Après Tozeur-Tunisie (2006), le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) a