

Elaboration, modélisation et simulation des matériaux photovoltaïques. Projection à une industrie photovoltaïque en Algérie

Axe du projet : Technologie photovoltaïque

Code du projet : U13/10/04

Résumé du projet : La demande mondiale en énergie ne cesse d'augmenter. Nous notons une tendance légitime dans la mesure où l'accès à l'énergie permet d'améliorer la qualité de vie et le niveau sanitaire des populations. En contrepartie, cet accroissement de la consommation engendre des effets qui pourraient s'avérer catastrophiques pour l'avenir de la planète (changements climatiques, déséquilibre écologique, etc. . .). La réduction des émissions de gaz à effet de serre, le développement de nouvelles sources d'énergie et l'efficacité énergétique apparaissent comme des enjeux majeurs pour le monde de demain.

L'énergie solaire photovoltaïque est un moyen intéressant de réduire les coûts de distribution de l'électricité dans certaines régions. C'est une source d'énergie d'une fiabilité remarquable qui présente un bilan énergétique et environnemental tout à fait favorable.

Domiciliation du projet : Unité de Recherches des Matériaux et Energies Renouvelables, Université de Tlemcen, Faculté des Sciences, BP : 119 Tlemcen, Algérie

Responsable du projet : Boumédiène BENYOUCEF (Pr, UABT)

Téléphone : 043 21 58 89/90 / 07 71 13 76 62

Email : b_benyoucef@mail.univ-tlemcen.dz

Equipe de recherche :

- Souhila BENSMINE (MCB, UABT) - s_bensmaine@yahoo.fr
- Tewfik BAGHDADLI (MCB, UABT) - baghdadlit@yahoo.fr
- Laarej MERAD (MCB, U.MASCARA) - laarej_merad@yahoo.com
- Abdellah BENYOUCEF (MCB, UABT) - abdellah_benyoucef@hotmail.com

Partenaire socio-économique : Naceur RIAH - Bd du 18 Février Imama-Tlemcen