

Fiche Projet CNEREE

I. Descriptif du projet

1. Intitulé du projet- Référence- Programme

- **Renforcement de l'infrastructure qualité pour l'énergie solaire au Maghreb**
- Source de financement : Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Économique et du Développement (BMZ)
- Programme : **Coopération technique PTB** (Institut National de la Métrologie Allemand)
- N° de projet : 2016.2189.5
- Durée du projet : 2016 - 2020

2. Budget Global

2.000.000 EUR

3. Résumé du projet

Les trois états du Maghreb que sont l'Algérie, le Maroc et la Tunisie sont dotés d'avantages concurrentiels naturels en matière d'énergie solaire. L'exploitation d'installations solaires thermiques fait partie de tous les programmes nationaux de promotion du développement des énergies renouvelables et/ou de l'augmentation de l'efficacité énergétique. Les installations solaires thermiques représentent pour la population une source d'approvisionnement en eau chaude respectueuse de l'environnement et peu coûteuse; elles contribuent ainsi à assurer l'approvisionnement de la région en énergie propre et à diminuer la consommation de sources d'énergie fossiles et donc la formation de gaz à effet de serre. Le développement dynamique du marché des installations solaires thermiques a en outre des effets positifs sur l'économie et l'emploi. Tous ces effets positifs ne peuvent toutefois aboutir que s'il existe des programmes publics d'encouragement adaptés et si la qualité des installations peut être garantie grâce à une assurance qualité en conséquence. Pour un bon fonctionnement de l'assurance qualité, il est indispensable de former des techniciens compétents. Sans une infrastructure qualité opérationnelle (normes, accréditation, certification, essais et étalonnage), il est difficile de gagner la confiance des consommatrices et des consommateurs envers ces produits, ce qui représente un risque d'échec pour les programmes publics d'encouragement à leur utilisation.

Le potentiel que l'utilisation accrue d'installations solaires thermiques de bonne qualité pour l'approvisionnement en énergie offre en matière de protection du climat et de l'environnement ainsi qu'en matière de développement économique durable n'est pas suffisamment exploité au Maghreb à l'heure actuelle. Un manque de confiance des opérateurs, le développement insuffisant de ce marché ainsi qu'un système d'incitation ne fonctionnant pas de manière optimale sont autant d'obstacles à la mise en place de nouvelles installations solaires thermiques et à la mise en œuvre des potentiels environnementaux et climatiques ainsi que du développement économique durable en découlant. Outre les conditions cadres publiques qui restent à optimiser, les problèmes proviennent en majeure partie du développement insuffisant de l'infrastructure qualité et d'un manque de personnel qualifié (problème central).

4. Objectif général

Les institutions chargées de la mise en œuvre des plans nationaux en matière d'énergie solaire ainsi que les entreprises du Maghreb peuvent avoir recours à une infrastructure qualité opérationnelle et à du personnel qualifié dans le domaine de l'énergie solaire thermique.

Fiche Projet CNEREE

5. Objectifs spécifiques

- Accompagnement des laboratoires d'essais pour l'énergie solaire thermique vers l'accréditation ; développement et commercialisation de leurs prestations
- Soutien aux laboratoires d'étalonnage en vue de leur reconnaissance internationale
- Coopération avec des universités visant à intégrer des thématiques relevant de l'infrastructure qualité dans les cursus universitaires concernés
- Soutien lors de la sélection d'un système de certification pour installations solaires thermiques

6. Principales activités prévues ou réalisées

- Soutien aux laboratoires d'essais d'installations solaires thermiques pour la commercialisation de leurs prestations ainsi que le développement et la consolidation de leurs compétences
- Soutien aux laboratoires de la région quant à leur offre de prestations d'étalonnage internationalement reconnues
- Soutien à certaines universités de la région pour l'ancrage de contenus relatifs à l'infrastructure qualité et aux énergies renouvelables dans leurs curriculums
- Information et sensibilisation au sujet de l'harmonisation et de l'introduction d'un système de certification

II. Partenaires du projet

▪ Coordination du projet :

Coordinateur	Nom et Prénom	Email	Téléphone
Européen	Mme Tanja WALTER	tanja.walter@ptb.de	+49 (0) 531 - 592 8578
Marocain	Pr. Brahim BENHAMOU	B.Benhamou@uca.ma	+ 212 524 434 649/420

▪ Partenaire académiques:

- a. Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER), Algérie
- b. Agence Nationale pour le Développement des Énergies Renouvelables et de l'Efficacité Énergétique (ADEREE), Maroc
- c. Centre Technique des Matériaux de Construction, de la Céramique et du Verre (CTMCCV), Tunisie
- d. Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME) en Tunisie et éventuellement l'Agence Nationale pour la Promotion et la Rationalisation de l'Utilisation de l'Énergie (APRUE)