



Maghreb

Renforcement de l'infrastructure qualité pour l'énergie solaire thermique

Objectif	Les objectifs du projet sont de développer davantage l'infrastructure qualité pour l'énergie solaire thermique (chauffe-eaux solaires) au Maghreb, et d'améliorer sa collaboration avec les institutions de formation. Par conséquent, les prestations de l'assurance qualité pour les chauffe-eaux solaires sont à la disposition des institutions en charge de la mise en œuvre des programmes de promotion et des entreprises du secteur.	
Approche	Les pays partenaires du projet sont le Maroc, l'Algérie et la Tunisie. Le projet est composé de quatre champs d'intervention: un soutien à l'amélioration des essais de conformité des installations solaires thermiques selon les normes internationales, l'amélioration de la traçabilité métrologique dans ce domaine, un soutien à la sélection d'un système de certification des chauffe-eaux solaires, ainsi qu'un support apporté aux établissements universitaires relatif à l'enseignement des aspects de l'infrastructure qualité dans le domaine du solaire. Les activités du projet incluent la formation des employés et des cadres au sein des institutions participantes (centres techniques, laboratoires d'étalonnage et d'essais, institutions de normalisation) ainsi que la mise à disposition d'un conseil technique à travers des experts régionaux et internationaux. Ce faisant, des connaissances pratiques seront transmises et les partenaires seront soutenus dans leur mise en œuvre pratique. L'implication de tous les partenaires dans les mesures spécialisées, organisées au niveau régional, permet non seulement d'acquérir des connaissances mais aussi de consolider les liens tissés dans le cadre du projet précédent, afin de promouvoir les échanges régionaux.	
Impact	A travers la disponibilité des experts compétents ainsi que des instruments de mesure fiables et des prestations d'essais reconnus, la confiance des consommateurs dans les installations solaires thermiques augmente. De plus, la sélection d'un système de certification – idéalement harmonisé à l'échelle régionale – crée la base de l'augmentation de la transparence du marché relative à la qualité des installations solaires. Par conséquent, plus de consommateurs font appel au soutien des programmes de promotion de chauffe-eaux solaires, et la demande des installations solaires thermiques augmente. Le remplacement des systèmes conventionnels par des installations solaires facilite la réduction d'émissions CO ₂ ainsi que l'augmentation du pourcentage des énergies renouvelables dans l'alimentation en énergie de la région. Le renforcement de l'infrastructure et de l'assurance qualité, contribue à l'augmentation de la durabilité des installations solaires thermiques, ainsi améliorant davantage leur bilan environnemental. Des diplômés universitaires ayant profité d'un enseignement axé sur la pratique améliorent leurs possibilités de trouver un emploi qualifié qu'ils peuvent occuper avec succès. En même temps, ils introduisent davantage les aspects d'assurance qualité au sein de leur travail, ainsi contribuant à une meilleure qualité des produits et services. Le renforcement de l'infrastructure qualité contribue aussi à l'augmentation de la compétitivité du secteur solaire dans la région, et contribue à la croissance des revenus.	
Coopération	Le projet est mis en œuvre en étroite collaboration avec d'autres institutions de la coopération technique allemande, en particulier avec la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).	
Financement	Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)	
Durée	2016–2021	
Contact	<p>Agence Marocaine pour l'Efficacité Energétique (AMEE) Mohamed El Haouari m.elhaouari@amee.ma Maroc</p> <p>Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) Abdelkrim Chenak a.chenak@cder.dz Algérie</p> <p>Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME) Souad Abrougui souad.abrougui@anme.nat.tn Tunisie</p>	<p>Physikalisch-Technische Bundesanstalt Carl Felix Wolff +49 531 592-8233 carl.f.wolff@ptb.de</p> <p>Madeleine Martin +49 531 592-8577 madeleine.martin@ptb.de</p>