

Mosquées et bâtiments verts

Les mosquées et bâtiments marocains se veulent le point de départ d'une transition vers les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique génératrice d'emplois

Contexte

Le développement des énergies renouvelables (ER) et de l'efficacité énergétique (EE) représente une priorité majeure du gouvernement marocain, et un potentiel considérable en termes de dynamisation de l'emploi et des opportunités d'affaires.

Afin de pouvoir créer de l'emploi, les professionnels du secteur ont besoin d'affiner et de perfectionner leurs compétences dans des domaines spécifiques et d'accéder à de nouveaux marchés. Cependant, plusieurs clients potentiels ne sont pas encore conscients des avantages des énergies renouvelables et de l'économie d'énergie.

En résulte une demande relativement faible en termes de biens et de services, et des opportunités d'emplois et d'affaires qui ne sont pas encore exploitées à leur plein potentiel.

À travers le projet « Promotion de l'Emploi à travers l'Efficacité Energétique et les Energies Renouvelables dans les Mosquées et les Bâtiments », qui prévoit la mise à niveau énergétique des mosquées (soutien au programme national d'efficacité énergétique dans les mosquées) et d'autres bâtiments du Royaume, la coopération maroco-allemande souhaite stimuler la diffusion de technologies d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables au Maroc.

Nom du projet	Promotion de l'emploi à travers l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables dans les mosquées et les bâtiments
Commettant	Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement
Agence d'exécution	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Partenaire politique	Ministère marocain de l'Énergie, des Mines et du Développement durable
Partenaires nationaux	<ul style="list-style-type: none"> - Ministère des Habous et des Affaires Islamiques (MHA) - Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique (AMEE) - Société d'Investissements Énergétiques (SIE)
Zone du projet	Basé à Rabat, opérant dans tout le Maroc
Durée du projet	De janvier 2015 à mai 2021
Budget	8,5 millions d'euros

La GIZ

Entreprise appartenant à la République fédérale d'Allemagne, la « Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH » offre à ses clients et commettants des solutions viables, durables et efficaces pour faire face aux processus de changement politique, économique et social. Les services rendus par la GIZ se basent sur une expertise régionale et technique avérée, un vaste savoir de spécialistes et des compétences managériales éprouvées.

Le principal commettant de la GIZ est le Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ). Cependant la GIZ intervient aussi pour d'autres ministères fédéraux ainsi que pour des commettants et clients publics et privés.

La GIZ est présente au Maroc depuis 1975.



La mosquée Moulay Yazid à Marrakech a été équipée de panneaux photovoltaïques, de chauffe-eaux solaires et de lampes LED en 2016.

	Contact	Photo : © GIZ/Noëlie Vegas
	<p>Jan-Christoph Kuntze jan-christoph.kuntze@giz.de www.giz.de</p>	<p>Des préposés religieux discutent des arguments en faveur de la protection de l'environnement.</p>

Approche

Le projet se base sur une approche intégrée permettant de pérenniser les débouchés économiques et d'emplois pour les individus et entreprises actifs dans le secteur, et ce à travers trois axes d'intervention complémentaires :

Il s'agit tout d'abord de réduire la consommation énergétique des mosquées et d'autres bâtiments (universités, administrations...), en accompagnant les gestionnaires de bâtiments dans la mise en place d'outils d'analyse, de gestion et de suivi des consommations énergétiques. L'objectif est de définir et de mettre en œuvre des actions prioritaires de réduction de la facture énergétique, sur la base d'une collecte et analyse systématique de ces données. Dans le cadre des mosquées, la stratégie de réduction de la consommation énergétique est structurée en priorité autour de l'installation de panneaux photovoltaïques, de chauffe-eaux solaires et de lampes LED. Le projet travaille également en amont de la construction de nouveaux bâtiments, en introduisant des mesures d'efficacité énergétique dans les cahiers des charges types de construction utilisés par les institutions publiques.

En parallèle, le projet sensibilise les citoyens marocains aux avantages de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables à travers des campagnes alliant actions médiatiques et opérations terrain à proximité des bâtiments équipés. Il s'agit de stimuler la demande de solutions ER & EE au niveau local, créant ainsi des opportunités d'affaires pour les professionnels du secteur.

Enfin, le projet appuie les professionnels du secteur à améliorer leur compétitivité et à accéder à de nouveaux segments de marchés, et accompagne la formalisation des activités des professionnels sur la base du statut « d'auto-entrepreneur » nouvellement introduit au Maroc. Le projet assure également la formation et l'accompagnement de demandeurs d'emplois afin de leur faciliter l'accès au marché du travail, notamment dans les métiers relatifs aux audits énergétiques, à la maintenance des installations et au contrôle des économies d'énergie.

Impacts

Jusqu'à ce jour, le projet a permis de créer 175 emplois et d'améliorer l'employabilité de 500 personnes à l'échelle nationale. Le projet a par exemple assuré une assistance technique à deux associations régionales regroupant des professionnels du secteur. Cet appui a permis de former des auditeurs, installateurs et technico-commerciaux, et de les sensibiliser sur le statut auto-entrepreneur.

En plus de la construction d'une mosquée à énergie positive, plus de 100 mosquées ont été équipées en technologies vertes, et 1000 autres inventoriées en prévision d'appels d'offres à venir. Le projet a également soutenu d'autres gestionnaires de bâtiments dans l'analyse de leur patrimoine et élaboré pour eux des recommandations quant à des mesures d'efficacité énergétique.

Le projet a également sensibilisé et formé 150 membres du personnel technique du Mhai ainsi que 500 imams mouchid et mouchidates, qui agissent comme relais d'information auprès d'autres multiplicateurs, estimés à 15 000 personnes. En matière de sensibilisation du grand public, le projet a mis en place un site web et une page Facebook « Supertaqa » suivie par environ 20 000 personnes (<https://www.facebook.com/supertaqa/>), ainsi qu'une campagne de sensibilisation terrain.

À travers la promotion de l'efficacité énergétique auprès de la population marocaine, le projet contribue à la protection du climat.

Le projet fait partie de l'Initiative spéciale du Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ) pour la stabilisation et le développement en Afrique du Nord et au Proche-Orient. Les projets de l'Initiative spéciale contribuent à créer des perspectives sociales et économiques pour les populations de la région. Dans ce cadre, plus de 70 projets de la coopération au développement sont conduits dans la période 2014-2022. Les thèmes visés sont la promotion des jeunes et de l'emploi, la stabilisation économique, la démocratisation ainsi que la stabilisation des pays voisins en crise.

Publié par	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH	Partenaire politique	Ministère marocain de l'Énergie, des Mines et du Développement durable
	Bureaux enregistrés à Bonn et Eschborn, Allemagne	Commettant	Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Economique et du Développement
	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH BP 433, 10 001 Rabat R.P. 29, avenue d'Alger T +212 537 20 45 17 www.giz.de	Adresse	BMZ Bonn Dahlmannstraße 4 53113 Bonn, Germany T +49 (0)228 99 535-0 F +49 (0)228 99 535-3500 poststelle@bmz.bund.de www.bmz.de
Auteurs	Noëlie Vegas/Maximilian Kurz		
Mise en page	Napalm		
Mise à jour	Avril 2018		