

# Mosquées et bâtiments verts

Les mosquées et bâtiments marocains se veulent le point de départ d'une transition 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'approfondir leurs compétences et d'accéder à de nouveaux marchés, comme par exemple dans la mise à niveau énergétique de bâtiments. Cependant, les 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.

## Objectif

À travers le projet Mosquées et bâtiments verts, 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 EE et ER au Maroc.

## Approche

Le projet intervient sur trois axes 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 et l'utilisation de systèmes de gestion de l'énergie.

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 (BMZ)
Partenaire politique	Ministère de l'Energie, des Mines et du Développement Durable (MEMDD)
Partenaires d'exécution	- 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.



Photo de droite : Des ouvriers construisent une mosquée à énergie positive à Tadmaït.

Photo de gauche : Des ouvriers installent des mesures d'efficacité énergétique sur le toit de la mosquée Moulay Yazid.



L'objectif de ces systèmes de gestion, est de décider à l'avenir des actions prioritaires de réduction de la facture énergétique, sur la base d'une collecte et analyse systématiques des données énergétiques. La mise en œuvre de ces mesures peut alors se faire à travers des entreprises EE/ER locales. Dans le cadre des mosquées, la stratégie de réduction de la consommation énergétique est structurée en priorité autour de l'installation de chauffe-eaux solaires et d'un éclairage LED. Le projet soutient également les constructeurs, en introduisant des mesures d'efficacité énergétique dans la construction mais également l'équipement de ces nouveaux édifices.

En parallèle, le projet sensibilise les citoyens marocains à travers la formation de multiplicateurs sur l'EE comme par exemple les imams et les mouchidates, ainsi qu'à travers des campagnes médiatiques. L'objectif visé est que les citoyens marocains soient conscients des avantages de l'EE et des ER.

Enfin, le projet appuie les professionnels du secteur à améliorer leur compétitivité et à accéder à de nouveaux segments de marchés. Il accompagne en parallèle la formalisation des activités des professionnels sur la base du statut « d'auto-entrepreneur » nouvellement introduit au Maroc. Des emplois sont créés principalement dans les métiers relatifs aux audits énergétiques, à l'installation des systèmes solaires et à la commercialisation des services EE/ER.



## Impacts

Jusqu'à ce jour, le projet a permis de créer 262 emplois et d'améliorer l'employabilité de 756 personnes à l'échelle nationale. Plus de 100 mosquées ont été équipées en technologies vertes, et 1000 autres inventoriées en prévision d'appels d'offres à venir. Plus de 150 employés du Ministère des Habous et des Affaires Islamiques ont été formés pour ces inventaires. En parallèle, une mosquée à énergie positive a été construite avec le soutien du projet. Elle produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

Plus de 600 imams mouchid et mouchidates agissent aujourd'hui comme relais d'information auprès de la population marocaine après avoir été formés lors d'ateliers de sensibilisation à l'efficacité énergétique.

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/>). Quatre autres institutions, Barid Al Maghreb (La Poste marocaine), ONUSC (l'organisme qui gère les cités universitaires), ainsi que les Ministères des Finances et de l'Energie, travaillent aujourd'hui avec le projet sur l'introduction de systèmes de gestion de l'énergie. La facture énergétique de la Poste a déjà diminué à travers ce soutien du projet.

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  
Bureaux enregistrés à Bonn et Eschborn, Allemagne  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
BP 433, 10 001 Rabat R.P.  
29, avenue d'Alger  
T +212 537 20 45 17

### Auteurs

Noëlie Vegas

### Mise en page

Napalm

### Mise à jour

Septembre 2019

### Partenaire politique

Ministère marocain de l'Énergie, des Mines et du Développement durable

### Commettant

Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Economique et du Développement

### Adresse

BMZ Bonn	BMZ Berlin
Dahlmannstraße 4	Stresemannstraße 94
53113 Bonn, Germany	10963 Berlin, Germany
T +49 (0)228 99 535-0	T +49 (0)30 18 535-0
F +49 (0)228 99 535-3500	F +49 (0)30 18 535-2501
poststelle@bmz.bund.de	www.bmz.de