

# Renforcement du Marché Solaire en Tunisie (RMS)

## Le marché solaire tunisien - un secteur à fort potentiel

La Tunisie connaît depuis les années 2000 un déficit énergétique structurel et croissant la conduisant à adopter une politique de maîtrise de l'énergie ambitieuse. Couvrant 97% de ses besoins électriques à partir des énergies fossiles, elle dispose néanmoins des atouts nécessaires pour la production d'énergie solaire photovoltaïque (PV) à grande échelle. Vu la demande énergétique croissante et la baisse des coûts des systèmes PV, cette technologie peut hautement contribuer à diversifier l'approvisionnement énergétique du pays.

La stratégie énergétique adoptée vise à atteindre 30% d'énergies renouvelables dans le mix électrique à l'horizon 2030, tout en recherchant une production d'électricité économique et rentable. Une expansion de la part de l'énergie solaire à grande échelle, permettrait l'atteinte de cet objectif, tout en favorisant la création d'emploi et en contribuant à la réduction de l'intensité carbone, telle qu'envisagée dans la contribution nationale déterminée (NDC), fixée dans le cadre de l'Accord de Paris sur le climat. Cet objectif ne peut, cependant, être atteint que par l'intermédiaire d'une augmentation des investissements publics et privés dans le secteur, une amélioration des conditions cadres et des prestations de service, ainsi qu'une propagation du développement du marché aux régions défavorisées.

## Approche – Renforcement du Marché

Le projet « Renforcement du Marché Solaire » (RMS), mandaté par le Ministère fédéral allemand de la Coopération économique

Intitulé du projet	Renforcement du Marché Solaire en Tunisie
Commettant	Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ)
Pays	Tunisie
Partenaire principal	Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME)
Durée	2017 - 2019

et du Développement (BMZ) et implémenté par la GIZ en coopération avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME), vise la croissance du marché des installations photovoltaïques de petite et moyenne taille, dans une optique de durabilité, encourageant ainsi les investissements dans le secteur.

Le Projet s'articule autour de trois principaux champs d'intervention :

- i) Amélioration des conditions cadres pour les installations photovoltaïques de petite et moyenne taille.
- ii) Développement du marché photovoltaïque dans les régions (avec un focus sur Sfax, Gabes et Jendouba).
- iii) Amélioration de la qualité et de la durabilité des installations photovoltaïques.

## La vision du Projet

Le projet RMS adopte une vision participative à travers la création de plateformes d'échange sur l'efficacité du cadre réglementaire relatif aux énergies renouvelables.



Page 1 :

- Installation photovoltaïque pilote sur le toit du siège de l'ANME à Tunis, d'une puissance de 19 kWc
- Installation photovoltaïque de démonstration à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, d'une capacité de 13 kWc. Ces installations de démonstration, utilisant 3 technologies PV différentes, disposent de plateformes didactiques et pédagogiques.

Page 2 :

- Installation photovoltaïque d'autoproduction d'une puissance de 14 kWc, sur le toit du palais municipal de la commune d'Agareb couvrant 90% du besoin en électricité.



Amin Chtioui, Chef de Projet  
amin.chtioui@giz.de

En partant d'une analyse du cadre actuel, le Projet apporte un appui technique et du conseil ainsi qu'un échange d'expériences internationales afin de développer un cadre réglementaire pertinent, incitatif et opérationnel.

En s'engageant à renforcer les capacités des organismes partenaires en matière de développement régional du marché photovoltaïque, le Projet appui l'instauration d'une stratégie pour soutenir les initiatives entrepreneuriales au niveau des régions. Le Projet soutien également la promotion sectorielle du photovoltaïque notamment dans les segments industriels ou agricoles énergivores.

Ayant comme vocation l'assurance de la qualité et la protection des bénéficiaires d'installations PV de petite et moyenne taille, le Projet assure la consolidation des compétences des intervenants pour normaliser l'assurance qualité et mettre en œuvre ses instruments.

## Les réussites communes des partenaires

### Identification et élimination des barrières administratives :

En se basant sur les acquis du projet DMS (Développement du Marché Solaire), le Projet œuvre à la standardisation et simplification des procédures pour la réception des installations PV par la Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz (STEG), l'ANME ou son externalisation via des bureaux de contrôle indépendants.

**Développement d'un outil de calcul de rentabilité :** L'outil, spécifiquement adapté au marché solaire tunisien, permet aux autoconsommateurs de calculer leur flux de trésorerie, aux établissements de crédit d'évaluer la rentabilité des

manifestations de projets, aux installateurs de mieux dimensionner les installations et aux autorités d'estimer l'effet des subventions en vigueur.

**Implication du secteur financier :** Le Projet appuie un groupe de travail regroupant des institutions financières, qui se réunit régulièrement et réalise des activités communes (p.ex. sensibilisation des PME, formations et renforcement de capacités). En coopération avec l'Association Professionnelle Tunisienne des Banques et des Établissements Financiers, ces actions visent à prendre en considération la demande croissante de crédits avec des volumes de plus en plus importants pour ce type de projets.

**Renforcement des services au niveau régional :** Dans les régions pilote de Sfax, Gabes et Jendouba, le Projet initie des plateformes d'échange regroupant les acteurs (publics et privés) pertinents du marché solaire. De manière régulière, ces acteurs entreprennent des actions concertées visant le renforcement du marché, comme la réalisation d'une installation PV pilote sur le toit de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS) ou l'installation PV de démonstration sur le toit de la municipalité de la commune d'Agareb. Le projet RMS capitalise sur les expériences réussies de Sfax pour les diffuser dans les deux autres régions d'intervention et s'intègre dans l'effort national pour la décentralisation.

**Qualité et durabilité des Installations PV :** Via une approche intégrée sur la qualité, la sécurité, la durabilité et la pérennité des investissements, le Projet appuie les acteurs pertinents pour garantir de meilleures prestations de services (intégrant notamment des recommandations sur des mesures d'efficacité énergétique) en faveur des bénéficiaires finaux. Une campagne de mesure nationale, sur les installations PV existantes, permet d'identifier les axes d'intervention prioritaires.

Publié par Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
  
Siège de la société : Bonn et Eschborn  
  
Projet : Renforcement du Marché Solaire (RMS)  
GIZ Bureau Tunis  
B.P.753 – 1080 Tunis Cedex - Tunisie  
T +216 71 901 355  
F +216 71 967 227  
www.giz.de  
www.facebook.com/GIZTunisie

Mise à jour Janvier 2018  
Impression/ Conception Kréa - 1002 Tunis  
Texte GIZ Tunisie

Le contenu de la présente publication relève de la responsabilité de la GIZ.

En coopération avec L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie  
Sur mandat du Ministère fédéral de la Coopération économique  
et du Développement (BMZ)  
Division Afrique du Nord, Politique en Méditerranée  
Adresses des Bureaux du BMZ  
BMZ Bonn Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Deutschland  
T +49 228 99 535 - 0  
F +49 228 99 535 - 3500  
poststelle@bmz.bund.de  
www.bmz.de  
BMZ Berlin Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Germany  
T +49 30 18 535 - 0  
F +49 30 18 535 - 2501