

# MODES DE FINANCEMENT DES PROJETS D'ENERGIE SOLAIRE EN TUNISIE

1-11 Septembre 2014

Développement du Marché Solaire en  
Tunisie - DMS



## Exposé de Motif

La Tunisie, à travers sa stratégie de mix électrique pour l'horizon 2030, s'est fixé un objectif de 30% pour la production électrique à partir de sources renouvelables.

La baisse des coûts d'investissements de l'énergie solaire, constatée sur le marché international et sur la presque totalité des marchés des pays émergents, promets des revenus économiques considérables des projets. Parmi ces technologies, le photovoltaïque a acquis la place de leader tant sur le plan technique, vue la simplicité de la mise en œuvre des projets, que sur le plan économique.

Également, l'énergie solaire aide la Tunisie d'être moins contrainte aux problèmes d'augmentation de la dette publique, occasionnée par la subvention du secteur de l'énergie, actuellement vulnérable face aux fluctuations des marchés internationaux de l'énergie.

Actuellement en phase de décollage, le marché solaire tunisien reste très assujettis aux conditions cadres dont, notamment, les sources et **l'accès au financement** pour les ménages, les entreprises privées et les entreprises publiques. L'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie prévoit un investissement global, pour la réalisation de la stratégie 2030 de l'ordre de **12 milliards de dinars** (constants 2013) pour la période 2014-2030. **Cela représente un marché de plusieurs milliards de dinars pour le secteur bancaire local et offre des opportunités intéressantes pour les banques pionnières.**

## L'expérience tunisienne

Pour stimuler le marché du solaire l'Etat tunisien, a mis en place les premiers instruments de soutien politique et financiers à travers l'octroi de primes et subsides lors de l'acquisition des équipements de production

de l'énergie solaire. Ces aides étaient, dans un premier temps dédiés principalement au secteur résidentiel. Le programme PROSOL-Elec a permis la mobilisation des investissements pour développer environ une capacité installée de l'ordre 8 Mwc. Parallèlement, le programme PROSOL-Résidentiel, dédié à la production de l'eau chaude sanitaire par les systèmes solaires thermiques, est aujourd'hui arrivé à maturité avec un parc installé de l'ordre de 500.000 m<sup>2</sup> de chauffe-eau solaires. Cependant, le marché demeure peu développé et centré sur les petites applications résidentielles.

Les récentes hausses des prix de l'électricité ont également rendu l'énergie solaire très intéressante pour les investisseurs commerciaux qui sont prêts à couvrir une partie de leur consommation d'énergie par eux-mêmes, devenant ainsi indépendant de la tarification des services publics. Par conséquent le marché s'oriente de plus en plus vers des applications tertiaires et industrielles qui engendrent, également, des économies d'échelle en raison l'augmentation de la taille des installations.

L'offre de financement sur le marché financier local, reste toutefois, timide et constitue une barrière majeure pour les investisseurs évoquée à plusieurs reprises lors des rencontres et des débats avec les développeurs de projets.

## Particularité des projets d'énergie solaire

Les projets d'énergie solaire de moyennes et de grandes capacités se caractérisent par une importante mobilisation de fonds au début de la réalisation et engendrent des flux de trésorerie sur des périodes relativement longues. Cette particularité les rend similaires et les apparente aux projets d'investissements immobiliers et les diffère des projets de production énergétiques conventionnels.

Cette similarité avec les investissements immobiliers permettrait aux banques tunisiennes ainsi que les autres opérateurs du secteur financier une répliation rapide de leurs expériences dans le domaine immobilier pour les projets d'énergie solaire.

Au niveau international, plusieurs opérateurs financiers ont développé des offres spécifiques pour les projets d'énergie solaire, certains en ont leur principale activité. Leurs portefeuilles se sont développés d'une manière conséquente et incomparable avec le secteur des énergies conventionnelles.

### Objectif du Projet

Au nom de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) et de l'ANME, un groupement d'experts internationaux reconnus dans le domaine des modes de financement, analyseront le potentiel pour le financement des projets d'énergie solaire en Tunisie.

L'objectif global vise à élaborer un diagnostic concernant le statu quo constaté dans le financement des projets à l'échelle des clients résidentiels, commerciaux et industriels, à relever un état des lieux sur l'offre locale en la matière pour ensuite proposer des solutions potentielles et offrir des perspectives de développement du secteur.

Le projet travaille en étroite collaboration avec les banques tunisiennes et leurs clients, les promoteurs de projets d'énergie solaire, les fournisseurs de services et de technologie de l'énergie, la coopération internationale financière et technique et les investisseurs potentiels.

La démarche inclura les éléments suivants :

L'analyse de l'offre et la demande de financement de l'énergie solaire en se concentrant sur un nombre raisonnable de banques tunisiennes et leurs clients (résidentiels, commerciaux et industriels);

Une analyse du rôle des autres institutions concernées (promoteurs de projets, les fournisseurs de services et de technologie de l'énergie, des intermédiaires de niveau méso, le conseil, la coopération internationale, les investisseurs potentiels) ;

L'identification des produits adéquats de financement pour la promotion de l'énergie solaire en Tunisie ;

L'évaluation de l'état actuel des connaissances connexes technique / financier dans le domaine du financement de l'énergie solaire dans le secteur bancaire tunisien ;

L'analyse des risques typiques (perçus et existants) liés au financement de l'énergie solaire ;

L'élaboration des courts rapports pour les banques décrivant les conclusions et recommandations sur la façon d'intégrer le financement de l'énergie solaire dans leurs produits.

### Les avantages de participer dans le projet

Les participants au projet bénéficieront de l'expertise de la finance internationale dans le domaine du financement des projets d'énergie solaire. L'équipe du projet assurera un transfert du savoir-faire pour définir les référentiels adéquats pour le développement du portefeuille de

projets et acquérir les fondements et les bases d'une évaluation sobre et professionnelle de ces projets.

En outre, les banques participantes auront accès à des rapports individuels, sur mesure, y compris des recommandations sur la façon d'intégrer le financement de l'énergie solaire dans leurs produits ainsi que procédures.

### Calendrier

**1-10 Septembre 2014** : Mission de déroulement ; Interviews avec les participants sur place, analyses du statu quo, élaboration des rapports.

**11 Septembre 2014** : Présentation des résultats lors d'un **atelier de restitution** et élaboration d'une feuille de route pour les prochaines étapes pour le développement d'une offre de financement sur le marché tunisien pour les projets d'énergie solaire.

### Contexte du Projet

Le projet „Développement du Marché Solaire en Tunisie“ (DMS), mise en place par la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) en collaboration avec l'Agence National pour la Maitrise de l'Energie (ANME), envisage d'améliorer les conditions cadre et de renforcer des structures durables du marché photovoltaïque et des Chauffe-eau-solaires en Tunisie. Le projet est financé par le Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Économique et du Développement (BMZ) et comporte trois axes d'intervention :

- a. Amélioration des conditions cadre pour le développement du marché
- b. Sensibilisation des investisseurs et exploitation des segments du marché prometteurs
- c. Approfondissement du marché solaire dans une région pilote

Pour Toute Demande d'Information

## Développement de Marché Solaire En Tunisie

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Téléphone : 25 468 862