



Mis en œuvre par la:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En coopération avec:

الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

Financé par:

 Ministère fédéral de la
Coopération économique
et du Développement

Table Ronde Energie Solaire à Sfax

25 février 2015



Table des matières

- I. Le projet « Développement du Marché Solaire » (DMS)
- II. Les actions réalisées et planifiées
- III. La Table Ronde « Energie Solaire »



Le projet

« Développement du marché solaire » (DMS)



Le projet DMS - Informations de base

- Objectif principal: Amélioration des conditions cadre et des prestations de services de manière durable en Tunisie pour plus d'investissements au marché PV et ST
- Commettant: Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)
- Partenaires: ANME, STEG, Municipalités, Gouvernorats, entités de formation, entreprises, chambres, associations ...
- Bureaux: ANME à Tunis et Sfax
- Durée: 10/2013 – 8/2016
- Instruments: experts à long / court terme, formation, facilitation, réseautage, subventions locales, voyage d'études ...



Approche du projet DMS

Les défis du marché solaire:

- Procédures de promotion susceptibles d'amélioration
- Fonctionnement du marché défaillant: prix, qualité, innovation
- Manque de prestation de services notamment dans les régions

L'approche économique du projet

- Prendre la perspective d'un investisseur
- Renforcer les mécanismes du marché solaire en se focalisant sur les filières les plus économiques (rentables + reproductible)
- Impliquer des nouveaux acteurs et stimuler la coopération parmi eux



Mis en œuvre par la:

En coopération avec:

Approche du projet DMS

Impact
indirect

**Augmentation du volume d'investissements
(photovoltaïque + solaire thermique)**

Outcome
(projet)

**Les conditions cadres & la prestation de services en
bénéfice des investisseurs dans les énergies solaires
sont améliorées**

Outputs
(composantes)

**Encadrer le
marché
(C1)**

**Elargir le
marché dans de
nouvelles filières
(C2)**

**Elargir le
marché dans les
régions (C3)**



Approche du projet DMS

C1:
**Promotion
publique
améliorée**

1. Mécanismes de promotion du marché („Prosol“, formation)
2. „Upscaling“ des expériences (inter-)nationales
3. Renforcement du dialogue de promotion

C2:
**Qualité et
Innovations**

1. Renforcement de la compétitivité de qualité
2. Promotion de nouveaux modèles de business et systèmes solaires („bonnes pratiques“)
3. Stimulation de nouveaux acteurs autour du marché solaire

C3:
**Extension du
marché dans
les régions**

1. Etablissement d'une Table Ronde avec des institutions de promotion locales
2. Mise en œuvre d'un Plan d'Action commun
3. Leçons apprises pour une réPLICATION dans d'autres régions



Actions réalisées et planifiées



Mis en œuvre par la:

En coopération avec:

Voyage d'étude en Allemagne – les participants



S.A.T.E.R SOLAR





Mis en œuvre par la:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En coopération avec:

الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
A N M E

Le Voyage d'étude en Allemagne – Qu'est-ce qui a été visité?

EnergieAgentur.NRW
klimaschutz made in nrw

verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen

Rheinland Solar

TÜVRheinland®

HWK
Handwerkskammer Düsseldorf



**Solarschule
Oberhausen**

HWK
Handwerkskammer Düsseldorf
Zentrum für Umwelt und Energie
Hans-Sachs-Berufsschule Oberhausen

**Wissenschaftspark
Gelsenkirchen**

Bayerische Staatsregierung



giz



Mise en place de l'équipe GIZ à Sfax

- Aménagement et rénovation du local DR Sfax
- Recrutement:
 - Stephanie Hartmann, experte internationale
 - Mohamed Maghrebi, expert national
 - Amira Karray, assistante administrative et financière
 - Lars Allerheiligen, stagiaire





Mis en œuvre par la:

En coopération avec:

Journée des Energies Renouvelables



...en collaboration avec la ville de Sfax, l'ADSS et l'ANME



Formation à El Hamma



...en collaboration avec le Centre de Formation à El Hamma,
le Centre de Formation en Energie Djerba ,
le Projet Pacte pour l'Emploi et l'ANME.



Atelier d'échange avec les ONG de Sfax



...en collaboration avec les ONG et l'ANME



Actions planifiées I

Action	Acteurs impliqués
Formation sur les installations non-raccordées au réseau et le pompage photovoltaïque; 03/15	ANME, installateurs, GIZ
Soutien au forum scientifique au salon Medibat / participation des installateurs à la foire; 03/15	ANME, CCIS installateurs, GIZ
Atelier avec les industriels à Sfax - Le photovoltaïque: Opportunités d'Investissement et Financement pour l'Industrie à Sfax; 04/15	ANME, CCIS, APTBEF, banques, GIZ
Campagne de mesures des installations solaires existantes; 04/15	ANME, STEG, installateurs, GIZ
Concours pour la réalisation d'une installation de démonstration à Sfax; 04/15	Participants de la Table Ronde, GIZ



Actions planifiées II

Action	Acteurs impliqués
Evaluer les options d'éclairage public solaire à Sfax; 05/15	ANME, ville de Sfax, GIZ
Réaliser au moins deux actions avec les ONG	ANME, ONG, GIZ
Formation sur les aspects économiques des installations solaires; 06/15	ANME, GIZ, installateurs? , STEG?,



La Table Ronde Energie Solaire à Sfax



Table Ronde Energie Solaire

Objectif :

Identification et réalisation des actions communes qui contribuent au développement du marché solaire et qui seront réalisées par les acteurs régionaux de Sfax.

Fonction de la Table Ronde:

- Promouvoir l'échange et la collaboration entre les acteurs régionaux ;
- Elaborer un plan d'action commun des acteurs régionaux ;
- Coordonner la mise en œuvre des actions communes ;
- Faciliter le suivi du plan d'action.



Table Ronde Energie Solaire

Le plan d'action...

- ...décrit les actions à réaliser **par les acteurs régionaux**;
- ...document vivant – on peut toujours ajouter des actions;

Rôle du projet DMS /ANME:

- Organiser les réunions;
- Soutenir la coordination entre les acteurs régionaux;
- Soutenir des actions **sélectionnées**;
- Faire le suivi du plan d'action.



Exigences pour recevoir un soutien du projet DMS:

- Appui directe sur le développement du marché solaire à Sfax;
- Apport d'une valeur ajoutée à court terme pour ce projet;
- Mobilisation des acteurs régionaux;
- Action bien déterminée ;
- Besoin d'appui bien déterminé;
- Validation par le projet DMS à Tunis;
- Réalisation conforme avec les exigences administratives de la GIZ (réglementation par rapport à la facturation, le design etc.)



Mis en œuvre par la:

En coopération avec:

Travail en groupes

Travail en groupes

(max. 30 min)

Développement des idées créatives de collaboration

Catégories importantes : action, objectif, groupe cible, acteurs impliqués et un seul vis-à-vis

Présentation des idées de chaque groupe

(max. 10 min)

Par un représentant du groupe: en donnant une description détaillée des idées

But: clarification et non une évaluation des idées

Discussion

(max. 20 min)

Questions sur les différentes idées

Echange constructif et approfondi



Mis en œuvre par la:

En coopération avec:

Merci pour votre attention!



Mis en œuvre par la:



En coopération avec:



Financé par:



Bureau principal à Tunis:

24, Rue du Japon, 5ième étage, 1073
Montplaisir

B.P. 753, 1080 Tunis-Cedex

T + 216 71 9013 55

F + 216 71 9089 60

E giz-tunisien@giz.de

I www.giz.de; www.facebook.com/GIZTunisie

Antenne à Sfax:

Rue Ahmed Ben Miled n°10, App. Assafa
3000 Sfax, Tunisie

T + 216 74 400 201

M + 216 94 533 140

E Stephanie.Hartmann@giz.de

I www.giz.de; www.facebook.com/GIZTunisie