



Installation Photovoltaïque Pilote au Siège de l'Association des Jeunes de Zammour



Réunion d'échange - Le 08 Mars 2017



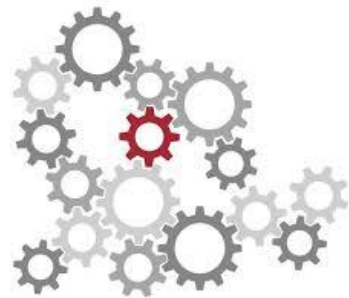
Le projet DMS - Informations de base

- **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 – 03/2017 (Extension jusqu'au 2019)
- **Instruments:** experts à long / court terme, formation, facilitation réseautage, subventions locales, Projets de démonstration...





Approche du projet DMS



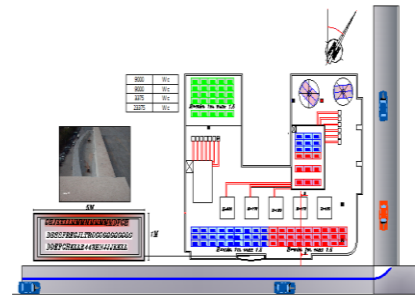
**Amélioration des
mécanismes de
développement des projets**



**Implication du secteur
financier**



**Sensibilisation des
investisseurs (Agricole-
industriel- Commerciale ..)**



**Appui aux projets de
démonstration**



Implication des régions



Qualité et transparence



Calcul de rentabilité

Quelques projets de démonstration financés par la GIZ - DMS



13 kwc – E.N.I.S
Concours Régional
'Projet de Démonstration
à la région de Sfax'

08.03.2017



14 kwc – Municipalité de Agreb
Concours Régional
'Sfax- l'Avenir pour
l'énergie Solaire'

Seite 4



Pourquoi la GIZ a sélectionné le projet pilote de l'AJZ ?

Moulins à céréales alimentés par l'électricité photovoltaïque

- La proposition de l'AJZ répond parfaitement aux critères d'un projet pilote (Genre, emploi, Protection de Environnement ...).
- Subventionner un Micromarché commercial entre les femmes agricultrices et le SMSA local.
- Réduire les coûts de consommation électrique provenant des différentes activités agricoles et autres réalisés par les unités de l'association AJZ .
- Déployer davantage l'utilisation de l'énergie solaire photovoltaïque dans les zones éloignées et rurales à travers ces différents mécanismes.
- Un projet de référence dans le village de Zammour pour sensibiliser la population locale et avoisinante aux avantages de l'énergie photovoltaïque.



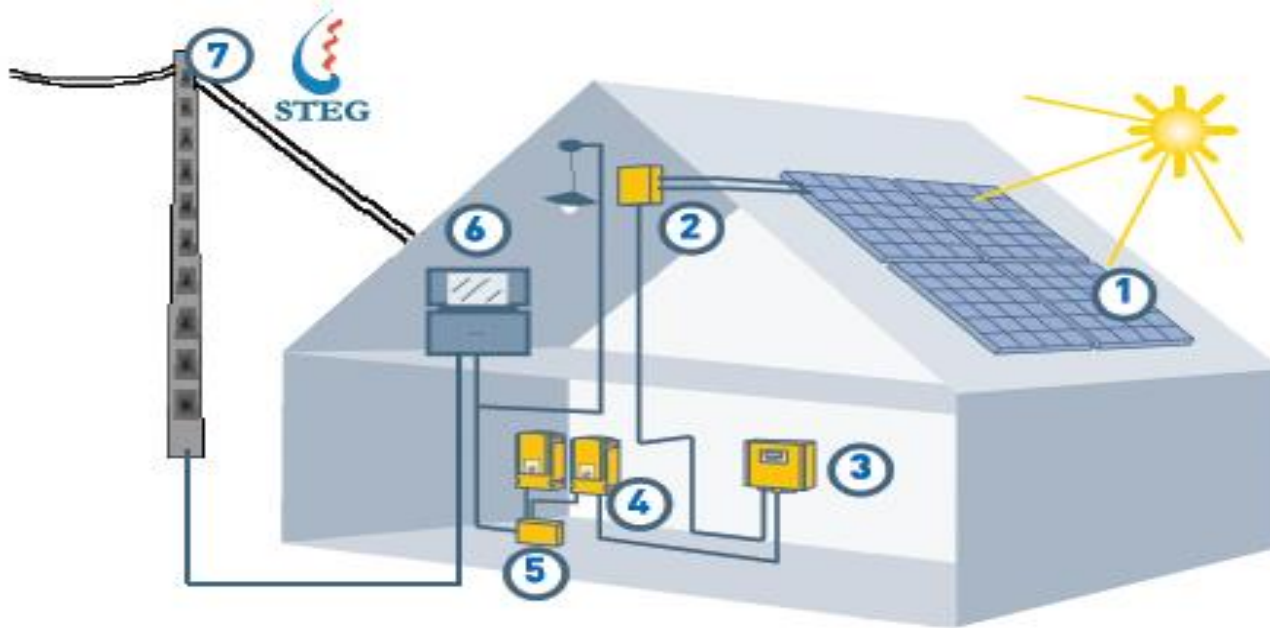


Quelles seront les responsabilités de l'AJZ ?

- Organiser des visites de sensibilisation guidées pour différents groupes cibles en respectant les consignes de sécurité.
- Partager des données relatives à l'installation avec toute institution contribuant au développement du marché solaire au niveau local et régional.
- Elaborer un matériel de communication et Publier des informations sur l'installation à travers de différents médias.
- Durabilité de l'installation photovoltaïque: Engagement à établir un contrat de maintenance avec une société installatrice agréée par l'ANME pendant sa durée de vie prévu à 20 ans.



Qu'est une installation d'autoproduction Photovoltaïque ?



- | | |
|--|--|
| 1 Un ensemble de modules photovoltaïques | 4 Onduleur |
| 2 Boîtes de raccordement des générateurs photovoltaïques | 5 Coffret courant alternatif (AC) [disjoncteur différentiel + parafoudre] |
| 3 Coffret courant continue (DC) [inter-sectionneur, parafoudre + fusible] | 6 Compteur bidirectionnel |
| | 7 Réseau basse tension (BT) STEG |

- ✓ Auto-consommer / livrer à la STEG la propre électricité autoproduite par l'installation Photovoltaïque
- ✓ La production est soustraite de la consommation (Compensation directe sur la facture mensuelle d'électricité).
- ✓ Modèle applicable pour les différents secteurs Agricole - Résidentiel - Commercial - Industriel



Quels seront les retombés économiques du projet ?

Installation Photovoltaïque Siège de l'Association AJZ		
Taille de l'installation	kWc	2
Production Annuelle	Kwh	3 400 <small>(Rendement Spécifique: 1700 kwh/ kwc/ an)</small>
Coût d'investissement total	DT	8 000
Economies		
Consommation mensuelle	kWh	280
Ratio de couverture des besoins Electriques	%	100 %
Économie Annuelle	DT/an	750
Résultats de l'Investissement		
Durée du projet	Années	20
Subvention FTE- ANME	DT	2 400
Valeur Actualisée Nette	DT	15 000
Amortissement	Années	10



Mis en œuvre par la:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En coopération avec:



الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

DÉVELOPPEMENT DU MARCHÉ SOLAIRE



Passons tous
à l'énergie
Solaire

Très Bonne Exploitation de l'installation !