



# Installation Photovoltaïque d'Autoproduction au Palais Municipal de la Commune de Agareb



*Cérémonie d'inauguration - Le 26 Janvier 2017*



## Le projet Développement du Marché Solaire DMS-GIZ

- **Objectif Global:** Amélioration des conditions cadres et des prestations de services pour plus d'investissements dans le PV et ST.
- **Objectif Régional:** Elargir le marché dans les régions , augmentation du volume d'investissement en PV et ST et leçons apprises pour une future répliation (Sfax comme région Pilote).
- **Principaux Partenaires:** Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie (ANME), STEG, Municipalités, Gouvernorat de Sfax, Universités, Centres de formations, CSPV et Sociétés installatrices, CCI Sfax, ODC, NGOs...
- **Table Ronde Energie Solaire:** La mise en œuvre d'un plan d'actions régional commun.

### *Exemple: Concours GIZ " Sfax : L'Avenir pour l'Energie Solaire "*

- I. Déployer les investissements par le secteur public dans le solaire photovoltaïque.*
- II. Contribuer positivement au développement régional et à la réduction de la disparité.*

*(Installation clé en Main sous financement de la GIZ à concurrence de 40 000 DT)*





## Pourquoi le projet DMS-GIZ a choisi la commune de Agareb ?

### Concept technique:

- Un choix optimal du bâtiment candidat (*Exposition, Profitabilité, Fréquences de visites...*).
- Engagement envers la durabilité du projet (*Intention pour la signature d'un Contrat de Maintenance*).
- Aménagement d'un *Accès Indépendant* vers l'installation photovoltaïque.

### Concept de Promotion et de Sensibilisation:

- Engagement pour la promotion du mécanisme d'autoproduction électrique par la technologie photovoltaïque envers l'ensemble des secteurs public, privé et résidentiel.

### Concept de collaboration:

Le partenariat avec les ONG par la réalisation des campagnes de sensibilisation et la facilitation de la visite de l'installation. (*3 Conventions de Partenariats*).





## Quels seront les retombés économiques du projet ?

Installation Photovoltaïque Palais Municipal de la Commune de Agareb		
Taille de l'installation	kWc	14
Coût d'investissement spécifique	DT/kWc	3 300
Coût d'investissement total	DT	46 343
Economies		
Consommation mensuelle <i>(Production Photovoltaïque)</i>	kWh	2 000 <i>(1950)</i>
Economies Annuelle Sur facture d'électricité	DT	8 250
Ratio de couverture des besoins Elec.	%	90 %
Coût moyen actualisé de l'électricité (avec Subvention)	DT/kWh	0.180
Économies directes	DT/kWh	0.090
Résultats de l'Investissement		
Durée du projet	Années	20
Subvention	DT	3 000
Valeur Actualisée Nette	DT	113 000
TRI du projet	%	21.46 %
Amortissement	Années	6.28



## Autres Projets Exemplaires à Sfax (Basse Tension)

### Municipalité El Ain:

Investissement : 81 000 DT

Puissance photovoltaïque : 27 kWc

Bâtiments : Palais Municipal + Dépôt



### Municipalité Sakiet Ezzit:

Investissement: 126 000 DT

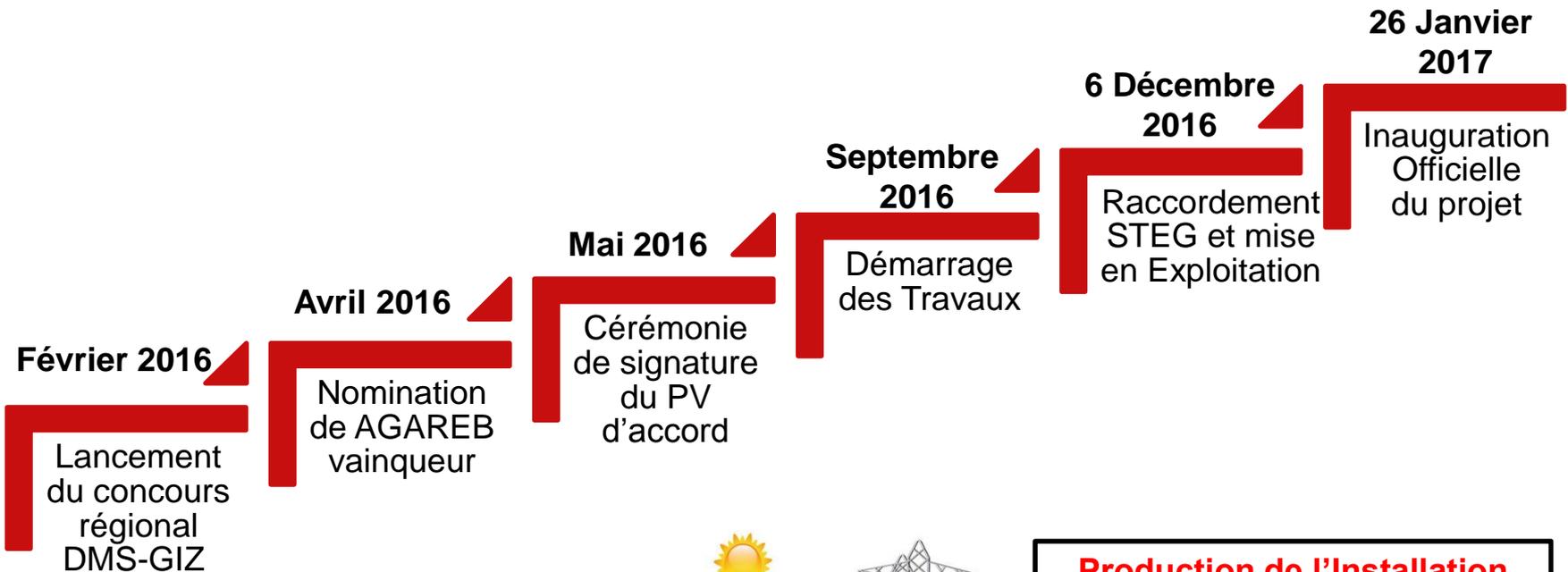
Puissance photovoltaïque : 49 kWc

Bâtiments: Palais Municipal + Salle des congrès





## Evénements Marquants



**Production de l'Installation  
(Jusqu'à Hier)**

**2 640 kWh**  
**1.5 Tonnes CO<sub>2</sub> évitées**



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 !