



Renforcement du Marché Solaire – Les Opportunités de l'Énergie Photovoltaïque dans les Cliniques et les Centres d'Hémodialyse au Sud-Est

Gabes, 07.11.2019 – Emna Gaddour Sallem – Experte en Énergie,



Mis en œuvre par

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Plan

- **Potentiel du solaire photovoltaïque dans les cliniques et les centres d'Hémodialyse**
- **Procédures de montage des projets et Instruments d'appui financier appliqués pour les projets photovoltaïques raccordés au réseau Basse Tension de la STEG**
- **Success story : Présentation d'un centre d'Hémodialyse à Djerba équipé d'une installation photovoltaïque.**
- **Etude de deux cas réels**

Potentiel du solaire photovoltaïque dans les cliniques et les centres d'Hémodialyse



Procédures de montage des projets et Instruments d'appui financier appliqués pour les projets photovoltaïques

****NET METERING****

Intervenant	Rôle
Investisseur	Choix de l'installateur Financement Signature du contrat
Banque	Si existe Pour le bouclage financier
Installateur	Toutes les démarches administratives Réalisation de l'installation Suivi et Maintenance de l'installation
STEG (District/Région)	Approbation administrative Approbation DT Réception Mise en service (ctr bidirectionnel)
ANME	Réception Subvention (Max 5000 D)

Procédures de montage des projets et Instruments d'appui financier appliqués pour les projets photovoltaïques

Intervenant	Rôle
Investisseur	Choix de l'installateur Financement Signature du contrat
Banque	Si existe Pour le bouclage financier
Installateur	Toutes les démarches administratives Réalisation de l'installation Suivi et Maintenance de l'installation
STEG (DDI/Région/District)	Approbation administrative et technique Etude préliminaire et Accord de raccordement Approbation DT: Etude détaillée Réception Mise en service (Nouveau système de comptage)
ANME	Accord Subvention (préalable) Réception Subvention (20% Max 200 000 D)
MEMER	Accord de la CERE Publication au Jort

****NET Billing****

Avec Transport d'électricité

****NET Billing****

New: Société SPV

Outils de Calcul de dimensionnement

.....



Outil de calcul Profit PV BT

- Outil Profit PV BT (Autoconsommation)

Lien: https://energypedia.info/wiki/Dynamic_Cash_Flow_Analysis_of_Photovoltaic_Projects_in_Tunisia#Outils_de_pr.C3.A9traitement_des_courbes_de_charges.C2.A0

Outil de calcul Profit PV MT

- Outils de prétraitement des courbes de charges
- Outil Profit PV MT (Autoconsommation Sans transport d'électricité)

New

- Outil Profit PV MT (Autoconsommation avec transport d'électricité)

Lien: https://energypedia.info/wiki/Dynamic_Cash_Flow_Analysis_of_Photovoltaic_Projects_in_Tunisia#Outils_de_pr.C3.A9t_raitement_des_courbes_de_charges.C2.A0

Success story Présentation d'un centre d'Hémodialyse équipé d'une installation photovoltaïque.



Success story Présentation d'exemples de centres d'Hémodialyse équipés d'installation photovoltaïque.



Etude de deux cas réels:

- ✓ Centre Hemo à Chenini
- ✓ Centre Hemo à Djerba

libelle_commune	code_ctr	cons_kwh	nb_mois	cons_mois	nom
COM CHENINI NAHAL	433	38 553	13	2 966	CENTRE D'HEMODIALYSE
COM DE DJERBA MIDOUN	442	46 246	12	3 854	CTRE D HEMODIALYSE NOUR ECHIFA

- Pc max?
- Couverture?
- Surface disponible?
- Budget?
- TRI?



Merci pour votre attention