



# Présentation d'exemples réels d'autoproduction d'électricité photovoltaïque dans le secteur hôtelier

Mme.Emna GADDOUR SALLEM ;  
Experte en Energie, *GIZ*

**Sfax, 13 Septembre 2018**



# Cas Pratique 1 : Hôtel raccordé au réseau BT (Basse tension)



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 ( <b>Max 5000 D</b> )



## Hôtel: Ennakhla Kerkennah





# Photos de l'IPV





## Données IPV Hôtel Ennakhla Kerkenah:

- **Consommation annuelle** = Mwh
- **Puissance installée** = 62.4 Kwc
- **Configuration** :
  - **240** panneaux soluxtec Pu 260w
  - **6 onduleurs** kaco blueplanet Pu 10.0 TL3
- **Amortissement de l'installation** = 5 ans
- **Mise en service** : Décembre 2017

**\*\*NET METERING\*\***



# Cas Pratique 2 : Hôtel raccordé au réseau HTA (Moyenne tension)



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 <b>(20% Max 200 000 D)</b>
MEMER	Accord de la CERE Publication au Jort



## Hôtel: Plaza Djerba





# Photos de l'IPV





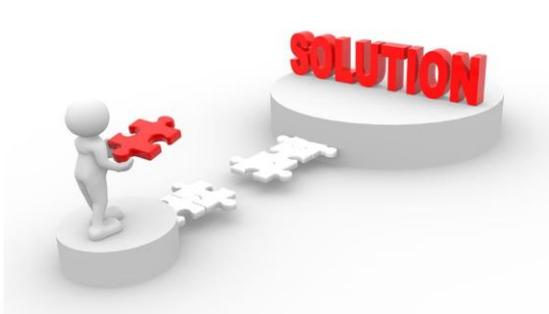
## Données IPV Hôtel DJERBA PLAZZA:

- **Consommation annuelle** = 822,5 Mwh
- **Puissance installée** = 257,92Kwc
- **Configuration** :
  - **806 panneaux** polycristallins JA SOLAR de puissance unitaire **320wc** : JAP72S01-320/SC avec
  - **6 onduleurs** REFFUSOL 40K (Pu de l'onduleur = **40 Kw**)
  - **LCOE** de l'installation = **0.121 DT/Kwh**
- **Amortissement de l'installation** = 7 ans

**\*\*NET Billing\*\***



# Cas Pratique 3 (fictif) : Hôtels raccordé au réseau HTA (toiture occupée)



**Transport d'Electricité**



## Transport d'Electricité

**H1, H2 et H3** sont trois hôtels :  
3 points de consommations de la  
même chaîne (**même propriétaire**)

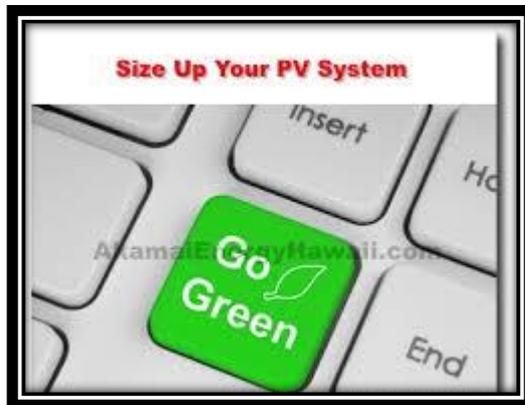
**Centrale PV** : Un seul point de production  
centrale d'autoproduction PV pour la compensation des  
consommations des trois points de consommation

**\*\*NET METERING par poste Horaire\*\***  
**\*\*7mill/ KWh : prix transport\*\***



# Conclusion

## Bon Dimensionnement



## Echelle de rentabilité croissante





Passons tous  
à l'énergie  
Solaire

# Merci pour votre attention

Email: [emna.gaddour@giz.de](mailto:emna.gaddour@giz.de)