



التجاري بنك  
Attijari bank

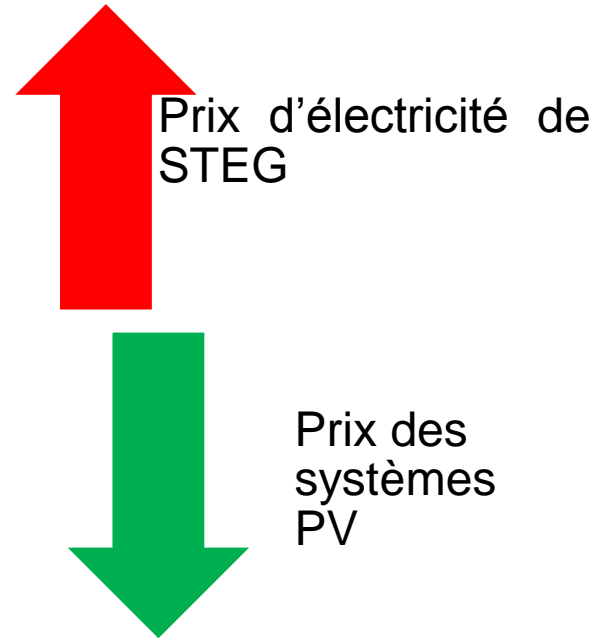


- Attijari Bank a eu le privilège d'accompagner la STEG sur les programmes PROSOL 1 et PROSOL 2 participant ainsi au financement de milliers de foyers Tunisiens en chauffe eaux solaires.
- Forte de cette expérience Attijari Bank a répondu à l'appel de la GIZ , de L'ANME et de l'APB pour prendre part à la réflexion stratégique sur le développement du Photo voltaïque en Tunisie .
- **ATTIJARIWAFABANK TUNISIE = 25 Pays d'implantation dont 13 banques en Afrique et 200 agences dont 8 Centres d'affaires en Tunisie**

***Une question se pose : la facture énergétique est elle une fatalité ? peut elle être transformée en une opportunité d'investissement ?***

- L'idée étant de bien penser un investissement dans le photovoltaïque qui permettrait à terme de réduire considérablement la facture énergétique qui peut atteindre chez plusieurs industriels jusqu'à 10 % des charges d'exploitation ,
- La Tunisie doit s'inspirer des modèles qui ont réussi ce défi à l'instar de l'Allemagne

- Sensibilisation des acteurs sur les avantages et la rentabilité du PV.
- Sensibilisation des banques et IF sur l'intérêt de financement des investissements dans le PV



- La particularité des projets PV est qu'il s'agit d'investissements faits en amont pour économiser des charges futures => Les projets sont rentabilisés par des économies sur la facture énergétique et non sur un CA supplémentaire.
- Le cadrage des projets liés à ce type d'investissement est primordial au vu de l'importance du coût et des risques techniques



## Composante d'un investissement en PV

### Experts énergétiques

#### 1/ Paramètres pour l'installation PV

- Taille du système
- Coût d'investissement spécifique
- Coût d'investissement absolu
- Rendement spécifique
- O & M

#### 2/ Paramètres pour la consommation

- Consommation mensuelle
- Tarifs moyens d'électricité
- Prix de l'électricité résiduelle
- Économies indirectes
- Augmentation des prix de l'électricité
- Coûts d'utilisation du réseau
- Inflation

### Les banques

#### 3/ Paramètres pour l'investissement et le financement

- Durée du projet
- Subventions
- Fonds propres
- Échéance de la dette
- Taux d'intérêt
- Taux d'actualisation
- VAN

#### **Optimisation:**

**Investissement/  
Facture  
Énergétique**



**Le coût d'investissement d'un projet PV dépend fortement de la taille du projet.**

- Installation résidentielle de 2 kWc (Inv: 9 200 DT soit 4 600 DT/kWc)
- Installation commerciale de 15 kWc (Inv: 50 000 DT soit 3 300 DT/kWc)
- Grande installation de 500 kWc (Inv: 1 115 000 DT soit 2 300 DT/kWc)



## Conclusion

- Le marché tunisien est au tout début de l'aventure du photovoltaïque
- Il est important que tous les acteurs avancent au même rythme dans pour la mise en place de mécanisme concret pour le PV en Tunisie
- Un travail en amont du banquier doit se faire pour permettre une prise de décision efficace ,
- Un dossier de financement de PV est avant tout un dossier de financement ( exigence de rentabilité, exigence de FP, exigence de garanties, etc )
- Les premiers dossiers sont à prendre au cas par cas dans l'attente d'une montée de l'expérience du marché