

# Modèles Commerciaux

## Identification & Description

**Ali BEN HMID**

Expert Consultant

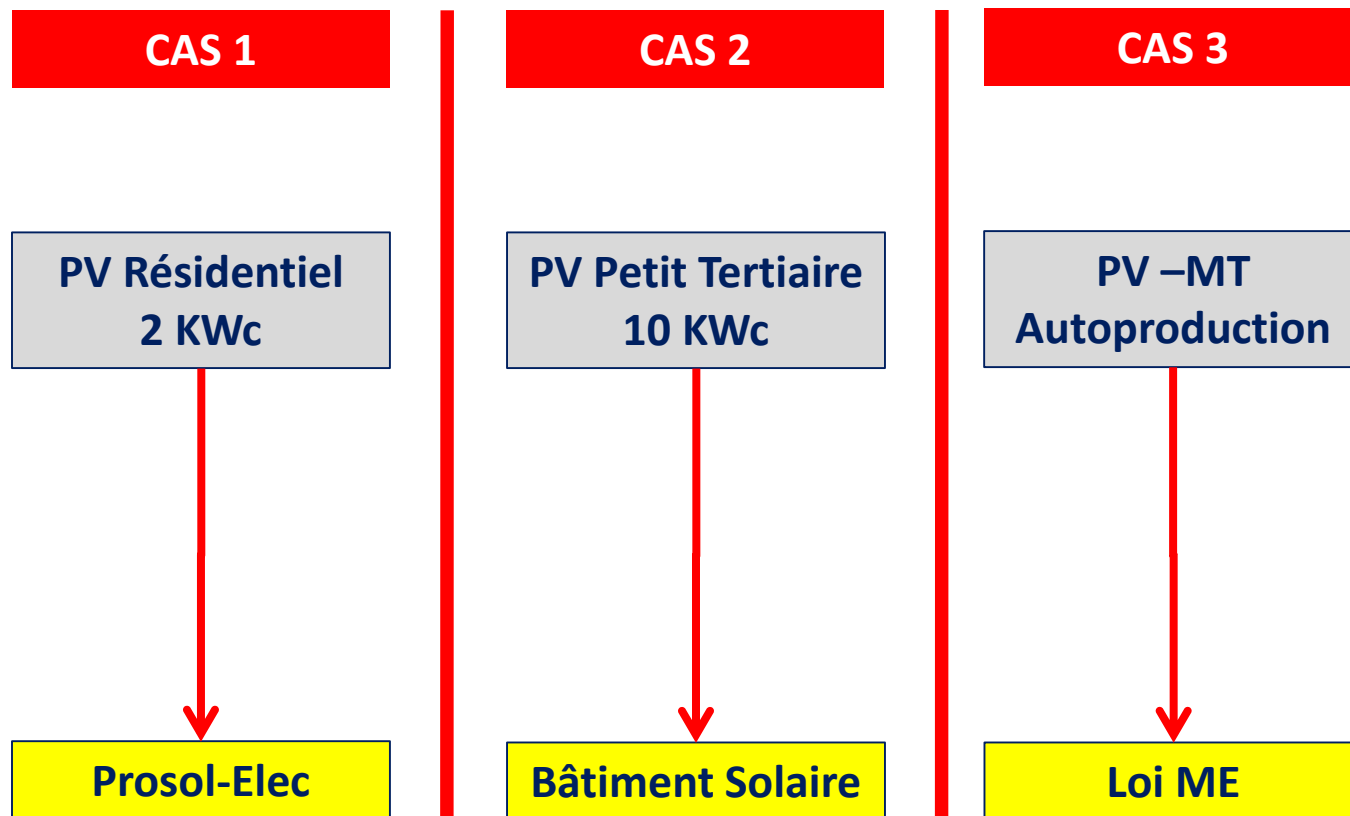
ABH-Consult

Sfaxle 1<sup>er</sup> & le 2 Juin 2015

# Modèles Commerciaux en Autoproduction

- PV résidentiel : Installation PV destinée aux particuliers et d'une capacité de 2 kWc. Cette installation est éligible au programme PROSOL ELEC
- Petit tertiaire : Petit système PV à utilisation commerciale d'une puissance de 10 kWc et éligible au programme "Bâtiments Solaires"
- Bâtiment : Installation PV de taille moyenne utilisée dans le secteur industriel ou agricole, d'une capacité de 150 kWc. Cette installation est éligible au soutien financier prévu pour les installations d'autoproduction en moyenne tension

# Modèles Commerciaux en Autoproduction



# Modèles Commerciaux en Autoproduction

Prosol Elec

Bâtiment solaire

Autoproduction

| Tension                     | BT             | BT   | MT                                     |
|-----------------------------|----------------|--|--|
| Client cible                | Residentiel    | Résidentiel<br>Tertiaire+Industriels et Autres | Industriels,<br>Tertiaire,<br>Agricole |
| Net metering                | Oui            | Oui  | Oui                                    |
| Tarif d'achat de l'excédent | Non            | Non  | Oui                                    |
| Subvention FTE              | 30%            | 30%  | 20%                                    |
| Plafond de la subvention    | 1.450 DT / kwc | 1.450 DT / kwc                                 | Loi de la ME<br>20%                    |
| Credit Attijari             | Oui            | Non  | Non                                    |
| Crédit conventionnel        | Non            | Oui  | Oui                                    |

## CAS 1

# Modèle Prosol-Elec

| Installation PV                              |                  |       |
|--|------------------|-------|
| Taille de l'installation                     | 2 KWc            |       |
| Cout de l'investissement spécifique          | 3 150 DT         |       |
| Cout de l'investissement global              | 6 300 DT         |       |
| Rendement spécifique                         | 1 600 KWh/KWcxan |       |
| Exploitation & Maintenance                   | 76 DT/KWcxan     |       |
| Consommations                                |                  |       |
| Consommation Mensuelle                       | 420 KWh          |       |
| Prix Moyen de l'électricité                  | A calculer       |       |
| Augmentation annuelle du tarif d'électricité | 5%               |       |
| Investissement                               |                  |       |
| Subventions                                  | 1890 DT          |       |
| Fonds propres                                | 0%               |       |
| Crédit                                       | Taux             | Durée |
|  | 5 .94%           | 7 ans |
| Durée du projet                              | 20 ans           |       |
| Inflation                                    | 4%               |       |
| Taux d'actualisation                         | 4%               |       |

# Modèle Bâtiment Solaire

| Installation PV                              |                  |       |
|--|------------------|-------|
| Taille de l'installation                     | 10 KWc           |       |
| Cout de l'investissement spécifique          | 2800 DT          |       |
| Cout de l'investissement global              | 22 400 DT        |       |
| Rendement spécifique                         | 1 600 KWh/KWcxan |       |
| Exploitation & Maintenance                   | 90 DT/KWcxan     |       |
| Consommations                                |                  |       |
| Consommation Mensuelle                       | 2100 KWh         |       |
| Prix Moyen de l'électricité                  | A calculer       |       |
| Augmentation annuelle du tarif d'électricité | 5%               |       |
| Investissement                               |                  |       |
| Subventions                                  | 8 150 DT         |       |
| Fonds propres                                | 30%              |       |
| Crédit                                       | Taux             | Durée |
|  | 6.75%            | 7 ans |
| Durée du projet                              | 20 ans           |       |
| Inflation                                    | 4%               |       |
| Taux d'actualisation                         | 4%               |       |

# Modèle Autoproduction MT

| Installation PV                              |                  |       |
|--|------------------|-------|
| Taille de l'installation                     | 150 KWc          |       |
| Cout de l'investissement spécifique          | 2 240 DT         |       |
| Cout de l'investissement global              | 336 000 DT       |       |
| Rendement spécifique                         | 1 600 KWh/KWcxan |       |
| Exploitation & Maintenance                   | 33 DT/Kwcxan     |       |
| Consommations                                |                  |       |
| Consommation Mensuelle                       | 100%             |       |
| Prix Moyen de l'électricité                  | 0.167            |       |
| Augmentation annuelle du tarif d'électricité | 5%               |       |
| Investissement                               |                  |       |
| Subventions                                  | 67 200 DT        |       |
| Fonds propres                                | 50%              |       |
| Crédit                                       | Taux             | Durée |
|  | 6,75%            | 7 ans |
| Durée du projet                              | 20 ans           |       |
| Inflation                                    | 4%               |       |
| Taux d'actualisation                         | 4%               |       |

Merci pour votre  
attention