

**pv**

Rapport généré par JOYA Energy



## Hypothèses de calcul

Durée d'étude

**25** ans

Dégradation PV

**0,4** % / an

Inflation tarif STEG

**7** % / an

Taux d'actualisation

**8** %

### Investissement



**Prix par kWc installé :**

**2 000 DT / kWc**

Ce prix inclut :

- Panneaux photovoltaïques
- Onduleurs
- Coffrets de protection et distribution AC / DC
- Câblage DC et AC
- Installation et mise en service

### Frais de maintenance



**4 %**

OPEX annuel du coût  
d'investissement

Ce prix inclut :

- 2 nettoyages par an
- 2 tests de thermographie  
par an
- Entretien préventif &  
correctif

## Synthèse énergétique

Consommation annuelle

**4 589 kWh/an**

Puissance PV installée

**2,87 kWc**

Productible annuel spécifique

**1 600 kWh/kWc/an**

Production PV annuelle (année 1)

**4 591 kWh/an**

Taux de couverture

**≈ 100,0 %**

## Impact sur la facture

### Facture Achat Électricité sans IPV

Consommation d'électricité : **4  
589 kWh/an**



**653 mDt HT**

**0,653** Dt HT/kWh

Prix Moyen d'achat d'électricité



### Facture Achat Électricité avec IPV

Consommation d'électricité : **0  
kWh/an**



**653 mDt HT/kWh**

**0,653** Dt HT/kWh

Prix Moyen d'achat d'électricité

💡 Économie annuelle moyenne estimée :  
**≈ 1 532 DT / an**



## Résultats financiers cumulés (25 ans)

Gain cumulé non actualisé	<b>38 292 DT</b>
Gain cumulé actualisé	<b>24 890 DT</b>
Cash-flow cumulé	<b>32 552 DT</b>
Cash-flow cumulé actualisé	<b>21 159 DT</b>
Valeur Actuelle Nette (VAN)	<b>0 DT</b>

## Indicateurs de rentabilité

Retour simple	3,75 ans
Retour actualisé	4,68 ans
TRI	7,12 %
ROI global	0.00 %

## Impact environnemental

**3,92**tonnes de CO<sub>2</sub> évitées / an**98**tonnes de CO<sub>2</sub> évitées sur 25 ans