

**pv**

Rapport généré par JOYA Energy

Rapport généré le 29/12/2025



## 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	<b>7662.71 kWh/an</b>
Puissance PV installée	<b>{{pvPower}} kWc</b>
Productible annuel spécifique	<b>{{pvYield}} kWh/kWc/an</b>
Production PV annuelle (année 1)	<b>{{pvProductionYear1}} kWh/an</b>
Taux de couverture	<b>≈ {{coverageRate}} %</b>



## Impact sur la facture

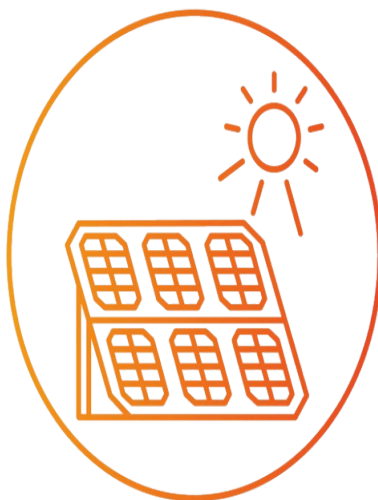
### Facture Achat Électricité sans IPV

Consommation d'électricité :  
**{{consumptionWithoutPV}}**  
 kWh/an



**{{avgPriceWithoutPV\_mDt}}**  
 mDt HT

**{{avgPriceWithoutPV}}** Dt  
 HT/kWh  
 Prix Moyen d'achat d'électricité



### Facture Achat Électricité avec IPV

Consommation d'électricité :  
**{{consumptionWithPV}}**  
 kWh/an



**{{avgPriceWithPV\_mDt}}** mDt  
 HT/kWh

**{{avgPriceWithPV}}** Dt HT/kWh  
 Prix Moyen d'achat d'électricité

💡 Économie annuelle moyenne estimée :  
**≈ {{annualSavings}} DT / an**





## Résultats financiers cumulés (25 ans)

Gain cumulé non actualisé	{{gainCumulated}} DT
Gain cumulé actualisé	{{gainDiscounted}} DT
Cash-flow cumulé	{{cashflowCumulated}} DT
Cash-flow cumulé actualisé	{{cashflowDiscounted}} DT
Valeur Actuelle Nette (VAN)	{{npv}} DT



## Indicateurs de rentabilité

Retour simple	3.52 ans
Retour actualisé	4.22 ans
TRI	32.84 %
ROI global	15.33 %

## Impact environnemental

**{{co2PerYear}}**

tonnes de CO<sub>2</sub> évitées / an

**{{co2Total}}**

tonnes de CO<sub>2</sub> évitées sur 25 ans

