

**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

**7662.71 kWh/an**

Puissance PV installée

**{{pvPower}} kWc**

Productible annuel spécifique

**{{pvYield}} kWh/kWc/an**

Production PV annuelle (année 1)

**{{pvProductionYear1}} kWh/an**

Taux de couverture

**≈ {{coverageRate}} %**

## Impact sur la facture

### Facture Achat Électricité sans IPV

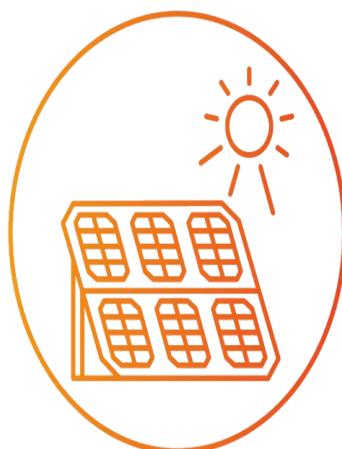
Consommation d'électricité :  
**{{consumptionWithoutPV}}**  
kWh/an



**{{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 :  
 $\approx \{ \text{annualSavings} \} \text{ DT / an}$



## Résultats financiers cumulés (25 ans)

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

## Indicateurs de rentabilité

Retour simple	<b>3.52 ans</b>
Retour actualisé	<b>4.22 ans</b>
TRI	<b>32.84 %</b>
ROI global	<b>15.33 %</b>

## Impact environnemental

**{{co2PerYear}}**

tonnes de CO<sub>2</sub> évitées / an

**{{co2Total}}**

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