

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

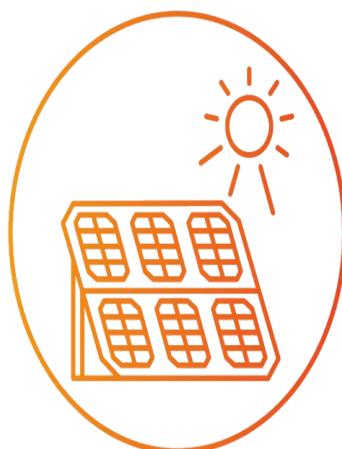
Consommation d'électricité :
{{consumptionWithoutPV}}
kWh/an



{{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	{{{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 CO₂ évitées / an

{{co2Total}}

tonnes de CO₂ évitées sur 25 ans