

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

Impact sur la facture

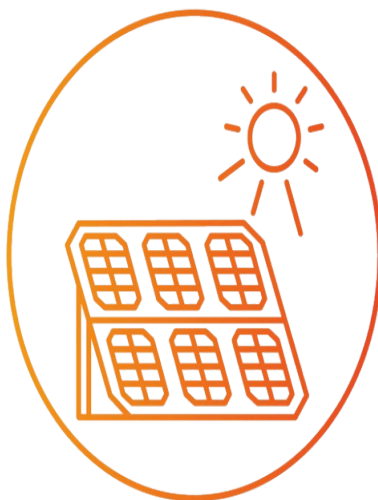
Facture Achat Électricité sans IPV

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 CO₂ évitées / an

{{co2Total}}

tonnes de CO₂ évitées sur 25 ans

