

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	14669.17 kWh/an
Puissance PV installée	3.3 kWc
Productible annuel spécifique	1566.6 kWh/kWc/an
Production PV annuelle (année 1)	5169 kWh/an
Taux de couverture	≈ 100 %

Impact sur la facture

Sans installation photovoltaïque

{{avgPriceWithoutPV}}

Dt HT / kWh



Avec installation photovoltaïque

{{avgPriceWithPV}}

Dt HT / kWh

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



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



Résultats financiers cumulés (25 ans)

Gain cumulé non actualisé	97012 DT
Gain cumulé actualisé	31909 DT
Cash-flow cumulé	87101 DT
Cash-flow cumulé actualisé	24717 DT
Valeur Actuelle Nette (VAN)	25969 DT

Indicateurs de rentabilité

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

Impact environnemental

2.65tonnes de CO₂ évitées / an**66**tonnes de CO₂ évitées sur 25 ans