



Rapport photovoltaïque

Coffee Shop

jileni Ben Ali

**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

$\approx \{coverageRate\}$  %

## Impact sur la facture

### Facture Achat Électricité sans IPV

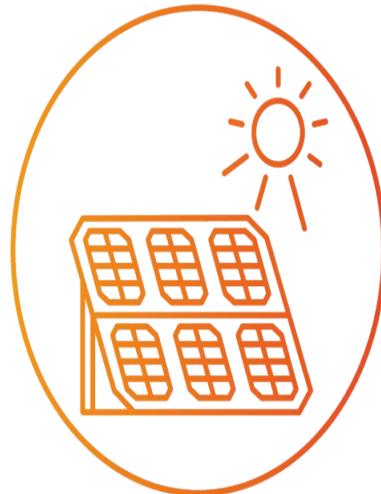
Consommation d'électricité :  
**{{consumptionWithoutPV}}**  
kWh/an



**{{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 :  
 $\approx \{{\text{annualSavings}}\}$  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

