

Installer des panneaux solaires : quand cela devient-il rentable en 2025 ?

# INSTALLER DES PANNEAUX SOLAIRES: QUAND CELA DEVIENT-IL RENTABLE?



Avec l'augmentation continue du prix de l'électricité en France et les préoccupations écologiques croissantes, l'installation de panneaux solaires séduit de plus en plus de particuliers. Mais quand cet investissement devient-il vraiment rentable ? Quels sont les critères à analyser ? Quelles aides sont disponibles en 2025 ? Et combien cela permet-il d'économiser ?

Voici un guide clair et pratique pour savoir si, et quand, cela vaut le coup pour vous.

Le prix de l'électricité en 2025 :

En avril 2025, le tarif réglementé d'EDF pour les particuliers est d'environ 0,256 EUR/kWh TTC, en hausse de +22 % sur 12 mois. Cette hausse rend l'autoconsommation solaire de plus en plus rentable.

Coût moyen d'une installation solaire de 3 kWc : entre 7 000 EUR et 9 000 EUR TTC.

Aides disponibles :

- Prime à l'autoconsommation (ex : 660 EUR pour 3 kWc)

- TVA a 10 %
- Revente du surplus : 0,1269 EUR/kWh (contrat sur 20 ans)

Exemple concret :

- Installation 3 kWc : 7 500 EUR
- Production : 3 300 kWh/an
- Autoconsommation : 70 %
- Economies annuelles : ~717 EUR
- Rentabilite atteinte en environ 9,5 ans

Conclusion :

Les panneaux deviennent rentables en 8 à 12 ans selon l'ensoleillement, l'orientation du toit, le niveau d'autoconsommation et les aides locales. Leur duree de vie est de 25 a 30 ans. Apres amortissement, vous beneficiez d'une electricite gratuite ou revendable.

Astuce : utilisez un simulateur en ligne (ADEME, Hello Watt, etc.) pour estimer vos gains.