

EKOSIA

# Les 5 erreurs classiques des particuliers avec les panneaux solaires

Même avec une bonne installation solaire, **des erreurs fréquentes empêchent de profiter pleinement de sa production**. Découvrez les cinq erreurs les plus courantes que nous observons sur le terrain et les solutions pratiques pour optimiser votre installation photovoltaïque et maximiser vos économies d'énergie.

# Erreur n°1 : Penser que tout est automatique

Beaucoup de propriétaires croient que **l'installation suffit à faire des économies**. C'est une idée reçue très répandue mais malheureusement inexacte. En réalité, sans outil de pilotage intelligent, votre production suit la courbe solaire, mais **vos besoins ne suivent pas la même courbe**.

Cette désynchronisation entre production et consommation conduit à un résultat décevant : 👉 vous consommez peu de votre propre électricité et vous revendez l'excédent à un tarif désavantageux, souvent bien inférieur au prix d'achat.



✅ **La solution** : installer un routeur énergétique qui adapte automatiquement l'usage de votre électricité à votre production réelle. Cet équipement intelligent optimise la répartition de l'énergie produite vers vos différents appareils au moment opportun.

# Erreur n°2 : Ne pas surveiller sa consommation



Sans suivi régulier de vos données énergétiques, il devient impossible d'évaluer si votre installation est **vraiment rentable**. De nombreux propriétaires laissent fonctionner leur système sans jamais vérifier les kilowattheures produits ni la quantité effectivement consommée.

Cette absence de monitoring vous prive d'informations essentielles pour optimiser votre installation et adapter vos habitudes de consommation. Sans visibilité sur ces données, vous ne pouvez pas identifier les opportunités d'amélioration ni détecter d'éventuels dysfonctionnements.

✓ **La solution** : équipez-vous d'un outil de monitoring avec écran intégré ou interface mobile, permettant de suivre vos données de production et consommation en temps réel. Le routeur EKOSIA intègre cette fonctionnalité, vous offrant une vision claire et précise de votre bilan énergétique.

# Erreur n°3 : Oublier le plus gros poste de consommation : le chauffe-eau



## Le chauffe-eau, gourmand en énergie

Le chauffe-eau électrique est souvent le poste le plus énergivore du foyer, représentant jusqu'à 30% de votre consommation électrique totale.



## Une opportunité négligée

Pourtant, ce potentiel de stockage thermique reste sous-utilisé dans la stratégie d'autoconsommation solaire de nombreux foyers.



## Le stockage thermique, solution économique

✓ **La solution** : rediriger intelligemment le surplus d'énergie solaire vers votre chauffe-eau grâce à un routeur adapté.

Cette approche de stockage thermique présente de multiples avantages : elle est simple à mettre en œuvre, économique comparée aux batteries, et extrêmement efficace pour améliorer votre taux d'autoconsommation. C'est souvent le premier poste à optimiser pour rentabiliser rapidement votre installation solaire.

# Erreur n°4 : Vouloir une batterie à tout prix

Les batteries de stockage électrique ont certainement leur place dans certains projets spécifiques. Cependant, elles représentent un investissement considérable de **plusieurs milliers d'euros**, nécessitent une maintenance régulière, et ne sont pas toujours financièrement rentables pour les petits producteurs domestiques.

Leur durée de vie limitée (généralement entre 8 et 15 ans) et leur capacité qui se dégrade progressivement peuvent compromettre le retour sur investissement que vous espérez. Pour de nombreux foyers, d'autres solutions plus économiques existent.

Expensive Home Battery



Energy Router



Congra.conter

✅ **La solution** : privilégier une option plus rapidement amortissable. Le routeur énergétique EKOSIA présente un coût **3 à 10 fois inférieur** à celui d'une batterie, ne nécessite aucun entretien particulier, et offre un excellent rapport efficacité-prix pour la plupart des installations résidentielles.

# Erreur n°5 : Laisser passer le moment optimal

## Chaque jour compte

Vous avez déjà une installation photovoltaïque ou vous envisagez de vous équiper ? Sachez que chaque journée sans optimisation représente une période où **vous perdez de l'argent** en n'exploitant pas pleinement votre production.

## Un retour sur investissement accéléré

Plus tôt vous installez un routeur solaire, **plus vite vous réalisez des économies** significatives sur votre facture d'électricité, et plus vous valorisez l'investissement initial dans vos panneaux solaires.

## Une démarche écologique renforcée

Au-delà de l'aspect financier, optimiser votre consommation d'énergie solaire contribue à réduire votre empreinte carbone et à maximiser l'impact positif de votre démarche écologique.

✓ **La solution** : n'attendez plus pour optimiser votre installation. Un routeur solaire comme l'EKOSIA peut être installé rapidement, même sur des installations existantes, et commence à générer des économies dès sa mise en service. L'investissement est généralement amorti en quelques années seulement.