

1 MINUTE POUR COMPRENDRE

Comment bien choisir ses panneaux photovoltaïques

Le choix de vos panneaux solaires est primordial pour votre installation photovoltaïque. Il est en effet important que vos panneaux fonctionnent bien et comme prévu pendant environ 35 ans !

1

**LES CRITÈRES LIÉS À LA RENTABILITÉ
DE SON INSTALLATION**

2

**LES GARANTIES PROPOSÉES
PAR LES FABRICANTS**

3

**LES CRITÈRES LIÉS AU BILAN ÉCOLOGIQUE
DE SON INSTALLATION**

1

LES CRITÈRES LIÉS À LA RENTABILITÉ DE SON INSTALLATION

La puissance des panneaux par m²

Plus vos panneaux sont puissants, plus vous pouvez augmenter votre production par m² (donc votre revenu). Cela dit, ce qui importe est la maximisation de la production globale de votre système, que ce soit **par une puissance plus élevée ou une surface plus élevée.**

La bonification du tarif d'achat

En France, le prix d'achat de l'électricité dépend de la provenance des panneaux solaires. Ainsi, si vous avez des **panneaux solaires d'origine européenne**, vous pourrez bénéficier d'un **meilleur tarif d'achat donc d'un revenu plus important.** (lien vers guide tarif d'achat)

2

LES GARANTIES PROPOSÉES PAR LES FABRICANTS

La garantie de performance

Les fabricants de panneaux solaires **s'engagent à ce que leurs produits aient une performance donnée**, sur une période donnée. Cela revient en somme à garantir un certain rendement la première année, avec une perte de rendement annuelle sur les années suivantes.

La garantie produit

Si l'un de vos modules a un défaut, le fabricant **s'engage à prendre en charge la garantie** (selon la garantie, cela peut signifier réparer, indemniser, changer, fournir une puissance équivalente...). **La durée habituelle de cette garantie est d'environ 10 ans.**

Nota Bene : les conditions de garantie peuvent varier beaucoup d'un fabricant à l'autre. Il est donc important de s'attarder sur ces conditions. Par exemple : qui prend en charge le transport du nouveau panneau ?

3

LES CRITÈRES LIÉS AU BILAN ÉCOLOGIQUE DE SON INSTALLATION

L'installation de panneaux solaires est aussi un geste écologique.

On peut tout de même améliorer le bilan écologique de son installation en choisissant judicieusement ses panneaux solaires.

Voici les principaux critères à prendre en compte :

La provenance des panneaux solaires

Le fait de s'équiper de panneaux solaires européens est un bonus écologique, car cela évite un acheminement de panneaux conséquent, venant principalement de Chine (et donc coûteux en carbone).

Mais surtout, les fabricants chinois ont des normes écologiques beaucoup plus souples : la production d'un panneau solaire en Chine s'avèrerait 2 à 3 fois plus polluante que la production en Europe (on parle même de dumping écologique...). Vous connaissez peut-être l'histoire de *Jinko Solar*...

[Lire l'article sur le producteur de panneaux chinois Jinko Solar ICI](#)



Cellules polycristallines

La technologie des panneaux solaires

Les 2 technologies principalement utilisées pour les panneaux solaires photovoltaïques sont **le cristallin** (mono et poly) et **les couches minces**. Or, à la différence de la technologie cristalline, les panneaux solaires basés sur les couches minces contiennent des éléments qui peuvent être très polluants, tel que Tellure de Cadmium (CdTe).

C'est pourquoi il faudrait privilégier les panneaux solaires à technologie cristalline.

[Lire l'article sur les technologies du photovoltaïque ICI](#)

Pour nous contacter

04 81 92 60 71 ou info@soloréa.com

Échangez vos connaissances en partageant ce guide

