

1 an

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

De quoi s'agit-il ?

Le générateur photovoltaïque est composé des éléments suivants :

- les **modules photovoltaïques** transforment la lumière en électricité. Ils sont en général placés sur le toit,
- l'**onduleur** transforme le courant continu produit par les modules photovoltaïques en courant alternatif identique à celui du réseau,
- les **compteurs** : le compteur de production mesure ce qui est fourni au réseau et le compteur de consommation mesure ce qui est consommé par le producteur.



photo : Pixabay

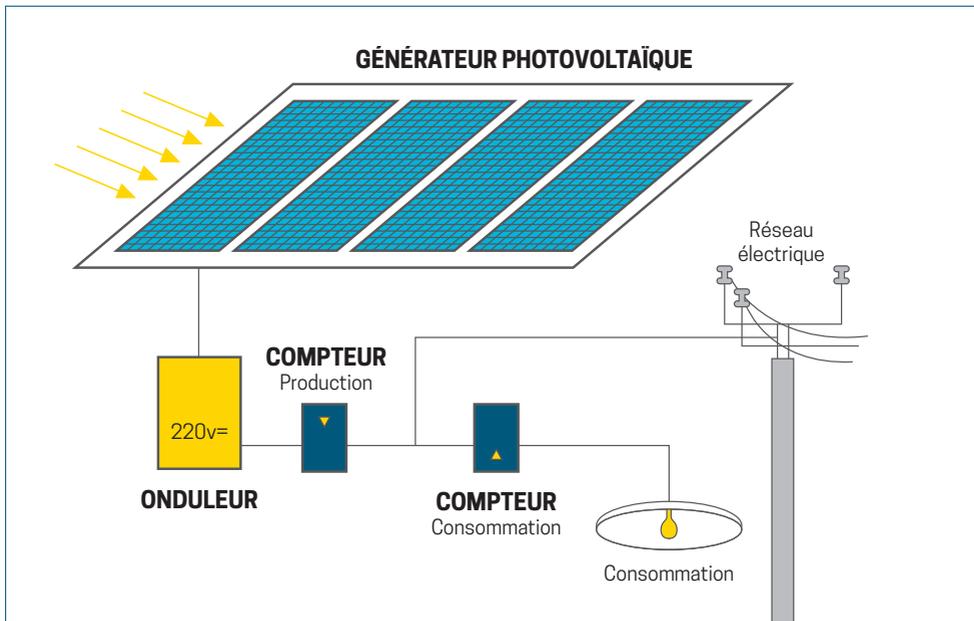


illustration : Terre-lune

1 an

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Quel entretien et en quoi consiste-t'il ?

Aucun entretien du générateur photovoltaïque n'est obligatoire.

Ce que vous pouvez faire vous-même chaque année :

> Inspection visuelle des modules pour repérer :

- les modules brisés ou souillés,
- les dégradations de la surface des cellules,
- la présence de déchets,
- la fixation des modules sur la structure,
- la croissance de la végétation (arbres alentours ou mousse sur les modules...).

> Nettoyage des modules :

A priori les modules sont nettoyés par les intempéries. Dans un environnement pollué, poussiéreux, avec la présence d'oiseaux, il peut être nécessaire de nettoyer les modules avec de l'eau. **Il est fortement déconseillé de :**

- laver à l'eau calcaire, trop froide ou à trop forte pression,
- utiliser des solvants et détergents,
- utiliser une raclette qui ne soit pas en plastique,
- marcher sur les panneaux.

> Vérification et dépoussiérage de l'onduleur :

- vérifiez le fonctionnement (témoins, affichage...),
- nettoyez les entrées d'air de l'onduleur.

Vous pouvez confier l'entretien annuel à un professionnel qualifié qui réalisera :

- l'inspection visuelle des modules,
- le nettoyage des modules,
- la vérification et le dépoussiérage de l'onduleur,
- l'inspection des boîtiers,
- les tests électriques,
- le relevé des données de production.

Combien coûte l'entretien annuel ?

70 à 150 € hors nettoyage des modules. Le nettoyage des modules peut varier de 50 à 100 €*.

Quels sont les risques si je ne fais pas l'entretien annuel ?

Pour les finances : des modules photovoltaïques encrassés peuvent avoir une perte d'efficacité de 3 à 30%.

* Prix indicatifs au 1^{er} janvier 2017