

**SUNPOWER,
un partenaire
solaire sur qui
compter !**

Historique de l'entreprise

- Avec 34 années d'expérience dans le secteur solaire ;
- Un chiffre d'affaires atteignant 1.8 milliard de dollars ;
- Appartenant au groupe TOTAL en tant que filiale,
- Classé comme le quatrième fournisseur mondial d'énergie,
- Une valorisation boursière s'élevant à 168 milliards de dollars.

Fabricant de premier ordre

SunPower est effectivement reconnu comme un fabricant de panneaux solaires de premier ordre, appartenant à la catégorie Tier 1, selon la classification établie par IHS Markit. IHS Markit est une société mondiale de conseil qui fournit des analyses, des données et des informations dans divers secteurs, y compris l'énergie solaire. Cette classification Tier 1 est souvent utilisée dans l'industrie solaire pour identifier les fabricants de panneaux solaires considérés comme financièrement solides, ayant une longue expérience et une production significative. Être classé en tant que Tier 1 par IHS Markit est généralement un indicateur de stabilité financière, de qualité des produits et de durabilité à long terme d'un fabricant de panneaux solaires. Cela peut également influencer les décisions d'achat des clients, des développeurs de projets solaires et des investisseurs dans le secteur des énergies renouvelables.

Qu'est-ce qu'un fournisseur de modules de premier ordre selon IHS ?

- Fabricant leader de modules de type N ;
- Autre fabricant renommé de panneaux solaires avec une forte notoriété mondiale ;
- Société présente à l'international avec au moins trois filiales ou centres de vente à l'étranger ;
- Fournisseur majeur de modules sous leur propre marque, classé parmi les 15 premiers mondialement en 2018 ;
- Entreprise ayant produit au moins 8,5 GW de capacité cumulée à la fin de 2018.

Quels éléments impactent le prix des panneaux solaires ?

Le coût des panneaux solaires en France est influencé par de nombreux facteurs, ce qui rend la recherche d'informations claires sur les prix assez complexe. Le montant d'un devis pour des panneaux solaires dépend de plusieurs critères, notamment :

- Marque et capacité des panneaux solaires ;
- Choix entre onduleurs en chaîne ou micro-onduleurs ;
- Orientation du projet : autoconsommation ou vente totale ;
- Type de compteur : monophasé ou triphasé
- Hauteur du bâtiment ;
- Matériau et type de couverture ;
- Localisation géographique influençant l'insolation et la production solaire.

De plus, il existe deux types de panneaux solaires fabriqués à partir de silicium cristallin : les panneaux monocristallins, fabriqués à partir d'un seul cristal de silicium, et les panneaux polycristallins, composés de plusieurs cristaux de silicium, ce qui leur donne une apparence distincte avec différentes nuances de bleu dans une seule cellule photovoltaïque. Ces deux types de panneaux solaires peuvent avoir des coûts différents.

Quels types d'onduleurs ou micro-onduleurs choisir ?

Le choix des onduleurs ou micro-onduleurs pour votre installation solaire photovoltaïque est crucial, car ils ont un impact significatif sur le fonctionnement et l'efficacité de votre système. Voici un aperçu des options disponibles et de leur impact sur le prix de l'installation :

1. Onduleur de chaîne avec optimiseurs :

- Les onduleurs de chaîne sont connectés en série à tous les panneaux solaires de votre installation.
- En cas de problème avec un seul panneau (par exemple, à cause de l'ombre), toute l'installation peut cesser de fonctionner.
- Les optimiseurs peuvent être ajoutés pour rendre chaque panneau indépendant et résoudre le problème des ombres.
- La durée de vie des onduleurs de chaîne est généralement de 8 à 12 ans, ce qui signifie qu'ils devront être remplacés.

2. Les micro-onduleurs :

- Les micro-onduleurs sont de petits onduleurs placés derrière chaque panneau solaire.
- Ils rendent chaque panneau indépendant, ce qui signifie qu'un problème avec un panneau n'affectera pas la performance des autres panneaux.
- Les micro-onduleurs sont plus coûteux, environ 150 € par unité, mais ils sont généralement garantis pour 20 à 25 ans, éliminant ainsi la nécessité de remplacement.

Quels sont les surcoûts éventuels d'une installation photovoltaïque ?

Le coût de votre installation photovoltaïque peut varier en fonction de plusieurs facteurs, et il est important d'en être conscient.

Voici quelques surcoûts potentiels à prendre en compte :

- Installation sur plusieurs pans de toiture : Si votre installation solaire s'étend sur plusieurs surfaces de toiture, cela peut entraîner un surcoût d'environ 500 €.
- Bâtiment à un étage : Le type de bâtiment, comme un bâtiment à un étage, peut influencer le coût de l'installation, avec un surcoût d'environ 350 €.
- Compteur électrique triphasé : Si vous avez un compteur électrique triphasé au lieu d'un compteur monophasé, cela peut entraîner un surcoût d'environ 500 €.
- Nature de votre couverture : Le matériau de couverture de votre toit, qu'il s'agisse d'ardoise, de tuiles, ou d'autres matériaux, peut également affecter le coût, avec un surcoût d'environ 350 €.

En outre, le montant de votre devis sera influencé par le nombre de panneaux solaires et la puissance totale de votre installation.

Vous devrez également choisir entre l'autoconsommation (utilisation de l'électricité solaire pour vos besoins) et la vente totale (revente de l'électricité produite). Votre choix aura un impact sur la taille de l'installation et donc sur le coût.

Il est essentiel de discuter de ces facteurs avec un professionnel de l'installation solaire pour obtenir un devis précis et adapté à vos besoins et à votre situation spécifique.

Quel est le prix des panneaux solaires en autoconsommation ?

Le prix des panneaux solaires en autoconsommation peut varier en fonction de plusieurs facteurs, notamment la taille de l'installation, la puissance des panneaux solaires, la région et d'autres spécifications.

Pour bénéficier de l'autoconsommation et économiser jusqu'à 50 % sur votre facture d'électricité, voici comment cela fonctionne : Les panneaux photovoltaïques produisent de l'électricité à partir de la lumière du soleil.

Vous utilisez cette électricité pour alimenter votre maison, réduisant ainsi la quantité d'électricité que vous achetez à votre fournisseur. Le nombre de panneaux solaires installés déterminera la quantité d'électricité que vous pouvez produire et consommer.

Voici les prix moyens que nous proposons pour des installations avec des micro-onduleurs Enphase garantis pendant 25 ans :

- À partir de 7 713 € pour une installation de 2.25 kWc de puissance.
- À partir de 8 966 € pour une installation de 3 kWc de puissance.
- À partir de 14 857 € pour une installation de 6 kWc de puissance.
- À partir de 20 800 € pour une installation de 9 kWc de puissance.

Veuillez noter que ces prix sont les tarifs de base en France au 1er mai 2023 et sont valables pour une maison de plain-pied avec une couverture en tuiles. Les prix peuvent varier d'une région à l'autre.

Ces prix incluent une garantie décennale de 10 ans !

Il est recommandé de consulter un professionnel de l'installation solaire pour obtenir un devis précis en fonction de vos besoins spécifiques et de votre situation géographique.