

SUNPOWER®

Gamme de produits



Différente. Meilleure. Découvrez la technologie SunPower®

Des performances sans compromis, des résultats exceptionnels.

Découvrez la gamme de technologies solaires SunPower

Exigeons le meilleur du solaire®



Puissance

La gamme complète de panneaux SunPower — pour applications résidentielles et commerciales — garantit une flexibilité et une puissance maximales pour répondre à vos besoins.



Robustesse

Nous apportons un soin particulier à chaque aspect de nos panneaux — en éliminant les causes courantes de pannes et de pertes de puissance — pour vous fournir une gamme de produits offrant des performances sans compromis et des résultats fiables.



Meilleure Garantie

La Garantie Sérénité 25 ans de SunPower fournit la seule garantie de 25 ans du secteur sur les produits, la puissance et les services, pour une totale tranquillité d'esprit.



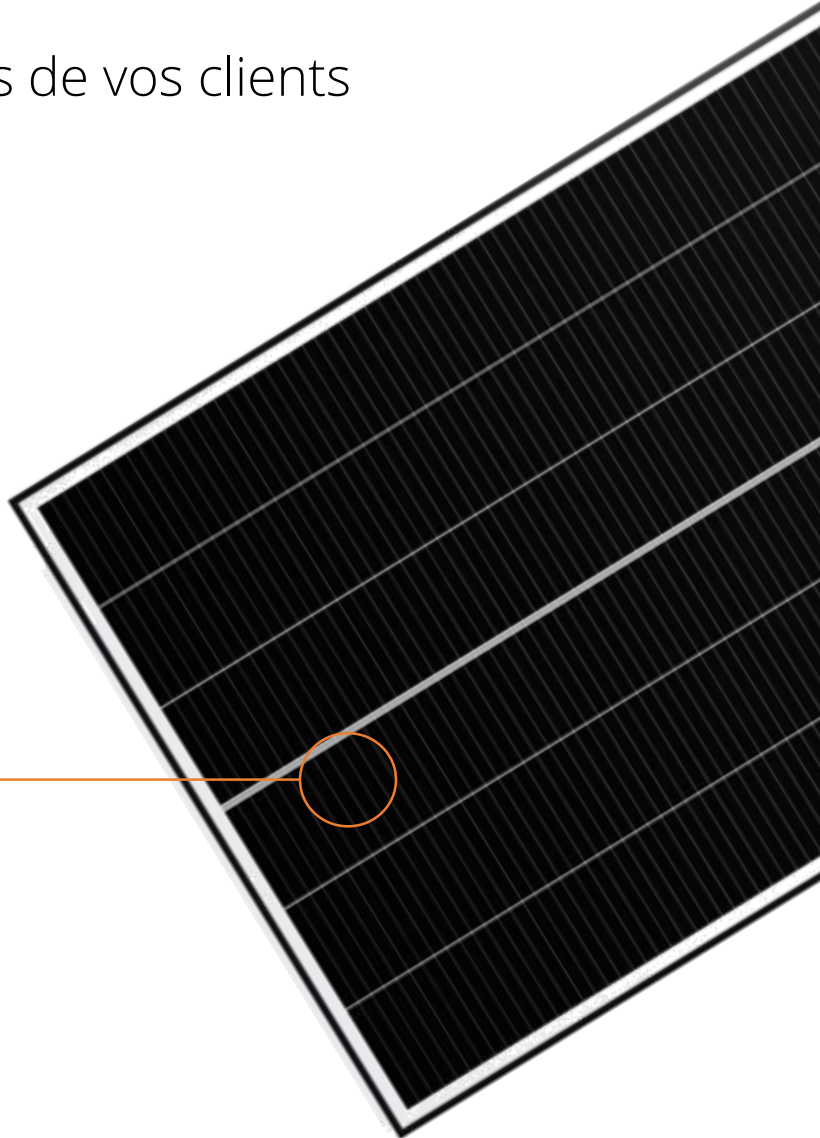
Gammes de produits SunPower®

Un choix de technologies plus large pour mieux répondre aux besoins de vos clients

A large, dark blue solar panel with a grid of small, square cells. An orange circle highlights a single cell in the top-left corner, with a line pointing to the text.

Gamme de panneaux SunPower® Maxeon®

- Pour les clients qui désirent le meilleur
- Production d'énergie maximal dès la première année et pendant la durée de vie de l'installation
- Optimise la production d'énergie sur les toitures ayant un espace exploitable limité.

A large, dark blue solar panel with a grid of small, square cells. An orange circle highlights a single cell in the bottom-right corner, with a line pointing to the text.

Gamme de panneaux SunPower® Performance

- Minimise les coûts initiaux du projet
- Maximise la production d'énergie sur les toits non soumis à des contraintes d'espace

Technologie SunPower® Maxeon®

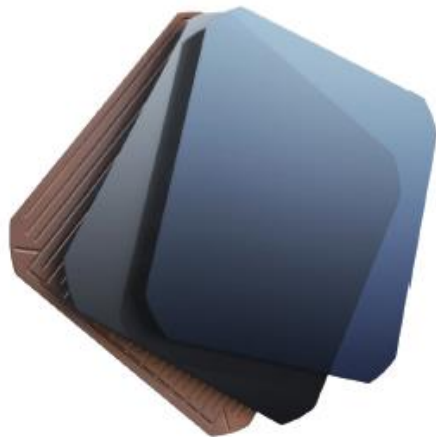
Notre technologie de cellule solaire Maxeon® est fondamentalement différente. Et considérablement supérieure. Avec sa base unique en cuivre, la cellule Maxeon® offre une fiabilité inégalée,¹ plus de puissance et un design premium que vous ne trouverez nulle part ailleurs.

Exigeons le meilleur du solaire®.

*See Important Information page for details.

De meilleures cellules pour le meilleur du solaire

- Convertit la lumière du soleil en énergie avec un rendement record
- Produit jusqu'à 60% d'énergie en plus à surface égale au cours des 25 premières années²
- Son support en métal solide produit de l'énergie, même lorsqu'il est fissuré.



Cellules photovoltaïques SunPower® Maxeon®



Produit jusqu'à 45% d'énergie de plus que les cellules conventionnelles la première année.²



Le support en métal renforce la cellule et assure une résistance optimale à la corrosion.

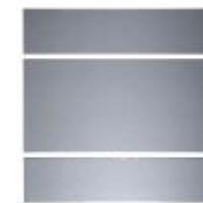


Les connexions, épaisses et robustes, absorbent la dilatation liée aux changements de température.

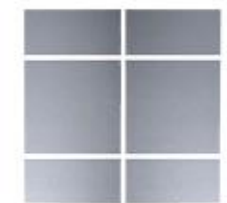
Cellules photovoltaïques conventionnelles



Les connexions en "busbars" (bandes métalliques), bloquent la lumière et se corrodent au fil du temps.



Les bandes métalliques sont fragiles et se cassent facilement.






La cellule devient inactive à la moindre connexion cassée.

Garantie SunPower® Sérénité 25 ans

Meilleur produit, meilleure garantie

- Une meilleure garantie commence par un meilleur produit. Ainsi, la fiabilité prouvée des panneaux SunPower® nous permet d'offrir la meilleure garantie du marché.
- Nous avons éliminé les failles et les manques des autres garanties solaires afin d'offrir le plus haut niveau de protection pour votre investissement.
- Nous garantissons chaque panneau que nous envoyons aux particuliers et aux entreprises pour vous offrir la sérénité nécessaire pour garantir votre avenir énergétique.

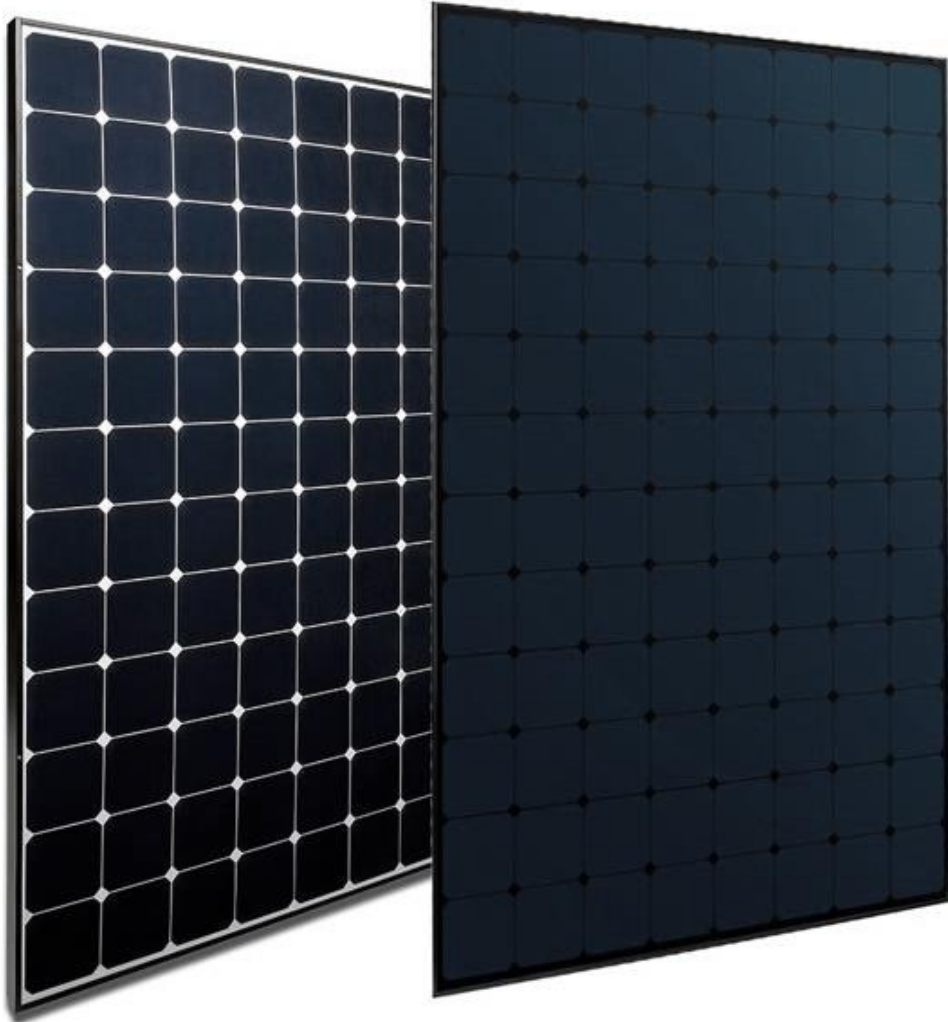
SUNPOWER®

| | | |
|--|--|--|
|  |  |  |
| PUISSANCE La meilleure couverture en matière de rendement solaire photovoltaïque — pour 25 ans | PRODUIT Couvre les défauts matériels et de main-d'œuvre, pendant 25 ans. | SERVICE Nous remplaçons, réparons ou remboursons tout panneau défectueux pendant 25 ans, en toute sérénité. ⁶ |
| 25 ANS | | |



Gamme SunPower® Maxeon®

Utilise la cellule Maxeon, technologie aux multiples records du monde



Un maximum de puissance

Génère plus de puissance et d'économies sur le même espace



Performances exceptionnelles

Fiabilité inégalée et 60% d'énergie supplémentaire à surface égale sur 25 ans



Garantie SunPower®

Sérénité 25 ans

La meilleure garantie combinée du marché, couvrant à la fois produit, puissance et services — pour 25 ans



Technologie SunPower® Performance

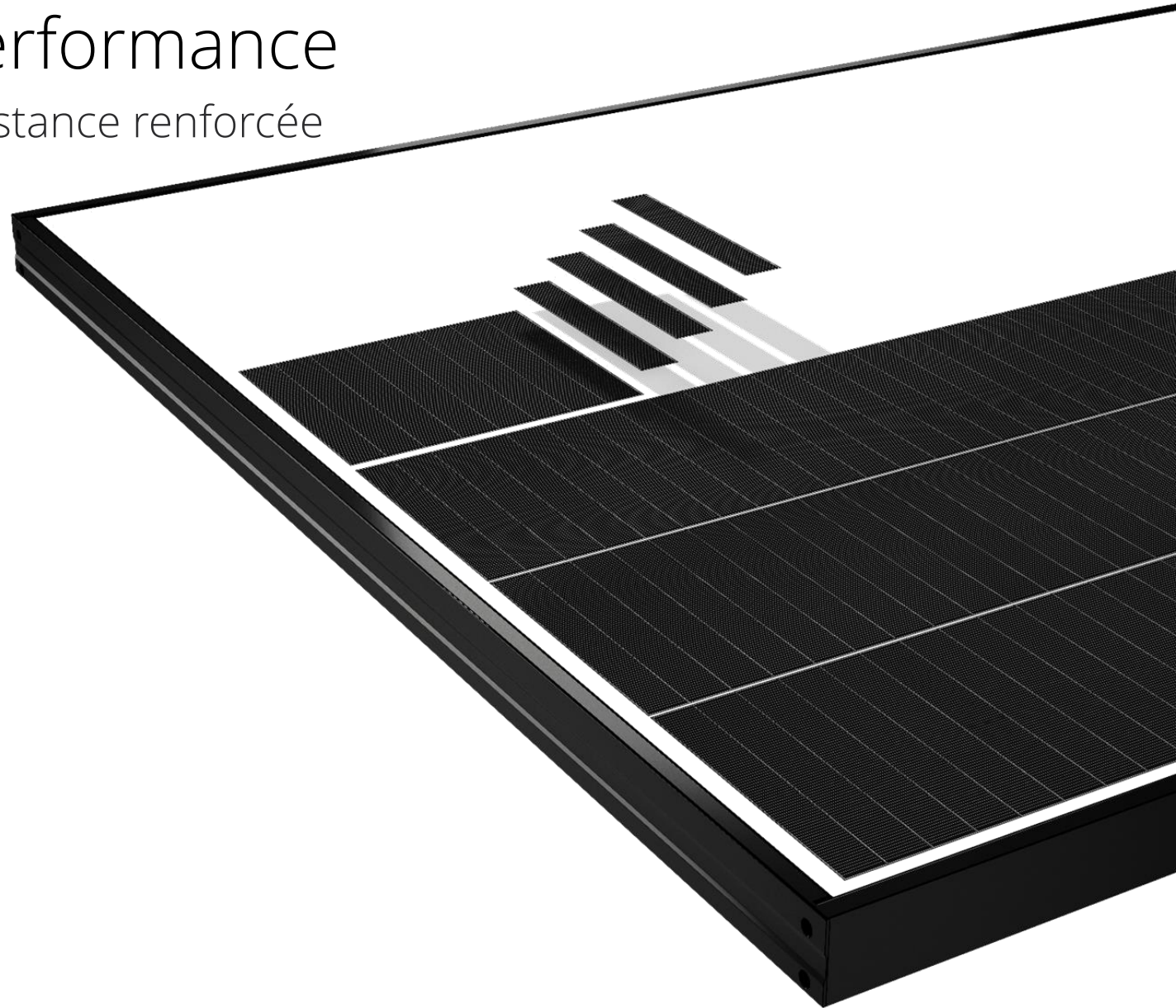
Les panneaux SunPower Performance, intégrant des cellules à contact face-avant, bénéficient de plus de 30 ans d'expertise SunPower en matériaux et fabrication.

Nous avons éliminé les points faibles de la conception des panneaux conventionnels pour fournir un panneau offrant plus de puissance, de fiabilité, de valeur et d'économies.³

Technologie SunPower® Performance

Un design innovant en tuiles pour une résistance renforcée

- Fournit jusqu'à 32% d'énergie en plus à surface égale sur 25 ans par rapport aux panneaux conventionnels.⁴
- La disposition des cellules découpées et disposées en tuiles crée des connexions électriques flexibles et redondantes pour une plus grande durabilité
- Le design en circuits parallèles unique fournit plus d'énergie en cas d'ombrage partiel du panneau et dans d'autres conditions réelles
- Offre la qualité et la fiabilité réputées de SunPower



Technologie SunPower® Performance

Et le conventionnel devient exceptionnel

Panneaux solaires SunPower® Performance vs. Panneaux solaires Conventionnels

**PLUS
RESISTANT**

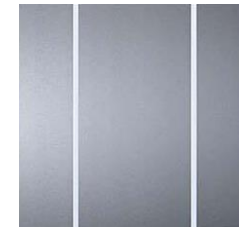
Technologie de
cellules en tuiles



Bandes collées
en métal

**MEILLEUR
DESIGN**

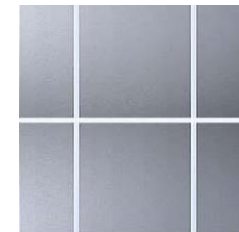
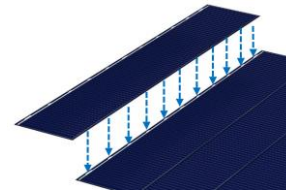
Adhésif conducteur de
qualité aérospatiale



Pâte métallique au
dos de la cellule

**PLUS
FIABLE**

Connexions redondantes,
sans soudures



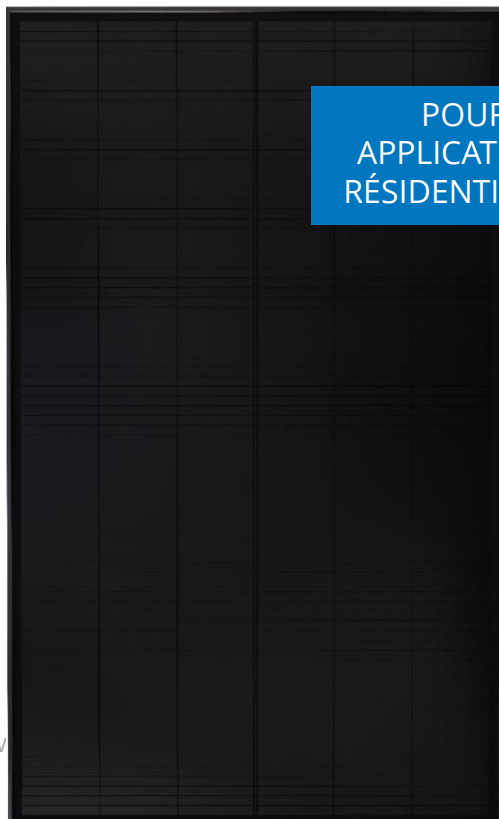
Connexions
fines et fragiles

Gamme de panneaux SunPower® Performance

Qualité SunPower sans compromis, un maximum d'économies



POUR
APPLICATIONS
COMMERCIALES



POUR
APPLICATIONS
RÉSIDENTIELLES



Conçus pour durer

Leur design innovant en tuiles atténue les principaux problèmes de fiabilité des panneaux à contact-avant conventionnels



Haute Performance

Offrent jusqu'à 28% d'énergie supplémentaire à surface égale sur 25 ans de fonctionnement



Garantie SunPower® Sérénité 25 ans




La meilleure garantie combinée du marché, couvrant à la fois produit, puissance et services — pour 25 ans⁵

Garantie SunPower® Sérénité 25 ans

Meilleur produit, meilleure garantie

- Une meilleure garantie commence par un meilleur produit. Ainsi, la fiabilité prouvée des panneaux SunPower® nous permet d'offrir la meilleure garantie du marché.
- Nous avons éliminé les failles et les manques des autres garanties solaires afin d'offrir le plus haut niveau de protection pour votre investissement.
- Nous garantissons chaque panneau que nous envoyons aux particuliers et aux entreprises pour vous offrir la sérénité nécessaire pour garantir votre avenir énergétique.

SUNPOWER®

| | | |
|--|--|--|
|  |  |  |
| PUISSANCE La meilleure couverture en matière de rendement solaire photovoltaïque — pour 25 ans | PRODUIT Couvre les défauts matériels et de main-d'œuvre, pendant 25 ans. | SERVICE Nous remplaçons, réparons ou remboursons tout panneau défectueux pendant 25 ans, en toute sérénité. ^{5,6} |
| 25 ANS | | |





SUNPOWER®

1 Numéro 1 au classement du "Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3". PVTech Power Magazine, 2015. Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate," Livre Blanc SunPower, 2013.

2 Les panneaux SunPower Maxeon 3 (Série X) produisent 60% plus d'énergie à surface égale en 25 ans. Comparaison entre les modules SunPower 360W et les modules conventionnels de 260W, 1.6m² env., 16% de rendement, 4% d'énergie en plus par watt, (basé sur le fichier PAN de PVSyst), 0.75%/an de dégradation en moins (Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate," Livre blanc SunPower, 2013).

3 Définition d'un «panneau conventionnel»: panneau de 310 W, 16% de rendement, env. 2m², utilisant des cellules conventionnelles. Les cellules conventionnelles sont des cellules photovoltaïques en silicium comportant de nombreuses lignes métalliques minces à l'avant et des rubans d'interconnexion soudés à l'avant et à l'arrière.

4 SunPower 405 W comparé à un panneau conventionnel sur un champ PV de même taille (310 W, 16% de rendement, environ 2m²), dégradation de 0,6% / an (revue technique Leidos 2017)

5 Pour les panneaux installés par SunPower ou des installateurs agréés par SunPower. La réparation, le remplacement ou le remboursement sont à la discrétion de SunPower.

6 Sur la base de la capitalisation boursière en USD au 31 décembre 2016.

© 2018 SunPower Corporation – Tous droits réservés. SUNPOWER, le logo SUNPOWER, Maxeon et EXIGEONS LE MEILLEUR DU SOLAIRE sont des marques déposées de SunPower Corporation en Europe, aux États-Unis et dans d'autres pays également.