

SUNPOWER®



Panneaux SunPower® Maxeon

Les panneaux SunPower Maxeon sont fondamentalement différents. Et meilleurs. Avec son support en cuivre unique, la technologie Maxeon® offre une qualité exceptionnelle et se classe parmi les meilleurs du secteur.



Plus d'énergie produite cumulée

Jusqu'à 55 % d'énergie supplémentaire à surface égale pendant 25 ans par rapport aux panneaux conventionnels¹.



Une fiabilité sans égal²

Les panneaux SunPower® Maxeon® offrent une fiabilité presque 4 fois supérieure à celle des panneaux conventionnels et bénéficient du meilleur niveau de garantie du marché³.



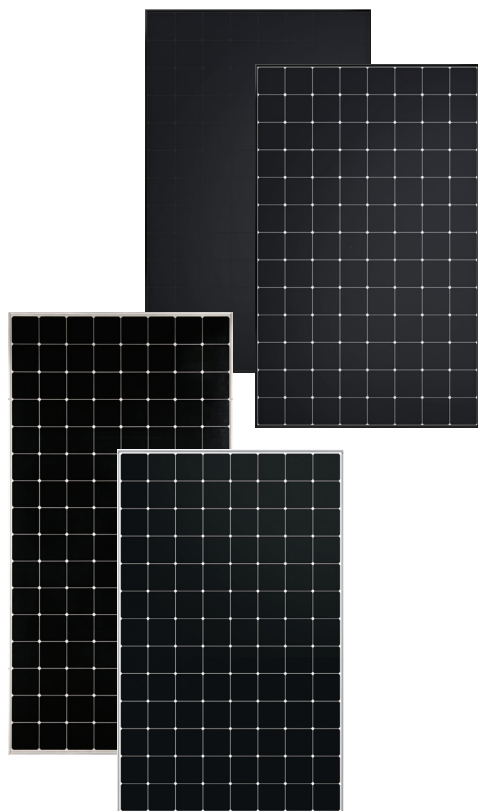
Classé n°1 en matière de durabilité²

Les panneaux SunPower® sont conçus pour supporter des conditions d'utilisation réelles et bénéficient d'une durée de vie de 40 ans, prouvée sur le terrain⁴.



Le leader du développement durable

SunPower est premier de son secteur en matière de fabrication durable⁵, et est devenu la référence du solaire en matière de transparence et de recyclage.



SUNPOWER®

MAXEON®



Exigeons le meilleur du solaire

Depuis 1985, SunPower se concentre sur une seule et même mission : changer la façon dont le monde est alimenté en énergie.

- 34 ans d'expérience dans l'énergie solaire
- 30 millions de panneaux installés (soit 10,3 GW) dans 130 pays
- Investissements les plus massifs en recherche et développement dans le solaire⁶ et plus de 1 000 brevets
- Filiale détenue majoritairement par Total, S.A., la 4^{ème} plus grande entreprise énergétique du monde, valorisée à 168 milliards de dollars⁷.

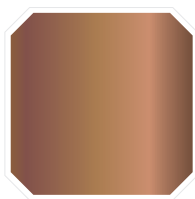
Faites le bon choix. Gagnez sur tous les tableaux en optant pour des panneaux solaires qui conjuguent des atouts de poids - longévité, fiabilité, performance - et la meilleure garantie du marché³.

Classé n° 1 en matière de longévité²

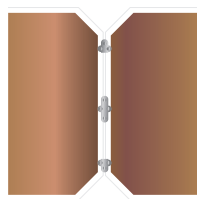
La base métallique brevetée des cellules SunPower® Maxeon® leur permet de plier sans rompre en conditions difficiles, contrairement à d'autres. La durabilité des panneaux Maxeon est prouvée, avec une durée de vie attendue de 40 ans⁴ et un taux de retour inférieur à 0,005 % sur plus de 15 millions de panneaux livrés⁸.



Pas de lignes à l'avant des cellules



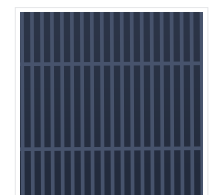
Base en cuivre solide



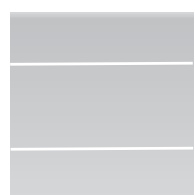
Connexions épaisses



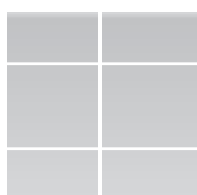
Cellule SunPower® Maxeon®



Lignes de pâte métallique



Pâte métallique à l'arrière de la cellule



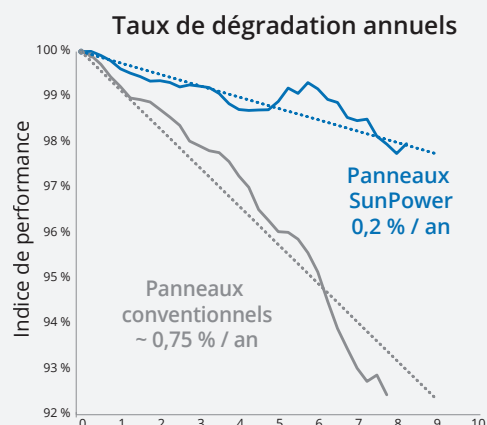
Connexions fines



Cellule photovoltaïque conventionnelle

Une fiabilité sans égal²

Investissez en toute confiance : la qualité des panneaux SunPower® Maxeon® est prouvée. Des tests sur 264 sites menés pendant 8 ans sur 800 000 panneaux ont démontré que ces panneaux connaissent le taux de dégradation le plus faible du secteur² et une fiabilité presque 4 fois plus importante que celle des panneaux solaires conventionnels. Les panneaux Maxeon bénéficient par ailleurs du meilleur niveau de garantie du marché³.



PRODUCTION D'ÉNERGIE

Jusqu'à **55 %** en plus¹

RENDEMENT

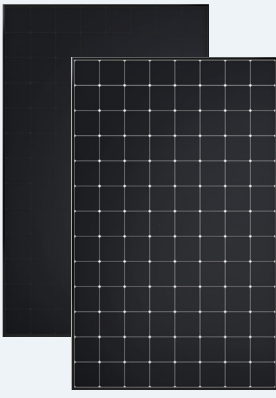
Jusqu'à **22,6 %**

PUISSANCE

Jusqu'à **400 W** en format résidentiel*

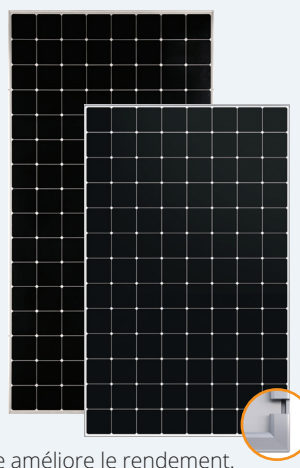
TOITURES RÉSIDENNELLES

MAXEON 2 ET MAXEON 3



TOITURES COMMERCIALES

MAXEON 2 COM ET MAXEON 3 COM

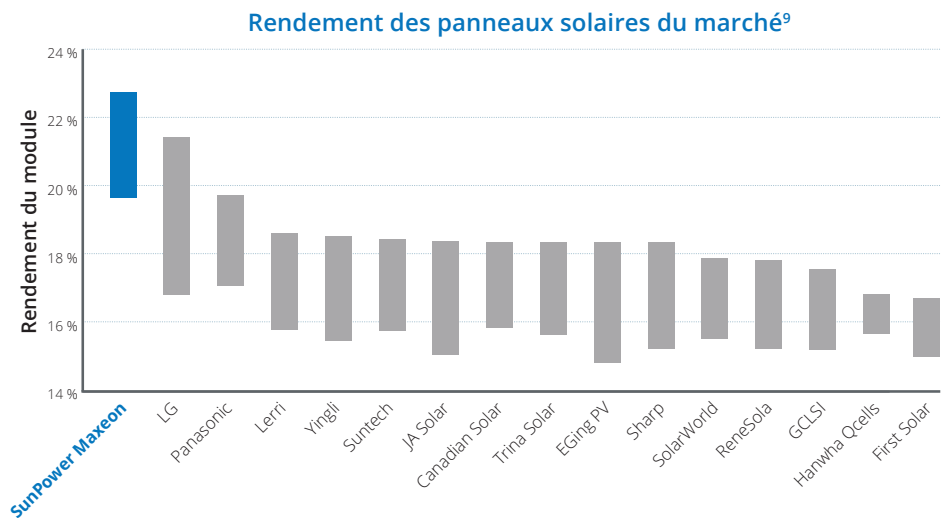


La rainure de drainage améliore le rendement.
(Disponible uniquement sur le modèle COM 104 cellules)

*Les modules Maxeon pour applications commerciales sont également disponibles dans des formats plus importants, avec une puissance nominale maximale de 470 W.

Un maximum d'énergie cumulée

La gamme Maxeon propose le meilleur rendement du secteur depuis plus de 10 ans et, à toit similaire, génère davantage de puissance que les panneaux solaires conventionnels. Un panneau SunPower Maxeon génère ainsi jusqu'à 55 % d'énergie supplémentaire pour une même surface pendant les 25 premières années¹. Et qui dit plus d'énergie dit plus d'économies.



Solaire conventionnel

 **6 kW**

 x 22

 280 W

SUNPOWER® | MAXEON®

 **6 kW**

 x 15

 400 W

Garantie SunPower® Sérénité 25 ans

Une meilleure garantie commence par un meilleur produit. Couvrant à la fois puissance, produit et services sur 25 ans, la garantie « Sérénité 25 ans » de SunPower est unique sur le marché. Elle est à la hauteur du rendement, de la fiabilité et des gains offerts par nos panneaux sur le long terme - attestés par de nombreux tests indépendants et données de terrain collectées sur plus de 30 millions de panneaux déjà déployés dans le monde.



Puissance

La meilleure couverture en matière de rendement solaire photovoltaïque : 92 % la 25e année⁹.



Produit

Une protection contre les défauts matériels et de main-d'œuvre, pendant 25 ans, au lieu des 10 ans généralement offerts avec les panneaux conventionnels.



Services

Nous remplaçons, réparons ou remboursons tout panneau défectueux dans les 25 ans suivant son achat, en toute sérénité¹⁰.

Le leader de la fabrication durable

SunPower est premier de son secteur en matière de fabrication durable⁵. Avec les panneaux Maxeon, il est devenu la référence du solaire en matière de transparence et de recyclage.

Sautez le pas

SunPower est particulièrement qualifié pour répondre à vos objectifs énergétiques et proposer une solution adaptée à vos besoins et à votre budget.

Notre but est de vous fournir la meilleure technologie solaire du marché, tout en offrant le plus haut niveau de qualité et de service client.

EXIGEONS LE MEILLEUR DU SOLAIRE[®]

SUNPOWER[®]

1 SunPower 400 W, 22,6 % de rendement, comparé à un panneau conventionnel dans une installation de mêmes dimensions (280 W, 17 % de rendement, env. 1,64 m²), 8 % d'énergie supplémentaire par watt (d'après les tests PVSIM pour le climat moyen aux États-Unis), diminution de 0,5 % du taux de dégradation annuel (Jordan, et. al. Robust PV Degradation Methodology and Application. PVSC 2018).

2 Dirk Jordan et al, Robust PV Degradation Methodology and Application, mars 2018 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8233204>InEn partenariat avec le National Renewable Energy Laboratory (NREL), le laboratoire national principal du Département américain de l'énergie pour l'énergie renouvelable et la recherche et développement en matière de rendement énergétique, SunPower a développé une solide

méthode pour calculer la dégradation des panneaux solaires, qui affecte tous les panneaux solaires mais à des degrés différents. Cette méthode a été appliquée à huit années de données sur les performances énergétiques provenant de 264 installations solaires SunPower exploitées dans divers endroits du monde. Cela a révélé que les panneaux SunPower se dégradent à un taux moyen de 0,2 % par an : 70 % de moins que le taux de dégradation annuel des panneaux conventionnels.

3 Informations sur les garanties concurrentes telles que décrites dans les derniers documents en ligne des différents fabricants de panneaux conventionnels en décembre 2018.

4 SunPower Panel 40-year Useful Life. (Livre blanc de SunPower, 2013).

5 SunPower est classé en première position de l'évaluation Scorecard de l'organisme Silicon Valley Toxics, résultat qui confirme notre approche globale de la RSE (Responsabilité sociale des entreprises).

6 Entre 2007 et 2017, SunPower a dépensé davantage en recherche et développement que tout autre fabricant de modules cristallins. Source : PVTech.com. R&D spending analysis of top PV module manufacturers, Osborne (2017) (Résultats 2018 basés sur les dépenses en R&D rendues publiques).

7 Source : Classement Forbes Global 2000, capitalisation boursière en juin 2018.

8 Livre blanc de SunPower, 2019

9 D'après une analyse réalisée en 2019 par IHS des garanties des 20 principaux fabricants.

10 Réparation, remplacement ou remboursement à l'entière discrétion de SunPower. La disponibilité du service de garantie peut varier selon les pays. Demander à votre installateur toutes les informations de garantie au moment de l'achat ou vérifier sur notre site Web sunpower.com.

Cradle to Cradle Certified est une certification du Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Ce programme de certification à plusieurs facteurs évalue les produits et les matériaux du point de vue de la santé des personnes et de l'environnement, de leur caractère recyclable et réutilisable, et de la durabilité de leur fabrication.

©2019 SunPower Corporation. SUNPOWER, le logo SUNPOWER et MAXEON sont des marques déposées de SunPower Corporation en Europe, aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres logos et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Prêt(e) à passer au solaire ?

Appelez notre Numéro Vert gratuit :
en France : **0 805 090 808**
en Belgique : **0800 786 35**
sunpower.fr