

Pourquoi choisir les panneaux solaires SunPower Performance ?



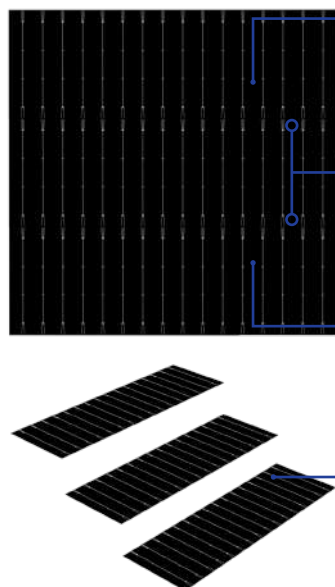
Un meilleur panneau, une meilleure garantie

Nous offrons une garantie complète, la meilleure du secteur.¹ Pourquoi proposer une garantie aussi solide ? C'est ce que nous avons toujours fait en tant que leader technologique. Nous concevons nos panneaux de manière à atténuer et traiter les modes de défaillance courants observés dans les panneaux standards. Vous pouvez investir en toute confiance, sachant que vous achetez vos panneaux auprès d'une société qui compte près de 40 ans d'expérience dans le secteur.

Les faits : Seulement 1 panneau sur 20 000 nous est retourné pendant la période de garantie. Cela représente 0,005 %, soit 100 fois moins que pour les panneaux solaires standards.²

Une technologie unique de cellules en tuiles

C'est actuellement le seul panneau TOPCon du marché avec une conception de cellules en tuiles.³ Il présente des températures de cellule moins élevées et une forte atténuation des effets d'ombrage.⁴



Une technologie de cellule performante

La nouvelle génération de panneaux Performance est dotée de cellules TOPCon, ce qui se traduit par une puissance et un rendement accrus.

Une connexion fiable des cellules

Une connexion flexible spécialement conçue pour les cellules permet de protéger les panneaux contre les aléas liés à leur environnement.

Un design tout en élégance

Des fils métalliques plus fins permettent d'obtenir une apparence noire élégante, combinant une puissance et un aspect exceptionnels.

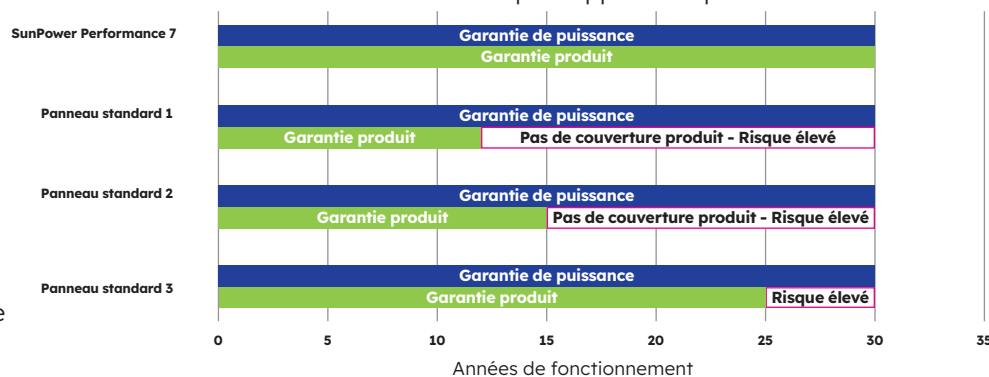
Atténuation de l'ombrage et des points d'échauffement

La conception de cellules en tuiles permet de gérer l'ombrage et de maintenir les cellules à basse température. Les panneaux capables de gérer l'ombrage et de maintenir les cellules à une température plus basse peuvent produire davantage d'énergie et constituent une option plus sûre à long terme.

Une meilleure couverture et des risques réduits

Construits pour durer, les panneaux Performance bénéficient d'une garantie complète couvrant la puissance, le produit et les services.⁵ À titre de comparaison, les panneaux solaires standards n'offrent pas la même couverture (en particulier en ce qui concerne les garanties contre les défauts du produit).³

Garantie SunPower Performance 7 par rapport aux panneaux standards.



Les faits : Jusqu'à 30 % des panneaux solaires standards présentent des problèmes au cours des 10 premières années d'exploitation.⁶

Sécurité accrue, tranquillité d'esprit et risques réduits. C'est garanti.

¹ Les panneaux solaires Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans. Sous réserve des termes et conditions. La garantie de services n'est pas disponible dans tous les pays. L'extension de garantie à 30 ans nécessite un enregistrement, sinon la garantie de 25 ans s'applique. Non disponible pour les panneaux Performance de génération précédente, pour lesquels une garantie de 25 ans s'applique.

² « A Comparative Study: SunPower DC Solar Module Warranty Claim Rate vs. Conventional Panels. » SunPower, 2019.

³ D'après une analyse réalisée par IHS, portant sur les spécifications indiquées sur les sites web des 20 plus grands fabricants de panneaux solaires (janvier 2024).

⁴ Basé sur des tests internes relatifs à l'ombrage et aux points d'échauffement (« hotspots ») effectués en 2023 sur les panneaux Performance 7, en comparaison avec les panneaux TOPCon standards.

⁵ Consultez les conditions de garantie des panneaux SunPower Performance à l'adresse suivante : <https://sunpower.maxeon.com/>.

⁶ Étude de DuPont sur la fiabilité des systèmes photovoltaïques dans le monde (2020). Observations tirées d'inspections basées sur 3 GW de panneaux sur le terrain. DuPont Global-Field-Reliability-Report-2020.pdf

Technologie et responsabilité font partie de notre ADN



Le leader du développement durable

- Maxeon a récemment été classée parmi les 50 entreprises les plus écoresponsables au monde par Corporate Knights.⁷
- Chaîne d’approvisionnement éprouvée en matière de respect des droits humains et du travail dans toutes ses usines
- Mise en place d’une politique sur les minerais provenant de zones de conflits pour soutenir l’approvisionnement responsable en minerais
- Panneaux conçus pour avoir un long cycle de vie, la ligne de produits Performance étant régulièrement classée parmi les meilleures en matière de fiabilité par PVEL
- Soutien des efforts de recyclage de nos clients à travers la collaboration avec des experts locaux dans les pays où nous sommes présents
- Audits des conditions de travail et des opérations de notre chaîne d’approvisionnement, menés par des auditeurs tiers externes. Les résultats sont publiés sur la plateforme Sedex pour plus de transparence

Les faits : Avec un produit garanti 30 ans, fabriqué en tenant compte des impacts environnementaux et sociaux, vous faites le bon choix pour la planète sans pour autant renoncer à la qualité, la performance et la fiabilité.

Corporate Knights



SUNPOWER FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES				Autres grandes marques de panneaux solaires	
Entreprise	Corporate Knights Global 100	✓		✗	
	Signataire du Pacte mondial des Nations Unies	✓		✗	
	Expérience éprouvée	38 ans		10 à 20 ans	
Produit	Garantie	30 ans puissance, produit, services ¹⁰		12 à 25 ans garanties produits de courte durée	
	Long cycle de vie du produit	✓		?	
	Classé parmi les plus performants par PVEL ⁸	✓		?	
Chaîne d’approvisionnement	Approvisionnement en matériaux propres	✓		?	
	Déclaration contre l’esclavage moderne	✓		?	
	Installations auditées par Sedex (SMETA) ⁹	✓		✗	

7 <https://www.corporateknights.com/rankings/global-100-rankings/2024-global-100-rankings/>
8 Les panneaux Performance précédents ont été classés parmi les meilleurs en matière de fiabilité par PVEL, dans plusieurs catégories : <https://scorecard.pvel.com/top-performers/>
9 SMETA (Sedex Members Ethical Trade Audit) est une méthodologie d'audit qui permet aux acheteurs et aux fournisseurs de comprendre les conditions de la chaîne d'approvisionnement.
10 La disponibilité des services varie selon les pays et l'installateur.