

SUNPOWER®



Panneaux SunPower® Performance

Une technologie conventionnelle rendue exceptionnelle.

Issus de l'expertise de plus de 35 ans de SunPower en matière d'équipement et de fabrication, les panneaux SunPower® Performance intègrent des cellules photovoltaïques Mono PERC à contact avant conventionnelles, dans un format en tuiles innovant qui offre des performances et une fiabilité optimales.



Les performances que vous souhaitez

Jusqu'à 8 % d'énergie supplémentaire à surface égale pendant 25 ans par rapport aux panneaux Mono PERC conventionnels¹.



La fiabilité dont vous avez besoin

Assurée pendant 25 ans par la Garantie panneaux Sérénité de SunPower².



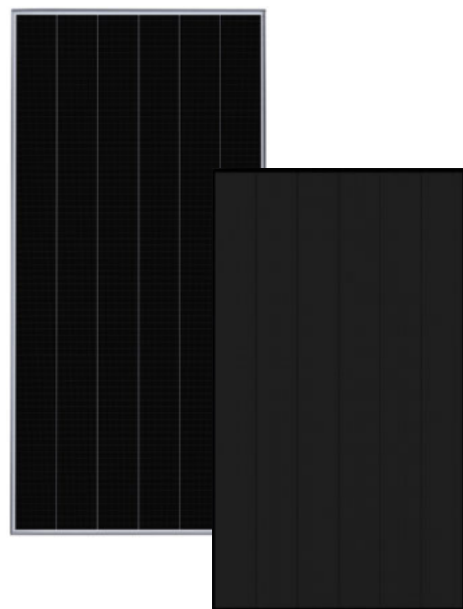
La durabilité que vous attendez

Nos panneaux sont conçus pour résister aux contraintes environnementales, telles que les variations de température, les ombres et les forts taux d'humidité.



Une esthétique à la hauteur

Intégration harmonieuse sur n'importe quelle toiture.



SUNPOWER®

PERFORMANCE



Maîtrisez vos coûts énergétiques

La hausse des tarifs de l'électricité est une réalité constatée par tous. Et si vous preniez le contrôle de votre fourniture d'énergie, maintenant et pour les décennies à venir ?

Comptant parmi les leaders mondiaux en matière d'énergie solaire, SunPower peut vous aider à piloter votre avenir énergétique et à réaliser des économies, dès aujourd'hui.

Produits innovants

SunPower innove sans cesse. Avec les investissements les plus importants en recherche et développement dans le solaire³ et plus de 1 000 brevets à notre actif, nous offrons des produits parmi les plus perfectionnés du secteur.

Nos panneaux Performance représentent la meilleure technologie à cellules en tuiles du marché. Ils sont protégés par plus de 60 brevets déposés dans le monde entier et couvrant la conception des cellules et des panneaux, ainsi que les outils et processus de fabrication.

Expérience reconnue

En 35 ans, SunPower a livré dans le monde plus de 12,4 GW solaires, dont au moins 2 GW de panneaux Performance, compensant ainsi les émissions de près de 32 millions de tonnes de charbon⁴.

Valeur ajoutée exceptionnelle

SunPower contribue à maximiser la valeur ajoutée de votre système en associant une technologie solaire de qualité avec notre Garantie panneaux Sérénité, qui couvre à la fois puissance, produit et services pendant 25 ans.

Solidité financière

SunPower garantit votre système grâce à la solidité financière et au soutien de Total, la 4^e plus grande entreprise au monde du secteur de l'énergie⁵.



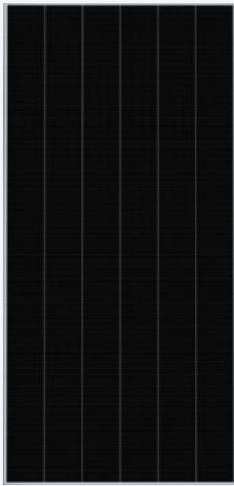


Développement durable

SunPower s'impose les normes et pratiques les plus strictes en termes de développement durable afin de vous aider à atteindre vos objectifs en la matière le plus efficacement possible.

Des acteurs majeurs font confiance à SunPower

SunPower est un fournisseur de solutions solaires privilégié des grandes entreprises, des services publics d'énergie et des particuliers dans le monde entier.



P3 BLACK				P3 COM
	Jusqu'à 7 % en plus ⁶	 PRODUCTION D'ÉNERGIE PENDANT 25 ANS	Jusqu'à 8 % en plus ¹	
	Jusqu'à 19,9 %	 RENDEMENT	Jusqu'à 20,6 %	
	Jusqu'à 335 W	 PUISSANCE	Jusqu'à 425 W	

Une technologie conventionnelle rendue exceptionnelle

Les panneaux Performance utilisent un design innovant en tuiles qui offre davantage d'énergie et de fiabilité que les panneaux à contact avant conventionnels.

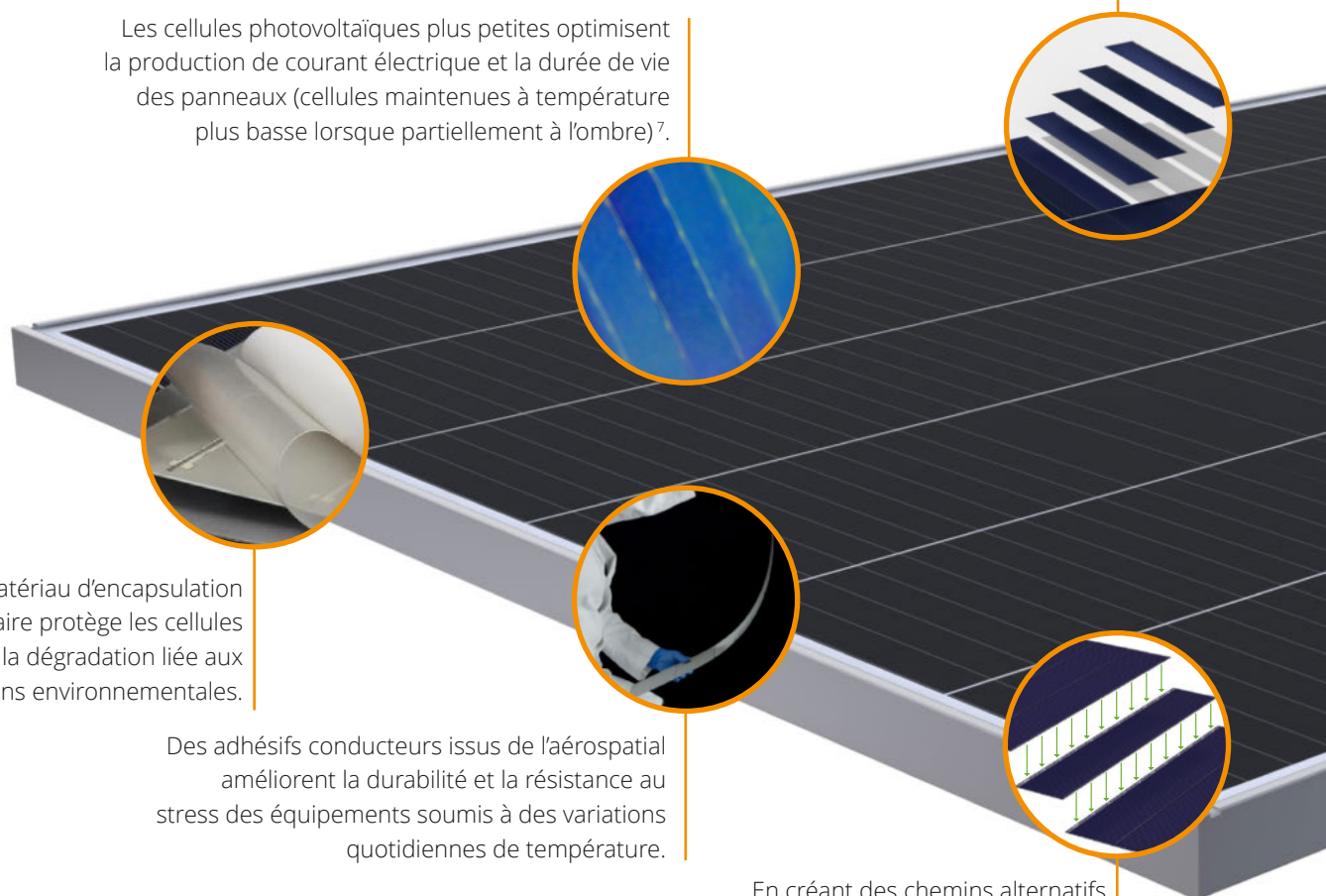
Le design en tuiles raccourcit le parcours des électrons, permettant à chaque panneau de générer plus d'énergie.

Les cellules photovoltaïques plus petites optimisent la production de courant électrique et la durée de vie des panneaux (cellules maintenues à température plus basse lorsque partiellement à l'ombre)⁷.

Un matériau d'encapsulation propriétaire protège les cellules en limitant la dégradation liée aux conditions environnementales.

Des adhésifs conducteurs issus de l'aérospatial améliorent la durabilité et la résistance au stress des équipements soumis à des variations quotidiennes de température.

En créant des chemins alternatifs pour le flux d'énergie, les liaisons redondantes entre les cellules limitent l'impact des fissures sur la production continue d'électricité.



Garantie SunPower® Sérénité 25 ans

Une meilleure garantie commence par un meilleur produit

La grande précision avec laquelle sont conçus les panneaux SunPower assure un gain d'énergie et de fiabilité sur le long terme. C'est pourquoi nous nous portons garants de leur rendement avec notre garantie « Sérénité 25 ans » complète, qui couvre à la fois puissance, produit et services.



Puissance

Un rendement supérieur aux garanties de puissance conventionnelles : 85,5 % la 25^e année.



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

Remplacement, réparation ou remboursement de tout panneau défectueux pendant 25 ans, en toute sérénité⁸.

Sautez le pas

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



Prêt(e) à passer au solaire ?

Appelez notre Numéro

Vert gratuit :

en France : **0 805 090 808**

en Belgique : **0800 786 35**

sunpower.fr | sunpowercorp.be/fr

EXIGEONS LE MEILLEUR DU SOLAIRE

SUNPOWER®

1 SunPower 425 W, 20,6 % de rendement, comparé à un panneau conventionnel dans une installation de mêmes dimensions (370 W mono PERC, 19 % de rendement, env. 1,94 m²), diminution de 0,25 % du taux de dégradation annuel (Jordan, et. al. Robust PV Degradation Methodology and Application. PVSC 2018).

2 La garantie « Sérénité 25 ans » est applicable aux panneaux SunPower vendus par les distributeurs SunPower ou vendus et installés par les partenaires d'installation SunPower agréés. Adressez-vous à votre distributeur ou partenaire d'installation pour en savoir plus sur les conditions de garantie disponibles dans votre pays.

3 SunPower est l'entreprise qui investit le plus dans la recherche et le développement portant sur les panneaux solaires en silicium (investissements cumulés entre 2007 et 2018). Osborne. « R&D spending analysis of 21 PV manufacturers ». PVTech.com. 2019.

4 Calculateur des équivalences de gaz à effet de serre de l'EPA (États-Unis), <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>, décembre 2019.

5 Classement 2018 des plus grandes entreprises pétrolières et gazières mondiales, juin 2018.

6 SunPower 335 W, 19,9 % de rendement, comparé à un panneau conventionnel dans une installation de mêmes dimensions (310 W mono PERC, 19 % de rendement, env. 1,64 m²), diminution de 0,25 % du taux de dégradation annuel (Jordan, et. al. Robust PV Degradation Methodology and Application. PVSC 2018).

7 Panneaux SunPower de la série Performance – Performance thermique, Z.Campeau 2016.

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