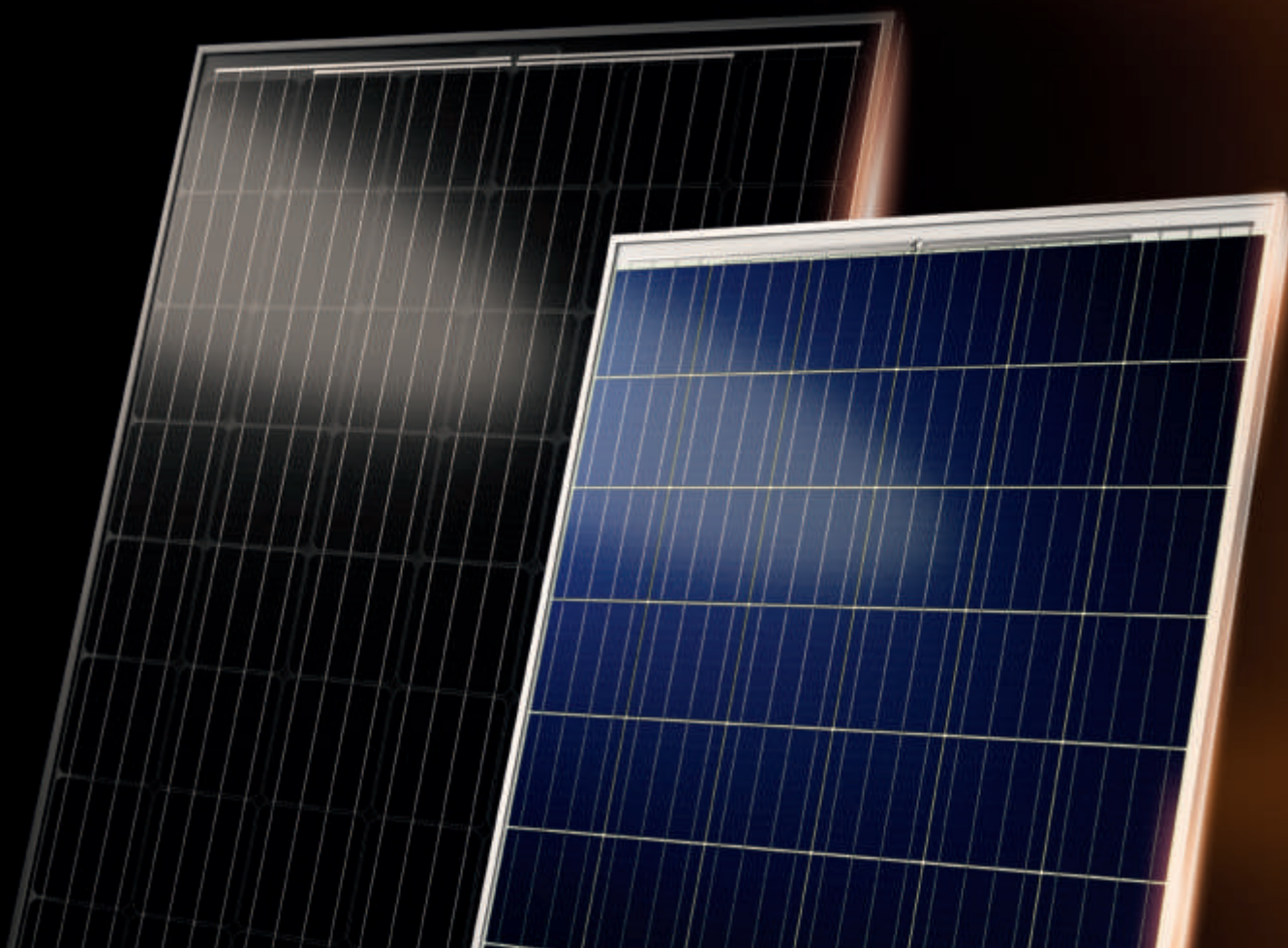


LES MODULES BI-VERRE VISION.



LA GAMME BI-VERRE VISION:

Plus de productions. Plus de revenus. Plus de garanties.

LES MODULES BI-VERRE SOLARWATT. DES PERFORMANCES, DES GARANTIES, DES REVENUS.

Chez SOLARWATT, nous sommes convaincus que la technologie Bi-verre est la technologie la plus fiable sur le marché. Nous avons été les premiers à concevoir des modules bi-verre en 1998, aujourd'hui nous sommes en mesure de vous proposer une gamme complète.

SOLARWATT est devenu aujourd'hui la première entreprise mondiale à offrir un module bi-verre 300 watts. SOLARWATT vend maintenant presque exclusivement du bi-verre et a pris une place de leader sur son marché en Allemagne et en Europe.

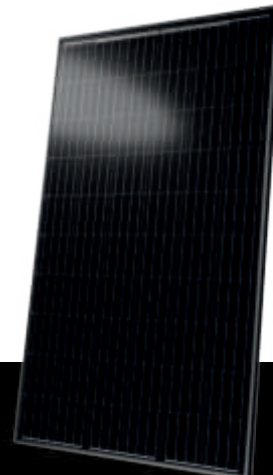


Modules photovoltaïques polycristallins **La fiabilité du bi-verre à un prix compétitif.**

Les modules polycristallins de SOLARWATT se caractérisent par des rendements et une durabilité à toute épreuve. Les cellules polycristallines sont composées de plusieurs cristaux de silicium, ces modules présentent donc une couleur qui se rapprochera plutôt du bleu.

Comme tous les produits Bi-verre SOLARWATT, les cellules sont encapsulées entre deux couches de verre de 2mm chacune. Cet assemblage unique, quand il est maîtrisé, comme chez SOLARWATT, permet d'assurer une stabilité dans le temps exceptionnelle, et une durabilité unique contre les phénomènes météorologiques extrêmes tels que les fortes pluies ou les grêlons.

Tous les modules bi-verre SOLARWATT sont couverts grâce à la double garantie 30 ans „produit et performance“. Cette garantie „PROTECTION TOTALE“ est la plus avantageuse du marché et vous est offerte pendant 5 ans.



Modules photovoltaïques monocristallins **Les modules bi-verre haut de gamme.**

Les modules monocristallin offrent à la fois les meilleures performances du marché et présentent des caractéristiques exceptionnelles. La structure du cristal est parfaitement homogène, ces modules se caractérisent par leur couleur parfaitement noire.

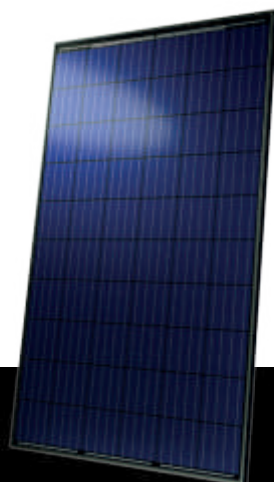
UNE QUALITÉ INÉGALÉE, UNE COMBINAISON UNIQUE.

Les modules bi-verre Vision SOLARWATT vous proposent une combinaison d'avantages unique:

- 30 ans de garantie de rendements
- 30 ans de garantie fabricant
- La „Protection Totale“ offerte pendant 5 ans
- Une compatibilité avec les systèmes standards
- +5% de rendement garanti sur 20 ans

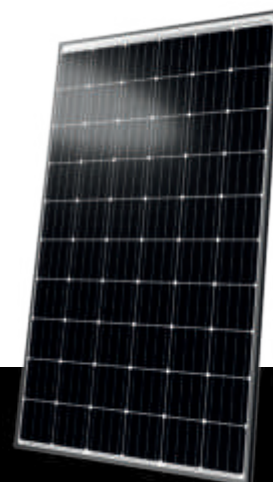
Les modules bi-verre Vision SOLARWATT offrent ainsi la meilleure qualité associée au meilleur rapport investissement-efficacité.

Une combinaison gagnante !



Les modules bi-verre Vision "Style" Reconnus pour leur polyvalence.

Les modules photovoltaïques bi-verre sont compatibles avec un grand nombre de systèmes pour toiture, vérandas, ombrières, etc. Ils sont certifiés pour une utilisation dans tous les environnements (brouillards salins, résistance à l'ammoniac, au sable, à la grêle). Quelque soit votre projet, la gamme de modules bi-verre "Style" vous permet de bénéficier de modules dont les finitions sont extrêmement soignées pour un rendu esthétique optimal. Les modules 60P et M Style possèdent un fond translucide, ils sont cadrés noir et permettent de jouer avec la transparence. Ils donneront à votre installation un caractère unique en parfaite harmonie avec votre habitat.



Les modules bi-verre Vision "High Power" Pour des performances les plus élevées du marché.

Equipés de cellules solaires de haute puissance, les modules High Power atteignent des puissances supérieures à 300 Wc. Ils vous permettent donc de bénéficier d'un rendement maximal associé à une fiabilité sans égal. Le verre de ces modules est reconnu comme présentant des caractéristiques de transmittance maximales, son anti-reflet et son cadre full black en font également le produit le plus esthétique de la gamme. Un champion toute épreuve !

LA TECHNOLOGIE BI-VERRE, LA PROTECTION OPTIMALE.

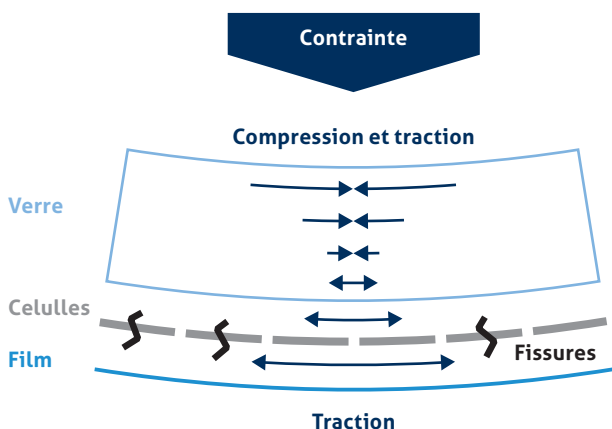
Au cours du processus de fabrication, les cellules photovoltaïques sont encapsulées entre deux couches de verre de 2mm d'épaisseur chacune. Les modules bi-verre SOLARWATT relèvent ainsi le défi d'une combinaison parfaite de robustesse et de maniabilité. Les cellules photovoltaïques sont à l'abri des agressions chimiques (humidité, variations de température) et des forces de pression/dépression. Vous évitez ainsi les pertes de rendement liées aux micro fissures et à la dégradation des matériaux dans le temps.

Réalisé avec des matériaux sélectionnés pour leur qualité, cet assemblage donne aux modules une énorme résistance à des conditions environnementales extrêmes.

Les modules bi-verre SOLARWATT sont jusqu'à présent, les seuls à avoir obtenus la certification du «Test de grêle de grande taille» avec base de grêlons de 45 mm sur IEC61215.

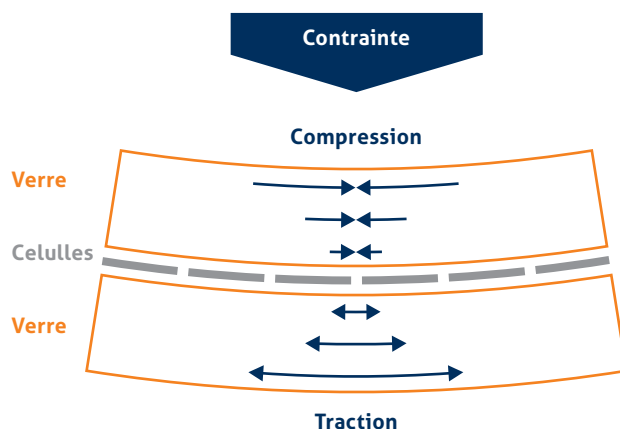
LES DEUX COUCHES DE VERRE PROTÈGENT DE FAÇON OPTIMALE VOS PRÉCIEUSES CELLULES

Module Verre-film



Soumises à des contraintes mécaniques plus élevées, les cellules des modules verre-film ne sont pas assez protégées et se fissurent très fréquemment, ce qui réduit drastiquement leur rendement année après année.

Module SOLARWATT Bi-verre



Avec les modules bi-verre, les cellules sont positionnées sur la fibre neutre du laminé et ne subissent qu'une très légère courbure. Les compressions et tractions sont minimales sur cet axe, ce qui empêche toutes fissures des cellules.



LES MEILLEURES PERFORMANCES, POUR PLUS D'EFFICACITÉ.

Les modules bi verre Vision SOLARWATT c'est aussi +5% de production garantie.

Les tests de vieillissement accéléré, réalisés en chambre climatique le prouvent : nos modules bi-verre résistent aux conditions les plus extrêmes et vous assurent une production ultra-stable dans le temps.

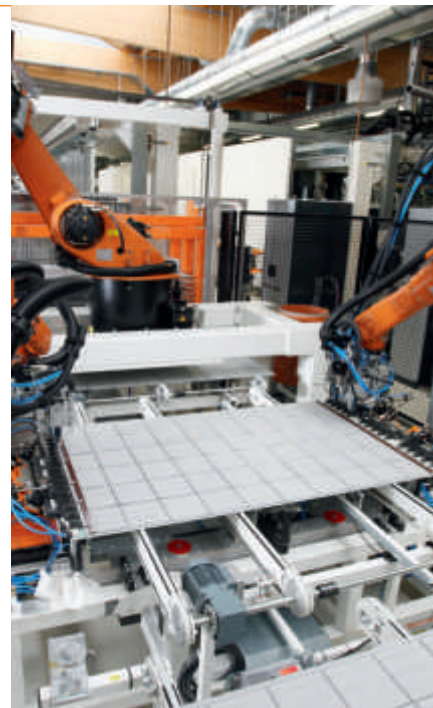
Vous êtes gagnant : +5% de production garantie sur 20 ans soit l'équivalent d'1 an de production en plus.

Des produits „Made In Germany“, une équipe pour vous en France

Les modules SOLARWATT sont tous 100% "Made in Germany" depuis plus de 20 ans. Nos usines se situent à Dresde et à Frechen. Aujourd'hui le groupe SOLARWATT emploie plus de 300 salariés. Son siège est situé à Dresden et le groupe possède 5 filiales internationales situées en France, aux Pays-Bas, en Espagne, en Italie et en Australie.

En France, bénéficiez de tous les services SOLARWATT :

- Un réseau commercial réparti sur tout le territoire
- Un interlocuteur dédié pour suivre vos commandes
- Un service technique d'experts pour vous épauler et vous former
- Un centre logistique près de Lyon pour la maîtrise de vos livraisons
- Une équipe et des outils pour faciliter vos ventes



DES GARANTIES 30 ANS, UNE SÉRÉNITÉ ASSURÉE.

30 ANS DE GARANTIE PRODUIT

Pour vous assurer une pleine sérénité, la garantie SOLARWATT assure une garantie produit sur 30 ans et propose, en cas de remplacement, une indemnisation forfaitaire. Une garantie „robustesse“ unique sur le marché !

30 ANS DE GARANTIE PERFORMANCE

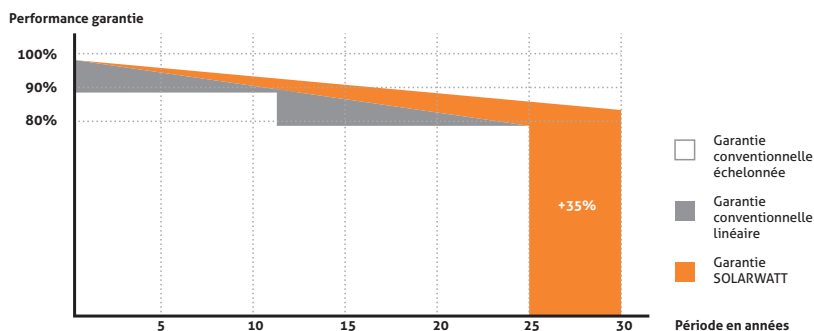
En cohérence avec la garantie produit, la garantie de performance couvre elle aussi votre installation sur 30 ans et vous êtes assurés que vos panneaux solaires bi-verre produiront encore au minimum 87% de leur puissance nominale la 30e année !

PROTECTION TOTALE OFFERTE

Conçu en collaboration avec un grand groupe d'assurance allemand, la Protection Totale est un service exclusif SOLARWATT. Une assurance tous risques, perte d'exploitation, perte de rendement offerte pour 5 ans. L'assurance de votre sérénité !



BEAUCOUP PLUS DE GARANTIES AVEC DES MODULES BI-VERRE SOLARWATT



Les produits SOLARWATT vous offrent :

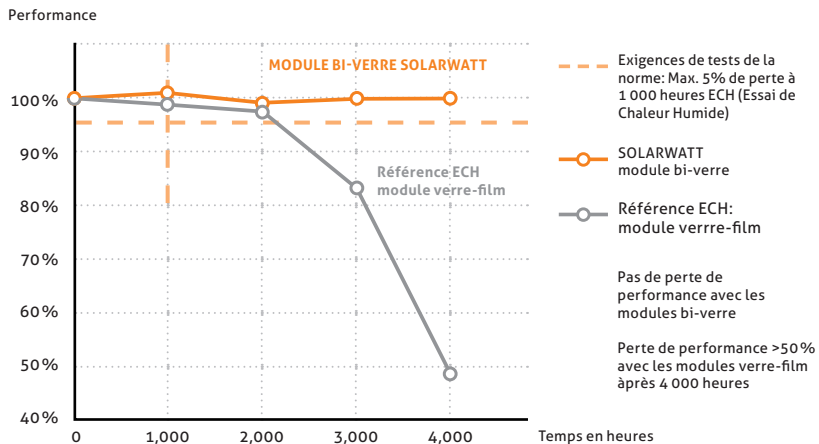
- La meilleure qualité
- Les meilleures performances
- Les garanties les plus avantageuses

SOLARWATT FRANCE

15, Chemin du Saquin – Espace Européen Bât.G
69130 ECULLY
+33 (0)4 69 85 17 70
info.france@solarwatt.com
www.solarwatt.fr

LE DILEMME : LE BI-VERRE VERSUS LE VERRE FILM.

LES MODULES BI-VERRE FOURNISSENT DES PERFORMANCES STABLES DURANT DES DÉCÉNNIES



Les modules bi-verre, un investissement amorti.

Avec la garantie de performance sur 30 ans, vous êtes gagnant ! Vous bénéficiez de +5% de production garantie sur 20 ans et +25% de production garantie si vous raisonnez sur 30 ans, par rapport à un panneau solaire classique verre film. Avec cette production garantie en plus, votre investissement bi-verre est largement compensé.

Lorsque l'on compare le ratio investissement/production d'énergie, le bi-verre apparaît beaucoup plus intéressant. Certes son prix à l'achat est un peu plus élevé que le standard mais sa production d'électricité est bien plus importante. Ce ratio en fait donc un produit beaucoup plus rentable et sûr.

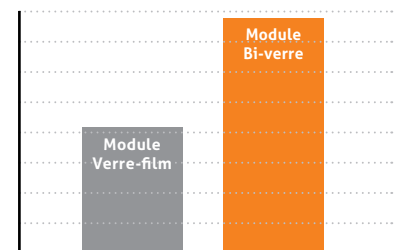
Avec le bi-verre vous produisez plus du double de kwh lissés sur sa durée de vie que le verre film !

Pas de perte de performance avec les modules bi verre SOLARWATT

Avec une simple couche de verre, les cellules peuvent être endommagées par des aléas climatiques ou environnementaux comme des chutes de branches, des grêlons ou des vents violents. Comme le démontre le DHT (Damp Heat Test), les modules bi-verre SOLARWATT ne présentent aucune perte de performance même après 4 000 heures dans des conditions de tests spécifiques. Avec un verre film, les modules peuvent enregistrer une baisse de performance supérieure à 50%.

Voici les conditions du test "Damp Heat Test" : *Dans le cadre de ce test, la performance des modules photovoltaïques est mesurée au moins 1 000 heures à 85°C avec un taux d'humidité de l'air de 85%.*

KILOWATT HEURES PRODUITS
PENDANT LA DURÉE DE VIE PAR
€UROS INVESTIS



**MEILLEURES PRODUCTIONS.
MEILLEURS REVENUS.
MEILLEURES GARANTIES.**

www.solarwatt.fr