

LES MEILLEURS ———

**FABRICANTS DE
PANNEAUX
SOLAIRES**

Sommaire

03. DÉTERMINER LA QUALITÉ
D'UN PANNEAU SOLAIRE

04. PANNEAUX SOLAIRES FRANÇAIS

06. PANNEAUX SOLAIRES AMÉRICAINS

08. PANNEAUX SOLAIRES ASIATIQUES

16. PANNEAUX SOLAIRES EUROPÉENS

Déterminer la qualité d'un panneau solaire

La qualité d'un panneau peut être mesurée en fonction de différents aspects.



LE TAUX DE
RENDEMENT



LA PUISSANCE
GÉNÉRÉE



DES GARANTIES
FIABLES



LE LIEU DE
FABRICATION

Les marques de panneaux solaires françaises



Dualsun est une société créée en 2010 par deux ingénieurs de l'École Centrale Paris.

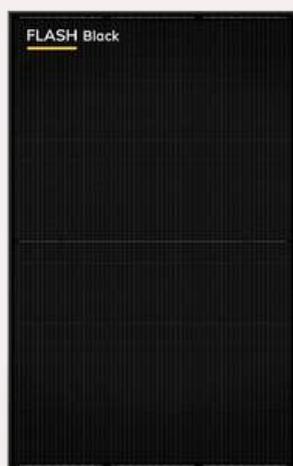
Le siège social est à Marseille.

Aujourd'hui, la marque prospère avec un chiffre d'affaires florissant de 17 millions d'euros.



Voltec solar a vu le jour en 2009 en Alsace, du côté de Strasbourg. Elle connaît aujourd'hui un succès retentissant, générant un chiffre d'affaires impressionnant de 60 millions d'euros

Modèles de panneaux solaires français



Modèle	FLASH 500 Half-Cut Black
Puissance	500 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	20,06%
Garantie produit	25 ans
Garantie linéaire de production	84,8% à 25 ans
Couleur	Full black
Poids	26 kg
Dimensions	209cm x 113cm x 3,5cm



Modèle	TARKA138 VSMD
Puissance	430 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	20,92%
Garantie produit	20 ans
Garantie linéaire de production	87% à 25 ans
Couleur	Noir
Poids	23,2 kg
Dimensions	200cm x 104cm x 3,5cm



Les marques de panneaux solaires nord-américaines



SUNPOWER®

Entreprise fondée en 1985 par Richard Swanson, professeur d'Ingénierie à l'université de Stanford, et Richard Crane.

Elle est aujourd'hui cotée en bourse, et son chiffre d'affaires en France s'élève à 134 millions d'euros.



CanadianSolar

Basée à Guelph au Canada, l'entreprise a été créée en 2001, puis introduite au NASDAQ en 2006.

La marque compte près de 400 distributeurs et grossistes dans le monde.

Modèles de panneaux solaires américains

SUNPOWER®

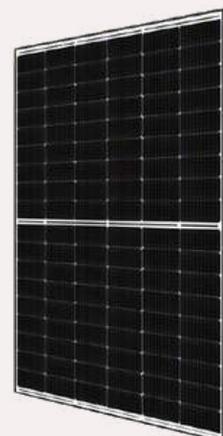


Modèle	Maxeon 3 DC Black
Puissance	420 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	22,2%
Garantie produit	40 ans
Garantie linéaire de production	93,75% à 25 ans
Couleur	Full black
Poids	21,2 kg
Dimensions	181cm x 104cm x 4cm



CanadianSolar

Modèle	HiKu6
Puissance	555 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,5%
Garantie produit	12 ans
Garantie linéaire de production	25 ans
Couleur	Noir
Poids	27,6 kg
Dimensions	227cm x 113cm x 3cm



Les marques de panneaux solaires asiatiques



Trinasolar

Trina Solar est une société chinoise créée en 1997 et située dans la province de Jiangsu, avec de nombreuses succursales aux États-Unis, en Europe et en Asie.

Jusqu'en 2000, la Chine était à la traîne en matière de cellules photovoltaïques



LONGI Solar

Longi solar a vu le jour en Chine en 2000 et s'est depuis développée à grande vitesse. C'est aujourd'hui l'un des principaux producteurs mondiaux de cellules photovoltaïques et de panneaux solaires monocristallins à haut rendement.

Les marques de panneaux solaires asiatiques



Cette entreprise créée en 1996 en Norvège et passée en 2021 sous pavillon indien emploie aujourd'hui 2000 personnes et produit 1,8 GW de panneaux solaires par an.

REC fournit de l'énergie solaire propre à plus de 16 millions de personnes dans le monde.



Cette entreprise née en 2001 est l'un des plus grands fabricants de panneaux solaires au monde.

La marque a été cotée en bourse dès 2005, mais a connu des difficultés financières en 2013. Elle a su maintenir son identité et la qualité de ses produits jusqu'à ce jour.

Les marques de panneaux solaires asiatiques



Solar
JinKO

Cette entreprise chinoise, dont le siège social est à Shanghai, a commencé sa production en 2006 et est cotée sur le New York Stock Exchange depuis 2010.

Elle se classe au premier rang mondial des fabricants de panneaux solaires photovoltaïques en 2019.



JA SOLAR

Cette entreprise a été créée en 2005 et compte une centaine de distributeurs et grossistes dans le monde.

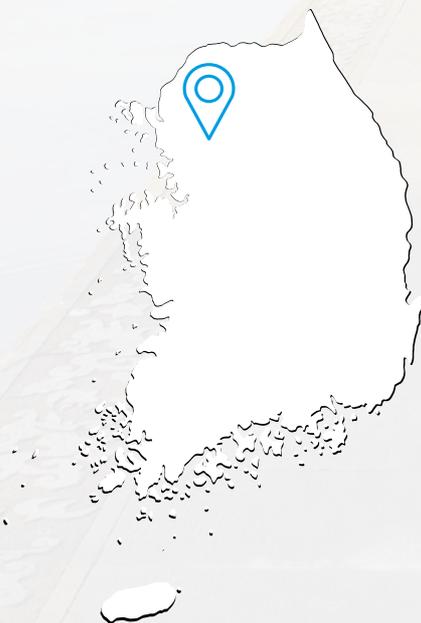
Elle se place dans le Top 3 Mondial des marques les plus performantes du secteur photovoltaïque.

Les marques de panneaux solaires asiatiques



Cette entreprise fondée en 1986 s'est centrée sur la fabrication de cellules et de modules, et investit tout particulièrement dans les solutions haute efficacité.

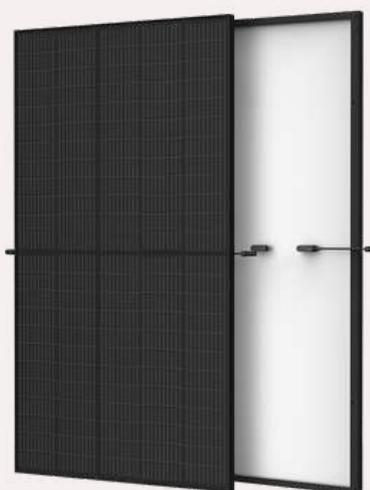
Le fabricant fait partie des leaders industriels et dispose d'une capacité de production de 24,6 GW.



Hanwha Qcells est un des leaders du secteur photovoltaïque grâce à l'efficacité de ses modules et cellules solaires. Le siège social de l'entreprise est basé à Séoul en Corée du Sud, et la marque est une filiale du groupe Hanwha qui dispose à ce jour de plus de 150 milliards de dollars d'actifs.

Modèles de panneaux solaires asiatiques

Trinasolar



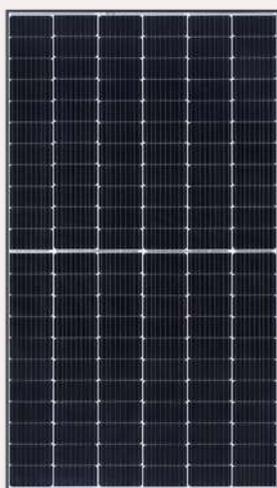
Modèle	Vertex S
Puissance	425 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,3%
Garantie produit	15 ans
Garantie linéaire de production	84,8% à 25 ans
Couleur	Full black
Poids	20 kg
Dimensions	176cm x 113cm x 3cm

LONGI Solar

Modèle	Hi-MO 4m
Puissance	460 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,2%
Garantie produit	12 ans
Garantie linéaire de production	25 ans
Couleur	Noir
Poids	19,5 kg
Dimensions	175cm x 103cm x 3,5cm



Modèles de panneaux solaires asiatiques



Modèle	TwinPeak 5
Puissance	410 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	20,8%
Garantie produit	20 ans
Garantie linéaire de production	25 ans
Couleur	Noir
Poids	21,6 kg
Dimensions	189cm x 104cm x 3cm



Modèle	Ultra V
Puissance	550 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,3%
Garantie produit	12 ans
Garantie linéaire de production	84,8% à 25 ans
Couleur	Noir
Poids	27,5 kg
Dimensions	227cm x 113cm x 3,5cm



Modèles de panneaux solaires asiatiques

JinKO Solar



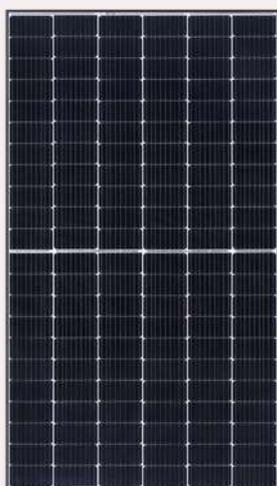
Modèle	Tiger Neo
Puissance	440 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	20,8%
Garantie produit	25 ans
Garantie linéaire de production	87,4% à 30 ans
Couleur	Full black
Poids	21,6 kg
Dimensions	176cm x 113cm x 3cm

JA SOLAR

Modèle	DeepBlue 3.0
Puissance	425 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,3%
Garantie produit	12 ans
Garantie linéaire de production	86,5% à 30 ans
Couleur	Noir
Poids	21,5 kg
Dimensions	172cm x 113cm x 3cm



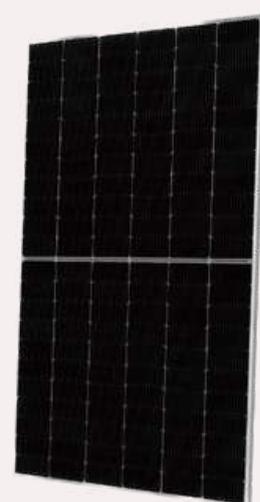
Modèles de panneaux solaires asiatiques



Modèle	Titan 560Wp+
Puissance	560 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	29%
Garantie produit	12 ans
Garantie linéaire de production	84,8% à 25 ans
Couleur	Noir
Poids	21,6 kg
Dimensions	238cm x 109cm x 3,5cm



Modèle	Q.PEAK Duo
Puissance	510 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,5%
Garantie produit	25 ans
Garantie linéaire de production	86% à 25 ans
Couleur	Noir
Poids	25,7 kg
Dimensions	209cm x 113cm x 3cm



Les marques de panneaux solaires européennes



AXITEC
high quality german solar brand

Axitec est une marque allemande qui compte depuis des années parmi les meilleurs fabricants mondiaux de modules solaires, accumulateurs pour batteries et bornes de recharge pour voitures électriques.



AEG

AEG est une entreprise allemande fondée à la fin du 20^e siècle. Jusqu'à sa dissolution en 1992, elle était l'incarnation de la qualité allemande en matière d'électrotechnique. Mais la marque continue à vivre : AEG Solar est l'un des principaux fabricants de techniques dans le domaine des énergies renouvelables.

Les marques de panneaux solaires européennes



 **SOLARWATT®**

Dès 1995, Solarwatt lance la production de ses premiers modules photovoltaïques qui se démarquent rapidement de la concurrence grâce à leur grande résistance aux chocs : c'est cette volonté qui guidera les investissements de la marque tout au long de son histoire.



SOLUXTEC

Soluxtec est un fabricant luxembourgeois dont l'usine est située à Bitburg en Allemagne, tandis que son siège se trouve au Luxembourg. Robustes et à l'épreuve des conditions extrêmes, ce sont des panneaux Soluxtec qui ont été choisis pour équiper une base en Antarctique, dont les températures et les vents ne sont pas de tout repos.

Modèles de panneaux solaires européens

AXITEC



Modèle	AXIPREMIUM XXL HC
Puissance	555 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	21,48%
Garantie produit	15 ans
Garantie linéaire de production	85% à 25 ans
Couleur	Noir
Poids	28,5 kg
Dimensions	227cm x 113cm x 3,5cm

AEG

Modèle	AS-M1203
Puissance	340 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	20,1%
Garantie produit	12 ans
Garantie linéaire de production	80,2% à 25 ans
Couleur	Noir
Poids	19,1 kg
Dimensions	170cm x 100cm x 3,5cm



Modèles de panneaux solaires européens

 **SOLARWATT®**



Modèle	Vision 60M
Puissance	320 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	19,4%
Garantie produit	30 ans
Garantie linéaire de production	87% à 30 ans
Couleur	Noir
Poids	22,8 kg
Dimensions	168cm x 99cm x 4cm

SOLUXTEC

Modèle	DAS MODUL Pure glass
Puissance	340 Watts-crête
Cellules	Monocristallines
Rendement max	20,33%
Garantie produit	30 ans
Garantie linéaire de production	88% à 30 ans
Couleur	Noir
Poids	23 kg
Dimensions	167cm x 100cm x 3,5cm

