

# WESOLAR

SOLUTIONS SOLAIRES



autoconsommation

photovoltaïque

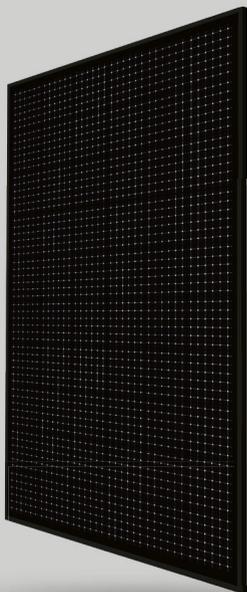
batterie borne de recharge

éclairage solaire

Guide de l'installateur

Printemps 2022

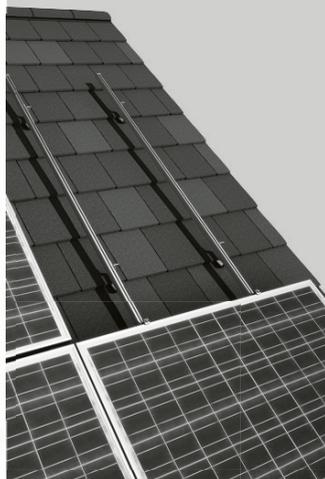
# Panneaux



# Onduleur



# Montage



# Kits



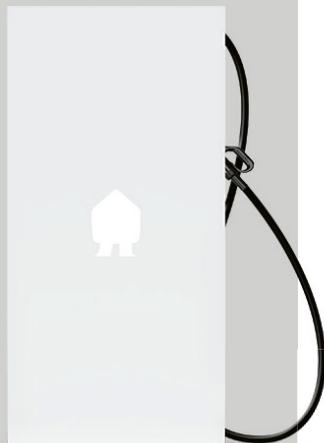
**WESOLAR** propose aux installateurs et aux professionnels, des solutions solaires sur-mesure.

Notre mission : vous conseiller, vous accompagner et vous soutenir sans tous vos projets solaires.

**WESOLAR** s'engage à vous fournir le meilleur système d'éclairage et de production d'énergie solaire avec un support technique solide.

# Produits

# Borne





## Reims siege social

9 rue en Mémoire des Harkis  
Actipôle La Neuville

51100 REIMS

03 26 77 45 77

contact@wesolar.fr

www.wesolar.fr

## Agence Metz

8 rue des Forgerons

57070 Metz Sébastopol

T 03 87 74 28 36



# Panneaux

## SOLARDAY

Solarday est un fabricant italien historique de modules, spécialisé dans les produits haut de gamme et les solutions PV personnalisées, situé en Lombardie. Solarday s'est traditionnellement concentré sur le marché domestique italien depuis le premier "Conto Energia"

- Garantie de 25 ans sur le produit
- Demi cellules PERC M6 OU M10 avec 9 busbar
- Haute efficacité jusque 20,86 %
- Rendement supérieur en cas d'ombrage grâce aux deux sections indépendantes du module
- Production d'énergie améliorée grâce à un NMOT réduit
- Le design avec des cellules half-cut et multi-busbar permet de réduire le risque de hot-spot et de micro-cracks

## MPS HC 375 Black

120 Cellules HC M6  
Puissance 375 Wc  
1755x1038x35mm  
Panneau noir  
Garantie 25 Ans

## TEN HC 410

108 Cellules HC M10  
Puissance 410 Wc  
1722x1134x35mm  
Cadre ALU  
Garantie 25 Ans



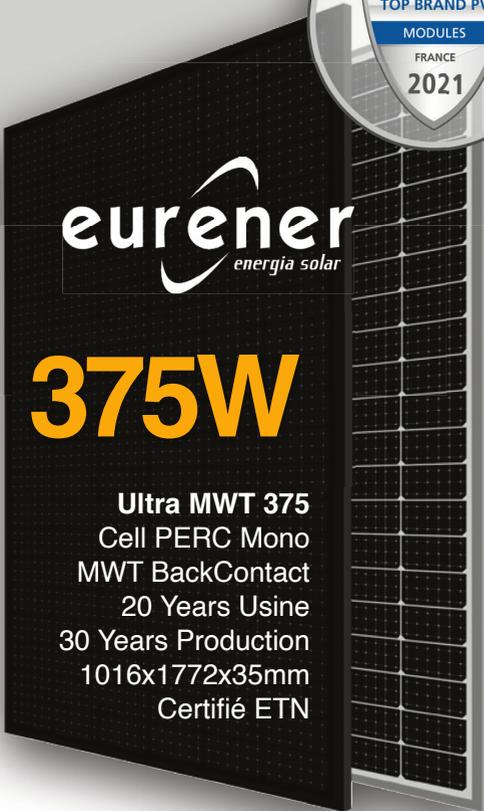
**Garantie  
25 Ans**



**MWT ?**  
**Metal**  
**Wrap**  
**Though**  
 backcontact

**MWT (Metal Wrap Though)** est une technologie de cellule de contact arrière nouvellement développée. Elle fournit une nouvelle structure de cellule qui élimine les électrodes à l'avant et maximise l'utilisation de la lumière et améliore la fiabilité. Les cellules MWT à contact arrière font converger les électrodes de l'avant vers l'arrière à l'aide d'une pâte conductrice. Cette conception innovante se caractérise par l'absence de busbars et de ruban à l'avant.

# Design & Efficiency



**eurenener**  
 energia solar

**375W**

**Ultra MWT 375**  
 Cell PERC Mono  
 MWT BackContact  
 20 Years Usine  
 30 Years Production  
 1016x1772x35mm  
 Certifié ETN



**Conventional Ribbon Panel**



**MWT Panel**



**Ammonia Salt resist**

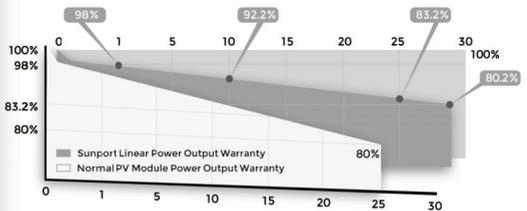


**Anti PID**



**Low Degradation**

**Ultra Series**  
**> 21% efficiency**

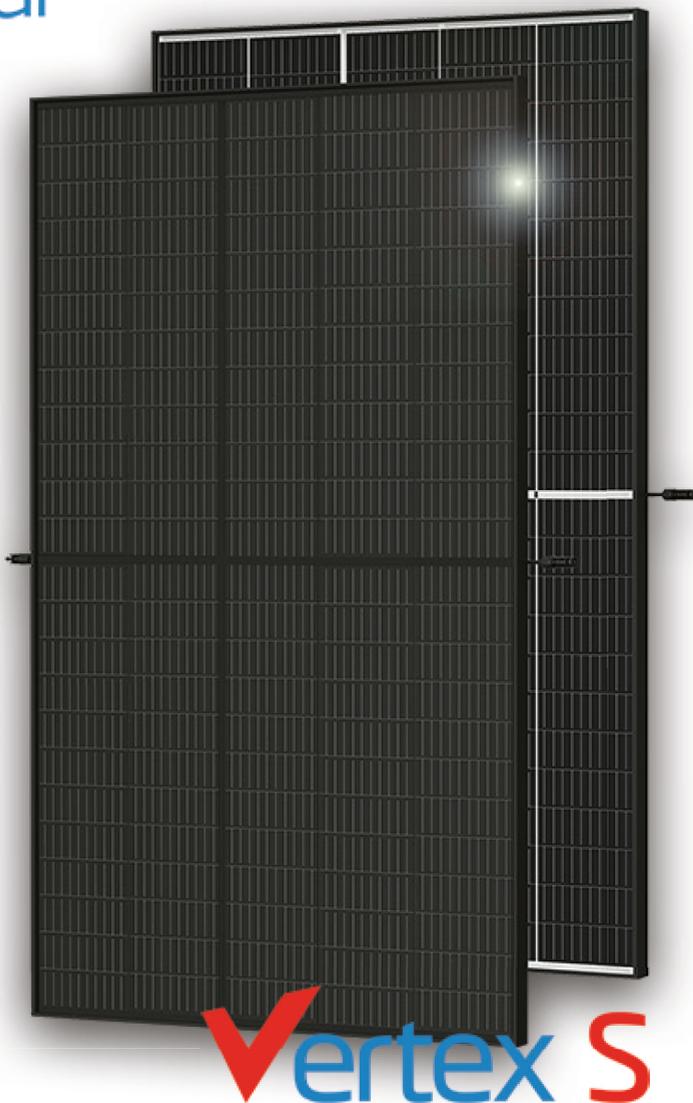


## Vertex 405 ALU

120 Cellules HC M10  
Puissance 405 Wc  
1754x1096x30mm  
Cadre noir ALU BB  
Garantie 15 Ans

## Vertex 380 Black

120 Cellules HC M10  
Puissance 380 Wc  
1754x1096x30mm  
Cadre & BB noir  
Garantie 15 Ans



## Vertex S

Premiers panneaux de niveau 410W+/510W+ conçus pour les systèmes de toiture résidentiels et commerciaux..En tant que premiers panneaux à ultra-haute puissance spécialement conçus pour les maisons et les bâtiments commerciaux, les séries 410W et 510W nouvellement lancées ouvrent une nouvelle ère. Elles apportent la technologie Vertex, qui intègre des cellules solaires de 210 mm, à la production décentralisée.



### MIC Serie

MonoPhasé - 1 MPPT  
De 0,6 à 3,3kWc - Wifi  
10 Ans de garantie



### MIN Serie

MonoPhasé - 2 MPPT  
De 2,5 à 6kWc - Wifi  
10 Ans de garantie



### MOD Serie

TriPhasé - 2 MPPT  
De 3 à 15kWc - Wifi  
10 Ans de garantie

## Onduleurs



## Growatt

Le n°1 mondial  
en résidentiel



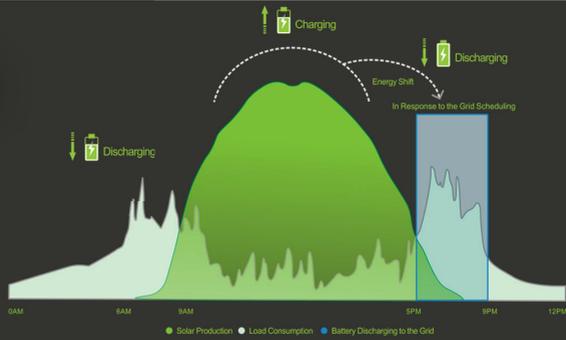
### Industrie

Series Max  
De 30 à 125kWc

**Monitoring**  
Plateforme ShineServer  
Mobile ShinePhone  
Par module Wifi  
Ou Lan RJ45



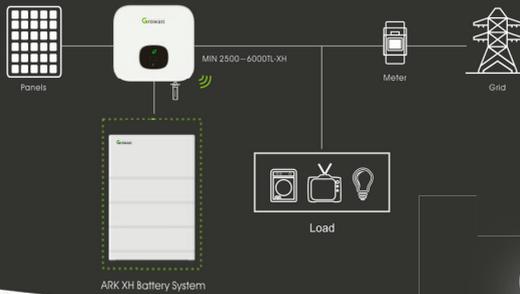
# Hybride



## Flexible System Solutions

### Battery Ready Solution

MIN-XH series is the battery ready inverter with lower upfront cost, which offer the customers to extend the battery system in near future without any additional equipment or retrofit cost.



facile  
modulaire  
simple



**Onduleur Hybride**  
Mono de 3 à 6kW  
Tri jusqu'à 10kW  
max 10kVA



**Smart Meter**  
Limitez l'injection  
optimisez  
l'autoconsommation  
Mono ou 3Phasé



**ARK Storage**  
Lion modules 2,5kWh  
max. 25,6kWh (10)  
10 Ans de garantie

## GROWATT GBLI6532 LITHIUM BATTERY

LV battery, LiFePO4, IP55 Design  
Remote upgrade available  
Flexible capacity from 6.5kWh to 13kWh

**Lilon 6.5**  
3000VA (W)  
Accu 48V DC  
4500W Solaire  
250V - 80A



### Batterie

### Retrofit

## GROWATT SPF 3000T HVM-G2

Growatt SPF 3000T HVM-G2 of grid inverter is integrated with MPPT solar charger and low frequency transformer which conversion efficiency up to 98% and extended surge rating suitable for motor loads, also it can be connected to single or three phase system and provide 5 years extend warranty to ensure customers benefit.

**SPF Serie**  
3000VA (W)  
Accu 48V DC  
4500W Solaire  
250V - 80A

Autres solutions  
Jusqu'à 12kVA

### Off Grid



## THOR SMART EV CHARGER

Compatible with all branded EV  
Charge EV with 100% renewable energy by surplus solar power  
Integration in existing kWh-installed PV system  
Smart load balancing prevents the home power from being overloaded  
Extreme safety with overall protection

Connecteur Type 2  
7kW Mono 32A  
Smart Load balancing

### Borne Solaire



## APS QS1

4 Modules - 4 MPPT  
22V-45V par module  
1200W - 1400VA peak  
ZigBee

# Micro Onduleur



## APS DS3

2 Modules - 2 MPPT  
22V-45V par module  
730VA - 880VA peak  
ZigBee



## MicroKit

### MicroKit AutoConsommation

1500 Watt DC - 1200 AC

4 Panneaux 375Wc

Micro Onduleur QS1

Supports pour 4 panneaux

Direct AC out



# Kits Complet

**Tout compris du côté DC**  
panneaux 375Wc - Onduleur Growatt et  
monitoring - 100m de cable solaire - Connecteurs  
MC4 - Montage tuiles ou toiture plat  
Boîtier DC - Boîtier AC

## Prêt à installer

### Kit 3kW

- 8 Panneaux 375Wc
- Growatt Mono 3000 + Wifi
- Cable 100mtr + Connecteur
- Structure tuiles ou toiture plat
- Boîtier AC et DC

### Kit 6kW

- 16 Panneaux 375Wc
- Growatt 3Phasé ou Mono 6kW + Wifi
- Cable 100mtr + Connecteur
- Structure tuiles ou toiture plat
- Boîtier AC et DC

### Kit 9kW

- 24 Panneaux 375Wc
- Growatt 3Phasé 9kW + Wifi
- Cable 100mtr + Connecteur
- Structure tuiles ou toiture plat
- Boîtier AC et DC



**Demandez votre offre sur mesure- Prix très compétitif pour les installateurs !**



# Systemes de montage



## K2 base - le configurateur

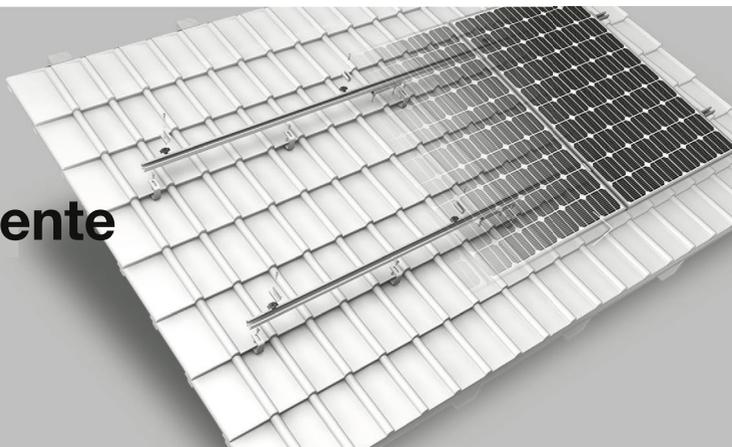
Planification rapide et simple en cinq étapes grâce aux systèmes de montage de K2 pour les toits en pente et les toits plats

L'outil de planification gratuit K2 Base dispose d'un Dashboard pour une gestion efficace des projets. Google Maps-Integration et les outils de dessin graphique vous aident à planifier et à faciliter les choses.

**Les systèmes de montage K2 disposent désormais d'une Assurance Décennale**



# Toiture en pente

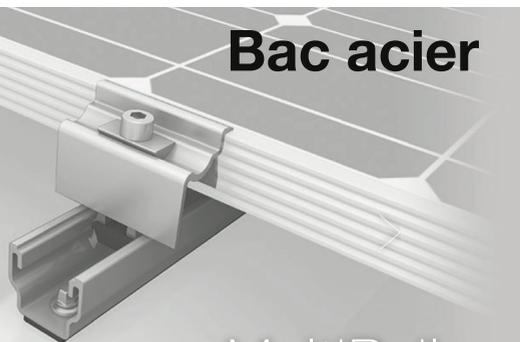


Le système de montage **SingleRail** est adapté à presque toutes les couvertures.  
Comme par exemple tuiles flamandes, tuiles alsaciennes, ardoises, tôle trapézoïdale, fibrociment, tôle ondulée et joint debout.  
Large gamme de rails de montage pour les types de charge les plus diverses  
Robuste et calculé selon les normes statiques en vigueur  
Grande flexibilité en fonction des points de fixation  
Avec certification **ETN**



Rentabilité de la tôle trapézoïdale

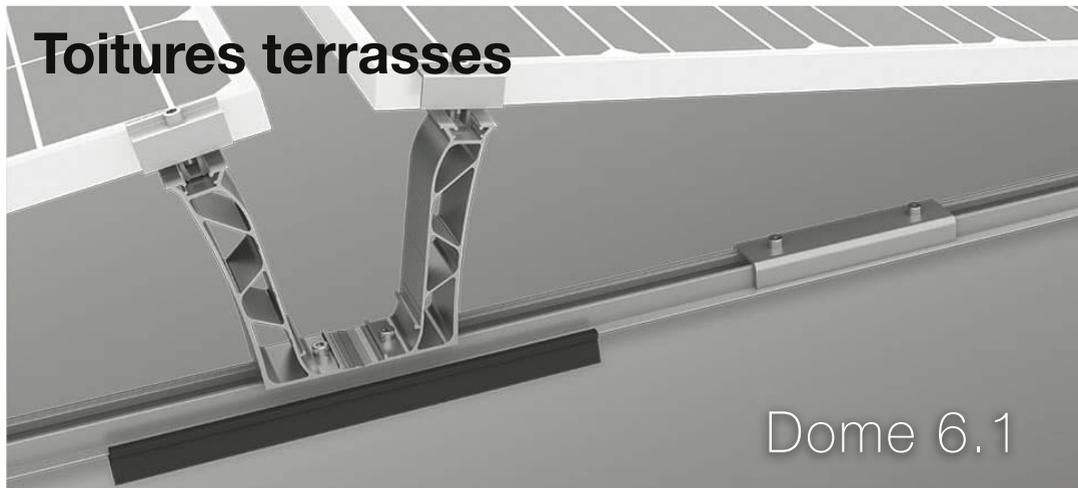
## Bac acier



## MultiRail

Le système de montage pour installations solaires a été développé spécifiquement pour les tôles trapézoïdale. Il permet de fixer le module au toit en un seul composant.  
Facile et éprouvé - rail court et flexible disponible en différentes longueurs  
Dimensionnement rapide avec peu de composants pour plus d'efficacité  
Avec certification **ETN**

# Toitures terrasses



Dome 6.1

## Systèmes Dome 6

Toitures plates polyvalentes - solutions pour toutes les couvertures de toitures

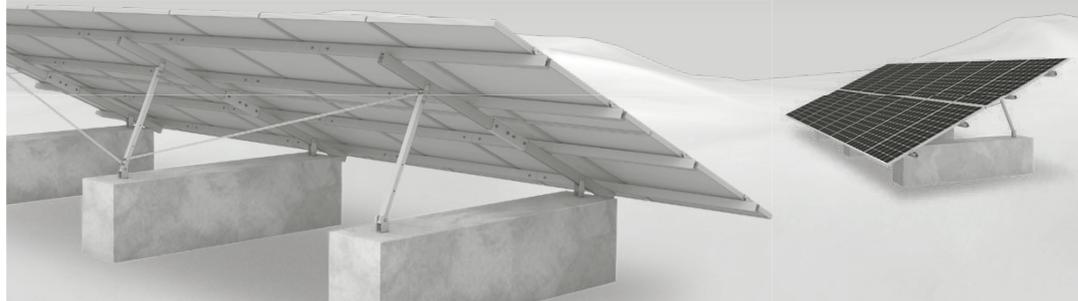
Système clairement optimisé en termes de lestage, basé sur les dernières normes en matière de soufflerie

Ancrage sûr avec liaison fixe pour les toits < 10° et les faibles réserves de charge

Système optimisé en termes de composants

# Plein Champ

A-P Rack



## Systèmes A-Rack et P-Rack

Une solution simple pour les petits projets au sol et les systèmes hors réseau.

Plans détaillés des fondations et du renforcement

Composants pré-assemblés : Prêt à assembler 15°, 20° et 25°

Livraison complète sur palettes (longueur maximale du rail 1,9 m/transport possible sur véhicules pick-up)

# Intégration

# GSE

# Intégration

## Esthétique

En prenant la place des tuiles/ardoises, le GSE IN-ROOF SYSTEM apporte la meilleure intégration esthétique des panneaux solaires en toitures.

## Universel

Les systèmes s'adaptent sur toutes les toitures et sont compatibles avec la plupart des panneaux solaires photovoltaïques du marché, ainsi qu'avec les grandes marques de fenêtres de toit.

## Certifié et garanti

Conçus et fabriqués en France, les systèmes sont fiables et étanches. Ils sont testés en conditions extrêmes et certifiés ATEC et MCS.



**Pas de place sur le toit ?  
Mettez vos panneaux dans le jardin**



## GSE Ground System



# smappee



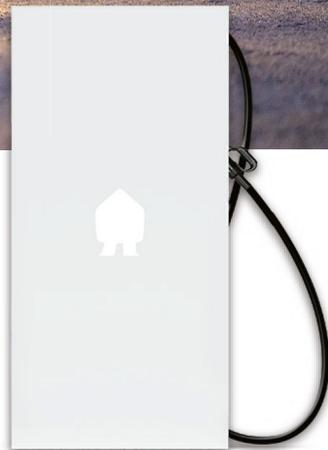
### EV Wall

**EV Wall Business**  
installation murale  
avec 1 prise  
ou câble de recharge  
(8 m max.)  
connexion de type 2  
jusqu'à 22 kW



### EV Base

installation sur sol  
avec 1 ou 2 prises  
ou câbles de recharge (5 m  
max.)  
connexion de type 2  
jusqu'à 22 kW



### EV Base Ultra

installation sur sol  
avec 1 câble de recharge  
(4 m)  
connexion de type CCS2  
jusqu'à 160 kW



**ADVENIR**

## De nombreux avantages...



Protection anti-surcharge autonome



Autosuffisance optimisée



Coûts de recharge



Recharge prioritaire



Plusieurs tarifs possibles



Facile et rapide à installer



Tableau de bord et application



Design élégant et personnalisable



## Chargement rapide et intelligent en courant continu.

Vous souhaitez intégrer le chargement en courant continu ? La Smappee EV Base Ultra est rapide, intelligente et compacte. Bénéficiant du design EV Line récompensé, elle permet une recharge de 160 kW en courant continu tout en respectant les limites de votre réseau électrique. Associée à la EV Base ou la EV Wall, elle assure la charge la plus efficace.

## Aperçu et contrôle de la gestion des points de recharge.

Via le Dashboard, les opérateurs de recharge obtiennent un aperçu détaillé des séances de recharge, des coûts et des recettes par point de recharge. Cela vous permet de gérer facilement les revenus de recharge en appliquant différents tarifs et priorités pour chaque utilisateur. Choisissez les services CPO de Smappee pour une solution de paiement simple et tout-en-un ou collaborez via CPO tiers.



## Recharge intelligente avec équilibrage de charge dynamique.

L'équilibrage de charge dynamique de Smappee maximise l'utilisation de l'énergie solaire pour recharger les voitures électriques tout au long de la journée. Grâce à l'intelligence artificielle unique de Smappee, vous optimisez votre autosuffisance et réduisez vos coûts. Entre-temps, la protection autonome contre les surcharges de Smappee garantit que l'installation électrique de votre bâtiment reste dans sa limite de puissance. Même avec la demande supplémentaire de recharge des voitures électriques, une extension coûteuse de votre installation électrique n'est donc pas nécessaire.

## Partie de l'écosystème Smappee.

Vous pouvez facilement intégrer les solutions de recharge Smappee avec le système de gestion de l'énergie des bâtiments intelligents de Smappee (BEMS). Ainsi, vous obtenez non seulement des données de recharge, mais aussi des informations approfondies sur l'énergie et un contrôle des flux d'énergie dans votre bâtiment, pour une efficacité énergétique optimale et une autosuffisance maximale.



 **smappee**



### Pulsar Plus

Wallbox Pulsar Plus est notre plus petite, et néanmoins puissante, borne de recharge intelligente pour véhicules électriques. Elle est disponible avec une variété de câbles et de puissances de charge, vous permettant de recharger n'importe quel véhicule électrique jusqu'à 22 kW. Connectez-vous à l'application myWallbox en Wi-Fi ou en Bluetooth, et profitez d'une multitude de fonctions de charge intelligente.

### Copper SB

La prise intégrée de Wallbox Copper SB, vous permet de recharger n'importe quel véhicule électrique. Connectez-vous à Copper SB via le Wi-Fi, le Bluetooth ou la 3G/4G (en option) et choisissez qui peut accéder à votre borne de recharge à l'aide de cartes RFID ou de l'application myWallbox. Copper SB est disponible avec des puissances de charge variées pouvant atteindre 22 kW, selon votre installation électrique.



## Charge AC

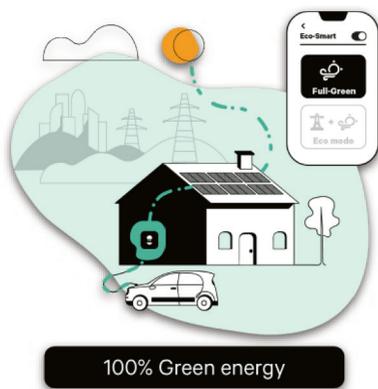


### ECO SMART

Voici la charge solaire pour VE Eco-Smart, l'intelligence qui fait de votre chargeur Wallbox un élément clé dans un système énergétique domestique durable. Utilisez l'énergie verte générée par vos panneaux solaires chez vous pour charger votre véhicule électrique de la manière la plus efficace et la plus durable possible.

Avec deux modes au choix, vous décidez quand passer en mode Fully Green ou charger avec un mélange d'énergie verte et du réseau électrique. La fonction Eco-Smart est proposée en série sur les modèles Pulsar Plus et Copper SB.\*

\*Compteur d'énergie requis



## Charge Solaire





### PowerBoost

Réduit automatiquement la consommation d'énergie de votre chargeur si le courant de charge dépasse la puissance maximale contractuelle de votre domicile ou de votre entreprise.  
\*Compteur d'énergie requis



### PowerSharing

Améliore les performances de tous les véhicules connectés en répartissant uniformément la puissance disponible entre tous les points de charge sélectionnés.



### Contrôlable

Depuis la plateforme myWallbox vous piloterez une multitude de bornes de recharge et d'utilisateurs, accédez à nos solutions de gestion de l'énergie, bénéficiez de notre système de paiement intégré, et plus encore.



## SUPERNOVA

### Solutions publiques de charge pour VE

Wallbox propose une gamme complète de solutions de charge DC, idéalement adaptées à tous les sites. Pour le secteur hôtelier, les parkings des magasins, les rues des villes ou les stations de charge sur autoroute, nous avons la solution de charge idéalement adaptée à vos besoins.

Capables d'assurer des charges de 60kW  
Idéal pour la charge publique en milieu urbain ou interurbain ainsi que les parkings semi-publics (notamment les supermarchés, les centres commerciaux ou les fast-food). Avec ses 60 kW, il ajoute 100 km d'autonomie, de quoi couvrir les besoins quotidiens moyens en milieu urbain, en moins de 15 minutes, pendant que les conducteurs prennent un rafraîchissement, font une petite course ou des achats.

**\*bientôt disponible**

## Charge DC

# ÉCLAIRAGE SOLAIRE

## WESTREET

- / 30W - 60W
- / 3000K
- / 4200-8800lm
- / Détecteur IR-HF



## WETEC

- / 4W
- / 3000K
- / 600lm
- / Détecteur (~8m)



# WESUN

/ 20W  
/ 4000K  
/ 2000lm  
/ Détecteur IR

# WESTART

/ 10W  
/ 4000K  
/ 1000lm  
/ Détecteur IR



# WESOL

/ 3000K  
/ 20lm  
/ Résistance 10T

# WEPIK

/ 3W  
/ 3000K  
/ 240lm



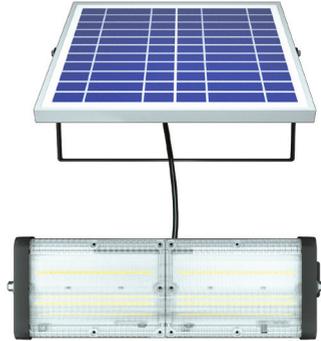


# WELUM

/ 5W  
/ 3000K  
/ 600lm

# WELIGHT

/ 30W - 60W  
/ 6000K  
/ 3000lm - 6000lm



# WEWALL

/ 20W  
/ 3000K  
/ 400lm

# WEIP

/ 24W  
/ 4000K  
/ 2400lm  
/ Détecteur intégré





# WEPROJECT

/ 20W - 30W  
/ 3000K  
/ 2800-4200lm  
/ Détecteur -12m

# WEBASE

/ 10W  
/ 3000K  
/ 1500lm  
/ Détecteur PIR



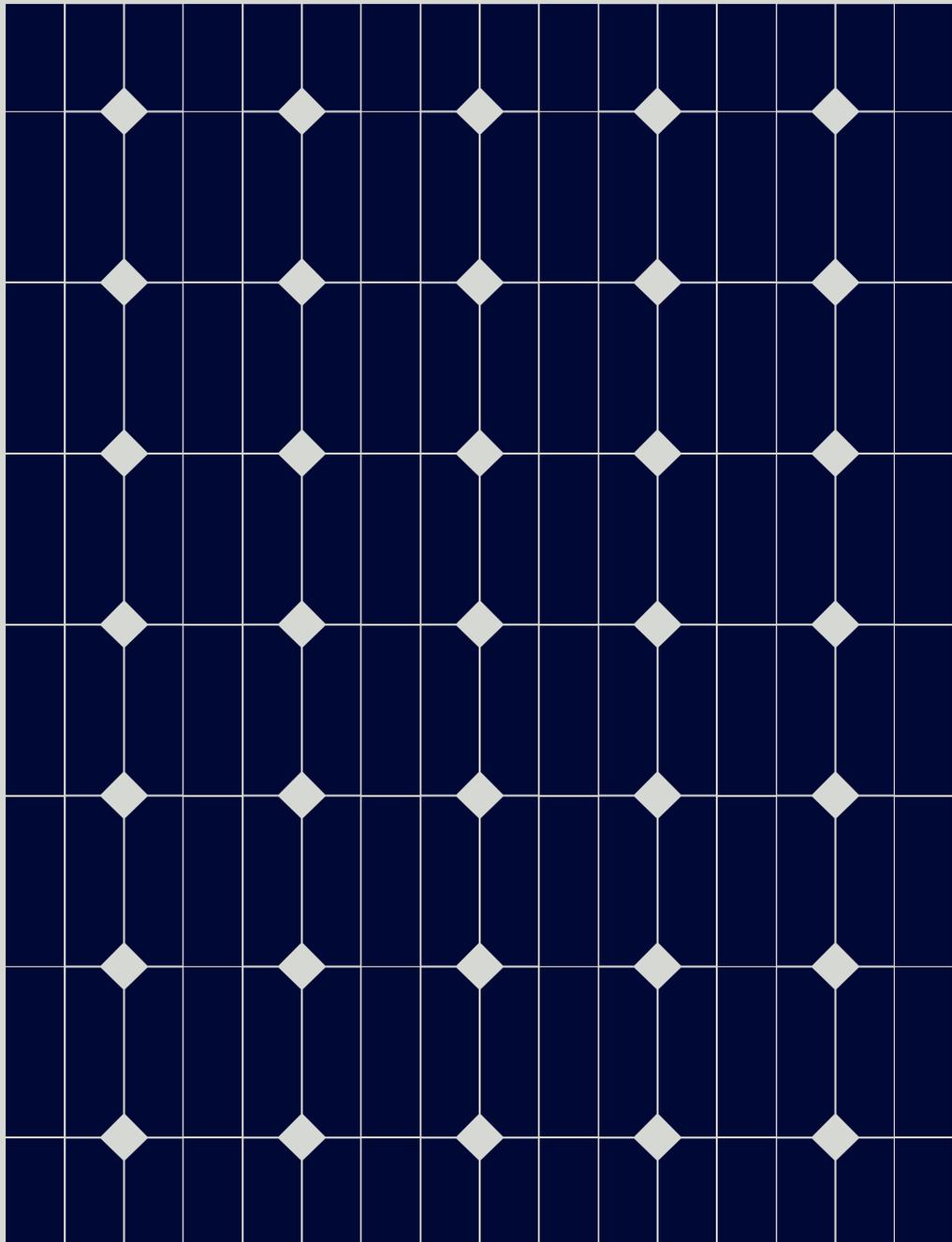
# WEPRO

/ 4000K  
/ 4000-8000-15000lm

# WETRAC

/ 15W  
/ 3000K  
/ 2000lm





**WESOLAR**  
SOLUTIONS SOLAIRES

9 rue en mémoire des Harkis  
51100 Reims

03 26 77 45 77 - [contact@wesolar.fr](mailto:contact@wesolar.fr)  
[www.wesolar.fr](http://www.wesolar.fr)