

# FusionSolar Résidentiel

## Énergie photovoltaïque et solutions de stockage d'énergie

### Une solution unique qui répond à tous les besoins

#### Une solution unique

s'adapte à tous les scénarios de toiture

#### Un fournisseur unique

fournit tous les produits et la formation

#### Un service unique

pour tous les composants du système avant et après la vente



Un optimiseur qui s'adapte à la plupart des modules photovoltaïques monophasés et triphasés

Une seule application pour configurer tous les composants du système

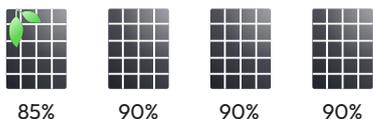
Un seul système de stockage d'énergie qui s'adapte aux onduleurs résidentiels monophasés et triphasés

Un seul onduleur qui s'adapte à la fois au réseau et au fonctionnement de la backup box.

### Jusqu'à 30 % Plus d'énergie avec les optimiseurs

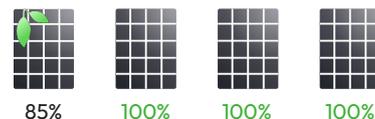
#### Sans optimiseurs

Les performances de tous les modules sont limitées par le module le plus faible.



#### Avec un optimiseur

Chaque module peut atteindre ses meilleures performances pour un rendement supérieur.

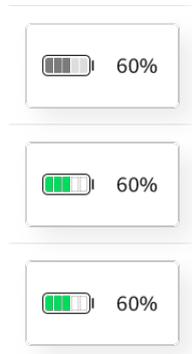


**Jusqu'à 90% d'autoconsommation d'énergie**  
Voici EMMA, votre assistant de gestion énergétique intelligent

# 10 % d'énergie utilisable en plus

## Système de stockage d'énergie solaire à chaîne intelligente au-delà de la conception du **MODULE**

### Sans optimiseurs



### Avec un optimiseur



**MODULE**   
Optimisation

Gestion de  
**MODULE** 

**Production de plus d'énergie**  
grâce à un optimiseur intégré

**Surveillance au niveau des modules**  
pour une gestion simplifiée

## Fiabilité et sûreté



### AFCI alimenté par l'IA

Auto-apprentissage des nouvelles caractéristiques de l'arc grâce à un modèle IA  
Détection précise des défauts d'arc via un algorithme de réseau neuronal local  
Protection rapide contre les défauts d'arc par arrêt de l'onduleur en 0,5 s



### Arrêt rapide au niveau du module OV

Assurer la sécurité incendie et éviter tout risque pour l'installateur



### Certification CEM

Les produits satisfont aux exigences du test CEM, ce qui garantit l'absence de risque potentiel pour le client

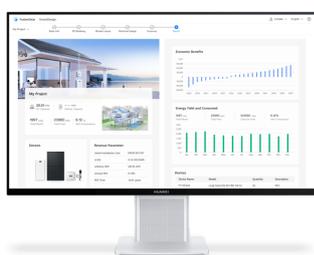


### 4 systèmes de protection

Protection à 4 couches du système de stockage d'énergie pour une sécurité maximale



## Meilleure expérience



### Modèle

Créer un projet de centrale photovoltaïque en 3D exceptionnel



### Mise en service

FusionSolar : une solution universelle



### Exploitation et entretien

Positionnement des défauts au niveau du module