

NOTRE ORIGINE



*Basé sur les données de Wood Mackenzie publiées dans son rapport « Part du marché mondial des onduleurs solaires et de l'électronique de puissance au niveau des modules (MLPE) 2022 »



in f X IG SOFAR Q

www.sofarsolar.com

info@sofarsolar.com



ENERGY TO POWER YOUR LIFE



Que représente SOFAR ?

SOFAR est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions photovoltaïques et de stockage d'énergie pour tous les scénarios. Nous offrons des solutions de pointe pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que pour les centrales électriques. Sofar offre des solutions de pointe pour les applications résidentielles, C&I et à grande échelle, notamment :

- Système de micro-onduleurs
- Onduleurs PV (1-350 kW)
- Onduleurs hybrides (3-125 kW)
- Batteries
- Système ESS C&I et utilitaire
- Système de micro-onduleur
- Moniteur SOFAR

Vision du futur

SOFAR s'engage à mener la transition énergétique pour assurer un avenir plus lumineux et plus vert. En déployant des efforts de R&D et en entretenant des relations de longue date avec nos partenaires, nous soutenons la transition vers les énergies renouvelables.

Plus de **18 GW+**
d'onduleurs expédiés
dans le monde

25 milliards
de kg de CO2 par an

+100%
Taux de croissance
annuel composé

Plus de **100**
pays avec SOFAR installé

Plus de **20**
bureaux dans le monde

NOS SOLUTIONS PV&ESS MULTI- SCÉNARIOS



- Web : · Enregistrement des données de l'installation pendant la production d'électricité.
- Application : · Gestion des portables
· Vérifier l'état de votre unité de production à tout moment et en tout lieu.
· Suivi local des données en temps réel et de l'historique des onduleurs SOFAR.



Système de micro-onduleur PowerNano

- Pleine puissance jusqu'à 60°C, génération supérieure
- Condensateurs à film pour une longue durée de vie
- Installation extrêmement simple, 50 %+ de gain de temps



Système PV résidentiel

- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT.
- Modes de communication multiples, permettant la mise à niveau et la configuration à distance.
- Protection de haut niveau IP65/IP66.



PV résidentiel+ESS

- Puissance du système de 3 kW à 36 kW, capacité de la batterie de 5 kWh à 180 kWh (prise en charge de plusieurs onduleurs en parallèle)
- Technologie BMS avancée, augmentation de 6 % de la capacité utilisable au cours du cycle de vie de la batterie
- Prise en charge de l'application zéro export



Système PV C&I

- Multiples MPPT, supportant le mélange multi-orientation des chaînes PV
- Protection IP65
- Prise en charge de plusieurs modes de communication, y compris RS485, Wi-Fi



ESS couplée au courant alternatif PowerMagic pour les C&I

Efficace et flexible

- Conception modulaire permettant une connexion parallèle et une extension facile du système
- Fonction de commutation automatique entre le réseau et l'extérieur

LCOS réduit

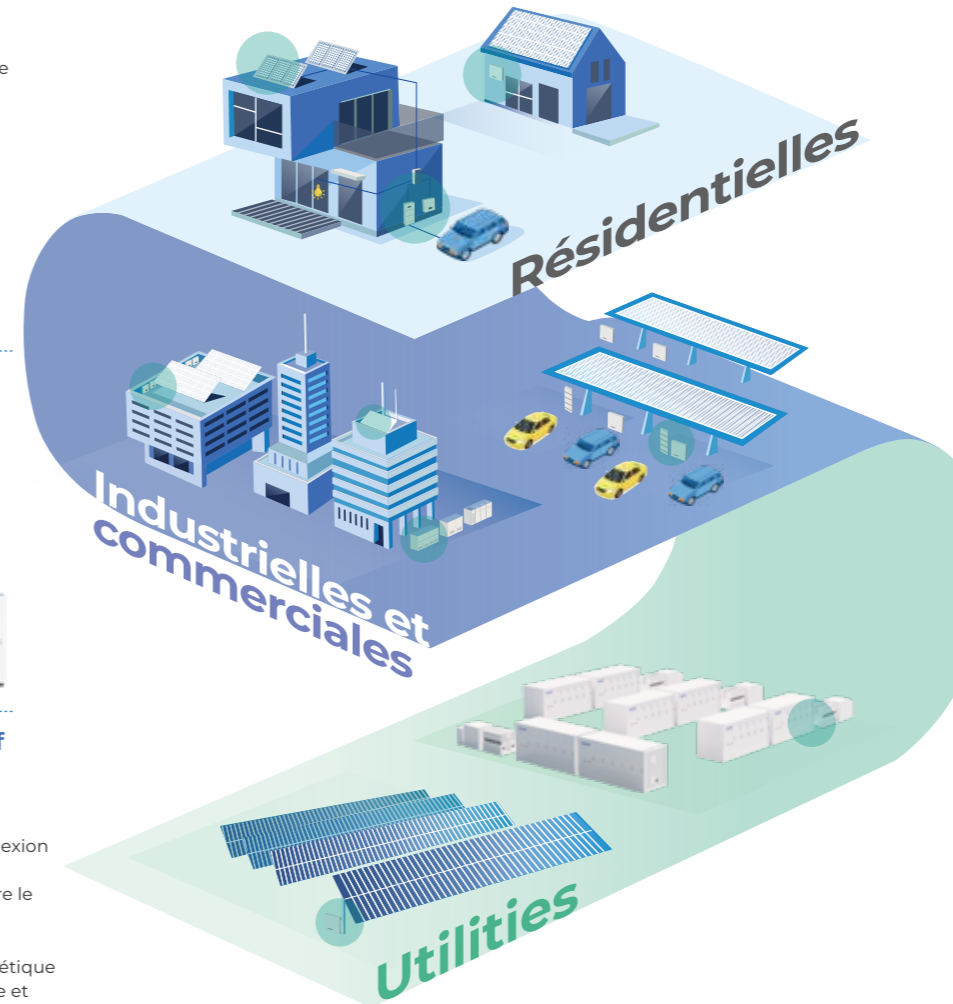
- Conception tout-en-un, haute densité énergétique
- Conception plug-and-play, installation rapide et coûts réduits

Sécurité ultime

- La conception de la protection 3+2 assure une sécurité optimale
- La séparation de l'électricité et des liquides réduit les risques du système

Gestion intelligente

- L'EMS intégré permet une gestion de l'énergie multi-scénarios
- La surveillance rapide de l'état et l'enregistrement des défauts permettent la pré-alarme et la localisation des défauts



Système photovoltaïque pour les projets Utilities

- 255KTL/350KTL Multiples MPPT, augmentant la production d'énergie photovoltaïque
- Protection IP66 et prévention de la corrosion C5
- Mise en réseau PLC sans câbles de communication



PV+ ESS couplé en courant continu pour le C&I

- Conception modulaire de la batterie pour une installation et une extension faciles
- Équilibrage actif au niveau du pack, l'énergie utilisable de la batterie augmente de 5 %.
- La protection AFCI augmente la sécurité du système



ESS pour les services publics

- MOINS DE LCOS
- Haute efficacité et
- Sécurité ultime
- Stabilité intelligente
- Mélange air-liquide
- Conception modulaire
- Adapté aux grandes cellules
- Système de sécurité 3+2
- Conception combinée
- Rendement de conversion élevé dans toute la plage de puissance