



# All-in-One (HT) (5-20) kW

**FROM GRID TO HOME**



# All-in-One 5-20kW

comparée à l'installation séparée



## All-in-one service après-vente

- garantie de 10 ans. Remplacer les machines par de nouvelles au lieu de les réparer.\*
- Pas nécessaire de se préoccuper du service après-vente entre des onduleurs et des batteries de marques différentes.

\* Pour les problèmes de qualité des pièces critiques.

## Économie de **20%** d'espace

- Conception humanisée intégrée, suppression des câbles redondants.
- Ajoute des points à la beauté et à l'attrait.



## **20%** réduction du temps d'installation

- Installation en pile avec connexion Plug & Play.
- Le processus d'installation est rapide, rentable et sans souci.



## Chargeur secteur intégré, Plug & Play

- Charger les véhicules électriques avec de l'énergie propre permet de réduire efficacement les coûts de charge.



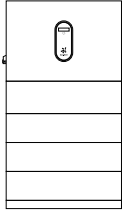
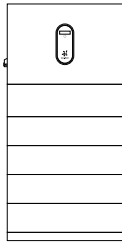
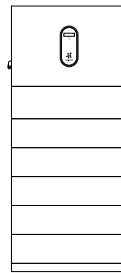


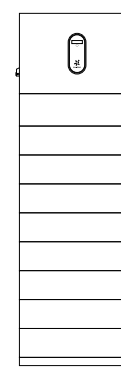
# Système All-in-One Monophasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	All-in-one sys-5kW-SH	All-in-one sys-6kW-SH	All-in-one sys-8kW-SH	All-in-one sys-10kW-SH
<b>Data d'Entrée</b>				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	12000	13000	16000	20000
Max. voltage DC* [V]			600	
Min. voltage [V]			40	
Voltage démarrage [V]			50	
Voltage Nominale [V]			360	
Plage de voltage MPPT [V]			40-560	
No. of MPPT/chaîne par MPPT	2 (1/1)			4 (1/1/1/1)
Max. Courant d'entrée [A]	32 (16/16)			64 (16/16/16/16)
Max. courant de court-circuit [A]	40 (20/20)			80 (20/20/20/20)
Max. current for each input connector [A]			20	
<b>Batterie</b>				
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4			
Courant de charge/décharge maximal [A]	30/30			
Plage de tension nominale [V]	192-512 (64 par module)			
Plage de capacité nominale	9.6 kWh-22.4 kWh (3.2 kWh/50 Ah par module)			
Nombre de modules connectables	Maximum 7 modules par pile, maximum 4 piles en parallèle (89,6kWh en total)			
<b>Backup d'entrée (Hors Réseau)</b>				
Puissance nominale de sortie [W]	6000		14500	
Courant nominale de sortie [A]	27		63	
<b>Backup d'entrée (Hors Réseau)</b>				
Puissance nominale de sortie	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W/8000 VA	9999 W/9999 VA
Max. puissance de sortie**	8400 VA, 10s		13680 VA, 10s	
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage Nominale [V]	220/230/240 (±2%)			
Plage de Fréquence [Hz]	50/60 (±0.5%)			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire )	≤2			
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>				
Puissance Max. entrée réseau [VA]	12000	13000	14500	
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000	8000	9999
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5000	6000	8000	9999
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	21.8	26.1	36.4	45.5
Courant Max. Sortie [A]	22.8	27.3	36.4	45.5
Voltage Nominale CA [V]	220/230/240			
Plage de voltage CA [V]	154-276			
Fréquence Nominale [Hz]	50/60			
Plage de Fréquence [Hz]	45-55/55-65			
TDistorsion harmonique totale (THDI, puissance nominale ) [%]	<3			
Facteur de puissance à puissance nominale	> 0.99			
Facteur de puissance réglable	Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.70/97.30		97.40/96.80	97.50/97.10
<b>Protection &amp; Function</b>				
Protection surtension	DC type II/AC type II			
Surveillance réseau	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui			
AC protection court-circuit	Oui			
Protection contre courant de fuite	Oui			
Interrupteur CC (PV)	Oui			
Fusible CC (batterie)	Oui			
<b>Informations Générales</b>				
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Méthode de montage	Posé(e) au sol			
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60			
Storage temperature [°C]	-20-45 (≤1 Mois) / -20-25 (≤6 Mois)			
Plage d'humidité relative [%]	5-95			
Méthode de refroidissement	convection naturelle			
Max. altitude [m]	2000			
Affichage	LED			
Communication	RS485/CAN/WLAN			
DI/DO	1*DI/1*DO/DRM		1*DI/2*DO/DRM	
Connecteur CC (PV)	MC4			
Connecteur CC (batterie)	MC4			
Connecteur CA	plug-and-play			

\* Une tension d'entrée dépassant la plage de fonctionnement MPPT déclenche la protection de l'onduleur.

\*\* Ne peut être atteint que si la puissance photovoltaïque et la batterie sont suffisantes

# Batteries pour système All in one (HT) (9.6-25.6) kWh

Type Désignation	3 modules	4 modules	5 modules	6 modules	7 modules	8 modules**
<b>Fiche technique</b>						
Énergie utilisable [kWh]	9.60	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60
Profondeur de décharge	Max. 100% DOD (paramétrable)					
Paramètres du module	64V 50Ah 640*172*360mm 33.3±0.5kg					
Type de cellule	LFP (LiFePO4)					
Configuration de système	3 	4 	5 	6 	7 	8** 
Configuration des cellules	1P60S	1P80S	1P100S	1P120S	1P140S	1P160S
Tension Nominale [V]	192	256	320	384	448	512
Plage de tension [V]	171-216	228-288	285-360	342-432	399-504	456-576
Courant continu max.*** [A]	30					
Puissance continue max.*** [kW]	5.76	7.68	9.60	11.52	13.44	15.36
Courant de court-circuit [A]	40					
Communication	CAN / RS485					
Masse **** [kg]	152	185	218	251	284	317
Dimensions (W*H*D)****[mm]	640*1012*360	640*1172*360	640*1332*360	640*1492*360	640*1652*360	640*1812*360
Température de fonctionnement [°C]	Charge : 0-50 / Décharge : -20-50					
Température de stockage [°C]	-20-45 (≤1Mois) / -20-25 (≤6 Mois)					
Humidité [%]	5-95					
Altitude [m]	≤2000					
Indice de Protection	IP65 (l'intérieur / l'extérieur)					
Refroidissement	Convection naturelle					
Lieu d'installation	Au sol					
Affichage	Indicateur SOC, Indicateur d'état					
Garantie	10 ans					

\* Conditions de mesure : 2.5V~3.6V, 0.2C Charge (CC-CV) et Décharge à 25±3°C;

\*\* Les systèmes tout-en-un monophasés ne sont pas compatibles avec cette configuration;

\*\*\* Courant et puissance maximal permanent : une limitation est imposée en fonction de la Température, du Niveau de charge et de l'Humidité ;

\*\*\*\* Mesuré sur la base du système All in one triphasé. Seules de légères différences de hauteur et de poids existent entre les différents modèles.

# FROM GRID TO HOME

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au **stockage de l'énergie**

## 33 years

Avec plus de 33 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

## US\$5.0 Billion

Chiffre d'affaires 2025

## 1,000kV

Toute la gamme de produits: 10kV - 1,000kV

## 100+

With 10,000+ employees in 100+ countries and regions

## Public Co.

Fondée en 1993  
 Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

## TOP 3

**Sieyuan** 思源电气  
 Équipement électrique Fabricant

## 1400+

1411 Les ingénieurs qualifiés sont la force motrice des progrès exceptionnels réalisés en matière de R&D

## 22

22 Bases de fabrication

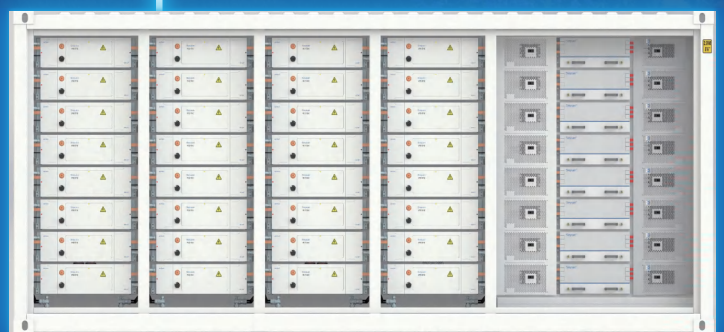


BESS C&I et résidentiel

**esGrid**

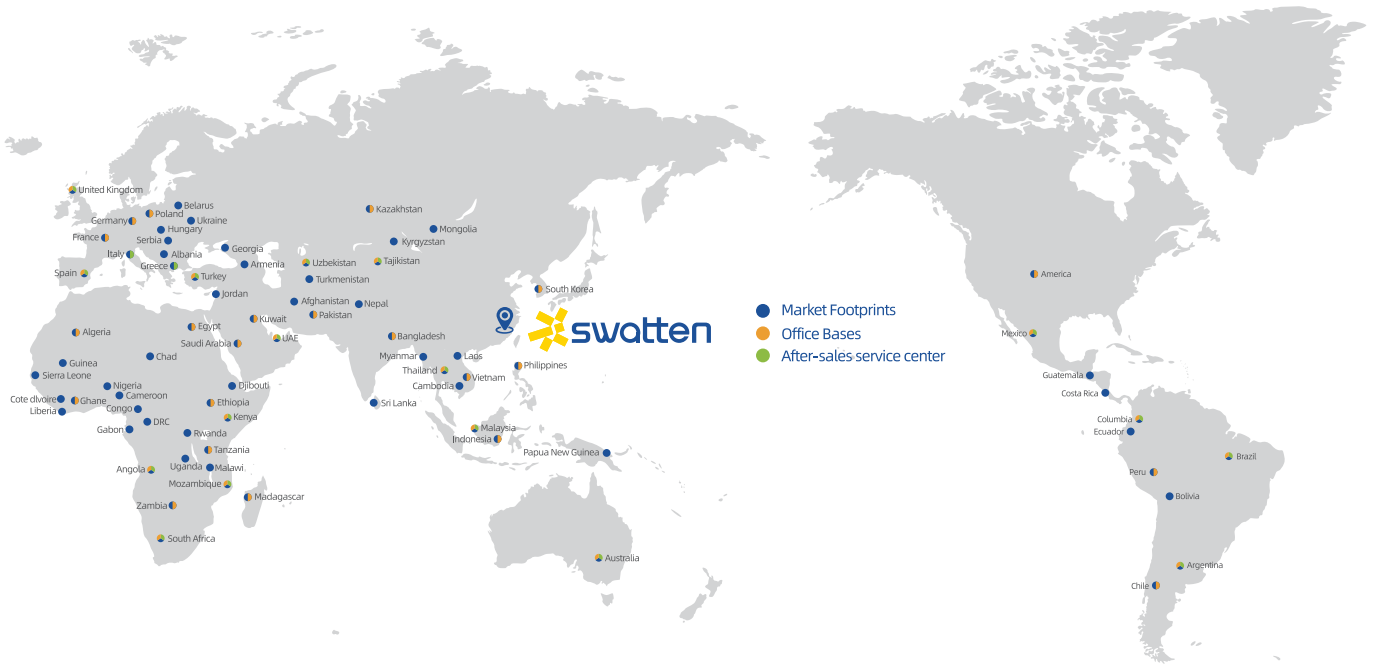
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des service





# Marketing global et présentation des services



# Nos clients dans le monde entier



