



# Onduleur Hybride Monophasé (HT) (8/10) kW

**FROM GRID TO HOME**



# Avantages Principaux



## 50v

Tension de démarrage minimale

## 200%

Surdimensionnement maximal de l'entrée C

## 4MPPT

Entrée CC maximale: 16A

## 10kw

Puissance max. de charge/décharge

## 14.5kw

Puissance de sortie nominale

## 4000m

Altitude maximale d'exploitation



# Onduleur Hybride Monophasé (HT) (8/10) kW

Fiche technique	SiH-8kW-SH	SiH-10kW-SH
<b>Data d'Entrée</b>		
Max. puissance PV conseillée [Wp]	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		4 (1/1/1/1)
Max. Courant d'entrée [A]		64 (16/16/16/16)
Max. courant de court-circuit [A]		80 (20/20/20/20)
Courant maximal pour chaque connecteur d'entrée [A]		20
<b>Data d'Entrée/Sortie (Batt.)</b>		
Type de batterie		Cellule prismatique LiFePO4
Plage de voltage batteries [V]		80-460
Max. courant de charge / décharge** [A]		50/50
Max. puissance de charge / décharge [W]		10000/10000
<b>Backup de sortie (En Réseau)</b>		
Puissance nominale de sortie [W]		14500
Courant nominale de sortie [A]		63
<b>Backup d'entrée (Hors Réseau)</b>		
Puissance nominale de sortie	8000 W/8000 VA	9999 W/9999 VA
Max. puissance de sortie***		13680 VA, 10s
Temps de transition [ms]		<10
Voltage nominale [V]		220/230/240 (±2 %)
Plage de Fréquence [Hz]		50/60 (±2 %)
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)		≤2
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>		
Puissance Max. entrée réseau [VA]		14500
Puissance nominale de sortie CA [W]		9999
Puissance Max. de sortie CA [VA]	8000	9999
Courant Max. Sortie [A]	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
Distorsion 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 [%]	97.40/96.80	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>General Data</b>		
Topologie(PV/Batterie)		Sans transformateur
Degré de protection		IP65
Dimensions (W*H*D) [mm]		599*490*177
Poids [kg]		≤29
Méthode de montage		Support de montage mural
Plage de température de fonctionnement [t ]		-25-60
Plage d'humidité relative [%]		0-100
Méthode de refroidissement		Convection naturelle
Max. altitude [m]		4000
Affichage		LED
Communication		RS485/CAN/WLAN
DI/DO		1*DI / 2*DO/ DRM
Connecteur CC (PV)		MC4
Connecteur CC (batterie)		MC4
Connecteur CA		Vis et attaches

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

\*\* En fonction de la batterie connectée.

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

# 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

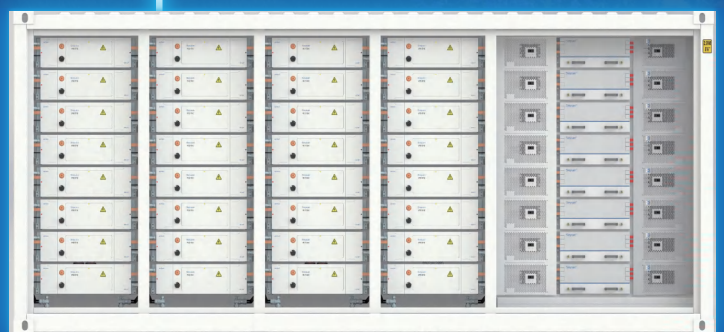


BESS C&I et résidentiel

**esGrid**

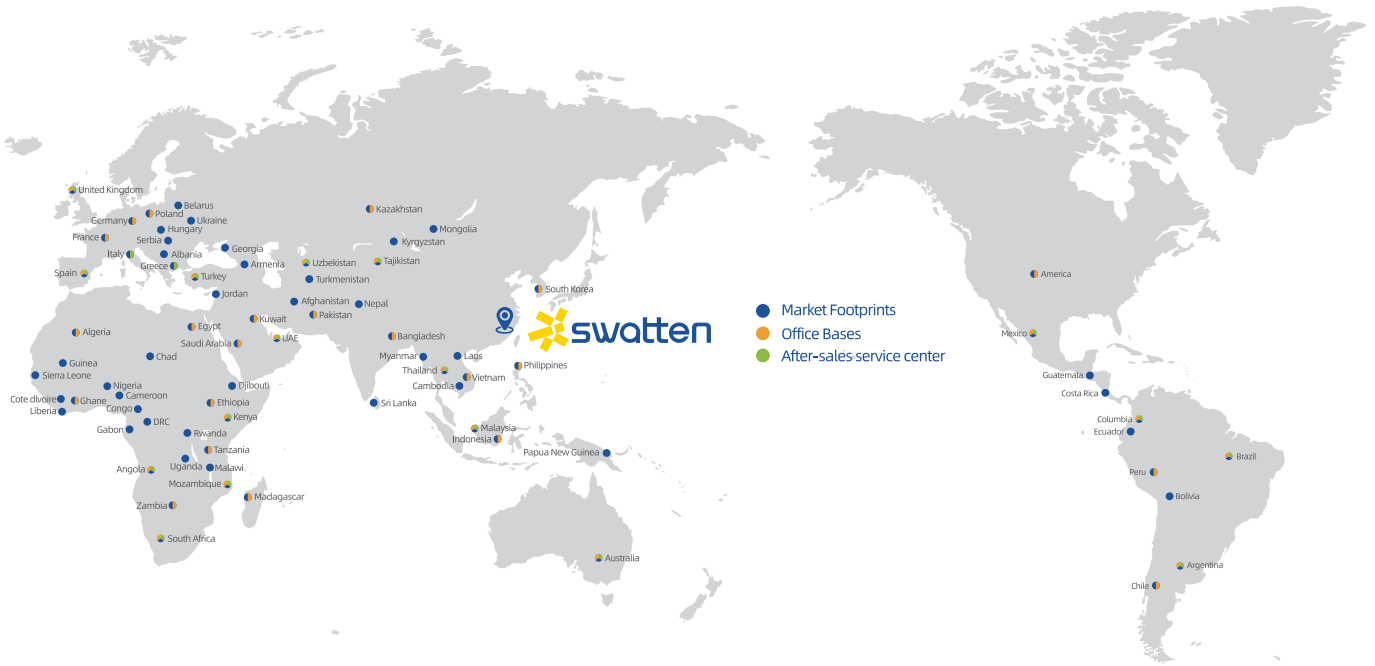
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des service





# Marketing global et présentation des services



# Nos clients dans le monde entier



