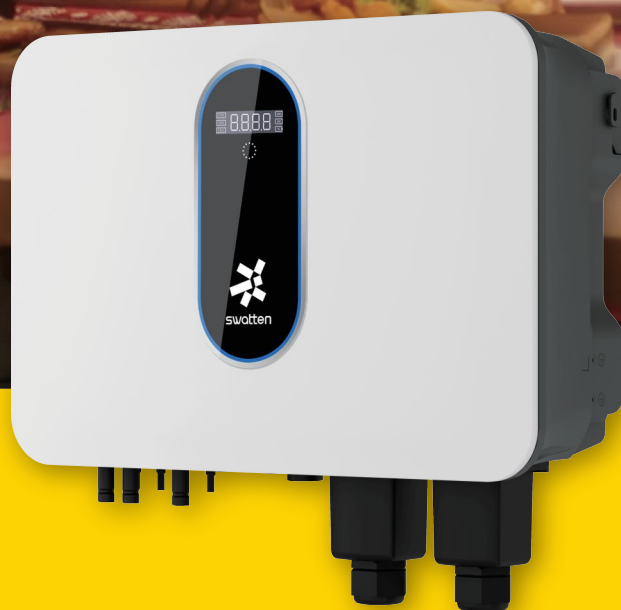


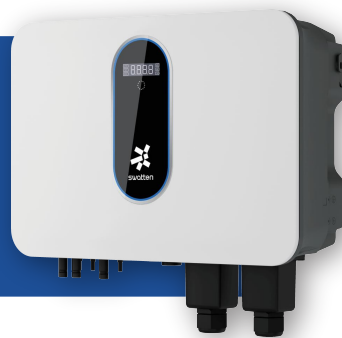


# Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

**Smarter Power Better Life**



# Avantages Principaux



## 50v

tension de démarrage  
extra basse

## 330%

Max. Entrée DC  
surdimensionnée

## 16A

Max. Entrée DC

## 6.6kw

Max. puissance de charge / décharge

## <10ms

Transition hors réseau

## 4000m

Altitude maximale de fonctionnement





# Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

| Fiche technique                                                                 | SiH-3kW-SH                                | SiH-3.6kW-SH   | SiH-4kW-SH     | SiH-5kW-SH     | SiH-6kW-SH     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Data d'Entrée                                                                   |                                           |                |                |                |                |
| Max. puissance PV conseillée [Wp]                                               | 10000                                     | 10700          | 11000          | 12000          | 13000          |
| 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)                                   |                |                |                |                |
| Max. Courant d'entrée [A]                                                       | 32 (16/16)                                |                |                |                |                |
| Max. courant de court-circuit [A]                                               | 40 (20/20)                                |                |                |                |                |
| Courant maximal pour chaque connecteur d'entrée [A]                             | 20                                        |                |                |                |                |
| Data d'Entrée/Sortie (Batt.)                                                    |                                           |                |                |                |                |
| Type de batterie                                                                | batterie Li-ion                           |                |                |                |                |
| Plage de voltage batteries [V]                                                  | 80-460                                    |                |                |                |                |
| Max. courant de charge / décharge [A]                                           | 30/30                                     |                |                |                |                |
| Max. puissance de charge / décharge [W]                                         | 6600/6600                                 |                |                |                |                |
| Backup de sortie (En Réseau)                                                    |                                           |                |                |                |                |
| Puissance nominale de sortie [W]                                                | 6000                                      |                |                |                |                |
| Courrant nominale de sortie [A]                                                 | 27                                        |                |                |                |                |
| Backup d'entrée (Hors Réseau)                                                   |                                           |                |                |                |                |
| Puissance nominale de sortie                                                    | 3000 W/3000 VA                            | 3680 W/3680 VA | 4000 W/4000 VA | 5000 W/5000 VA | 6000 W/6000 VA |
| Max. puissance de sortie                                                        | 8400 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 [%]<br>(THDv, puissance nominale, charge linéaire) | ≤2                                        |                |                |                |                |
| Data de Réseau (Entrée/Sortie)                                                  |                                           |                |                |                |                |
| Puissance Max. entrée réseau [VA]                                               | 10000                                     | 10700          | 11000          | 12000          | 13000          |
| Puissance nominale de sortie CA [W]                                             | 3000                                      | 3680           | 4000           | 5000           | 6000           |
| Puissance Max. de sortie CA [VA]                                                | 3000                                      | 3680           | 4000           | 5000           | 6000           |
| Courant nominal Sortie (at 230V) [A]                                            | 13.1                                      | 16             | 17.4           | 21.8           | 26.1           |
| Courant Max. Sortie [A]                                                         | 13.7                                      | 16             | 18.2           | 22.8           | 27.3           |
| 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<br>(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 |                |                |                |                |
| Efficacité                                                                      |                                           |                |                |                |                |
| Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]                                       | 97.30/97.00                               | 97.50/97.00    |                | 97.70/97.30    |                |
| Protection & Function                                                           |                                           |                |                |                |                |
| 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                                       |                |                |                |                |
| Informations Générales                                                          |                                           |                |                |                |                |
| Topologie(PV/Batterie)                                                          | Sans transformateur                       |                |                |                |                |
| Degré de protection                                                             | IP65                                      |                |                |                |                |
| Dimensions (W*H*D) [mm]                                                         | 495*345*180                               |                |                |                |                |
| Poids [kg]                                                                      | ≤20                                       |                |                |                |                |
| Méthode de montage                                                              | Support de montage mural                  |                |                |                |                |
| Plage de température de fonctionnement [°C]                                     | -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/1*DO/DRM                             |                |                |                |                |
| Connecteur CC (PV)                                                              | MC4                                       |                |                |                |                |
| Connecteur CC (batterie)                                                        | MC4                                       |                |                |                |                |
| Connecteur CA                                                                   | Vis et attaches                           |                |                |                |                |

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au

## stockage de l'énergie

### 32 ans

Avec plus de 32 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

### Public Co.

Fondée en 1993  
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

### 3,2 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2024

### 1400+

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

### TOP 3

**Sieyuan** 思源电气

Équipement électrique Fabricant

### 22

22 Bases de fabrication

### 100+

Avec plus de 10000+ employés dans plus de 100+ pays et régions

### 1,000kV

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

## esGrid

Grid-level energy storage

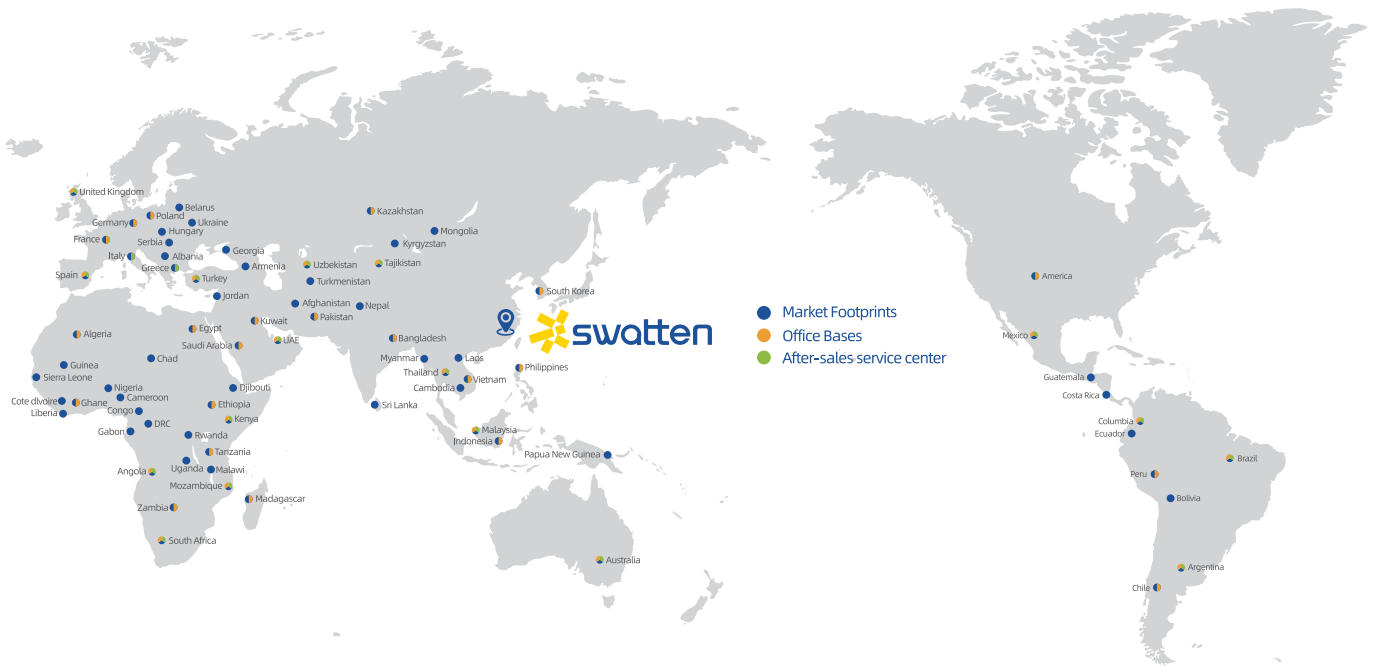
Sieyuan Utility Scale BESS

 swatten  
Powered by Sieyuan

Solutions de Stockage d'Energie  
Résidentiel - Commercial - Industriel



## Marketing global et présentation des services



## Nos clients dans le monde entier





## Cas de Swatten Europe



## Cas de Swatten APAC



## Marque de la batterie compatible

\* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

