

## Version armoire

Unité de conversion et stockage d'énergie qui peut être interconnectée avec des sources d'énergies externes (PV, réseau, groupe électrogène).



Armoire monophasée (3 et 5 kVA)

### Caractéristiques produit

	Armoire monophasée	Armoire triphasée
Longueur x largeur x hauteur (m)	0,50 x 0,6 x 2,1	0,90 x 1,80 x 2,20
Poids (kg)	320 (toutes options)	700
Indice de protection	IP54	
Salle technique	Ventilation forcée	Climatisée
Manutention	Chariot élévateur/tire palette/anneaux d'élingage (en option)	

### Système de batterie

Technologie de cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
Tension	48V
Capacité nominale	2,4kWh/pack batterie
Cycles de vie	>8000 à 25°C et 90% DoD
Courant de charge/décharge continu maximal	100A



Armoire triphasée (15kVA)

### Spécifications techniques

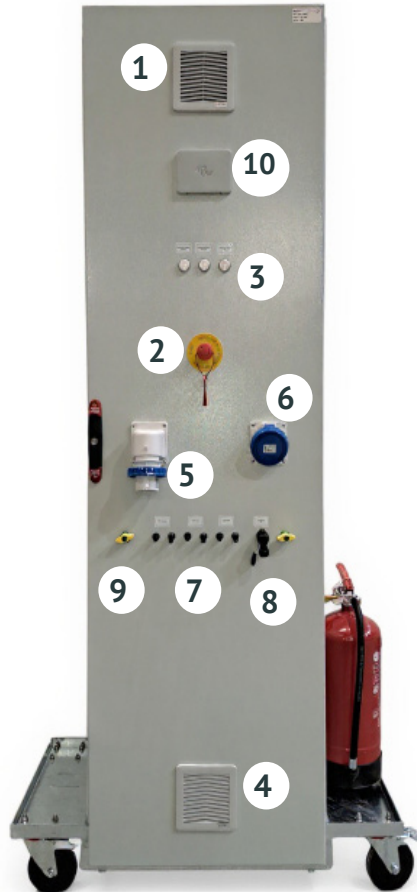
	Armoire monophasée	Armoire triphasée
Puissance onduleur chargeur	3 ou 5kVA à 25°C	15kVA à 5°C
Puissance onduleur PV	2,4 à 4kW	12kW
Capacité batterie (3kVA)	4,8 à 14,4kWh	28,8 à 43,2kWh
Capacité batterie (5kVA)	9,6 à 14,4kWh	28,8 à 43,2kWh

### Les points forts de la Solar Hybrid Box®

- Système prêt à raccorder sur les sources externes
- Personnalisable
- Prêtes à brancher
- Mise en œuvre facilitée, sans installateur spécialisé

## Version armoire

Armoire d'unité de conversion et stockage d'énergie interconnectées avec des sources externes (PV, réseau, groupe électrogène)

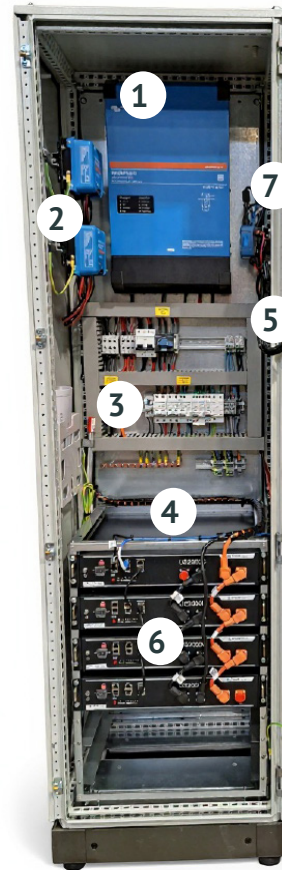


- 1 Grille de ventilation haute
- 2 Bouton d'arrêt d'urgence
- 3 Voyants de présence tension
- 4 Grille de ventilation basse
- 5 Connecteur d'alimentation
- 6 Prise charge
- 7 Raccordement solaire
- 8 Prise démarrage GE
- 9 Raccordement piquet de terre
- 10 IHM (Ecran de contrôle)

### Pour un usage optimale avec génératrice Diesel:

Puissance du groupe = 1,2 à 1,5 x kVA de la Solar Hybrid Box®

Le groupe électrogène Diesel doit être équipé d'un ATS Autostart et d'un démarreur électrique.



- 1 Onduleur - chargeur
- 2 Contrôleur de charge solaire
- 3 Protection électrique
- 4 Bornier de raccordement
- 5 Modem 4G LTE
- 6 Batteries
- 7 CerboGX

### Options

Prises en façade

Roulettes sur 3 et 5kVA (armoire monophasée)

Raccordement sur prise

Anneaux d'élingage

Contrôleur de charge supplémentaire sur 3 et 5kVA- jusqu'à 3

Extincteur

Couleur extérieure et logo personnalisables

## Version container

Unité de conversion et stockage d'énergie containerisée qui peut être interconnectée avec des sources d'énergies externes (PV, réseau, groupe électrogène).



### Exemple de container 20'

#### Spécifications techniques

Puissance du système onduleur chargeur	de 30 à 135kVA
Puissance du système onduleur PV	de 25 à 100kVA
Capacité batterie	43,2 à 172kWh

#### Caractéristiques produit

Longueur x largeur x hauteur (m)	6,06 x 2,44 x 2,6
Poids (t)	5 à 16
Salle technique	Isolée et climatisée
Manutention	Elingage du container par le bas
Certificat CSC	Oui

#### Système de batterie

Technologie de cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
Tension	48V
Capacité nominale	4,8kWh/pack batterie
Cycles de vie	>6000 à 25°C et 90% DoD
Courant de charge/décharge continu maximal	100A

#### Les points forts

de la Solar Hybrid Box®

- Système prêt à raccorder sur les sources externes
- Personnalisable
- Prêtes à brancher
- Cellule isolée et climatisée
- Grande capacité de branchement solaire, jusqu'à 135kWc
- Mise en œuvre facilitée, sans installateur spécialisé

# SOLAR HYBRID BOX®



## Version container



- 1 Container
- 2 Salle isolée et climatisée



- 1 Coffret électrique
- 2 Lampe
- 3 Détecteur de fumée
- 4 Climatisation
- 5 Boîtier de distribution DC
- 6 Onduleurs hybrides
- 7 Boîtier de protection DC
- 8 Batteries

### Options

Couleur extérieure et logos personnalisables

Configuration de batteries évolutives par paliers de 4,8kWh

