

SOLAR HYBRID BOX®



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)



Armoire triphasée (15kVA)

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

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



Produits fabriqués en France. Retrouvez toutes les caractéristiques sur ecosuninnovations.com

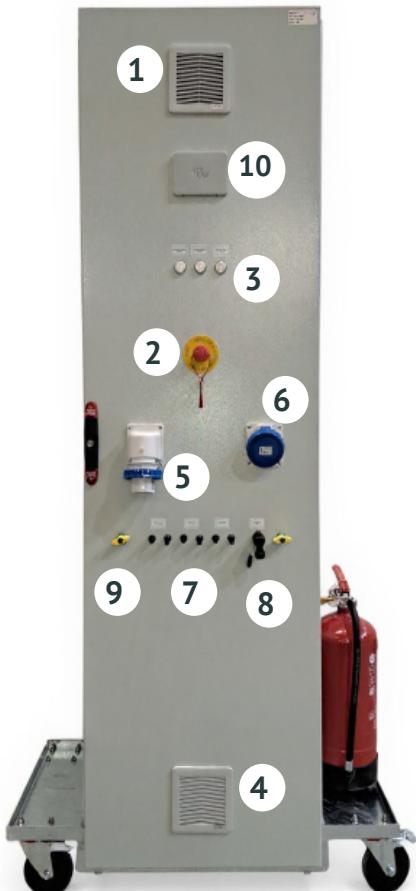


SOLAR HYBRID BOX®

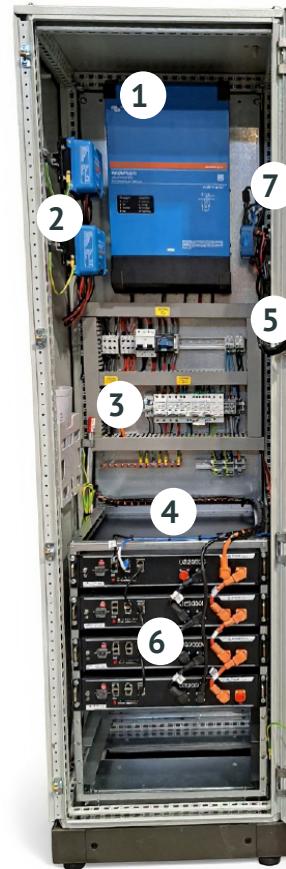


Version armoire

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)



- 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

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.



Produits fabriqués en France. Retrouvez toutes les caractéristiques sur ecosuninnovations.com



Version container

Unité de conversion et stockage d'énergie containérisée 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®

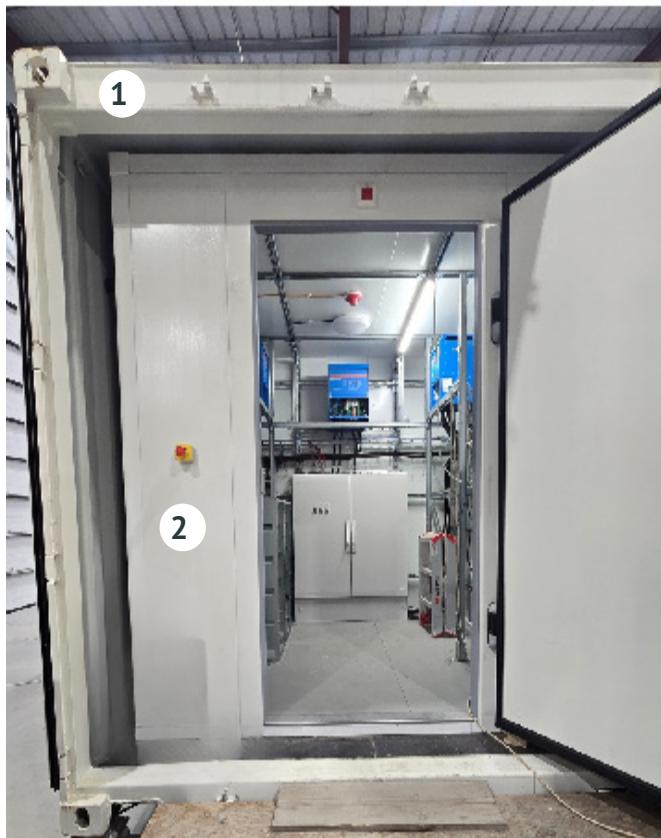
- Système prêt à raccorder sur les sources externes
- Personnalisable
- Prêtes à brancher
- Cellule isolée et climatisée
- Grande capacité de branchement solaire , jusqu'à 135kWc
- Mise en œuvre facilitée, sans installateur spécialisé



SOLAR HYBRID BOX®

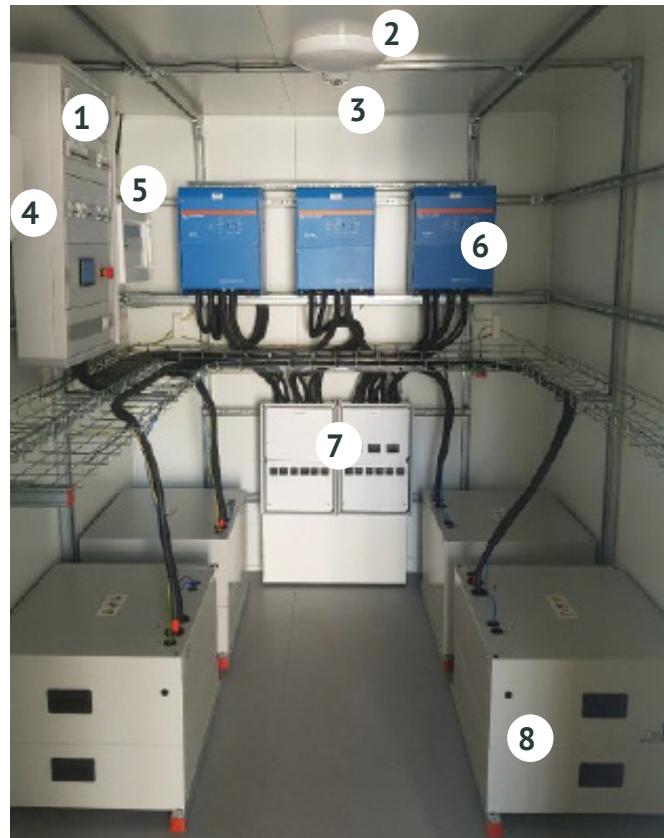


Version container



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

