

La solution solaire semi-mobile pour vos projets de 6 mois à 10 ans.

Le Mobil-Grid® est un container maritime ISO, homologué CSC, qui intègre une centrale photovoltaïque, prête à déployer et brancher, avec unité de conversion et/ou de stockage d'énergie entièrement pré-câblée et pré-testée.



Spécifications techniques du Mobil-Grid®

Caractéristiques et mise en œuvre du container

Longueur (m)	6,06
Largeur (m)	2,44
Hauteur (m)	2,59
Container	Container SOC maritime ISO
Méthode de déchargement	Grue, chariot élévateur ou chandelles
Temps de déploiement	Selon la puissance déployée entre 1 et 2 jours (pour 3 personnes)
Poids du container aménagé (t)	Entre 6 et 16 (suivant la puissance)
Transport	Maritime et terrestre
Couleur de base	RAL 9010

Modularité du système

Aile de 4 panneaux	1,6 kWc
Emprise au sol par aile	7,50 x 1,30 = 9,75m ²
Hauteur (m)	0,55
Capacité	Jusqu'à 44 ailes dans un container de 20 pieds

Système photovoltaïque

Technologie des panneaux PV	Monocristallin
Nombre de panneaux	44 à 176
Puissance des panneaux	410 Wc*
Puissance totale	Jusqu'à 72 kWc en 20 pieds on-grid Jusqu'à 54 kWc - 91 kWh off-grid

Système de conversion

Onduleur batterie	Monophasé ou triphasé
Onduleur photovoltaïque	Monophasé ou triphasé

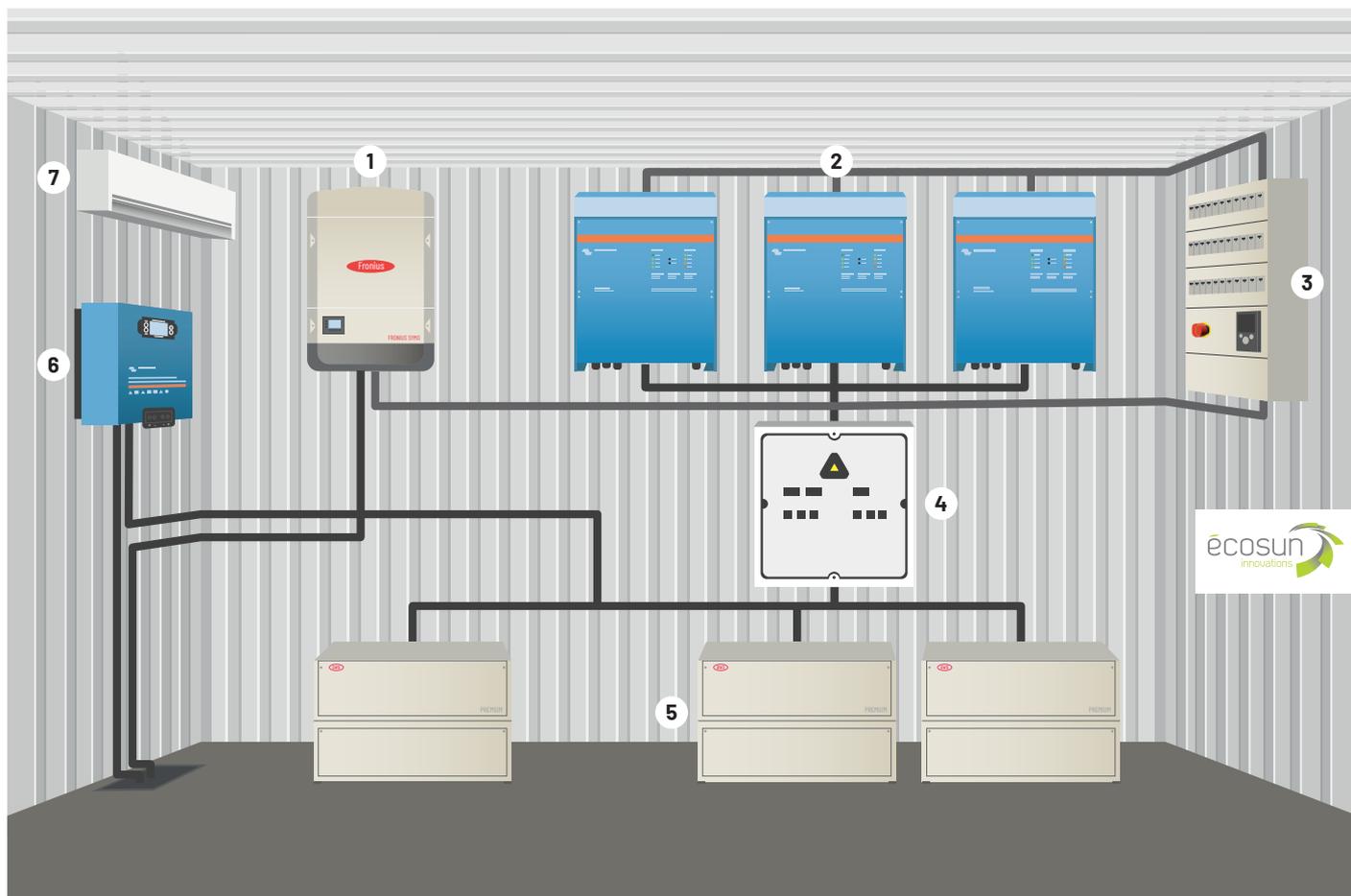
Options

Couleur extérieure et logos personnalisables
Unité de conversion et stockage dans le même container

Applications

Humanitaire, éco tourisme, chantiers mobiles, agriculture, électrification rurale, producteurs d'énergie, mines, bases-vie, zones insulaires.

*Selon la disponibilité des produits



- 1 Onduleur photovoltaïque :
conversion courant DC en courant AC
- 2 Onduleurs bidirectionnels :
charge et décharge des batteries
- 3 Coffret de protection AC
avec écran de supervision
- 4 Coffret de protection DC
- 5 Batteries (option)
- 6 Régulateur MPPT
- 7 Climatiseur (option)

Les points forts du Mobil-Grid®

- Solution semi-mobile Plug & Play,
à poser sur un sol plat et compacté
 - Salle technique précâblée
 - Modules prémontés par ensemble de
4 panneaux (1,6 kWc/aile)
 - Déploiement rapide des panneaux solaires
(entre 1/2 journée et 2 jours selon la taille
du système)
 - Câblages suivant normes européennes
 - Accès sûr et facile pour les opérations
de maintenance
- 🇫🇷 Fabrication française