

Le Mobil-Grid® hors réseau est une solution solaire containerisée autonome. Le système est composé d'un champ solaire déployable, d'onduleurs hybrides ainsi que de batteries. L'ensemble permet un fonctionnement 24/7. Ce système est interfaçable avec une autre source d'énergie externe de secours tel qu'un groupe électrogène.



Exemple de container CSC 20' - ailes solaires Solar Wings®

Caractéristiques produit

	Container 20'	Container 40'
Conditionnement	11 à 22 Solar Wings®	33 Solar Wings®
Dimensions (m)	6,06 x 2,44 x 2,60	12,19 x 2,44 x 2,60
Dimensions déployées	De 110 à 220m²	400m²
Poids (T)	8 à 10	10 à 12
Temps de déploiement	1 à 3h - 3 personnes	3 à 4h - 3 personnes
Puissance totale du système (kVA)	15 et 30	45
Minimum de capacité batterie (kWh)	28,8 et 43,2	57,6
Puissance crête du système (kWc)	19,8 et 39,6	59,4
Manutention	Grue-Elingage par le bas via ISO corner Chariot élévateur - passage de fourche	
Déploiement	Rack de déploiement d'une Solar Wings® pour chariot élévateur (Option: chariot de manutention manuel)	

Caractéristiques produit - Solar Wings®

Matériau	Acier galvanisé
Angle des panneaux	10 degrés
Orientation	2 orientations opposées
Résistance au vent	24m/s (86,4km/h) sans ancrage
Écoulement d'eau	Gravitaire
Technologie des panneaux PV	Monocristallin
Nombre de panneaux	44 à 88 (container 20') 132 (container 40')
Puissance par panneau (Wc)	450 minimum

Les points forts du Mobil-Grid® hors réseau

- Autonomie totale
- Pré-câblés et testés
- Modulable en stockage batterie
- S'adapte aux dimensions du terrain
- Priorité aux énergies renouvelables solaires
- Utilisable sur sites isolés et en autoconsommation
- Suivi de consommation et production
- Application de suivi web et téléphone
- Personnalisable (logo, couleurs)



Caractéristiques produit - Salle technique

	Container 20'	Container 40'
Capacité batterie (kWh)	28,8 à 120	76,8 à 120
Technologie des batteries	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)	
Batteries	Modulable selon puissance (minimum nécessaire)	
Puissance totale du système (kVA)	15 et 30	45
Minimum de capacité batterie (kWh)	28,8 et 43,2	57,6
Onduleur chargeur	Victron Energy	
Suivi en ligne	Application web et mobile	
Raccordement/prise de sortie	Raccordement sur bornes	
Output voltage triphasé	400V/ 50Hz	
Courant de sortie nominale	25A à 70A	
Salle technique	Isolée et climatisée	
Détection incendie	Oui	

Options

Batteries supplémentaires
 Chariot de manutention manuel pour une aile
 Système d'ancrage
 Carte SIM data (abonnement)
 Extincteur
 Extérieur du container personnalisable (couleur/logo)
 Compteur zéro réinjection sur réseau



Salle technique - côté stockage



Système de rackage

Les deux solutions de déploiement des ailes solaires Solar Wings® :



Chariot de manutention manuel (option)



Rack de déploiement d'une Solar Wing® pour chariot élévateur