

Le Mobil-Grid® réseau est une solution de production d'électricité solaire containerisée et mobile. Le système est composé d'un champ solaire déployable et d'onduleurs photovoltaïques.



Exemple de container CSC 20' - Solar Wings® avec raccordement extérieur (optionnel)

Caractéristiques produit

	Container 10'	Container 20'
Conditionnement	11 Solar Wings®	22 à 44 Solar Wings®
Dimensions (m)	2,99 x 2,44 x 2,60	6,06 x 2,44 x 2,60
Dimensions déployées	115m²	de 230 à 530m²
Poids (T)	4	4,5 à 10
Temps de déploiement	1 à 2h - 3 personnes	3 à 5h - 3 personnes
Puissance totale du système (kVA)	15	30 à 110
Puissance crête du système (kWc)	19,8	39,6 à 109,1
Manutention du container	Grue - Elingage par le bas via ISO corner Chariot élévateur - passage de fourche	
Déploiement	Rack de déploiement d'une Solar Wing® pour chariot élévateur	

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 (container 10') 88 à 176 (container 20')
Puissance par panneau (Wc)	450 minimum (container 10') 450 à 620 (container 20')
Déploiement	Accessoire pour chariot élévateur (Option: chariot de manutention manuel)

Caractéristiques produit - Salle technique

	Container 10'	Container 20'
Onduleur chargeur	Fronius	Fronius ou Sungrow
Suivi en ligne	Application web et mobile	
Raccordement photovoltaïque	Rallonges solaires et prises MC4	
Raccordement réseau	Sur borne ou sur prise IEC 3P+N+T	
Output voltage triphasé	400V AC/ 50Hz	

Les points forts

du Mobil-Grid®réseau

- Pré-câblés et testés
- S'adapte aux dimensions du terrain
- Priorité aux énergies renouvelables solaires
- Utilisable en autoconsommation
- Suivi de consommation et production
- Application de suivi web et téléphone



Salle technique - stockage batteries et conversion



Système de racking - stockage des Solar-Wings®

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

Options

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