

# MOBIL-GRID® 500+ SOLARFOLD



La solution solaire de 130 kWc redéployable pour les projets de grande taille et mise en œuvre entre 1 et 5 jours.

Mobil-Grid® 500+ solarfold est un container maritime 20 pieds ISO High Cube, homologué CSC, qui intègre une centrale photovoltaïque, prête à déployer et brancher.



## Spécifications techniques du Mobil-Grid® 500+ solarfold

### Caractéristiques et mise en œuvre du container

Longueur (m)	6,06
Largeur (m)	2,44
Hauteur (m)	2,59 (High Cube)
Container	Container SOC maritime ISO
Méthode de déchargement	Grue, chariot élévateur ou béquilles Ecosun
Temps de déploiement	Entre 1 et 2 jours (pour 4 personnes). Repliage / dépliage max 1 heure une fois installé
Poids du container complet avec PV et onduleurs (t)	13,5
Transport	Maritime et terrestre
Couleur de base	RAL 9010

### Modularité du système

Emprise au sol champ solaire déployé (m)	Largeur 6 x longueur 125
Hauteur du champ solaire déployé (m)	0,5

### Système photovoltaïque

Technologie des panneaux PV	Monocristallin
Nombre des panneaux	196
Puissance des panneaux	660 Wc
Puissance totale	130 kWc

### Système de conversion

Onduleur photovoltaïque	110 kVA
-------------------------	---------

### Options

Motorisation électrique de dépliage et repliage  
Outillage sans fil pour dépliage et repliage mécanique  
Laser pour positionnement des rails support  
Béquille de déchargement (absence de grue)

### Applications

Chantiers mobiles, armée, électrification rurale, producteurs d'énergie, mines, bases-vie, zones insulaires et cycloniques.

## Les points forts du Mobil Grid® 500+ solarfold

- Solution complètement pré-montée et pré-cablée
- Capacité PV très importante dans un container 20 pieds (130kWc)
- Idéal pour des champs solaires de taille importante à partir de 130 kWc
- Containers interconnectables pour puissance importante
- Repliage et dépliage rapide en cas de tempêtes ou cyclones
- Possibilité d'option dépliage et repliage motorisé en moins d'une heure
- Mise en œuvre rapide
- Utilisable en On-Grid (autoconsommation) ou Off-Grid (en couplage avec nos Solar Hybrid Box®)
- Pas de permis de construire dans la plupart des situations

