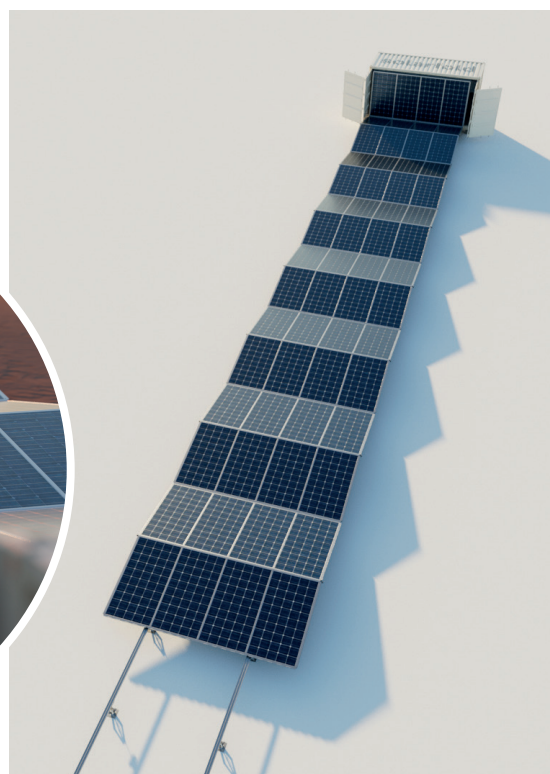


# MOBIL-GRID® 500+ SOLARFOLD



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

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

