

Le Fix-Watt® est un container maritime ISO, homologué CSC, qui intègre une centrale photovoltaïque, prête à déployer sur toiture, au sol ou bac à lester. Ce container peut recevoir en option unité de conversion et/ou de stockage entièrement pré-câblée et pré-testée.



Centrale PV au sol - bac à lester



Container On-grid avec unité de conversion

Disponible en 3 versions:

- Champ solaire seul (bac à lester + PV)
- Champ solaire On-grid (bac à lester + PV + Armoire électrique + onduleur)
- Champ solaire Off-grid (bac à lester + PV + conversion + batteries)

Spécifications techniques de la gamme - *Chiffrage sur demande*

Caractéristiques produit - Container Fix-Watt®

| | |
|----------------------|--|
| Longueur (m) | 3 ou 6 ou 12 |
| Largeur (m) | 2,44 |
| Hauteur (m) | 2,59 |
| Container | SOC maritime ISO (10, 20 ou 40' selon puissance) |
| Poids(T) | Entre 6 et 18 |
| Manutention | Elingage par le bas par ISO corner |
| Temps de déploiement | Env 3h/kWc |

Ensemble photovoltaïque déployé

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Technologie des panneaux PV | Monocristallin |
| Surface nécessaire | Environ 6m ² /kWc |
| Structure support | Bac à lester |
| Orientation | Sud ou Est/Ouest |

Système de conversion (version On-grid)

| | |
|-------------------------|--|
| Puissance onduleur | Monophasé ou triphasé Jusqu'à 125 kVA |
| Onduleur photovoltaïque | Monophasé ou triphasé |

Système de batteries (version Off-grid)

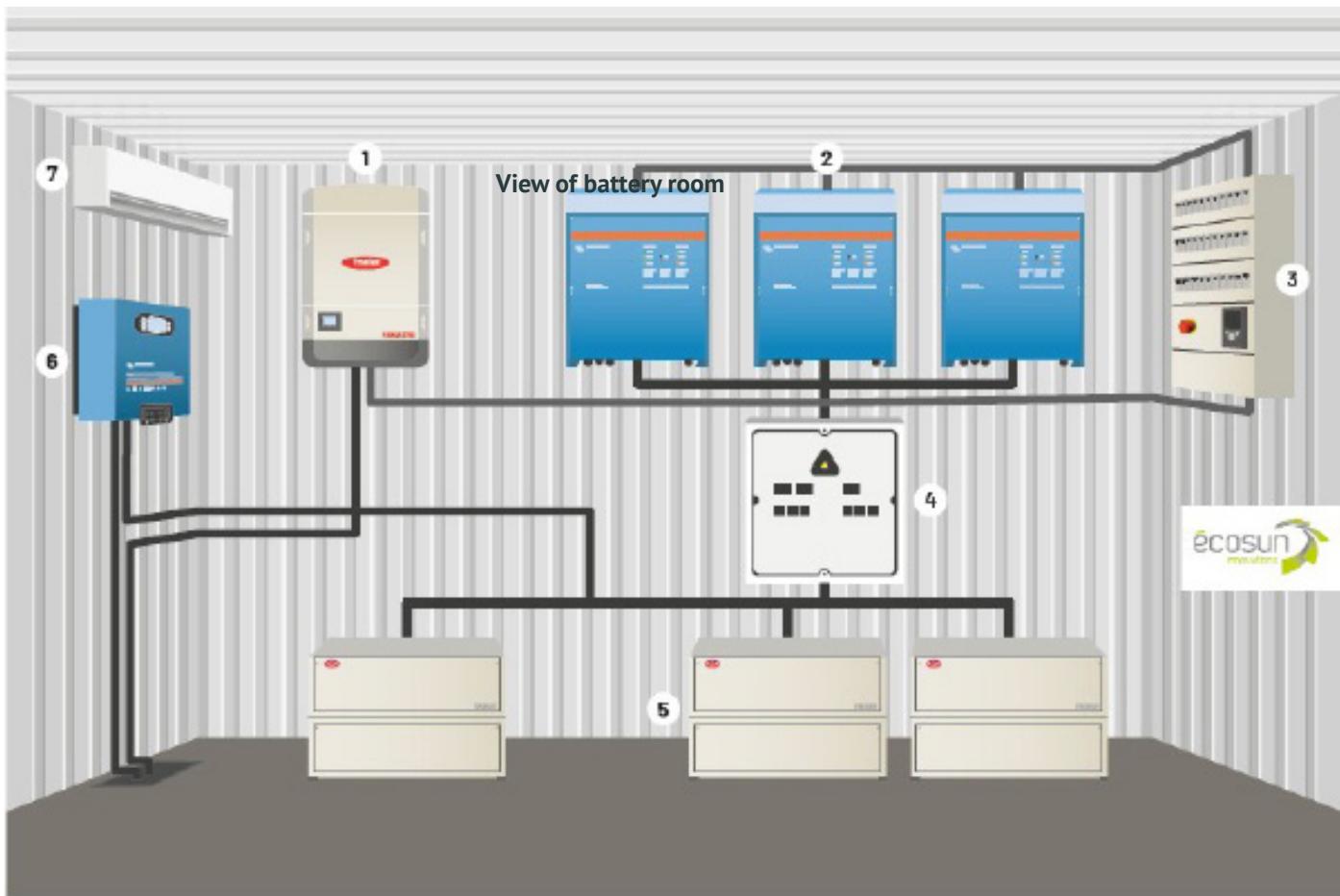
| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Onduleur batterie | Jusqu'à 135 kVA |
| Technologie | Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) |
| Capacité nominale | Jusqu'à 144kWh pour un container 20' |

Options

Extérieur du container personnalisable (couleur/logo)
Salle technique isolée et climatisée (version avec batteries)
Compteur zéro réinjection sur réseau
Puissances de panneaux sur-mesure
Carte SIM data (abonnement) pour versions On-Off grid
Extincteur



Vue sur salle batteries



1 Onduleur photovoltaïque: conversion courant DC en courant AC

2 Onduleur bidirectionnels: charge et décharge de batteries

3 Coffret de protection AC avec écran de supervision

4 Coffret de protection DC

5 Batteries

6 Régulateur MPPT

7 Climatiseur

Les points forts du Fix-Watt®

- Stationnaire Plug & Play
- Salle technique isolée, climatisée, précablée et prétestée
- Système modulaire ou bac à lèster
- Câblage suivant normes européennes
- Accès sûr et facile pour les opérations de maintenance
- Parfait ratio technico-économique



Produits fabriqués en France. Retrouvez toutes les caractéristiques sur ecosuninnovations.com

