

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)

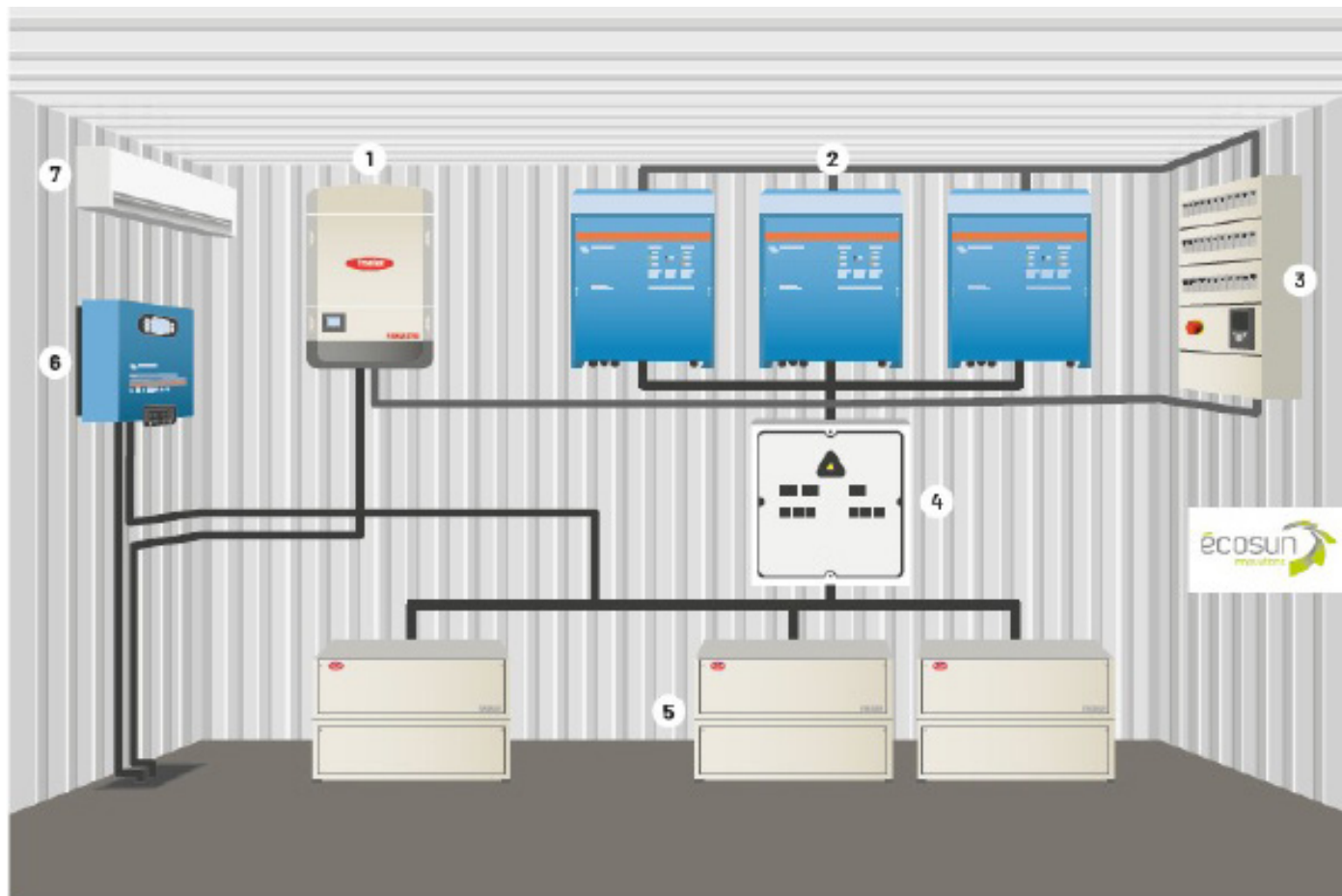
Puissance onduleur	Monophasé ou triphasé Jusqu'à 125kVA
Onduleur photovoltaïque	Monophasé ou triphasé

Système de batteries (version Off-grid)

Onduleur batterie	Jusqu'à 135kVA
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



- 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 lester
- Câblage suivant normes européennes
- Accès sûr et facile pour les opérations de maintenance
- Parfait ratio technico-économique