



La meilleure solution portable pour
la production d'électricité

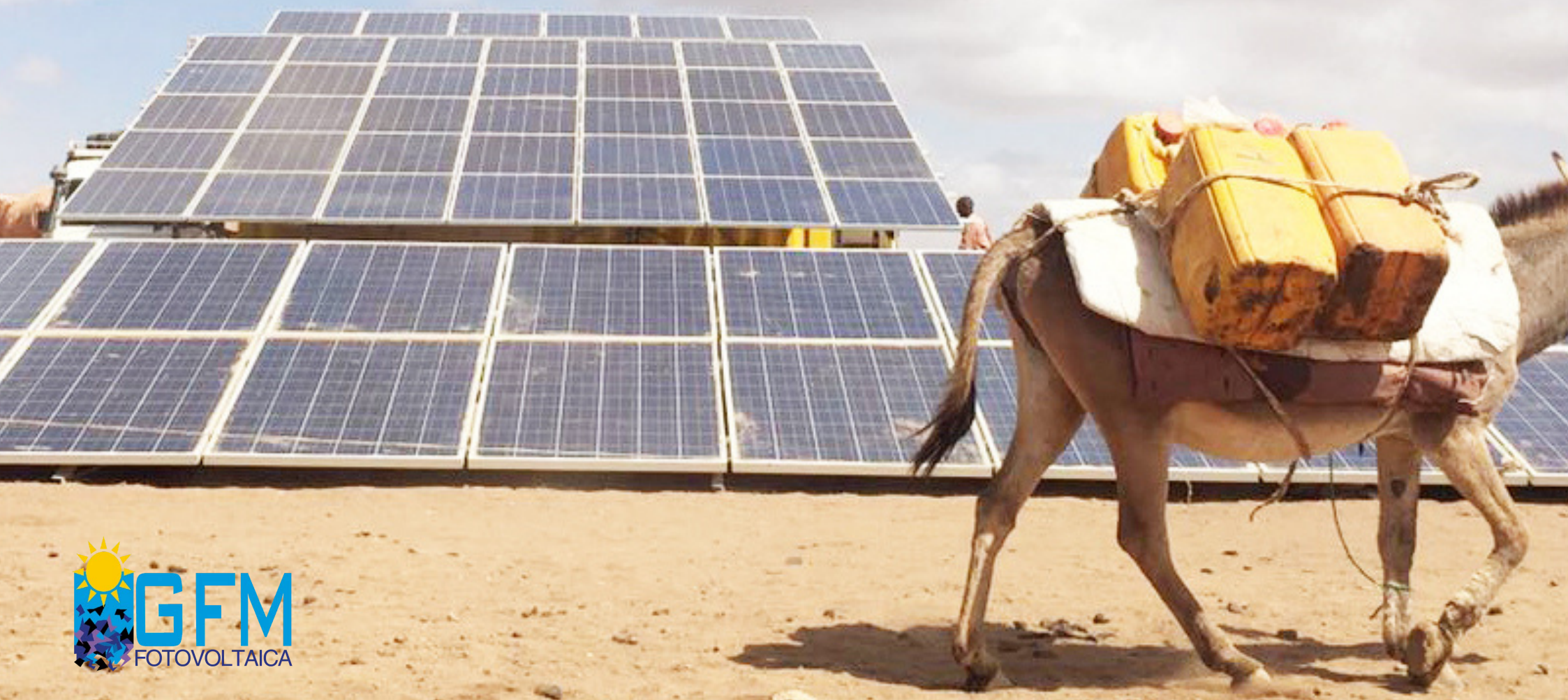
SOMMAIRE

Minigrid GFM Portable	4
Watenergy	5
Suninbox	7
Suninbox 'Julia'	10
Sunintrailer	11
Sunintrolley	14

Minigrid GFM Portable

Les Minigrids GFM sont conçus pour répondre aux besoins énergétiques de toute communauté isolée. Il s'agit d'une centrale autonome d'énergie, qui est construite comme un système indépendant du réseau public.

Ce type de solutions a été développé dans de nombreux domaines dans une tendance à l'électrification déconnectée du réseau. La production d'énergie est en grande partie réalisée avec des unités photovoltaïques à courant continu et est convertie centralement en courant alternatif par des inverseurs solaires et des batteries de stockage.





Solution Portable
Electricité & Eau
Potable





WatEnergy est un générateur d'énergie photovoltaïque autonome, non interruptible et portable PV basé sur un conteneur d'expédition qui permet une rapide déploiement et fonctionnement n'importe où dans le monde.

L'intégration d'un générateur d'eau atmosphérique permet d'avoir de l'électricité fiable et de l'eau sûre dans un même format.

Un générateur stable d'électricité et d'eau potable dans une solution hybride novatrice, portable et facile à déployer.

La solution est facilement portable et se conforme aux règlements de transport (UN Test et critères 38.9). La connexion/déconnexion a lieu en quelques minutes.



Il suffit de l'ouvrir et commencer à fournir de l'énergie et de l'eau où vous en avez besoin!



SUNINBOX®

¡PLUG
&PLAY!



- DÉPLOIEMENT FACILE, MOBILE ET ÉVOLUTIF
- A 100% RENOUVELABLE AUTONOME



OPEN THE DOOR AND START
GENERATING CLEAN POWER!

La Meilleure Solution Portable

COUPLAGE AC et DC

Couplage AC-DC. Le système se compose d'un inverseur de réseau et d'un chargeur. La première répond directement aux charges. En cas d'excès d'énergie, il est stocké dans les batteries par le chargeur. En outre, certains contrôleurs solaires alimentent les batteries pendant 24 heures de fonctionnement.

OPÉRATION HYBRIDE

SuninBox pourrait être soutenu par d'autres sources d'énergie telles que le diesel ou l'énergie éolienne.

PILES AU LITHIUM POUR ACCUMULATION

- Charge en profondeur / capacité de décharge (DoD)
- Cycles de vie plus longs à une décharge de 70 %

SOLUTION "PLUG AND PLAY"

C'est une solution qui intègre tous les composants essentiels pour produire de l'électricité. Cela peut être facilement utilisé n'importe où, vous avez juste besoin d'ouvrir la porte et commencer à produire de l'énergie.

SOLUTION GLOBALE

COMPLETE SOLUTION

SuninBox est intégré par un tableau PV polyvalent sur une structure portable et évolutive. Cette structure est pliable et équipée de 2 roues, de sorte qu'il peut être stocké dans le conteneur

SYSTÈME DE CONTRÔLE

SuninBox nous permet de vérifier l'état et le comportement de chaque sous-système, voir les consommations, appliquer les modifications de configuration et analyser les alarmes.

PORTABLE

Tous les mécanismes sont intégrés dans un conteneur d'expédition et la connexion / déconnexion a lieu en quelques minutes. Si votre communauté a besoin de déménager, nos solutions mobiles vous accompagnent.





Respectueux de
l'environnement

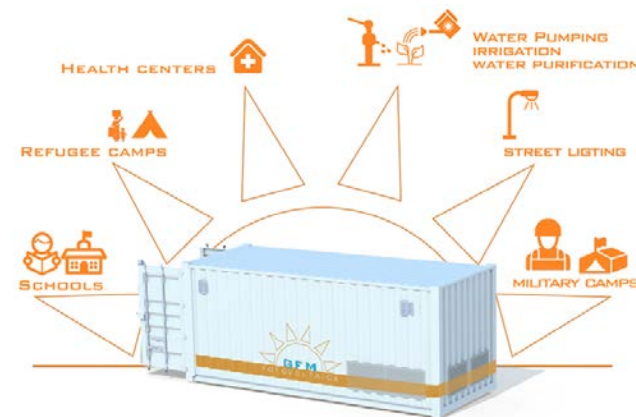
Autonome et
portable



Déploiement facile



Combinable avec
d'autres sources
d'énergie



Ces solutions portables peuvent fournir et gérer l'approvisionnement énergétique des écoles, des camps de réfugiés, des centres sanitaires, des systèmes d'irrigation, de l'éclairage, des camps militaires, des fermes, etc ...

SUNINBOX®





¡PLUG
&PLAY!

SuninBox Julia est une solution photovoltaïque portable qui intègre tous les composants essentiels pour générer de l'électricité de manière autonome dans un conteneur certifié (Plug&Play).

Une fois le conteneur est déchargé, le réseau PV peut être installé sur site.

Ouvrez-le et commencez à fournir de l'énergie verte là où vous en avez besoin!



SUNINBOX[®] JULIA

Mini-Réseau Portable Dans un Conteneur

Solution sur mesure basée
sur le client.

Contactez-nous pour des
configurations SuninBox
personnalisées.

La première solution
SuninBox Julia fonctionne
en Éthiopie depuis 2015.



SUNINTRAILER®

¡PLUG
&PLAY!



Mini-Réseau
Portable Sur une
Remorque





C'est un dispositif autonome qui agit comme un générateur d'énergie ininterrompu et sans émission à partir d'une source solaire. SuninTrailer permet une auto-alimentation stable dans les zones déconnectées du réseau.

En fait, il pourrait être utilisé comme une alternative au générateur diesel dans les endroits où le réseau traditionnel est inadéquat ou inexistant.

SuninTrailer dispose de tous les mécanismes de base pour fournir l'électricité de manière autonome dans une remorque certifiée.

Il peut facilement être déplacé et utilisé n'importe où.

La connexion / déconnexion a lieu en quelques minutes.

Ouvrez-le et commencez à fournir de l'énergie verte là où vous en avez besoin!

SUNINTRAILER®

SuninTrailer, un
Produit Innovant GFM



SUNINTROLLEY®

¡PLUG
&PLAY!



Mini-Réseau Portable Dans une Valise





SuninTrolley est un produit innovant par AES- GFM

Il fonctionne comme un générateur d'électricité autonome, ininterrompu et sans émission pour un approvisionnement fiable en électricité dans les zones déconnectées du réseau.

Ce système solaire est facilement portable grâce au fait que tous les mécanismes sont intégrés dans une valise et que la connexion / déconnexion se fait en quelques secondes.

Il suffit de l'allumer, et commencer à fournir de l'énergie verte où vous en avez besoin!

Idéal pour les endroits éloignés avec un accès complexe.

Cette solution fonctionne actuellement en République Dominicaine.

SUNINTROLLEY®



Produits de haute qualité

Tous les produits utilisés par GFM sont conformes aux normes de qualité les plus élevées, garantissant que la durée de vie de l'équipement est aussi longue que possible dans des conditions extrêmes.



Testé et Certifié

Notre quartier général a 350kWp installé sur le toit. Cela permet de vérifier et de tester nos produits solaires dans des contextes réels.

De plus, tous nos produits sont conformes à la réglementation électrique européenne et certifiés par SGS.

WATENERGY®

SUNINBOX®

SUNINTROLLEY®

SUNINTRAILER®

Transfer de Technologie

L'assistance à la clientèle est assurée par notre équipe pendant l'installation. Une fois l'installation terminée, le fonctionnement est contrôlé par notre équipe via le système de surveillance.

De plus, s'il existe un service Internet, GFM offre une maintenance et des conseils continus aux équipes locales pour maximiser les performances énergétiques.



Projects



SUNINBOX

SUNINTROLLEY

SUNINTRAILER

WATENERGY

ALIENA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Associations



Partners



AUTHORIZED SERVICE

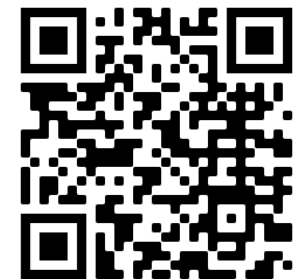




Generaciones Fotovoltaicas de La Mancha, S.L.

Las Cabezas, 16 -Pol. Ind. Las Cabezas-
45860 Villacañas (Toledo)
Telf: 925 195 784

www.gfmfotovoltaica.com



info@gmfotovoltaica.com