

## Systeme solaire d'émission FM clé en main

Vos programmes FM à portée des populations isolées grâce à notre solution de retransmission solaire **autonome**.



### PLUS DE PERFORMANCES

- Jusqu'à 10 km de couverture
- Multiples sources audio
- Energie hybride solaire/AC



### PLUS DE CONTRÔLE

- Gestion intelligente de l'énergie
- Contrôle par appli mobile dédiée
- Surveillance à distance



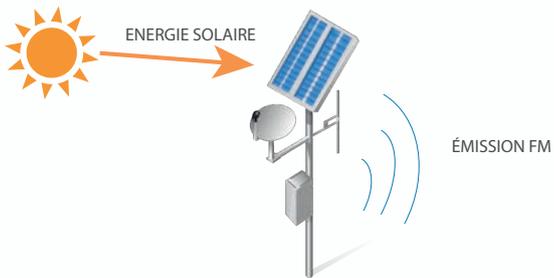
### PLUS D'ÉCONOMIES

- Energie solaire 100% gratuite
- Facile à installer
- Pas de coût de fonctionnement



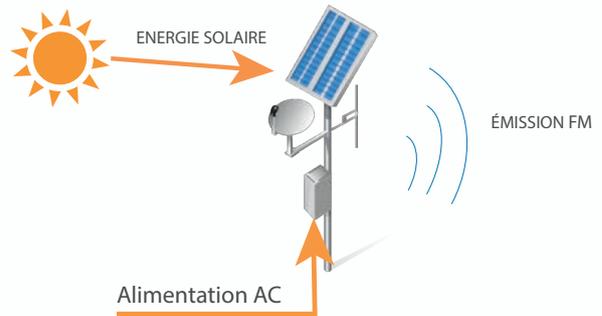
# Applications

**Jusqu'à 10 heures d'émission sans besoin de réseau électrique !**



**Utilisez le mode hybride du SOLAR FM pour réduire les coûts d'électricité**

Planifiez l'émetteur pour utiliser l'énergie solaire lorsqu'elle est disponible et réduire vos dépenses !



**Retransmission du récepteur satellite**

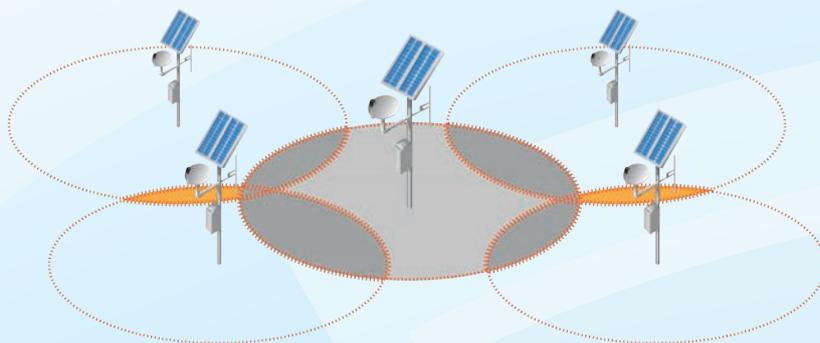


**Retransmission du récepteur FM**



**Construisez votre propre réseau SOLAR FM**

Élargissez la zone de couverture avec des systèmes SOLAR FM qui retransmettent le signal FM ou satellite.



## Vue d'ensemble

Conçu pour les zones dont les infrastructures électriques sont limitées, le réémetteur SOLAR FM peut émettre jusqu'à 10 heures par jour une zone couvrant 10 km en fonctionnant uniquement sur l'alimentation solaire, et 24/24 avec l'alimentation AC.

Capable de recevoir l'audio non seulement par la FM ou par satellite mais également par des entrées analogiques et/ou AES, le système est fourni avec les antennes adaptées et une application de contrôle dédiée pour smartphone.



### Réception audio

- Entrées audio analogiques et AES
- Récepteur FM intégré
- Récepteur satellite DVB-S/S2 intégré



### Émetteur FM et antennes

- Antennes de réception et émission FM (avec câbles)
- Antenne ou parabole satellite (avec câble) selon les besoins
- Émetteur FM avec planificateur et profils de configuration



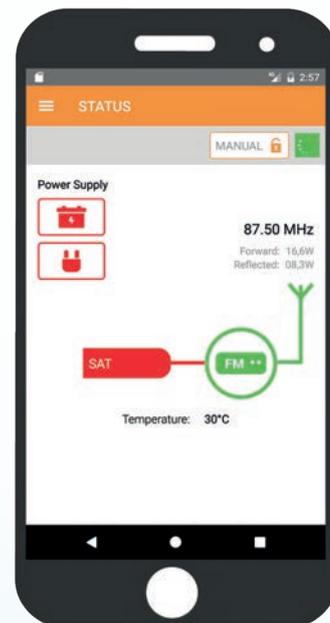
### Sources d'énergie

- Alimentation solaire intégrant :
  - Panneaux solaires
  - Batterie NiMH
  - Système de gestion de la batterie
- Alimentation AC



### Configuration et surveillance

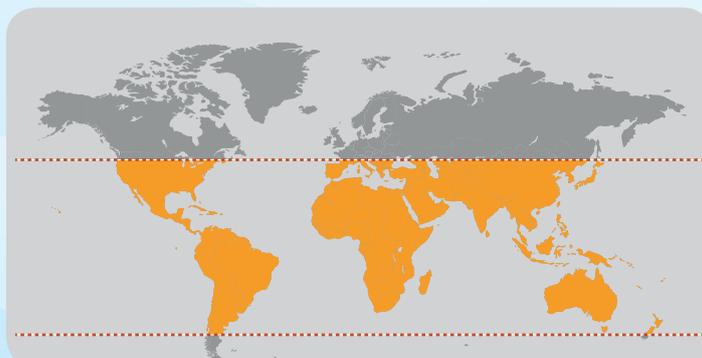
- Configuration et surveillance locale avec application mobile dédiée
- Compatible avec le WorldCast MANAGER



Application du SOLAR FM



## Zone adaptée à l'installation du SOLAR FM



Parfaitement adapté aux zones isolées et ensoleillées, le SOLAR FM offre une autonomie **allant jusqu'à 10 heures d'émission par jour en continu !**

Le système a été spécifiquement conçu pour être versatile, facile à installer et extrêmement résistant en milieu difficile.

# Spécifications techniques



Pour en savoir plus sur le SOLAR FM

## Émetteur FM

Plage de fréquence : 87.5 - 108 MHz

Plage de puissance : 0 - 25 W

Niveau audio configurable

Pré-accentuation configurable

Mode mono ou stéréo

Fourni avec antenne dipôle

## Récepteur satellite

Plage de fréquence : 950-2150 MHz

Compatible avec les normes DVB-S et DVB-S2

Démodulation : QPSK, 8PSK

Fourni avec antenne parabolique

## Récepteur FM

Plage de fréquence : 87.5 - 108 MHz

Fourni avec antenne directive

## Entrées audio

2 entrées analogiques (blocs de connexion à vis)

1 entrée AES (bloc de connexion à vis)

## Panneaux solaires et batterie

Panneaux solaires

1 batterie NiMH

1 système de gestion de la batterie

## Communication

Connectivité WiFi

Compatible Internet

Configuration par applis ANDROID et iOS

## Garantie

3 ans en standard

## Spécifications physiques

Dimensions (L x l x H)	Boîtier électrique : 200 mm x 200 mm x 600 mm Panneau solaire : 805 mm x 1365 mm x 35 mm
Poids	Boîtier électrique : ~50 kg Panneau solaire : ~12,5 kg
Température	0 - 60°C
Humidité	5 - 95% humidité relative non-condensée

Spécifications techniques sujettes à modifications sans préavis - 07/2017

### Siège social

#### WorldCast Systems S.A.S

20 avenue Neil Armstrong  
33700 Mérignac (Bordeaux Métropole) FRANCE

+33 (0)5 57 928 928

contact@worldcastsystems.com

### Bureau aux États-Unis

#### WorldCast Systems Inc

19595 NE 10th Avenue Suite A  
Miami, FL 33179 USA

+1 305 249 3110

ussales@worldcastsystems.com