

EcoTECH MALI



2022 CATALOGUE

EcoTech Mali S.A.R.L. (ETM) Baco Djicoroni Golf, COMMUNE V, BAMAKO
www.ecotechmali.com | info@ecotechmali.com | +223 73300198 / 66774909



SelfChill®



victron energy
BLUE POWER



2022
ECOTECHMALI

PRESENTATION



Ecotech Mali est une jeune entreprise sociale et dynamique qui travaille à l'introduction de l'énergie solaire à des fins agricoles à travers des technologies pour un développement durable des zones rurales au Mali.

Son travail en partenariat avec les acteurs internationaux et les communautés locales permet d'aligner les objectifs des uns avec les besoins des autres.

VISION

A travers la diffusion de solutions durables, Ecotech Mali souhaite accompagner les communautés rurales vers un développement économique qui réponde aux enjeux de la transition écologique.

MISSION

Ses actions s'organisent autour de trois axes principaux :

La diffusion de technologies durables

pour favoriser une croissance inclusive et améliorer la productivité et l'autonomie dans les filières de production et ainsi mieux nourrir la population et répondre aux enjeux de **sécurité alimentaire**;

Le renforcement de capacités des communautés locales pour favoriser un plein emploi ;

Le soutien de la transition écologique et énergétique afin de tenir compte des réalités climatiques.

HISTOIRE

Ecotech Mali (ETM) a été fondé en 2020 par 4 cofondateurs (2 maliens et 2 suisses) suite à un projet de diffusion de technologies solaires de la Fondation Antenna qui visait à renforcer l'autonomie économique et énergétique des communautés locales au Mali. L'ambition étant de parvenir à une distribution de technologies solaires profitable et à large échelle. De cet objectif est né l'entreprise sociale Ecotech Mali.



SERVICES



Ecotech Mali (ETM) propose cinq types de services :



L'approvisionnement, la vente et l'installation de technologies et installations solaires.



Des études de marchés et des campagnes de sensibilisation sur les énergies renouvelables.



L'exécution de technique et le suivi technique de projet de développement et de test de nouvelles technologies.



L'accès à des facilités de paiements de type microfinance grâce à des systèmes de ventes Pay-As-You-Go.



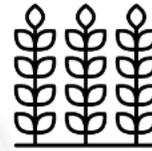
Installations de systèmes d'irrigation adaptés aux pompes solaires.





Ecotech Mali importe, teste et diffuse des technologies solaires adaptées aux besoins des agriculteurs.

Aujourd'hui, Ecotech Mali se concentre sur 3 types de technologies solaires pour :



La Production
à travers des pompes solaires pouvant assurer jusqu'à quatre 4 systèmes d'irrigation (le système manuel, le Gravier, l'aspersion et le Goutte à goutte), voire plus.



La Transformation
à travers des moulins solaires.



La Conservation
à travers des chambres Froides solaires, des systèmes de collecte de lait solaire, et des machines à glaçons solaires.





ennos Pompe Solaire



Puissance
0.5 CV



Haute Qualité
Durée de vie de 10 ans.
Faible maintenance.
Garantie de 2 ans.*



Débit max
45 litres/min
2700 litres/heure
22'000 litres/jour
(mode)



Caractéristiques
Pompe solaire
Pompe de surface
Démarrage/arrêt
automatique
MPPT intégré
Mode PV et batterie



Sources d'eau
Puits traditionnels
Bas fonds



Capacités
Propulsion: 2km de
distance
Aspiration: 6m de
profondeur
Hauteur Volumétrique:
40m



**Systèmes D'irrigation
compatibles**
Château d'eau
Goutte à goutte
Aspersion
Micro-Aspersion
Puits (adaptable)
Californien
Calebasse
Irrigation souterraine



**Cultures
compatibles**
Maraîchage
Production semence
Pastoral
Pisciculture



Collecte et sauvegarde
des données d'irriga-
tion à travers une appli-
cation

Composantes du kit :

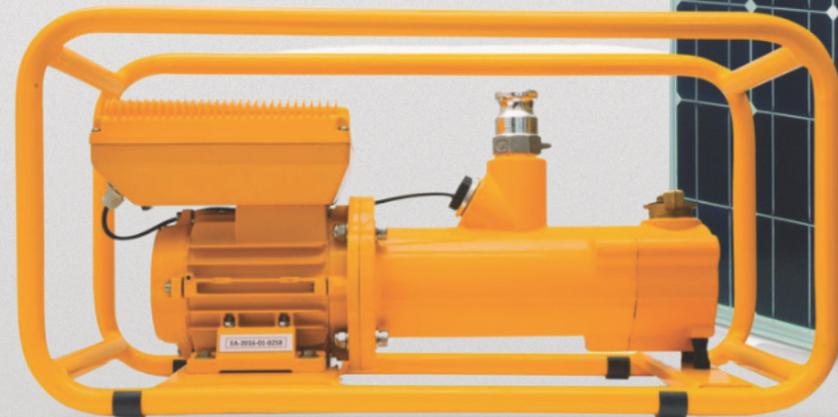
- ✓ 1 pompe à eau
- ✓ 2 panneaux PV de 185 W (370 W)
- ✓ 2 connecteurs Camlock
- ✓ 1 tuyau d'aspiration max 7m
- ✓ 1 tuyau de propulsion max 20m
- ✓ 2 connecteurs MC4
- ✓ 1 guide d'utilisation
- ✓ Accès à Ennos Sunlight Pump App

En option :

- ✓ Kit goutte à goutte
- ✓ Kit d'aspersion
- ✓ Flotteurs d'activation
- ✓ Installation mobile

Service après-vente :

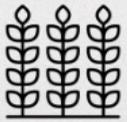
- ✓ Formation à distance sur l'irrigation
- ✓ Service après-vente sur-mesure
- ✓ Gestion de la pompe à distance
sur *Sunlight Pump App*



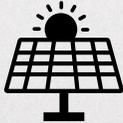
2022
ECOTECHMALI



Moulin Solaire



Production
(Maïs)
63 kg/h



Puissance crête
du système solaire
600 W - 1 000 W



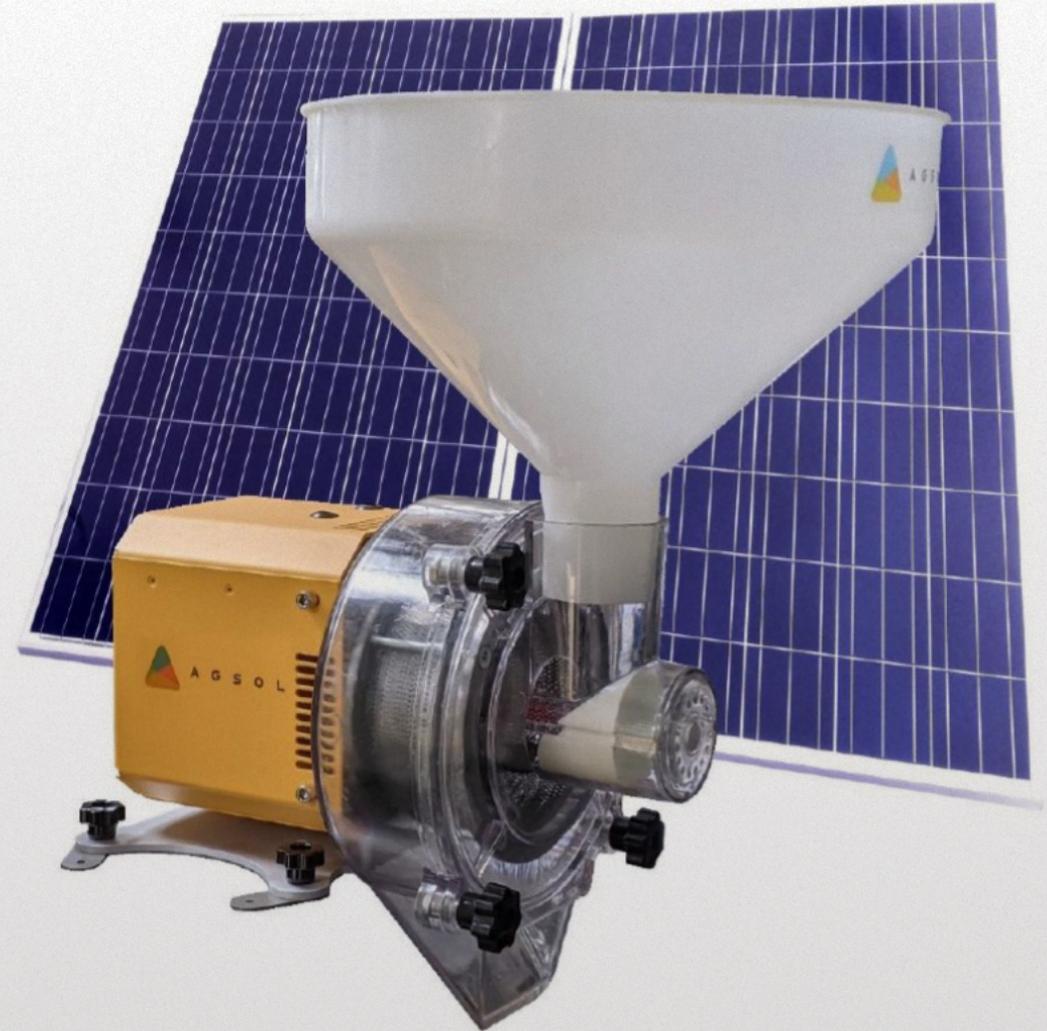
Voltage
du système
48 V



Capacité
de la
batterie
Lithium ion
600 Wh



Haute Qualité
Durée de vie de 10 ans.
Faible maintenance.
Garantie de 2 ans.*



Composantes

- ✓ 4 Panneaux solaires 185 Wh monocristalline, batterie, MPPT contrôleur de charge, câbles intégrés.
- ✓ Dimensionnement et Installation par EcoTech Mali.



2022
ECOTECHMALI



Chambre Froide



Système et dimension

Entièrement adapté à vos besoins de 6m³ à 25m³



Service après vente

Suivi à distance
Identification des pannes à distance
Historique des données



Frais

Service après-vente
Suivi
Monitoring à distance



Temperature
Positive (5-12°)



Conservation
Maraîchage
Semences



Facilités de paiements

Offre de paiement par tranches (PAYG)

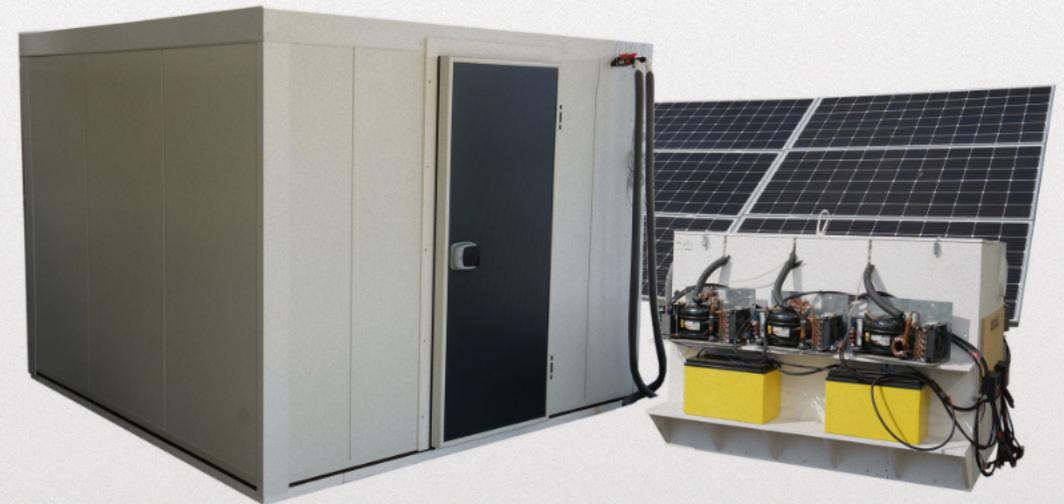


Collecte et sauvegarde des données d'irrigation à travers une application



Haute Qualité

Durée de vie de 10 ans.
Faible maintenance.
Garantie de 2 ans.*



Composantes

- ✓ 100% solaire alimenté par des PV
- ✓ Batteries
- ✓ MPPT
- ✓ Circuit d'eau
- ✓ Bac de production de froid
- ✓ Echangeur de chaleur
- ✓ " Local isolé, fixe ou mobile "
- ✓ **Système de monitoring et PAYG inclus !**

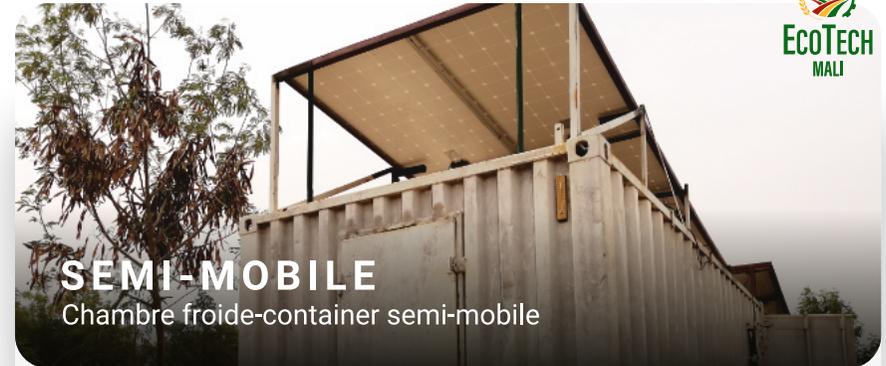


2022
ECOTECHMALI



FIXE
Chambre froide-container fixe

KENYA



SEMI-MOBILE
Chambre froide-container semi-mobile

BAMAKO



MOBILE
Container superposable sur un camion

CONSTRUCTION MOBILE



FIXE
Chambre froide en Paille

SUISSE



MOBILE
Container superposable sur un camion

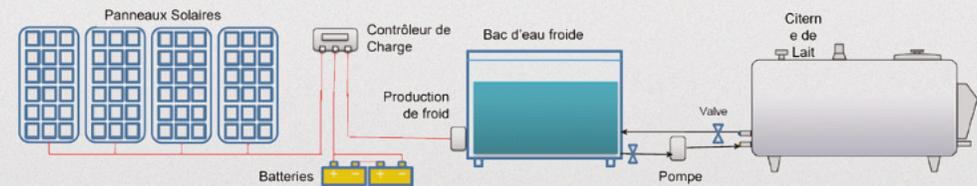
CONSTRUCTION MOBILE



2022
ECOTECHMALI



Collecte de lait



Citernes 500 L
Contenants pour le
transport et la



Haute Qualité
Durée de vie de 10 ans.
Faible maintenance.
Garantie de 2 ans.*

Composantes

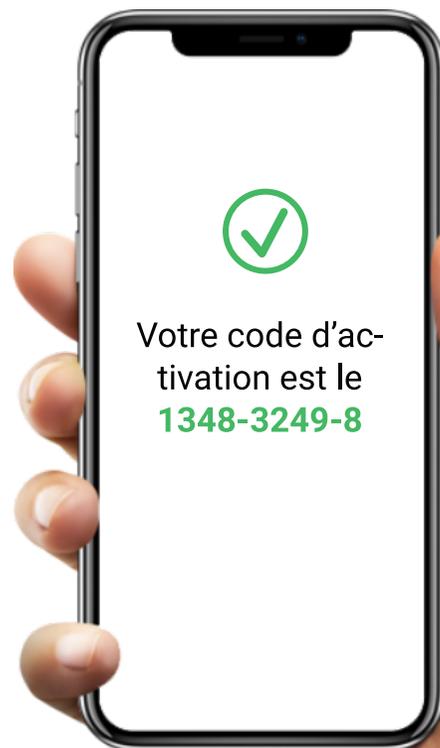
- ✓ 100% solaire
- ✓ Batteries
- ✓ MPPT
- ✓ Production d'eau froide
- ✓ Citerne
- ✓ Circuit d'eau froide



Le Fonctionnement Du Pay-As-You-Go

Le Pay-As-You-Go est une plateforme qui gère notre modèle économique travers l'octroi du crédit a nos clients c'est-a-dire faire la liaison entre un produit et un client pour une échéance bien déterminée.

- ① Les clients paient par Mobile Money
- ② La technologie PAYG permet un deblocage a distance
- ③ Le client entre le code sur son installation



Modèle de diffusion

Grâce à son modèle de diffusion, ETM peut proposer des offres de ventes par tranches pour ses technologies. Ce modèle de diffusion combine la technologie Pay-As-You-Go et une approche de micro-leasing communautaire. Ce modèle permet d'offrir des facilités de paiements à des agriculteurs n'ayant pas accès à des offres financières.

Responsabilisation des communautés : Le devoir de diligence dans la sélection des agriculteurs solvables est effectué en collaboration avec les coopératives, associations ou points focaux.

Bonne gestion assurée : Les paiements et l'activation de la technologie se font à distance sans passer par des intermédiaires.

Exemple de flux monétaire, adaptable pour le paiement d'une technologie de manière individuelle ou collective :





PARTENAIRES



EcoTech Mali travaille en étroite collaboration avec les fournisseurs et les coopératives agricoles pour faire correspondre leurs offres aux besoins des agriculteurs et éleveurs. De nombreux projets et coopératives au Mali bénéficieraient de ces technologies, mais des investissements supplémentaires sont nécessaires pour les déployer et encourager leur adoption dans les zones rurales.





2022
CATALOGUE

EcoTech Mali S.A.R.L. (ETM) Baco Djicoroni Golf, COMMUNE V, BAMAKO
 www.ecotechmali.com | info@ecotechmali.com | +223 73300198 / 66774909

