

EcoTECH
MALI



**TECHNOLOGIES
DURABLES POUR
LE DÉVELOPPEMENT
RURAL**



CATALOGUE

PRÉSENTATION

Ecotech Mali est une jeune entreprise sociale et dynamique qui travaille à l'introduction de l'énergie solaire et des fins agricoles. Son objectif est le développement durable dans les zones rurales du Mali.

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

VISION

A travers les diffusions de solution durable, Ecotech Mali souhaite accompagner les communautés rurales vers un développement économique et qui réponde aux enjeux de la transition écologique.



MISSION

Nos actions s'organisent autour de trois axes principaux :



La diffusion de technologie durables pour favoriser une croissance inclusive et améliorer la productivité de l'autonomie dans les filières de production et ainsi mieux nourrir la population et répondre aux enjeux de sécurité alimentaire.



Le renforcement de capacité des communautés locales pour favoriser un plein emploi.



Le soutien de la transition écologique 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 profitables et large échelle. De cet objectif est né l'entreprise sociale Ecotech Mali.

NOS SERVICES

Ecotech Mali propose cinq types de services



L'approvisionnement, la vente, l'installation, la maintenance et le suivi après-vente de technologies et d'installations solaires



La mise en place d'études de marchés et de campagnes de sensibilisation sur les énergies renouvelables



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



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



Installation de systèmes d'irrigation adaptés aux pompes scolaires

TECHNOLOGIES

Ecotech Mali importe, teste et diffuse des technologies solaires adaptées aux besoins des agriculteurs. Depuis 2021, Ecotech Mali diffuse la technologie WATA pour répondre aux besoins de traitement de l'eau d'hygiène hospitalière.

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

PRODUCTION

Des pompes solaires pouvant assurer jusqu'à cinq (5) systèmes d'irrigation (système manuel, le gravitaire, l'aspersion, goutte-à-goutte et le laser Spray), voir plus.



TRANSFORMATION

Des moulins solaires, Décortiqueuses solaires, Séchoirs solaires



CONSERVATION

Des chambres froides solaires, des systèmes de collecte de lait solaire et des machines à glaçons solaires.



POMPE SOLAIRE

0,5 HP



Kit contient

- 1 pompe à eau
- 2 panneaux de 250 W ou équivalent
- 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
- Capacité : jusqu'à 47m de profondeur
- Débit 2,7m³/h

En option

- Kit goutte à goutte
- Kit laser spray
- Kit d'aspersion
- Flotteurs d'activation
- Installation mobile



SERVICE APRÈS-VENTE

• CONSEIL INTÉGRÉ

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



Puissance
0.5 CV



Haute Qualité
Faible maintenance.
Longue durée de vie.
Remplacement de composants possible.
Garantie 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
Rivières et marigots
Bassin



**Systèmes d'irrigation
compatibles**

Château d'eau
Goutte à goutte
Aspersion
Micro-Aspersion
Puits (adaptable)
Californien
Calebasse
Irrigation souterraine



Capacités

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



Cultures compatibles

Maraîchage
Production semence
Pastoral
Pisciculture



Connecté

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

* Garantie applicable selon le respect des conditions d'utilisation.

POMPE SOLAIRE

1.5 HP



Kit contient

- 1 pompe à eau
- 3 panneaux de 550 W ou équivalent
- 2 connecteurs Camlock
- 1 tuyau d'aspiration max 7m
- 1 tuyau de propulsion max 50m
- 2 connecteurs MC4
- 1 guide d'utilisation
- Accès à Ennos Sunlight Pump App
- Capacité : jusqu'à 60m de profondeur
- Débit 9,7m³/h

En option

- Kit goutte à goutte
- Laser spray
- Kit d'aspersion
- Flotteurs d'activation
- Installation mobile



SERVICE APRÈS-VENTE

• CONSEIL INTÉGRÉ

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



Puissance
1.5 CV



Haute Qualité
Faible maintenance.
Longue durée de vie.
Remplacement de composants possible.
Garantie 2 ans.*



Débit max
160 litres/min
9'600 litres/jheure
62'400 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
Rivières et marigots
Bassin



**Systèmes d'irrigation
compatibles**

Château d'eau
Goutte à goutte
Aspersion
Micro-Aspersion
Puits (adaptable)
Californien
Calebasse
Irrigation souterraine



Capacités

Propulsion: 2km de distance
Aspiration: 60 m de profondeur
Hauteur Volumétrique: 40m



Cultures compatibles

Maraîchage
Production semence
Pastoral
Pisciculture



Connecté

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

* Garantie applicable selon le respect des conditions d'utilisation.

POMPE SOLAIRE



Puissance
2 CV



Haute Qualité
Faible maintenance.
Longue durée de vie.
Remplacement de composants possible.
Garantie 2 ans.*



Débit max
520 litres/min
33.000 litres/heure
210'000 litres/jour (mode)



Caractéristiques
Pompes solaires
Pompe de surface
Démarrage/arrêt progressif



Sources d'eau
Puits à grand diamètre
Fleuve
Rivières et marigots
Bassin



Systèmes d'irrigation compatibles
Château d'eau
Goutte à goutte
Aspersion
Micro-Aspersion
Californien
Calebasse
Irrigation souterraine



Capacités
Propulsion: 4km de distance
Aspiration: 6m de profondeur
Hauteur Volumétrique: 20m



Cultures compatibles
Maraîchage
Production semence
Pastoral
Pisciculture



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



**SERVICE
APRÈS-VENTE**

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

Kit contient

- 1 pompe à eau
- 8 panneaux de 250 W ou équivalent
- 2 connecteurs Camlock
- 1 tuyau d'aspiration max 7m
- 1 tuyau de propulsion max 20m
- 6 connecteurs MC4
- 1 guide d'utilisation
- Accès à Ennos Sunlight Pump App
- Débit 30m³/h



En option

- Kit goutte à goutte
- Kit laser spary
- Kit d'aspersion
- Flotteurs d'activation
- Installation mobile

2 HP

MOULIN SOLAIRE

AGSOL



Composantes

- 4 Panneaux solaires 250 W, batterie, MPPT contrôleur de charge, câbles intégrés
- Dimensionnement et Installation par EcoTech Mali
- Capacité de production 64 à 250kg/h selon les céréales



Production

Mais 63 kg/h



Haute Qualité

Faible maintenance.
Longue durée de vie.
Remplacement de composantes possible.
Garantie 2 ans.*



Puissance

Puissance du système solaire 600 W - 1000 W



Voltage du système

48 V



Batterie

Lithium ion
600 Wh

* Garantie applicable selon le respect des conditions d'utilisation.

MOULIN SOLAIRE



Bateuse de Maïs

- Battage du maïs optimisé : Bénéficiez de capacités de battage supérieures spécialement conçues pour le maïs séché, garantissant une casse minimale du maïs et de l'épi. Notre bateuse est conçue pour des performances exceptionnelles, garantissant un processus de battage continu et efficient.
- Fonctionnement convivial : Simplifiez vos tâches de traitement du maïs grâce à la conception conviviale de notre bateuse. L'opérateur place simplement le maïs complet dans la machine, ce qui lui permet de séparer rapidement et efficacement le maïs de l'épi, éliminant ainsi les tracas de vos opérations quotidiennes.
- Avantages pour les producteurs de maïs : Maximisez votre productivité et rationalisez vos opérations de récolte du maïs avec notre bateuse, offrant des avantages significatifs pour les cultivateurs de maïs. Profitez d'une plus grande efficacité et d'une réduction de la main-d'œuvre, pour finalement améliorer votre rendement agricole global et votre rentabilité.
- Autonomie Batterie: 2h (à Gel) 3h (Lithium).

Décortiqueuse de Maïs et Riz

- Une machine puissante permettant de décortiquer avec précision les grains tels que le maïs, le mil, de transformer le riz paddy en riz blanc etc.
- Conçue pour être facile à utiliser, elle convient à tous les niveaux de compétence.
- 20 positions de boutons réglables pour un décortiquage précis de différents grains tels que le maïs, le riz, le sorgho, etc.
- Compatible avec une alimentation électrique domestique monophasée, minimisant la consommation d'énergie.
- Idéal pour les petites entreprises, les projets d'ONG, les groupes d'entraide et les petits agriculteurs.
- Autonomie Batterie: 2h (à Gel) 3h (Lithium).



MOULIN SOLAIRE

Broyeur à Disque

(produits humides - huiles - pâtes)

- Fonctionnalité Polyvalente: permet de broyer sans effort et avec précision les grains tels que le l'arachide, les noix de karité, les amandes en une fine pâte.
- Performance de broyage de précision : Obtenez une texture parfaite grâce à notre broyeur de précision, capable de broyer sans effort les grains et les épices en une pâte exceptionnellement fine. Profitez de la polyvalence de la production de matières finement broyées, idéale pour un large éventail d'applications dans tous les secteurs, y compris la production d'épices, les usines d'éthanol (céréales) et la production de jus de fruits.
- Consommation électrique monophasée réduite : Optimisez la consommation d'énergie avec notre broyeur, qui fonctionne efficacement sur une alimentation monophasée, ce qui se traduit par des économies de coûts significatives pour vos opérations.
- Maintenance et remplacement faciles : Simplifiez les tâches d'entretien grâce à notre conception conviviale, qui permet de remplacer facilement le disque de broyage et d'autres pièces.
- Capacité de production: 60-100 kg/heure
- Heure d'utilisation: 8h-16h
- Autonomie Batterie: 2h (à Gel) 3h (Lithium).



Moulin à marteau

(Produits secs)

- Une machine puissante permettant une mouture fine, produisant une farine de qualité supérieure de grade 2 à partir d'une large gamme de grains, tels que le maïs, le millet, le sorgho et le blé.
- Conçu pour être facile à utiliser, il peut être utilisé par n'importe qui, quel que soit son niveau technique.
- Compatible avec l'alimentation électrique domestique monophasée, consommant peu d'énergie.
- Les parties de la machine en contact avec le grain sont fabriquées en acier inoxydable, qui résiste à la corrosion, est durable, solide, chimiquement inerte et améliore l'hygiène et la propreté.
- Idéal pour les petites entreprises, les écoles, les projets d'ONG, les groupes d'entraide et les petits agriculteurs.
- Polyvalent, il permet de traiter divers grains comme le maïs, le millet, les épices, les graines de soja, etc.
- Autonomie Batterie: 2h (à Gel) 3h (Lithium).

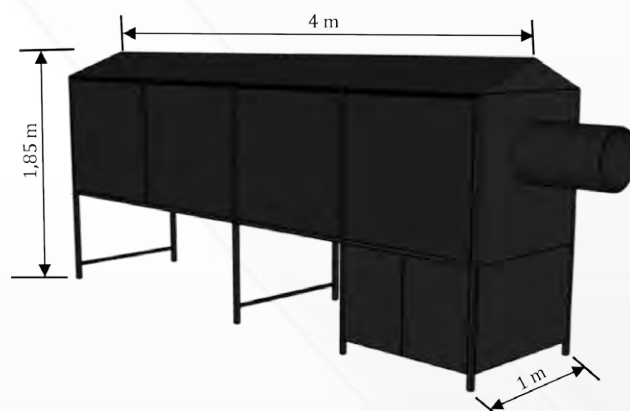
SÉCHOIR SOLAIRE

DESCRIPTION

Le séchoir solaire est un appareil conçu pour sécher différents aliments (légumes, fruits, viandes, poissons...) tout en préservant leurs éléments nutritifs, leur couleur et en maintenant une hygiène impeccable.

Dimension

Longueur (L) : 4 m
Largeur (l) : 1 m
Hauteur (h) : 1,85 m



Composition

Boîte métallique séchoir solaire
(4 000 x 1 000 x 1 850 mm)



La boîte métallique du séchoir est composée de quatre (4) compartiment :

- Trois (3) compartiments c'est pour séchage des produits et chaque compartiment est composé de 4 étages.
- Un (1) compartiment, pour l'orientation du vent dans les 3 autres compartiments.

Ventilateur model : SHT-30

Puissance : 520 W
Voltage : 220 V
Fréquence : 50 Hz

Vitesse : 2 800 r/min
Distribution d'air : 67 m³/min
Pression du vent : 375 Pa



Panneaux solaires

L'installation est composée de 4 panneaux solaire de 250 Wc avec une puissance photovoltaïque de 1 000 Wc

Batterie solaire

Capacité de stockage du séchoir 5 kWh, soit 2 batteries AGM 12V/200Ah ou 1 batterie lithium 24 volt

Inverter hybride ou Onduleur hybride

La capacité de l'onduleur hybride est de 3 kVA

SÉCHOIR SOLAIRE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement du séchoir solaire est dépendant du soleil. Lorsque le soleil frappe la boîte métallique cela crée de la chaleur à l'intérieur de la boîte. Cette chaleur est étalée à l'intérieur de la boîte à l'aide du vent créé par le ventilateur qui fournit 67 m³/min ce qui catalyse le phénomène de séchage.

CARACTÉRISTIQUES

Pour un séchage idéal, le séchoir peut contenir 50 à 120 kg de produit selon le type de produit.

Le séchage d'un produit peut durer 1 à 8 jours selon :

- La quantité du produit à sécher
- Le teneur en eau du produit
- La taille du produit découpé
- L'ensoleillement



COMPOSANTS

Cage métallique

Ventilateur

Régulateurs

4 panneaux solaire

Batterie

Divers accessoires

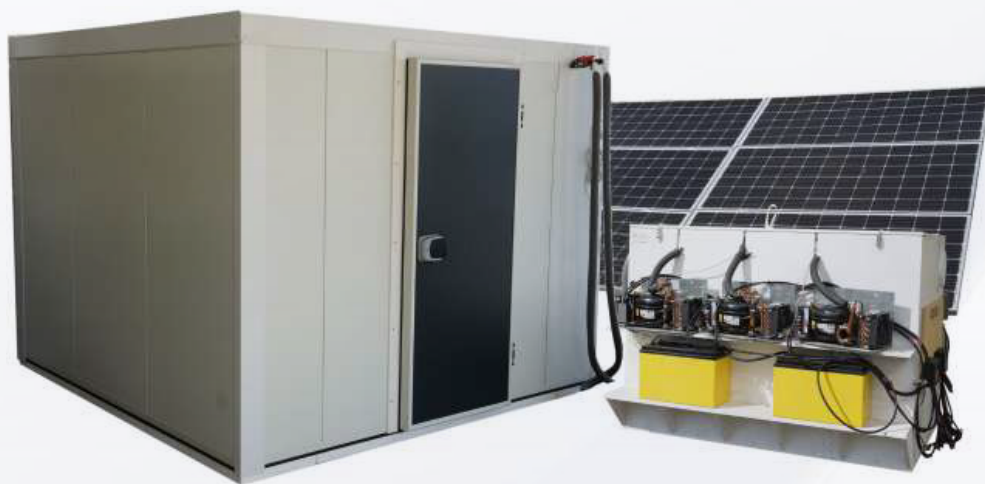
DURÉE DE VIE

La durée de vie du séchoir est estimée à plus de dix (10) ans

Dimension ajustable selon le besoin du client

CHAMBRE FROIDE

Solaire



Composantes

- 100% solaire
- Batteries
- MPPT
- Circuit d'eau
- Bac de production de froid
- Échangeur de chaleur
- Local isolé, mobile
- Unités selfchill ou Monoblocs hybrides
- Systèmes de monitoring et PAYG inclus !
- Température chambre froide positive 12°C à 4°C
- Température chambre froide négative 0°C à -20°C



Température

Positive (12 à 4°)
Négative (0 à -20°)



Conservation

Maraîchage
Semences
Fruits, viande et poissons



Facilité de paiement

Offre de paiement par
tranche (PAYG)



Connecté

Collecte et sauvegarde des données
de température et d'humidité
Suivi en temps réel de la température
et de l'humidité



Frais

Service après-vente
Suivi
Monitoring à distance



Système et dimensionnement

Entièrement adapté à vos besoins de
6m3 à 25m3



Haute Qualité

Faible maintenance.
Longue durée de vie.
Remplacement de composants possible.
Garantie 2 ans.*



Service après-vente

Suivi à distance
Identification des pannes à distance
Historique des données

* Garantie applicable selon le respect des conditions d'utilisation.

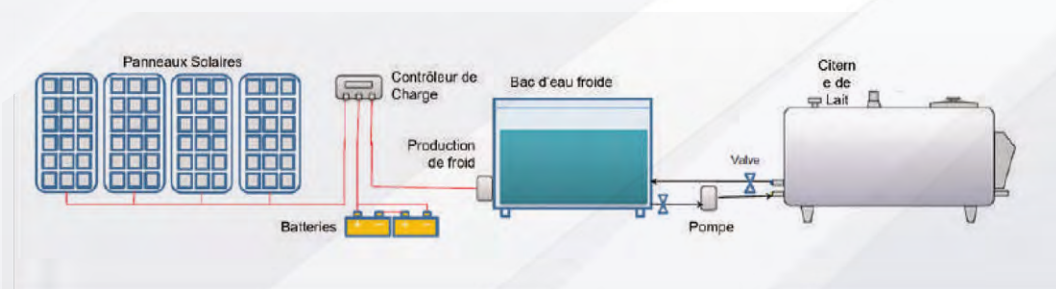
COLLECTE DE LAIT

Solaire



Composantes

- Citernes de 500 L et 1200 L
- Boilles de 80 L transportable à motos
- 100% solaire
- Batteries
- Unités selfchill ou Monoblocs hybrides
- MPPT
- Circuit d'eau froide



Citerne 500 L

Citernes de 500 L et 1200 L.
Citernes avec isolation et circuit d'eau.
Contenants pour le transport et la conservation.



Boilles

Boilles de 80 L
Boilles avec isolation pour le transport et conservation.
Transport sur motos possible.



Conservation

Lait
Jus de fruit



Haute Qualité

Faible maintenance.
Longue durée de vie.
Remplacement de composants possible.
Garantie 2 ans.*

* Garantie applicable selon le respect des conditions d'utilisation.

Nous construisons des chambres froides sur-mesure selon vos besoins. Nous pouvons intégrer un système de réfrigération sur une infrastructure déjà existante. Nous proposons trois types de structures ; des chambres fixes, des containers déplaçables et des containers sur châssis.

FIXE



SEMI MOBILE



MOBILE



Container superposable sur un camion



Container superposable sur un camion

LE FONCTIONNEMENT DU PAY-AS-YOU-GO

Ecotech Mali offre des facilités paiement permettant l'achat de ses technologies en plusieurs tranches de paiement.

Le Pay-as-You-Go est un système qui facilite la vente par tranche des technologies en permettant un blocage et une activation à distance nos clients mettent du crédit sur compte personnel Ecotech pour active leur technologie. La technologie se bloque si le crédit est épuisé. Après que le dernier versement est complété par le client, le système débloque la technologie. En cas de maintenance d'une installation, l'intervention peut être payée par tranche.

- ① Les clients paient par Orange Money
- ② Le client reçoit un code par message
- ③ Le client entre le code sur son installation et active la technologie





MODÈLE DE DIFFUSION

RESPONSABILISATION DES COMMUNAUTÉS

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

BONNE GÉSTION ASSURÉE

Les paiements et l'activation de la technologie se fait à distance sans passer par des intermédiaires.

WATA™

TECHNOLOGIE WATA

UNE SOLUTION SIMPLE
ET AUTONOME POUR LA
DÉSINFECTION ET LE
TRAITEMENT DE L'EAU



QUI UTILISE LE WATA™?

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC

 unicef

 MEDECINS
SANS FRONTIERES

 OXFAM

 Enabel

 ACTION
AGAINST
HUNGER

 COMITE INTERNATIONAL
GENEVE
ICRC

 giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

 Organisation
mondiale de la Santé

POURQUOI LE WATA A-T-IL ÉTÉ CONÇU?

Tous les ans PLUS DE 842'000 PERSONNES MEURENT de maladies hydriques. Pourtant, le chlore permet d'éliminer 99,9% DES MICRO-ORGANISMES PATHOGENES présents dans l'eau et évite sa recontamination.

Or pour des raisons de logistique et de coût, le chlore est rarement disponible dans les zones isolées où vivent les communautés les plus vulnérables.

**NOTRE SOLUTION
EST DE PRODUIRE
DU CHLORE
LOCALEMENT
ET À BAS COÛT
GRÂCE AU WATA.**

COMMENT FONCTIONNE LE WATA?

La technologie WATA est basée sur un procédé simple d'électrolyse qui transforme de l'eau salée en une solution de chlore actif à une concentration à 5g/L (0,5%).

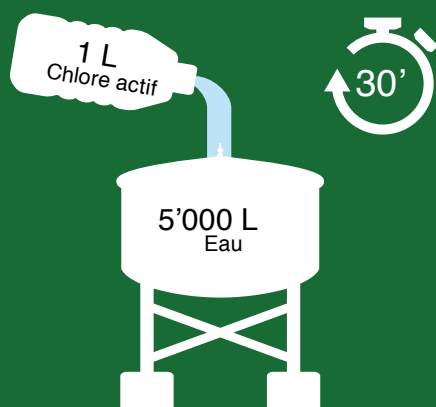


Technologie certifiée
Sheme par L'OMS



Le chlore actif ainsi produit peut être utilisé pour traiter l'eau de boisson, ou bien encore comme une solution désinfectante pour les plaies, les objets, les surfaces etc.

EAU POTABLE



DÉSINFECTION





WATA POUR L'ADDUCTION D'EAU POTABLE

LE CHLORE

est le désinfectant le plus couramment utilisé dans le monde, il permet de tuer 99,9% des bactéries et virus présents dans l'eau. C'est également le seul procédé de traitement d'eau ayant un effet rémanent permettant ainsi d'éviter la re-contamination de l'eau lors de son stockage et de sa distribution*.

Là où il a été largement adopté, le chlore a contribué à éradiquer les maladies d'origine hydrique telles que le choléra, la typhoïde et la dysenterie. Le chlore élimine également les bactéries, les moisissures et les algues qui se développent sur les parois des conduites d'eau et dans les citernes et autres réservoirs d'eau.

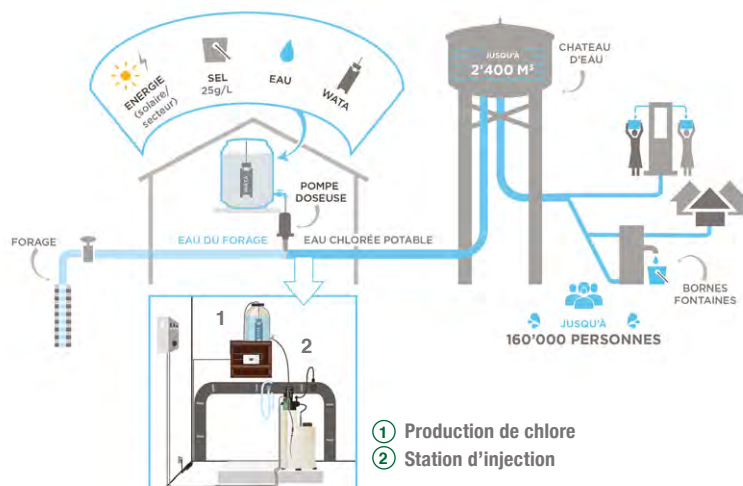
LA TECHNOLOGIE

permet de produire de l'hypochlorite de sodium localement et à bas coût en utilisant uniquement de l'eau, du sel et de l'électricité.

Avec simplement 25 grammes de sel, un WATA produit suffisamment de chlore pour traiter 5'000L d'eau*. L'ensemble de la gamme WATA répond aux besoins des systèmes d'adduction d'eau ruraux ainsi que des petits systèmes d'adduction d'eau urbains.

L'utilisation des appareils WATA garantit ainsi un traitement efficace de l'eau de boisson tout en diminuant les coûts et en supprimant les difficultés logistiques de l'approvisionnement en chlore.

SCHÉMA D'ADDUCTION D'EAU VILLAGEOISE



GAMME WATA ADAPTÉE À DIFFÉRENTS USAGES

URGENCE HUMANITAIRE

40 M³

JUSQU'À **2'500 PERSONNES***
WATA-STANDARD

ADDUCTION D'EAU VILLAGEOISE

300 M³

JUSQU'À **60'000 PERSONNES***
WATA-PLUS

ADDUCTION D'EAU POTABLE

1'200 M³

JUSQU'À **240'000 PERSONNES***
MAXI-WATA

WATA POUR L'HYGIÈNE HOSPITALIÈRE



LE CHLORE

est couramment utilisé dans un contexte domestique, sous forme d'eau de javel. Dans le domaine de la santé, l'accès au chlore comme antiseptique, permet d'améliorer la qualité des soins en renforçant l'hygiène. Une bonne désinfection environnementale réduit également les risques de maladies nosocomiales (infections transmises à l'hôpital).

Or, dans les centres de santé ruraux, le chlore est souvent indisponible ou de mauvaise qualité. Pour cause, une logistique compliquée et peu fiable.

LA TECHNOLOGIE

permet de produire de l'hypochlorite de sodium localement et à bas coût. Elle nécessite simplement de l'eau, du sel et de l'électricité.

Dans le milieu hospitalier, l'hypochlorite de sodium est employé sous plusieurs formes:

- Eau de javel pour désinfecter les surfaces et le matériel,
- Solution de dakin, appliquée sur les plaies,
- Traitement de l'eau de boisson.

L'utilisation des appareils WATA apporte donc l'autonomie des centres de santé dans leur désinfection. Les frais d'entretien sont réduits et les problèmes d'approvisionnement supprimés.



GAMME WATA ADAPTÉE À DIFFÉRENTS CONTEXTES

POSTE DE SANTÉ
RURAL



JUSQU'À
16 L DE DÉSINFECTANT
DE SURFACE *

WATA-STANDARD



CENTRE DE SANTÉ
PÉRI-URBAIN



JUSQU'À **120 L**
DE DÉSINFECTANT
DE SURFACE *

WATA-PLUS



HÔPITAL DE
ZONE URBAINE



JUSQU'À **480 L**
DE DÉSINFECTANT
DE SURFACE *

MAXI-WATA



FICHE TECHNIQUE

APPAREILS

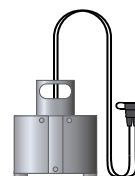
WATA™



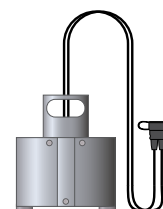
Mini-WATA



WATA-Standard



WATA-Plus



Maxi-WATA

Batch unique	Volume de la solution	0,5 L	2 L	15 L	60 L
	Quantité de chlore actif	2,5 g	10 g	75 g	300 g
	Concentration en chlore actif de la solution	5 g/L – 0,5%	5 g/L – 0,5%	5 g/L – 0,5%	5 g/L – 0,5%
	Temps de production	2 h	2 h	2 h	2 h
	Quantité de sel nécessaire	12,5 g	50 g	375 g	1 500 g
Production maximale et applications	Quantité de chlore actif productible en 24h	30 g	120 g	900 g	3 600 g
	Equivalence pour la désinfection à 0,5%	6 L	24 L	180 L	720 L
	Equivalence pour la désinfection à 0,2%	15 L	60 L	450 L	1 800 L
	Equivalence pour la désinfection à 0,1%	30 L	120 L	900 L	3 600 L
	Equivalence pour la désinfection à 0,05%	60 L	240 L	1 800 L	7 200 L
	Equivalence pour le traitement d'eau potable*	30 m ³	120 m ³	900 m ³	3 600 m ³
Données électriques	Puissance électrique nominale	10 W	36 W	216 W	888 W
	Alimentation électrique fournie	5 V / 2 A	15 V / 5 A	15 V / 19 A	27 V / 59 A
	Alimentation solaire en option	12 V / 20 Wc / 4 Ah 2 productions par jour	12 V / 100 Wc / 20 Ah 2 productions par jour	12 V / 2x100 Wc / 80 Ah 1 production par jour	Non disponible à la vente
Logistique	Contenu du kit	1 appareil ; 1 alimentation électrique ou solaire ; 1 contrôleur de production** ; 1 flacon de production*** 1 seringue de 50 mL ; 1 kit WataTest ; 1 kit WataBlue ; 1 test pH ; 1 thermomètre ; 1 manuel			
	Dimensions et poids de l'appareil	13x3x2 cm 0,2 kg	15x6x5 cm 0,3 kg	18x6x24 cm 1,3 kg	20x7x30 cm 2,1 kg
	Dimensions et poids du kit (avec alimentation secteur)	39x17x12 cm 0,8 kg	34x25x23 cm 2,4 kg	50x26x34 cm 6,7 kg	50x26x34 cm 8 kg

FICHE TECHNIQUE

REACTIFS ET STABILISATEUR

WATA™

WataTest



Le réactif WataTest permet de mesurer la concentration en chlore actif de toute solution chlorée.

Il permet de déterminer la concentration en chlore actif d'une solution d'hypochlorite de sodium produite par un appareil WATATM, ou celle d'une solution d'hypochlorite de calcium (HTH), de NaDCC ou bien d'eau de Javel. Le test utilise une méthode de goutte-à-goutte pour mesurer la concentration. La concentration en chlore actif d'une solution détermine l'usage qui pourra être réalisé avec celle-ci (traitement de l'eau de boisson, désinfection de surfaces, désinfection de crudités...).

Avec un kit WataTest il est possible de réaliser environ 75 tests de concentration de chlore.

Le kit contient : 1 flacon de 50 mL de réactif WataTest ; 1 cuillère doseuse de 20 mL ; 1 pipette de 3 mL ; 1 seringue de 1 mL ; 1 manuel utilisateur.

WataBlue



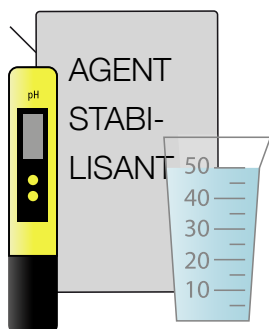
Le réactif WataBlue permet de mesurer la quantité de chlore résiduel dans l'eau potable.

Afin d'éviter une recontamination de l'eau de boisson, il est capital d'avoir une teneur de chlore résiduel dans celle-ci. Le test de contrôle se base sur les préconisations de l'OMS* qui recommande pour une désinfection effective une concentration en chlore résiduel supérieure ou égale à 0,5 mg/L après au minimum 30 min de temps de contact à un pH <8,0. Le chlore résiduel apporte la preuve d'un traitement complet de l'eau et permet d'éviter toute recontamination de celle-ci.

Avec un kit WataBlue il est possible de réaliser environ 250 tests de chlore résiduel dans l'eau de boisson.

Le kit contient : 1 flacon de 14 mL de réactif WataBlue ; 1 seringue de 5 mL ; 1 test tube ; 1 manuel utilisateur.

WataStab



Le kit WataStab permet d'assurer une durée de conservation d'au minimum 3 mois à votre solution d'hypochlorite de sodium.

Pour une utilisation de l'hypochlorite de sodium produit par un électrolyseur dans un délai supérieur à 24 heures, nous proposons une méthode de stabilisation très simple avec notre kit.

Ce kit prêt à l'emploi, permet de stabiliser jusqu'à 1 000 L d'hypochlorite de sodium sans consommables supplémentaires. Vous pourrez ensuite vous procurer facilement ledit consommable chez tous vos commerçants locaux.

Le kit contient : 1 kg d'agent stabilisant ; 1 cuillère de prélèvement de 2 mL ; 1 cuillère doseuse de 20 mL ; 1 pH mètre électronique ; 1 seringue de 60 mL ; 1 bécher de 100 mL.



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.



• Bamako • Sikasso • Koutiala

(+223) 73 30 01 98
(+223) 66 77 49 09

www.ecotechmali.com

info@ecotechmali.com

