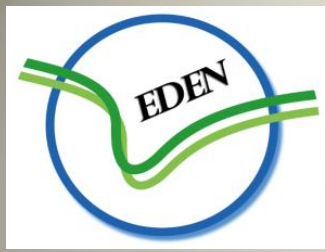




EDEN

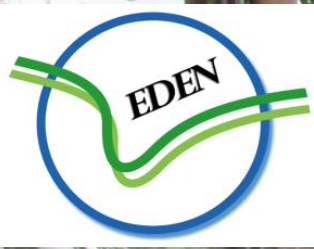


OBJET d' EDEN

Favoriser le développement de
l'électrification

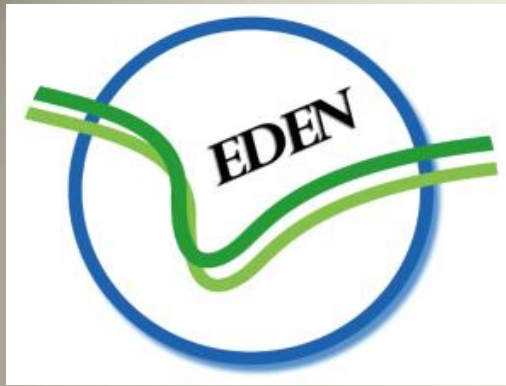
- en zone rurale et périurbaine
d'Afrique subsaharienne

- Notamment au **Mali**
dans le **Cercle de Mopti**



L'Équipe EDEN

Sylvie Sohier	Michèle Trubuit	Annick Maréchal
Joël Trubuit	Jacques Maréchal	Gérard Poirier
Denis Chamonin	Philippe Chartier	Jacques Ségal
Gérard Gruber	Jean Luc Millet	Michel



Energie

Déplacement

ENvironnement

Eclairage de maison
individuelle
avec kit photovoltaïque

Programme

« *La lumière à Konna* »

LA COMMUNE DE KONNA

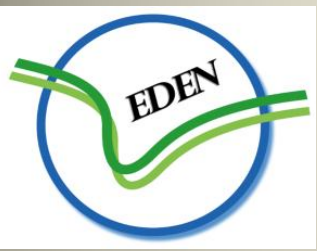
(première programme EDEN)



55 km
au Nord de MOPTI

28 villages

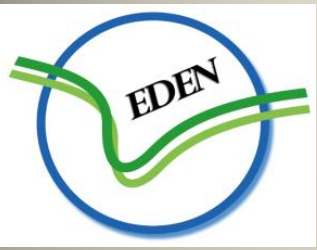
29 857 habitants
(source : Mairie)



Rôles de EDEN

pour « *La lumière à Konna* » 1/2

- ✓ Étude de faisabilité
- ✓ Recherche des partenaires techniques, juridiques et financiers
- ✓ Conception technique des installations
- ✓ Coordination avec notre partenaire Action Mopti



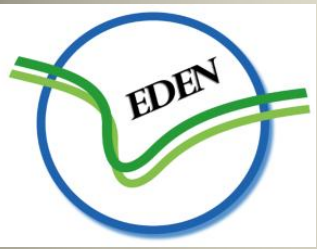
Rôles de EDEN

pour « *La lumière à Konna* » 2/2

- ✓ Formation de formateurs et enseignants pour *l'éducation à l'énergie en milieu scolaire*
- ✓ Formation des techniciens de maintenance et des familles utilisatrices

Le Programme « *La lumière à Konna* »

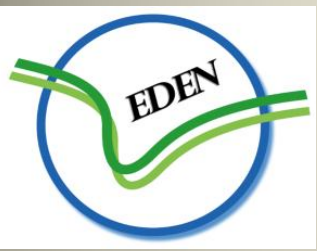
- ✓ **100 kits solaires**
(soit **100 familles** équipées d'un éclairage et d'une prise électrique)
- ✓ **Équipement de la Mairie** (éclairage et ordinateurs)
- ✓ **Eclairage d'une école**
- ✓ **Borne de recharge pour portables**



La lumière est fournie aux habitants



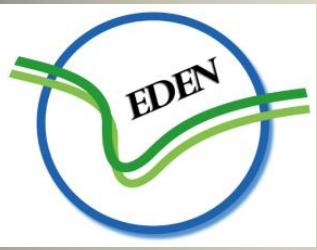
par des **kits photovoltaïques** de 30w ou plus
qui alimentent **2 lampes et 1 prise par maison**



EDEN

**n'est ni propriétaire du matériel,
ni employeur, ni fournisseur d'énergie.**

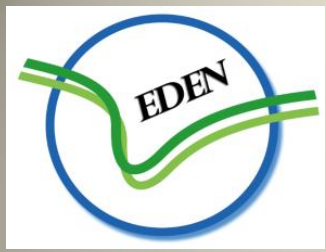
- ✓ *Dès réception, le matériel devient propriété de la commune ou le matériel est installé*
- ✓ *Par convention avec EDEN, la commune a pour obligation*
 - *d'assurer la maintenance des installations*
 - *de percevoir la redevance fixée par elle.*



Les usagers paient une redevance mensuelle à la Commune

- ✓ Pour un kit : **2 500 FCFA (3 €)** (*prix indicatif 2008*)

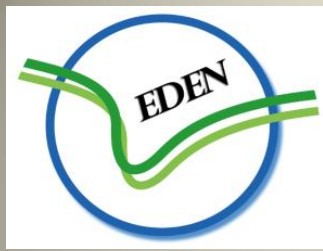
**SOIT UN COÛT MENSUEL INFÉRIEUR
À L'USAGE D'UNE LAMPE À PÉTROLE**



REDEVANCE ET MAINTENANCE

Chaque mois, un technicien municipal formé par EDEN

- ✓ prélève la redevance
- ✓ vérifie le bon état de l'installation



CHRONOLOGIE

de « *La lumière à Konna* »

- ✓ **2009 2010** **Étude** des besoins énergétiques à KONNA et **Recherche** de partenaires et de financements
- ✓ **2011** **Acquisition** des matériels **Formation** par EDEN des acteurs maliens **Installation** à KONNA de 40 panneaux solaires *Cercle de Mopti en « zone rouge »*
- ✓ **2012** **Évaluation** Remise du rapport d'évaluation à EDEN *Intervention militaire de la France*
- ✓ **2013** **mai Visite** en France du maire de KONNA
- ✓ **2014 2015** Installation de la deuxième tranche

Le village de **DAGAKONNA**





UN PANNEAU SOLAIRE





LA FORMATION DES TECHNICIENS



Convention EDEN - Action Mopti

- Appréhension de l'action Mopti
- Présentation de l'investissement dans la gestion des ressources humaines et l'impact des habitants de
- Présentation de l'investissement dans la gestion des ressources humaines
- Présentation de l'EDEN et de son rôle dans la gestion des ressources humaines



Accueil par le maire de Konna



Un panneau solaire installé sur un toit



Bloc batterie protégé dans une maison





LA LAMPE S'ALLUME...





*L'artisane peut travailler
à la lumière électrique*



**En mai 2013, M. Ibrahima Diakité,
maire de Konna, vient en France, invité par**

✓ EDEN

✓ la Mairie de LA VERRIÈRE

✓ la Communauté d'Agglomération de
SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

À LA MAIRIE DE LA VERRIÈRE - 78



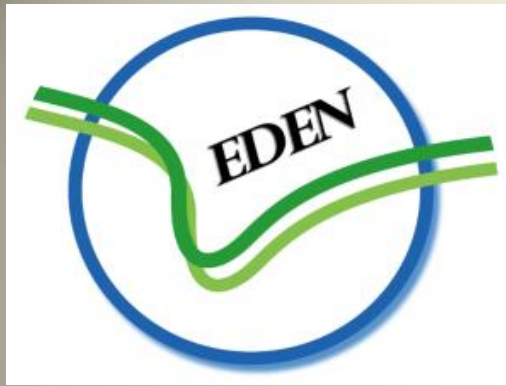
Jean-Philippe MALÉ, Député des Yvelines

Jacques MARÉCHAL, Président d'EDEN

Alain HAJAJ, Maire de La Verrière

Ibrahima DIAKITÉ, Maire de Konna

Robert CADALBERT, Président de la CA SQY



Energie

Déplacement

ENvironnement

Electrification de CSCOM

- Eclairage des locaux
- Ventilation des locaux
- Équipement de frigo spécifique médicaments
- Appareil de fabrication de chlore
- Equipement en eau chaude par capteur solaire

Programme

« *Energie santé* »

CSCOM De Diambacourou commune de Boroundougou

- Éclairage électrique des postes administratifs ,des salles de soins et de la salle d' accouchement
- Stockage des médicaments à l'aide d' un réfrigérateur photovoltaïque
- poste de recharge de communication téléphonique et d'un poste informatique pour la gestion du CESCO .
- Réalisation d'antiseptiques chlorés
- Eau chaude solaire
- Maintenance régulière des matériels par un technicien municipal formé par l'installateur malien.

Calendrier global

Du 01.11.2016 au 30.10.2017

Le CSCOM de BOROUNDOUGOU



Présentation du projet ECLO...

Appareil à fabriquer
du chlore pour deux
usages :

- Nettoyage des locaux
- À dose plus chlorée désinfectant

- Electrolyse alimentée par panneau photovoltaïque





Le frigo spécial pour médicaments avec compartiment mobile pour autooie en brousse



Equipement des locaux en eau chaude solaire par panneau en thermosiphon



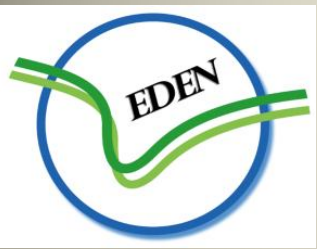
PARTENAIRES pour les programmes solaires

Des collectivités territoriales et des institutionnels maliens :

- ✓ *La Commune de KONNA*
- ✓ *Le CERCLE de MOPTI*
- ✓ *l'Agence Malienne AMADER*

Des collectivités territoriales et des institutionnels français :

- ✓ *La C.A. de Saint-Quentin-en-Yvelines*
- ✓ *Le Conseil Général des Yvelines*
- ✓ *L'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)*



NOS PARTENAIRES 2/2

Une entreprise française du secteur privé :

✓ *PHOTALIA – Orléans*

Des Syndicats d'électrification départementaux :

✓ *Île-de-France*

✓ *Verdon*

✓ *Indre-et-Loire*

✓ *Saône et Loire*

O.N.G. :

✓ *ACTION MOPTI – ONG franco-malienne*