

Compte-rendu des projets Electriciens sans frontières soutenus



Piles solidaires

édition 2017

1/5^È de la planète sans électricité



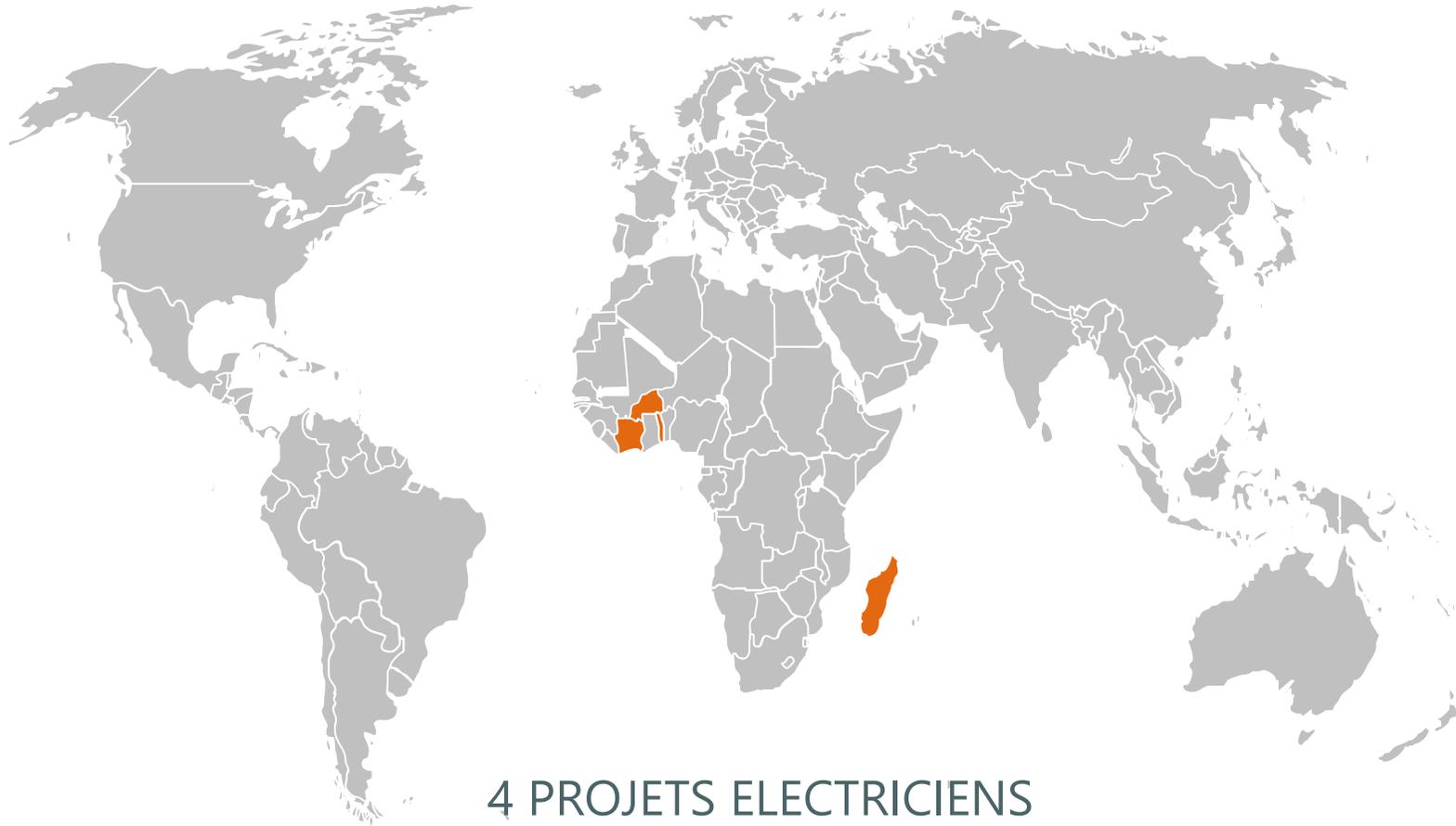
LA MISSION D'ELECTRICIENS SANS FRONTIERES

APPORTER L'ACCÈS À
L'ÉLECTRICITÉ ET À L'EAU
AUX POPULATIONS LES PLUS
DÉMUNIES

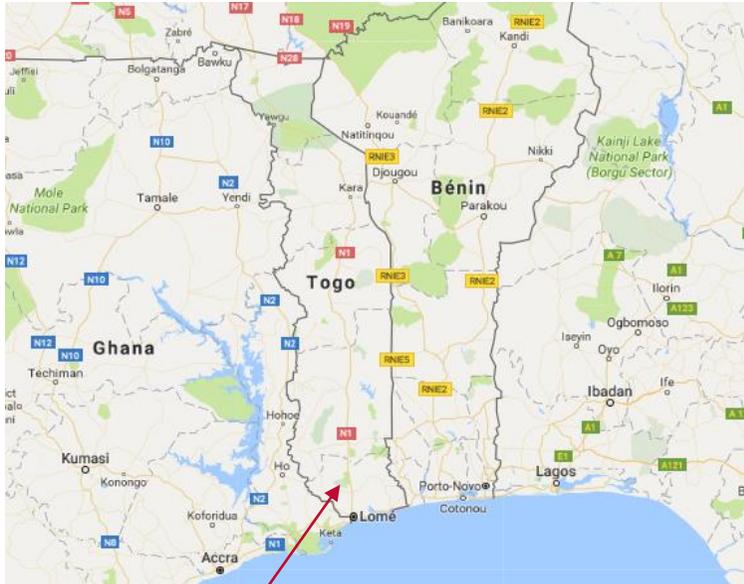


Pour en savoir plus :

<http://www.electriciens-sans-frontieres.org/>



4 PROJETS ELECTRICIENS
SANS FRONTIERES
SOUTENUS



Dzogbépimé est un
village de 3500 habitants

LE PROJET

- réaliser **un château d'eau** à pompage électro-solaire pour avoir de l'eau toute l'année.
- Réaliser **des latrines et accès à l'eau** à l'école et au dispensaire pour améliorer l'hygiène.
- Mettre **des lampadaires solaires** pour avoir de la lumière sur les places du village.
- **Former les jeunes** à l'électricité et les sensibiliser à l'hygiène.

2 bénévoles
d'Electriciens sans
frontières :
Laurent et Jean-Pierre
Sont partis 23 jours
sur place pour
encadrer le projet





La construction du château d'eau



La mise en place de la pompe à eau

Accès à l'eau Par pompage électro-solaire

L'eau est extraite du sol par la pompe et stockée dans le château d'eau.
La pompe à eau fonctionne grâce à l'énergie solaire (panneaux photovoltaïques).



Les robinets de distribution d'eau

Réaliser des latrines et accès à l'eau à l'école et au dispensaire pour améliorer l'hygiène





Mettre **des lampadaires solaires** pour avoir de la lumière sur les places du village



*la formation à l'hygiène de vie
par Sœur Claire*



La formation à l'électricité par Jean Pierre

Former les jeunes à l'électricité et les sensibiliser à l'hygiène



Sabou, à 40km de la capitale Ouagadougou

LE PROJET

- Accès à l'eau et à l'électricité pour le centre d'accueil de Faag—Taaba

LES ACTIONS pilotées et suivies par Electriciens sans frontières avec des entreprises locales

- Installation d'une pompe à eau manuelle.
- Installation d'une centrale solaire de 500W.

LES ACTIONS des bénévoles

- Assistance à la maîtrise d'ouvrage
- Formation à la sécurité des usagers et à la maintenance et l'entretien des installations.



Centre d'accueil de Faag—Taaba

- centre d'accueil pour orphelins et jeunes vulnérables.
- 45 jeunes de moins de 16 ans sont accueillis. 15 bénévoles encadrants.
- Actuellement le premier point d'eau se situe à 1km à pied du centre et le centre ne dispose pas d'électricité.

3 bénévoles d'Electriciens sans frontières :

Pierre, Gérard et Christophe

Se sont rendus sur place pour piloter et contrôler la conformité des travaux et former les bénéficiaires.



Cette région du Burkina Faso est plus développée que celle de Dzogpépimé au Togo et dispose de compétences sur place. Electriciens sans frontières a choisi de valoriser l'économie locale en faisant travailler des entreprises burkinabé. Le rôle des bénévoles a été d'accompagner ces entreprises afin d'assurer la qualité du projet.



La réception de chantier :
électrification et accès à l'eau pour
le centre d'accueil Faag-Taaba



Le coût d'entretien des
installations sera assurée par une
station de recharge de batteries
et la vente de bassines d'eau.



Ampazony, un village de
1300 habitants prêt de
Majunga

LE PROJET

- Accès à l'eau et à l'électricité pour le village d'Ampazony.
- L'école, une classe du lycée et l'activité de maraîchage seront alimentées (ferme à spiruline).

LES ACTIONS

- Installation d'une centrale solaire.
- Mise en place d'une pompe à eau, de douches et de lavoirs.



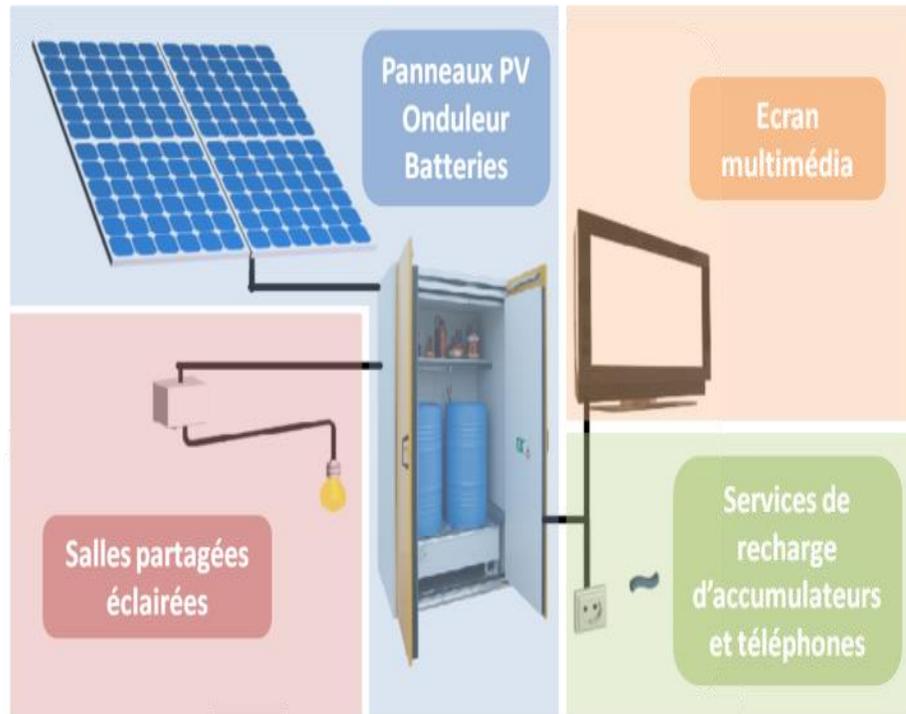
La spiruline est une micro-algue en forme de spirale qui pousse dans certains lacs tropicaux. Reconnue pour ses vertus nutritives on l'utilise en complément alimentaire.

L'AVANCEE DU PROJET : **PROJET EN COURS**

Le projet a pris du retard, l'entreprise locale en charge de la construction de la ferme à spiruline n'a pas terminé les travaux.

Or les panneaux doivent être positionnés sur le toit de la ferme.

Une fois le chantier réceptionné, une mission sera planifiée.



LE PROJET « le kit d'Emile » :

- un panneau photovoltaïque installé dans **un lieu communautaire**, qui alimente les classes et plusieurs services énergétiques (écran, recharge de batterie, activités économiques diverses).
- L'idée est de créer **un modèle d'accès à l'électricité pérenne et répliquable** pour les villages de moins de 1000 habitants souvent en dehors des réseaux électriques.
- **Un comité villageois** est chargé de la bonne gestion du kit.



Dahioké et Wawrenou,
2 villages de moins de 1000
habitants

PROJET EN COURS : 1^{ère} mission Septembre 2017

- L'équipe projet a rencontré des aléas logistiques, le matériel est en cours d'acheminement par container (3 à 6 mois).
- Le climat est de type équatorial au Sud du pays, pour éviter d'intervenir à la période la plus forte de la saison des pluies, la date de mission retenue est en Septembre.