Lumière Pour Tous
SOKODE 2022

Synthèse du projet

Association :

Nom de l'association : **Lumière Pour Tous**
Nature juridique : Association loi 1901
Date de création : Avril 2010
Nom du responsable légal : Journet Philippe
Adresse du siège social : Lycée J J Henner 20 rue de Hirtzbach
Ville : ALTKIRCH
Code Postal : 68130

NOM DU PORTEUR DE PROJET :

Nom : Journet
Prénom : philippe
Fonction : président de l'association
Adresse : 1 b rue des orgues
Ville : CUNELIERES
Code Postal : 90150
Tél. :03 84 23 30 15 / 06 85 24 79 73
Email :journetphilippe@wanadoo.fr

MEMBRES DE L'ASSOCIATION :

- Nombre de bénévole(s) : 30
- Nombre de salarié(s) : 0
- Représentants de l'association (nom et fonction) :

Journet Philippe, président de l'association

Présentation générale du projet :

Électrification complète du l'école de Tchavadi , 1 bâtiment composé de 3 grandes salles de classes et de 2 bureaux, avec une production d'énergie électrique obtenue par panneaux photovoltaïques, village situé à quelques Km de Tchaoudjo 1 (Sokodé)

Alimentation d'un château d'eau, par une pompe solaire, situé dans le centre agro écologique de formation à l'agriculture biologique, construit par CAPTOGO , à Sokodé

Budget de notre association pour l'action 2022 :

Budget global : 26000€.

Lumière Pour Tous
SOKODE 2022

1-Origines de l'action

1-1-Objectifs généraux et objectifs spécifiques du projet

Le but de notre association consiste à faire l'étude et la réalisation complète d'installation d'éclairage et de distribution d'énergie électrique dans les écoles et lycée de la ville de BOROMO et la province des BALE au BURKINA FASO La production de l'énergie électrique est faite à partir de panneaux photovoltaïques et d'une éolienne, les circuits d'utilisation pour l'éclairage sont composé de lampes LED

Pour des raisons de sécurité nous n'irons plus au Burkina Faso mais au TOGO

Depuis 2011 nous avons réalisé 14 installations dans 14 bâtiments de la commune de Boromo et nous avons fourni en tout 25 ordinateurs (pour équiper la salle informatique du nouveau lycée de Boromo) ainsi que 3 vidéoprojecteurs.

Nous avons assuré sur place une formation des locaux à l'entretien et à la maintenance de l'installation. Les installations ont été réalisées conjointement par des élèves du lycée J J Henner , des étudiants de l'IUT de Mulhouse et les membres de l'association Énergie Pour Tous (association partenaire basée à Boromo) qui sont chargés de la maintenance des installations .

En février 2022 nous réaliserons l'installation électrique, avec toujours une production de l'énergie par des panneaux photovoltaïques d'un bâtiment de l'école de Tchavadi au TOGO composée de 3 salles par bâtiment et de 2 bureaux et l'alimentation d'un château d'eau , par une pompe solaire, situé dans le centre agro écologique de formation à l'agriculture biologique, construit par CAPTOGO , à Sokodé

L'association «Lumière Pour Tous» propose depuis 10 ans à un groupe de jeunes du lycée J. J. Henner et de l'IUT de Mulhouse , âgés de 18 à 20 ans, de créer ces installations.

« LUMIÈRE POUR TOUS »



Le C.A.F.A.B est le Centre Agro écologique de Formation à l'Agriculture Biologique, construit par CAPTOGO, à Sokodé

1-2-Contexte local et historique du projet

Suite à la dégradation de la situation au Burkina Faso nous nous sommes tournés, après une rencontre avec Bernard Besançon, vers l'association CAPTOGO qui nous a permis de rentrer en contact la commune de Tchaoudjo 1 (Sokodé)

De ses relations avec la commune de la ville de Tchaoudjo 1 (Sokodé) TOGO, l'association a décidé de poursuivre cette aventure : Celle de la commune de Tchaoudjo 1 (Sokodé) , de l'association et de ce groupe de jeunes adultes.

A l'issue des échanges avec l'association CAPTOGO cela nous a permis de définir une priorité et un objectif à suivre :

- l'éclairage des écoles pour les jeunes élèves du cycle primaire. Soulignons qu'au TOGO l'électricité est très coûteuse et rares sont les villes qui disposent des installations électriques permettant l'utilisation des salles de classes après 17heures ; heure à laquelle le soleil se couche
- Ce projet est une remarquable aventure humaine pour tous les acteurs. Il permettra aux jeunes de découvrir une nouvelle culture, et de mettre leurs compétences au service des autres, de mettre en avant leur capacité à entraîner dans leur sillage voisins, collègues, chefs d'entreprise, maires, etc... au service d'un projet novateur et qui a du sens. Car il n'est point question ici de mesures ponctuelles, certes intéressantes, mais de s'inscrire dans la durée. En effet, une fois les premières écoles câblées, nous souhaitons équiper de la même manière les autres écoles de Tchaoudjo 1 et des villages dépendant administrativement de cette ville. Et avec l'éclairage, l'école assurera d'autant mieux sa vocation à former les générations futures.



1-3-Partenaires locaux

- ✓ **Contractualisation entre la ville d'accueil (Tchaoudjo 1) et l'association**

MINISTERE DE L'ADMINISTRATION
TERRITORIALE, DE LA DECENTRALISATION
ET DES COLLECTIVITES LOCALES

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

COMMUNE DE TCHAOUDJO 1
BP : 191
TEL (00228) 22 50 00 29
Mail : mairie_sokodé@yahoo.fr

VILLE DE SOKODE

Convention

Entre la Commune de Tchaoudjo 1

et

L'Association « Lumière pour Tous »pour des installations complètes d'éclairage avec production d'énergie par panneaux photovoltaïques dans les écoles de la commune

ENTRE

D'UNE PART,

LA COMMUNE DE TCHAOUDJO 1, représentée par le Maire **OURO-GBELE Tchanilé**

ET

D'AUTRE PART,

L'ASSOCIATION « LUMIERE POUR TOUS », représentée par son Président monsieur **Philippe JOURNET**,

IL EST CONVENU CE QUI SUIT :

Article 1 : La commune de Tchaoudjo 1 donne autorisation à l'association « **Lumière pour Tous** » d'intervenir dans les écoles de la commune afin de mettre en place des installations complètes d'éclairage avec production d'énergie par panneaux photovoltaïques.

Article 2 : La commune participera le financement du changement périodique et nécessaire des batteries (tous les 5 à 7 ans environ).

Article 3 : Pendant la présence de l'association à Tchaoudjo 1, la Mairie délègue une personne pour suivre les travaux afin d'acquérir les compétences qui lui permettront d'assurer la maintenance des installations au cours de l'année.

Article 4 : L'utilisation des installations mises en place est réservée prioritairement aux élèves de l'école publique (primaire, collège ou lycée). Si les locaux équipés sont toutefois utilisés par des établissements privés, ces établissements doivent participer de l'usure normale des installations.

Article 5 : Pendant la durée des séjours de l'association pour les travaux, pour l'hébergement de ses membres, la commune de Tchaoudjo 1 met à leur disposition des logements.

Article 6 : La présente convention a une durée indéterminée.

Article 7 : La présente convention prend effet à compter de sa date de signature.

Sokodé, le 13 Décembre 2019

ONT SIGNE :

Pour l'Association

Philippe JOURNET

Pour la Commune

OURO-GBELE Tchanilé

1-3 Partenaires locaux (suite)

Nous avons avec l'association de Sokodé le CAFAB « Centre de Formation Agro-écologique Formation à l'Agriculture Biologique une convention

La présente convention a pour objet d'établir une collaboration entre **l'association « Lumière Pour Tous » et le « CAFAB » afin de mener à bien les projets en matière d'énergie solaire et d'électricité dans la région centre de SOKODE**

Les objectifs poursuivis par l'association « **Lumière Pour Tous »** sont entre autre la promotion de l'énergie solaire et la formation des jeunes bénévoles locaux dans le domaine de l'énergie solaire et l'électricité.

Les bénévoles de l'association du «CAFAB **»** au Togo s'engagent à travailler avec « **Lumière Pour Tous »** pour la réalisation de tous les projets.

Les bénévoles du « CAFAB » seront formés par les bénévoles de « **Lumière Pour Tous** » afin d'assurer la maintenance des installations pour un bon fonctionnement

Le « CAFAB » en contact permanent avec « **Lumière Pour Tous** » s'engage à rendre compte régulièrement du le bon fonctionnement des installations.



2-Conception et réalisation du projet

2- 1- Lieu de réalisation

La réalisation du projet est prévu pour l'école de Tchavadi , village de la commune de Sokodé , province du centre TOGO et au CAFAB à Sokodé

2- 2- Bénéficiaires de réalisation

Nature et nombre de bénéficiaire

Les bénéficiaires du projet sont :

- Les élèves de l'école, qui est composée de 3 salles de classes, chaque classe accueille environ 60 élèves soit au total 180 élèves.
- L'utilisation des salles le soir les élèves de l'école, du collège voisin et les professeurs pour la préparation des cours et la correction, sachant que le village n'est pas raccordés au réseau de distribution
- L'association des parents d'élèves pour des réunions et formation soit environ 100 personnes
- Toutes les personnes qui utilisent le CAFAB

Critères et sélection de bénéficiaires

Le choix des bâtiments à équiper se fait lors d'une réunion avec les directeurs et proviseurs des différents sites scolaires et les pouvoirs publics locaux à savoir la mairie de Tchaoudjo 1

Implication des bénéficiaires dans le projet de sa conception à son suivi

La fédération des parents d'élèves demande à l'un de ses membres de participer à la réalisation de l'installation pour chaque bâtiment des écoles afin de bien connaitre le fonctionnement en vue du suivi et de la maintenance en partenariat avec les membres du CAFAB

. 3- Interventions prévues (descriptif des différents étapes du projet)

Phase de préparation du projet

2021 : de mai à novembre : étude et préparation du matériel (pré- câblages et essais des différents éléments constitutif de l'installation)
Décembre : envoi du matériel vers LOME
2022 : février : réalisation de l'installation (durée de l'action sur place à SOKODE environ 12 jours), en mai évaluation du projet

Calendrier prévu de la mise en œuvre du projet :

La réalisation de cette installation d'éclairage est prévue au mois de **Février 2022**

La durée du séjour débutera le **21/02/2022** et se conclura le **04/03/2022.**

3-Résultats attendus

Le but de notre projet consiste en la réalisation complète de l'installation d'éclairage de l'école de Tchavadi et l'alimentation du château d'eau du C.A.F.A.B la fin de notre séjour les installations doivent fonctionner parfaitement et le personnel de maintenance doit être correctement formé

Moyens humains techniques et financiers à mettre en œuvre

- Moyens Humains

✓ Les bénévoles de l'association pour l'étude et la préparation du projet
✓ Les accompagnateurs/formateurs pour la bonne marche de la réalisation
✓ Les jeunes bénévoles réalisent le projet avec les membres du CAFAB, basés SOKODE, qui participent à cette réalisation

- Moyens Matériels et organisation

✓ Préparation de transport de gros matériel après essai et vérification par contener de Mulhouse à LOME via Rouen.

- Moyens financiers

✓ Participation individuelle des acteurs qui partent à SOKODE pour réaliser l'installation
✓ Actions diverses tout au long de l'année : vente de calendriers , de tartes flambées et crêpes aux marchés de noël de la région
✓ Une recherche de partenaires financiers s'est avérée indispensable et nous nous nous adressons aux collectivités locales, associations et autres organismes :

- Conseil régional
- Les communes
- Les associations
- Lions club
- Le Rotary Club
- Fondations
- Entreprises
- Autre

4-Suivi, évaluation et prolongement de l'action

4-1- Suivi du projet

Indicateurs objectivement et vérifiables

La fréquentation de l'école le soir par les jeunes sous la surveillance d'une personne désignée et des collégiens pour faire leurs devoirs
La fréquentation de l'école le soir par les enfants sous la surveillance des instituteurs, l'utilisation de locaux par les futurs collégiens, ou les jeunes adultes analphabètes (voir interviews des directeurs des écoles où nous sommes déjà intervenus)
Le nombre d'enfants fréquentent les lieux le soir.

Organisation

Nous sommes en relation constante par MAIL, SMS et TEL avec le personnel chargé de la maintenance de l'installation ainsi qu'avec les directeurs des écoles et du lycée qui sont les utilisateurs de l'installation

4-2- Viabilité à terme du projet

Viabilité économique

Notre installation est conçue avec du matériel garanti 20 ans par le constructeur (pour les panneaux photovoltaïques ainsi que pour le lampes d'éclairage)
Notre production d'énergie assure environ 10kWh/J vu le prix du KWh au TOGO cela représente une réelle économie pour le budget de fonctionnement de l'école, sachant que l'école ne sera pas raccordé au réseau public vu le coût du raccordement

Viabilité sociale de l'action et moyens mis en œuvre pour l'appropriation locale du projet

(Voir pages suivantes interviews des directeurs des écoles où nous sommes déjà intervenus)

Viabilité environnementale

Notre production d'énergie est assurée par des panneaux photovoltaïques couplés avec une éolienne, cela s'inscrit dans une démarche environnementale, les lampes d'éclairage sont des lampes LED.

4-3- Évaluation à la fin du projet du projet

Le but de notre projet consiste en la réalisation complète de l'installation d'éclairage du collège, de la production à l'utilisation.
A la fin de notre séjour les installations doivent fonctionner correctement et le personnel de maintenance formé