

Carnet de route

Mission à Peller Bantan

Guinée
2021



Racontée par Christian,
bénévole chez Electriciens sans frontières



le défi 
ecosystem



Bonjour !

Je m'appelle Christian Fretin, j'ai 62 ans. Je suis ingénieur-électricien et membre d'Electriciens sans frontières depuis 2012.



De Villeneuve-d'Ascq...

J'habite à Villeneuve-d'Ascq, une ville à côté de Lille, dans le département du Nord. Je suis **chef de projet de la mission d'électrification** à Pellél Bantan en Guinée.

Avec la pandémie de covid-19, impossible de me rendre sur place. J'ai donc **piloté les travaux depuis chez moi !**



La Guinée

- **Géographie** : pays d'Afrique de l'Ouest, voisine de la Guinée-Bissau, du Sénégal, du Mali, de la Sierra Leone, du Liberia et de la Côte d'Ivoire
- **Superficie** : 245 857 km²
- **Capitale** : Conakry
- **Population** : 13,6 millions d'habitants
- **Langue officielle** : français
- **Langues nationales** : peul, malinké, soussou
- **Climat** : tropical



... à Pellél Bantan

Le village de **Pellél Bantan** se situe à **350 km au nord-est de Conakry**, la capitale de la Guinée. **2 000 habitants y vivent.**

Mars 2018
à février
2019

1^{re} étape Étudier les besoins

Nous commençons par analyser la situation de Pella Bantan. Ce village pauvre de **2 000 habitants** est constitué **essentiellement d'agriculteurs**.

Il est situé à 7 km de la sous-préfecture Timbi-Touni et à 20 km de piste du centre-ville de Pita.

Il faut compter **6 h de route pour rejoindre la capitale Conakry**.



L'école ne dispose d'aucun système d'électrification.

C'est un handicap sérieux pour les élèves et la population en général. L'électrification de l'école laïque permet aux élèves, y compris adultes, de **disposer d'un endroit bien éclairé pour travailler, d'améliorer les conditions de vie du personnel enseignant et ainsi de les sédentariser**. Cette situation profite aussi aux élèves qui viennent des villages voisins de Koubi, Huré Passo ou Kalimasso.

Avant de nous lancer dans la mission, nous déterminons les besoins du village. Nous les résumons en 3 lignes :

1 Électrification d'une école primaire de 3 classes



2 Électrification de 2 logements d'enseignants



3 Électrification des sanitaires de l'école et des enseignants



Mars 2019
à juillet
2020

2^e étape Choisir une solution

Plusieurs possibilités existent pour installer l'électricité à PELLEL BANTAN. Après les avoir étudiées, nous retenons une solution de raccordement au réseau à partir du poste basse tension situé au centre du village.

Nous précisons les besoins :



1 Électrification d'une école primaire de 3 classes,
un bureau de direction
et un petit magasin.
Ces 5 pièces sont dans
le même bâtiment.

2 Électrification de deux logements d'enseignants
(4 pièces / un bâtiment)
situés à 27 m de l'école.

3 Électrification d'un bloc de 4 sanitaires
(3 w.c. / 1 salle d'eau)
entre l'école et les
logements d'enseignants.

Cette électrification s'inscrit dans un projet d'informatisation de l'école en plusieurs phases mené en parallèle par DPBE (Diaspora de PELLEL BANTAN en Europe).

Septembre
2020
à février
2021

3^e étape Rechercher un financement

Cette étape délicate consiste à **présenter le projet à différents organismes et entreprises pour les convaincre de participer à son financement.**

Notre mission bénéficie du **soutien principal d'écosystem** à travers le **Défi ecosystem**. L'entreprise **Legrand** a également organisé un **tournoi de football** au profit d'Electriciens sans frontières.



Avril
à juillet
2021

4^e étape Lancer les travaux

Nous commandons les premiers travaux
à l'entreprise guinéenne Loura Solaire.



Objectif : réaliser le câblage de toute l'école
et des logements des enseignants.

Nous expédions en Guinée **les journaux**
préparés par les élèves français dans
le cadre du défi « Partager c'est protéger ».



En juin, la commande des travaux de
la deuxième phase est passée à EDG
(Électricité de Guinée). C'est eux qui vont
prolonger jusqu'à l'école la ligne électrique,
qui arrive aujourd'hui au centre du village.



Septembre
2021

5^e étape Et après ?

La dernière étape consiste à vérifier que les travaux réalisés sont conformes au cahier des charges. Nous prévoyons aussi de former une personne du village à l'utilisation des matériels installés. En parallèle de ce projet, une action est en cours pour obtenir 5 ordinateurs portables pour l'école.

Grâce à cette mission, les élèves et les enseignants disposent d'un endroit bien éclairé pour travailler. Les adultes pourront participer à des cours d'alphabétisation le soir au sein de l'école. Les conditions de vie des enseignants sont améliorées. Leur sédentarisation est ainsi favorisée.



Un grand merci

à toutes les classes ayant
participé au Défi ecosystem.



Grâce à vous,
les 157 élèves
de l'école de Pellel
Bantan ont accès
à l'électricité!

Retrouve les autres carnets de route des missions
financées par ecosystem sur : www.ledefi.eco

Un dispositif pédagogique conçu par

ecosystem
recycler c'est protéger

en partenariat avec


**Electriciens
sans frontières**
l'énergie du développement