

Carnet de route

Mission à N'Tarré-Kopé

TOGO
2022



Racontée par Albert et Pascal,
bénévoles chez Electriciens sans frontières

le **défi** 
ecosystem



Bonjour !

Je m'appelle Albert Sester et j'ai 63 ans.

Avant ma retraite, je travaillais chez EDF-Hydro et j'ai souhaité **mettre**

mon expérience

professionnelle au service de l'ONG

Electriciens sans frontières dont je suis bénévole. Le but de cette association est de **lutter contre les inégalités d'accès à l'eau et à l'électricité dans le monde.**

N'Tarré-Kopé est le premier projet que je réalise en tant que chef de projet.



Bonjour !

Je suis Pascal Michel, j'ai 54 ans.

Je suis actuellement coordinateur à EDF-Hydro

et également bénévole à Electriciens sans frontières.

Alors qu'Albert a conçu le projet, je me suis rendu sur place avec Christian

pour sa mise en œuvre. Cette première expérience de terrain

a renforcé ma motivation pour participer à d'autres projets au Togo ou dans d'autres pays.



Nos deux journalistes du jour ont collaboré avec :



Christian Rohmer, 55 ans, collègue de Pascal.

Christian est électricien et a une grande expérience de voyages dans les pays en développement.

C'est le chef de mission pour ce projet.



Sylvano Canteri, retraité de 70 ans, a travaillé

dans le domaine du génie civil également à EDF-Hydro. Il a **étudié et dessiné**

le plan du château d'eau de N'Tarré-Kopé. C'est sur ses

compétences que s'appuie l'équipe pour résoudre les problèmes de construction de bâtiments.



Le Togo

- **Géographie** : pays d'Afrique de l'Ouest, voisin du Burkina Faso, du Bénin et du Ghana
- **Superficie** : 56 785 km²
- **Capitale** : Lomé
- **Population** : 8,27 millions d'habitants
- **Langue officielle** : français
- **Langues nationales** : éwé et kabyè (enseignées à l'école)
- **Climat** : tropical

Le village de N'Tarré-Kopé

Le village de N'Tarré-Kopé se situe dans la province de Badou à l'ouest du Togo, dans la région des Plateaux. 700 habitants y vivent. Des bénévoles Electriciens sans frontières étaient déjà intervenus dans cette région l'année dernière dans le cadre du Défi, pour électrifier l'école du village d'Oga.

Février
2019



Premiers contacts



Electriciens sans frontières a été sollicité par l'**association Fraternités Togo (FTG)**, dont le siège est en Alsace et qui achemine régulièrement, depuis 2016, du matériel et assure le suivi des actions déjà engagées. Les objectifs de cette mission sont :

- **de réaliser un apport d'eau propre.** En effet, les habitants utilisaient, jusqu'à présent, l'eau stagnante d'un marigot situé à plus de 700 mètres du village pour les besoins quotidiens. Une eau de mauvaise qualité qui cause de nombreuses maladies, en particulier chez les enfants du village.
- **d'électrifier l'école communale.** La mise en œuvre du projet va permettre une utilisation plus étendue des locaux (bibliothèque, aide-scolaire, sensibilisation à l'informatique, activités culturelles...) car, dans cette région, le soleil se couche vers 18 heures.

De
février 2019
à fin 2021

La préparation du projet

Tout d'abord, des **études hydrogéologiques** ont été menées sur place pour confirmer la présence d'eau à une profondeur de 100 mètres.

Puis Electriciens sans frontières a **sélectionné les partenaires au Togo** qui avaient déjà travaillé sur des précédents projets **pour la réalisation des travaux**.

Pendant toute cette phase, Electriciens sans frontières et Fraternités Togo ont **échangé fréquemment sur le projet** (planning, interface avec les autorités locales, financement...) et aussi avec les habitants. Des réunions hebdomadaires ont, par exemple, été mises en place grâce à un groupe WhatsApp.



Fin 2021

Lancement officiel du projet

Dès l'obtention du budget des travaux et de la confirmation de la présence d'eau dans les sols, Electriciens sans frontières et ses partenaires ont planifié les travaux **sur une durée de 4 mois**.

La construction du château d'eau en structure béton nécessite, à elle seule, 3 semaines de séchage avant l'installation de la citerne.

Tout le matériel a été fourni sur place par les partenaires togolais.

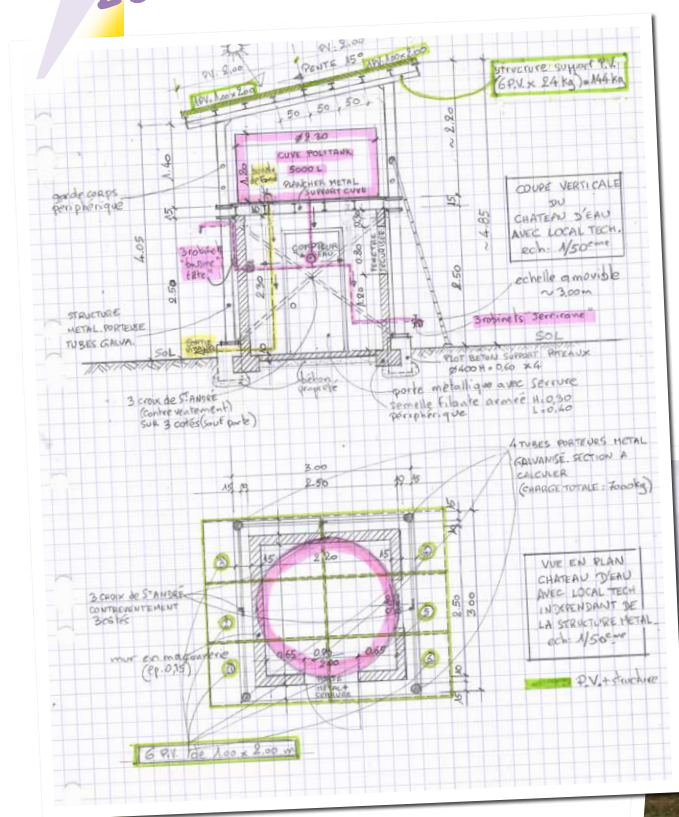


Janvier 2022

Début des travaux sur place

La première partie des travaux a été réalisée par les entreprises partenaires avec l'aide des habitants volontaires.

Pour la réalisation des travaux, Albert a élaboré un dossier technique très détaillé, qui contenait notamment l'étude hydrogéologique, les plans et les instructions pour la création du puits, faits par Sylvano, qui ont permis aux équipes de commencer **le forage**.



Les travaux se sont poursuivis avec la **construction du château d'eau** qui comprend l'installation des panneaux solaires, le local technique qui regroupe le matériel sensible (modules de pompage, compteur...) et les vannes.

Pendant ce temps, le matériel nécessaire à l'électrification et à l'immersion de la pompe était en cours d'approvisionnement par l'entreprise partenaire.



Et après ?

Quelques améliorations sont d'ores et déjà prévues pour augmenter le nombre de points de distribution d'eau sur le puits et des analyses annuelles seront réalisées afin de contrôler la qualité de l'eau.

Une convention de partenariat est également établie avec le comité de gestion. Elle prévoit notamment les mécanismes financiers permettant de maintenir les installations en exploitation au-delà de 10 ans.

Grâce à cette mission, les conditions de vie des habitants et d'éducation des élèves se sont améliorées. Les élèves peuvent désormais profiter des locaux plus tard en soirée et participer à des ateliers.



Retrouvez 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

