



Compte rendu de la mission d'électrification du village de Gapé Aloyi au Togo.

Du 25 novembre au 9 décembre 2011



Remerciements

La préparation, le déroulement et le résultat de cette mission sont à mettre à l'actif du **Groupe FAUCHE**. Cette entreprise, située à Lafrançaise dans le Tarn et Garonne, nous a généreusement apporté le matériel et l'aide financière nécessaires à la réalisation de ce projet.

Sans cette aide rien n'aurait pu se faire. Les villageois de Gapé Aloyi, Electriciens du Monde et l'association « Etoile d'Aloyi » tiennent à remercier profondément le **Groupe Fauché** qui a su prendre à cœur les besoins d'un petit village anodin au milieu du Togo.

Nos remerciements vont aussi à EdF et TdF qui nous ont fait don des deux groupes électrogène. Ces deux vaillants groupes qui ont fait leur temps dans leurs entreprises et qui étaient dévolus à la destruction coulent des jours heureux au milieu de l'Afrique pour le plus grand bonheur d'un petit village : Gapé Aloyi.

De plus l'aide technique apportée par Jérôme Fléjeau et la concession TOYOTA de Lomé nous a été très précieuse tant pour notre transport que pour le prêt du groupe électrogène qui s'est avéré indispensable pour nos travaux et notre confort sommaire.

Origine et but de la mission.



Eric Glotin, Commandant dans la marine Française, en poste à Lomé (Togo) est à l'origine de ce projet. Son association "Etoile d'Aloyi" a permis de construire une école composée de deux corps de classe, les latrines attenantes et un local destiné à recevoir des groupes de production électrique. Il a réussi, par son énergie et sa ténacité, à démarcher et à collecter les fonds nécessaires à cette réalisation.

La mission d'Electriciens du Monde a consistée en la fourniture de deux groupes électrogène, du matériel indispensable à l'électrification de l'école, du dispensaire, des parties essentielles du village et des latrines ainsi qu'à la réalisation du projet.

L'électrification du dispensaire permettra aux infirmiers d'avoir enfin, sous la main et tenu au frais, les sérums nécessaires contre les nombreuses morsures de serpents, souvent mortelles dans ces régions.

Quatre membres d'Electriciens du Monde sont partis durant deux semaines vivre dans ce village de manière spartiate afin de mener à terme ces travaux.

- Deux techniciens dans la production électrique : les groupes électrogènes
- Deux techniciens dans la construction des réseaux électriques



Déroulement de la mission.

- Vendredi 25 novembre 2011

Départ de Blagnac : tout le monde est présent. Nous partons avec une petite heure de retard quand même! On craint un peu pour notre correspondance à Paris mais pour finir, le timing est bon puisque nous débarquons à Paris pour réembarquer dans la foulée dans l'avion vers Lomé. Tout s'est fait sans pause.

L'ouverture des portes de l'avion à Lomé nous met tout de suite dans le bain humide de la chaleur africaine. C'est le choc thermique!

On aperçoit Eric Glotin tout de suite au sortir du bus qui nous amenait de l'avion à l'aérogare. Eric est fraîchement retraité de l'armée Française mais possède encore son badge militaire (bientôt périmé) qui fait office de passe partout. Grâce à lui, l'équipe d'EdM transperce toutes les lignes ennemies (foule compacte, douane et fouille bagage) pour se retrouver à l'air libre, délivrée de tous ces tracasseries administratives. Direction notre modeste hôtel dans le trafic routier Africain. Dîner à l'hôtel et chacun prend possession, un peu fatigué, de sa chambre.



- Samedi 26 novembre 2011

On retrouve Eric de bon matin à notre hôtel. Nous partons sans traîner faire tous les achats indispensables au déroulement de notre mission. Nous devons, en effet, être d'une prévoyance extrême car durant toute la semaine nous serons entièrement livrés à nous-mêmes dans le village sans possibilité d'achat de ce qui pourrait éventuellement nous manquer, que se soit du matériel ou des vivres.

Achats divers et très variés : nourriture, eau en bouteille, bière, casseroles et poêles, assiettes et couverts, épices, réchaud pour cuisiner, petit matériel manquant, etc... Le gros 4x4 Toyota d'Eric est plein.

La journée passe dans cette frénésie, juste entrecoupée du repas vers 13h00 avec Eric et sa grande famille dans un restaurant sympathique : le « poisson rouge ».



- Dimanche 27 novembre 2011

Départ de bonne heure vers Gapé Aloyi. Deux 4x4 transportent le matériel et les hommes. Deux 4x4 car nous emmenons aussi un groupe électrogène et une glacière. La portion de route goudronnée que nous empruntons est assez piègeuse : elle est par moment très dégradée sur quelques mètres et des nids de poules impressionnants nous obligent à passer presque au pas. Nous tournons bientôt à droite pour emprunter la piste qui va nous mener au village (1 h 30 de piste).

L'accueil au village est très impressionnant. Chants, danses en tout genre et discours, ponctuent notre arrivée. Nous déjeunons avec le Chef du village et les notables sous un appatam (sorte d'abri ouvert couvert de végétaux). Le déjeuner est Africain, la boisson (Coca et bière) est à température ambiante ! On évite l'eau ! On mange avec les doigts mais les "blancs" ont des fourchettes. La chaleur est pesante !



Dans un brouhaha indescriptible ici, on décharge les 4x4. Une petite partie de l'école nous servira d'appartement pour les quinze jours à venir. C'est la première fois que des blancs dormiront au village. C'est donc un événement ! L'installation est des plus spartiate : lit de camp et hamac avec moustiquaires. Le groupe électrogène démarre et notre réfrigérateur fonctionne. C'est une bonne nouvelle !

Notre première nuit au village. Eh bien ! Rien à signaler. Pas de bestioles inconnues et indésirables et les grosses araignées que l'on voit sur les murs durant la journée ne sont plus là quand on va se coucher...!

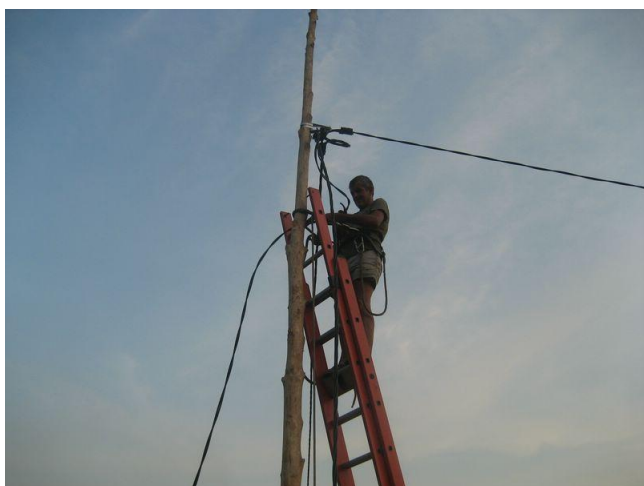
- Lundi 28 novembre 2011

Lever 5h30 avec le jour. Les coqs chantent au pied de nos fenêtres depuis une bonne heure ! Petit déjeuner rapide et direction notre chantier. Angel et Roger, les deux EdM production, prennent possession du local groupe, correspondant parfaitement à ce que nous avons demandé. Les deux groupes sont là, à leur place respective, avec tout le matériel en vrac. Apparemment, il ne semble pas y avoir eu de dégât lié au transport.

Philippe et Jean-Daniel (moi-même) visitent les locaux à électrifier et évaluent le réseau électrique à tirer. Il manque des poteaux à planter. Les villageois devront s'en charger au fil de l'avancée du réseau. Les poteaux sont en fait des arbres (du Teck), implantés dans une fouille bétonnée.

Chaque équipe récupère et recense son matériel avant de démarrer les travaux. Tout est parfaitement bien mélangé et bien éparpillé !

Durant ce premier jour, on aura tiré les réseaux jusqu'à l'école et dans le local groupe, posé les coffrets de contrôle commande et d'aiguillage. Les deux gros groupes électrogènes auront pris, avec l'énergie de quelques gros bras du village, leur place définitive.



Nos repas du midi et du soir seront concoctés par nous-mêmes, sur notre petit réchaud à gaz de campagne. C'est simple mais c'est bon quand même !

La nuit tombe à 18h30, et la soirée ne traînera pas trop en longueur, La fatigue et la chaleur de la journée ont eu raison de nous !

- Mardi 29 novembre 2011

Même heure de lever qu'hier. Et ce sera pareil tous les jours finalement. Ces coqs sont infernaux ! Ils sont plus petits que chez nous mais ont du faire un transfert de matière vers les cordes vocales !

On nous a installé des douches ! En fait trois claies de bambou formant un carré d'un bon mètre carré et accolé à un mur de l'école. Un seau plein et une bouteille plastique d'eau vide servira de pomme de douche. Une bouteille pour mouiller et une bouteille pour rincer. Très économique ! A développer peut-être ailleurs....



Des extensions de réseau sont à prévoir. Les villageois souhaitent avoir quelques points d'éclairage public dans le village. Notre matériel étant suffisant, on accepte. Le travail sur les poteaux est épuisant surtout à cause de la chaleur. Mais ça avance bien et le soir le dispensaire est alimenté.

Au local groupe, la mise en place des terres de neutre et de masse est réalisée. Les villageois ont creusé les tranchées d'enfouissement des câbles de terre. Les pots d'échappement sont fixés et on se prépare au démarrage du premier groupe.

Une cérémonie de bénédiction de cet événement doit d'abord être accomplie par le Chef du village qui remplace le "Féticheur" absent ce jour-là. A la fin de celle-ci, Angel tourne la clé et après quelques toussotements le premier groupe démarre dans un éclat de joie général.



- Mercredi 30 novembre 2011

Les travaux continuent toujours dans la même chaleur éprouvante.

Les villageois nous ont implanté les supports manquants. Le béton de l'un d'eux étant particulièrement liquide, on attendra le jour suivant pour l'équiper.

Les deux puits sont alimentés électriquement. Le réseau électrique reste en haut du poteau car le pompage de l'eau est pour le moment manuel. Au premier puits, situé au centre du village, la pompe à main est cassée et n'est donc plus utilisée. Les femmes du village vont chercher l'eau au deuxième qui, lui, est situé en périphérie du village. Ça leur fait quand même un bout de chemin à faire. Surtout au retour quand les récipients sont pleins (entre 25 et 35 litres sur la tête à chaque voyage !). Nous prenons donc la décision d'installer un pompage électrique au premier puits associé à un réservoir en hauteur (réservoir à remplissage automatique). Les femmes pourront à nouveau utiliser ce puits et seront de plus dispensées de "pompage". Cette opération n'étant pas prévue dans nos budgets, on la réalisera sur nos propres deniers.

Au local groupe, le deuxième groupe est câblé



- Jeudi 1 décembre 2011

Tous les matins, nous assistons à la montée des couleurs dans la cour de l'école. Les écoliers se mettent en rang et chantent l'hymne national Togolais. Ils se dirigent ensuite vers leurs classes respectives en rang par deux et en chantant au son des tambours. Ils ont un uniforme scolaire et tout se déroule dans une discipline presque militaire jusqu'au début des cours.

Les travaux avancent bon train. Le réseau commence à prendre une forme presque définitive. Il ne manquera plus bientôt que les raccordements à faire. On peaufine l'éclairage public.

Aux groupes électrogène, on a un incident : suite à une fausse manœuvre, le boîtier de contrôle commande d'un groupe (PM2C) est endommagé. On doit le réparer et pour cela refaire une piste sur son circuit imprimé. Au village c'est impossible. Mauvaise soudure étain et fer à souder trop faible. On décide de faire la réparation à Lomé le week-end qui arrive.



- **Vendredi 2 décembre 2011**

Le deuxième groupe démarre aujourd'hui. Tout fonctionne bien. On attend Eric Glotin vers 14h00. Il doit nous récupérer pour passer un court week-end à Lomé.

Le réseau électrique continue son extension et on commence les raccordements définitifs.

Eric arrive comme prévu à 14h00 et nous partons une heure après vers Lomé. On ressent déjà avec plaisir la climatisation de la voiture.

On retrouve nos chambres d'hôtel avec délectation : climatisation, bonne douche et vrai lit avec des draps ! Le bonheur !



- **Samedi 3 décembre 2011**

Lever un peu tardif : récupération oblige et direction le ravitaillement, toujours avec Eric et son 4x4. On refait le plein de l'alimentaire sans rien oublier. On commence à être rodé et direction le magasin de bricolage de Lomé "Chez Watt" où l'on trouve à peu près tout ce que l'on veut en matériel électrique. Notre but est de trouver une pompe électrique adaptée à la profondeur du puits, le réservoir et tout l'environnement nécessaire (tuyauterie, robinet, etc..) au pompage. Le vendeur nous fait un bon prix et tout est chargé dans la voiture, même le gros réservoir de 1400 litres qui finit ficelé sur la galerie du véhicule. Ça fait quand même un sacré gabarit !

On répare dans la matinée le boîtier contrôle commande. En espérant que ce n'était que cela...

Déjeuner excellent chez les Glotin d'une monstrueuse coryphène, peut-être une dorade, sous un appatam. Bonheur éphémère, demain matin dimanche on repart vers Gapé Aloyi.



- **Dimanche 4 décembre 2011**

C'est dimanche. Eric est là à 8h00. On recharge tout le matériel et surtout notre réservoir qui est fixé sur le toit du 4x4 à l'aide de cordes et sous la direction de notre maître es-nœuds, Eric. Le marin maîtrise cet art comme personne.

Direction Gapé et arrivée au village dans la même euphorie que la première fois. Ils sont vraiment contents de voir arriver ce gros réservoir. Surtout les femmes !

Nous partageons avec le Chef un repas très frugal et on se sépare. Eric repart et l'équipe EdM se remet au travail. Nous avons hâte de tester notre boîtier de contrôle commande. Sans lui, un des deux groupes est à l'arrêt. On devra le remplacer et le faire venir de France et donc le faire installer par un villageois. Ils en sont capables : on a débuté la formation et des compétences percent.

Bonne nouvelle en fin d'après midi : le contrôle commande fonctionne.



- **Lundi 5 décembre 2011**

On réalise la dernière extension du réseau électrique: un point lumineux à l'entrée du village. 150 mètres de câble aérien quand même. On a du leur faire implanter 5 supports supplémentaires. Ce sera la dernière extension. Nous n'avons plus de câble ni de matériel réseau.

Nous avons souvent du calmer leur ardeur inflationniste concernant les extensions de réseau électrique.

Nous commençons aujourd'hui une véritable formation aux villageois désignés, choisis par nous pour leurs capacités ; certains ayant été rejetés, faute de compétences. On en retient finalement deux aux groupes électrogène et un au réseau.



- **Mardi 6 décembre 2011**

Le réseau électrique est fini. Il nous reste quand même un morceau non négligeable : la reprise de l'installation intérieure du dispensaire et l'installation dans l'école de 6 brasseurs d'air.

Nous assurons aujourd'hui une formation sur la rentabilité des groupes électrogène. Nous avons réuni à nouveau tous les décideurs du village ainsi que le directeur de l'école qui assure une traduction auprès de ceux qui ne maîtrisent pas bien le français.

En effet, faire tourner des groupes nécessite compétences et moyens financiers pour le carburant et l'entretien courant (vidange, filtres et petit entretien). Cela représente une somme journalière non négligeable pour ce petit village. Hormis la petite entreprise de distillerie qui va s'installer à proximité du local groupe, ils pensent à faire une petite morgue dans le village qui profiterait aussi aux nombreux villages voisins. Actuellement tout le monde emmène ses morts à la morgue de Lomé et le coût est assez important. La construction d'une morgue au village leur amènerait l'indépendance financière suffisante et nécessaire pour assurer le fonctionnement des groupes dans les meilleures conditions, leur assurer un revenu et surtout l'alimentation pérenne en électricité du dispensaire (je pense aux vaccins, sérums, brasseurs d'air pour les malades,).

L'idée est retenue et approuvée. Nous décidons de leur apporter l'aide nécessaire à la réalisation de ce projet.

Pendant ce temps l'installation du pompage a commencé et la formation sur le fonctionnement et l'entretien des groupes électrogène continue.



- **Mercredi 7 décembre 2011**

La reprise de l'installation intérieure du dispensaire sera la principale activité de l'équipe réseau aujourd'hui. Les deux infirmières nous ont déjà guidés sur leurs besoins en prises électriques, points lumineux et brasseurs d'air.

Au local groupe, la formation touche à sa fin. La personne formée a de réelles compétences ce qui nous satisfait pleinement. Il était primordial pour la réussite complète de cette mission de trouver sur place les personnes compétentes sur qui on puisse compter pour assurer le suivi de toutes les installations après notre départ.

Le pompage au premier puits est en période de finition. Le moteur est en place, le réservoir aussi, posé à environ un mètre cinquante de hauteur sur un assemblage en Teck fabriqué par le village.

Le soir nous avons aménagé une classe en salle de cinéma avec nos deux ordinateurs portables. Soirée cinéma pour les élèves avec "Kirikou". Les enfants sont enchantés!



- **Jeudi 8 décembre 2011**

On va dire que c'est notre dernier jour de travail. Demain, Eric revient nous chercher et notre avion est à 20h00.

Et il reste quand même pas mal de choses à faire :

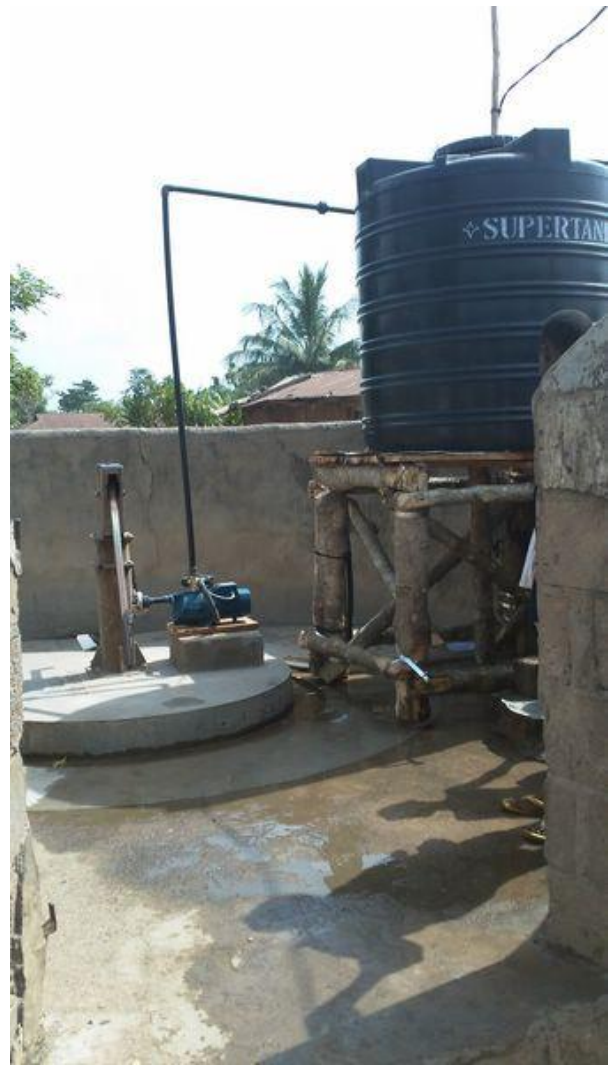
- Finir l'éclairage public vers le nouveau pompage,
- Démarrer et régler l'arrêt automatique de la pompe,
- Finir l'installation intérieure du dispensaire et installer les brasseurs d'air dans l'école.

En fin d'après midi tout est fini hormis quelques détails qui seront réglés demain matin.

Le démarrage de la pompe a fait l'objet d'une liesse générale de la part des villageoises. Angel, notre spécialiste pompage, a fait du bon boulot, malgré des informations "a peu près" de la part des habitants sur la profondeur du puits. Nos propres mesures nous ont permis quand même de déterminer les éléments nécessaires aux choix de la pompe.

L'eau remplit le réservoir, l'arrêt automatique fonctionne et la première bassine est remplie dans une bonne humeur communicative.

Nous remettons aussi aux enfants de l'école tous les cadeaux que chacun a amenés : stock de crayons de couleurs, stylos et parfums pour les filles. Ceci se déroule dans chaque classe en présence du directeur et de chaque professeur, dans un cérémonial touchant, de la part des enfants. On regrette de ne pas en avoir plus à distribuer. On se rend compte que quelques ballons de foot auraient été un plus pour les garçons.



- Vendredi 9 décembre 2011

On tente, ce matin, de faire un semblant de grasse matinée. Peine perdue... Les coqs veillent sur notre réveil à l'heure !

Philippe finit l'installation des brasseurs d'air dans l'école. Pendant ce temps, le reste de l'équipe s'active sur les préparatifs du départ.

On regroupe tous les matériels réseaux restants, caisse à outils, perceuses et matériels divers. Tout cela sera comptabilisé et remisé dans une pièce fermée à clé. Nous remettons cette clé au directeur de l'école.

Vers 10h00 Eric arrive. Les deux même 4x4 sont nécessaires pour rentrer à Lomé. En effet tout repart, sauf le réfrigérateur et les lits de camp qui sont remis au dispensaire. Ça fait plaisir de revoir Eric : la semaine a été éprouvante et la fatigue se lit sur les visages même si nous sommes pleinement heureux de ce que nous avons fait dans ce village.

Les villageois nous ont préparé une grande fête pour notre départ. Ils ont tué, pour l'occasion, une chèvre que nous dégusterons tous ensemble lors du repas pris dans l'école. Des costumes traditionnels nous sont remis et nous les enfilons dans la bonne humeur pardessus nos vêtements, ce qui a tendance à amplifier de manière fulgurante la chaleur corporelle... On les garde quand même...

Le repas pris, les danses et chants festifs reprennent comme lors de notre arrivée, les discours de remerciements entrecoupent tout cela. On est en permanence dans une bonne humeur très communicative. Mais nous devons penser à rentrer à Lomé. La séparation avec le village se fait avec quelques serremments au cœur...

De retour à Lomé, on apprécie, comme jamais, la piscine chez Eric et une vrai douche ! Quel bonheur !

Il nous reste peu de temps. Un peu de shopping dans une boutique d'artisanat Togolais, chez "Jacky" et direction l'aéroport. Vraiment pas trop le temps de traîner au cours de cette mission...

