

Voyage de juin à Madagascar du 8 au 13 JUIN

Dimanche 8 juin, petit déjeuner très sommaire, café, sucre, rien d'autre. Les porteurs arrivent il est 6h20, les 2 motos en même temps départ avec 2 bouteilles d'eau les 9 autres seront transportés par les porteurs. Eric a payé l'hôtel 44000 ariary soit 14 euros 50 Petit DJ compris, nous avons fait chambre commune. Nos ronflements respectifs ne nous ont pas dérangés.

Je paye 2 porteurs, les autres seront payés à l'arrivée. Le trajet pour faire les 12KM prend 45 mn car nous devons descendre de nombreuses fois pour certains gués, nous n'avons pas croisés les porteurs qui ont mangés avant de partir.

Fin du trajet de la moto il est 7H15, nous avons 40 mn de retard et Désiré arrive devant nous en provenance d'Ampasimaneva, il repart avec nous, nous ferons le trajet avec lui, Eric porte son sac qui est lourd, mais ne veux pas le faire porter, je vais saluer la plus vieille de ce village elle a 89 ans, ce que fais à chaque fois que je passe par ici. Ce village est un petit rassemblement de 25 maisons environ est dans une pauvreté extrême. Il y a une petite école primaire en bois totalement délabrée ce village s'appelle Ambodiara c'est le terminus du parcours moto.

Je paye les motos (essence comprise 13,33 euros pour nous deux)

Il est 7h20 nous entamons les hostilités le beau temps est de la partie

Avec toujours les même souffrances, il est 13H00 quand nous arrivons au village d'Andakana le village des piroguiers, nous avons plus rien à boire et je demande de l'eau de riz et nous cherchons à acheter des bananes, chose pas facile, car bien qu'il y en a partout elles sont vertes un petit part vers un village voisin et nous rapporte des bananes bien mûres

C'est le village ou des types de chauve souris frugivores de la grosseur d'un gros canard dont Radosoa, notre partenaire a étudié leurs comportements avec une association Américaine qui sponsorise ses travaux

Dans l'attente des bananes, nous faisons Eric et moi le gardien du riz qui sèche au soleil que les poules cherchent à manger.

Nous passons le fleuve il est 13h45, la pluie arrive, il reste 3km à faire, la pluie est vue par eux comme une bénédiction, moi je pense plutôt que c'est un emmerde dont on se serait bien passé Les porteurs nous attendaient alors qu'ils sont partis à 7h30 chargés comme des mulets pour arriver à 11H30 au village soit 3h00 avant nous.

Il est 14H30 que nous découvrons la turbine ce pourquoi Eric et moi nous sommes venus Elle a été rentrée dans le local par l'équipe Akamasoa en la faisant rouler sur des bois ronds puisque l'hélicoptère l'a posée à 25M du local.

Durant notre trajet à pied, un gars d'Akamasoa avait dans son petit sac à dos les 12 boulons qui devaient être posés sur la jonction carré rond de la turbine, comme le gars est arrivé avant nous, ils sont installés.

Les travaux sont bien avancés, les connections coté coffret sont à faire ainsi que le ballast

La terre du ballast ainsi que la mise à la terre du neutre sont à faire

Le piquage sur la conduite en amont de la vanne papillon basse des alimentations en eau du réseau eau potable est en cours Un seul est posé il faut faire l'autre dès lundi matin.

Nous sommes dimanche soir Eric pense que nous sommes dans le temps si nous ne rencontrons pas gros soucis.

L'équipe Akamasoa est très compétente et très volontaire, Samuel doit revenir mercredi

Un 1^{er} bilan de ce qu'il faut faire très vite est listé, car Eric repart vendredi matin et nous avons que 4 jours devant nous. Nous sommes trempés, il nous faut rejoindre notre chambre commune, un seul lit

Alors un des 4 disponibles dans le centre de soins est apporté. Je m'assois sur le bout pour retirer Mes vêtements mouillées, je me retrouve le derrière par terre, la planche en dessous du matelas à cassée, ma mésaventure fait rire tout le monde sauf moi, beaucoup de monde vient me serrer la main

Il est 17H30, notre cantinière (Mamisoa) nous apporte de l'eau chaude pour se laver et plus tard de l'eau bouillie pour attaquer notre régime jockey soupe du soir avec café derrière point
Ce sera notre régime durant les 4 jours de présence de Eric avec couchage à 19H00 jusqu'à 7H00 le matin, le tour du cadran, une vie de moines avec des repas de jockey.

Sommeil pourtant entrecoupé en permanence des coqs qui chantent à n'importe quel moment de la nuit même nos ronflements communs ne les arrêtent pas, ils ont trouvés des concurrents alors ils redoublent de leurs cris

Lundi 9 juin,

Mamisoa nous apporte de l'eau très chaude pour le café. Eric dispose de 4 jours pour la mise en route mais sans doute beaucoup moins, car il faut finir l'installation.

Il part à 8h sur le chantier 400M à faire et ce n'est pas les embouteillages qui nous dérangent Akamasoa est déjà au travail, équipe très consciencieuse et compétente.

Ils doivent découper la bordure du dessus du ballast qui est trop large de 10mm le groupe électrogène des 110kg qu'ils ont apportés permet tout cela

Pas de gros travaux en perspective, Eric vérifie les points un par un

Le presse étoupe du coffret qui est fourni sur l'armoire JLA est trop petit pour le câble 4X25

Il faut réaliser une bidouille pour passer le câble et là encore les borniers de connections des câbles de 25mm² sont trop petit, ils ne permettent pas plus de 20mm² (erreur de JLA)

Akamasoa dispose d'éléments de transition

Le montage du câble entre le générateur et le tableau électrique est fait en même temps que les deux petits câbles nous devons modifier le passage du gros câble car il s'avère trop court

Notez

Que la jonction des petits câbles se font avec des dominos électriques ce qui est loin de donner la garantie d'étanchéité puisque la vanne de la turbine n'étant pas étanche et qu'il y a des projections d'eau

Le piquage pour le prélèvement de la 2ème conduite d'eau est fait depuis ce matin

Ce matin avant que j'aille rencontrer le maire se tient une réunion des femmes dans la classes à coté de notre chambre, dans le stock de vêtements apportés j'ai 3 soutien gorge avec des bonnets 95C je me rends donc dans l'assemblée et avec l'aide d'Edouardine (institutrice qui parle français) qui traduit ma demande qui consiste à remettre ces 3 éléments importants des femmes mais à celles qui remplissent les conditions pour compléter les bonnets. Je finis par trouver 3 candidates ayant des gros LOLOS inutile de vous dire que cela a été un gros moment de rigolade pour toutes Puisque après, certaines les présentaient sur le devant de leurs robes et qu'effectivement pour certaines, les conditions n'étaient pas remplies pour utiliser les soutiens gorge de cette taille là.

La matinée a passée vite et après notre repas de midi (soupe, salade en boîte, café) Eric retourne au chantier et moi je rends visite à Mr Le Maire avec Désiré m'accompagne pour assurer une traduction éventuelle. C'est la 1ère fois que je le rencontre, c'est pourtant la 5ème fois que je viens ici.

Tout se passe bien, je lui rappelle les engagements qu'il a signés il y a un an au sujet de la conduite de la turbine, du mode de financement et je lui rappelle ici le point le plus important

La végétation doit être supprimée dans un environnement de 8 à 10m de chaque coté de la conduite pour qu'en cas de feu que la conduite ne fonde pas, hier **au soir, en arrivant il y avait de fumée dans le coin de la zone de la conduite**. Sans faire ce travail de façon permanente la totalité de l'investissement de l'énergie pour le village ainsi que l'eau sera réduit à néant,

Il sera le responsable de ce fiasco si jamais cela arrive

La solution serait de recouvrir de terres toutes les zones ou la conduite n'est pas enterrée.

Autres points soulevés

-Le village va recevoir la visite de donateurs très importants ainsi que des autorités pour cette inauguration, **tout doit être propre**, il est impératif de faire passer le message de nettoyer partout moi depuis hier au soir je fais la chasse aux papiers et j'oblige tous les enfants à les ramasser Je suis là pour 8 jours et je vais faire la chasse aux fautifs le maire va faire poser des poubelles.

-Les tranchées pour l'eau dans les rues du village ont été faites, bien que rien n'ait été demandé. Il ne faut pas laisser celles-ci ouvertes, les tuyaux ne seront pas posés avant 1 an, il y a trop de risques pour les enfants, elles doivent être rebouchées d'urgence un enfant est tombé devant moi en venant à la mairie, les gens sont nombreux à avoir les bras croisés cela ne doit pas poser de problème pour reboucher les tranchées.

-Les tests du réseau éclairage public ont permis de montrer que toutes les installations étaient correctes mais aussi de faire voir à la population combien l'électricité allait changer leurs vies. Cela va aussi nécessiter un paiement de chaque famille pour assurer l'entretien que cette énergie demande, à savoir la vérification permanente de la turbine et de contrôler le bac de prélèvement de l'eau.

-Pour ces deux raisons je demande au maire de me donner son accord pour utiliser Désiré (il faut avoir quelqu'un qui comprend très bien le français et une femme MAMISOA).

Le travail à effectuer n'a rien de technique mais ils seront formés par Eric pour faire des petites opérations et surtout remonter les informations à en cas d'arrêt.

Accord du maire sur ces deux personnes.

La passerelle à l'entrée du village faite à la demande d'ABLFC a été réalisée par ARO VELONA, une très belle réalisation qui permet le passage des villageois dans de bonnes conditions quel que soit le temps d'assurer la sécurité du câble électrique et des futures conduites d'eau lors de cyclones et des pluies diluviennes.

Ce qui gêne dans les discussions avec le maire ou toute autre personne, c'est que j'ai toujours oui comme réponse sans pour autant que les choses changent.

Je me rends sur la zone de la turbine, Eric est dans la fin des contrôles, demain démarrage de la turbine pour effectuer les réglages.

Nos soirées sont très courtes, nous dinons vers 18H00 à la bougie soupe, corned beef ce soir café et au lit à 19H00 pour un tour de cadran et nous avons comme tous les soirs de l'eau chaude de Mamisoa pour nettoyer les cochons de travailleurs.

Mercredi 11 juin

Début de la mise en route de la turbine, alignement du volant à inertie avec celle de l'arbre de la vanne car le risque de voir les courroies sortir des gorges est possible. Eric appelle JLA avec le téléphone satellite pour avoir des réponses sur certains points.

Tout se passait bien mais deux fois dans la journée Eric a dû arrêter celle-ci et démonter la liaison rond/carré de la turbine car la vanne était boquée. Tout doit être arrêté en fermant la vanne papillon de la conduite en amont du local et il faut désolidariser la turbine, la reculer pour avoir accès à la vanne de la bêche, à chaque fois c'est un morceau de bois : soit il se trouvait dans la conduite soit il se trouvait dans le bac de prélèvement avant que les grilles de JLA soient posées car depuis rien ne peut rentrer. Remontage, avec les gens d'AKAMASOA qui sont rodés à ce genre de démontage.

La turbine va tourner toute la nuit sans problème demain matin réglage du volant de la turbine car nous utilisons 600Watt pour une production limitée par ERIC à 4kw de dissipation de la charge (Ballast).

La mise en place d'écrous sur le volant ouvrant la vanne va pour l'instant limiter la production mais il suffira de déplacer les écrous pour augmenter la production d'énergie. Tous les gens d'Akamasoa ont parfaitement saisi les réglages.

Ces deux ennuis de ce jour ne donnent plus à ERIC qu'une seule journée pour tout finaliser.

Ce soir notre repas se fait à la lumière.

Je dois dire le village est en ébullition, on voit les gens se promener dans la rue centrale alors qu'avant, à 6h00 de soir, tout le monde était dans les cases.

Nous nous couchons il est 21H00. Nos habitudes de vie européennes reviennent avec l'électricité. Je dois aussi dire que j'ai à nouveau remis une couche au maire car si les tranchées se sont rebouchées, rien n'a été fait sur le parcours de la conduite et je lui ai fait la mise en garde suivante,

Si dimanche soir, tout n'est pas coupé, je stoppe la turbine et je rentre à Tana avec les clefs et l'inauguration se fera sans moi.

Jeudi 12 juin 14

Il ne reste que la journée pour tout régler y compris la formation de Mamisoa et Désiré

La matinée passe en deniers réglages pour débiter en début d'après midi aux tests avec eux. Tout se passe bien et chacun note les remarques d'ERIC et procèdent aux réparations des pannes ou problèmes que déclenchent ERIC et qui sont résolus par eux deux, il s'avère que cela est concluant. Photos de tous les intervenants sont prises il y a de la joie d'avoir solutionné les problèmes et je dois dire que ERIC et Akamasoa ont très bien travaillé.

Mais à 16H30, au cours d'une manip, pépin. Il faut d'urgence stopper la machine qui est bloquée par ? re-démontage de la turbine avec la jonction rond/carré de la conduite, nous découvrons un caillou gros comme une orange rien de cassé mais grosse inquiétude d'ERIC.

Branle bas de combat, il faut monter au bac de prélèvement de l'eau et vérifier pourquoi.

Il est 18H15 et la nuit arrive

L'accès à cette heure n'est pas facile, les risques de tomber ou d'accidents dans les trous le long des 550M de la conduite sont légions. Arrivé la haut, nous devons poser le batardeau (gros madriers pour obstruer l'accès de l'eau, pour cela il faut descendre dans l'eau et les poser un par un. L'eau ne rentre plus dans le bac, il faut ouvrir la vanne papillon du bas de la conduite pour purger celle-ci, cela prends un bon moment car il faut faire descendre quelqu'un en bas pour informer Eric de faire l'opération.

Puis la conduite vidée, nous enlevons les grilles filtres de JLA, les deux gars d'Akamasoa descendent dans la partie basse du bac de la prise d'eau, il reste 30cm d'eau, le fond du bac est rigoureusement contrôlé, tout est propre.

Constat : rien n'est dans de le bac, les cailloux devait se trouver là et a fini par descendre.

Opération inverse de remise en place, fermeture de la vanne basse juste avant le local, Eric est à nouveau prévenu, enlèvement du batardeau et mise en eau.

Eric refait le chemin vers le haut dans le noir, il est 19H30 la pression ne monte pas il n'a que 1KW, la conduite a des poches d'air, l'air remonte en 1/4h, tout rentre dans l'ordre tout est remis en place au dessus des bacs, nous avons constaté, au cours de cette opération, que les dalles de béton qui couvrent le bac doivent être remplacées par de pièces en bois pour pouvoir être manipulées par nos deux amis chargés de l'entretien, nous redescendons il 20H15 dans le noir le plus complet, te tombe dans un trou et j'ai de la vase jusqu'aux mollets.

ERIC remet tout en ordre et il est 21H00 tout remarche après quelques réglages car demain matin tout le monde repart Akamasoa compris. Le courant revient, il est 21H30 et le local est fermé.

Dernière journée remplie d'aléas mais heureusement que tout cela se soit produit avec les gens présents cela ne devrait plus se reproduire.

Les 6 bières que j'ai prises chez Edouardine pour arroser la fin de la mise en service sont bien appréciées par l'équipe. Nous cassons une croute avec notre repas gargantuesque.

Mamisoa nous attendait et nous a apporté notre eau bouillante pour notre soupe traditionnelle.

Il est 10H15, tout fonctionne nous pouvons dormir tranquille. Normalement les soucis sont derrière nous.

Eric a fait un travail formidable et l'équipe de Samuel d'Akamasoa a été à la hauteur merci à tous de notre part.

. Nous sommes le 13 juin