

RAPPORT MISSION SEF ELECTRIFICATION CEG LYCEE de MANANDRIANA

Mission Jean-Marie Bibard avril-mai 2018

27 avril

Transport Lion d'or-Manandriana avec Naivo

Réunion, organisation avec Naivo, Vonjy, Jean, Solofo,

Par souci de sécurité, Jean-Marie a décidé de ne laisser en service que les installations exécutées préalablement par Naivo qui se sont révélées « conformes », en fait il y en avait peu...

Visite dans toutes les classes : relevé du matériel nécessaire pour le chantier

Liste pour commande chez Sanifer

Achats chez Sanifer en taxi (voir facture)

Prise de rendez-vous avec l'électricien Mr Gaboriau à Tana pour le lendemain

Roger gardien et président FRAM du lycée est sollicité pour exécuter la tranchée de la classe 1 du CEG jusqu'à bureau CEG et bureaux lycée (à faire lundi)

Lundi 30 avril

Transport Lion d'or- Tana Sanifer pour commande. Taxi (voir facture)

Mr Gaboriau a offert gratuitement en participation à la SEF un homme et un véhicule pour transporter la commande à Manandriana, plus outillage, perceuse, échelle....

NB : Penser à le remercier officiellement.

Creusement de la tranchée par les parents d'élèves (récupérer les photos)

Livraison du matériel par l'employé de la société ELECGI accompagné de Jean-Marie vers 16h

Après-midi : Déchargement, matériel stocké dans la salle du réunion du lycée.

Câblage des compteurs-disjoncteurs lycée-CEG (Jean-Marie)

Transport retour Lion d'or en moto avec Jean, proviseur

Mardi 1^{er} mai

Transport Lion d'or- Manandriana moto Jean 7h30-8h

Rendez-vous à 8h avec Eric, fils d'une amie de Tiana, qui va aider Jean-Marie durant tout le temps des travaux.

Il n'a pas de travail, donc comptabiliser jours de travail pour le rémunérer, déterminer indemnités journalières.

Grosse journée de travail avec Eric, Roger et 2 parents d'élèves dont Richard mari de Lucia (bureau FRAM)

Passage câbles 3x6 dans gaine de diamètre 25 pour l'alimentation lycée.

Passage câble 3x2,5 dans gaine diamètre 25 : alimentation bureaux CEG.

Dans cette même tranchée création prise de terre par câble cuivre nu 29mm²

Alimentation en aérien logement gardien 3x2, 5 sous compteur

Alimentation en aérien salle des profs CEG 3x6

Percement pour passage des câbles de la tranchée dans les bâtiments bureaux CEG-lycée-classe 1

Pose et raccordement des tableaux compteurs disjoncteurs lycée-CEG-gardien

Pose tableau compteur avec protection de la ligne pour le gardien, plus une protection pour classes 1-2

Equipped bureaux CEG : un tube fluo en simple allumage plus une prise de courant, plus terre

Création d'une borne terre sur les tableaux compteurs généraux.

Rebouchage des tranchées par Roger, Lucia et son mari, et un autre parent d'élèves

Transport Manandriana-Lion d'or : Eric accompagne Jean-Marie à la station taxi brousse Ambatomandondona mais pas de taxi brousse, donc 3km à pied pour rejoindre un arrêt de taxi brousse, taxi brousse jusqu'à Sabotsy-Namehana, changement de taxi brousse pour retour au Lion d'or.

Mercredi 2 mai

Transport taxi brousse route devant Lion d'or jusqu'à Sabotsy Namehana accompagné de Eric, changement taxi brousse 1heure d'attente pour prendre un taxi brousse pourri... arrivée à 9h au lycée

Equipped des 3 bureaux collège à l'entrée (interrupteurs, simple allumage, prise de courant et tableau avec protection différentielle 30 ma.

Modification de passage des câbles compteurs extérieurs.

Suite aux difficultés pour rentrer (béton) entre bureaux lycée et classes lycée, Jean-Marie décide de faire creuser une autre tranchée pour rentrer dans le bâtiment SEF.

Cette tranchée a été réalisée par les lycéens, dirigés par Roger, avec indications de Jean-Marie.

Alimentation bureau surveillant lycée sous goulotte et pose du tableau de protection de ce bâtiment par disjoncteur différentiel 30 ma.

Transport retour Naivo qui a prêté à Jean-Marie une perceuse et tronçonneuse.

Jeudi 3 mai

Suite aux difficultés de transport, décision est prise que Jean proviseur passe chercher Jean-Marie tous les matins à 7h en moto.

Equipe de travail avec Jean-Marie : Eric plus 1 parent d'élève lycée

Equipped salle 4 future salle informatique à l'étage.

Pose tableau de protection pour ces salles 3 et 4 de l'étage.

2 réseaux de 3 prises de courant de chaque côté de la classe avec protection individuelle plus 2 tubes fluo en remplacement d'un hublot posé par Naivo plus une prise de courant près du tableau .

Equipement salle 3 étage avec 2 tubes fluo = 1x36 Watt commandés en simple allumage plus 1 prise de courant 2 P + T

Prise de rendez-vous avec Mr Gaboriau pour le prêt d'un perforateur pour percer les murs et planchers pour passer les câbles du lycée. (lundi 7 mai en principe)

Transport retour avec Éric, Manandriana-Sabotsy Namehana en taxi, puis taxi brousse pour retour Lion d'or

Vendredi 4 mai

Transport Lion d'or-Manandriana avec Jean en moto

Arrivés 7h30

Suppression du câble d'alimentation du lycée posé par Naivo et non conforme.

Dimanche 6 mai

Messe du Père Pedro, déjeuner chez Sahondra, Ferronnerie, Marché de la Digue

Lundi 7 mai

Taxi du Solimotel à l'entreprise SANIFER à Tana

RDV 9h30

Commande de matériel complémentaire

Un ouvrier de chez ELECGI avec lequel j'avais RDV à SANIFER a fait la livraison au lycée donc m'a transporté de Tana à Manandriana

Arrivée à Manandriana à 13h40 !!! embouteillages !!

Percement des murs du lycée avec son perforateur.

Transport retour Lion d'Or avec cet ouvrier d'ELECGI

Mardi 8 mai

7h transport du Lion d'or au lycée avec Jean sur sa moto

Matinée : avec Éric plus le gardien du lycée

Passage des câbles dans les percements de la vieille bâtiment lycée

Fixation des câbles

Raccordement des tableaux électriques au rez de chaussée et au 1^{er}

Pose du projecteur-détecteur extérieur du lycée (fonctionnement à revoir)

Lycée terminé

Mercredi 9 mai

7h moto Jean

Equipement salles 1 et 2 du collège

Projecteur extérieur du collège. Réglages des projecteurs (revoir fonctionnement)

Essais de fonctionnement sur toute la partie lycée : ok

Jeudi 10 mai 18

Grosse journée !

Équipement salles 11 et 12 ; salle des prof et bureau Vonjy

Réalimentation de la prise de courant de la bibliothèque, protection par un disjoncteur spécial pour la bibliothèque.

Raccordements

Pose de tableau de protection pour classes 11, 12 , salle prof et bibliothèque

Essais : ok

Vendredi 11 mai

Révision générale avec photos dans toutes les pièces

Inventaire du matériel restant confié à Lucia qui en a une liste

Explications sur l'installation et le fonctionnement aux responsables

Puis aux parents d'élèves lors de la Réception à 14H (30 personnes)

Visite dans toutes les pièces pour présenter et expliquer

Photos

Conclusion

Satisfait du chantier, bon déroulement des travaux, aide précieuse d'Éric, employé d'ELECGI sans lequel il aurait été quasi impossible de finir dans les temps, et qui a fait un travail de pro, et gardien collègue Roger

Soutien des parents d'élèves avec Lucia qui a préparé les repas du midi

Points noirs :

- Les transports du Lion d'or à Manandriana, pas évidents à trouver pour ne pas perdre de temps et être tôt sur le chantier, et surtout pour rentrer le soir
- Le manque de connexion pour transmettre

ANNEXES en cours de rédaction

- Plans de recollement
- Schémas installation électrique
- Inventaire de tout le matériel utilisé
- Liste du matériel emporté
- Facture ELECGI à récupérer (matériel pris chez SANIFER)
- Photos