



LES CANCANS DE BALLUFET

N° 03_24

Le petit journal événementiel de l'association

Mission 4 SOBIA 2024

Mission menée par 2 EDM, Bernard et Jean-Daniel, du 23/02/2024 au 09/03/2024 à Sobia au Cameroun pour l'association Les Amis D'Hamap du 65.

Cette mission avait comme objectif l'amélioration et le dépannage suite à orages destructifs et différents incidents sur les installations précédemment réalisées au Centre de Soins Intégré créé à l'initiative de l'association ADH65 et à la base de vie de Sobia région centre Cameroun.

Dès leur arrivée, une première intervention EDM consistant à l'assemblage, le plein des fluides, le raccordement et le démarrage du nouveau groupe électrogène d'appoint acheté par ADH65 pour la base de vie. S'en est suivi le remplacement de l'onduleur de la base de vie partiellement défectueux et incompatible avec les batteries lithium existantes par celui acheté en France par ADH65. Est également remplacée la pompe du puits de 1100W par une de 280W plus adaptée à l'installation solaire. Remplacement de l'onduleur/chargeur du Centre de Soins qui aurait été endommagé par un orage. Nettoyage des panneaux solaires et modification du câblage.



Pose du nouvel onduleur au Centre de Santé

Recâblage des panneaux photovoltaïques du château d'eau pour obtenir une tension $> 65v$ nécessaire pour la future pompe, 85v obtenus, pose d'un coffret de protection fusibles/parafoudres/sectionneur. Dernier jour, après avoir récupéré, la veille, une pompe photovoltaïque toute neuve chez notre fournisseur local, installation de la pompe et de son boîtier de commande en remplacement de celle existante. Premiers essais et remplissage des cuves en fin d'AM puis remplacement du câble de $2 \times 1 \text{ mm}^2$ liaison GE/Centre par celui de $3 \times 2,5^2$ acheté à Yaoundé. C'était plus que limite !



La pompe photovoltaïque et son boîtier de commande. 1er remplissage des cuves via la pompe photovoltaïque.

Un grand merci à Albert, Mathilde, Pascal, aux chauffeurs et Willy l'électricien local qui ont fait leur mieux pour faciliter notre séjour et le rendre aussi agréable que possible sans oublier les membres de la mission ADH65 qui y ont contribué par leur bonne humeur permanente.

A bientôt pour d'autres cancans.

Date	15/03/2024	Référence	Les cancans de Ballufet 03/24
Rédacteurs	BF / PL	Lieu	TOULOUSE

Electriciens du Monde

Siège social et base logistique : 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel : 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

Site internet : <http://www.electriciensdumonde.free.fr> courriel : electriciensdumonde@free.fr

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714

INSEE : SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11