

Compte Rendu de fin de travaux

NOM :	Prénom :
Tél. Professionnel :	Société / Direction / Service :
	Date fiche : 03 Mars 2021

Fiche de fin de travaux

Nom du projet : Electrification clé en main du CSI de GOMBERGERON Pays : CAMEROUN Association :	
Nombre de panneaux, puissance et marque 09 Panneaux Solaires, 275Wc, Ecogreen	Puissance crête installée 2475 Wc
Type et marque onduleur Victron Multiplus 48/3000	Type et marque régulateur Victron Blue Solar MPPT 150/70
Type et marque de batteries HOPPECKE 0P2V/2Vdc 204Ah _{c10} / 287Ah _{c100}	Capacité totale des batteries et tension du système 204 Ah _{c10}
Réglage du seuil de décharge 50 %	Nom et coordonnées de l'association partenaire
Personnes formées à l'entretien du système PV - NI TOPOP, Elie - ERIBA, Fabrice - MIK DAS MENKDE, JONAS	Nom et coordonnées de l'installateur ayant réalisé les travaux CANOPY CAMEROUN SARL // +237 690 533 856 Cameroun @ Canopy + Energy . Com
Autres travaux réalisés : Réhabilitation des installations électriques - Remplacement des interrupteurs, prises et luminaires	
Appréciation sur la qualité des travaux effectués : Propreté du chantier : OK Sécurité : OK Esthétique : OK Respect des délais :	
Reste à faire :	
Commentaire libre :	
A retenir :	

Points de contrôle

Installation modules PV :

- ✓ Respect du nombre de modules par string / par onduleur conforme à l'étude technique *ok*
- ✓ Absence de choc sur les modules photovoltaïque *ok*
- ✓ Contrôle de la tension des panneaux *ok*
- ✓ Respect de la mise à la terre des panneaux *ok*
- ✓ Câblage des modules sans créer de boucle *ok*
- ✓ Raccordement / identification des coffrets de protection DC au plus proche des panneaux *ok*
- ✓ Attache correcte des câbles sans blessure, pas de modification des connecteurs MC4 *ok*
- ✓ Respect des sections de câbles conforme à l'étude *ok*
- ✓ Présence de parafoudre (calibre) *oui - citel DS240 - 130DC / 130 Vdc*

Local technique :

- ✓ Bonne ventilation du local (ouvertures en haut et en bas) *ok*
- ✓ Arrivée des fourreaux // *câbles cheminant dans des goulottes*
- ✓ Espace suffisant pour faire le tour des batteries et avoir accès aux différents éléments *ok*
- ✓ Sécurité de l'accès au local *ok*

Batteries :

- ✓ Contrôle de la tension aux bornes de chaque batterie *ok*
- ✓ Contrôle du montage des batteries, conforme à l'étude technique (série / parallèle) *ok*
- ✓ Câblage des batteries en diagonal
- ✓ Présence d'un dispositif de protection entre batteries et régulateur/onduleur (Préciser calibre fusibles) *oui*
- *Fusible 80A entre régulateur et Batteries*
- *Fusible 100A entre onduleur et Batteries*
- *Interrupteur - sectionneur 4P/160A (coupure banc batteries)*

Installation intérieure :

- ✓ Conformité par rapport au plan de l'installation *ok*
- ✓ Qualité et esthétique *ok*
- ✓ Accessibilité et signalisation des disjoncteurs *oui*
étiquetage des coffrets réalisés

Point 0 impacts

Indicateurs pour le suivi des impacts du projet :

- Nombre de consultations en 2020 - 1378
- Nombre d'accouchements en 2020 - 43
- Population de la zone de responsabilité du centre de santé 2292
- Liste des appareils électriques disponibles dans le centre
- Equipe médicale : Nombre de personnes et fonction 04

1- IDE : 02

2- ATMS : 01

3- COMMISS : 01

- Pupinel

- Microscope

- frigo