RAPPORT TECHNIQUE DE FIN DE TRAVAUX

Installation d'un Système Solaire et Réalisation des Travaux Électriques

Client : Dispensaire Lamontagne La Croix

Organisation Commanditaire : FKL (Fòs Konbit Lamontay)

Technicien Responsable : Anel JEAN JULIEN

Date de Réalisation : _____08 au 22 Juin 2026_____

Lieu : Lamontagne La Croix, Haïti

1. Objet du Rapport

Le présent rapport a pour objet de présenter les travaux réalisés dans le cadre de l'installation d'un système solaire autonome ainsi que l'exécution des travaux électriques au sein du Dispensaire Lamontagne La Croix.

Cette intervention vise à améliorer l'accès à l'énergie électrique, à renforcer les capacités opérationnelles du dispensaire et à garantir une alimentation stable et durable pour les services offerts à la communauté.

2. Description des Travaux Réalisés

A. Installation du Système Solaire

Les travaux suivants ont été effectués :

- Installation et fixation des panneaux solaires.

- Mise en place de la structure de support.

- Installation du régulateur de charge.

- Installation de l'onduleur (Inverter).

- Installation et raccordement du parc de batteries.

- Configuration du système de protection.

- Vérification des tensions et du rendement énergétique.

- Tests complets de fonctionnement.

B. Installation Électrique du Bâtiment

Les interventions réalisées comprennent :

- Étude du réseau électrique.

- Distribution des circuits électriques.

- Passage des câbles.

- Installation du panneau de distribution.

- Installation des disjoncteurs de protection.

- Installation des prises électriques.

- Installation des interrupteurs.

- Installation des luminaires.

- Vérification des connexions.

- Tests de sécurité et de performance.

Afin de renforcer la sécurité des personnes et la protection des équipements, une mise à la terre conforme a été réalisée dans le cadre de l'installation. Ce dispositif permet de limiter les risques liés aux surtensions, aux défauts électriques ainsi qu'aux phénomènes atmosphériques pouvant affecter le système.

3. Résultats Obtenus

À la fin des travaux :

- Le système solaire est opérationnel.

- Le bâtiment bénéficie d'une alimentation électrique stable.

- Les circuits électriques fonctionnent normalement.

- Les dispositifs de sécurité sont fonctionnels.

- Les besoins énergétiques du dispensaire sont couverts.

NB: Le coût total du projet tient compte des matériaux, de la main-d'œuvre ainsi que des dépenses imprévues survenues au cours de l'exécution des travaux.

Certaines fournitures et certains équipements ont connu une majoration de prix au moment de leur acquisition en raison des conditions du marché, de la disponibilité des produits et des contraintes logistiques rencontrées.

Ces ajustements ont été nécessaires afin de garantir la qualité des installations et l'achèvement du projet dans les meilleures conditions techniques possibles.

4. Recommandations

Pour assurer la durabilité de l'installation :

- Nettoyer régulièrement les panneaux solaires.

- Vérifier périodiquement les batteries.

- Contrôler les connexions électriques.

- Éviter les surcharges.

- Effectuer une maintenance préventive tous les six mois.

Situation Financière du Contrat

Montant total du contrat : **2750 USD**

Montant déjà reçu : **2425 USD**

Solde restant à payer : **325 USD** plus Les frais qui n'etaient pas prévu Dans le contrat, tels que:

1) Le cadrillage pour la securité Des panneaux Solaire s'élève à **161 USD**
2) Petite Mise a jour sur le systeme électriques , materiels plus transport s'élève à **55,38 USD**

La balance s'élève à 541, 38 USD

Le technicien soussigné reconnaît avoir reçu la somme de **2425** USD au titre d'acompte et/ou de paiement partiel pour l'exécution des travaux d'installation du système solaire et des équipements électriques du Dispensaire Lamontagne La Croix.

Après exécution complète des travaux et réception des installations, le solde restant dû s'élève à **541.38** USD

L'organisation FKL (Fòs Konbit Lamontay) reconnaît que ce montant demeure exigible conformément aux termes convenus entre les parties.

5. Conclusion

Les travaux d'installation du système solaire et de l'infrastructure électrique du Dispensaire Lamontagne La Croix ont été réalisés avec succès conformément aux exigences techniques du projet.

L'installation est pleinement fonctionnelle et prête à répondre aux besoins énergétiques du dispensaire au bénéfice de la communauté.

Clause de Réception et de Responsabilité

À la date de remise du présent rapport, l'ensemble des travaux d'installation du système solaire et des équipements électriques réalisés au Dispensaire Lamontagne La Croix ont été vérifiés, testés et déclarés fonctionnels.

La réception des travaux par le client ou son représentant atteste que les installations ont été examinées et jugées conformes aux exigences du projet au moment de leur livraison.

Par conséquent, toute défaillance, détérioration, modification, surcharge, mauvaise utilisation ou intervention effectuée par un tiers après la réception des travaux ne pourra engager la responsabilité du technicien Anel JEAN JULIEN.

La signature du présent rapport vaut acceptation des travaux réalisés et reconnaissance de leur bon état de fonctionnement au moment de la réception.

Préparé par :

Anel JEAN JULIEN

Technicien en Électricité et Énergie Solaire

Signature : JEAN JULIEN Anel

Date : 22-06-2026

CENTRA-TECH S.A

Vente et service : Electricité batiment, installation systeme Solaire, carrelage, plombrie, Feronerie, Peinture, etc
Adresse: Lamandou 2, Jacmel, Haiti
Tlf(s): +50947588536/34579370/47561415
email:centratechsa@gmail.com

Fiche de vente

Cash [V] Credit [ ] Date: 06/06/2026

Nom du client: Jean Julien Anel

Nombre	Description	Prix unité	Prix Total
2	PV mono-Can 450 wx	135	270
2	Batteries T105 6V	250	500
1	Inverter DK 2000W	250	250
1	Regulateur 80A	180	180
2	Boite SP	2	4
1	Kit accessoires	120	120
1	Breaker DC	55	55

Total	1379 USD
Versement	1379 USD
Balance	0

Garantie (6) Jours ouvrable

CENTRA-TECH S.A

Signature Autorisée

Livré

CENTRA-TECH S.A

Vente et service : Electricité batiment, installation systeme Solaire, carrelage, plombrie, Feronerie, Peinture, etc
Adresse: Lamandou 2, Jacmel, Haiti
Tlf(s): +50947588536/34579370/47561415
email:centratechsa@gmail.com

Fiche de vente

Cash [V] Credit [ ] Date: 06/06/2026

Nom du client: Jean Julien Anel

Nombre	Description	Prix unité	Prix Total
2	Boite SP 12mm	300	600
18	LED/lampe 12W	300	5400
3	Enabol	175	525
3	Vice et Cheville	400	1200
4	Tape EL	150	600
26	Clous	300	600
1	Tige Gnd mise à la T.	7500	7500

Total	16425 gdes
Versement	16425 gdes
Balance	0

Garantie (8) Jours ouvrable

CENTRA-TECH S.A

Signature Autorisée

Livré

CENTRA-TECH S.A

Vente et service Electricité batiment, installation systeme Solaire, carrelage, plombrie, Feronerie, Peinture, etc.
Adresse Lamandou 2, Jacmel, Haiti
Tlf(s) +50947588536/34579370/47561415
email centratechsa@gmail.com

Fiche de vente

Cash [✓] Credit [ ] Date 22/06/2026

Nom du client Jean Julien Ansel

Nombre	Description	Prix unité	Prix Total
80"	Fil #14	60	4800
1	Plafonier	400	400

Total	5200 gdes
Versement	5200 gdes
Balance	0

Garantie ( ) Jours ouvrable

CENTRA-TECH S.A
Signature Autorisée

Livré

CENTRA-TECH S.A

Vente et service Electricité batiment, installation systeme Solaire, carrelage, plombrie, Feronerie, Peinture, etc.
Adresse Lamandou 2, Jacmel, Haiti
Tlf(s) +50947588536/34579370/47561415
email centratechsa@gmail.com

Fiche de vente

Cash [✓] Credit [ ] Date 06/06/2026

Nom du client Jean Julien Ansel

Nombre	Description	Prix unité	Prix Total
16	Plafonier LK	400	6400 gdes
10	interrupteur S1	400	4000
4	interrupteur S2	1350	5400
3	" S3	750	2250
16	Prises DK	350	5600
1	Panel BLE	5250	5250
2	Breaker	1250	2500
1	Safety GE30	11000	11000
1	B. Fil #12	18000	18000
2	B. Fil #14	13000	26000
32	Cover In/P	75	2400
18	Barre mauture	350	6300
30P/2	Neoprene #14	75	2250

Total	96950 gdes
Versement	96750 gdes
Balance	0

Garantie (8) Jours ouvrable

CENTRA-TECH S.A
Signature Autorisée

Livré