



## **Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes (ERAF)**

### **Compte-rendu de la réunion du Comité de Pilotage**

**06 Février 2020**

**11 :30 – 13 :30**

**Salle de conférence de la Cellule Energie du MTPTC**

### **Composition du Comité de Pilotage**

1. Le coordonnateur de la Cellule Energie du MTPTC
2. Le Directeur Général de l'ANARSE
3. Le directeur du bureau de Mines et de l'énergie
4. Le Représentant Résident du PNUD, Vice-Président
5. L'Ambassadeur du Japon.

### **Agenda**

1. Mot de bienvenue par le Coordonnateur de la Cellule Energie du MTPTC, Ing. Marc André Chrysostome.
2. Propos de circonstance de l'Ambassadeur du Japon, M. Mitsuaki MIZUNO
3. Propos de circonstance du Représentant Résident du PNUD, M. Fernando Hiraldo
4. Propos du Directeur Général de l'ANARSE, Dr. Evenson Calixte
5. Bref Rappel du COPIL de 2019 et Présentation de l'avancement du Projet ERAF, Ing. Jean-Michel Durosca
6. Débats et questions
7. Décisions prises
8. Clôture de la réunion et remerciements



de la part du  
Peuple japonais





## Déroulement de la réunion

### **1) Mot de bienvenue du Coordonnateur de la Cellule Energie du MTPTC, Monsieur Marc Andre Chrysostome**

Après les salutations d'usage, Ing. Chrysostome a fait une brève présentation du projet, et a indiqué qu'il est nécessaire : d'harmoniser la connaissance de tous les acteurs sur l'état d'avancement et les difficultés rencontrées dans le cadre de la mise en œuvre du Projet ERAF et d'accroître l'investissement dans les communautés locales ciblées.

Il a aussi souligné que deux cérémonies de lancement du Projet ERAF financée par le Gouvernement du Japon ont eu lieu dans les départements du Nord et du Sud.

### **2) Propos de circonstance de l'Ambassadeur du Japon, Son Excellence Mizuno Mitsuaki**

Salutations et remerciements au Représentant Résident du PNUD, le DG de l'ANARSE et les autres collaborateurs du MTPTC et du PNUD.

#### **Messages clés de l'ambassadeur :**

- Félicitations pour les efforts déployés par les différentes parties prenantes dans le cadre de l'implémentation de l'ERAF.
- Félicitations pour la collaboration entre le PNUD et la Cellule Energie et du partenariat entre le Gouvernement Haïtien, la Coopération Japonaise et le PNUD.
- Promouvoir la réalisation de la sécurité humaine et dans l'atteinte des ODD et ce projet contribuera à l'avancement des ODD 5 « Egalité entre les sexes » et 7 « Energie propre et d'un coût abordable ».
- Combattre la discrimination à l'égard des femmes et filles est très important pour le Japon tout en promouvant leur autonomisation.
- Le Japon est heureux déjà de pouvoir espérer que le présent projet va contribuer à rendre accessible l'Energie solaire dans les trois communes et il espère que les PP joueront leur partition pour l'atteinte des objectifs de ce projet.
- Renforcer la collaboration, la solidarité et l'amitié entre les peuples japonais et haïtien



de la part du  
Peuple japonais



*[Handwritten signatures and initials]*



### 3) Propos de circonstance du Représentant Résident du PNUD, Monsieur Fernando Hiraldo

#### Message clés du RR du PNUD

- Félicitation pour le leadership du Gouvernement Haïtien dans le secteur de l'Énergie.
- L'année 2019 a été difficile pour la mise en œuvre du projet ERAF, mais on est fier de confirmer que toutes les études de faisabilité ont été achevées et on pourra avancer avec la construction des trois réseaux durant le mois de février.
- La désignation du coordonnateur national de ce projet est d'une importance capitale pour le PNUD.
- Le PNUD espère pouvoir compter sur l'appui de l'ANARSE pour les potentiels blocages liés aux questions foncières

### 4) Propos de circonstance du Directeur Général de l'ANARSE, Monsieur Evenson Calixte

#### Messages clés du DG de l'ANARSE :

- Lors du COPIL 2019, une demande a été introduite pour Carice puisque cette commune limitrophe fut très impliquée dans le projet. En ce sens, le Gouvernement Haïtien souhaiterait mobiliser des fonds supplémentaires afin d'implémenter un micro-réseau à Carice.
- L'ANARSE a déjà fait une étude préliminaire sur cette demande en vue d'électrifier Carice. Le coût pour la construction du réseau est de 30 millions de gourdes approximativement, et le Gouvernement Haïtien propose de mettre en place un basket fund pour financer la construction de la centrale.
- Il y a une dimension terrain à ne pas négliger en vue d'éviter des troubles sociaux dans les communes non-électrifiées.
- Il salue les efforts de l'EDH qui a fait le design pour l'étude du réseau de distribution.
- Il a souligné que le Président souhaite que les partenaires avancent plus rapidement avec la construction des centrales afin que le pays puisse bénéficier de ces infrastructures électriques tant attendues. Tout en voulant respecter les procédures du Procurement (unité d'achats) du PNUD, il convient de chercher à réduire la durée des processus d'appel d'offre.
- Il a aussi rappelé la nécessité d'impliquer et d'engager les communautés locales lors de l'exécution du projet. Ainsi, il faut inclure ce point-ci dans les termes de référence et les contrats et s'assurer que les firmes respectent ce dernier.



de la part du  
Peuple japonais



FH



- Le Directeur Général souhaite que le PNUD appuie le gouvernement dans la mobilisation de fonds supplémentaires pour construire le système électrique à Carice.

## 5) Présentation de l'avancement du Projet ERAF, Monsieur Durosca Jean-Michel, chef du projet ERAF

### Résumé du COPIL 2019

Principaux Points abordés	Demande du partenaire	Décisions
Choix des communes du projet	Choix de 3 communes prioritaires sur 10 par rapport aux limitations du budget du projet	Approuvée
Localisation des micro-réseau	Diriger les micro-réseaux vers les centres-villes pour plus d'impact socio-économique	Approuvés
Kw à installer et périmètre du réseau	Augmenter les capacités en KW à installer et le périmètre du réseau	Approuvée
Budget	Redistribuer du budget pour allouer plus de fond à la composante 2 (construction infrastructure)	Approuvés
Modèle de Gestion	Gestion PPP des micro-réseaux au lieu de gestion communautaire	Approuvée
Commune additionnelle	Ajout de la commune de Carice au projet	Non validée
Ces décisions prises en comité de pilotage ont amené à une révision substantive du document de projet au cours de l'année 2019.		Terminées

Une présentation des nouvelles orientations et de l'avancement du projet a été faite suivi de la présentation de l'état financier du projet ERAF et du plan de travail 2020. (Voir annexes pour plus de détails)

## 6) Débats et questions

### Commentaires du DG de l'ANARSE :

- ❖ Les compteurs seront smart afin que les clients résidentiels paient ce service (paiement prépayé) tandis que les industriels utiliseront le service post-payé.
- ❖ Le budget pour les 1000 branchements avoisine 150 mille dollars US. Il est impératif d'avoir le montant disponible afin de pouvoir faire les branchements.
- ❖ La mise en place du réseau électrique doit prendre en compte : la production, la distribution et la commercialisation. En ce sens, il faut réduire le cout de certaines composantes afin d'avoir les branchements car sans branchement, il n'y aura pas de micro-réseau. Il faut que les résultats de ce projet soient pérennes grâce à la mise en place de branchements.
- ❖ La batterie lithium est plus avantageuse, en ce sens, il faudra analyser la



de la part du  
Peuple japonais





possibilité technique et économique pour installer ces batteries. Car elles sont beaucoup plus durables et les coûts d'opération seront moindres.

**Impressions du représentant du Bureau des Mines et de l'Énergie.**

- ❖ Est-ce que ces centrales seront gérées par le secteur privé qui lui recherche des bénéfiques ? Vu que les clients ruraux ont des revenus peu élevés, une gestion par l'EDH permettrait de diminuer le tarif.

**Réponse du DG de l'ANARSE :**

- ❖ Le tarif sera régulé par l'ANARSE. L'ANARSE s'assurera que le tarif est abordable pour les clients tout en permettant aux mini-réseaux d'être financièrement viables.
- ❖ Il a été décidé que tous les micro-réseaux soient gérés via le modèle de gestion PPP afin que le système soit durable car l'EDH se concentrera sur les grands réseaux.
- ❖ Le solaire permettra de diminuer les coûts d'opération et permettra de remplacer les équipements dépréciés.

**Commentaires de l'ambassadeur du Japon :**

La commercialisation est très difficile, en ce sens on devra sensibiliser les habitants afin de maintenir le système. Il faut établir un système de paiement fiable et durable. A la fin du projet, on devra avoir trois micro-réseaux qui fonctionnent. Suite aux demandes de financement additionnels faites par l'ANARSE, l'Ambassadeur a indiqué que selon la règle stricte de coopération du Japon, le financement additionnel n'est pas possible sur un projet en cours. Il encourage à redistribuer les ressources financières à travers les 3 composantes du projet considérant le budget existant. Le succès du projet ERAF pour le Japon dépend de la durabilité et la maintenance du système. Ce projet pilote est la première et est très importante pour le Japon.

**Commentaires du Représentant résident du PNUD :**

Le RR appuie le commentaire de l'Ambassadeur et encourage le projet à revoir la répartition des fonds entre les composantes pour évaluer la possibilité d'avoir le nombre de branchements nécessaires pour la bonne marche des micro-réseaux. Il encourage l'ANARSE à élaborer une note de projet avec budget estimatif pour Carice afin de faciliter la mobilisation de ressources.

**7) Résumé des décisions prises par les membres du comité de pilotage**

- Validation Chronogramme d'activité de 2020 :** Le chronogramme d'activité sur l'année 2020 a été validé par les membres du comité de pilotage.

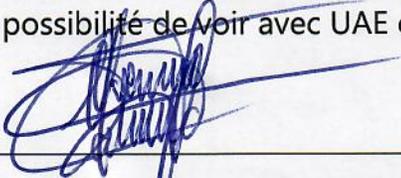


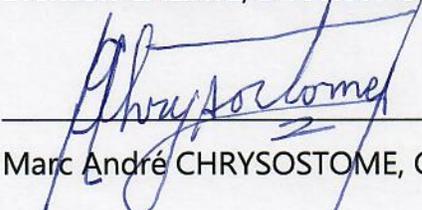
de la part du  
Peuple japonais

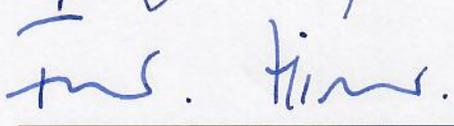


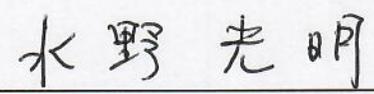


- b) **Redistribution du budget pour voir dans quelle mesure on peut augmenter la ligne budgétaire de la composante 2, (relatif aux branchements et des batteries lithium) :** Une révision du budget sera faite par l'équipe du projet de concert avec les partenaires d'exécution afin de dégager plus de fonds pour la composante 2. Cette révision sera soumise pour validation aux membres signataires de ce compte rendu.
- c) **Mobilisation de fond pour la construction du micro-réseaux électriques et microcentrales pour la commune de Carice :** Une proposition de projet pour construction du réseau à Carice sera soumise par l'ANARSE dans les prochains mois au PNUD afin d'explorer ensemble les possibilités de financement par d'autres bailleurs avec aussi un apport financier du gouvernement. (La possibilité de voir avec UAE comme bailleur a été évoquée)

  
Evenson CALIXTE, Directeur Général de l'ANARSE

  
Marc André CHRYSOSTOME, Coordonnateur de la Cellule Energie du MTPTC

  
Fernando HIRALDO, Représentant Résident du PNUD en Haïti

  
S.E. Mitsuaki MIZUNO, Ambassadeur du Japon

### Annexe

1. Liste des participants au COPIL 2020
2. Agenda et Présentation du projet



de la part du  
Peuple japonais





de la part du  
Peuple japonais



### Comité de Pilotage

« Projet Electrification Rurale et autonomisation des femmes »

Jedi 6 février 2020, 11h30 am

Ministère des Travaux publics, Transport et Communication (MTPTC)



### Liste de Présence

	Nom et prénom du Participant	Fonction	Institution	Phone	Email
1	CHRYSOSTOME Hore-Ambi	Coordonnateur CE/MTPTC	CE/MTPTC	3604-8702	machopartoma52@yahoo.fr
2	INOUE Taisei	Chef de Coopération Aide Japaise	Amb. Japon	4605-0246	taisei.inoue@mofa.go.jp
3	MIZUNO Mitsunaki	Ambassadeur Japon	Amb. Japon	3152 5609	mitsunaki.mizuno@mofa.go.jp
4	FERNANDO HIRALDO	Représentant Resident	PNVD	47916610	fernando.hiraldobun@pnv.org
5	Jean-Michel Durieux	chef de projet PNVD	PNVD	36169199	durieux-jean-michel@unfpa.org
6	NOEL Karel	Ans. Admin.	PNVD	3687-0156	karel.noel@unfpa.org
7	ALTI DOR Jean Robert	Dir. de cour technique	BHE	3462-2772	altdor@bhe.gov.gh
8	i-ÉNELOU Lejmel Jeani	Prog Analyst	PNVD	3770-8116	lejmel.foullon@unfpa.org
9	Paul Huguenès TRISTE	Ingénieur en électrification rurale	ANAPRSIC	484558416	E.p.huguenes09@gmail.com
10	Joseph Madelaine	Ing. En électrification rurale	ANAPRSIC	37601261	madelainejoseph@unfpa.org
11	Paul Joseph Midei de Tourville	Ing. en Energies Renouvelables	EDH	4878340	pmidei@edh.gov.gh

de la part du  
Peuple japonais



1001

	Nom et prénom du Participant	Fonction	Institution	Phone	Email
12	SAINT FLEUR RENDÉ	DIRECTEUR	ESH	37014990	SAINT FLEUR RENDÉ@YAHOO.FR
13	BARRON PATRICK	Rep. BONI	HTPTC	3466.61705	Sabatck1967@gmail.com
14	Beulina Jean-Hackon	Coordinateur	CE/HTPTC	37432177	jean.hackon@univ-lyon1.fr
15	DAY Stella Barbara	Coordinateur	CE/HTPTC	4689-9350	stella.barbaraday@gmail.com
16	Calixte Jomonon	DG	ANARSE	3654-9009	Calixte@univ-lyon1.fr
17	Allien Nicolas Denis	Coord. Technique	CE/HTPTC	40661166	nicheline@gmail.com
18	In Paul Dorine	chef de mission	FNUD	34610803	dorine.in-paul@univ-lyon1.fr
19	Dorlean Nicolas	Coordinateur	AMB. Japon	46448929	nicolas.dorlean@univ-lyon1.fr
20	Antoine Gary	Chef Cabinet	EDH	4872-8612	goryantoin@univ-lyon1.fr
21	Dumay Frenile	Directeur des Relations	EDH	37028051	PHOOFY21NAT@univ-lyon1.fr
22	Maxi Ricot	Directeur des Relations	EDH	43908152	maxiricot33@gmail.com
23					
24					



# Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes ERAF

Comite de Pilotage  
06 février 2020

1

## Agenda



- 1) **Mots de bienvenue: Coordonnateur de la CE/MTPTC, Ing. Marc André Chrysostome**
- 2) **Propos de circonstance de l'Ambassadeur du Japon, M. MIZUNO Mitsuaki**
- 3) **Propos de circonstance du Représentant Résident du PNUD, M. Fernando Hiraldo**
- 4) **Bref Rappel du COPIL de 2019**
- 5) **Présentation de l'avancement du projet Ing. Jean-Michel Durosca**
- 6) **Débats et décisions**
- 7) **Clôture de la réunion et remerciements, Ing. Marc-André Chrysostome**
- 8) **Signature du compte rendu de la réunion**

2

## Resumé des décisions du dernier COPIL 2019



Au service  
des peuples  
et des nations

Principaux Points abordés	Demande du partenaire	Décision
Choix des communes du projet	Choix de 3 communes prioritaires sur 10 par rapport aux limitations du budget du projet	Approuvée
Localisation des micro-réseau	Diriger les micro-réseaux vers les centres-villes pour plus d'impact socio-économique	Approuvée
Kw à installer et périmètre du réseau	Augmenter les capacités en KW à installer et le périmètre du réseau	Approuvée
Budget	Redistribuer du budget pour allouer plus de fond à la composante 2 (construction infrastructure)	Approuvée
Modèle de Gestion	Gestion PPP des micro-réseaux au lieu de gestion communautaire	Approuvée
Commune additionnelle	Ajout de la commune de Carice au projet	Non validée
Ces décisions prises en comité de pilotage ont amené à une révision substantive du document de projet au cours de l'année 2019.		Terminée

3

## Présentation du projet



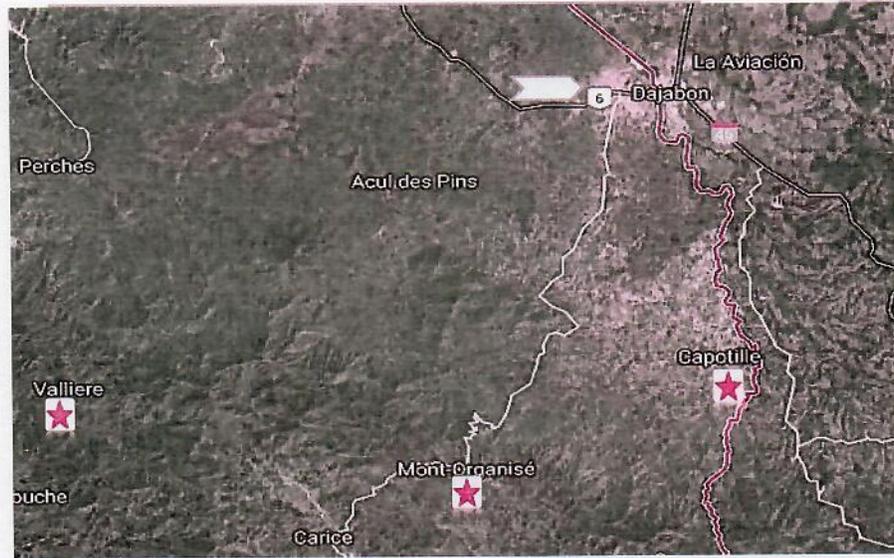
Au service  
des peuples  
et des nations



Le projet d'Electrification Rurale et Autonomisation de Femmes, mis en œuvre conjointement par le PNUD et le MTPTC avec un financement du gouvernement du Japon, a pour objectif principal de développer trois microsystèmes hybrides intelligents d'électrification communale à base d'énergie renouvelable capable de fournir un service d'électricité adéquat et nécessaire aux besoins de la population de trois communes cibles du Nord-Est : Capotille, Vallières et Mont-Organisé

4

## Presentation du projet



5

## Composantes du projet



Au service  
des peuples  
et des nations

1. Renforcer les capacités et sensibiliser les acteurs nationaux et locaux sur l'électrification décentralisée et le développement communautaire;
2. Mettre en place et favoriser la gestion durable de 3 microsystemes hybride d'électrification communale a base d'énergie solaire PV;
3. Promouvoir l'utilisation efficace et productive de l'électricité et favoriser l'émergence de micros entreprises afin de générer des emplois et des richesses tout en améliorant l'égalité entre les sexes.

6

<b>Etat financier</b>			
	<b>Budget Total</b>	<b>Dépenses à date</b>	<b>Balance</b>
Comp1: renf. Capacites	\$ 225,528.75	104,522.95	121,005.80
Comp2: Centrales	\$ 3,505,698.98	294,616.32	3,211,082.30
Comp3: Autonomisation	\$ 327,275.00	7,847.00	319,428.00
Gestion du projet	\$ 1,582,110.09	511,344.47	1,070,765.62
<b>Bailleurs</b>			
<b>Japon</b>	5,490,612.82	<b>5,640,612.82</b>	<b>918,330.74</b>
<b>UAE</b>	150,000 \$		<b>4,722,282.08</b>

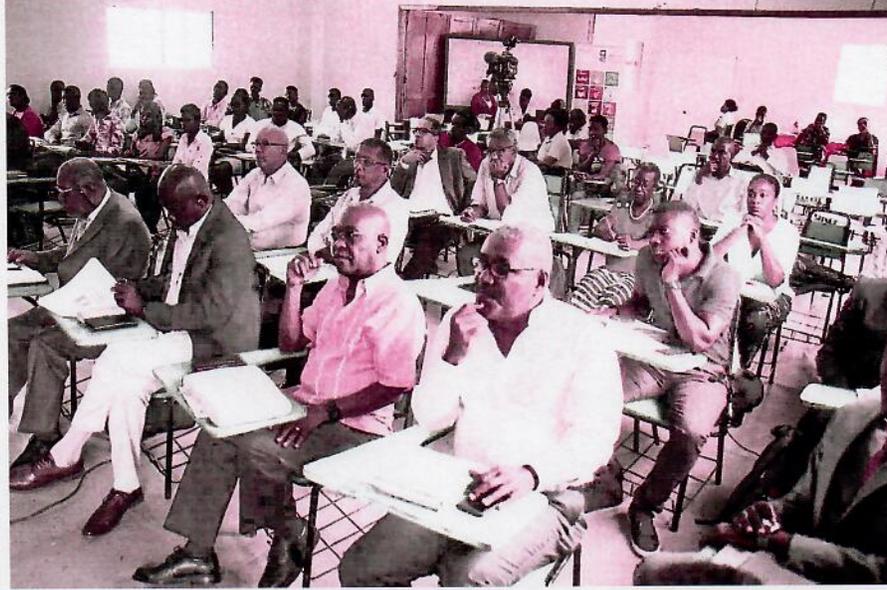
7

<b>Réalisations 2019</b>		
Principaux résultats		Statut
<b>Composante 1 : Renforcement de capacité</b>		
1	Un Forum sur la promotion et sensibilisation de l'ODD7 en Haïti est réalisé de concert avec l'Université Quisqueya (UniQ) et l'Institut Haïtien de l'Energie (IHE)	Terminé
2	Plus de 10 Rencontres de sensibilisation et de communication dans les communautés autour du projet	Terminé
3	Capacité Organisationnelle de 30 OCBs renforcée sur des thématiques de mise en place et gestion de petit projet communautaire.	
<b>Composante 2 : Construction des infrastructures électrique</b>		
1	Une Etude de faisabilité sur les micro-réseaux d'électrification rurale en Haïti. (10 communes)	Terminé
2	Trois terrains et/ou espaces validés pour la construction des microcentrales solaire.	Terminé
3	Un cahier de charge élaboré pour la construction des 3 micro-réseaux électriques de distributions dans les communes cibles du projet. (environ 20 km de ligne MT et 15km BT)	Terminé
4	Un contrat de construction signé pour les 3 micro- réseaux électriques de distribution dans les 3 communes	Février 2020
5	Une Etude de faisabilité: Ingénierie/conception de 3 microsystèmes d'électrification communale a base d'énergie solaire PV pour les 3 communes.	Termine
6	Trois Cahiers de charge élaborés pour la construction des microcentrales solaire PV hybride pour les communes de Capotille, Vallières et Mont-Organisé. (Totalisant environ 1 MW crête)	Terminé
<b>Composante 3 : Support aux femmes et Usage productif d'électricité</b>		
1	Pre-identification de 20 MPME gérés par des femmes ou des groupes de femmes.	Termine

8

## Réalisations

Lors du forum sur la promotion et sensibilisation de l'ODD 7, 9 juillet 2019 à l'UniQ

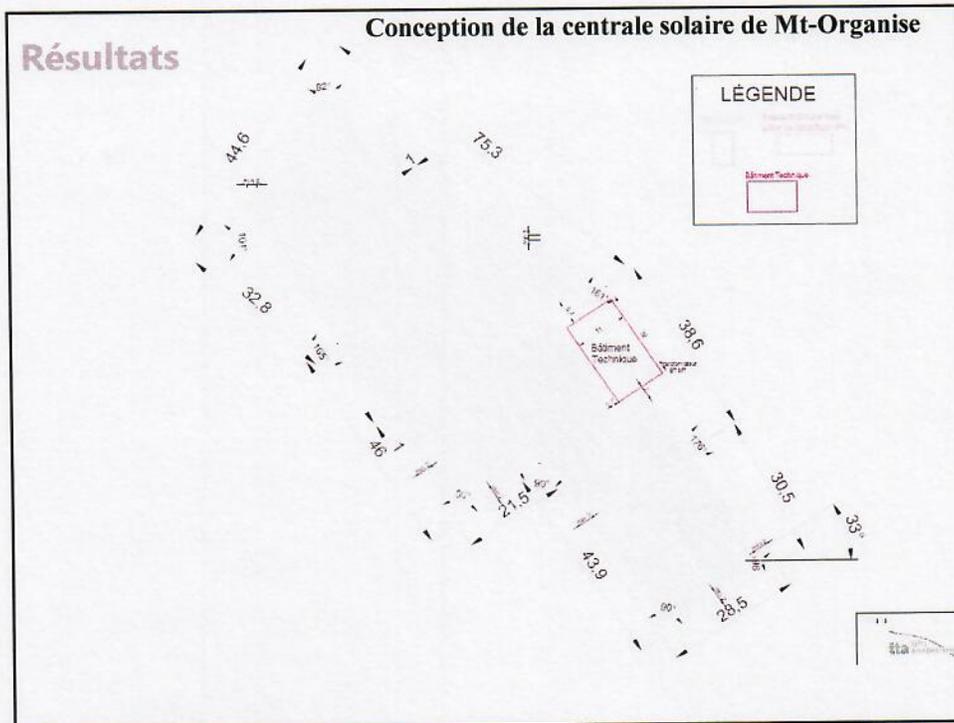


9

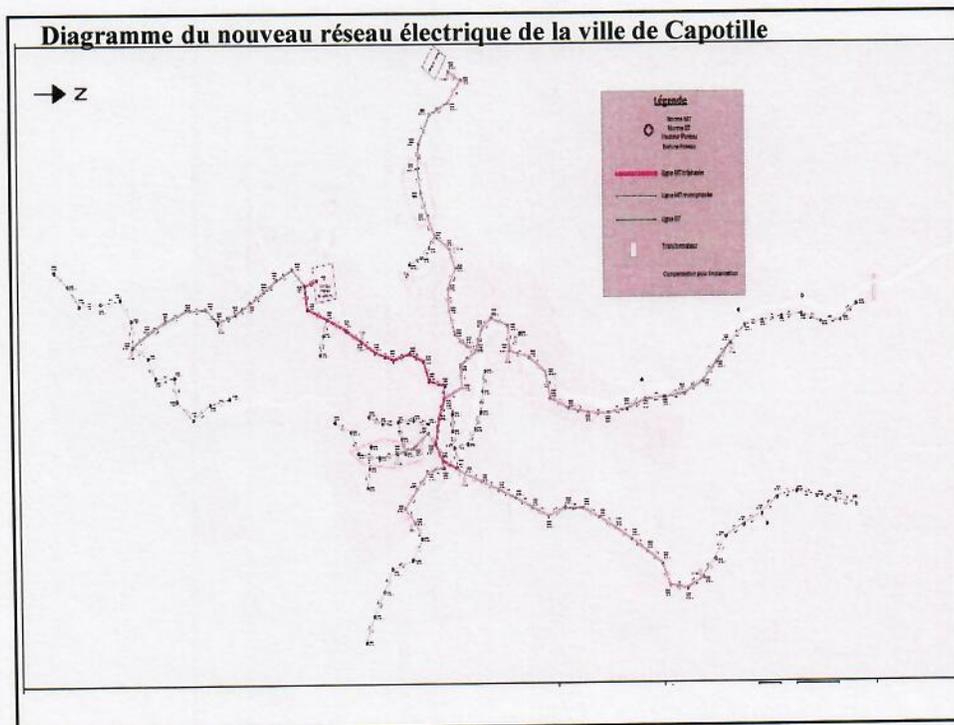
Rencontre sensibilisation et de communication autour du projet avec des représentants de plusieurs couches sociales de la population de Capotille



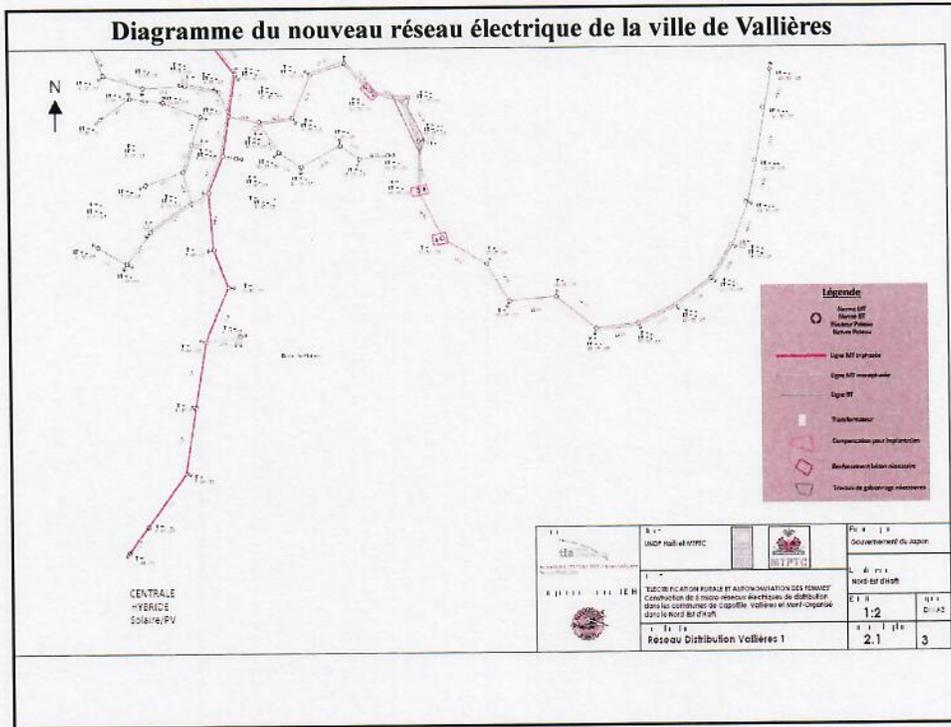
10



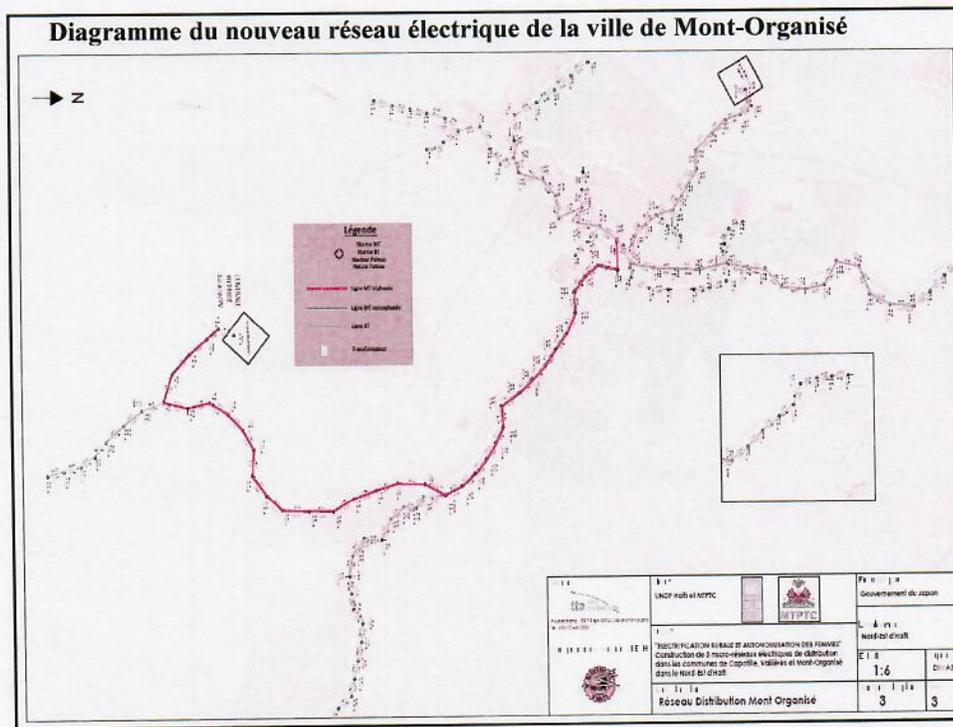
11



12



13



14

## Chronogramme d'activités 2020



	Activités planifiées Année : 2020	2020											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Construction des 3 micro réseaux électriques de distributions.												
2	Recrutement de constructeurs des 3 microcentrales Hybrides PV.												
3	Construction des microcentrales PV de Vallières de Capotille et Mont- Organisé.												
4	Recrutement operateur de gestion des 3 micro réseaux. PPP (ANARSE).												
5	Début des Travaux de branchements des utilisateurs.												
6	Renforcement de capacité organisationnelle des OCBs cibles du projet.												
7	Support aux communautés dans les efforts d'utilisation productive de l'électricité en favorisant le développement des PME et de leadership des femmes.												
8	Ateliers sur les micro- réseaux électriques communaux reculés en Haïti. - Le développement et dimensionnement - Modèle de gestion des micro- réseaux - L'opération des micro-réseaux - Le financement des micro- réseaux.												

15

### Points de discussion du COPIL 2020

- Validation Chronogramme d'activité de 2020
- Redistribution du budget pour une plus grande allocation à la composante 2
- Mobilisation de fonds pour compléter au moins 1500 sur les 2500 branchements prévus.



Au service  
des peuples  
et des nations

16

# Merci

