

**Programme des Nations Unies pour le développement**



REF : 20/125

Le 31 août 2020

Monsieur l'Ambassadeur,

J'ai l'honneur de vous transmettre sous couvert de la présente, la documentation officielle actant les modifications validées par le Comité de Pilotage du projet « Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes » lors de la réunion du 06 février 2020.

En effet, suite à cette réunion du Comité de Pilotage, le Ministère des Travaux Publics, Transports et Communication (MTPTC), co-responsable de la mise en œuvre du projet a pris les dispositions de concert avec l'équipe du PNUD pour amender le document de projet afin de prendre en compte les décisions arrêtées relatives à I) la mise en place des infrastructures électriques au centre-ville des communes ; II) l'augmentation du périmètre des micro-réseaux électriques ; III) l'augmentation des capacités des microcentrales solaires photovoltaïques ; et IV) l'adoption du mode de gestion en Partenariat Public-Privé des infrastructures électriques qui seront construites grâce au projet.

Tout en restant dans les limites budgétaires approuvées par le gouvernement Japonais selon l'accord de don signé le 13 décembre 2017, ces changements permettront d'augmenter le nombre de bénéficiaires des branchements au réseau électrique et de garantir la durabilité des acquis du projet au sein des communes cibles.

Tout en vous remerciant encore une fois pour votre appui et collaboration, je vous prie d'agréer, Monsieur l'Ambassadeur, l'assurance de ma haute considération.

La Représentante Résidente ai,

*Stephanie Ziebell*  
Stephanie Ziebell

p.j : (1)

Monsieur Mitsuaki MIZUNO  
Ambassadeur du Japon en Haïti  
Hexagone 2 F, Angle rues Clerveaux et Darguin, Pétion-Ville, Haïti

MINISTÈRE  
DES TRAVAUX PUBLICS  
TRANSPORTS  
ET COMMUNICATIONS



MINISTÈ  
TRAVO PIBLIK  
TRANSPÒ  
AK KOMINIKASYON

*Bureau du Ministre*

*Bwa Minis lan*

Réf .....  
No ..... 0003205

Le 05 AUG 2020

Monsieur Fernando HIRALDO  
Représentant Résident  
Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)  
En ses bureaux. -

Monsieur le Représentant Résident,

Le Ministère des Travaux Publics, Transports et Communications (MTPTC) vous présente ses compliments et a l'avantage de vous transmettre, pour suites utiles, trois (3) exemplaires, dûment signés, de la Révision Substantive du Projet « Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes (ERAF) ».

Le MTPTC saisit l'occasion pour vous renouveler, Monsieur le Représentant Résident, l'assurance de ses considérations distinguées.



  
Nader JOISEUS, Ing.  
Ministre

C.C : Marc André CHRYSOSTOME, Ing.  
Coordonnateur de la Cellule Energie  
Ministère des TPTC

**Programme des Nations Unies pour le développement**



REF : 2020/ 084

Le 19 Mai 2020

Monsieur le Ministre,

J'ai le plaisir de vous confirmer qu'à la suite des recommandations du comité de pilotage du projet « électrification rurale et autonomisation des femmes » lors des réunions du 13 mars 2019 et du 06 février 2020, les dispositions ont été prises par mon équipe pour amender le document de projet, pour mieux refléter la politique énergétique du gouvernement haïtien.

Ces modifications permettront la construction des microsystèmes d'électrification dans les communes de Capotille, Mont-Organisé et Vallières afin de garantir un impact socio-économique plus important aux communautés desservies.

Tel qu'accordé lors de la dernière réunion du comité de pilotage dont le compte-rendu signé est en annexes, des opérateurs privés compétents vont assurer l'installation et la gestion des micro-réseaux, en lieu et place des associations communautaires, ceci pour une meilleure durabilité des installations et du service. Ces opérateurs seront recrutés dans le cadre d'un processus compétitif, transparent et inclusif, conduit selon les règles et procédures de passation de marché et sanctionné par une licence délivrée par l'Autorité Nationale de Régulation du Secteur de l'Energie (ANARSE).

Si le document rencontre votre accord, je vous prie de bien vouloir signer les trois copies et nous les retourner pour les suites utiles.

Je profite de l'occasion pour vous réaffirmer notre volonté de travailler à vos côtés, pour la promotion des énergies renouvelables en Haïti et vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

Le Représentant Résident,

*Fernando Hiraldo*

Fernando Hiraldo

Pj : (7)

Monsieur Joiseus Nadère  
Ministre des Travaux Publics, Transports et Communications  
Port-au-Prince, Haïti



## REVISION SUBSTANTIVE

**Titre du Projet :** Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes

**Numéro de Projet :** 00105768

**Partenaires de mise en œuvre :** Ministère des Travaux Publics, Transports et Communications (MTPTC)

**Date de début :** Janvier 2018 **Date de fin :** Décembre 2022

### Justification de la révision substantive

Lors des réunions du comité de pilotage du projet tenue respectivement le 13 mars 2019 et le 06 février 2020, le gouvernement d'Haïti a souligné l'extrême importance d'aligner les actions des partenaires au nouveau programme d'électrification nationale comprenant les 4 grands axes d'action territoriale ainsi que les modalités d'intervention.

Cette révision substantive vise à prendre en compte les recommandations du gouvernement en lien avec la nouvelle stratégie nationale d'électrification récemment adoptée. Il en résulte des modifications substantives dans les activités avec une révision budgétaire associée. Ces modifications portent spécifiquement sur les points suivants :

- Revoir le ciblage géographique des zones d'intervention et acter officiellement le choix des communes de Capotille, Vallières et Mont-Organisé pour la construction des microcentrales ;
- Modifier les spécifications techniques des microcentrales et augmenter le nombre de branchements des bénéficiaires ;
- Revoir la stratégie de mise en œuvre et d'exploitation des microsystèmes afin de s'aligner sur les aspects techniques et sur la standardisation des microsystèmes d'électrification communale pour les zones reculées du pays ainsi qu'au modèle de gestion PPP prescrit par le gouvernement.

Les sections modifiées du document de projet sont annexées à la présente ainsi que d'autres documents pertinents qui font maintenant partie intégrante du document de projet.

Effet du CPD auquel contribue le projet : Outcome 3 du CPD : Les institutions nationales, régionales et locales, et la société civile, améliorent la gestion de l'espace rural et urbain, de l'agriculture et de l'environnement, et les mécanismes de prévention et de réduction des risques pour améliorer la résilience de la population aux catastrophes naturelles et au changement climatique.  Produit Indicatif : Output 3.2 du CPD : Des mécanismes et partenariats sont mis en place pour favoriser des modes de production, de distribution et de consommation durables.	<b>Total des ressources nécessaires :</b>	<b>US\$ 5,640,612.82</b>	
	<b>Total des ressources allouées :</b>	<b>TRAC du PNUD :</b>	
		<b>Japon :</b>	<b>US\$ 5,490,612.82</b>
		<b>UAE :</b>	<b>US\$ 150,000.00</b>
		<b>En nature :</b>	

*Lu et approuvé par :*

Ministère de la Planification et de la Coopération Externe MPCE	Ministère des Travaux Publics Transports et Communications MTPTC	Programme des Nations Unies pour le développement PNUD
Joseph JOUTHE Ministre	Nader JOISEUS Ministre	Fernando HIRALDO Représentant Résident
Date :	Date :	Date : 12-May-2020

## **Liste des Annexes**

Annexe 1 : Stratégie et Résultats Escomptés

Annexe 2 : Le nouveau cadre de résultats

Annexe 3 : Le budget pluriannuel révisé

Annexe 4 : Le Nouveau communiqué du gouvernement aux acteurs du secteur de l'énergie électrique

Annexe 5 : La présentation du programme d'électrification nationale du gouvernement Haïtien

Annexe 6 : Compte Rendu de la réunion du Comité de Pilotage du 13 mars 2019 et celui du 06 février 2020 (signé)

Annexe 7 : Le Document de projet original signé



**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



16

AM

FH



## 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



W . MHTZ AB FH



### **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

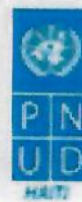
### **4) Propos de circonstance du Directeur Général de l'ANARSE, Monsieur Evenson Calixte**

#### **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



*[Handwritten signatures and initials]*



- 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	Approuvé
Localisation des micro-réseau	Diriger les micro-réseaux vers les centres-villes pour plus d'impact socio-économique	Approuvé
Kw à installer et périmètre du réseau	Augmenter les capacités en KW à installer et le périmètre du réseau	Approuvé
Budget	Redistribuer du budget pour allouer plus de fond à la composante 2 (construction infrastructure)	Approuvé
Modèle de Gestion	Gestion PPP des micro-réseaux au lieu de gestion communautaire	Approuvé
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.		Approuvé

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



Handwritten signatures and initials, including 'JH'.



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'Energie.**

- ❖ Est-ce que ces centrales seront gérées par le secteur privé qui lui recherche des bénéficiaires ? 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**

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




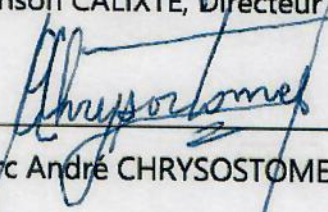
*[Signature]*

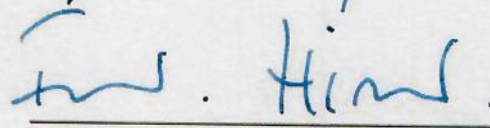
*[Signature]*

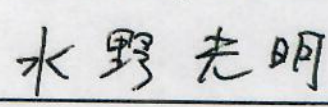


- b) **Redistribution du budget pour voir dans quelle mesure on peut augmenter la ligne budgétaire de la composante 2, (relatif aux branchements et des batteries lithium) :** Une révision du budget sera faite par l'équipe du projet de concert avec les partenaires d'exécution afin de dégager plus de fonds 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



## Comité de Pilotage

« Projet Electrification Rurale et autonomisation des femmes »

Jeudi 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	CHRYSTOSTOME Marc-Antoine	Coordonnateur CE/MTPTC	CE/MTPTC	3604-8702	machrystostome.52@yahoo.fr
2	INOUE Taisei	Chet de Coopération Amb. Japon	Amb. Japon	4605-0246	taisei.inoue@mofa.go.jp
3	MIZUNO Mitsuaki	Ambassadeur Japon	Amb. Japon	3152 5609	mitsuaki.mizuno@mofa.go.jp
4	FERNANDO HIRALDO	Représentant Résident	PNUD	47916610	fernando.hirald@undp.org
5	Jean-Michel Durosca	chef de projet ERAE	PNUD	36169199	durosca.jean-michel@undp.org
6	NOEL Karl	Ass. Adm.	PNUD	3687-0156	noel.karl@undp.org
7	ALTI DOR Jean Robert	Dir. d'aur. Techni- que	BHE	3462-2772	altidorjr@yahoo.fr
8	FENELON Leopold Ferni	Prog Analyst	PNUD	3170-8176	leopold.fenelon@undp.org
9	Paul Huguenes TARTE	Expertise en electrification rurale	ANARSC	48458416	t.p.huguenes09@gmail.com
10	Joseph Waldeme	Ing. En électrification	ANARSE	31601261	Waldemejoseph84@gmail.com
11	Paul Jumezide St Louigie	Ing. en Energies Renouvelables	EDH	41878340	flouigiepaul@gmail.com



*Au service  
des peuples  
et des nations*

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

Comite de Pilotage  
06 février 2020

# Agenda



*Au service  
des peuples  
et des nations*

- 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**

## Resumé des décisions du dernier COPIL 2019

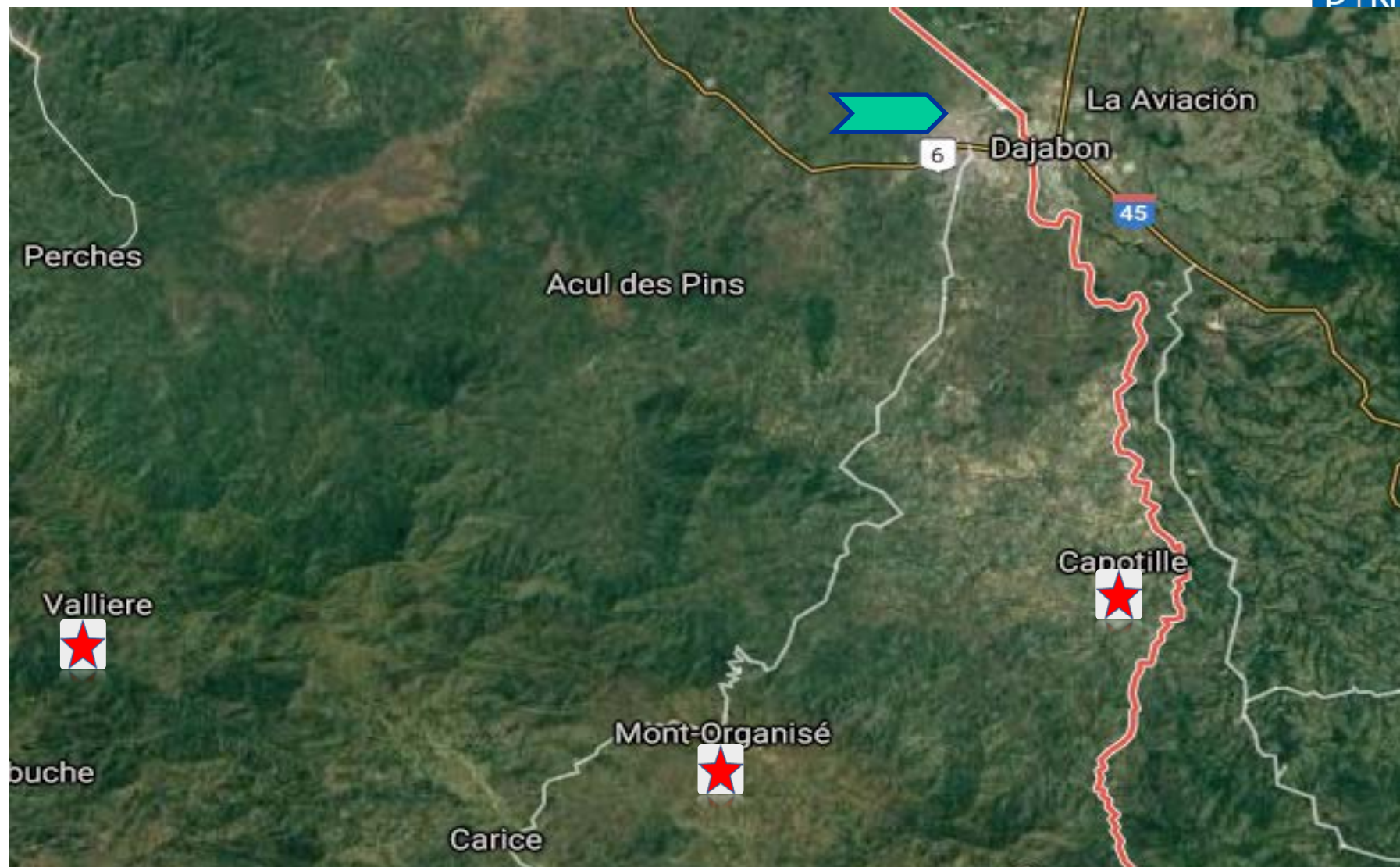
Principaux Points abordés	Demande du partenaire	Décisions <small>Au service des peuples et des nations</small>
Choix des communes du projet	Choix de 3 communes prioritaires sur 10 par rapport aux limitations du budget du projet	Approuvée
Localisation des micro-réseau	Diriger les micro-réseaux vers les 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
<b>Ces décisions prises en comité de pilotage ont amené à une révision substantive du document de projet au cours de l'année 2019.</b>		Terminée

# Presentation du projet



Le projet d'Electrification Rurale et Autonomisation de Femmes, mis en œuvre conjointement par le PNUD et le MPTTC avec un financement du gouvernement du Japon, a pour objectif principal de développer trois microsystemes 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

# Presentation du projet



# Composantes du projet

---

1. Renforcer les capacités et sensibiliser les acteurs nationaux et locaux sur l'électrification décentralisée, le développement et la participation communautaire;
2. Mettre en place et favoriser la gestion durable de 3 microsystèmes 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.

# Réalisations 2019

Principaux résultats		Statut
	<b>Composante 1 : Renforcement de capacité</b>	
1	Un Forum sur la promotion et sensibilisation de l'ODD7 en Haiti 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 pré faisabilité sur les micro-réseaux d'électrification rurale en Haiti. (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 signé pour la construction des 3 micro- réseaux électriques de distribution dans les 3 communes cibles. (Capotille, Vallières et Mont- Organisé)	Février 2020
5	Une Etude de faisabilité: Ingénierie/conception de 3 microsystemes d'électrification communale a base d'énergie solaire PV pour les 3 communes.	Terminé
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.	Terminé

# Réalisations

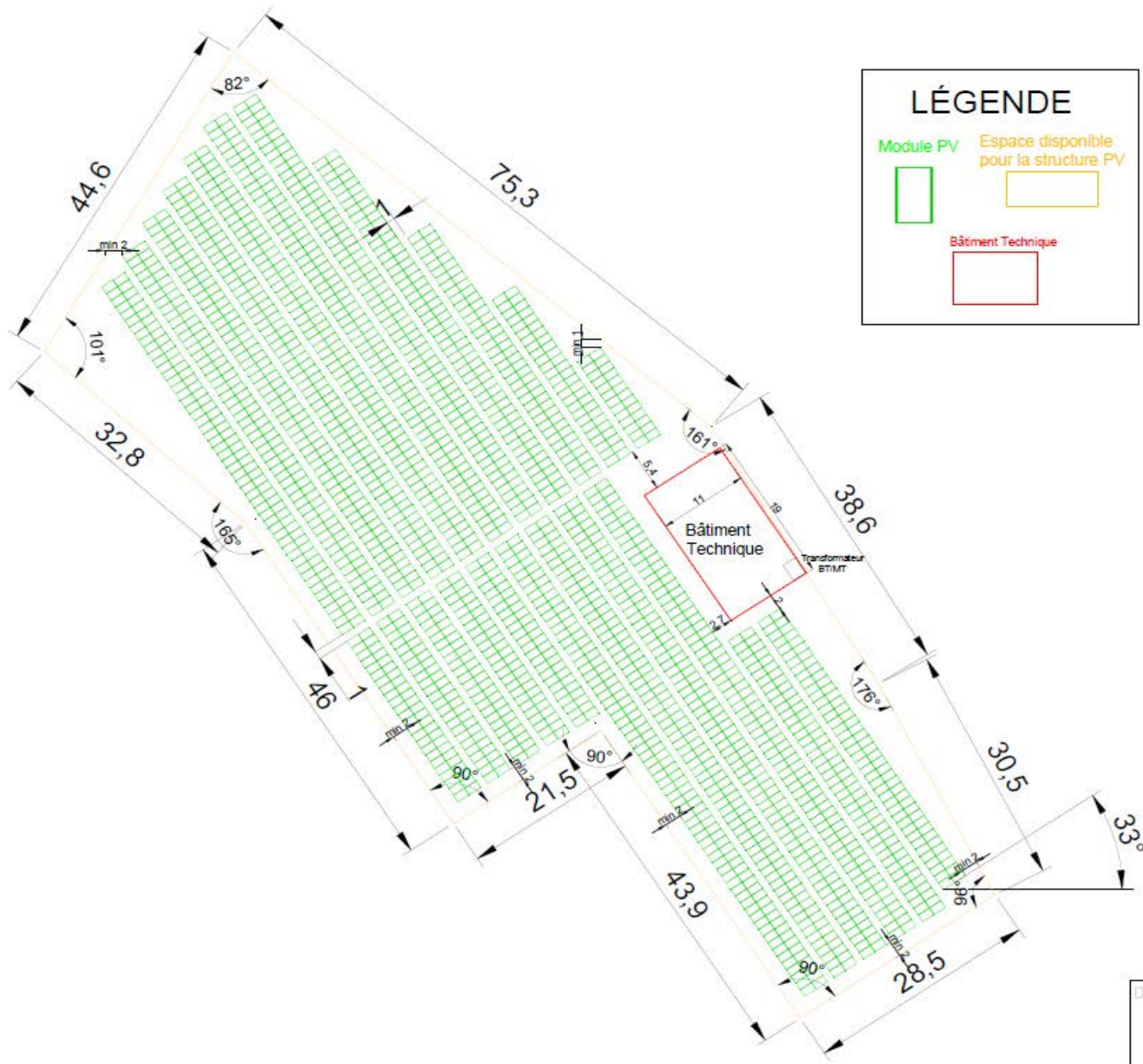
Lors du forum sur la promotion et sensibilisation de l'ODD 7, 9 juillet 2019 à l'UniQ



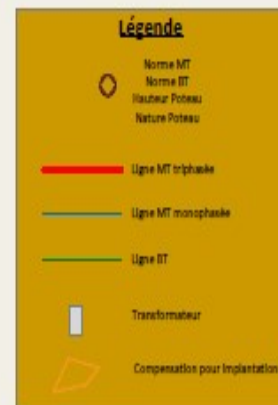
de  
les  
ons

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

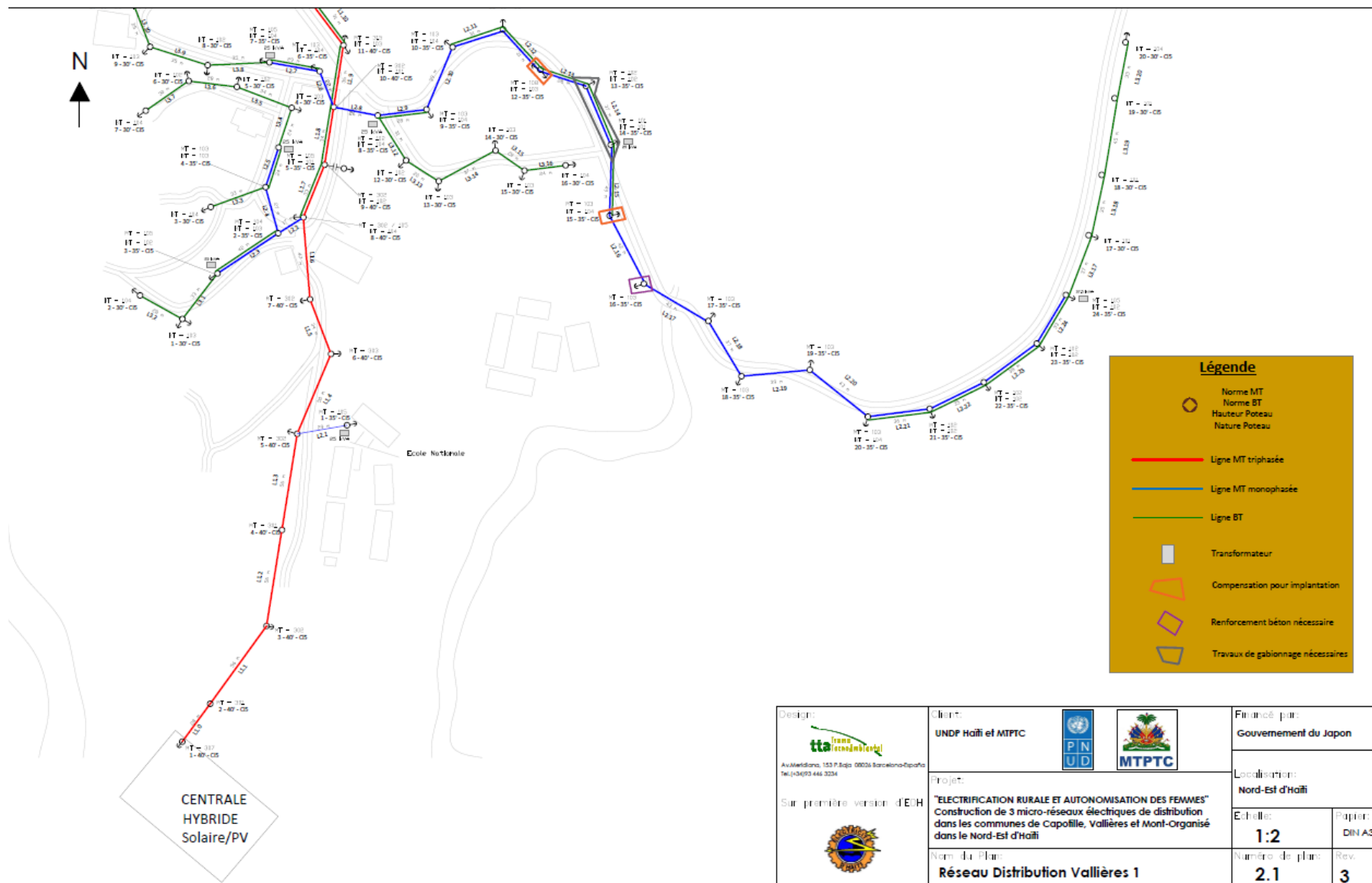




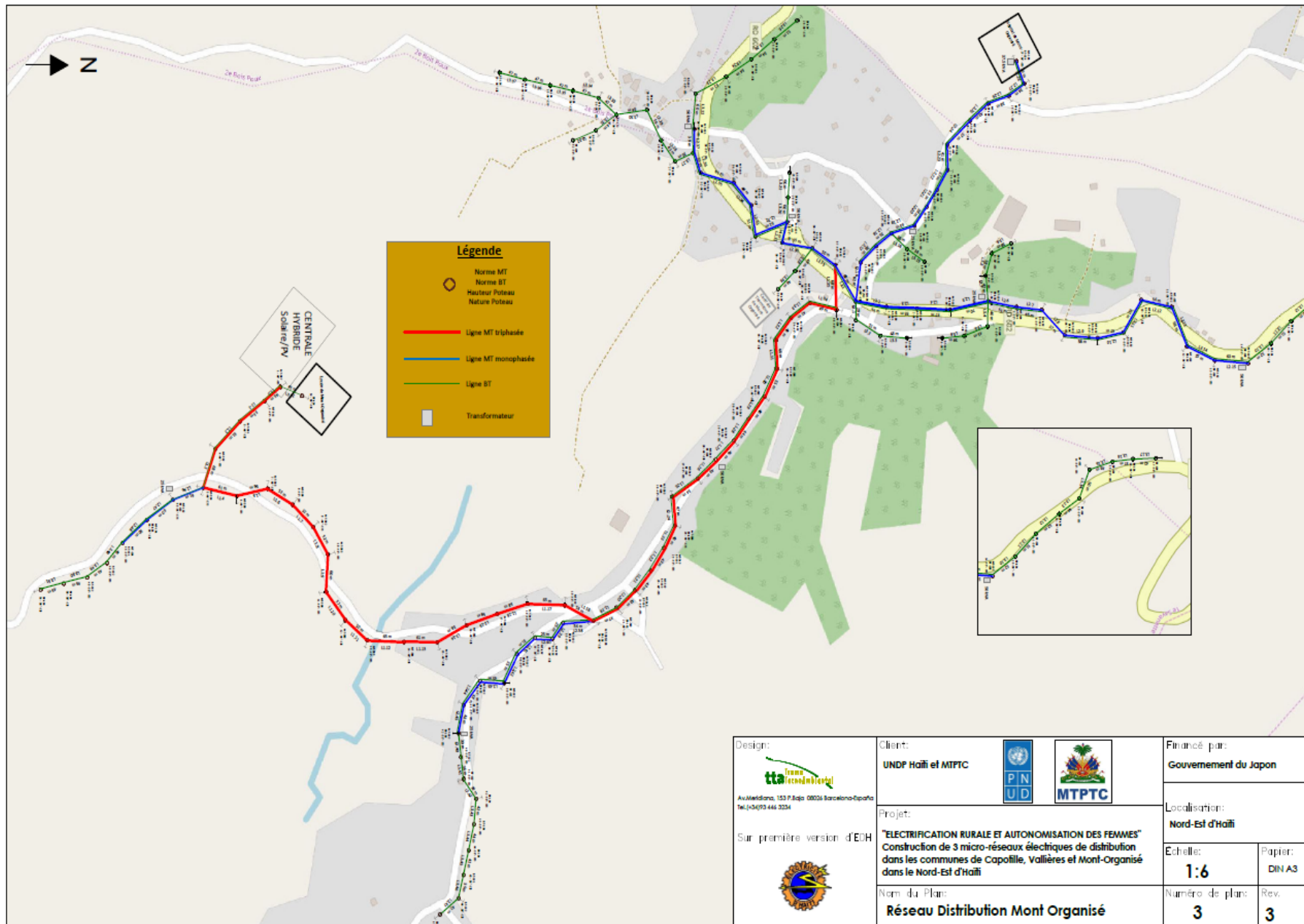
# Diagramme du nouveau réseau électrique de la ville de Capotille



# Diagramme du nouveau réseau électrique de la ville de Vallières



# Diagramme du nouveau réseau électrique de la ville de Mont-Organisé



[illegible]

## 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*

# Merci





de la part du  
Peuple japonais



## Réunion Comité de Pilotage

### « Projet Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes »

Mercredi 13 Mars 2019, 10 :00 am

#### Ordre du Jour

1. Accueil et bienvenue aux participants par le Coordonnateur de la CE/MTPTC, M. Marc

André Chrysostome

Remerciements des au Japon et le PNUD

Présentation des participants : Table ronde

2. Présentation des participants

Poste/Institution	Nom	Email	Téléphone	Signature
Directeur général/ANARSE	Evenson Calixte	<a href="mailto:calixte@anarse.gouv.ht">calixte@anarse.gouv.ht</a>	3654-9009	
Coordonnateur CE-MTPTC	Chrysostome Marc André	<a href="mailto:Machrysostome52@yahoo.fr">Machrysostome52@yahoo.fr</a>	3604-8702	
Chef de Projet ERAF/PNUD	Francois Marie Pascale	<a href="mailto:Marie-pascale.francois@undp.org">Marie-pascale.francois@undp.org</a>	4893-9501	
Assistant Tech ERAF. / PNUD	Jean-Michel Durosca	<a href="mailto:Durosca.jean-michel@undp.org">Durosca.jean-michel@undp.org</a>	4891-9241	
Spécialiste de Programme	Dorine Jn Paul	<a href="mailto:Leonidav2004@yahoo.fr">Leonidav2004@yahoo.fr</a>	3443-8482	
MSU PNUD	Leopold Fenelon Junior	<a href="mailto:Leopold.fenelon@undp.org">Leopold.fenelon@undp.org</a>	3170-9176	
Assistant Spécial. Ambassade du Japon	Kazuki OHTAKI	<a href="mailto:Kazuki.otaki@mofa.go.jp">Kazuki.otaki@mofa.go.jp</a>	3448-2732	
Représentant résident du NUD en Haiti	Fernando Hiraldo	<a href="mailto:Fernando.hiraldo@undp.org">Fernando.hiraldo@undp.org</a>	4891-6610	
Analyste financier	Micaelle Marcellus	<a href="mailto:Micaelle.marcellus@undp.org">Micaelle.marcellus@undp.org</a>	3170-7329	
BME	Jean Robert Altidor	<a href="mailto:csaalidor@gmail.com">csaalidor@gmail.com</a>	3462-2772	

Gary

Jean



### 3. Propos de circonstance du représentant résident du PNUD, M. Fernando Hiraldo

C'est un grand plaisir pour moi de prendre part à cette réunion de comité de pilotage du projet « Électrification rurale et autonomisation des femmes », mis en œuvre par le Ministère des Travaux publics, Transports et Communications, grâce à un généreux financement du Gouvernement du Japon. La question d'électricité en Haïti dépasse depuis longtemps le stade de problème pour devenir un immense handicap. En plein 21ème siècle, seulement 7 personnes sur 100 ont accès à l'électricité en milieu rural en Haïti. Cette problématique est l'une des plus cruciales pour les communautés.

L'énergie est une ressource capitale pour le développement économique et social. L'électricité, en particulier, permet de fournir des services énergétiques essentiels comme l'éclairage, le chauffage et la réfrigération, la cuisson, la communication, la mobilité. C'est à juste titre que le Président, Son Excellence, M. Jovenel Moïse, en a fait une des priorités de son mandat.

C'est aussi une des priorités du programme de développement durable à l'horizon 2030 adopté par tous les États membres des Nations Unies en septembre 2015 à New York. En effet, l'Objectif de développement durable 7 vise à garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables, modernes et à un coût abordable, tout en accroissant la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique mondial.

Ce projet d'appui à l'électrification rurale en utilisant les énergies renouvelables, arrive à point nommé. Et l'attention que porte ce projet à l'implication des femmes et à l'accroissement des revenus liés à la gestion de ces nouvelles sources d'énergie est une innovation nécessaire.

Le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), ne peut donc que se réjouir de cette initiative qui promeut le développement des énergies renouvelables en vue d'augmenter l'accès à l'énergie dans les zones rurales éloignées du réseau de l'EDH et de transformer, de façon durable, le mix énergétique aujourd'hui basé en grande partie sur les produits pétroliers. Je me réjouis aussi de constater l'engagement du Ministère des travaux publics, transport et communication dans l'exécution de ce projet.

Monsieur le coordonnateur de la Cellule Energie du MTPTC, je tiens à vous féliciter de votre leadership et de votre volonté de faire le nécessaire pour fournir l'accès à l'électricité dans les zones rurales d'Haïti.

La mise en place des activités de ce projet nous donne à penser qu'ensemble, nous pouvons relever le défi de l'accès à l'électricité en Haïti, tout en favorisant l'utilisation croissante de sources d'énergie propres et renouvelables qui contribueront à limiter le changement climatique.

Notre présence aujourd'hui témoigne de notre engagement pour collaborer avec le gouvernement, l'appuyer dans l'exécution du projet, proposer et valider les orientations nécessaires selon les circonstances, les risques à gérer etc. Selon l'agenda de la réunion, des points spécifiques et importants seront abordés. Je souhaite une discussion enrichissante pour un avancement rapide et efficace du projet.

Merci Beaucoup.

### 4. Propos de circonstance du représentant de l'ambassade du Japon, M. kazuki Ohtaki

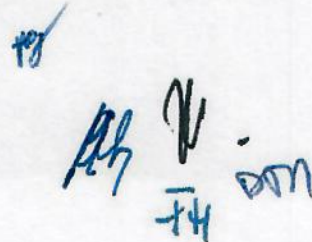
Remerciements

Rappels des points importants

Ouverture du gouvernement du Japon aux nouvelles propositions

### 5. Présentation du projet et de ses objectifs par MTPTC, Ing. Garry Jean

Contexte



- Faible taux d'accès à l'électricité
- Promotion des énergies renouvelables
- Alignement avec la priorité du gouvernement

### **Objectifs**

- Faciliter l'accès à l'électricité à partir d'énergies renouvelables.
- Développement des technologies d'électrification décentralisées « hors-réseaux » via des micro infrastructures pour fournir l'électricité nécessaire aux besoins domestiques de base d'une communauté reculée, relativement dense et productive.
- Réduire la fracture villes/campagnes et renforcer la cohésion sociale
- Promouvoir les activités économiques et favoriser l'émergence de micros entreprises afin de générer des emplois et des richesses tout en améliorant l'égalité entre les sexes et luttant contre les effets du changement climatique.
- Promouvoir l'autonomisation des femmes

### **Stratégie/ Approche**

- La stratégie principale adoptée dans le cadre de ce projet est l'intégration et le renforcement de la capacité des communautés bénéficiaires dans la gestion et la pérennité des microsystèmes d'électrification
- Se baser sur les modèles à succès dans l'Amérique latine et certains pays d'Afrique

### **Financement et Coordination**

- Financement: Gouvernement du Japon
- Budget: 5,7 Million \$US
- Début: Janvier 2018

### **Composantes du projet**

- Composante 1 : Renforcement des capacités en matière de contrôle des services énergétiques décentralisés
- Composante 2 : Amélioration de l'accès à l'électricité dans les zones rurales par la construction des micro-réseaux
- Composante 3 : Développement économique et leadership des femmes

6. État d'avancement du projet, Présentation des points à débattre, Marie pascale Francois

### **Résultats escomptes**

- 5 micro-réseaux électriques avec leur centre de production à base d'énergie renouvelable mis en place
- 800 - 1000 ménages ruraux électrifiés
- 450 femmes formées en entrepreneuriat et en gestion des petites et moyennes entreprises
  - Au moins 12 Organisations Communautaires de base (OCB) renforcées pour la gestion des microsystèmes de production et de distribution de l'électricité
  - Formation spécifique aux personnels chargés de l'opération et l'entretien des micro systèmes depuis le centre de production jusqu'à l'entretien basique des réseaux électriques afin de renforcer la capacité technique du comité de gestion.
  - 3 à 5 municipalités munis d'un plan d'électrification communale

### **Résultats a date**

19  
AH H.  
FHM

nationale.

Identification de 10 communautés prioritaire ; 6 dans le Grand Nord et 4 dans le Grand Sud, sans accès aux services électrique de base et qui ont des potentielles renouvelables.

Réalisation de 6 ateliers de formation, de sensibilisation et de partage de connaissance sur la gestion et la planification des services électriques ruraux à base d'énergie renouvelable.

Identification et pré-évaluations des Organisations Communautaires de Base (OCB) des sites présélectionnés.

Études de préfaisabilités sur les 10 communes afin de sélectionner les meilleurs sites pour la phase d'implémentation des microsystemes d'électrification rurale a base d'énergie renouvelable.

Choix de 3 sites et validation par le comité technique

Préparation des TDRs et appel et d'offres pour l'ingénierie, la supervision et la construction de 3 microsystemes d'électrification (en cours)

## 7. Débats sur les activités et validation

Dr. Evenson Calixte :

Je souligne d'abord l'importance de l'énergie pour le gouvernement actuel.

Ensuite l'importance d'électrifier tous les sites, mais de ne fait de choix dans la liste des 51 sites.

On doit suivre le plan d'électrification nationale du gouvernement non pas de valider le plan du gouvernement.

L'importance d'enclencher le processus de construction des 3 sites tout de suite : lancement d'appel d'offre pour la production et transmission et distribution.

L'électricité doit gérer par des experts qui s'y connaissent non par la communauté.

Gestion des microsystemes par des opérateurs privés (PPP).

Le gouvernement veut la construction de ces trois micro-réseaux avant la fin de cette année. Décembre 2019.

Nouvelle calendrier du projet pour exécuter l'implémentation des microsystemes.

Jean Robert Altidor

Nouvelle chronogramme basant sur des sites hybride (Solaire/Diesel) puisqu'il n'y aura pas d'hydro.

Fernando Hiraldo :

Soutenu les propos du DG de l'ANARSE

Souligne de l'importance de la compétitivité dans les appels d'offre pour les operateurs qui vont gérer le système.

Souligne du besoin du spécimen de la signature du coordonnateur

Importance/plaidoyer pour l'autonomisation et support des femmes

Souhaite l'appui du GOV Haïtien aux problèmes fonciers dans la mise en œuvre des sites.

Kazuki OHTAKI

Appui au DG de l'ANARSE sur l'accélération

Gary Jean

Doit-on exclure complètement l'approche communautaire en tant compte de la méfiance des populations sur l'Ed'h

Deux schémas proposés par le gouvernement :

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "JCB", "JH", and "FH".

- Don de construction publique
- Choix des entrepreneurs pour la construction et les autres chaines du processus

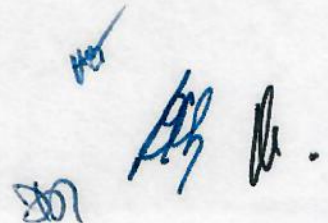
8. Point sur l'aspect genre

Insister pour un plaidoyer de la participation des femmes

9. Clôture de la réunion et remerciements, M. Marc-André Chrysostome

**Les points validés en réunion du comité :**

- Confirmation du coordonnateur national
- Spécimens de signature pour les formulaires FACE devant accompagner les demandes de paiements
- Finalisation TDRs pour l'AO de supervisions et constructions
- Demande formelle du gouvernement a travers une lettre confirmant les nouvelles orientations du projet
- Acceptation de la gestion des sites par le modèle PPP
- L'importance d'établir des critères pour impliquer les communautés dans la phase de construction et d'exploitation
- Volonté politique du gouvernement pour résoudre les éventuels problèmes fonciers
- L'accélération pour la construction des sites.
- Proposition une nouvelle échéance



a pour objectif de donner accès à l'énergie électrique dans des zones rurales reculées où il existe un potentiel énergétique exploitable, par la mise en place de micro-réseaux électriques fonctionnant à partir des énergies renouvelables.

**Budget : 5,700,000 US\$**

**Composante 1 :** Renforcement des capacités en matière de contrôle des services énergétiques décentralisés

**Composante 2 :** Amélioration de l'accès à l'électricité dans les zones rurales par la construction des micro-réseaux

**Composante 3 :** Développement économique et leadership des femmes

### **Alignement avec les priorités du Gouvernement :**

**Priorité 4 - Construire des infrastructures énergétiques, routières et portuaires**

- Appui à l'électrification rurale en utilisant, les énergies renouvelables, l'éolienne, l'hydro-énergie et l'énergie solaire



La politique énergétique actuelle du gouvernement vise à entreprendre des travaux de renforcement et d'expansion du réseau électrique national par des activités de production, de distribution et de commercialisation à travers les 10 grands réseaux régionaux couvrant les 16 grands centres de consommation existants. En conséquence, 51 villes ont été priorisées par le gouvernement pour des concessions avec le privé ou pour des opérations de distribution et commercialisation par EDH. Il reste au gouvernement 14 communes prioritaires, éloignées et de populations vulnérables par bien des égards, dont l'exploitation ne suscitera peut-être pas l'intérêt du secteur privé à cause de la faible possibilité de rentabilité et de viabilité économique. Il s'avère nécessaire de chercher d'autres alternatives avec d'autres financements existants.

Les articulations et les alignements du projet avec la politique énergétique du gouvernement sont très clairs. Le projet Electrification Rurale vise à donner accès aux communautés rurales reculées du pays où il existe des potentielles renouvelables confirmées. Dans nos actions récentes, 10 sites ont été pré identifiés et étudiés. Quatre de ces sites sont inclus dans la liste des 14 communes prioritaire du gouvernement. L'étude de pré faisabilité lancée par le projet pour confirmer les potentielles des sites pré identifiés a permis de confirmer les données techniques pour au moins 4 des communes prioritaires.

### **Stratégie du projet**

**Gestion des microcentrales par le modèle communautaire.** Cette approche communautaire prévue à la conception du projet a été proposée suite aux multiples échecs et pertes d'opportunités et de financements enregistrés entre 2008 à 2015 pour le développement de l'hydroélectricité Haïti à partir du modèle PPP. Les échecs étaient dû principalement à un manque de volonté politique et d'intérêt dans le secteur Energie.

**Renforcement des capacités :** Accompagnement et développement des capacités des institutions publiques, Organisations communautaires de Base (OCB) à s'engager dans la planification, la coordination et la mise en œuvre des micro-projets ; Renforcement et mise en place de la gestion au niveau local par les Communautés villageoises en vue d'optimiser les occasions de promouvoir la prise de décision et le leadership des femmes ; formation pour des techniciens experts, Assistance à au moins 4 micro entreprises offrant des services d'entretien de systèmes et réseaux, implication de la police, les journalistes des zones concernées pour l'appropriation et la durabilité de la gestion des systèmes; Support des organisations/coopératives à la mise en place d'une stratégie de recouvrement des fonds de réserve ; Visites d'échanges et partage d'expériences ;

2007  FH 

**Impact socio-économique prévu :** Des micro-réseaux électriques avec leur centre de production à base d'énergie renouvelable mis en place dans des zones rurales affecteront positivement la vie de 25, 000 personnes ; au moins 1000 ménages ruraux auront accès à l'électricité ; 450 femmes formées en entrepreneuriat et en gestion des petites et moyennes entreprises ; les communes cibles auront des plans d'électrifications en place ; au moins 12 Organisations Communautaires de base (OCB) renforcés pour la gestion des microsystèmes de production et distribution de l'électricité ; influence et leadership des femmes dans la gestion des infrastructures communautaires, appui à la création de petits et moyens entreprises.

#### **Contraintes**

- Les priorités du gouvernement sont d'aller vers les villes rurales et non vers les sections communales pour un impact plus positif dans la vie économique de la population. Les villes étant plus peuplées, avec plus de demande, donc les données préliminaires montrent déjà que le cout de construction des microcentrales est sous-estimé et que le projet ne pourra pas en construire cinq.

**Action requis du MTPTC :** Spécimens de signature pour les formulaires FACE devant accompagner les demandes de paiements

#### **Changements proposés par MTPTC en attente de validation du Comité de pilotage**

1. Reduction du nombre de centrales à construire de cinq a trois
2. Nécessité de validation du choix des 3 sites par le comité de pilotage du projet
3. Demande formelle du Ministre des travaux publics pour un changement de l'orientation du projet vers un système de gestion privée ou PPP des microcentrales. L'argument présenté est que le projet a été conçu avant l'arrivée d'un régulateur dans le secteur et que maintenant l'approche du projet n'est pas recommandée par l'autorité régulatrice.
4. Réaménagement du budget et réallocation d'une partie du montant des composantes 1 et 3 pour augmenter le budget alloué à la mise en place des micro réseaux.




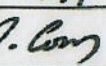
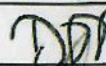
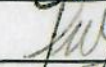

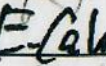



**MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, TRANSPORTS & COMMUNICATIONS (MTPTC)**

**CELLULE ENERGIE/PNUD**

**Réunion du Comité de Pilotage du projet  
« Electrification Rurale et Autonomisation des Femmes ».**

**Cellule Energie, Mercredi 13 mars, 10h00**

<u>No</u>	<u>Nom &amp; Prenom</u>	<u>Institution</u>	<u>Telephone</u>	<u>Email</u>	<u>Signature</u>
1	Chrysostome Marc-André	CE - MTPTC	3604-8702	machrysostome52@yahoo.fr	
2	Faustin Dupont Jr.	PNUD	3110-5176	leopold.fastron@undp.org	
3	Jean-Paul Dorine	PNUD	34610308	dorine.jn.paul@undp.org	
4	Kazuki Otaki	Amb. Japon	3448-2732	kazuki.otaki@mofa.go.jp	KO.
5	Fernando Hiraldo	PNUD	48916610	fernando.hiraldo@undp.org	FH
6	Jean Gany	CE/MTPTC	3693-695	ganffjean@listmail.com	
7	Durosca Jean-Michel	PNUD	4859241	durosca.jean-michel@undp.org	
8	Marie Paule François	PNUD	48839501	marie-paule.francois@undp.org	
9	ALTI DOR Jean Robert	BME	3462-2772	csaltedor@gmail.com	
10	Calixte Euvansu	ANARPE	3654-9009	Calixte@anarpe.gov.gh	E-Calixte
11	CHARLES Hans	CE/MTPTC	3170-2626	hjrcharles@gmail.com	
12	Micelle Micaelle	PNUD	3170-7379	mmicaelle@yahoo.com	
13					
14					
15					