REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

JIRO SY RANO MALAGASY

LEAD

PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ACCES A L'ELECTRICITE AU MOINDRE COÛT







PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE (PGES)

EXTENSION ET RENFORCEMENT DE RESEAU ELECTRIQUE (PERIURBAIN ET RURAL)

(ACTIVITÉS DE LA SOUS-COMPOSANTE 1b)

DIR ANTSIRABE

RAPPORT FINAL

CEExI
Cabinet d'Etudes Environnementales et d'Expertise Industrielle
Lot IIR196ter – Betongolo. Antananarivo (101)
Tel : 034 01 725 49 / 032 02 695 62 / 033 11 549 75
Email : ceexi@ceexi.mg / zola.sdm@moov.mg
Website : www.ceexi.mg

SOMMAIRE

SIGLES ET ABREVIATIONS ____ VII

RESUME NON TECHNIQUE ____ - 1 -

FAMINTINANA ____ - 21 -

SUMMARY ____ - 41 -

1. INTRODUCTION ____ 1

1.1 CONTEXTE GENERAL ____ 1

1.2 OBJECTIFS DE L'ETUDE ____ 2

1.3 DEMARCHE METHODOLOGIQUE ____ 2

1.3.1 Cadrage de l'étude - Documentation ____ 2

1.3.2 Investigations sur terrain ____ 3

1.3.3 Rédaction du rapport ____ 5

2. DESCRIPTION DU SOUS-PROJET ____ 7

2.1 RAPPEL SUR LE PROCESS SIMPLIFIE DE DISTRIBUTION DE L'ELECTRICITE ____ 7

2.2 SOUS-COMPOSANTE 1B DU PROJET LEAD ET ACTIVITES PREVUES DANS LA DIRECTION INTERREGIONALE D'ANTSIRABE ____ 8

2.3 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES ACTIVITES PREVUES DANS CHAQUE SITE ____ 9

2.3.1 Localisation des activités prévues à être réalisées par JIRAMA ____ 9

2.3.2 Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC ____ 15

2.4 DESCRIPTION DES ACTIVITES PREVUES POUR CHAQUE PHASE DU SOUS-PROJET ____ 28

2.4.1 Phase de préparation ____ 28

2.4.2 Phase de construction ____ 29

2.4.3 Phase de mise en service ____ 40

3. CADRE JURIDIQUE NATIONAL ET POLITIQUES DE SAUVEVARDE DE LA BANQUE MONDIALE DÉCLENCHÉS ____ 41

3.1 CADRE JURIDIQUE NATIONAL APPLICABLE AU SOUS-PROJET ____ 41

3.1.1 Législations environnementales de base ____ 41

3.1.2 Texte relatif au secteur électricité ____ 42

3.1.3 Autres textes sectoriels applicables ____ 43

3.2 POLITIQUES DE SAUVEGARDE DE LA BANQUE MONDIALE DECLENCHEES ____ 46

3.2.1 PO 4.01 – Évaluation environnementale ____ 46

3.2.2 PO 4.11 – Patrimoine culturel ____ 46

3.2.3 PO 4.12 – Réinstallation involontaire de personnes ____ 47

3.2.4 Politique d'accès à l'information de la Banque Mondiale (Juillet 2010) ____ 47

3.3 DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES SANITAIRES ET SECURITAIRES DU GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE ____ 47

3.3.1 Directives environnementales, sanitaires et sécuritaires générales ____ 47

3.3.2 Directives environnementales, sanitaires et sécuritaires pour le transport et la distribution de l'électricité 48
3.4 CADRE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE DU PROJET LEAD (CGES) 49
4. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT 50
4.1 ZONE D'ETUDE 50
4.2 CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA ZONE D'ETUDE 52
4.2.1 Climat 52
4.2.2 Relief, géologie et pédologie 52
4.2.3 Hydrologie 53
4.3 CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES DE LA ZONE D'ETUDE 58
4.3.1 Flore et végetation 58
4.3.2 Faune 62
4.4 ASPECTS HUMAINS 62
4.4.1 Population et démographie 62
4.4.2 Infrastructures sociales principales 64
4.4.3 Sites culturels 68
4.4.4 Maisons d'habitation / Bâtiments 68
4.4.5 Activités économiques principales 69
5. CONSULTATIONS PUBLIQUES 74
5.1 OBJECTIF ET DEMARCHE DE LA CONSULTATION DU PUBLIC 74
5.2 RÉSULTATS DES CONSULTATIONS PUBLIQUES 75
5.2.1 Perceptions des populations sur le projet 75
5.2.2 Attentes / Préoccupations / Suggestions 75
6. ANALYSE DES IMPACTS ET MESURES PROPOSÉES 79
6.1 METHODE D'EVALUATION DES IMPACTS 79
6.1.1 Critères d'évaluation des impacts 79
6.1.2 Importance des impacts 80
6.2 IDENTIFICATION DES IMPACTS POTENTIELS 82
6.2.1 Sources d'impact 82
6.2.2 Impacts positifs attendus du projet et mesures d'optimisation 83
6.2.3 Impacts négatifs probables et mesures d'atténuation 86
7. PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE (PGES) 101
7.1 PLAN DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE 102
7.2 PLAN DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL 114
7.3 MESURES DE SITUATION D'URGENCE 116
7.3.1 Identifier et prévenir les situations d'urgence 116
7.3.2 Préparer la capacité à répondre aux situations d'urgence 116
7.4 PLAN DE CIRCULATION DES ENGINS ET DES VEHICULES 118
7.5 MESURES DE GESTION DES TRANSFORMATEURS A PCB 118

7.5.1 Mesures générales 118
7.5.2 Mesures particulières 119
7.6 RENFORCEMENT DES CAPACITES 120
7.6.1 Analyse des compétences existantes et besoin en renforcement des capacités 120
7.6.2 Proposition de Plan de renforcement des capacités 121
7.7 ARRANGEMENT INSTITUTIONNEL POUR LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI DU PGES (ROLES ET RESPONSABILITES) 122
7.8 MECANISME DE GESTION DES PLAINTES 124
7.8.1 Objectifs du mécanisme de gestion de plaintes 124
7.8.2 Principes du traitement des plaintes 124
7.8.3 Modalités de gestion des plaintes 125
7.8.4 Traitement des plaintes 127
7.8.5 Surveillance et suivi des plaintes 130
7.9 LUTTE CONTRE LES VIOLENCES BASEES SUR LE GENRE (VBG) 132
7.9.1 Considérations préliminaires 132
7.9.2 Analyse de la situation des VBG dans les zones du sous-projet 132
7.10 BUDGET ESTIMATIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PGES 137
8. BREF RÉSUMÉ DU PLAN D'ACTION DE RÉINSTALLATION ABRÉGÉ (P.A.R.A) 138
8.1 INTRODUCTION 138
8.2 ACTIVITES DONNANT LIEU A LA REINSTALLATION ET TYPES D'IMPACT 138
8.3 CADRE JURIDIQUE DE LA REINSTALLATION 140
8.4 PERSONNES AFFECTEES PAR LE SOUS-PROJET ET LEURS BIENS AFFECTES 140
8.5 PERSONNES VULNERABLES 141
8.6 CADRE INSTITUTIONNEL DE LA MISE EN ŒUVRE DU PARA 141
8.7 ELIGIBILITE 142
8.8 EVALUATION DES PERTES ET INDEMNISATION 142
8.9 SUIVI ET EVALUATION DU PARA 143
8.9.1 Suivi de la mise en œuvre du PARa 143
8.9.2 Evaluation du PARa 143
8.10 BUDGET DE LA MISE EN ŒUVRE DU PARA 143
ANNEXES 144

INDEX DES ANNEXES

Annexe 1: Fiche d'examen environnemental et social 145
Annexe 2 : Clauses environnementales et sociales 151
Annexe 3 : Plan HSE COVID 19 pour les activités de construction 156
Annexe 4 : Formulaire de plaintes 161
Annexe 5 : Modèle de contenu de registre d'enregistrement de plaintes 162
Annexe 6 : Modèle de PV de réponse à l'endroit des Plaignants 163
Annexe 7 : Modèle de registre de suivi des déchets 164
Annexe 8 : Modèle de fiche de non conformité 165
Annexe 9 : Entités spécialisées dans la prise en charge des VBG recensés dans les zones d'intervention du sous-projet 166
Annexe 10 : Récapitulation des préocupations/suggestions - réponses lors des consultations publiques 167
Annexe 11 : PV des consultations publiques 169
Annexe 12 : PV des focus groupes VBG 422
Annexe 13: Lettre d'acceptation relative au poteau à l'intérieur d'une cour privée 449
Annexe 14: Lettre d'acceptation élagage 450
Annexe 15 : Personnes rencontrées 462
Annexe 16 : Cahier de doléances 485
Annexe 17 : Spécifications techniques poteaux stipulés dans les DAO 489
Annexe 18 : Nombre de transformateurs à créer par centre 492
Annexe 19 : Liste des équipements électriques prévus 494
Annexe 20 : Hygiène, santé et sécurité - JIRAMA 500

INDEX DES PHOTOS

Photo 1 : Exemple de sites concernés par le renforcement et l'extension du réseau BT 30
Photo 2 : Déplacement d'un poste à Manandriana et Miandrivazo 32
Photo 3 : Augmentation de puissance à Miandrivazo 33
Photo 4 : Passage en MT à Ambatofinandrahana 34
Photo 5 : Exemples de sites concernés par la création d'un nouveau poste 35
Photo 6 : CNP et extension du réseau BT à Ambano, Antsirabe 36
Photo 7 : Exemples de sites concernés par l'alimentation en énergie électrique 37
Photo 8 : Formation secondaire rencontrée dans la zones du sous-projet 58
Photo 9 : Savanes 59
Photo 10 : Plantations 59
Photo 11 : Mangroves 59
Photo 12 : Exemples de sites nécessitant un élagage pour les activités prévues à être réalisées par EPC 60

Photo 13 : Quelques pieds Eucalyptus à abattre 60
Photo 14 : Poteaux se trouvant à l'intérieur des enceintes privées 68
Photo 15: Quelques consultations publiques réalisées dans la DIR Antsirabe 78
Photo 16 : Quelques « focus group » menés dans la zone du sous-projet 133

INDEX DES TABLEAUX

Tableau 1 : Localisation administrative des sites d'intervention et activités prévues à être réalisées par JIRAMA..... 10
Tableau 2 : Localisation administrative des sites d'intervention et activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC 16
Tableau 3 : Dates de fabrication des transformateurs à déplacer 32
Tableau 4 : Gestion des extrants..... 39
Tableau 5 : Population des communes concernées par le sous-projet 63
Tableau 6 : Infrastructures scolaires présentes dans les communes concernées par le sous-projet .. 64
Tableau 7 : Infrastructures sanitaires publiques présentes dans les communes concernées par le projet 66
Tableau 8 : Données sur l'électricité dans les communes concernées 67
Tableau 9 : Dates et lieux des consultations publiques 74
Tableau 10 : Attentes, préoccupations et suggestions des parties consultées 76
Tableau 11 : Critères d'évaluation de l'importance des impacts..... 79
Tableau 12 : Tableau d'évaluation de l'importance des impacts 80
Tableau 13 : Evaluation des impacts positifs et mesures d'optimisation 85
Tableau 14 : Evaluation des impacts négatifs du projet sur l'Environnement et mesures d'atténuation 90
Tableau 15 : Plan de surveillance environnementale et sociale 102
Tableau 16 : Plan de suivi environnemental et social 114
Tableau 17 : Plan de renforcement des capacités..... 121
Tableau 18 : Rôles et responsables des institutions impliquées dans la mise en œuvre et le suivi du PGES..... 122
Tableau 19 : Processus de traitement des plaintes et doléances..... 131
Tableau 20 : Budget pour l'exécution du PGES..... 137

INDEX DES FIGURES

Figure 1 : Schéma du process simplifié de distribution de l'électricité 7
Figure 2 : Carte de localisation générale des activités prévues à être réalisées par JIRAMA 11
Figure 3 : Localisation des activités prévues à être réalisées par JIRAMA dans le Centre Ambatofinandrahana 12

Figure 4: Localisation des actions prévues à être réalisées par JIRAMA dans le Centre Belo 12
Figure 5 : Localisation des actions prévues à être réalisées par JIRAMA dans le Centre Antsirabe ... 13
Figure 6 : Localisation des actions prévues à être réalisées par JIRAMA dans le Centre Mahabo 14
Figure 7 : Localisation des actions prévues à être réalisées par JIRAMA dans le Centre Manandriana 14
Figure 8 : Localisation des actions prévues à être réalisées par JIRAMA dans le Centre Miandrivazo15
Figure 9 : Carte de localisation générale des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC 21
Figure 10 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Ambatofinandrahana 22
Figure 11 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Ambohibary..... 22
Figure 12 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Ambositra..... 23
Figure 13 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Antanifotsy..... 24
Figure 14 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Faratsiho..... 24
Figure 15 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Antsirabe..... 25
Figure 16 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Belo..... 26
Figure 17 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Manadriana..... 26
Figure 18 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Miandrivazo 27
Figure 19 : Localisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans le Centre Morondava..... 27
Figure 20 : Zone d'étude 51
Figure 21 :Carte relief de la zone du sous-projet 54
Figure 22 : Carte géologique de la zone du sous-projet 55
Figure 23 : Carte pédologique de la zone du sous-projet 56
Figure 24 : Carte hydrologique de la zone du sous-projet 57
Figure 25 : Carte de végétation de la zone du sous-projet 61
Figure 26 : Schéma de la gestion des plaintes pour le projet LEAD..... 126
Figure 27 : Proportion des types de VBG rencontrées 134

SIGLES ET ABREVIATIONS

AEE	:	Alimentation en Energie Electrique
AL	:	Agent de Liaison
AMO	:	Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage
BM	:	Banque Mondiale
BT	:	Basse Tension
CECJ	:	Centre d'Ecoute et de Conseils Juridiques
CEG	:	Collège d'Enseignement Général
CGES	:	Cadre de Gestion Environnementale et Sociale
CHD	:	Centre Hospitalier de District
CHRR	:	Centre Hospitalier de Référence Régionale
CIGP	:	Comité Interrégional de Gestion de Plaintes
CNGP	:	Comité National de Gestion de Plaintes
CLD	:	Comité Local de Développement
CNP	:	Création d'un Nouveau Poste (de transformation électrique)
COVID-19	:	COronaVIrus Disease appeared in 2019.
CREAM	:	Centre de Recherches, d'Etudes et d'Appui à l'analyse économique à Madagascar
CR	:	Commune Rurale
CSB	:	Centre de Santé de Base
CU	:	Commune Urbaine
DAO	:	Dossier d'Appel d'Offre
dB	:	Décibel
DEEE	:	Déchet d'Equipement Electrique et Electronique
DIR	:	Direction
DIDR	:	Direction des Infrastructures et du développement Régional
DMT	:	Dispositif de Mise à la Terre
EHS	:	Environnement - Hygiène - Sécurité
EIE	:	Etude d'Impact Environnemental
EPC	:	Engineering Procurement and Construction
EPI	:	Equipements de Protection Individuelle
EPP	:	Ecole Primaire Publique
HSE	:	Hygiène - Sécurité – Environnement
HSQE	:	Hygiène - Sécurité – Qualité - Environnement
HSSE	:	Hygiène – Sécurité - Santé - Environnement
IACM	:	Interrupteur Aérien à Commande Manuelle

IFC	:	International Finance Corporation
IRA	:	Infections Respiratoires Aigües
IST	:	Infection sexuellement Transmissible
JIRAMA	:	Jiro sy Rano Malagasy (Société d'Electricité et Eau de Madagascar)
KV	:	Kilovolt
LEAD	:	Least-Cost Electricity Access Development
MECIE	:	Mise en Compatibilité des Investissements avec l'Environnement
MEH	:	Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures
MFB	:	Ministère des Finances et du Budget
MGP	:	Mécanisme de Gestion des Plaintes
MT	:	Moyenne Tension
NPE	:	Nouvelle Politique de l'Energie
OMS	:	Organisation Mondiale de la Santé
ONG	:	Organisation Non Gouvernementale
PAGOSE	:	Projet d'Amélioration de la Gouvernance et des Opérations dans le Secteur de l'Electricité
PAP	:	Population affectée par le Projet
PARa	:	Plan d'Action de Réinstallation abrégé
PCEV	:	Plan de Circulation d'Engin et de Véhicule
PCB	:	PolyChloroBiphényle
PDS	:	Président de délégation Spéciale
PGES	:	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PPES	:	Plan de Protection Environnementale et Sociale
PREE	:	Programme d'Engagement Environnemental
PV	:	Procès-Verbal
RN	:	Route Nationale
SIDA	:	Syndrome d'Immunodéficience Acquise
SLC	:	Structures Locales de Concertation
SRC	:	Structures Régionales de Concertation
TM	:	Terre des Masses
TN	:	Terre du Neutre
TP	:	Terre des Parafoudres
UGP	:	Unité de Gestion du Projet
VBG / ASE	:	Violence Basée sur le Genre / Abus Sexuel des Enfants
VBG/ EAS-HS	:	Violence Basée sur le Genre / Exploitation et Abus Sexuel – Harcèlement Sexuel
VIH	:	Virus de l'Immunodéficience Humaine

FANAFOHEZAN-TENY

DFTIFM	:	Drafitry Fitantanana ny Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-Monina
FFF	:	Fomba Fitantanana ny Fitarainana
FFTI	:	Fampifaneranana ny Fampiasam-bola amin'ny Tontolo Iainana
HMM	:	Herisetra Miorina amin'ny Miralenta
RFTIFM	:	Rafitra Fitantanana ny Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-Monina

ABBREVIATIONS

ARAP	:	Abbreviated Resettlement Action Plan
EES	:	Electrical Energy Supply
EHS	:	Environmental Health Safety
ESMF	:	Environmental and Social Management Framework
ESMP	:	Environmental and Social Management Plan
GBV / CSA	:	Gender-Based Violence / Child Sexual Abuse
GBV / SEA-SH	:	Gender-Based Violence / Sexual Exploitation and Abuse / Sexual Harassment

RESUME NON TECHNIQUE

Le présent document se rapporte au Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) des activités prévues relatives à la composante 1b du Projet LEAD dans les zones couvertes par la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe.

Selon la réglementation nationale et les Politiques de Sauvegarde de la Banque mondiale, ce sous-projet est classé en catégorie B.

La préparation de ce PGES a été faite en se basant sur les lignes directrices fournies dans le Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) qui couvre le Projet LEAD (ou DEMOS).

Ainsi, ce PGES présente la description des activités prévues et de leurs milieux d'insertion dans les zones couvertes par la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe ainsi que le cadre juridique national et les Politiques de la Banque mondiale déclenchées. Ensuite, il décrit les impacts environnementaux et sociaux et les mesures de bonification et d'atténuation y relatives. Enfin, il propose le plan de gestion environnementale et sociale contenant le plan de surveillance et de suivi environnementaux et sociaux, la gestion des transformateurs à PCB, le besoin en renforcement de capacités, l'arrangement institutionnel et le budget nécessaire pour sa mise en œuvre. Le mécanisme de gestion des plaintes et la lutte contre les Violences basées sur le genre font aussi partie du PGES.

Les consultations publiques tenues lors de la conception et l'élaboration de ce PGES sont aussi présentées dans ce document.

I. APERÇU DES ACTIVITES PREVUES

I.1 Localisation

La zone d'influence de la sous-composante 1b du projet LEAD, dans la zone couverte par DIR Antsirabe, couvre 106 Fokontany, 31 communes et 12 districts répartis dans 3 régions dont :

- 3 districts de la Région Amoron'i Mania (Ambatofinandrahana, Ambositra et Manandriana)
- 4 districts de la Région Menabe (Belo sur Tsiribihina, Mahabo, Miandrivazo et Morondava)
- 5 districts de la Région Vakinankaratra (Antanifotsy, Antsirabe I, Antsirabe II, Betafo et Faratsiho).

I.2 Description des activités prévues

Les activités prévues dans ces sites consistent en l'augmentation du taux d'accès par extension et renforcement de réseau électrique (périurbain et rural).

L'exécution de ces activités sera assurée par JIRAMA et le prestataire EPC.

I.2.1 Activités prévues à être réalisées par JIRAMA

I.2.1.1 Renforcement et extension du réseau BT

Cette activité consiste à renforcer le réseau basse tension. Ceci implique le remplacement des câbles de capacité insuffisante par des câbles de section plus grande avec l'extension d'une ligne BT raccordée à celle existante.

A l'exception du Centre d'Ambatofinandrahana, cette activité concerne tous les autres centres d'exécution de la JIRAMA prévus dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.

Environ 9 914m de lignes seront créées pour cette activité de renforcement et extension du réseau BT dans la DIR Antsirabe.

I.2.1.2 Déplacement de deux postes de transformation électrique

Cette activité consiste à déplacer un transformateur d'un poteau à un autre dans les Centres Manandriana et Miandrivazo.

Les transformateurs à déplacer seront transportés directement vers le site de destination ou seront déposés au magasin JIRAMA du Centre concerné, là où ils seront stockés dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) avant d'être transférés dans un autre site.

Les deux postes de transformation électrique à déplacer ont été fabriquées après 1987. Ces postes ne contiennent donc pas de PCB.

Environ 99m de lignes seront créées pour cette activité de déplacement de deux postes dans la DIR Antsirabe

I.2.1.3 Augmentation de puissance

Cette activité, prévue à être réalisée dans le Centre Miandrivazo, consiste à remplacer le transformateur existant par un autre plus puissant avec le remplacement r , du disjoncteur et des câbles de liaison existants.

La date de fabrication du transformateur à renforcer est inconnue. Il est donc présumé à PCB et ne peut plus être réutilisé. Il sera déposé au magasin JIRAMA Miandrivazo, là où il sera stocké dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, monté sur palette) avant d'être transféré dans le magasin JIRAMA à Analamahitsy.

Un (1) transformateur et environ 700m de lignes seront créés pour cette activité d'augmentation de puissance dans la DIR Antsirabe.

I.2.1.4 Passage en MT

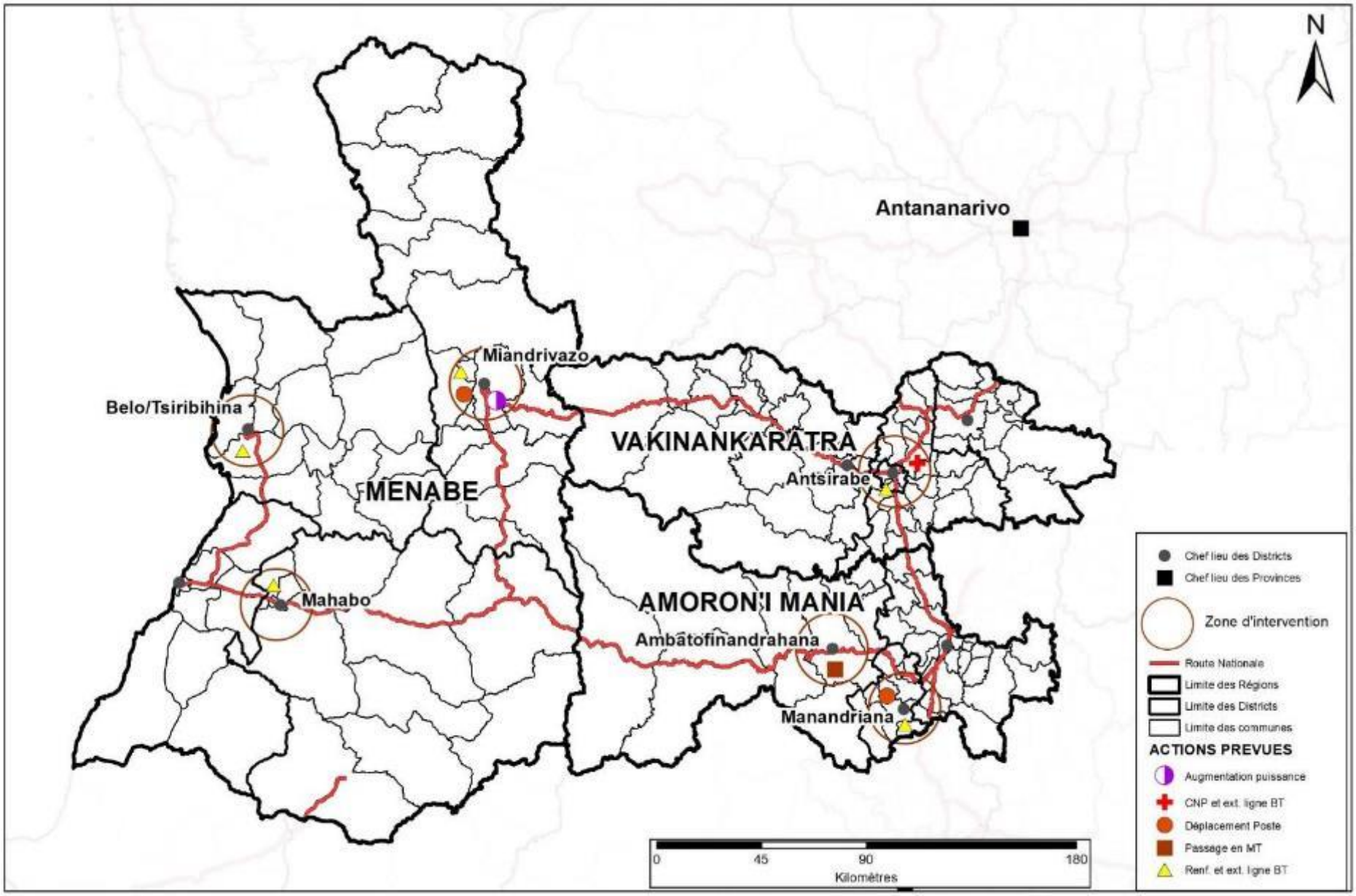
Cette activité, prévue à être réalisée par JIRAMA dans le Centre Ambatofinandrahana, consiste à modifier la tension de service de la ligne de distribution basse tension en moyenne tension.

Trois (3) transformateurs et environ 4 242m de lignes seront créés pour cette activité de passage en MT dans la DIR Antsirabe.

I.2.1.5 Création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP) et extension de la ligne BT

Cette activité, prévue à être réalisée par JIRAMA dans le Centre Antsirabe à Ambano, consiste à implanter de nouveaux poteaux en béton et/ou remplacement des poteaux en bois des lignes existantes par des poteaux en béton, de créer un poste de transformation MT/BT avec l'extension d'une ligne BT raccordée à celle existante.

Deux (2) transformateurs et environ 2 676m de lignes seront créés pour cette activité de CNP et extension de la ligne BT dans la DIR Antsirabe.



CARTE A :CARTE DE LOCALISATION GENERALE DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA

I.2.2 Activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC

I.2.2.1 Création de nouveaux postes de transformation électrique (CNP)

Cette activité consiste à implanter de nouveaux poteaux en béton et/ou remplacement des poteaux en bois des lignes existantes par des poteaux en béton, de créer un poste de transformation MT/BT et des lignes MT et BT.

Cette activité sera réalisée dans quatre centres d'intervention du prestataire EPC couverts par la DIR Antsirabe : Antanifotsy, Belo-Sur-Tsiribihina, Miandrivazo et Morondava.

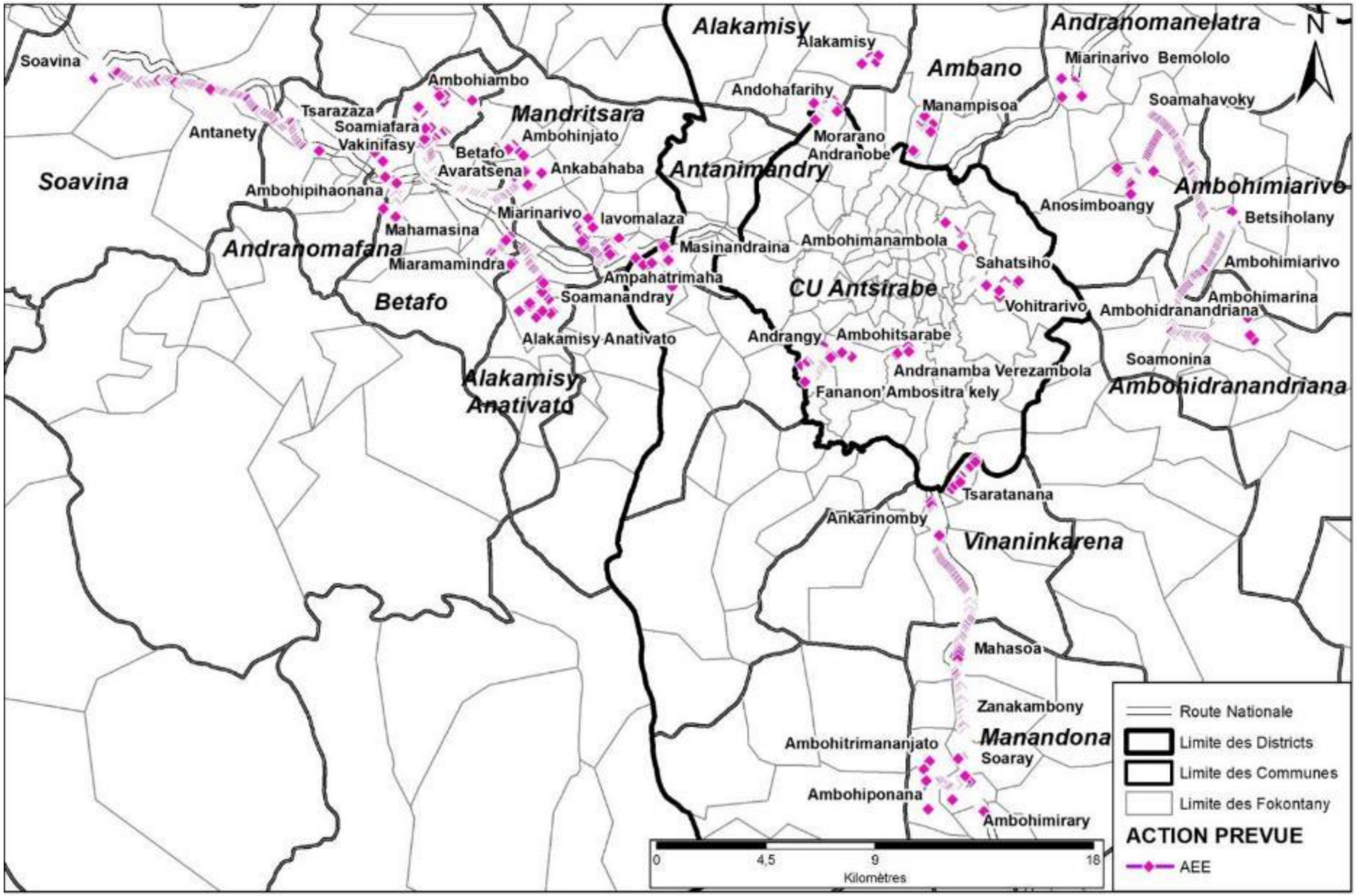
Cinq (5) transformateurs et environ 6 880m de lignes seront créés pour cette activité de CNP dans la DIR Antsirabe.

I.2.2.2 Alimentation en énergie électrique (AEE)

Cette activité consiste à étendre la couverture des réseaux électriques dans des nouvelles localités.

Elle concerne tous les centres d'intervention du prestataire EPC dans la Direction Interrégionale d'Antsirabe.

Cinquante (50) transformateurs et environ 254km de lignes seront créés pour cette activité AEE dans la DIR Antsirabe.



CARTE B : CARTE DE LOCALISATION GENERALE DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC

II. BREVE DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT

II.1 Zone d'étude

La zone d'étude comprend : (i) la zone d'influence directe du sous-projet qui correspond aux sites d'intervention dans lesquels seront concentrées les activités prévues ainsi que leurs environs immédiats et (ii) la zone d'influence indirecte qui est constituée par les zones où le sous-projet n'intervient pas physiquement mais ses activités peuvent avoir des impacts indirects (communautés locales, Communes périphériques).

II.2 Milieu physique

La zone touchée par le sous-projet se subdivise en deux écorégions bioclimatiques :

- Le climat de type tropical d'altitude, avec une alternance de deux saisons bien distinctes regroupant les districts des Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra concernés par le sous-projet.
- Le climat semi-aride à courte saison de pluies regroupant les districts de la Région Menabe concernés par le sous-projet.

Toutes les activités du sous-projet prévues dans la Direction interrégionale d'Antsirabe se trouvent sur des sols plats ou quasi-plats et aucune érosion des sols ne sera à craindre.

La zone d'étude est sillonnée par plusieurs cours d'eau dont les Rivières suivantes se trouvent dans les zones d'influence directes des activités du sous-projet :

- Dans la Région Amoron'i Mania : la Rivière Ivato se trouve dans la zone d'influence directe de l'AEE Ivato Centre.
- Dans la Région Menabe : le Canal Hellot se trouve dans la zone d'influence directe de l'AEE Betania.
- Dans la Région Vakinankaratra : la Rivière Amparihitokana se trouve dans la zone d'influence directe de l'AEE Vinaninony ; les Rivières Morona et Tsiatokana dans la zone d'influence directe de l'AEE villages Mandrosohasina et Tsaramody ; la Rivière Onive dans la zone d'influence directe de la CNP Lycée Ilempona ; la Rivière Iandratsay dans la zone d'influence directe de l'AEE village Masinandriana ; la Rivière Fasina dans la zone d'influence directe de l'AEE village Soamiafara Betafo ; la Rivière Ampatsakana dans la zone d'influence directe de l'AEE village Mananjara et la Rivière Andranomody dans la zone d'influence directe de l'AEE villages Ankotrabe et Mananjara Betafo.

II.3 Milieu biologique

Les principales formations végétales rencontrées dans la zone d'étude sont :

- Les formations secondaires qui se rencontrent rarement dans la zone du sous-projet, spécifiquement dans la Région Vakinankaratra où elles ont une composition très hétérogène avec un aspect diffus constituées par des arbres, arbustes et arbrisseaux.
- Les savanes rencontrées dans toutes les régions concernées par le sous-projet.

- La végétation des zones humides qui se trouve le long des berges des cours d'eau se trouvant dans les zones d'influence directes du sous-projet.
- Les plantations d'arbres fruitiers, d'Eucalyptus, de pins et de sisals qui se rencontrent surtout dans les districts de la Région Vakinankaratra et de la Région Amoron'i Mania concernés par le sous-projet.
- Les mangroves qui sont localisées seulement à Morondava dans les Fokontany Betania et Kimony. Elles sont composées par les espèces déjà dégradées *Avicennia marina, Ceriops tagal, Rhizophora mucronata* et *Bruguiera gymnorrhiza.* Les lignes seront installées à proximité de ces mangroves mais ces dernières ne seront pas touchées par les travaux.

La plupart des sites d'intervention du sous-projet sont des terrains nus. Sinon, les espèces végétales recensées directement dans les sites d'intervention des activités du sous-projet et leurs environs immédiats sont généralement formées par des végétations herbeuses et graminéennes, des arbres fruitiers, des plants d'Eucalyptus et de pins ainsi que des sisals plantés pour limiter des terrains situés aux abords des routes ou pistes.

Il est à noter que des élagages seront nécessaires au niveau de quelques sites d'intervention directs du sous-projet prévus à être réalisés par le prestataire EPC suivants :

- Ambositra lors de l'AEE Ivato Centre et de l'AEE Tsarasaotra
- Belo sur Tsiribihina, lors de l'AEE Avaradrova
- Morondava, lors de l'AEE Marofototra et de la CNP Benjamina
- Antsirabe II : lors AEE villages Mandrosohasina et Tsaramody

Par ailleurs, au niveau de l'AEE Tsarasaotra prévue à être réalisée par le prestataire EPC, l'abattage d'arbres est nécessaire à l'intérieur de l'emprise de la ligne.

Dans la zone d'étude, quelques espèces aviaires et reptiles ont été observées. Néanmoins, aucune aire protégée et aucun lieu de concentration d'oiseau ni de couloir de migration des oiseaux n'existent dans tous les sites d'intervention du sous-projet. De même, aucune espèce d'oiseaux aquatiques et migrateurs n'a été inventoriée dans les cours d'eau se trouvant dans les zones d'influence des activités du sous-projet.

En conclusion, toutes les espèces végétales et animales rencontrées dans la zone d'étude ne sont pas des espèces rares. Elles sont toutes à large distribution géographique.

Hormis les mangroves qui offrent d'innombrables services écosystémiques mais qui ne seront pas touchées par les travaux, aucune zone naturelle d'intérêt écologique particulier ne se trouve dans la zone d'étude.

II.4 Aspects humains

- Dans la zone d'étude de la DIR Antsirabe, on note la présence de plusieurs ethnies. Toutefois, on rencontre des ethnies spécifiques de chaque région dont les Betsileo qui dominent dans tous les districts de la Région Amoron'i Mania concernés par le sous-projet, les Merina dans la Région Vakinankaratra et les Sakalava qui sont les habitants autochtones des quatre districts de la Région Menabe concernés par le sous-projet.

La population des Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra conservent toujours les cultures traditionnelles dont les plus importantes sont la circoncision et l'exhumation. Tandis que dans la Région Menabe, la population des zones d'étude respecte encore les rites traditionnels dont le « Fitampoho » et le « savatse » ou la circoncision.

- Concernant les infrastructures sociales, toutes les communes concernées par le sous-projet disposent d'au moins une EPP par Fokontany dont le nombre est disproportionné par rapport aux établissements secondaires existants. En outre, elles possèdent d'au moins un Centre de santé public et les pathologies dominantes dans toutes les communes concernées sont généralement : le paludisme, les maladies diarrhéiques et l'IRA. D'autres maladies telles que les infections cutanées et l'IST sont également signalées dans certaines communes.

L'approvisionnement en eau dans les Chefs-lieux des districts concernés est assuré, en général, par la JIRAMA sauf le District de Betafo où la population s'approvisionne en eau des sources et des bornes fontaines. En outre, tous les Chefs-lieux des Districts concernés par le sous-projet sont aussi alimentés en énergie électrique à l'aide des centrales thermiques ou hydroélectriques de la JIRAMA ou de la centrale hybride de la Société privée GES (Morondava) ou d'autre fournisseur (Betafo). Sinon, la population des autres localités utilise des panneaux solaires, des groupes électrogènes, des lampes à pétrole ou des bougies.

Quant aux infrastructures routières, malgré la dégradation partielle ou totale des infrastructures routières, tous les districts concernés par le sous-projet sont accessibles par voiture.

- Aucune maison d'habitation ne sera déplacée et aucun site culturel ni cultuel n'a été recensé dans les sites d'intervention des activités du sous-projet.

- Quant aux activités économiques, l'agriculture est l'activité principale de la majeure partie des populations dans la zone d'étude dont la plupart des produits sont destinés à des fins commerciales.

Dans tous les Districts concernés par le sous-projet, l'élevage demeure une activité importante avec l'élevage de porcins dans les Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra et l'élevage de caprins dans la Région Menabe. L'élevage des bovins et des volailles se rencontre dans presque tous les districts concernés par le sous-projet

Sauf dans le District de Betafo, la pêche tient une place non négligeable en tant qu'activités commerciales dans les zones d'étude. La pêche en eau douce se pratique surtout dans les Districts d'Antsirabe I et II, Faratsiho, Morondava et Belo-Sur-Tsiribihina. Tandis que la pêche côtière et la pêche maritime ne sont pratiquées que dans les Districts de Morondava et de Belo-Sur-Tsiribihina du fait de leur proximité de la mer.

Une grande partie des ménages tirent aussi leurs revenus dans le secteur commercial. En outre, d'autres activités se rencontrent dans les zones d'études telles que les activités touristiques et les activités minières tandis que les activités industrielles sont essentiellement localisées dans les villes d'Antsirabe I et II, Morondava et Ambositra.

III. CADRE JURIDIQUE NATIONAL ET POLITIQUES DE SAUVEGARDE DE LA BANQUE MONDIALE DECLENCHES

III.1 Cadre juridique national applicable au sous-projet

Les textes environnementaux et sectoriels que le projet devra prendre en compte sont :

- La Charte de l'Environnement Malagasy actualisée
- Le Décret MECIE
- L'Arrêté sur les zones sensibles
- L'Arrêté interministériel fixant les modalités et les procédures de participation du public à l'évaluation environnementale.
- Le Code de l'électricité et ses décrets d'application
- Le Code du Travail et ses textes d'application
- Les textes sur la propriété foncière
- Le Code de l'eau
- Le texte relatif à la lutte contre les violences basées sur le genre (VBG)
- Le texte relatif à la protection, la sauvegarde et la conservation du patrimoine national
- L'Arrêté sur la lutte contre le VIH/SIDA en milieu de travail

III.2 Politiques de Sauvegarde de la Banque mondiale déclenchées

La Banque Mondiale s'est dotée d'un ensemble de politiques opérationnelles dont celles déclenchées dans le cadre de mise en œuvre de la sous-composante 1b du projet LEAD dans la Direction Interrégionale d'Antsirabe sont les suivantes :

- PO4.01 : Evaluation Environnementale
- PO4.11 : Patrimoine culturel
- PO4.12 : Réinstallation involontaire de personnes
- Politique d'accès à l'information de la Banque mondiale

III.3 Directives Environnementales et Sanitaires et Sécuritaires du Groupe de la Banque mondiale

On note, les Directives environnementales, sanitaires et sécuritaires générales qui sont des documents de références techniques qui présentent des exemples de bonnes pratiques internationales. Ces directives EHS générales couvrent l'environnement, l'hygiène et sécurité au travail, la santé et sécurité des communautés et la construction et déclassement.

Les Directives EHS pour le transport et la distribution d'électricité contiennent des renseignements concernant, entre autres, la distribution de l'électricité.

III.4 Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES) du Projet LEAD

Pour tous les sous projets de LEAD, un Cadre de gestion environnementale et sociale a été élaboré, validé et publié en 2019. Les études environnementales et sociales de la sous-composante 1b relative à l'augmentation du taux d'accès par extension et renforcement du réseau (périurbain et rural) doivent se référer à ce CGES.

IV. CONSULTATIONS PUBLIQUES

Durant l'élaboration de ce PGES, des entretiens ont été effectués au préalable auprès des Autorités locales (Régions, Districts, Communes, Fokontany) et qui ont eu pour but de leur communiquer une information juste sur le projet et le déroulement des études à réaliser.

Des consultations du public ont été ensuite menées dans les communes / Fokontany concernés directement par les différentes activités prévues afin de pouvoir recueillir les préoccupations, perceptions et opinions des populations concernées. Toutes ces consultations publiques ont été verbalisées.

Toutes les parties prenantes rencontrées et consultées ont apporté leur soutien à la mise en œuvre du projet. On peut donc conclure que les échanges avec les différentes parties laissent voir une acceptabilité sociale du projet.

Un cahier de registre de doléances a été aussi laissé pendant une période de 15 jours au niveau des communes concernées par le sous-projet afin que les absents ou autres puissent y inscrire leurs préoccupations et/ou suggestions.

V. IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX ET MESURES PROPOSEES

Les impacts positifs de la mise en œuvre et de l'exploitation du sous-projet sont multiples et généralement, ils sont liés à la création d'emplois ; au développement des activités économiques ; à l'amélioration de la situation énergétique, des conditions de vie des populations, des services de santé et d'éducation, de la sécurité et du fonctionnement des services administratifs et des opérateurs économiques.

Afin d'optimiser ces impacts, des mesures de renforcement sont présentées dans le tableau n°13 de ce document.

Toutefois, toutes les actions prévues peuvent apporter des modifications sur certaines composantes physiques, biologiques et humaines. La plupart de ces impacts négatifs probables sur l'Environnement sont minimes à modérés. Ils sont réversibles et sont ressentis uniquement par un nombre limité de récepteurs. En outre, ces impacts se rencontreraient surtout durant les travaux, donc de courte durée.

Les impacts négatifs probables et les mesures proposées sont récapitulés dans le tableau suivant :

TABLEAU A : IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX ET MESURES PROPOSEES

IMPACTS	MESURES D'ATTENUATION
PHASES DE PREPARATION ET DE TRAVAUX	
MILIEU PHYSIQUE	
Altération de la qualité de l'air par émissions de poussières, des fumées et des gaz Augmentation du niveau de bruit	- Informer la population sur la tenue des travaux - Utiliser des véhicules en bon état de fonctionnement - Respecter les heures de travail - Limiter la vitesse de circulation à 30km/h sur les pistes et à 20km/h sur les chantiers - Bien entretenir le groupe électrogène et l'équiper d'un système silencieux répondant à la norme de 75 dB(A) au maximum à une distance de 7m. - Délimiter un périmètre autour de la source sonore à l'intérieur duquel le port de protection auditive serait nécessaire
Pollution des sols par des déchets solides, des huiles usagées et des hydrocarbures	- Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchets et former le personnel à cet effet - Dans la mesure du possible, réaliser les entretiens/maintenance des véhicules/équipements uniquement dans les ateliers dédiés sinon collecter les huiles de vidange provenant de l'entretien des véhicules et du groupe électrogène dans un fût en vue de leur recyclage éventuel ou de leur expédition vers des filières de recyclage existantes - Mettre en place un dispositif de prévention en cas de déversement accidentel d'hydrocarbures - Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversement accidentel - Rapporter dans les meilleurs délais tout déversement à la AMO/PIU pour une communication rapide dans les 48h à la Banque - Imperméabiliser le site de stockage d'hydrocarbures - Bien entretenir les véhicules utilisés - Maintenir la salubrité des sites pendant tous les travaux
Risques de pollution chimique	- Utiliser des produits absorbants pour neutraliser les fuites / déversement des huiles isolantes - Assurer une induction des chauffeurs qui transportent des transformateurs avec ou sans PCB - Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversement accidentel de PCB - Rapporter dans les meilleurs délais tout déversement à la AMO/PIU pour une communication rapide dans les 48h à la Banque - Stocker les transformateurs sans PCB à réutiliser ou les nouveaux transformateurs dans un local sécurisé de JIRAMA (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) - Transporter et stocker les transformateurs présumés à PCB à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de stockage approprié déjà mis en place (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat). - Doter les camions de transport des matériels requis pour d'éventuelles fuites ou déversements de PCB et des EPI adéquats - Afficher les consignes dans les camions
Pollutions des eaux par des déchets solides, des huiles usagées, des hydrocarbures et défecations	- Sensibiliser les ouvriers à ne pas polluer les eaux - Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchets et former le personnel à cet effet - Mettre en place des latrines provisoires

IMPACTS	MESURES D'ATTENUATION
	- Interdire le lavage des voitures et des outillages sur les bords des plans d'eau
MILIEU BIOLOGIQUE	
Diminution / destruction de la couverture végétale	- Limiter au strict minimum les surfaces affectées en évitant le débroussaillage et la coupe d'arbres ou d'arbustes en dehors de la limite requise - Se limiter à l'élagage d'arbres quand c'est possible - Informer les autorités locales et les propriétaires des arbres concernés sur les principes d'élagage
MILIEU HUMAIN	
Nuisances (bruits, poussières, fumées et gaz)	- Informer la population sur la tenue des travaux - Respecter les heures de travail - Eviter la réalisation de travaux bruyants en dehors des heures normales de travail - Maintenir les véhicules utilisés en bon état - Limiter la vitesse de circulation en passage des zones d'habitation à 20km/h - Former et sensibiliser les conducteurs sur les mesures d'atténuation proposées, incluant les PCEV et le plan de gestion des trafics routiers
Risques de maladies respiratoires	- Doter les ouvriers travaillant dans les zones à risques de masques anti-poussières
Perturbation / Dérangement (gène) de la vie quotidienne Perturbation de la circulation dans les grandes villes	- Informer la population sur la tenue des travaux - Respecter la durée des travaux - Mettre des panneaux de signalisation des travaux et gérer le trafic si la circulation est alternée dans la zone des travaux - Mettre en place des cônes et signalisations appropriées pour les arrêts sur la voie de circulationBaliser les sites d'intervention - Respecter les règles de la circulation (incluant horaires règlementaires pour les poids lourds) - Bien placer les poteaux de façon à ne pas causer des incidents aux piétons et usagers de la route - Réaliser une partie des travaux pendant les heures creuses - Eviter les jours du marché le long des axes d'intervention
Risques sur la sécurité des piétons et des animaux domestiques	- Informer la population sur la tenue du projet - Baliser les périmètres de sécurité - Mettre des panneaux de signalisation des travaux - Réaliser le levage des poteaux directement après les fouilles ou, le cas échéant, couvrir provisoirement les trous destinés aux poteaux
Perturbation due à des coupures du courant	- Limiter les temps de coupures - Communiquer la programmation des coupures par radio et/ou par voie d'affichage aux usagers
Arrêt temporaire des activités commerciales à Ambositra, Antsirabe, Belo sur Tsiribihina, Morondava, Miandrivazo, Antanifotsy	- Mettre en œuvre un Plan d'action de réinstallation (Consulter l'autorité locale et les concernés ; compenser le manque à gagner) - Respecter le temps d'intervention sur le site
- Abattage de 182 pieds d'eucalyptus / pins à Ambositra - Perte de quelques portions de terrains de cultures/ rizières / terrains nus ou contenant des souches d'arbres à Ambositra, Antsirabe, Betafo, Manandriana, Faratsiho. - Destruction d'une portion de clôtures en bois à Antsirabe	- Mettre en œuvre un Plan d'action de réinstallation (Consulter l'autorité locale et les concernés ; compenser les pertes)

IMPACTS	MESURES D'ATTENUATION
Risques d'accident de travail	- Circonscrire les zones de travaux par des Equipements de Protection Collective - Doter les ouvriers d'Equipements de Protection Individuelle (EPI)[1] adaptés à leur poste de travail et veiller à ce qu'ils les utilisent - Informer et sensibiliser tout le personnel de chantier sur les risques encourus par les travaux et sur les précautions à prendre à chaque poste de travail - Former et initier les ouvriers locaux sur la santé et sécurité au travail (manutentions charges lourdes, opérations de levage, manipulation des câbles, etc) - Mettre à la disposition du chantier une équipe de secouristes, une trousse de premiers soins et un véhicule en cas de blessures graves - Afficher les procédures d'urgence en cas d'accident - N'employer que des personnels qualifiés pour les installations des équipements et matériels - Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation des équipements - Accrocher les outillages pour éviter les chutes d'objet pouvant affecter les collègues au-dessous - Mettre en place le DMT (Dispositif de Mise à la Terre) - Former le personnel sur les procédures à suivre en prévention des incidents et en cas d'accident
Risques d'accident de circulation	- Limiter la vitesse de circulation des véhicules et engins à 20km/h en passage des zones d'habitation - Mettre des panneaux de signalisation et de limitation de vitesse aux endroits appropriés - Former et sensibiliser les conducteurs des véhicules du projet sur les limitations de vitesse, les règles de sécurité et sur la prévention des accidents - Appliquer le code de bonne conduite aux chauffeurs en cas d'infraction - En tant que de besoin, si l'objet transporté est encombrant, assurer l'existence d'une tête de convoi avec gyrophare - Sécuriser les travaux en bordures des routes fréquentées, selon les risques, par des équipements de protection collectives dont des balises de chantier, flagmen, etc
Risques de Conflits sociaux	- Prioriser le recrutement des mains-d'œuvre locales selon leurs compétences - Sensibiliser les ouvriers à respecter les règles sociales de la zone d'intervention - Sensibiliser les ouvriers au maintien d'une bonne relation de travail et de cohabitation avec la population locale. - Elaborer un règlement intérieur et l'afficher visiblement dans tous les bureaux de chantier. Appliquer la procédure de pénalisation ou sanction en cas de manquements constatés à qui que ce soit - Organiser des réunions d'informations sur la tenue des travaux et de leurs avancements.
Risques d'apparition de VGB	- Informer et sensibiliser les ouvriers sur les comportements responsables surtout vis-à-vis du comportement sexuel des travailleurs - Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action de prévention et de réponse à la VBG/EAS-HS

[1] *Casques, gants, chaussures, combinaisons, masques, vêtement haute visibilité, ceinture de sécurité, lunettes de sécurité, bracelet électrostatique, ancrage, harnais antichute, maintien au câble, etc*

IMPACTS	MESURES D'ATTENUATION
	- Adopter un Code de bonne conduite pour les ouvriers immigrés, les faire signer et procéder aux sensibilisations, au rappel, et au suivi de son application - Développer un protocole de prise en charge de cas de VBG et collaborer avec des entités spécialisées dans le traitement de cas de VBG
Immigrations / Risques de propagation des maladies transmissibles telles que l'IST et le VIH/SIDA	- Recours aux mains d'œuvre locales - Sensibiliser les ouvriers sur la lutte et la prévention sur les IST et VIH/SIDA - Mettre en œuvre un Plan de lutte et de prévention sur les IST et VIH/SIDA *- Information sur le Sida et les IST : modes transmission* *- Encourager la prévention par abstinence sinon : mise à disposition gratuite de condoms pour les ouvriers* *- Encourager le dépistage volontaire*
Risque de transmission locale du COVID	- Respecter les gestes de barrière recommandées par l'OMS - Elaborer un plan de prévention et de lutte contre le COVID
Dommages et perturbations sur les réseaux divers (eau, télécommunication) enterrés	- Consulter, avant les travaux, les opérateurs téléphoniques, les Responsables de la JIRAMA ainsi que les Services Régionaux de l'Aménagement du Territoire pour s'informer de la présence des réseaux enterrés à l'intérieur de l'emprise de la ligne - Fournir le plan des réseaux enterrés et réaliser les travaux de fouille manuellement - Réparer les dégâts en cas de dommages occasionnés par les travaux
PHASE D'EXPLOITATION	
MILIEU PHYSIQUE	
Risques de pollution chimique	- Utiliser des produits absorbants pour neutraliser les fuites / déversement des huiles isolantes - Assurer une induction des chauffeurs qui transportent des transformateurs - Stocker et transporter les transformateurs mis au rebut à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de stockage approprié déjà mis en place (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat).
MILIEU HUMAIN	
Risques d'accident de travail	- Couper le courant avant toute intervention - Doter les ouvriers d'EPI adéquats selon leur poste de travail - Disposer d'une boîte à pharmacie lors des travaux d'entretien - Informer et former les personnels d'entretien sur les risques encourus lors de la manipulation des équipements et sur les mesures de sécurité - Autoriser uniquement les Spécialistes formés et certifiés pour les travaux d'entretien - Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation des équipements
Risques d'accident et coupure de courant dus aux chutes des câbles ou poteaux	- Respecter les dispositions légales et réglementaires sur les conditions techniques des installations de distribution
Risques de conflits sociaux lors du branchement des lignes aux abonnés	- Eviter autant que possible de surplomber des propriétés privées sinon, obtenir l'accord des propriétaires de terrains sur le passage des lignes.
Risques de conflits sociaux dus aux nuisances sonores et lumineuses	- Sensibiliser la population à réduire la période et la durée d'utilisation des éclairages au strict nécessaire

IMPACTS	MESURES D'ATTENUATION
	- Réduire l'intensité en choisissant des luminaires produisant un éclairage sobre et uniforme dont l'intensité lumineuse n'est pas excessive - Privilégier l'utilisation de sources lumineuses de couleur ambrée à celles de couleur blanche - Sensibiliser les habitants aux bénéfices de l'éclairage « durable »
Coupure du courant	- Sensibiliser les collectivités locales à contribuer à la protection des biens publics et améliorer les collaborations entre les Communes et la JIRAMA - Informer et sensibiliser les populations riveraines sur les opportunités offertes par le sous-projet après les travaux. - Sensibiliser les riverains/usagers à signaler les coupures anormales pour différencier les pannes et les coupures programmées

VI. PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE (PGES)

Le PGES permet de mettre en œuvre les mesures d'atténuation proposées en fonction des impacts potentiels relevés. Ainsi, il présente les éléments suivants :

VI.1. Plan de surveillance environnementale et sociale

La surveillance environnementale et sociale consiste à s'assurer du respect et de l'application des mesures d'atténuation des impacts négatifs requises citées plus haut. Dans ce cadre, un plan de surveillance environnementale se trouve dans le tableau n°15 du présent document.

VI.2. Plan de suivi environnemental et social

Le Plan de suivi environnemental et social du présent sous-projet se trouve dans le tableau n°16 du présent document. Il résume les paramètres à suivre pour détecter tout changement dans les composantes de l'Environnement affectées par les activités du sous-projet. Il vise à vérifier l'efficacité des mesures d'atténuation et à adopter les mesures de correction requises.

VI.3. Plan de gestion des transformateurs à PCB

Pour les mesures générales, deux cas sont à considérés :

- Cas des transformateurs sans PCB en attente de réutilisation : ils seront stockés dans un local sécurisé de la JIRAMA du Centre concerné (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) jusqu'à leur réutilisation.
- Cas des transformateurs présumés à PCB : ils seront acheminés vers Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA tout en respectant le mode de stockage approprié (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat) jusqu'à ce qu'une ou des solutions pérennes et le budget requis pour l'élimination finale soient trouvés.

Des mesures particulières telles que les mesures de prévention contre les fuites et déversements respectivement lors du stockage et du transport des transformateurs à PCB sont recommandées. Ainsi, des consignes pour la prévention des fuites de PCB et pour remédier les fuites ainsi que des consignes pour la prévention des déversements et en cas de déversement durant le transport de transformateurs à PCB sont proposées dans ce document.

VI.4. Renforcement des capacités

Afin de cerner les compétences à acquérir ou à améliorer pour assurer que la capacité d'exécution et de suivi de la performance du PGES soit suffisante, les renforcements de capacité de toutes les personnes concernées sont nécessaires.

Ainsi, tous les personnels de la JIRAMA Antsirabe qui seront impliquées par le sous-projet doivent avoir les connaissances, les compétences et l'expérience nécessaire à la mise en œuvre du PGES et du suivi environnemental et social du sous-projet.

La formation couvrira les phases de construction et d'exploitation. Ainsi, le prestataire EPC, la "JIRAMA construction" ainsi que l'AMO rejoindront aussi la formation afin d'élargir leurs connaissances sur la mise en œuvre du PGES et le suivi environnemental et social.

VI.5.Rôles des responsables de la mise en œuvre de ce PGES

Les institutions impliquées (Comité de coordination du Projet, UGP, MEH, JIRAMA, AMO, communes concernées, Prestataire EPC, "JIRAMA Construction", UEP, CRL) dans la mise en œuvre et le suivi du PGES et du PARa, leurs rôles et responsabilités respectifs sont consignées dans le tableau n°18 de ce document.

VI.6. Mécanisme de gestion des plaintes

Le mécanisme de gestion des plaintes (MGP) générées par la mise en œuvre du Projet LEAD a été élaboré par le Ministère chargé de l'Energie, en collaboration avec la JIRAMA.

Ce mécanisme de gestion des plaintes se veut permanent (le long du projet), transparent, rapide, efficace, participatif et accessible à toutes les parties prenantes, pour prévenir ou résoudre les conflits par voie de négociation, dialogue, enquête conjointe etc

Le processus de traitement des plaintes et des doléances générées par la mise en œuvre de la sous-composante 1b du Projet LEAD se résume dans le tableau qui suit :

TABLEAU A : PROCESSUS DE TRAITEMENT DES PLAINTES ET DOLEANCES

Etape	Activités	Personnes responsables	Observation	Délai
Etape 0	Réception et enregistrement des plaintes au niveau du Maire ou du Chef fokontany, qu'elles soient anonymes ou non	Chef Fokontany, Agent au niveau de la Commune	Consignation des éléments de la plainte dans le registre déposé à cet effet.	0 à 3 Jours
Etape 1	Médiation par les sages du village ou du Fokontany, le chef Fokontany et des comités de quartier	Sages du Fokontany, Chef Fokontany, président comité de quartier, plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par le chef Fokontany ou les sages du Fokontany	1 jour à 1 semaine
Etape 2	Médiation du Maire assisté par le Représentant du Projet	Le Maire ou son représentant, le plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par la Commune sous l'assistance du représentant du Projet	2 jours à 3 semaines
Etape 3	Arbitrage par le SLC/SRC, assisté par le représentant du Projet	Le SLC/SRC qui peut s'adjoindre toute personne qu'elle juge compétente pour l'aider à la résolution du litige, le plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par le SLC/SRC assisté par le représentant du Projet.	3 jours à 4 semaines
Etape 4	Recours au niveau du tribunal de première instance	Le juge, le plaignant et le représentant du projet	PV à établir par le greffier du tribunal.	Au prorata
Etape commune à toutes les plaintes	• Restitution des résultats des traitements aux intéressés • Suivi des résolutions	SLC/SRC (en tant que de besoin)	Une copie des PV ou autres montrant les résolutions adoptées sera donnée aux intéressés	Au plus tard, 5 jours après la livraison des résultats des traitements

VI.7. Lutte contre les Violences basées sur le Genre

Une évaluation rapide de VBG a été réalisée lors de l'élaboration du présent PGES afin d'avoir une vision d'ensemble de la situation des VBG dans les zones d'intervention du sous-projet et de comprendre les risques de VBG / EAS-HS. Les principaux objectifs sont d'éviter toutes formes de VBG/EAS-HS durant la mise en œuvre des activités du sous-projet.

Pour ce faire, des *focus groups* ont été organisés avec des femmes et des jeunes filles sur des questions relatives aux VBG dans les districts d'intervention du sous-projet. En outre, des entretiens ont été réalisés au niveau des Services régionaux de la population et de quelques institutions œuvrant dans la prise en charge des cas de VBG existants dans les zones d'intervention du projet.

Les types de violences rencontrés dans la zone intervention du sous-projet sont principalement par ordre d'importance : les violences économiques (56,6%), les violences morales et psychologiques (20%), les violences physiques (15,4%) et les violences sexuelles (8%).

Des mesures de prévention des risques de VBG/EAS-HS sont proposées dans ce document et le MGP en cas de VBG est aussi présenté dans ce document.

VI.8. Budget nécessaire pour l'exécution de ce PGES.

Le budget de la mise en œuvre de ce PGES est estimé à : 158 592 000 MGA ou 37,924 USD[2].

VII. BREF RESUME DU PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION ABREGE (PARa)

VII.1 Identification des personnes et leurs biens affectés

On distingue quatre catégories de personnes affectées consultées, selon les activités du projet qui engendreront les opérations de réinstallation :

(i) Personnes ayant des terrains de cultures / rizières / terrains nus ou contenant des souches d'arbres affectés par la mise en place de poteaux. Elles sont au nombre de 77 dont 53 dans le Centre Ambositra, 21 dans le Centre Antsirabe, 2 dans le Centre Manandriana et 1 à dans le Centre Faratsiho.

(ii) Personnes subissant une perte d'arbres situés à l'intérieur de l'emprise de la ligne et pouvant mettre en danger le projet de transmission électrique. Elles sont au nombre de 6 recensées dans le Centre Ambositra.

(iii) Personnes ayant des sources de revenu perturbées temporairement durant les travaux. Elles doivent arrêter temporairement leurs activités commerciales pendant les travaux : elles sont au nombre de 84 dont 28 localisées dans le Centre Ambositra, 17 dans le Centre Miandrivazo, 14 dans le Centre Ambohibary, 12 dans le Centre Morondava, 05 dans le Centre Belo Sur Tsiribihina, 05 dans le Centre Antanifotsy et 03 dans le Centre Antsirabe.

[2] *1 USD = 4 181,89 MGA (Taux de change du 03 octobre 2022)*

(iv) Personnes ayant des structures (clôtures en bois) affectées lors de la dépose et la pose des poteaux situés à l'intérieur des clôtures privées. Elles sont au nombre de 02 localisées dans le Centre Antsirabe.

Il est à noter que 8 ménages ont deux catégories de biens affectés. Ainsi, au total, 161 populations seront affectées par la mise en œuvre des activités relatives à la sous-composante 1b du Projet LEAD dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.

VII.2 Budget de la mise en œuvre du PARa

Le budget de la mise en œuvre du PARa est estimé à 172 087 800 MGA ou 41,151 USD[3].

[3] *1 USD = 4 181,89 MGA (Taux de change du 03 octobre 2022)*

FAMINTINANA

Ity boky ity dia mifandraika amin'ny Drafitry Fitantanana ny Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-Monina (DFTIFM) mikasika ireo asa mifandraika amin'ny singa 1b ny Tetikasa LEAD ao amin'ireo faritra voarakotry ny fitaleavana iraisam-paritry ny JIRAMA Antsirabe.

Araka ny Politikan'ny Fiarovana ny Banky Iraisam-pirenena sy ny fitsipiky ny firenena, ity tetikasa ity dia tafiditra anatin’ny sokajy B.

Ny fanomanana ity DFTIFM ity dia mifototra amin'ny torolalana nomena ao anatin'ny Rafitra Fitantanana ny Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-Monina (RFTIFM) izay mandrakotra ny Tetikasa LEAD (na DEMOS).

Arak’izany, ity DFTIFM ity dia mamaritra ny asa ho atao sy ny toerana hanaovana izany ao amin'ireo faritra voarakotry ny JIRAMA Antsirabe. Manolotra ihany koa ny rafitra mikasika ny lalàna nasionaly misy eto amin’ny firenena sy ny Politikan'ny Banky Iraisam-pirenena tokony ampiharina. Manarak’izany dia mamaritra ihany koa ny mety ho fiantraikan’ny tetikasa ho atao eo amin'ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina ary ireo fepetra fanalefahana mifandraika amin'izany. Farany, dia manolo-kevitra ny amin'ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina ahitana ny ireo drafitra fanaraha-maso sy fizohiana ny tontolo iainana, ny fitantanana ny « PCB », ny filàna ny fampivoarana ny fahaiza-manao, ny fandaminana ny andrimpanjakana voakasika ny tetikasa ary ny tetibola ilaina amin'ny fampiharana azy. Hita ao anatin’ity anatin’ity DFTIFM ity ihany koa ny Fomba Fitantanana ny Fitarainana (FFF) sy ny ady amin'ny Herisetra Miorina amin’ny Miralenta (HMM).

Hita ao anatin'ity boky ity ihany koa ny fakàna ny hevitry ny mponina natao nandritra ny famolavolana ity DFTIFM ity.

I NY ASA HO ATAO

I.1 Toerana

Ny singa 1b ny tetikasa LEAD ao anatin’ny faritra voarakotry ny JIRAMA Antsirabe dia mandrakotra fokontany 106, kaominina 31 ary distrika 12 miparitaka anatin’ny faritra 3 izay ahitana :

- Distrika telo ao anatin’ny Faritra Amoron’i Mania (Ambatofinandrahana, Ambositra ary Manandriana)
- Distrika efatra ao anatin’ny Faritra Menabe (Belo sur Tsiribihina, Mahabo, Miandrivazo ary Morondava)
- Distrika dimy ao anatin’ny Faritra Vakinankaratra (Antanifotsy, Antsirabe I, Antsirabe II, Betafo ary Faratsiho).

I.2 Asa atao

Ny asa kasaina hatao amin'ireo toerana ireo dia fampitomboana ny taham-pahazoana herinaratra amin'ny alalan'ny fanitarana sy fanamafisana ny tambazotra mitondra herinaratra (manodidina ny renivohitra sy ambanivohitra).

Ny JIRAMA sy ny orinasa tsy miankina manana traikefa amin'izany (EPC) no hiantoka ny fanatanterahana ireo asa ireo.

I.2.1 Asa ho tanterahan'ny JIRAMA

I.2.1.1 Fanamafisana sy fanitarana ny tambazotra BT

Ny asa dia hahakasika ny fanamafisana ny tambazotra BT amin'ny alalan'ny fanitarana ny tambazotra ambany tanjaka sy ny fametrahana ny « poste ».

Ankoatra ny ivontoerana Ambatofinandrahana, ny asa dia hahakasika ireo ivontoerana sisa rehetra hotanterahin'ny JIRAMA ao anatin'ny toerana voarakotry ny JIRAMA Antsirabe.

Manodidina ny 9.914m ny halavan'ny tariby mitondra herinaratra hatsangana amin'ity asa fanamafisana sy fanitarana ny tambajotra BT ao anatin'ny DIR Antsirabe.

I.2.1.2 Famindrana "transformateurs" roa

Ny asa ity izay ho tanterahina ao amin'ny ivontoerana Manandriana sy Miandrivazo dia hahakasika ny famindrana "transformateur" roa amin'ny andrin-jiro hafa.

Ireo" transformateurs" izay ho afindra ireo dia tonga dia aterina mivantana amin'ny toerana hamindrana azy ireo na apetraka ao amin'ny trano fitahirizana entana izay toerana azo antoka ao amin'ny Foibe JIRAMA voakasika izany (tany tsy tantera-drano, apetraka eo ambonin'ny hazo, tsy azon'ny olonkafa hidirana ankoatran'ny tompon'andraikitra).

Ireo "transformateurs" izay ho afindra toerana ireo dia namboarina taorian'ny 1987 ka tsy ahiana ho misy PCB izy ireo.

Manodidina ny 99m ny halavan'ny tariby mitondra herinaratra hatsangana amin'ity asa famindrana "transformateurs" roa ao anatin'ny DIR Antsirabe.

I.2.1.3 Fampitomboana ny tanjakin'ny "transformateurs"

Ny asa ity izay ho tanterahina ao amin'ny ivontoerana Miandrivazo dia hahakasika ny fanoloana ny "transformateur" misy amin'ny "transformateur" matanja kokoa miaraka amin'ny fanoloana, ny "disjoncteurs" ary ny "câbles" misy.

Ny datin'ny « transformateur » izay ho soloina dia tsy fantatra. Noho izany dia heverina ho toy misy PCB izy io zany ka tsy azo ampiasaina intsony. Apetraka ao anatin'ny trano fitahirizana entana izay toerana azo antoka ao amin'ny JIRAMA Miandrivazo izy io (tany tsy tantera-drano, tsy azon'ny olonkafa hidirana ankoatran'ny tompon'andraikitra, apetraka ambonin'ny hazo), apetraka eo ambony hazo) alohan'ny hamindrana azy any amin'ny trano fitahirizana izany an'ny JIRAMA eny Analamahitsy.

"Transformateur" iray (1) sy tariby mitondra herinaratra manana halavana manodidina ny 700m no hatsangana amin'ity asa fampiakarana ny tanjakin'ny "transformateurs" ao anatin'ny DIR Antsirabe.

I.2.1.4 Fanovana ny tambazotra ho MT

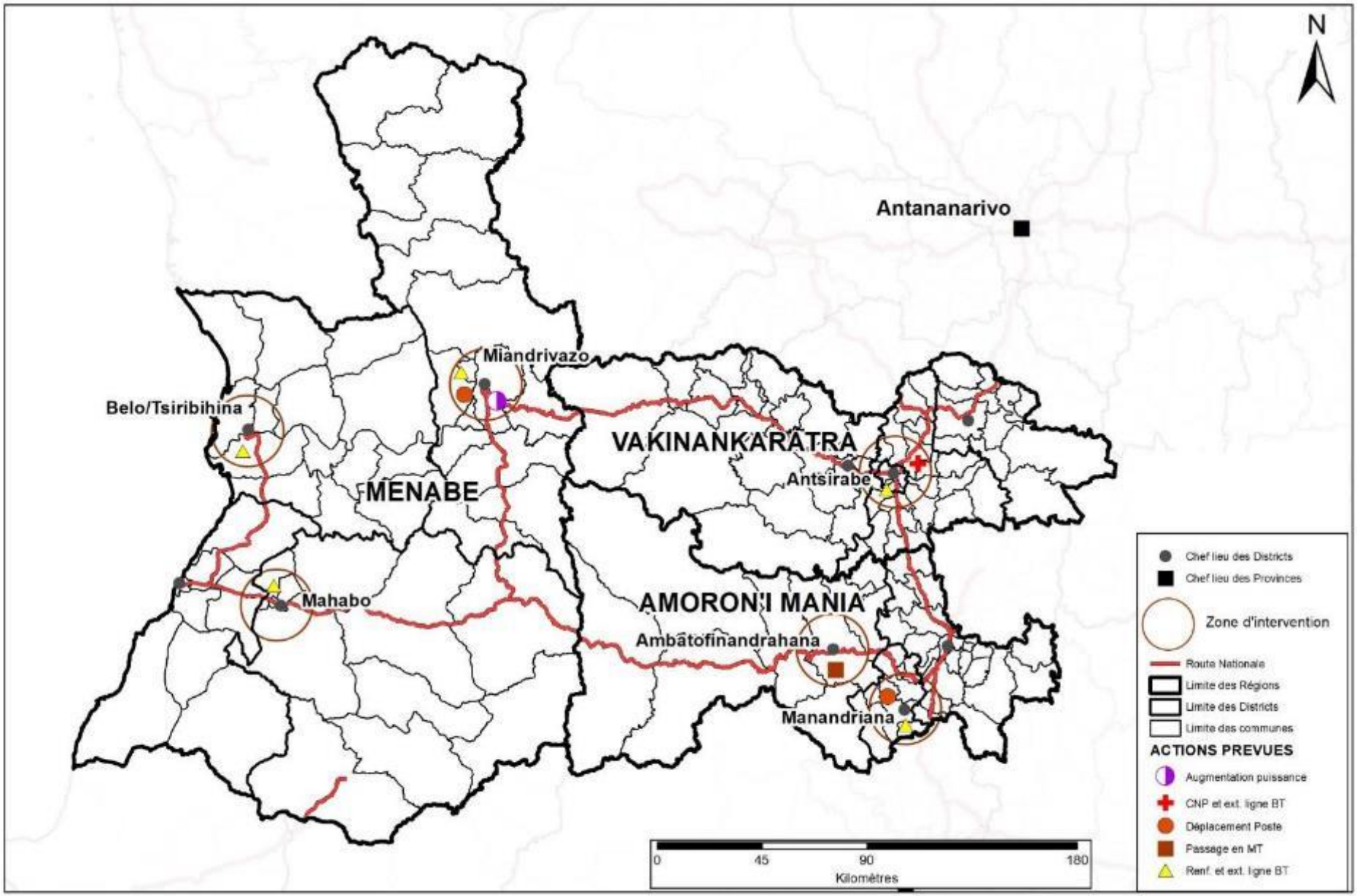
Ny asa ity izay ho tanterahina ao amin'ny ivontoerana Ambatofinandrahana dia hahakasika ny fanovana ny tariby mitondra herinaratra BT ho MT.

“Transformateurs” telo (3) sy tariby mitondra herinaratra manana halavana manodidina ny 4.242m no hatsangana amin’ity asa fanovana ny tambazotra ho MT ao anatin’ny DIR Antsirabe.

I.2.1.5 Famoronana « poste » vaovao sy ny fanitarana ny tambazotra BT

Ny asa, izay hotanterahana ao amin'ny ivontoerana Antsirabe ao Ambano, dia hahakasika ny fametrahana andrinjiro « béton » vaovao sy/na fanoloana ireo andrinjiro hazo misy ho andrinjiro « béton », fametrahana « poste MT/BT » ary koa fanitarana ny tambazotra BT izay hifandray amin’ny efa misy.

“Transformateurs” roa (2) sy tariby mitondra herinaratra manana halavana manodidina ny 2.676m no hatsangana amin’ity asa famoronana « poste » vaovao sy ny fanitarana ny tambazotra BT ao anatin’ny DIR Antsirabe.



SARITANY A: SARINTANY MANONDRO NY TOERANA ANKAPOBENY MISY IREO ASA HO TANTERAHAN'NY JIRAMA

I.2.2 Asa ho tanterahan’ny orinasa EPC

I.2.2.1 Famoronana « poste » vaovao

Ity asa ity dia mahakasika fametrahana andrinjiro « béton » vaovao sy/na fanoloana ireo andrinjiro hazo misy amin’ny andrinjiro « béton », fametrahana « poste MT/BT » sy tariby mitondra herinaratra MT sy BT.

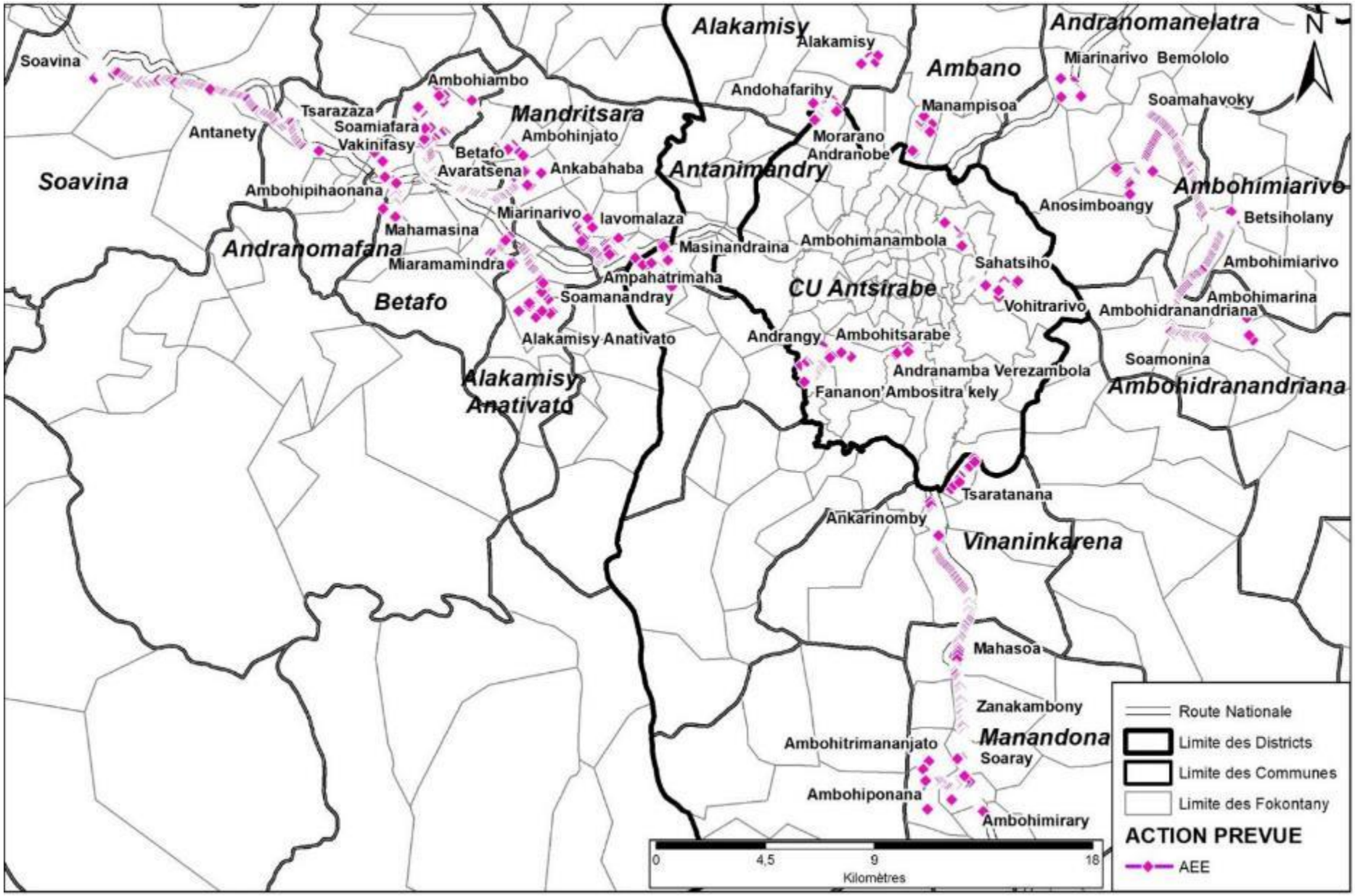
Ny asa dia hotanterahina ao anatin’ny ivontoerana efatra izay hiasan’ny orinasa EPC ao anatin’ny toerana voarakotry ny DIR Antsirabe: Antanifotsy, Belo-Sur-Tsiribihina, Miandrivazo ary Morondava.

“Transformateurs” dimy (5) sy tariby mitondra herinaratra manana halavana manodidina ny 6.880m no hatsangana amin’ity asa famoronana « poste » vaovao ao anatin’ny DIR Antsirabe.

I.2.2.3 Famatsiana herinaratra

Ity asa ity dia mahakasika ny fanitarana ny fandrakofana ny herinaratra ny tanàna iray na maromaro izay hotanterahana ao amin'ny Ivontoerana rehetra izay hiasan’ny orinasa EPC ao anatin’ny toerana voarakotry ny DIR Antsirabe.

“Transformateurs” dimampolo (50) sy tariby mitondra herinaratra manana halavana manodidina ny 254km no hatsangana amin’ity asa famatsiana herinaratra ao anatin’ny DIR Antsirabe.



SARITANY B: SARINTANY MANONDRO NY TOERANA ANKAPOBENY MISY IREO ASA HO TANTERAHAN'NY EPC

II FAMARITANA TSOTSOTRA MAHAKASIKA NY TONTOLO IAINANA

II.1 Toerana hanaovana ny fanadihadiana

Ny toerana nanaovana fanadihadiana dia ahitana (i) ny faritra voakasika mivantana ny tetikasa izay ahitana ny toerana hifantohan'ny asa atao sy ny manodidina azy avy hatrany, ary (ii) ny faritra voakasika ankolaka ahitana ireo faritra tsy hanaovana ny asa saingy mety hisy fiantraikan'ny tetikasa tsy mivantana (mponina ifotony, kaominina manodidina).

II.2 Lafiny fizika

Telo ny faritra voakasiky ny zana-tetikasa día ny Faritra Amoron'i Mania, Vakinankaratra ary Menabe izay manana toetrandro roa samihafa :

- Ny toetr'andro mafana anatin'ny toerana avo izay ahitana ireo distrika voakasika ny tetikasa atao ao anatin'ny Faritra Amoron'i Mania sy Vakinankaratra.
- Ny toetr'andro maina amin'ny ampahany miaraka amin'ny vanim-potoanan'ny orana fohy izay ahitana ireo distrika voakasika ny tetikasa atao ao anatin'ny Faritra Menabe.

Ny asa rehetra izay atao ao anatin'ny faritra voarakotry ny JIRAMA ao Antsirabe dia hotanterahina eo amin'ny toerana maridrano avokoa izay tsy atahorana ny mety hisian'ny firotsahan'ny tany.

Ahitana renirano maromaro ny manodidina ny toerana hanaovana ny asa toy ireto manaraka ireto :.

- Ao anatin'ny Faritra Amoron'i Mania : ny Renirano Ivato izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Ivato Centre.
- Ao anatin'ny Faritra Menabe : ny Canal Hellot izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Betania.
- Ao anatin'ny Faritra Vakinankaratra : ny Renirano Amparihitokana izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Vinaninony ; ny Renirano Morona sy Tsiatokana izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Mandrosohasina sy Tsaramody ; ny Renirano Onive izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famoronana « poste » vaovao Lycée Ilempona ; ny Renirano Iandratsay izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Masinandriana ; ny Renirano Fasina izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Soamiafara Betafo ; ny Renirano Ampatsakana izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Mananjara ary ny Renirano Andranomody izay mandalo anatin'ny faritra mivantana misy ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Ankotrabe sy Mananjara Betafo.

II.3 Lafiny biolozika

Ny zavamaniry hita ao amin'ireo toerana nanaovana fanadihadiana dia :

- Ireo zavamaniry tavela taorian'ny fanapahana sy fandorana ala izay hita manokana ao amin'ny Faritra Vakinankaratra hanaovana ny asa ary mahalana ny ahitana azy. Tsy

mitovy tantana ny zavamaniry misy ao aminy satria dia ahitana ireo hazo lehibe sy majinika ary kirihitra.

- Ireo zavamaniry anjakan'ny bozaka izay hita ao anatin'ireo faritra rehetra voakasiky ny zana-tetikasa ;
- Ireo zavamaniry hita amin'ny faritra mando izay hita manamorona ireo renirano ;
- Ireo fambolena hazo fihinam-boa, hazo kininina, kesika ary izay hita anatin'ireo distrika ao anatin'i Faritra Vakinankaratra sy Amoron'i Mania voakasiky ny tetikasa;
- Ny honko izay tsy hita afatsy ao Morondava anatin'i Fokontany Betania sy Kimony. Ahitana ireo karazana *Avicennia marina, Ceriops tagal, Rhizophora mucronata* ary *Bruguiera gymnorrhiza* izay efa mihasimba. Na día manakaiky ny toerana hanaovana ny asa aza ny honko ireo día tsy hovoakasika izany.

Amin'ny ankapobeny, ny toerana hiasana dia toerana tsy misy zavamaniry. Ireo karazana zavamaniry ao anatin'ny faritra hiasana mivantana sy ny manodidina azy dia ahitana ireo bozaka, hazo fihinamboa, hazo kininina sy kesika ary taretra izay matetika hambolena hamefena ny tany manamorona ny lalana.

Tsara ny manamarika fa ilaina ny fandratsahana ny hazo ao anatin'ny faritra sasany izay hiasana amin'ny alalan'ny orinasa EPC ao:

- Ambositra, mandritra ny famatsiana herinaratra Ivato Centre sy Tsarasaotra
- Belo sur Tsiribihina, mandritra ny famatsiana herinaratra Avaradrova
- Morondava, mandritra ny famatsiana herinaratra Marofototra sy ny famoronana « poste » vaovao Benjamina
- Antsirabe II : mandritra ny famatsiana herinaratra ny tanànan'i Mandrosohasina sy Tsaramody

Mandritra ny famatsiana herinaratra Tsarasaotra dia ilaina ny fanapahana hazo sasantsasany tafiditra ao anatin'ny faritra voaaro handalovan'ny tariby mba tsy hanelingelina ny fampandehanan'ny herinaratra.

Ny faritra nanaovana ny fandinihana dia tsy nahitana afatsy ireo karazam-borona sy biby mandady ihany. Tsy misy faritra voaaro tafiditra anatin'ny toerana rehetra hiasan'ny tetikasa. Tsy ahitana ihany koa toerana fifantohana na lalan'ny vorona mpifindra monina ao amin'ny toerana rehetra hiasan'ny tetikasa.

Ny karazan-javamaniry sy ny karazana biby rehetra hita ao anatin'ny faritra nanaovana ny fanadihadiana dia tsy irony tsy fahita firy ireny fa kosa hita manerana ny faritry ny nosy rehetra.

Ankoatra ny honko izay tsy ho voakasika ny fanatanterahana ny tetikasa dia tsy ahitana toerana hafa manana tombontsoa ara-tontolo iainana sy ara-tsosialy ny toerana nanaovana ny fanadihadiana.

II.4 Lafiny maha-olombelona

- Ny toerana nanaovana ny fanadihadiana ao anatin'ny DIR Antsirabe dia ahitana karazana foko. Na izany anefa día ao ihany ny foko fiaviana isam-paritra : ny Betsileo izay hita ao anatin'ireo distrika rehetra voakasika ny tetikasa anatin'ny Faritra Amoron'i Mania ; ny Merina ao

amin’ny Faritra Vakinankaratra. Misy anefa ireo fomba iraisan’ny foko rehetra toy ny fangatahana tsodrano amin’ireo razambe sy ny famorana.

Ny mponina ao anatin’ny Faritra Amoron’i Mania sy Vakinankaratra dia mbola mitazona foana ny fombandrazana misy ao ampovoan-tany toy ny famoran-jaza sy ny famadihana. Ny mponina ao anatin’ny Faritra Menabe kosa día día mbola manaja ihany koa ireo fombandrazan’izy ireo toy ny Fitampoho sy ny Savatse.

- Mahakasika ny fotodrafitrasa sosialy, ny kaominina rehetra voakasika ny tetikasa dia manana EPP iray farafahakeliny isakin’ny fokontany saingy hita ny tsy fahampian’ireo sekoly ambaratonga faharoa. Manana tobim-pahasalamana iray farafahakeliny ny kaominina rehetra ary ny aretina mpahazo ny mponina indrindra dia ny tazo, ny aretim-pivalanana ary ny aretina taovam-pisefoana mahery vaika. Voalaza ihany koa ny fisian’ny aretin-koditra sy ny aretina azo avy amin’ny firaisana ara-nofo anatin’ireo koaminina sasany.

Ny Renivohitry ny Distrika rehetra voakasiky ny tetikasa dia vatsian’ny JIRAMA rano avokoa afatsy ny Distrikan’i Betafo izay mamatsy rano amin'ny loharano na paompin-drano. Ny Renivohitry ny Distrika rehetra koa dia manana famatsiana herinaratra amin'ny alalan'ireo toby famokarana herinaratra an’ny JIRAMA na amin’ny alalan’ny toby famokarana angovo avy amin’ny alalan’ny masoandro sy solika miaraka an’ny orinasa GES (Morondava) na vatsian’ny orinasa hafa toy ny ao Betafo. Raha tsy izany, ny mponina dia mampiasa takela-masoandro, “groupes électrogènes”, jiro solitany na labozia.

Ny fotodrafitrasa mahakasika ny lalana indray, ny distrika rehetra voakasika ny tetikasa dia tongan’ny fiara avokoa mandritra ny taona na eo aza ny fahasimban’ny ampahany na ny lalana manontolo.

- Tsy hisy trano fonenana hafindra ary tsy misy toerana ara-kolontsaina na ara-pivavahana hita ao anatin’ny toerana rehetra izay hanatanterahana ny tetikasa.

- Ny fambolena no asa fiveloman’ny ankamaroan'ny mponina ao amin'ny faritra nanaovana ny fanadihadiana. Ny vokatra moa amin’ny ankapobeny dia hamidy avokoa.

Ao anatin’ny distrika rehetra voakasiky ny tetikasa, ny fiompiana dia anisany asa fivelomana lehibe ihany koa. Ny fiompiana kisoa dia hita indrindra ao anatin’ny Faritra Amoron’i Mania sy Vakinankaratra ary ny fiompiana osy ao anatyin’ny Faritra Menabe. Ahitana fiompiana omby sy akoho amam-borona kosa ny distrika rehetra voakasika ny tetikasa.

Mahakasika ny asa fanjonoana indray, ankoatra ny Distrikan’i Betafo dia azo lazaina fa asa fivelomana manan-danja ihany koa ny ny fanjonoana izay varotana moa ny vokatra azo. Ny jono amin’ireo renirano dia hita indrindra anatin’ireo distrikan’i Antsirabe I sy II, Faratsiho, Morondava ary Belo-Sur-Tsiribihina. Ny jono an-dranomasina sy amoron-tsiraka kosa dia hita ao anatin’ireo Distrikan’i Morondava sy Belo-Sur-Tsiribihina noho izy ireo manakaiky ny ranomasina.

Ankoatr’izay dia ampahany maro amin'ireo tokantrano no manao asa fivelomana amin’ny sehatra ara-barotra. Ahitana asa fivelomana hafa koa anatin’ny toerana nanaovana fanadihadiana toy ny fasa fandraisam-bahiny syn y asa fitrandrahana harena ankibon’ny tany. Ny asa indostrialy kosa dia hita ao amin’ny tanana’i Antsirabe I sy II, Morondava ary Ambositra.

III RAFITRA MIKASIKA NY LALANA MISY ETO AMIN'NY FIRENENA SY NY POLITIKAN'NY NY BANKY IRAISAM-PIRENENA TOKONY AMPIHARINA

III.1 Rafitra mikasika ny lalàna misy eto amin'ny firenena ampiharina amin'ny tetikasa

Ny lalàna mikasika ny tontolo iainana sy ny sehatra hafa izay tsy maintsy hotaterin'ny tetikasa dia :

- Ny Sata mifehy ny tontolo iainana Malagasy nohavaozina
- Ny Didim-panjakana mikasika ny fampifaneranana ny fampiasam-bola amin'ny tontolo iainana (FFTI)
- Ny Didim-pitondrana anondroana ireo faritra mora voatohintohina
- Ny Didim-pitondrana iraisan'ny ministera mamaritra ny fepetra sy ny fomba fandraisana anjara ny vahoaka amin'ny fanombanana ny tontolo iainana.
- Ny Fehezan-dalàna momba ny herinaratra sy ny didy fampiharana azy
- Ny Fehezan-dalàna momba ny asa sy ny lalàna fampiharana azy
- Ny lalàna mikasika ny fananantany
- Ny Fehezan-dalàna momba ny rano
- Ny lalàna momba ny ady amin'ny herisetra miorina amin'ny miralenta
- Ny Hitsivolana momba ny fiarovana, ny fitsimbinana ary ny fikajiana ny harem-pirenena
- Ny Didim-pitondrana momba ny ady amin'ny VIH/SIDA eny amin'ny toeram-piasana.

III.2 Politika fitsimbinan'ny Banky iraisam-pirenena mihatra amin'ny tetikasa

Ny Banky iraisam-pirenena dia manana karazana politika fampandehanan-draharaha ka ny mihatra anatin'ny fanatanterahana ny singa 1b ny tetikasa LEAD ao anatin'ny faritra voarakotry ny JIRAMA Antsirabe dia ireto avy:

- PO4.01 : Fanombanana mikasika ny tontolo iainana
- PO4.11 : Harena ara-kolontsaina
- PO4.12 : Famindran-toerana tsy an-tsitrapo ny olona
- Politika fahazaoana antontam-pahalalana ny Banky iraisam-pirenena.

III.3 Torolalana momba ny Tontolo iainana, ny Fitandremam-pahasalamana ary ny Fiarovana an'ny Vondron'ny Banky iraisam-pirenena

Tsara marihina ny Torolalana ankapobeny momba ny Tontolo iainana, ny Fitandremam-pahasalamana ary ny Fiarovana izay tahirin-kevitra ara-teknika mampiseho ohatra maro mahakasika ny fomba fanao tsara iraisam-pirenena. Izany torolalana izany dia mandrakotra ny tontolo iainana, ny fitandremam-pahasalamana ary ny fiarovana eo anivon'ny asa sy ny fahasalamana syn y fiarovana eo anivon'ny fiarahamonina.

Ny fitsinjarana ny herinaratra dia anisany voarakitra ao anatin’ny torolalana momba ny tontolo iainana, ny fitandremam-pahasalamana ary ny fiarovana ho an’ny fitanterana sy ny fitsinjarana ny herinaratra.

III.4 Rafitra Fitantanana Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-monina (RFTIFM) ny tetikasa LEAD

Ho an’ireo sampana tetikasa rehetra anatin’ny LEAD, dia nisy ny tahirin-kevitra momba ny RFTIFM novolavolaina, nankatoavina ary navoaka tamin’ny 2019. Ny fanadihadiana ara-tontolo iainana sy fiaraha-monina ny singa 1b mifandraika amin’ny fitomboan’ny taham-pahazoana herinaratra amin’ny alalan’ny fanitarana sy fanamafisana ny tambazotra (manodidina ny renivohitra sy ambanivohitra) día tokony hanaraka io rafitra io.

IV FAKANA NY HEVITRY NY MPONINA

Nandritra ny famolavolana ity DFTIFM ity, dia nisy ny firesahana mialoha niaraka tamin'ireo manampahefana ao an-toerana (Faritra, Distrika, Kaominina, Fokontany) mba hanazavana amin’izy ireo momba ny tetikasa sy ny fanadihadiana izay atao.

Avy eo dia nisy ny fakana ny hevitry ny mponina natao tany amin'ireo Kaominina niaraka tamin’ireo Fokontany rehetra voakasika ny tetikasa mba hahafahana manangona ireo ahiahy, fomba fijery ary ny hevitr'ireo vahoaka voakasik'izany mahakasika ny tetikasa. Ny fivoriana natao nandritra ny fakana ny hevitry ny mponina dia noraisina an-tsoratra avokoa.

Ny vokatr'ireo fakàna ny hevitry ny mponina ireo dia nampiseho fa tena manohana ny tetikasa izay efa nandrasan'izy ireo fatratra avokoa izy ireo.

Nisy ihany koa kahie napetraka isakin’ny kaominina voakasika mandritra ny tapabolana mba hahafahan’ireo tsy tonga na ireo izay mbola manankevitra haneho ny heviny anatin’izany. Nampahafatarina azy ireo moa mahakasika ny fisian’io kahie io tao anatin’ny Fihaonana.

V FIANTRAIKA NY TETIKASA EO AMIN’NY TONTOLO IAINANA SY FIARAHA-MONINA – FEPETRA AROSO

Ny vokatra tsara ateraky ny fanatanterahana sy ny fiasan'ny tetikasa dia maro. Amin’ny ankapobeny, izany dia mifandraika amin’ny famoronana asa ; ny fampandrosoana ny asa ara-toekarena ; ny fanatsarana ny toe-draharaha mikasika ny angovo, ny faripiainan'ny mponina, ny sampan-draharaha misahana ny fahasalamana sy ny fanabeazana, ny fiarovana sy ny fiasan'ny sampan-draharaha misahana ny fitantanana ara-panjakana sy ny mpandraharaha ara-toekarena.

Misy fepetra entina hanamafisana ireo vokatra tsara ireo izay hita ao anatin’ny tabilio n°13 anatin’ity boky ity.

Na izany aza anefa, ny asa rehetra atao dia mety hitondra koa vokatra ratsy eo amin’ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina. Saingy, ny ankabeazan’izany vokatra ratsy izany dia tsy dia mavesa-danja. Azo averina amin’ny laoniny izany ary voafetra ny zavatra na ny olona mety ho voakasik’izany. Etsy andaniny koa, izany fiantraika ratsy izany dia tsy maharitra ela satria mandritra ny fotoana fanatanterahana ny tetikasa ihany no isehoany.

TABLIOFAFANA A: FIANTRAIKA NY TETIKASA EO AMIN'NY TONTOLO IAINANA SY NY FIARAHA-MONINA ARY IREO FEPETRA AROSO

FIANTRAIKA	FEPETRA FANALEFAHANA
MANDRITRA NY FANOMANANA SY NY FANATANTERAHANA NY ASA	
LAFINY FIZIKA	
Ny fahasimban'ny kalitaon'ny rivotra amin'ny alalan'ny fisidinan'ny vovoka, setroka ary etona. Fitomboan'ny haavon'ny feo	- Fampahafantarina ny mponina ny momba ny hanatontosana ny asa. - Fampiasana fiara afaka miasa tsara. - Fanajana ny ora fiasana - Famehezana ho 30km/ora ny hafainganam-pandehan'ny fifamoivoizana eny amin'ny lalana ary 20km/ora amin'ny toeram-panorenana - Fikojakojana amin'ny ara-dalàna ny vata mpamokatra herinaratra sy fametrahana ny fitaovana manalefaka ny feo mivoaka manaraka ny fenitry 75 dB (A) ny feo ambony indrindra amin'ny halavirana 7m. - Famaritana ny toerana manodidina ny loharanon'ny tabataba ka ilaina fiarovana ny sofina
Fahalotoan'ny tany avy amin'ny fako, ny menaka maloto sy solika	- Famolavolana sy fampiharana ny drafitra itantanana ny fako sy fampiofanana ny mpiasa amin'izany - Raha azo atao dia eny amin'ny toerana voatokana hanaovana ny fikojakojana ireo fitaovana sy ny fiara ihany no manao izany raha tsy izany dia hangononany menaka maloto azo avy amin'ny fikojakojana ny fiara sy ny vata mpamokatra herinaratra anatin'ny barika mandra-panodina azy ireo na fandefasana azy ireo any amin'ireo orinasa misy mpanodina izany. - Fametrahana fitaovana entina hisorohana ny mety fiparitahan'ny solika tsy nahy - Fanomezana fiofanana ireo mpiasa ny fepetra rehetra tokony arahina raha sendra izany. - Fampahafantarana malaky ny fisian'ny firarana solika any amin'ny AMO/PIU mba ahafahan'izy ireo mitatitra izany any amin'ny Banky iraisam-pirenena ao anatin'ny 48 ora - Fikojakojana araka ny tokony ho izy ireo fiara ampiasaina. - Fametrahana ny fitehirizana solika amin'ny toerana tsy tratran'ny hamandoana. - Fitandrovana ny fidiovan'ny toerana mandritra ny asa rehetra.
Mety ho fahalotoana avy amin'ny akora simika	- Fampiasana ireo zavatra afaka mitroka ireo solika miraraka - Fahazoana antoka tsara ireo mpamily mitatitra "transformateurs". - Fanomezana fiofanana ireo mpiasa ny fepetra rehetra tokony arahina raha sendra fitetezana na fiverezana PCBs tsy nahy ary fiofanana ihany koa mikasika ny fitantanana ny fako. - Fampahafantarana malaky ny fisian'ny firarana solika any amin'ny AMO/PIU mba ahafahan'izy ireo mitatitra izany any amin'ny Banky iraisam-pirenena ao anatin'ny 48 ora - Fitahirizana ireo "transformateurs" tsisy PCB ao amin'ny efitranon'ny JIRAMA azo antoka (tany tsy tantera-drano, apetraka eo ambonin'ny hazo, tsy azon'ny olonkafa hidirana ankoatran'ny tompon'andraikitra) - Ny fitaterana sy ny fitehirizana ireo « transformateurs" heverina ho misy PCB ao Analamahitsy izay foibe manokana an'i Jirama, Izany dia manaja ny fomba fitehirizana manara-dalàna efa misy eny an-toerana (voafetra ho ny tompon'andraikitra ihany no mahazo miditra ao, toerana tsy azon'ny hamandoana, apetraka eo ambonin'ny hazo, kojakoja fiarovan-tenan'ny tsirairay sahaza). - Fiaram-pitaterana tokony hisy fitaovana ilaina amin'ny mety hisian'ny fitetezana na fiverezana PCBs ary, kojakoja fiarovan-tenan'ny tsirairay sahaza - Fametrahana ireo torolalana ao anaty kamiao.
Fahalotoan'ny rano.	- Fanentanana ireo mpiasa tsy handoto rano. - Famolavolana sy fampiharana ny drafitra itantanana ny fako sy fampiofanana ny mpiasa amin'izany Fametrahana lavapiringy vonjimaika - Fandraranany fanasana fiara sy fitaovam-piasana amoron'ny rano.

FIANTRAIKA	FEPETRA FANALEFAHANA
LAFINY BIOLOZIKA	
Fanenana / Fahasimban'ny zavamaniry	- Fanenana ireo faritra voakasik'izany amin'ny alalan'ny fisorohana ny fanapahana hazo ivelan'ny faritra ilaina. - Fandratsana fa tsy fanapahana ny hazo raha azo atao - Fampahafantarina ny tompon'andraikitra eo an-toerana sy ny tompon'ny hazo mikasika ny fitsipiky ny fandratsahana / fanapahana ny hazo.
LAFINY MAHA-OLOMBELONA	
Fanelingelenana (feo avo vovoka, setroka sy entona)	- Fampahafantarina ny mponina ny momba ny fanatontosana ny tetikasa. - Fanajana ny ora fiasana - Fisorohona ny asa mitabataba ivelan'ny ora fiasana mahazatra - Fkojakojana araka ny tokony ho izy ireo fiara ampiasaina - Famehezana ny hafainganam-pandeha ny fiara ho 20km/ora rehefa mandalo tanàna - Fanentanana sy fanomezana fiofanana an'ireo saofera mahakasika ny fanajana ireo fepetra natolotra ato anisan'izany ny drafitra fifamovoizan'ny milina sy ny fiara ary ny drafitra fintantanana ny fifamoivoizana
Mety ho fahazoana ny aretin'ny taovam - pisefoana	- Fanomezana fitaovana hiarovana amin'ny vovoka ho an'ireo ao anatin'ny faritra mety atahorana hisy izany.
Fanelingelenana ny fiainana andavanandro Fanelingelenana ny fifamoivozana an-tanan-dehibe	- Fampahafantarina ny mponina ny momba ny fanatontosana ny tetikasa. - Fanajana ny ora fiasana - Fametrahana takelaby manambara ny fisian'ny asa sy fandrindrana ny fifamoivozana raha ilaina - Fametrahana ireo takelaka famatarana mifanaraka amin'ny toerana azo hijanonana eo amin'ny lalan'ny fifamoivoizana - Famefena ny toerana hiasana - Fanajana ny fitsipiky ny fifamoivoizana (anisan'izany ny ora fifamoivoizana aradalàna an'ireo kamio) - Fametrahana tsara ireo andrin-jiro tsy hanelingelina an'ireo mpandeha an-tongotra sy ireo mpampiasa ny lalana Fanatanterahana ny asa sasany mandritra ny tsy mahabe ny olona - Fisorohona ny andro tsena eny amin'ny toerana asiana ny tetikasa
Loza mitatao ho an'ny ny mpandeha an-tongotra sy ny biby fiompy	- Fampahafantarina ny mponina ny momba ny fanatontosana ny tetikasa - Famaritana ny faritra fiarovana - Fametrahana takelaby manambara ny fisian'ny asa - Fametrahana avy hatrany ny andrin-jiro rehefa voalavaka ny toerana asiana azy na fanasaromana ny lavaka raha mbola tsy tafapetraka ny andrin-jiro.
Fanelingelenana nohon'ny fahatapahan-jiro	- Famerana ny fotoana fitapahan-jiro - Fampilazana mialoha ny fotoana hanapahana ny jiro amin'ny alalan'ny onjam-peo sy/na amin'ny alalan'ny petadrindrina.
Fikatonana vetivety ireo mpivarotra mandritra ny asa (Ambositra, Antsirabe, Belo sur Tsiribihina, Morondava, Miandrivazo, Antanifotsy)	- Fanatanterahana ny drafitra fandrindrana ny famindran-toerana (fanatonana ireo manam-pahefana eny an-toerana sy ireo olona voakasika, fanonerana ny fananana voakitika) - Fanajana ny fepotoana hiasana
- Fanapahana hazo kininina / kesika 182 ao Ambositra - Fahaverezana tanimboly / tanimbary / tany foana na misy ratsan-kazo ao Ambositra, Antsirabe, Betafo, Manandriana, Faratsiho - Fahasimban'ny fefy hazo ao Antsirabe	- Fanatanterahana ny drafitra fandrindrana ny famindran-toerana (fanatonana ireo manam-pahefana eny an-toerana sy ireo olona voakasika, fanonerana ny fananana voakitika)
Mety loza ateraky ny asa	- Famefehana ny toerana hiasana amin'ny alalan'ireo fitaovana fiarovana iombonana

FIANTRAIKA	FEPETRA FANALEFAHANA
	- Fanomezana fitaovam-piarovana manokana [4]mifandraika amin'ny asa atao sy ny fanarahamaso ny fampiasana izany - Fampahafantarina sy fanentanana ireo mpiasa rehetra mikasika ny loza mety hitranga amin'ny asa tsirairay avy sy ny fepetra tokony horaisina isaky ny toeram-piasana - Fanomezana fiofanana sy torohevitra ireo mpiasa eny an-toerana noraisina hiasa mahakasika ny lafin'ny fahasalamana sy ny fiarovana eo amin'ny asa (fibatana entana mavesatra, fampiakarana ny andrin-jiro, fikirakirana ny tariby mitondra herinaratra, sns.) - Fametrahana tarika mpamonjy voina, kitapo misy ny fitaovana famonjena vonjimaika sy fiara raha sendra misy maratra mafy - Fametrahana petadrindrina ireo dingana vonjy taitra raha sendra misy loza - Fahazoana antoka ny fahatapahan'ny hery elektrika alohan'ny hanaovana ny asa - Fampiasana mpiasa mahafeno ny fepetra rehetra ihany amin'ny fametrahana ny fitaovana sy ny kojakoja - Fanarahana sy fanajana ny torolalana momban'ny fiarovana mifandraika amin'ny fikirakirana ny kojakoja - Fanatonana ireo fitaovana mba hialana mety ho fianjeran'izy ireo ka mety handratra ireo mpiasa miasa aty ambany - Fametrahana ny DMT - Fanofanana ireo mpiasa mba hialana amin'ireo loza mety hitranga - Fanofanana ireo mpiasa momba ireo fepetra tokony arahina raha sendra misy loza
Mety ho lozam-pifamoivoizana	- Famehezana ny hafainganam-pandeha ny fiara ho 20km/ora rehefa mandalo tanàna - Fametrahana takelaby manambara sy mametra ny hafainganam-pandeha eny amin'ny toerana tokony hisy izany - Fanentanana sy fanomezana fiofanana ireo mpamilin'ny fiaran'ny tetikasa amin'ny fetran'ny hafainganam-pandeha sy mikasika ireo fitsipika ny fiarovana sy ny fialana amin'ny mety loza. - Fampiarana ny fitsipi-pitondratena amin'ireo mpamily mandika ny fitsipika - Fahazoana antoka ny fisian'ny mpitarika mialohan'ny fiara mpitatitra hanazava ny lalana raha ilaina, raha toa ka manelingelina ny zavatra entina, - Famefehana ny toerana hiasana amoron'ireo lalana be mpandeha amin'ny alalan'ireo fitaovana fiarovana iombonana toy ny "balise" na fametrahana olona hitantana izany
Mety fisian'ny disadisa	- Fanomezana laharam-pahamehana ny fandraisana olona hiasa eny an-toerana araka ny fahaiza-manao - Fanentanana ireo mpiasa hanaja ny ny fitsipika ara-tsosialy ny faritra hiasana - Famolavolana fitsipika anatiny izay atao petadrinina mazava tsara amin'ny toeram-piasana rehetra. Fampiharana ny fanasaziana raha misy fandikan-dalàna hita na amin' iza na amin' iza. - Fivoriana fampahafantarana momba ny fanatanterahana ny asa sy ny fivoarany Fanabeazana ny mpiasa amin'ny fitazonana fifandraisana tsara sy fiarahana amin'ny mponina eo an-toerana.
Mety fisian'ny HMM	- Fampahafantarina sy fanentanana ny mpiasa ny fomba fitondrantena indrindra mikasika ny fitondratena ara-nofy. - Famolavolana sy fampiharina ny drafitra ho fisorohona sy ny fepetra mikasika ny HMM / Fanararaotana ara-nofo / Herisetra ara-nofo - Fametrahana fitsipi-pitondratena ho an'ireo mpiasa avy ety ivelany, fanaovana sonia izany, fanentanana sy fampahatsiahivana ary fanarahamaso ny fampiharana izany - Fanaovana fifanarahana amin'ny fitantanana sy ny fanohanana raha misy fitrangahana HMM sy fiaraha-miasa amin'ireo ONGs misahana manokana ny raharaha HMM

[4] *Casques, gants, chaussures, combinaisons, masques, vêtement haute visibilité, ceinture de sécurité, lunettes de sécurité, bracelet électrostatique, ancrage, harnais antichute, maintien au câble, etc*

FIANTRAIKA	FEPETRA FANALEFAHANA
Fifindramonina / Loza ateraky ny fiparitahan'ny aretina azo avy amin'ny fifandraisana ara-nofo toy ny IST sy ny VIH/SIDA.	- Fampiasana olona hiasa avy eny an-toerana - Fanentanana ireo mpiasa mikasika ny ady sy ny fisorohana ny IST sy ny VIH/SIDA - Fanatanterahana ny drafitra hiadiana sy hisorohana amin'ny IST sy ny VIH/SIDA *- Fampahafantarina mahakasika ny SIDA syn y IST: fomba fifindrany* *- Famporisihina amin'ny tsy fanaovana firaisana raha tsy izany dia fanomezana maimaim-poana ny fimailo ho an'ireo mpiasa* *- Famporisihina fanaovana fitiliana an-tsitrapo*
Mety fifamindrahana ny aretina COVID eny an-toerana	- Fanajana ireo fepetra atolotry ny OMS - Famolavolana drafitra fisorohona sy ady amin'ny COVID
Fahasimbana sy fanelingelenana ireo tambazotra milevina (rano, fifandraisandavitra)	- Fanantonana, alohan'ny hiasana, ireo mpandraharahan'ny telefonina sy ny JIRAMA ary ireo sampan-draharaham-paritra misahana ny fanajariana ny tany mahakasika ny fisian'ireo tambazotra milevina ao anatin'ny faritry ny hametrahana ny tariby mitondra herinaratra. - Fakana ny sarin'ireo toerana misy ny tambazotra milevina sy ny fanatanterahana ny asa amin'ny tanana - Fanamboarana avy hatrany raha misy fahasimbana avy amin'ny fanatanterahana ny asa.
MANDRITRA NY FITRANDRAHANA	
LAFINY FIZIKA	
Mety ho fahalotoana azo avy amin'ny akora simika	- Fampiasana ireo zavatra afaka mitroka ireo menaky ny "transformateurs" miraraka - Fahazoana antoka tsara ireo mpamily mitatitra "transformateurs". - Fitahirizana sy fitaterana ireo "transformateurs" tsy azo ampiasaina intsony ao Analamahitsy, ivotoeran'ny JIRAMA natokana amin'izany, ka hajaina ny fomba fitehirizana tsara efa misy eny an-toerana (toerana tsy azon'ny hamandoana, apetraka eo ambonin'ny hazo, tsy azon'ny olonkafa hidirana ankoatran'ny tompon'andraikitra, fitaovana fiarovana manokana sahaza) mandrapahitana vahaolana maharitra sy tetibola ilaina amin'izany.
LAFINY MAHA-OLOMBELONA	
Mety loza ateraky ny asa	- Fanapahana ny hery elektrika alohan'ny hanaovana ny asa - Fanomezana fitaovana fiarovana manokana sahaza an'ireo mpiasa araka ny toeram-piasany avy - Fametrahana kitapo misy ireo fanafody sy zavatra ilaina entina hitsaboana raha sendra misy ratra mandritra ny asa fikojakojana - Fampahafantarina sy fampianarana ireo mpiasa manao ny fikojakojana mikasika ny loza mety hitranga amin'ny fikirakirana ireo kojakoja sy ny fepetra tokony horaisina - Fampiasana mpiasa mahafeno ny fepetra rehetra izay voahofana sy manana maripahaizana ihany amin'ny fanaovana ny asa fikojakojana - Fanarahana sy fanajana ny torolalana momban'ny fiarovana mifandraika amin'ny fikirakirana ny kojakoja
Mety loza ateraky ny fianjeran'ny tariby mitondra herinaratra na ny andrin-jiro	- Fanajana ireo fepetra ara-dalàna mahakasika ny fepetra ara-teknika ny fametrahana fotodrafitrasa momba ny fitsinjarana herinaratra
Mety ho disadisa azo mandritra ny fampidirana jiro eny amin'ny mpanjifa	- Fisorohona, raha azo atao, ny fandalovan'ny tariby mitondra herinaratra ambonin'ny tanin'olon-kafa raha tsy mahazo fahazoan-dalana avy amin'ny tompon'ny tany.
Mety ho disadisa azo avy amin'ny tabataba sy ny hazavana tafahoatra	- Fanentanana ny mponina amin'ny fampihenana ny fe-potoana sy ny faharetan'ny fampiasana jiro ho amin'izay tena ilaina - Fampihenana ny hamafin'ny hazavana amin'ny fisafidianana ny jiro mamokatra hazavana amin'ny antonony tsisy miovaova - Fampiasana ny loharanom-pahazavana miloko mavo nohon'ny miloko fotsy - Fanentanana ny mponina amin'ny tombontsoa azo avy amin'ny jiro "maharitra".

FIANTRAIKA	FEPETRA FANALEFAHANA
Fahatapahan-jiro	- Fanentanana ireo manampahefana ao an-toerana mba handray anjara amin'ny fia-rovana ny fananam-bahoaka sy fanatsarana ny fiaraha-miasa eo amin'ny kaominina sy ny JIRAMA - Fanajana ireo fepetra ara-dalàna mahakasika ny fepetra ara-teknika ny fametra-hana fotodrafitrasa momba ny fitsinjarana herinaratra - Fanentanana ireo mponina/mpampiasa herinaratra eny an-toerana hanao tatitra raha misy fahatapahan-jiro tsy ara-dalana mba hanavahana ny fahasimbana sy ny fahatapahana voarindra.

VI DRAFITRA FITANTANANA NY TONTOLO IAINANA SY NY FIARAHA-MONINA (DFTIFM)

Ny DFTIMFM dia novolavolaina entina hanatanterahana ireo fepetra fanalefahana natolotra mifandraika amin’ny fiantraika hita. Io drafitra io dia hamaritra ireo olona tompon'andraikitra amin'ny fampiharana ireo fepetra ireo sy ny fijerena ary ny fanaraha-maso ny fanatanterahana izany. Manolotra ihany koa ny fomba hanatanterahana ny fepetra natolotra koa ny DFTIMFM.

VI.1. Drafitra fanarahamaso ny Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-monina

Ny fanarahamaso ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina dia natao mba hiantohana ny fana-jana sy ny fampiharana ireo fepetra fanalefahana ireo mety fiantraika ratsy ny tetikasa. Arak’izany dia nisy ny drafitra fanarahamaso ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina hita anatin’ny fafana n°15 amin’ity boky ity.

VI.2. Drafitra fizohiana ny Tontolo Iainana sy ny Fiaraha-monina

Ny drafitra fizohiana Ny drafitra fizohiana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina izay hita anatin’ny fafana n°16 amin’ity boky ity dia mamintina ireo singa eo amin’ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina nisy fiantraika ratsy ny tetikasaka tokony arahina mba hamantarana izay mety ho fiovàna amin’izy ireo. Ny tanjony dia ny hanamarina ny fahombiazan'ireo fepetra fanalefahana notanterahina sy ny fametrahana ireo fepetra fanitsiana raha ilaina.

VI.3. Drafitra fitantanana ireo “transformateurs” misy PCB

Ho an'ireo fepetra ankapobeny, tranga roa no tokony hodinihana:

- Mikasika ireo “transformateurs” tsisy PCBs miandry ny fampiasana azy indray : ho-tehirizina ao amin'ny efitra azo antoka an’ny JIRAMA ao amin'ny ivontoerana voakasiky izy ireo (tany tsy tantera-drano, voafetra ho ny tompon’andraikitra ihany no afaka miditra ao, fametrahana azy ireo ambony hazo) mandra-piasa an’izy ireo indray.

- Mikasika ireo “transformateurs” heverina ho misy PCB : ho entina any Analamahitsy izy ireo, izay foibe manokan'ny JIRAMA, sady manaja ny fomba fitehirizana mifanaraka amin'izany (voafetra ho ny tompon’andraikitra ihany no afaka miditra ao, tany tsy tan-tera-drano, fametrahana azy ireo ambony hazo, fitaovam-piarovan’ny tsirairay sahaza) mandra-pahita vahaolana maharitra sy ny tetibola ilaina amin’izany.

Misy ireo fepetra manokana toy ny fepetra hisorohana ny fiverezana na fitetezana mandritra ny fitehirizana sy ny fitaterana ireo « transformateurs” misy PCB natolotra. Noho izany, atolotra ao anatin'ity antontan-taratasy ity ny torolalana amin'ny fisorohana ny fitetezan’ny PCB sy ny fanafany izany ary koa ny torolalana momba ny fisorohana ny fiverezan’ny PCB sy ny fisian’ny fiverezana mandritra ny fitaterana ireo « transformateurs” misy PCB.

VI.4. Fanamafisana ny fahaiza-manao

Mba hamantarana ireo fahaiza-manao tokony hananana na hatsaraina mba hahazoana antoka fa ampy ny fahafahana manatanteraka sy manara-maso ny DFTIFM dia ilaina ny fahaiza-manaon'ireo olona rehetra voakasik'izany.

Noho izany, ny mpiasa rehetra ao amin'ny JIRAMA Antsirabe izay mandray anjara amin'ny fanatanterahana ny DFTIFM ny tetikasa dia tokony manana fahalalana, fahaiza-manao ary traikefa ilaina amin'ny fanatanterahana ny DFTIFM sy ny fanaraha-maso ny tontolo iainana sy fiaraha-monina.

Ny fanofanana dia handrakotra ny dingana fanorenana sy ny dingana fitrandrahana. Noho izany, handray anjara amin'ny fiofanana ihany koa ny Orinasa hanao EPC sy ny " JIRAMA Construction" ary ny AMO mba hanitarana ny traikefan'izy ireo amin'ny fampiharana ny DFTIFM sy ny fanaraha-maso ny tontolo iainana sy fiaraha-monina.

VI.5. Anjara asan'ireo tompon'andraikitra amin'ny fanatanterahana ny DFTIFM

Voarakitra ao amin'ny fafana n°18 anatin'ity boky ity ireo tompon'andraikitra tafiditra amin'ny fampiharana sy fanaraha-maso ny DFTIFM (Kaomitin'ny fandrindrana ny tetikasa, UGP, MEH, JIRAMA, AMO, Kaominina voakasika, EPC, "JIRAMA Construction", UEP, CRL), ny anjara asa sy ny andraikin'ny tsirairay avy.

VI.6. Fomba Fitantanana ny Fitarainana (FFF)

Ny Ministeran'ny Angovo, izay miara-miasa amin'ny JIRAMA, no namolavola ny fomba fitantanana fitarainana izay ateraky ny fampiharana ny tetikasa LEAD.

Ity FFF ity dia natao haharitra (mandritra ny tetikasa), mangarahara, haingana, mahomby, handraisan'ny rehetra anjara ary azon'ny mpandray anjara rehetra idirana, mba hisorohana na hamahana ny fifandirana amin'ny alalan'ny fifampiraharahana, fifanakalozan-kevitra, fanadihadiana iraisana sns.

FAFANA B : DINGANA FITANTANANA NY FITARAINANA

Dingana	Asa atao	Olona tompon'andraikitra	Fanamarihina	Fepotoana
Dingana 0	Fandraisana sy fisoratana anarana amin'ny fitarainana eo amin'ny ambaratongan'ny Ben'ny tanàna na ny Lehiben'ny fokontany, na mitonona na tsy mitonona anarana	Lehiben'ny Fokontany, Mpiasa ao amin'ny kaominina	Ny fandraketana ireo fitarainana ao anatin'ny rejistra natao ho amin'izany	0 ka hatramin'ny 3 andro
Dingana 1	Fanelanelanana ataon'ireo zokiolona ao amin'ny Fokontany, ny Lehiben'ny Fokontany sy ny Komitin'ny tanàna	Zokiolona ao amin'ny Fokontany, Lehiben'ny Fokontany, Filohan'ny Komitin'ny tanàna, olona nametraka fitarainana, solontenan'ny tetikasa	PV ny fanelanelanana ataon'ny Lehiben'ny Fokontany na ny Zokiolona ao amin'ny Fokontany	1 andro ka hatramin'ny 1 herinandro
Dingana 2	Fanelanelanana ataon'ny Ben'ny tanàna ampian'ny Solontenan'ny Tetikasa	Ny Ben'ny tanàna na ny solontenany, olona nametraka fitarainana, solontenan'ny tetikasa	PV ny fanelanelanana ataon'ny Kaominina ampian'ny Solontenan'ny Tetikasa	2 andro ka hatramin'ny 3 herinandro
Dingana 3	Fanelanelanana ataon'ny SLC/SRC, ampian'ny Solontenan'ny Tetikasa	Ny SLC/SRC izay mety hangataka ny fanampian'ny olona rehetra izay lazainy fa manam-pahaizana amin'ny famahana ny olana, olona nametraka fitarainana, solontenan'ny tetikasa	PV ny fanelanelanana ataon'ny SLC/SRC ampian'ny Solontenan'ny Tetikasa	3 andro ka hatramin'ny 4 herinandro
Dingana 4	Fampakàrana eo amin'ny ambaratongan'ny fitsarana voalohany.	Ny mpitsara, olona nametraka fitarainana, solontenan'ny tetikasa	PV ataon'ny Greffier ny fitsarana.	Arakaraka ny zavamisy
Dingana amin'ny fitarainana rehetra	• Fanomezana ny vokatry ny fizotran'ny fitantanana ny fitarainana amin'ny olona voakasika izany • Fanarahamaso ny vahaolana	SLC/SRC (raha ilaina)	Ny dika mitovy ny PV na zavatra hafa mampiseho ny vahaolana noraisina dia omen any olona voakasika izany	Farafahatarany, 5 andro aorian'ny famoahana ny vokatry ny fanadihadiana.

VI.7. Ady atao amin’ny Herisetra Miorina amin’ny Miralenta (HMM)

Nisy fanombanana natao mikasika ny HMM nandritra ny famolavolana ity DFTIFM ity mba hahafahana mitopy maso amin’ny ankapobeny ny toe-draharaha mikasika ny HMM anatin’ny toerana hanaovana ny tetikasa ary koa mba hahafahana mahafantatra ny mety loza ateraky ny HMM / Fanararaotana ara-nofo / Herisetra ara-nofo. Ny tanjona fototra dia ny mba hisorohana ny endrika HMM / Fanararaotana ara-nofo / Herisetra ara-nofo mandritra ny fanatanterahina ny tetikasa.

Nisy izany ny firesahana tamin’ireo vehivavy sy tovovavy mahakasika ny HMM izay tamin’ireo distrika voakasika ny tetikasa. Nisy ihany koa firesahana natao tamin’ireo sampan-draharaham-paritra misahina ny mponina sy tamin’ireo andrim-panjakana hafa sy ireo fikambanana tsy miankina misahana ny fitantanana sy fanohanana ny HMM misy ao amin’ny faritra hanaovana ny asa.

Ny karazana herisetra hita anatin’ny toerana hanaovana ny asa dia ny: herisetra ara-toekarena (56,6%), ny herisetra ara-moraly sy ara-tsaina (20%), ny herisetra ara-batana (15,4%), ary ny herisetra ara-nofo (8%).

Misy fepetra ho fisorohana ny HMM / Fanararaotana ara-nofo / Herisetra ara-nofo natolotra anatin’ity boky ity. Hita ao koa ny fomba fitantanana ny fitarainana raha sendra misy HMM

VI.8 Tetibola ilaina amin'ny fampiharana ity DFTIMF ity.

Tombanana ho 158 592 000 MGA na 37,924 USD[5] ny tetibola ho an'ny fanatanterahana ity DFTIFM ity.

VII FAMINTINANA FOHY MAHAKASIKA NY DRAFITRA FANDRINDRANA NY FAMINDRAN-TOERANA (DFFT)

VII.1 Ireo olona sy ny fananany voakasika

Misy sokajy efatra ireo olona voakasika ny tetikasa:

(i) Olona manana tanimboly/tanimbary/tany foana na misy ratsan-kazo asiana ny andrinjiro. Misy 77 izy ireo ka ny 53 ao ivontoerana Ambositra, 21 ao ivontoerana Antsirabe, 2 ao ivontoerana Manandriana ary 1 ao ivontoerana Faratsiho.

(ii) Ireo olona manana hazo tafiditra ao anatin'ny faritra hiarovana ny fampandehanan’ny tariby mitondra ny herinaratra. Misy 6 izy ireo no voakasika izany ao ivontoerana Ambositra.

(iii) Ireo olona manana fidiram-bola ara-barotra tsy maintsy ahato vetivety mandritra ny fotoana ny asa.: 84 amin'izy ireo no voakasika izany ka 28 ao ivontoerana Ambositra, 17 ao ivontoerana Miandrivazo, 14 ao ivontoerana Ambohibary, 12 ao ivontoerana Morondava, 05 ao ivontoerana Belo Sur Tsiribihina, 05 ao ivontoerana Antanifotsy ary 03 ao ivontoerana Antsirabe.

[5] *1 USD = 4 181,89 MGA (Taham-panakalozana tamin’ny 03 oktobra 2022)*

(iv) Ireo olona manana fefy hazo simba nohon’ny fanalana sy fametrahana andrin-jiro tafiditra anatin’ny tokontanin’olon-tsotra. Miisa 2 izy ireo no voakasika izany ao ivon-toerana Antsirabe.

Marihina fa 8 amin’ireo olona ireo dia manana fananana roa voakasika. Arak’izany dia miisa 161 ny isan'ny mponina manana fananana na fidiram-bola voakasika ny fametrahana ny teti-kasa LEAD ao amin'ny DIR Antsirabe.

VII.2 Tetibola ilaina amin'ny fampiharana ity DFFT ity

Tombanana ho 172 087 800 MGA na 41,151 USD USD[6] ny tetibola ho an'ny fanatanterahana ity DFFT ity.

[6] *1 USD = 4 181,89 MGA (Taham-panakalozana tamin’ny 03 oktobra 2022)*

SUMMARY

This document refers to the Environmental and Social Management Plan (ESMP) of the activities planned for Component 1b of the LEAD Project in the areas covered by the JIRAMA Interegional Directorate of Antsirabe.

According to the World Bank's Safeguard Policies and with reference to national legislations, this sub-project is classified as Category B.

The preparation of this ESMP was based on the guidelines provided in the Environmental and Social Management Framework (ESMF) that covers the LEAD Project (DEMOS).

Thus, this ESMP presents the description of the planned activities and their integration environments in the areas covered by the JIRAMA DIR Antsirabe as well as the national legal framework and the Policies of the World Bank triggered. It then describes the environmental and social impacts and the related enhancement and mitigation measures. Finally, it proposes the environmental and social management plan containing the environmental and social monitoring and follow-up plan, the management of PCB transformers, the capacity building requirement, the institutional arrangement and the budget required for its implementation. The complaints management mechanism and the fight against gender-based violence are also part of the ESMP.

The public consultations held during the design and development of this ESMP are also presented in this document.

I OVERVIEW OF PLANNED ACTIVITIES

I.1 Localization

The influence area of LEAD project subcomponent 1b in the DIR Antsirabe, covers 106 Fokontany, 31 municipalities and 12 districts in 3 regions, including:

- 3 districts of the Amoron'i Mania Region (Ambatofinandrahana, Ambositra et Manandriana),
- 4 districts of the Menabe Region (Belo sur Tsiribihina, Mahabo, Miandrivazo et Morondava),
- 5 districts of the Vakinankaratra Region (Antanifotsy, Antsirabe I, Antsirabe II, Betafo et Faratsiho).

I.2 Activities planned

The activities planned in these sites consist of increasing the access rate by extension and reinforcement of the network (peri-urban and rural).

These activities will be carried out by JIRAMA and the EPC contractor.

I.2.1 Activities planned to be carried out by JIRAMA

I.2.1.1 LV network reinforcement and extension

This activity consists in reinforcement the low-voltage network. This involves replacing cables of insufficient capacity with cables of larger cross-section with the extension of a LV line connected to the existing one.

Except for Ambatofinandrahana Center, this activity concerns all the other JIRAMA execution centers planned in the Antsirabe Interregional.

About 9 914m of lines will have to be created for this LV network reinforcement and extension activity in the DIR Antsirabe.

I.2.1.2 Transformer relocation

This activity, planned to be carried out in Manandriana and Miandrivazo Center, involves moving two transformers to new locations.

The transformers to be moved will be transported directly to the destination site or will be stored at the JIRAMA Center concerned, where its will be stored in a secure room (waterproof floor, limited access to service agents, mounted on a pallets) before being moved. be transferred to another site.

These transformers relocation was manufactured after 1987. Its therefore does not contain PCBs.

About 99m of lines will have to be created for this transformer location activity in the DIR Antsirabe.

I.2.1.3 Low capacity Transformer replacement

This activity, planned to be carried out in Miandrivazo Center, consists of replacing the existing transformer with an another more powerful with the replacement of circuit breaker and electrical cables.

The date of manufacture of the transformer to be reinforced is unknown. It is therefore presumed to be PCB and can no longer be reused. It will be deposited at the JIRAMA Mandritsara store, where it will be stored in a secure room (waterproof floor, limited access to service agents, pallet mounted) before being transferred to the JIRAMA store in Analamahitsy.

One (1) transformer and about 700m of lines will be created for this low capacity transformer replacement activity in the DIR Antsirabe.

I.2.1.4 Transmission line reinforcement from LV to MV

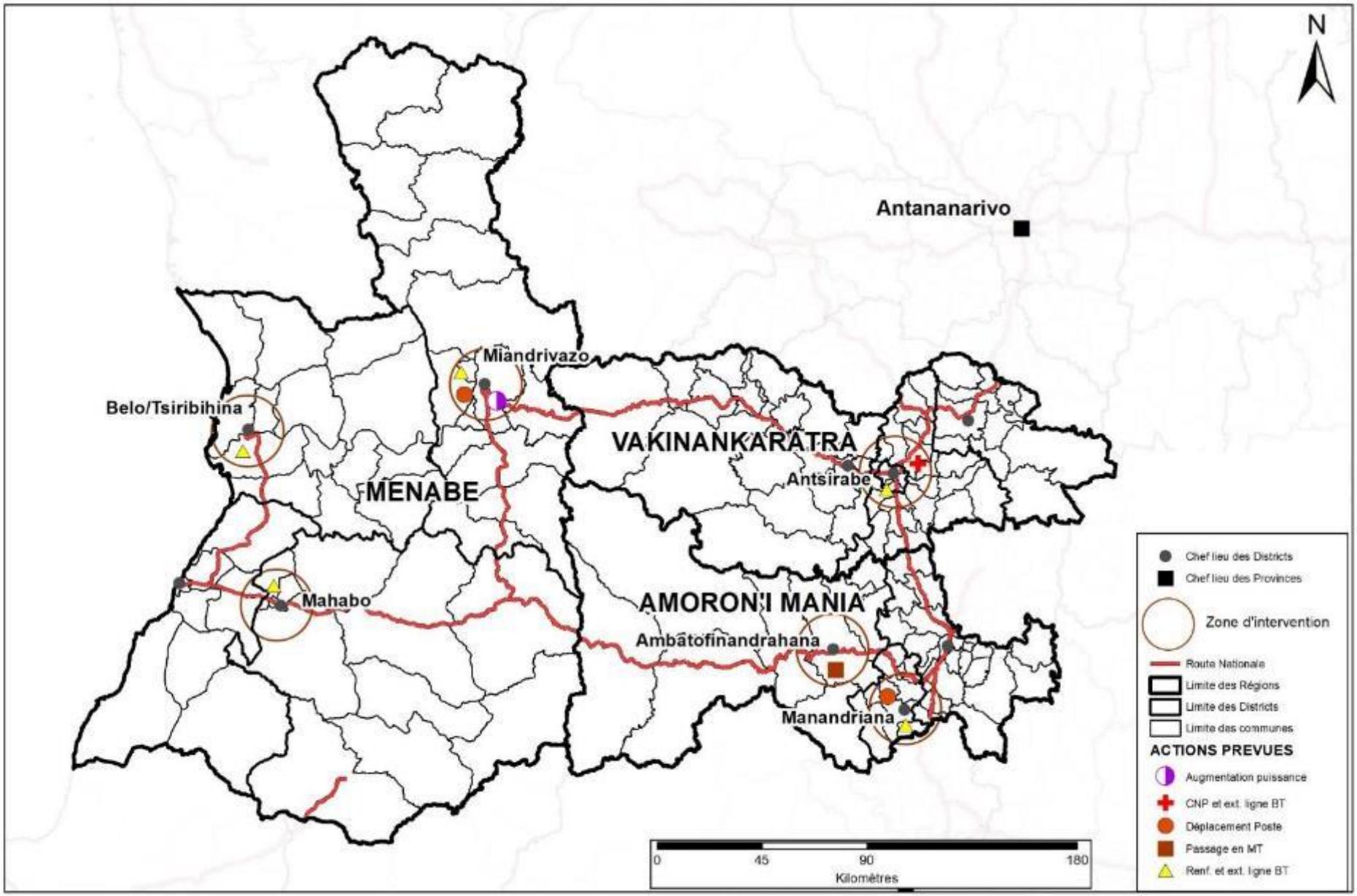
This activity, planned to be carried out by JIRAMA in Ambatofinandrahana Center, consists of changing the operating of the low-voltage distribution line in medium voltage.

Three (3) transformers and around 4,242m of lines will be created for this transmission line reinforcement from LV to MV activity in the Antsirabe DIR.

I.2.1.5 Creation of new electrical transformer station and extension of the LV line

This activity, planned to be carried out by JIRAMA in Antsirabe Center in Ambano, consists of installing new concrete poles and/or replacing the wooden poles of existing lines with concrete poles, creating an MV/LV transformer station and MV and LV networks.

Two (2) transformers and approximately 2,676m of lines will be created for this creation of new electrical transformer station and extension of the LV line activity in the DIR Antsirabe.



MAP A: GENERAL LOCATION MAP OF ACTIVITIES PLANNED TO BE CARRIED OUT BY JIRAMA

I.2.2 Activities planned to be carried out by EPC contractor

I.2.2.1 Creation of new electrical transformer station

This activity consists of installing new concrete poles and/or replacing the wooden poles of existing lines with concrete poles, creating an MV/LV transformer station and MV and LV networks.

This activity will be carried out in four intervention centers of the EPC contractor covered by the DIR Antsirabe: Antanifotsy, Belo-Sur-Tsiribihina, Miandrivazo and Morondava.

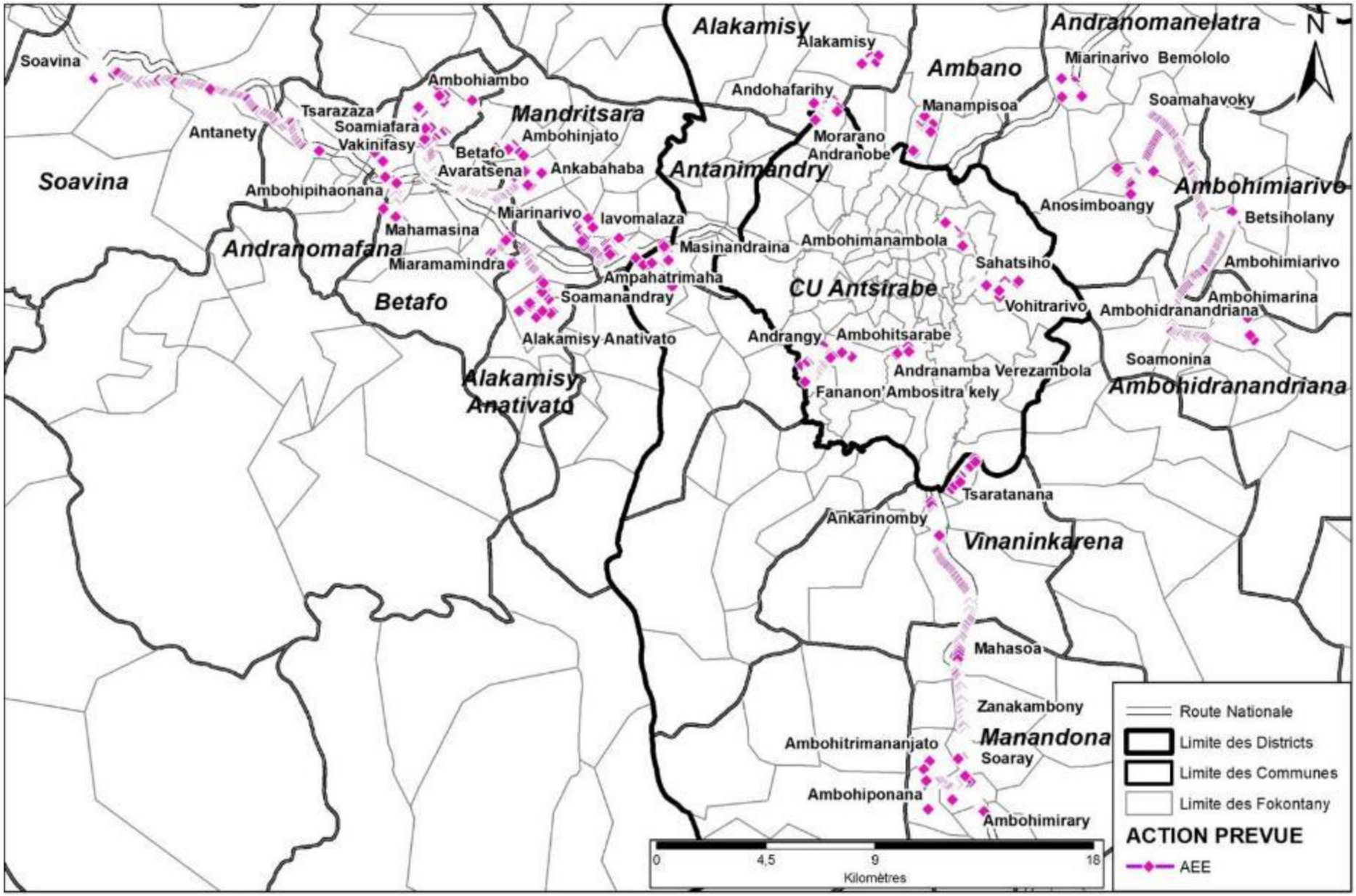
Five (5) transformers and approximately 6,880m of lines will be created for this Creation of new electrical transformer station activity in the DIR Antsirabe.

I.2.2.3 Electrical energy supply (EES)

This activity consists of extending the coverage of electrical networks in new localities.

It concerns all the intervention centers of the EPC contractor in DIR Antsirabe.

Fifty (50) transformers and approximately 254 km of lines will be created for this Electrical energy supply activity in the DIR Antsirabe



MAP B : GENERAL LOCATION MAP OF ACTIVITIES PLANNED TO BE CARRIED OUT BY EPC CONTRACTOR

II BRIEF DESCRIPTION OF THE ENVIRONMENT

II.1 Study area

The study area includes (i) the direct influence zone of the sub-project which corresponds to the intervention sites where the planned activities will be concentrated as well as their immediate surroundings and (ii) the indirect influence zone which is constituted by the zones where the sub-project does not intervene physically, but its activities can have indirect impacts (local communities, peripheral municipalities).

II.2 Physical environment

The area affected by the sub-project is subdivided in two bioclimatic ecoregions:

- The tropical high-altitude climate, with an alternation of two distinct seasons, includes the districts of Amoron'i Mania and Vakinankaratra Regions concerned by the sub-project.
- The semi-arid climate with a short rainy season including the districts of Menabe Region concerned by the sub-project.

All activities of the sub-project planned in the DIR Antsirabe are located on almost flat soils and no soil erosion will be expected.

The study area is crisscrossed by several rivers including the following rivers are located in the direct areas of influence of the sub-project's activities :

- In Amoron'i Mania Region, the Ivato River is in direct influence of the activity planned for the Electrical Energy Supply Ivato Centre.
- In Menabe Region, the Hellot Canal is in direct influence of the activity planned for the Electrical Energy Supply Betania.
- In Vakinankaratra Région: the Amparihitokana River is in direct influence of the activity planned for the EES Vinaninony ; the Morona and Tsiatokana Rivers is in direct influence of the activity planned for the EES Mandrosohasina and Tsaramody villages ; the Onive River is in direct influence of the activity planned for creation of new substation Lycée Ilempona ; the Iandratsay River is in direct influence of the activity planned for the EES Masinandriana village ; the Fasina River is in direct influence of the activity planned for the EES Soamiafara Betafo village ; the Ampatsakana River is in direct influence of the activity planned for the EES Mananjara village and the Andranomody River is in direct influence of the activity planned for the EES Ankotrabe and Mananjara Betafo villages.

II.3 Biological environment

The main plant formations encountered in the study area are :

- Secondary formations that rarely occur in the subproject area, specifically in the Vakinankaratra Region where they have a very heterogeneous composition with a diffuse aspect consisting of trees and shrubs.
- Savannahs encountered in all regions concerned by the sub-project.
- Wetland vegetation along the banks of rivers in areas of direct influence of the subproject.

- The plantations of fruit trees, Eucalyptus, Pines trees and sisals that occur mainly in the districts of Vakinankaratra and Amoron'i Mania Regions concerned by the sub-project.
- The mangroves that are that are located only in Morondava in Fokontany Betania and Kimony. They are composed of the degraded species *Avicennia marina, Ceriops tagal, Rhizophora mucronata* and *Bruguiera gymnorrhiza*. The lines will be installed near these mangroves, but the latter will not be affected by the construction works.

Most of the intervention sites of the sub-project are bare ground. Otherwise, the plant species identified directly in the intervention sites of the sub-project activities and their immediate surroundings are generally formed by grassy vegetation, fruit trees, Eucalyptus, pines plants and sisals planted to limit land located near roads or tracks.

It should be noted that tree trimming is required at some intervention sites for the activities planned to be carried out by EPC at :

- Ambositra during the EES Ivato Centre and Tsarasaotra
- Belo sur Tsiribihina during the EES Avaradrova
- Morondava during the EES Marofototra and the creation of new substation Benjamina
- Antsirabe II : during the EES Mandrosohasina and Tsaramody villages.
- In addition, during the EES Tsarasaotra planned to be carried out by the EPC contractor, the felling of trees is necessary within the right-of-way of the line.

In the study area, some avian and reptile species were observed. However, there are no protected areas in all the intervention sites of the sub-project. In addition, no bird concentration sites or bird migration corridors exists in all the intervention sites of the sub-project. Similarly, no species of aquatic and migratory birds have been inventoried.

In conclusion, all the plant and animal species encountered in the study area are not rare species. They are all widely distributed geographically.

Except for the mangroves which provide ecosystem services, but which will not be affected by the work, no natural area of particular ecological interest is found in the study area.

II.4 Human environment

- In the DIR Antsirabe study area, there are several ethnic groups. However, there are specific ethnic groups from each region, including Betsileo who dominate in all the districts of Amoron'i Mania Region concerned by the sub-project, Merina in the Vakinankaratra Region and Sakalava, who are the indigenous inhabitants of the four districts of Menabe Region concerned by the sub-project.

The population of Amoron'i Mania and Vakinankaratra Regions still preserves traditional culturals, the most important of which are circumcision and exhumation. While in the Menabe Region, the population of the study areas still respects traditional rites including "Fitampoho" and "savatse" or circumcision.

- Regarding social infrastructure, all the municipalities concerned by the sub-project have at least one EPP per Fokontany but the number is disproportionate compared to existing sec-

ondary schools. In addition, they have at least one public health center and the dominant pathologies in all the municipalities concerned are generally: fever, diarrheal diseases and acute respiratory infections (ARI). Other diseases such as skin infections and sexually transmitted diseases are also reported in some municipalities.

The water supply in the capitals of the districts concerned is provided by JIRAMA except the Districts of Betafo where the population is supplied, in general, by water sources and standpipes. In addition, all the District Capitals concerned by the sub-project are also supplied with electrical energy using JIRAMA's thermal or hydroelectric plants or hybrid power plant of the private company GES (Morondava) or other supplier (Betafo). Otherwise, the population of other localities uses solar panels, generators, petroleum lamps or candles.

As for road infrastructure, despite the partial or total deterioration of road infrastructure, all districts concerned by the sub-project are accessible by car throughout the year.

- No dwelling houses will be moved and no cultural or religious sites have been identified in the intervention sites of the sub-project activities.

- As for the economic activities, agriculture is the main activity of most of the populations in the study area. Most of the products are intended for commercial purposes.

In all the Districts concerned by the sub-project, livestock farming remains an important activity with pig breeding in Amoron'i Mania and Vakinankaratra Regions and goat breeding in Menabe Region. Cattle and poultry farming occurs in almost all sub-project districts.

Except in the Betafo District, fishing plays a significant role as a commercial activity in the study areas. Freshwater fishing is practiced mainly in the Districts of Antsirabe I and II, Faratsiho, Morondava and Belo-Sur-Tsiribihina. While coastal fishing and sea fishing are practiced only in the districts of Morondava and Belo-Sur-Tsiribihina because of their proximity to the sea.

A large proportion of households also derive their income from the commercial sector. In addition, other activities are found in the study areas such as tourist activities and mining activities while industrial activities are mainly located in the cities of Antsirabe I and II, Morondava and Ambositra.

III NATIONAL LEGAL FRAMEWORK, WORLD BANK SAFEGUARDS POLICIES TRIGGERED AND OTHER REFERENCES

III.1 National legal framework applicable to the sub-project

The environmental and sectoral texts that the project must take into account are :

- The updated Malagasy Environment Charter
- The MECIE Decree
- The order on sensitive areas
- The interministerial ruling establishing out the modalities and procedures for public participation in environmental assessment.
- The electrical Code and its implementing decrees
- The labour Code and its implementing texts

- The texts on land ownership
- The water Code
- The text relating to the combating gender-based violence (GBV)
- The text relating to the protection, safeguard and conservation of the national heritage
- The order on struggle with HIV/AIDS in the Workplace ruling.

III.2 World Bank Safeguard Policies triggered

The World Bank has a set of operational policies, of which the ones that have been triggered in the framework of the implementation of Subcomponent 1b of the LEAD project in the DIR Antsirabe are the following :

- PO4.01: Environmental Assessment
- PO4.11: Cultural Heritage
- PO4.12: Involontary resettlement
- World Bank Access to Information Policy.

III.3 World Bank Group Environmental, Health and Safety Guidelines

The General Environmental, Health and Safety Guidelines are technical reference documents that present examples of international good practice. These general EHS guidelines cover the environment, occupational health and safety, community health and safety, and construction and decommissioning.

The EHS Guidelines for the Electricity Transmission and Distribution contain information including, the distribution of electricity.

III.4 Project Environmental and Social Management Framework (ESMF) of LEAD Project

For all LEAD sub-projects, an Environmental and Social Management Framework has been developed, validated and published in 2019. The environmental and social studies of subcomponent 1b relating to the increase in the rate of access by extension and reinforcement of the network (peri-urban and rural) must refer to this ESMF.

IV PUBLIC CONSULTATIONS

During the preparation of this ESMP, interviews were first conducted beforehand with the local authorities (Regions, Districts, Municipalities, Fokontany) to provide them accurate information on the project and the progress of the studies to be carried out.

Public consultations were then conducted in all the municipalities / Fokontany directly concerned by the various activities planned to be able to collect the concerns, perceptions and opinions of the populations concerned. All these public consultations have been verbalized.

The results of these public consultations have shown that all actors are very supportive of the sub-project, which they await with enthusiasm and impatience.

A register of grievances was also left for a period of 15 days at the municipalities concerned by the sub-project so that absentees or others can register their concerns and/or suggestions.

V ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACTS AND PROPOSED MEASURES

The positive impacts of the implementation and operation of the sub-project are multiple and generally related to job creation; development of economic activities; improvement of the energy situation, living conditions of the population, health and education services, security and the functioning of administrative services and economic operators.

To optimize these positive impacts, reinforcement measures are presented in table n°13 of this document.

However, all the planned actions may result in changes to certain physical, biological and human components. Most of these probable negative impacts on the environment are minimal to moderate. They are reversible and are felt only by a limited number of receptors. In addition, these impacts would be found mainly during the work, which is therefore of short duration.

The probable impacts and the proposed measures are summarized in the following table :

TABLE A: ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACTS AND PROPOSED ACTIONS

IMPACTS	ATTENUATION MEASURES
PREPARATION AND CONSTYRUCTION PHASES	
PHYSICAL ENVIRONMENT	
Deterioration of air quality by emissions of dust, fumes and gases Increased noise level	- Inform the population about the works - Use vehicles in good working order - Respect working hours - Limit traffic speed to 30km/h on the tracks and 20km/h on construction sites - Maintain the generator well and equip it with a silent system that meets the standard of 75 dB(A) maximum at 7m. - Define a perimeter around the sound source within which wearing hearing protection would be necessary.
Soil pollution by waste from the construction site, waste oils and hydrocarbons	- Develop and implement a waste management plan and train staff for this purpose - As far as possible, carry out servicing/maintenance of vehicles/equipment only in dedicated workshops, otherwise, collect waste oils from vehicle and generator maintenance in a drum for eventual recycling or shipment to existing recycling channels - Put in place a prevention system in case of accidental oil spills - Train staff on the procedures to follow in the event of an accidental spill - Report any spillage as soon as possible to the AMO/PIU for rapid communication within 48 hours to the Bank - Maintain the vehicles used properly - Waterproofing the hydrocarbon storage site - Maintain the cleanliness of the sites during all work
Risks of chemical pollution	- Use of absorbent products to neutralize leaks/spills of insulating oils - Ensure induction of drivers transporting transformers with or without PCB - Train staff on the procedures to follow in the event of an accidental PCBs spill - Report any spillage as soon as possible to the AMO/PIU for rapid communication within 48 hours to the Bank

IMPACTS	ATTENUATION MEASURES
	- Store transformers without PCB to be reused or news transformers in a secure JIRAMA room (waterproof ground, limited access to service agents, mounted on pallets) - Transport and store presumed PCB transformers to Analamahitsy which is the Jirama's specialized center, while respecting the appropriate storage method already in place (limited access to service agents, waterproofed grounb, mounted on pallet, adequate PPE). - Equip transport trucks with the equipment required for possible leaks or spills of PCBs and adequate PPE - View instructions in trucks
Water pollution	- Educate workers not to pollute water - Develop and implement a waste management plan and train staff for this purposeSet up temporary latrines - Prohibit the washing of cars and tools on the edges of water bodies
BIOLOGICAL ENVIRONMENT	
Decrease / destruction of vegetation cover	- Minimize affected areas by avoiding brush clearing and cutting of trees or shrubs outside the required limit - Limit trees pruning when possible - Inform the local authorities and the owners of the trees concerned about the principles of pruning
HUMAN ENVIRONMENT	
Nuisances (noise, dust, fumes and gases)	- Inform the population about the works - Respect working hours - Avoid noisy work outside normal working hours - Maintain the vehicles used in good condition - Limit the speed of traffic when passing through residential areas to 20km/h - Avoid excavation during the period of strong winds - Train and sensitize drivers on the proposed mitigation measures, including the VCMP and the road traffic management plan
Risks of respiratory diseases	- Provide workers working in high-risk areas with dust masks
Disturbance of daily life Traffic disruption in major cities	- Inform the population about the works - Respect the duration of the work - Put up road signs to indicate the work and manage the traffic if necessary - Set up cones and appropriate signs for stops on the traffic way - Tag intervention sites - Respect the traffic rules (including regulatory timetables for heavy goods vehicles) - Place the posts so as not to cause incidents for pedestrians and road users - Carry out part of the work during off-peak hours - Avoid market days along the axes of intervention
Risks to pedestrian and domestic animals safety	- Inform the population about the works - Mark out the safety perimeters - Put up road signs to indicate the workCarry out the lifting of the posts directly after the excavations or temporarily cover the holes intended for the posts
Disruption due to power outages	- Limit outage times - Communicate the scheduling of power outage by radio and/or by means of display to users
Temporary cessation of commercial activities (Ambositra, Antsirabe, Belo sur Tsiribihina, Morondava, Miandrivazo, Antanifotsy)	- Implement a Resettlement Action Plan (Consult the local authority and the person concerned; compensate for the loss of earnings) - Respect the intervention time on the site
- Felling of 182 feet of eucalyptus / pines trees in Ambositra	- Implement a Resettlement Action Plan (Consult the local authority and the person concerned; compensate for the loss)

IMPACTS	ATTENUATION MEASURES
− Loss of some portions of cropland / rice fields / bare land or contains tree stumps in Ambositra, Antsirabe, Betafo, Manandriana, Faratsiho - Destruction of a portion of wooden fences in Antsirabe	
Risks of work accidents	- Delimit the work areas with Collective Protection Equipment - Provide workers with Personal Protective Equipment (PPE[7]) adapted to their workstation and ensure that they use it - Inform and sensitize all the site personal on the risks involved in the work and on the precautions to be taken at each workstation - Train and initiate local workers on health and safety (heavy load handling, lifting operations, cable handling, etc.) - Provide the site with a first aid team, a first aid kit and a vehicle in case of serious injuries - Post emergency procedures in case of an accident - Make sure that the connection to the network is cut before any intervention - Employ only qualified personnel to install equipment and materials - Adopt and comply safety instructions for handling equipment - Hang tools to avoid falling objects that could affect colleagues below - Use the DMT (Grounding Device) - Train staff on the procedures to follow in preventing incidents - Train staff on the procedures to follow in the event of an accident.
Risks of traffic accidents	- Limit the speed of and machines passing through residential areas to 20km/h - Put traffic and speed limits signs in appropriate places - Train / sensitize project vehicle drivers on speed limits, on safety rules and accident prevention - Apply the Code of Conduct to drivers in case of violationAs necessary, if the object transported is bulky, ensure the existence of a convoy head with flashing light - Secure work on the edges of busy roads, according to the risks, with collective protective equipment including site beacons, flagmen, etc.
Risks of Social Conflicts	- Prioritize the recruitment of local workforces according to their skills - Sensitize workers to respect the social rules of the intervention area - Sensitize workers to maintain a good working relationship and cohabitation with the local population. - Develop internal rules and display them visibly in all site offices. Apply the penalization or sanction procedure in the event of breaches observed to anyone. - Organize information meetings on the works and their progress
Risks of developing GBV	- Inform and sensitize workers on responsible behavior, especially about the sexual behavior of workers - Develop and implement an action plan to prevent and respond to GBV/EASHS - Adopt a Code of conduct for Immigrant Workers, get them signed raise awareness, remind them of the code and monitor its application - Develop a protocol for the management of GBV cases and work with NGOs specialized in the treatment of GBV cases

[7] *Helmets, gloves, shoes, coveralls, masks, fluorescent clothing, safety belts, safety glasses, electrostatic bracelet, anchoring, fall prevention, cable support, etc*

IMPACTS	ATTENUATION MEASURES
Immigration / Risks of spreading sexually transmitted diseases such as STIs and HIV/AIDS	- Use of local workers - Sensitize workers on the fight and prevention on STIs and HIV/AIDS - Implement a Plan to control and prevent STIs and HIV/AIDS *- Information on AIDS and STIs: modes of transmission* *- Encourage prevention by abstinence otherwise: free provision of condoms for workers* *- Encourage voluntary testing*
Risk of local transmission of COVID	- Respect the barrier measures recommended by the WHO - Develop a COVID prevention and control plan
Damage and disturbances on various buried networks (water, telecommunication)	- Consult, before the work, the telephone operators, the JIRAMA managers as well as the Regional Planning Services to determine the presence of the buried networks within the line's right-of-way - Provide the plan of the buried networks and carry out the earthworks manually - Repair damage in the event of damage caused by the work
OPERATION PHASE	
PHYSICAL ENVIRONMENT	
Soil pollution	- Use of absorbent products to neutralize leaks/spills of oils - Ensure safety induction of drivers who transport transformers - Store and transport the waste transformers to Analamahitsy which is the JIRAMA's specialized center, while respecting the appropriate storage method already in place (waterproof floor, access limited to service agents, mounted on pallets, appropriate PPE) until one or more sustainable solutions and the budget required for final disposal are found.
HUMAN ENVIRONMENT	
Risks of work accidents	- Cut the electrical power before any intervention - Provide workers with PPE[8] adapted to their workstation - Have a first aid kit available during maintenance work - Inform and train maintenance personnel on the risks involved in handling equipment and on safety measures - Authorize only trained and certified specialists for maintenance work - Adopt and comply safety instructions related to the equipment handling
Risk of accidents due to falling cables or poles	- Comply legal and regulatory requirements regarding the technical conditions of distribution facilities
Risks of social conflicts when connecting lines to subscribers	- Avoid, as much as possible, overhanging private property, otherwise, obtaining the agreement of the landowners on the passage of the lines.
Noise and light pollution	- Sensitize population to reduce the period and duration of use of lighting to what is strictly necessary - Reduce the intensity by choosing luminaires producing sober and uniform lighting whose light intensity is not excessive - Favor the use of light sources of amber color to those of white color - Raise residents' awareness of the benefits of "sustainable" lighting
Power outage	- Sensitize local authorities to contribute to the protection of public property and improve collaboration between municipalities and JIRAMA - Comply legal and regulatory requirements regarding the technical conditions of distribution facilities - Sensitize residents/users to report abnormal cuts to differentiate between breakdowns and scheduled cuts

VI ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT PLAN (ESMP)

[8] *Helmets, gloves, shoes, coveralls, masks, fluorescent clothing, safety belts, safety glasses, electrostatic bracelet, anchoring, fall prevention, cable support, etc*

The ESMP allows for the implementation of proposed mitigation measures based on the potential impacts identified. This plan specifies the persons responsible for the implementation of these measures as well as their monitoring, control and follow-up. It also provides for the means of implementation of the measures thus indicated. Thus, it presents the following elements.

VI.1. Environmental and social monitoring plan

Environmental and social monitoring consists of ensuring that the required measures to mitigate negative impacts are respected and applied. In this context, an environmental and social monitoring plan can be found in Table n°15 of this document.

VI.2. Environmental and social follow-up plan

The Environmental and Social follow-up Plan for this sub-project can be found in Table n°16 of this document. It summarizes the parameters to be followed to detect any changes in the components of the Environment affected by the activities of the sub-project. It aims to verify the effectiveness of the mitigation measures and to adopt the required corrective measures.

VI.3. PCB Transformer Management Plan

For general measures, two cases are to be considered:

- Transformers without PCBs awaiting reuse: they will be stored in a secure room of the JIRAMA of the Center concerned (waterproofed floor, limited access to service agents, pallet mounted) until their reuse.
- Presumed PCB transformers: they will be transported to Analamahitsy which is the specialized center of JIRAMA while respecting the appropriate storage method (limited access to service agents, waterproofed floor, pallet mounted, adequate PPE) until one or more sustainable solutions and the budget required for final disposal are found.

Special measures such as measures to prevent leaks and spills respectively during the storage and transport of PCB transformers are recommended. Thus, instructions for the prevention of PCB leaks and to remedy leaks as well as instructions for the prevention of spills and in the event of spills during the transport of PCB transformers are proposed in this document.

VI.4. Capacity building

In order, to identify the skills to be acquired or improved to ensure that the capacity to execute and monitor the performance of the ESMP is sufficient, capacity building of all concerned is necessary.

Thus, all JIRAMA Antsirabe staff who will be involved in the sub-project must have the knowledge, skills and experience necessary for the implementation of the ESMP and the environmental and social follow-up of the sub-project.

The training will cover the construction and operation phases. Thus, the EPC Contractor, the "JIRAMA Construction" and AMO will also join the training to broaden their knowledge on the implementation of the ESMP and environmental and social follow-up.

VI.5. Roles of those responsible for implementing this ESMP

The institutions involved (Project Coordinating Committee, UGP, MEH, JIRAMA, AMO, municipalities concerned, EPC contractor, "JIRAMA Construction", UEP, CRL) in the monitoring and follow-up of the ESMP and aRAP, their respective roles and responsibilities are recorded in Table n°16 of this document.

VI.6. Grievance management mechanism

The grievance management mechanism generated by the implementation of the LEAD Project was developed by the Ministry of Energy, in collaboration with JIRAMA.

This grievance management mechanism is intended to be permanent (along the project), transparent, fast, efficient, participatory and accessible to all stakeholders, to prevent or resolve conflicts through negotiation, dialogue, joint investigation etc.

The process for handling complaints and grievances generated by the implementation of Sub-Component 1b of the LEAD Project is summarized in the following table:

TABLE B: COMPLAINTS AND GRIEVANCE PROCESS

Step	Activities	Responsible persons	Observation	Delay
Step 0	Receipt and registration of complaints at the level of the Mayor or Chief fokontany, whether anonymous or not	Chief Fokontany, Agent at commune level	Recording the elements of the complaint in the register deposited for this purpose.	0 to 3 Days
Step 1	Mediation by the wise men of the village or Fokontany, Chief Fokontany and neighborhood committees	Wise men of the Fokontany, Chief Fokontany, neighborhood committee president, complainant(s), a representative of the project	Minutes of mediation to be established by Chief Fokontany or the wise men of Fokontany	1 day to 1 week
Step 2	Mediation of the Mayor assisted by the Project Representative	The Mayor or his representative, the complainant(s), a representative of the project	Mediation minutes to be established by the Commune assisted by the Project representative	2 days to 3 weeks
Step 3	Arbitration by the SLC/SRC, assisted by the Project Representative	The SLC/SRC which may enlist the assistance of any person it deems competent to assist in the resolution of the dispute, the complainant(s), a representative of the project	Minutes of mediation to be established by the SLC/SRC assisted by the Project representative	3 days to 4 weeks
Step 4	Appeal to the Court of First Instance	The judge, the complainant and the project representative	Minutes of mediation to be established by the registrar of the court.	Pro rata
Step common to all complaints	• Restitution of processing results to the persons concerned • Follow-up on the resolutions	SLC/SRC (as required)	A copy of the minutes of mediation or others documents showing the resolutions adopted will be given to the interested parties	No later than, 5 days after delivery of the processing results

VI.7. Fight against Gender-Based Violence (GBV)

A rapid assessment of GBV was conducted during the development of this ESMP to have an overview of the GBV situation in the sub-project's intervention areas and to understand the risks of GBV/SEA-SH. The main objectives are to avoid all forms of GBV/SEA-SH during the implementation of the sub-project's activities.

To do so, focus groups were organized with women and girls on issues related to GBV in the sub-project's districts of intervention. In addition, interviews were conducted with the regional population services and some institutions working in the management of GBV cases in the project's intervention areas.

The types of violence encountered in the project area are, in order of importance: economic violence (56,6%), physical violence (20%), moral and psychological violence (15,4%), and sexual violence (8%).

Measures to prevent the risk of GBV/CSA are proposed in this document and the GBV complaints management mechanism in case of is also presented in this document.

VI.8. Budget required for the implementation of the ESMP.

The budget for the implementation of this ESMP is estimated at : 158 592 000 MGA or 37,924 USD[9].

VII BRIEF SUMMARY OF THE ABBREVIATED RESETTLEMENT ACTION PLAN (aRAP)

VII.1 Identification of persons and their affected property

There are four categories of affected persons consulted, depending on the project activities that will result in the relocation opération:

(i) Persons who have cultivation land / rice fields / bare land or contains tree stumps affected by the placement of poles. There are 77 of them: 53 in Ambositra Center, 21 in Antsirabe Center, 2 in Manandriana Center and 1 in Faratsiho center.

(ii) Persons suffering a loss of trees located inside the right-of-way of the line and which could endanger the electric transmission project. There are 6 listed in Ambositra Center.

(iii) Persons who must temporarily stop their commercial activities during the works: there are 84 of them: 28 located in Ambositra Center, 17 in Miandrivazo Center, 14 in Ambohibary Center, 12 in Morondava Center, 05 in Belo Sur Tsiribihina Center, 05 in Antanifotsy Center and 03 in Antsirabe Center.

(iv) Persons who have wooden fences affected during the removal and installation of poles located inside these fences. There are 2 located in Antsirabe Center.

It should be noted that 8 households have 1wo categories of proprety affected. Thus, a total of 161 persons will be affected by the implementation of activities related to sub-component 1b of the LEAD Project in the DIR Antsirabe.

---

[9] *1 USD = 4 181,89 MGA (Exchange rates for October 03, 2022)*

VII.2 ARAP Implementation Budget

The budget for abbreviated RAP implementation is estimated at MGA 172 087 800 MGA or 41,151 USD10.

[10] *1 USD = 4 181,89 MGA (Exchange rates for October 03, 2022)*

1. INTRODUCTION

1.1 CONTEXTE GENERAL

L'énergie électrique, en tant que facteur essentiel du progrès économique et social, procure un bien-être aux populations urbaines que rurales en contribuant, entre autres, à l'amélioration des conditions de vie. Pourtant, le développement social et économique de Madagascar est limité par le manque de services d'électricité *(Banque mondiale, 2019)*.

Dans ce cadre, un des défis fixés dans la stratégie de mise en œuvre de la Nouvelle Politique de l'Energie (NPE) est l'accès à l'Energie durable pour tous, grâce au développement d'un plan d'électrification des communautés rurales, périurbaines et urbaines, à travers (i) la création de réseaux et l'expansion de réseaux interrégionaux qui seront interconnectés progressivement, (ii) le recours et combinaisons de différentes technologies et systèmes de développement intégré d'énergies renouvelables selon le principe du moindre coût.

L'objectif de développement du projet est d'accroître l'accès aux services d'électricité pour les ménages, les entreprises et les établissements de santé à Madagascar au niveau des zones desservies par JIRAMA.

Pour atteindre cet objectif, le Gouvernement de la République de Madagascar se propose, avec l'appui de la Banque Mondiale, de mettre en place un projet de développement à moindre coût du secteur électricité ou LEAD avec des solutions de réseau et hors réseau qui couvrira le territoire national.

Ainsi, ce projet financera des investissements rentables dans l'extension et la densification du réseau à l'aide d'outils de planification de pointe et de technologies à faible coût, afin de maximiser le nombre de nouveaux raccordements. Avec sa composante hors réseau, ce projet incitera les entreprises du secteur privé et les institutions financières à accélérer l'extension du marché de la technologie solaire hors réseau. Grâce à la conception de ces composantes réseau et hors réseau qui se renforcent mutuellement, le projet devrait électrifier au moins 1,7 millions de personnes, dont 10 000 entreprises et 750 centres de santé. *(Banque mondiale, 2019)*.

Le Projet LEAD comprend 3 composantes. Ainsi, conformément au Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) dudit Projet, du fait de la nature de ses activités, JIRAMA sera l'Agence d'exécution de la composante 1 qui concerne l'augmentation du taux d'accès par densification, extension et renforcement de réseau.

Cette composante 1 se compose de 2 sous-composantes suivantes :

1. **Sous-composante 1a** : Augmentation du taux d'accès par densification du réseau (urbain et périurbain).
2. **Sous-composante 1b** : Augmentation du taux d'accès par extension et renforcement de réseau (périurbain et rural)

La sous-composante1a concerne l'augmentation du nombre de clients connectés au sein des réseaux JIRAMA existants, dans les zones urbaines et périurbaines et dans les principaux districts proches des infrastructures BT existantes. Il s'agit donc des raccordements qui ne

nécessitent que la mise en place d'un compteur du service. Il n'y a donc pas des travaux prévus sur cette sous-composante.

Ainsi, la présente étude concerne la sous-composante 1b. Cette sous-composante comprend diverses activités susceptibles de causer des impacts environnementaux et sociaux. En conséquence, des études environnementales et sociales y afférentes s'avèrent nécessaires.

A titre de rappel, le Projet LEAD est classé dans la catégorie B en vertu des Politiques de sauvegarde environnementale et sociale de la Banque mondiale.

1.2 OBJECTIFS DE L'ETUDE

La mission consiste en l'élaboration d'un Plan de gestion environnementale et sociale relatif aux activités de la sous-composante 1b du projet LEAD qu'est l'augmentation du taux d'accès par extension et renforcement de réseau (périurbain et rural) dans les zones couvertes par la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe. Elle vise la prise en compte des préoccupations environnementales et sociales au niveau de toutes les zones d'influence du sous-projet et pendant toutes les phases dont les objectifs principaux sont de concevoir et de mettre en œuvre un projet respectueux de l'Environnement.

Pour ce faire, les objectifs spécifiques sont :

(i) d'identifier et d'évaluer les impacts environnementaux et sociaux probables durant l'exécution et l'exploitation de cette sous-composante 1b du projet LEAD ;

(ii) de proposer des mesures environnementales et sociales à mettre en œuvre pour éviter les impacts négatifs, les atténuer jusqu'à atteindre des niveaux acceptables ou les compenser de manière appropriée ;

(iii) d'élaborer un Plan de gestion environnementale et sociale qui permettra à toutes les Parties prenantes de tenir compte de la dimension environnementale et sociale pendant toutes les phases de la sous-composante 1b du projet considéré.

1.3 DEMARCHE METHODOLOGIQUE

L'étude a été conduite en tenant compte des dispositions nationales légales et réglementaires en vigueur et des politiques de sauvegarde de la Banque Mondiale applicables au sous-projet et ce, en référence au CGES élaboré pour le projet LEAD. L'étude fait aussi référence aux Directives générales et spécifiques environnementales, sanitaires et sécuritaires du groupe de la Banque Mondiale.

La démarche méthodologique générale adoptée a été basée sur l'approche suivante :

1.3.1 CADRAGE DE L'ETUDE - DOCUMENTATION

a. Réunion de démarrage avec les responsables du Projet

Cette étape vise à bien cadrer les interventions avec les responsables du Projet.

b. Revue et analyse bibliographique

A titre non limitatif, les documents de base étudiés sont :

- Documents techniques du sous-projet et ceux sur le secteur de l'énergie électrique
- Document cadre du projet : le Cadre de gestion environnementale et sociale du projet LEAD
- Documentation de base sur des projets similaires
- Revue bibliographique sur la situation environnementale de la zone d'étude tant sur le plan biophysique que socio-économique (examen de diverses monographies)
- Textes juridiques de base sur l'environnement et les textes sectoriels applicables aux activités du sous-projet
- Politiques opérationnelles de la Banque mondiale déclenchées et les directives HSE du Groupe de la Banque.

c. Préparation des outils de travail

- Localisation des différents sites sur fichier KMZ - Google Earth et impression cartes.

1.3.2 INVESTIGATIONS SUR TERRAIN

Une fois que la revue de la documentation a été suffisamment avancée pour permettre le démarrage des études, des missions sur site ont commencé à se suivre et ont été déroulées comme ci-après :

a. Rencontre avec le Directeur Inter Régional et les Responsables techniques de JIRAMA

Pour chaque site, l'étude sur terrain a débuté par la visite des différents responsables locaux de la JIRAMA. Ainsi, outre le recueil des données sur le contexte énergétique de chaque centre et les informations sur la description technique détaillée et la localisation des actions à mener dans chaque site concerné, cette rencontre a aussi pour but de voir la possibilité de collaborer avec la JIRAMA sur place pour faciliter la localisation des activités présentes dans chaque centre.

b. Visites de courtoisie

L'investigation sur terrain sera ensuite démarrée avec la séance d'information des autorités locales à tous les niveaux (Région, District, Commune, Fokontany) sur la tenue du sous-projet, d'assurer une pleine transparence sur les études à réaliser et d'obtenir des informations pertinentes sur les sites d'étude.

Ces visites ont permis aussi à chaque Maire et à chaque Chef fokontany d'informer les populations pour assister à la consultation publique.

c. Consultations publiques

Ces consultations publiques ont pour buts (i) d'informer les populations et les acteurs concernés sur le sous-projet et les actions envisagées ; (ii) de leur permettre de se prononcer sur le sous-projet ; (iii) de collecter leurs attentes, besoins, préoccupations et avis sur le sous-projet et (iv) de recueillir leurs suggestions et recommandations pour le sous-projet.

La sensibilisation sur le mécanisme de gestion de plaintes du sous-projet a été aussi réalisée pendant cette consultation.

A noter qu'un cahier de doléances a été mis à la disposition de chaque commune / Fokontany concerné pendant une quinzaine de jours pour d'éventuelles réclamations.

La consultation publique a été déroulée dans la Commune ou Fokontany concerné directement par le sous-projet et chaque consultation publique a été sanctionnée par un PV signé par des représentants des Autorités locales.

d. Focus group sur les violences basées sur le genre ou VBG

Quant aux violences basées sur le genre, conformément aux Termes de référence, des focus group avec des femmes et des jeunes filles ont été effectués. En outre, des entretiens auprès des prestataires de services en matière de prise en charge de VBG dans la zone ont été aussi organisés. Sans être exhaustifs, les thèmes discutés se portent sur l'origine et la nature des VBG, la fréquence et l'intensité des VBG dans la zone, les différentes mesures déjà prises par ces prestataires ainsi que d'autres suggestions pour lutter contre les VBG afin de pouvoir effectuer une analyse succincte de leur capacité en matière de prise en charge de VBG.

e. Visite du site et collecte des données biophysiques et socio-économiques

Chaque visite a été accompagnée par un Agent de la JIRAMA sur place (domaine technique) et le Chef Fokontany concerné (domaine social).

Toutes les données relatives aux différentes composantes physiques (air, sol, eau, paysage), biologiques (écosystèmes, faune, flore) sociales et économiques de la zone d'étude ont été collectées et analysées.

- Environnement physique : la description des conditions des composantes physiques a été faite par une revue bibliographique à partir des études déjà faites dans les zones du sous-projet et avec les données monographiques mises à jour de chaque commune.
- Environnement biologique : les inventaires biologiques ont été réalisés par des observations directes complétées par des enquêtes non-structurées auprès des populations locales.
- Environnement socio-économique : en plus des données obtenues par des études bibliographiques, les données socio-économiques de base ont été collectées auprès des districts, des communes et des fokontany concernés par le sous-projet.

Note : Suite à l'ajout des activités additionnelles de la DIR Antsirabe, des études sur terrain complémentaires ont été menées dans les Districts d'Antsirabe I (Commune Antsirabe), d'Antsirabe II (Commune Mandrosohasina) et de Faratsiho (Commune Vinaninony Sud).

1.3.3 REDACTION DU RAPPORT

a. Analyse des données

Toutes les informations obtenues par la revue de la documentation, les visites sur terrain et les différentes consultations ont été analysées afin d'identifier et d'évaluer les impacts positifs et négatifs potentiels du sous-projet pour les phases de construction et d'exploitation d'une part, et d'autre part, d'optimiser les impacts positifs et de proposer des mesures d'atténuation pour les impacts négatifs.

L'évaluation des différents impacts probables identifiés s'est appuyée sur une grille d'évaluation prenant en compte l'intensité, l'étendue et la durée de ces impacts potentiels. Cette méthodologie d'évaluation de l'importance des impacts est définie de manière plus précise dans le chapitre y afférent.

b. Structuration du rapport

Conformément aux TdR, le présent document contient les chapitres suivants :

(i) Résumé exécutif en langue malagasy, française et anglaise

(ii) Chapitre 1 : Introduction

Cette section comprend essentiellement un exposé du contexte général, les objectifs de l'étude ainsi que la démarche méthodologique globale de la réalisation de l'étude.

(iii) Chapitre 2 : Description du sous-projet

Ce chapitre décrit la localisation géographique du sous-projet, les caractéristiques techniques de chaque composante du sous-projet et les principales activités préconisées pendant toutes les phases de réalisation.

(iv) Chapitre 3 : Cadre juridique de l'étude et Politiques de sauvegarde de la Banque mondiale déclenchées

Cette section décrit les exigences de la législation nationale pertinente en matière d'environnement et social dans lesquelles s'inscrit le sous-projet. Elle identifie aussi les Politiques de sauvegarde environnementale et sociale de la Banque mondiale ainsi que les directives environnementales, sanitaires et sécuritaires applicables au sous-projet.

(v) Chapitre 4 : Description de l'environnement initial de la zone du sous-projet

Ce chapitre comprend la délimitation de la zone d'étude et la caractérisation des composantes pertinentes de l'environnement, telles qu'elles sont avant l'implantation du sous-projet.

(vi) Chapitre 5 : Consultations publiques

Cette section récapitule les préoccupations, opinions et recommandations de toutes les parties prenantes rencontrées et consultées.

(vii) Chapitre 6 : Analyse des impacts et mesures proposées

Cette partie porte sur l'identification et l'évaluation des impacts environnementaux et socio-économiques potentiels positifs et négatifs, associés à la réalisation du sous-projet.

Elle vise aussi à proposer les mesures à prendre pour optimiser les impacts positifs du projet d'une part, et pour éviter, atténuer ou compenser les impacts néfastes générés par le sous-projet, d'autre part.

(viii) Chapitre 7 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES)

Ce chapitre comprend :

- les plans de surveillance et de suivi environnementaux et sociaux
- le plan de gestion des transformateurs à PCB
- le renforcement des capacités
- l'arrangement institutionnel pour la mise en œuvre et le suivi du PGES
- le mécanisme de gestion des plaintes (MGP)
- la lutte contre les violences basées sur le genre (VBG)
- le budget estimatif pour la mise en œuvre du PGES.

(ix) Annexes contenant, entre autres, les éléments suivants :

- Clauses environnementales et sociales à mettre dans le DAO
- Mesures de prévention contre le COVID 19 pendant la construction
- PV des consultations publiques avec la liste des participants
- PV Focus group relatif aux VBG
- Personnes rencontrées.

2. DESCRIPTION DU SOUS-PROJET

2.1 RAPPEL SUR LE PROCESS SIMPLIFIE DE DISTRIBUTION DE L'ELECTRICITE

Des départs de ligne moyenne tension (MT) partent de la sous-station (qui fait partie du réseau de transport) pour desservir les agglomérations environnantes. Les niveaux de tension de ligne MT qui existent actuellement à la JIRAMA sont de : 5 kV - 5,5 kV - 15 kV – 20 kV - 30 kV et 35 kV. La tendance actuelle est la normalisation des tensions MT à 20kV.

Les lignes électriques du réseau de distribution sont soit aériennes (suspendues par des poteaux électriques en béton ou en bois), cas du Projet LEAD, soit souterraines (enfouies sous terre).

La moyenne tension (MT) est ensuite transformée en basse tension (BT) par des postes de transformation MT/BT installés dans différents endroits.

Les branchements d'abonnés sont raccordés à partir des lignes basses tensions issues de ces transformateurs. Les tensions sont actuellement normalisées à 230 volts pour les branchements monophasés, et de 230/400 volts pour les branchements triphasés (230 volts entre une phase et le neutre, 400 volts entre deux phases différentes)

On rencontre aussi, dans des cas particuliers, des abonnés raccordés en HT et MT.

Chaque branchement d'abonné est équipé d'un compteur électrique afin de mesurer la consommation d'énergie.

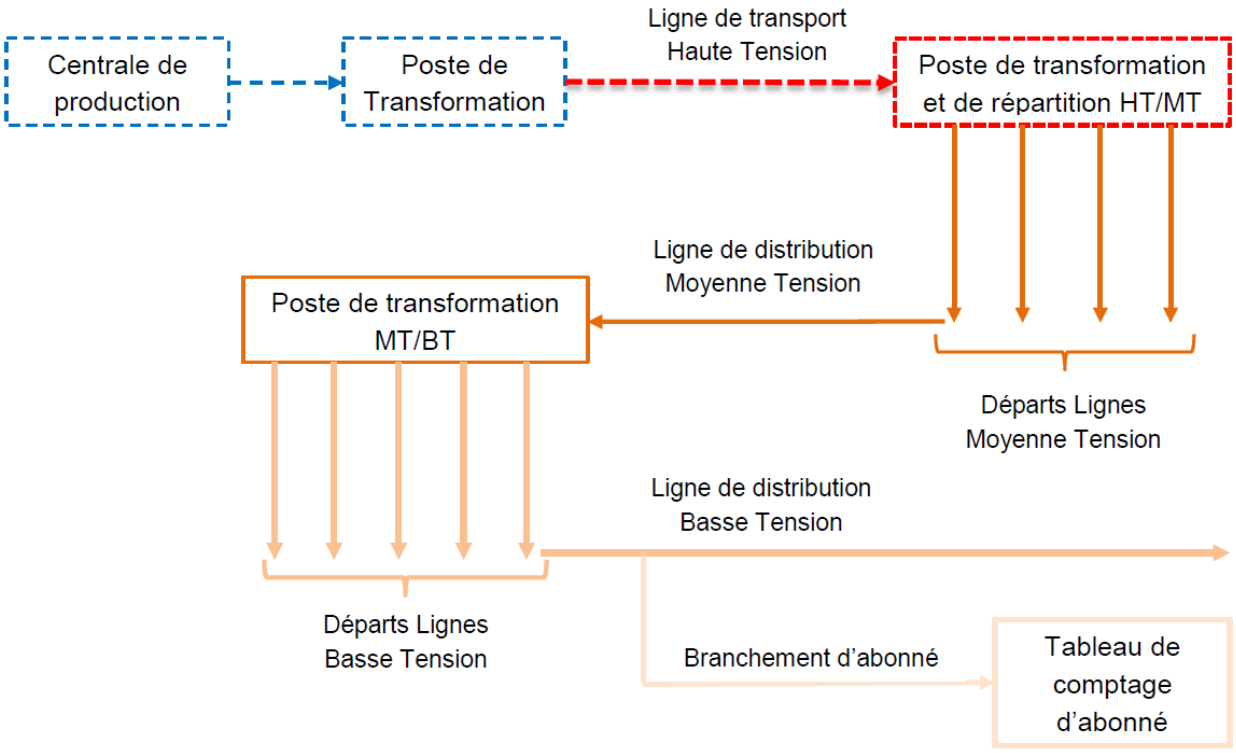


FIGURE 1 : SCHEMA DU PROCESS SIMPLIFIE DE DISTRIBUTION DE L'ELECTRICITE

2.2 SOUS-COMPOSANTE 1B DU PROJET LEAD ET ACTIVITES PREVUES DANS LA DIRECTION INTERREGIONALE D'ANTSIRABE

La sous-composante 1b du projet LEAD concerne l'augmentation du taux d'accès par extension et renforcement de réseau (périurbain et rural).

Cette sous-composante a comme objectifs de :

- Raccorder de nouveaux consommateurs ruraux et périurbains au réseau de JIRAMA en modernisant ou en construisant de nouvelles lignes de distribution, en modernisant ou en installant de nouveaux Postes de transformation MT/BT, et en fournissant des connexions aux consommateurs finaux ruraux et périurbains.
- Etendre et renforcer le réseau MT / BT pour atteindre les zones rurales et périurbaines non électrifiées ou sous-électrifiées, en utilisant des matériels à faible coût et pouvant conduire à l'électrification de plus de 100 000 nouveaux ménages ruraux et périurbains.

  JIRAMA a préparé une liste provisoire d'investissements prioritaires pour l'extension et le renforcement du réseau au profit de 85 districts ruraux et périurbains proches du réseau principal ou des mini-réseaux locaux gérés par la JIRAMA.

  Selon les besoins de chaque communauté, l'infrastructure à financer par ces investissements comprend diverses combinaisons :

  - Le renforcement et l'extension de réseaux MT existants au niveau de la JIRAMA (< 63 kV uniquement) ;
  - Le renforcement de Postes existants et mise en place de nouveaux Postes MT / BT ;
  - Le renforcement et l'extension de lignes de distribution BT ;
  - Le service final aux consommateurs, en utilisant la technologie de comptage intelligent et prépayé, le cas échéant.

Dans le cadre de l'extension et de renforcement de réseau dans la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe, les activités prévues comportent :

- ❖ Le renforcement et l'extension du réseau BT
- ❖ Le déplacement d'un poste
- ❖ L'augmentation de puissance
- ❖ Le passage en MT
- ❖ La création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP)
- ❖ La création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP) et l'extension du réseau BT
- ❖ L'Alimentation en Energie Electrique (AEE).

Note : les travaux plus complexes avec coupure sont confiés à la "JIRAMA construction".

2.3 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES ACTIVITES PREVUES DANS CHAQUE SITE

Dans les zones couvertes par la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe, la zone d'influence de la sous-composante 1b du projet LEAD couvre 106 fokontany, 31 communes et 12 districts répartis dans 3 régions dont :

- 3 districts de la Région Amoron'i Mania (Ambatofinandrahana, Ambositra et Manandriana)
- 4 districts de la Région Menabe (Belo sur Tsiribihina, Mahabo, Miandrivazo et Morondava)
- 5 districts de la Région Vakinankaratra (Antanifotsy, Antsirabe I, Antsirabe II, Betafo et Faratsiho).

2.3.1 LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA

Les activités prévues à être réalisées par JIRAMA dans la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe sont :

- Le renforcement et l'extension du réseau BT
- Le déplacement d'un poste
- L'augmentation de puissance
- Le passage en MT
- La création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP) et l'extension du réseau BT

Le tableau suivant récapitule la localisation administrative des sites d'intervention et des activités prévues à être réalisées par JIRAMA dans la Direction interrégionale Antsirabe.

TABLEAU 1 : LOCALISATION ADMINISTRATIVE DES SITES D'INTERVENTION ET ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	ACTIVITES PREVUES
AMORON'I MANIA	Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana Centre	Passage en MT à Ambatofinandrahana
			Ambolomborona	
	Manandriana	Ambovombe Centre	Vohimanombo Ambondrona	Renforcement et Extension réseau BT
			Alarobia Andalandranobe	
				Déplacement poste
MENABE	Belo sur Tsiribihina	Belo sur Tsiribihina	Avaradrova	Renforcement et Extension BT Belinta
	Mahabo	Mahabo	Anjiro	Renforcement et Extension Ligne BT Anjaha
			Ampasifasy	Renforcement et Extension Ligne BT Ampasipasy
	Miandrivazo	Miandrivazo	Ampanasana	Déplacement poste Ampanasana
				Renforcement et Extension réseau BT
				Augmentation de puissance
VAKINANKARATRA	Antsirabe I	Antsirabe	Sahatsiho	Renforcement et Extension du réseau BT à Sahatsiho
	Antsirabe II	Ambano	Ambano	CNP et extension Ligne BT Ambano
		Andranomanelatra	Miarinarivo Bemololo	Renforcement et Extension Ligne BT Andranomanelatra
		Antanimandry	Antsongobe Nord	Renforcement et Extension ligne BT village d'Antsongobe Nord
			Antanimandry	Renforcement et Extension réseau BT Antanimandry

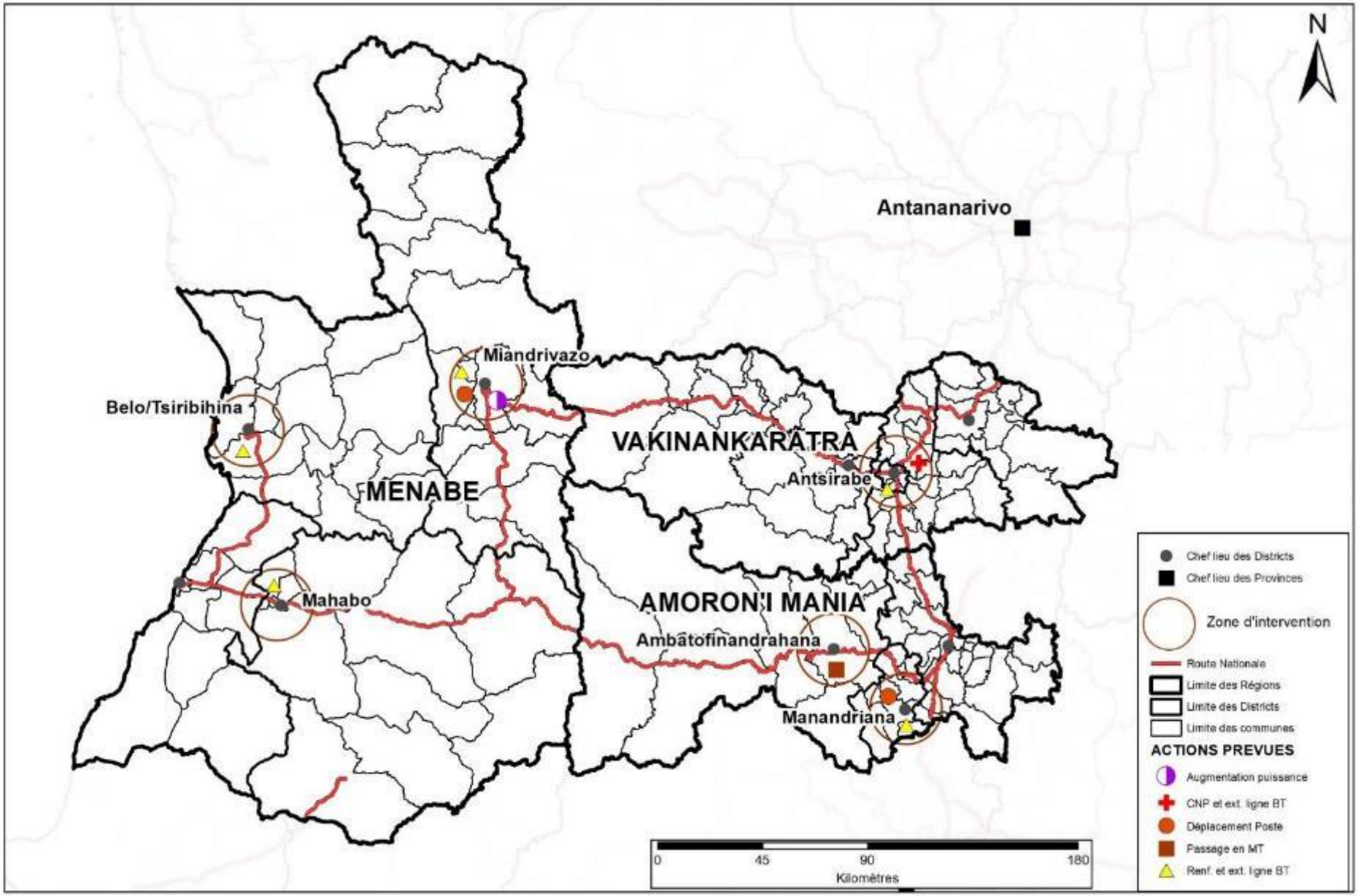


FIGURE 2 : CARTE DE LOCALISATION GENERALE DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA

Les activités de la composante 1b du Projet LEAD prévues à être réalisées par JIRAMA dans les Centres de la Direction interrégionale de la JIRAMA Antsirabe se trouvent dans les figures qui suivent :

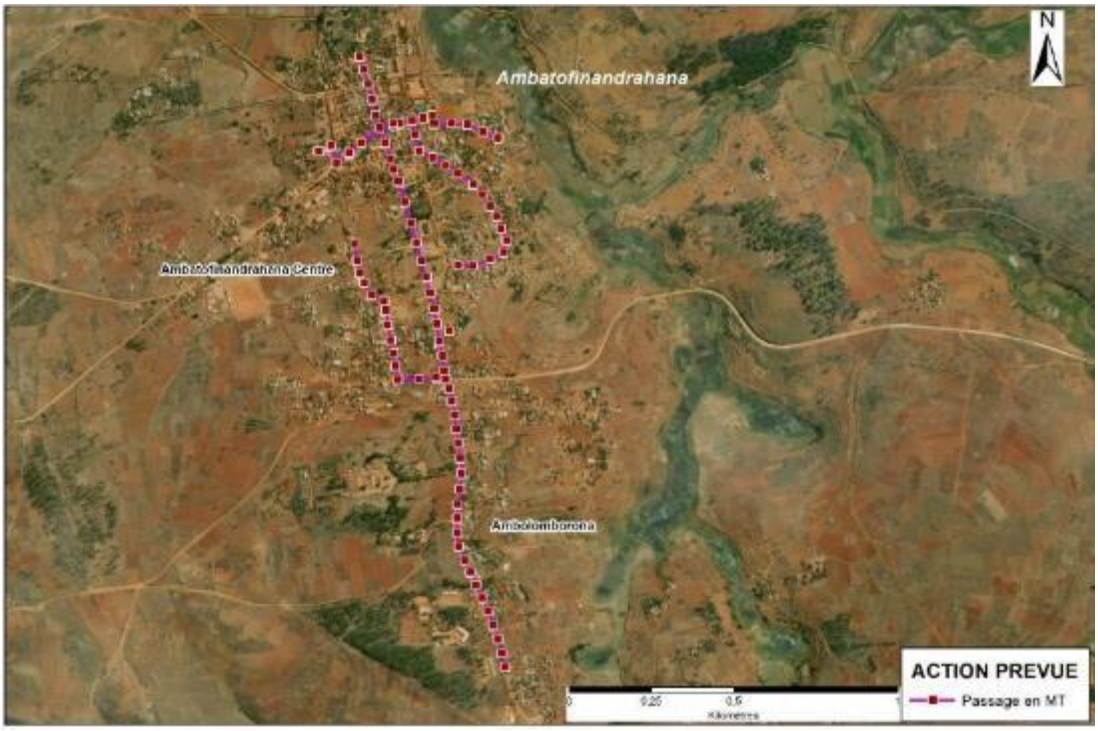


FIGURE 3 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA DANS LE CENTRE AMBATOFINANDRAHANA



FIGURE 4: LOCALISATION DES ACTIONS PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA DANS LE CENTRE BELO

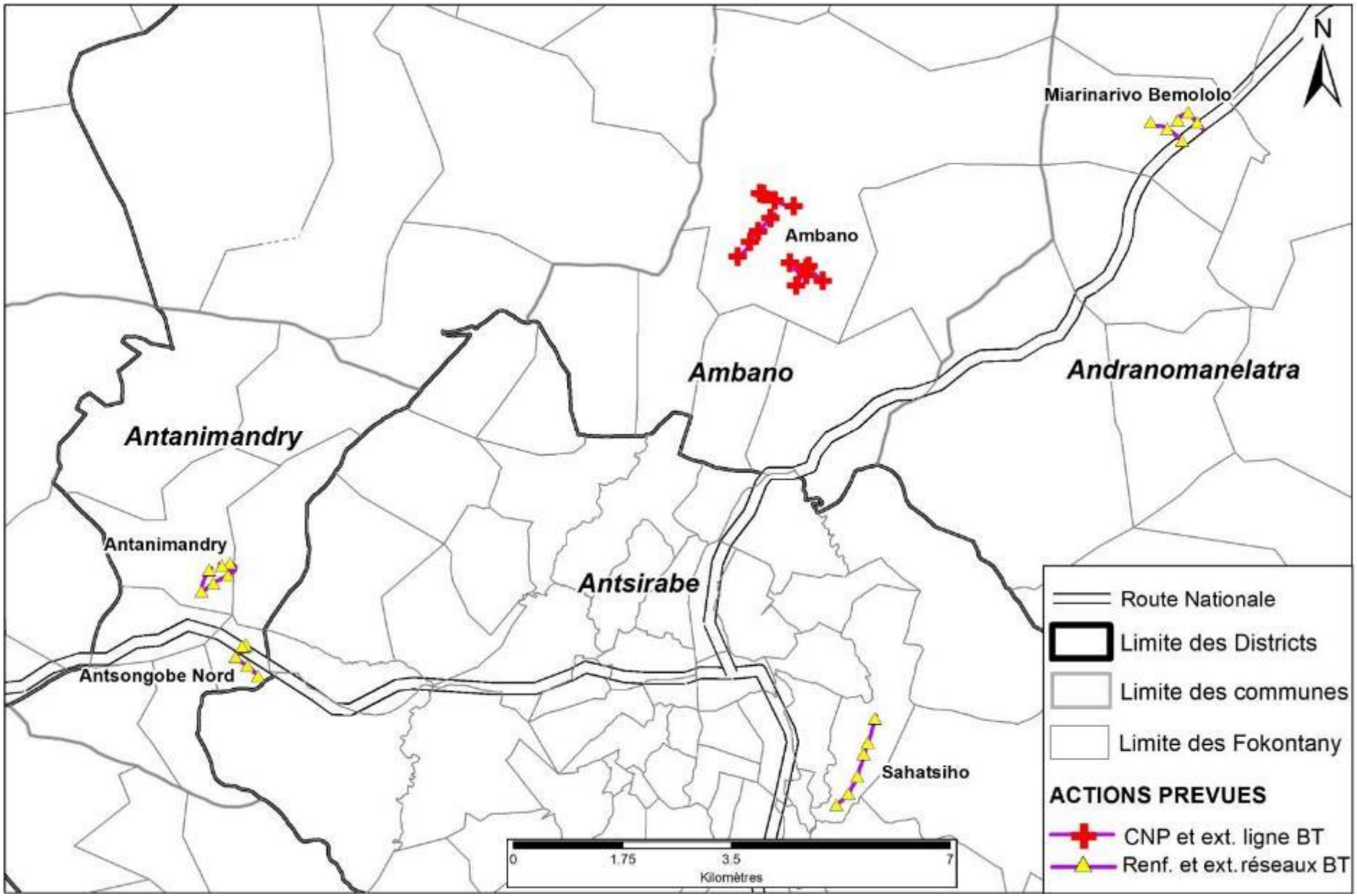


FIGURE 5 : LOCALISATION DES ACTIONS PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA DANS LE CENTRE ANTSIRABE



FIGURE 6 : LOCALISATION DES ACTIONS PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA DANS LE CENTRE MAHABO

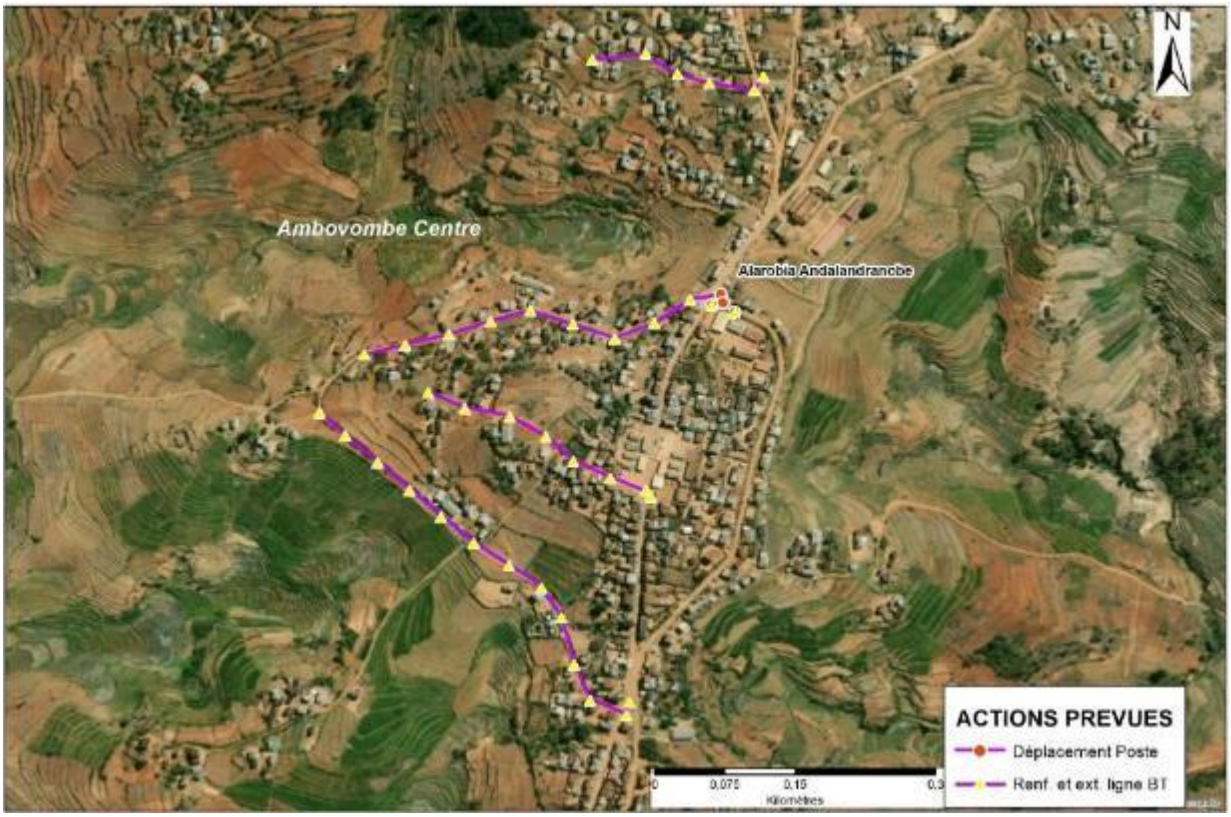


FIGURE 7 : LOCALISATION DES ACTIONS PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA DANS LE CENTRE MANANDRIANA

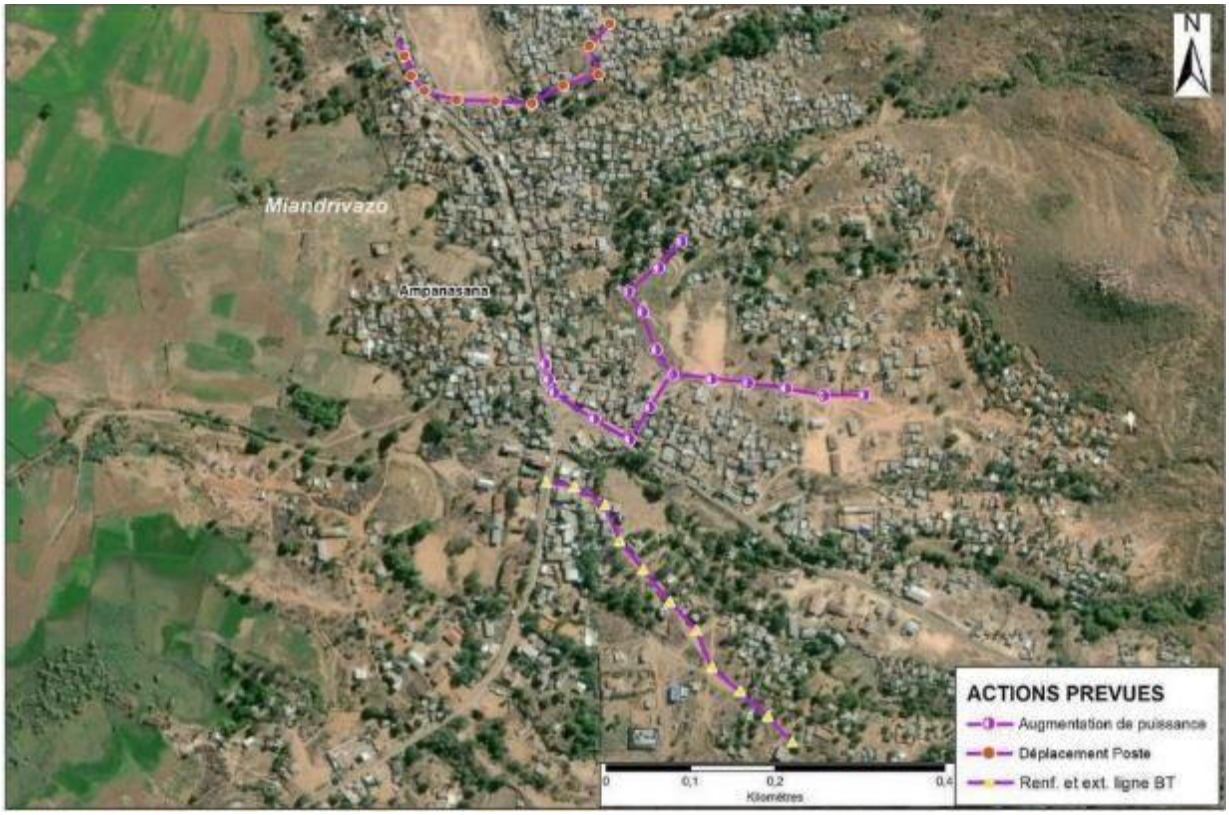


FIGURE 8 : LOCALISATION DES ACTIONS PREVUES A ETRE REALISEES PAR JIRAMA DANS LE CENTRE MIANDRIVAZO

2.3.2 LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC

Les activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe sont :

- La création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP)
- L'Alimentation en Energie Electrique (AEE)

Le tableau suivant récapitule la localisation administrative des sites d'intervention et des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans la Direction interrégionale Antsirabe.

TABLEAU 2 : LOCALISATION ADMINISTRATIVE DES SITES D'INTERVENTION ET ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	ACTIVITES PREVUES
AMORON'I MANIA	Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana centre	AEE village Ambolomborona
			Ambolomborona	
			Tetikanana	
	Ambositra	Tsarasaotra	Maneva	AEE Tsarasaotra
			Ambohipia	
			Manarinony	
			Miarinarivo	
			Tsarasaotra	
		Ambositra II	Ambohiponana	
			Tsaratanana	
			Andraratsilefy	
			Ampila	
			Vohimalaza	
		Ambositra I	Ilanitra	
		Ambositra II	Ambohiponana	AEE Ambohiponana Ambositra
			Andraratsilefy	
			Fasimena	AEE Imerina Imady
			Vatambe	
		Imerina Imady	Ampotaka	
			Antanimena	
			Telolahy	
			Imerina	
			Andraranina	

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	ACTIVITES PREVUES
		Ambositra I	Vatovory	
			Idiana	AEE Ivato Centre
		Ankazoambo	Ambatomenaloha,	
		Ivato Centre	Tsaingy	
			Ivato Centre	
	Manandriana	Ambovombe Centre	Alarobia Andalandranobe	AEE Ambatonosy et Amboaroy
			Vohimanombo Ambondrona	
MENABE	Belo sur Tsiribihina	Belo sur Tsiribihina	Atsimontsena	CNP Atsimontsena
			Beraketa	
			Soantsioky	AEE Soantsioka
			Tsaramandroso	
			Avaradrova	AEE Avaradrova
	Miandrivazo	Miandrivazo	Ampanasana	AEE Ampanasana Sud
			Miandrivazo II	CNP Hôpital
	Morondava	Morondava	Betania	AEE Betania
			Nosy Kely	
			Tsimahavaokely	AEE Kimony Centre
		Bemanonga	Kimony	
			Ankirijibe	
			Marovoay	AEE Marovoay
			Marofototra	AEE Marofototra
			Tanandava Benjamina	CNP Benjamina
VAKINAKARATRA	Antanifotsy	Antanifotsy	Tsarafara	AEE Tsarafara Antanifotsy
			Antsahamaina	CNP Antsahamaina Antanifotsy
				CNP Lycée Ilempona

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	ACTIVITES PREVUES
	Antsirabe I	Antsirabe	Ambohimanambola	AEE village Ambohimanambola
			Andranamba Verezambola	AEE village Andranamba Verezambola
			Vohitrarivo	AEE village Vohitrarivo
			Sahatsiho	
			Andrangy	AEE village Fanana
			Fananana Ambositra kely	
			Ambohitsarabe	AEE village Ambohitsarabe
			Fananana Ambositra kely	
			Tsarafara Andranobe	AEE village Morarano Andranobe
	Antsirabe II	Alakamisy	Andohafarihy	
			Alakamisy	AEE village Alakamisy Andranobe
		Ambohibary	Sahabe Tetezana	AEE village Sahabe Tetezana
			Atsofimbato Telomiray	AEE Atanetilava
			Ambatomainty Fihaonana	AEE village Kelivozona
		Mandrosohasina	Tsaramody Ambalafeno	
			Soafinaritra Mandrosohasina	AEE villages Mandrosohasina et Tsaramody
			Tongasoa Ambanimaso	
		Manandona	Mahasoa	AEE village de Manandona
			Ambohimirary	
			Zanakambony	
			Soaray	
			Ambohiponana	
			Ambohitrimananjato	

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	ACTIVITES PREVUES
		Antanimandry	Masinandraina	AEE village Masinandriana
		Ambohimiarivo	Ambohimasy	AEE village Ambohimiarivo
			Betsiholany	
		Ambohidranandriana	Soamonina	AEE village Ambohitranandriana
			Ambohidranandriana	
			Ambohimarina	
		Andranomanelatra	Andranomanelatra	AEE village Bemololo RN7 Antsirabe II
			Miarinarivo Bemololo	
			Anosimboangy	AEE dispensaire Anosimboahangy Andranomanelatra
			Soamahavoky	
		Ambano	Manampisoa	AEE village Manampisoa route d'Ambano
		Vinaninkarena	Tsaratanàna	AEE village Tsaratanana-Ambohimanga
			Ankarinomby	AEE village Vinaninkarena
	Antsirabe I	Antsirabe	Antanety	
	Faratsiho	Vinaninony Sud	Telomirefy Soahiadanana	AEE Vinaninony
			Ambohimahasoa II	
			Ambohitrarivo Mahasoa	
			Tsarazafy	
	Betafo	Alakamisy Anativato	Alakamisy Anativato	AEE village Alakamisy Anativato
			Soamanandray	
		Betafo	Ambohiambo	AEE village Akotrabe et Mananjara Betafo
			Betafo Avaratsena	AEE village Mananjara Ambohambo Ambohipo CU Betafo
			Mahamasina	AEE village Mahamasina CU Betafo

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	ACTIVITES PREVUES
			Ambohipihaonana	
			Soamiafara Vakinifasy	AEE village Soamiafara Betafo
			Miaramamindra	AEE village Miaramamindra Betafo
		Mandritsara	Ampahatrimaha	AEE village Ampahitrinimaha
			Iavomalaza	
			Ambohinjato	AEE village Mandritsara
			Ankabahaba	
			Miarinarivo	AEE village Miarinarivo
		Soavina	Soavina	AEE village Soavaina Betafo
			Antanety	
		Andranomafana	Anjazafotsy	

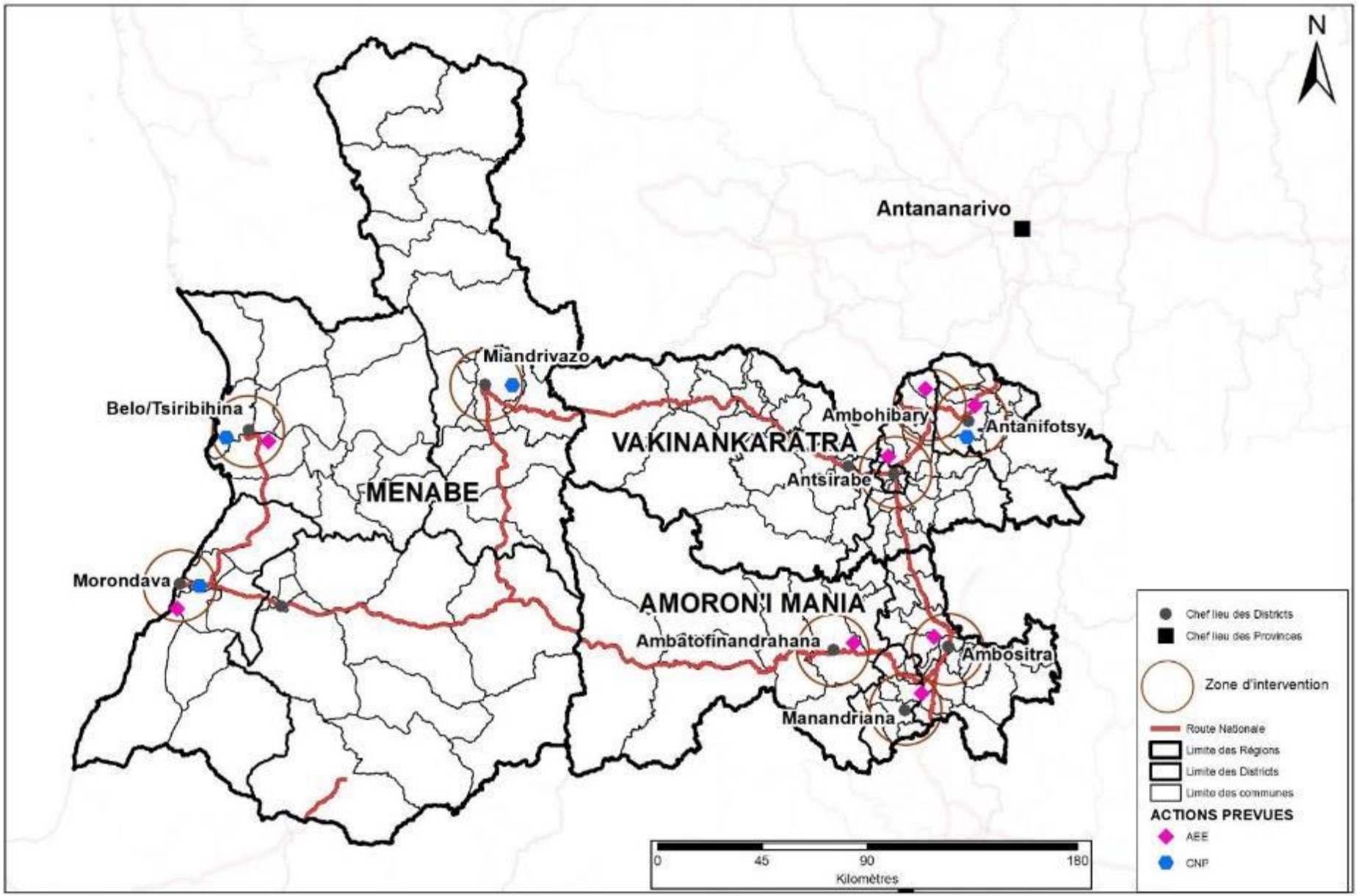


FIGURE 9 : CARTE DE LOCALISATION GENERALE DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC

Les activités de la composante 1b du Projet LEAD prévues à être réalisées par le prestataire EPC dans les Centres de la Direction interrégionale de la JIRAMA Antsirabe se trouvent dans les figures qui suivent :

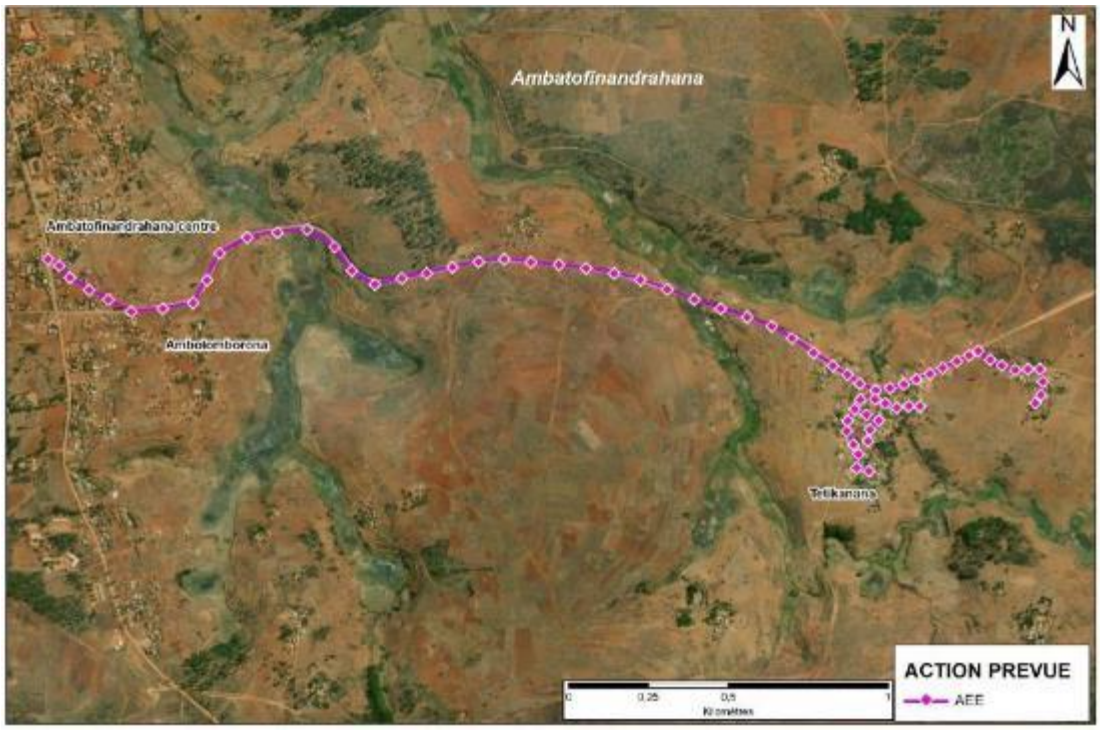


FIGURE 10 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE AMBATOFINANDRAHANA

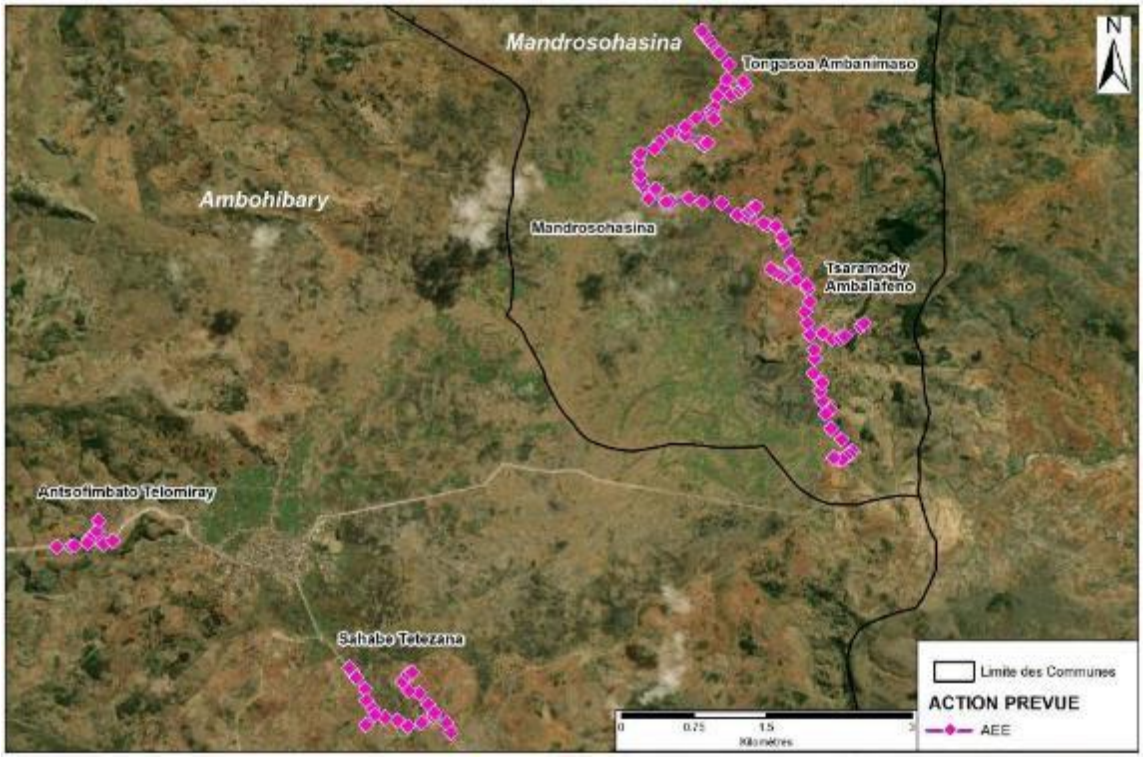


FIGURE 11 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE AMBOHIBARY

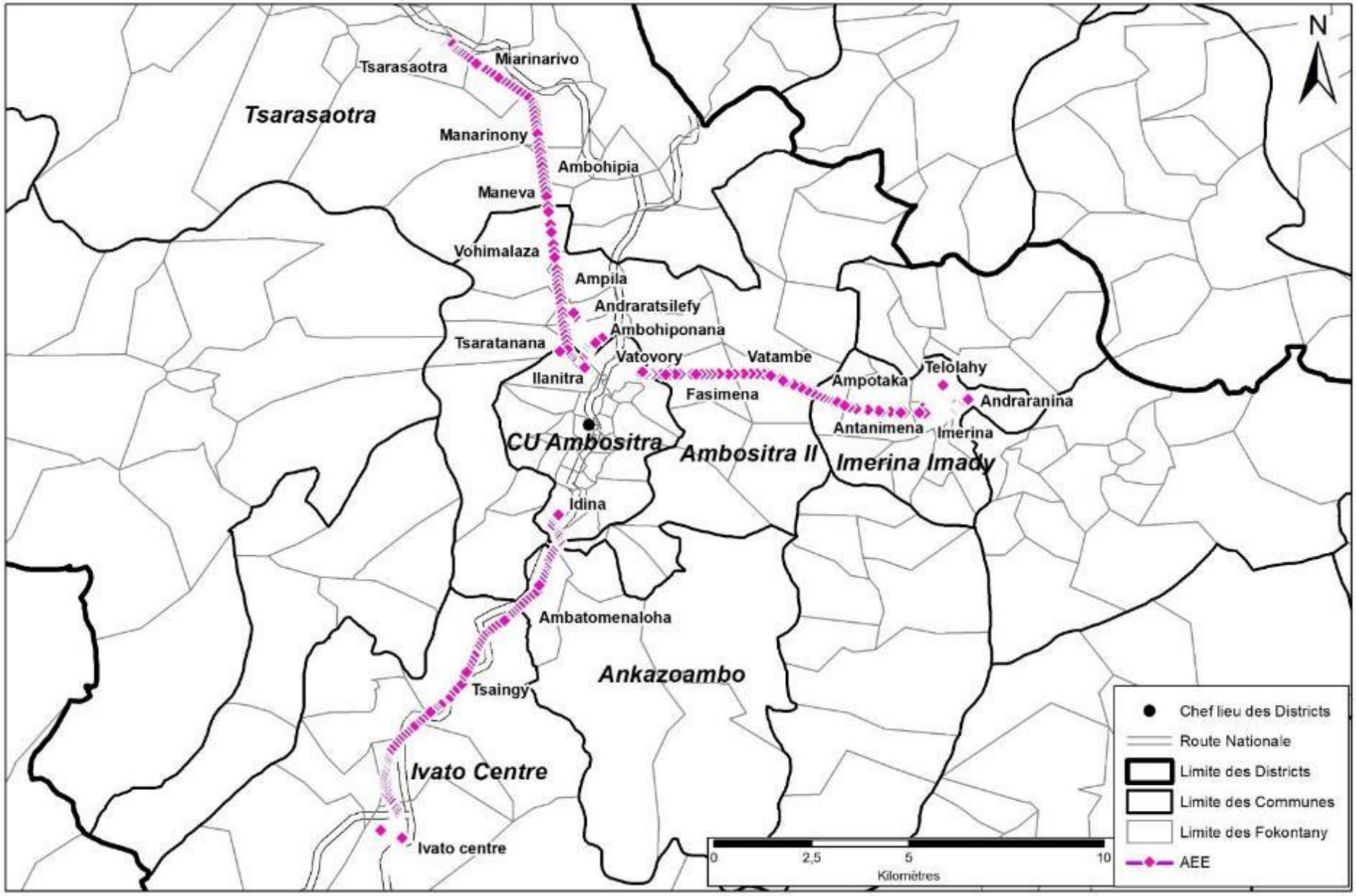


FIGURE 12 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE AMBOSITRA

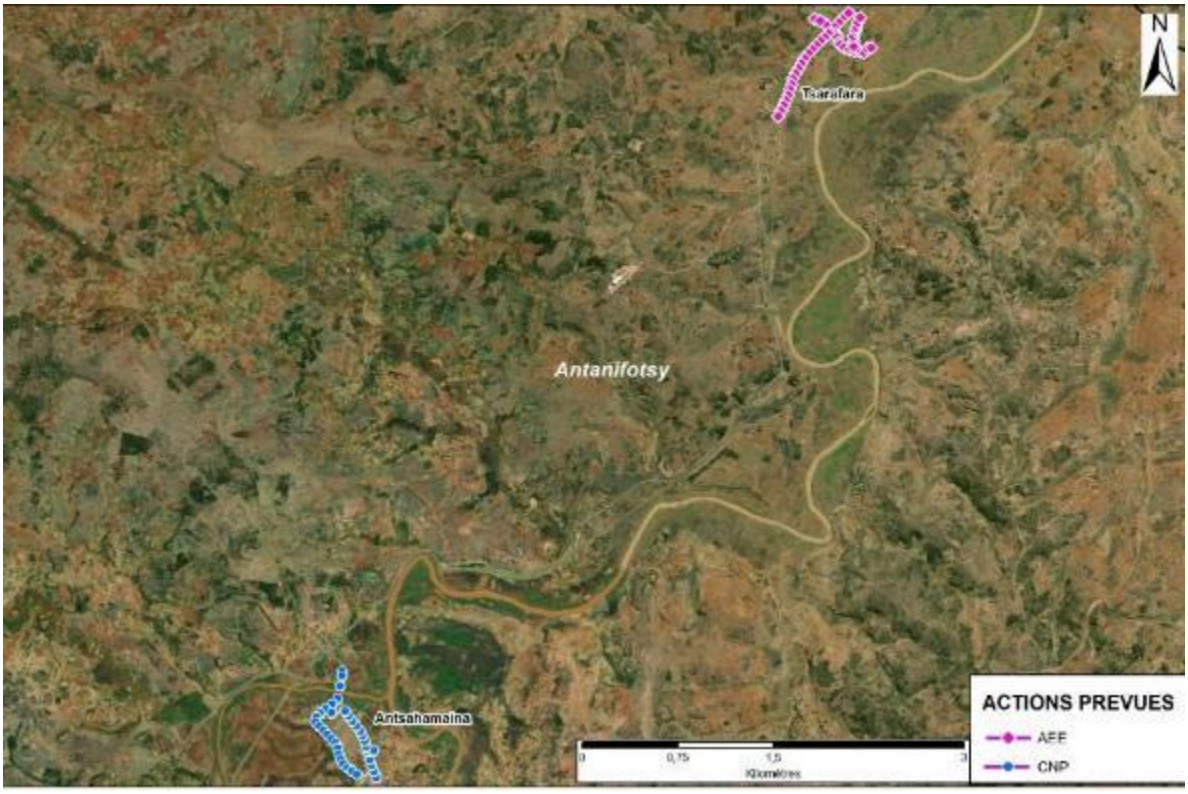


FIGURE 13 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE ANTANIFOTSY

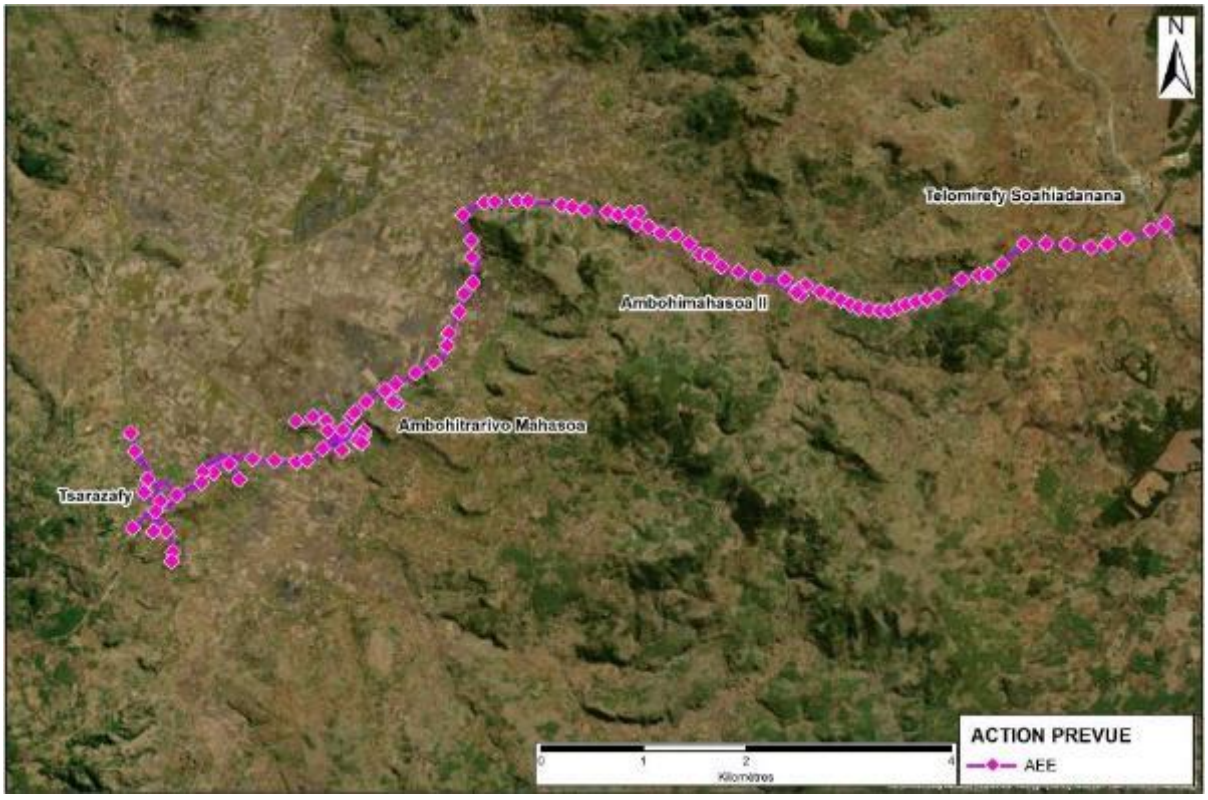


FIGURE 14 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE FARATSIHO

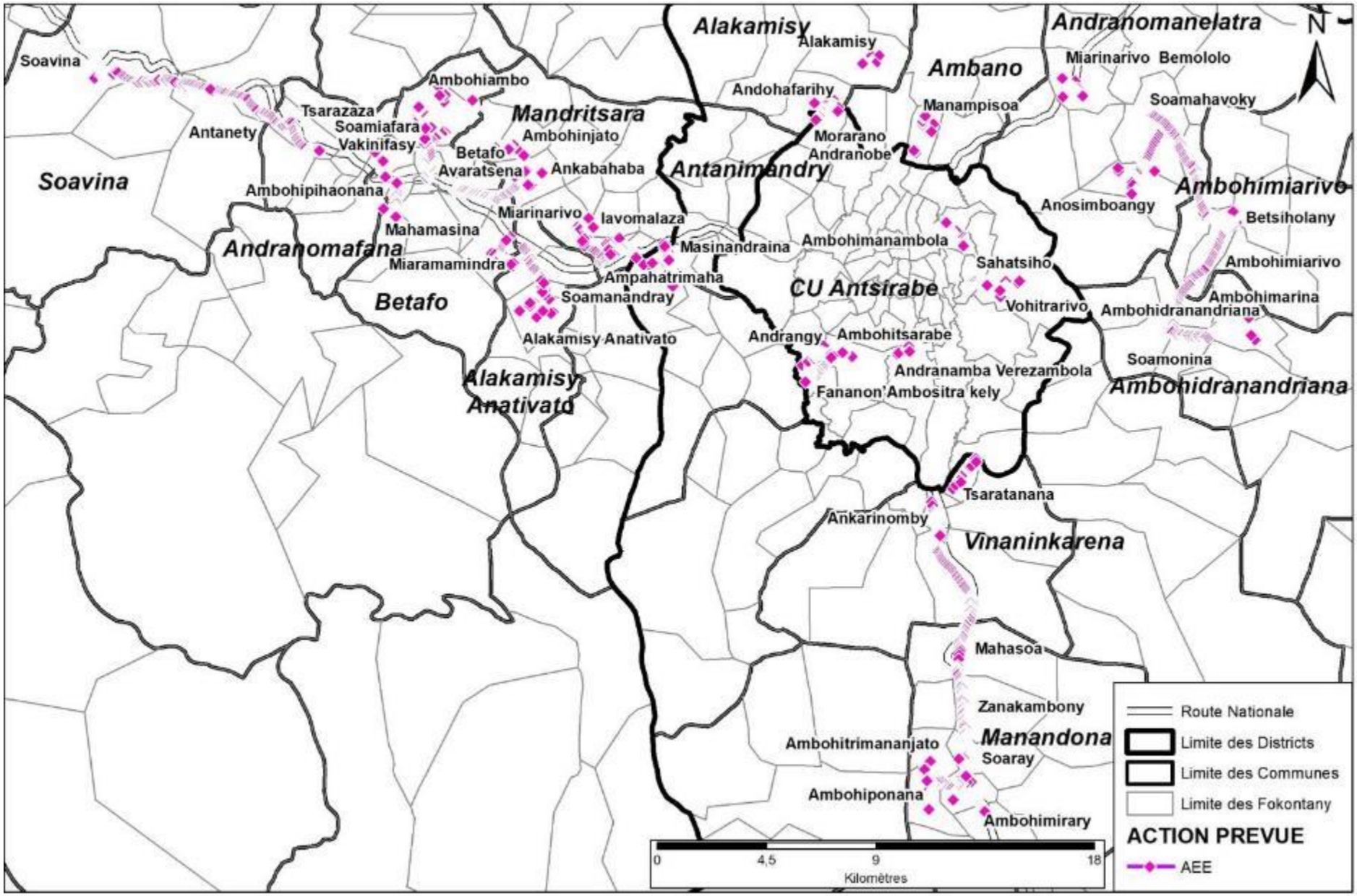


FIGURE 15 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE ANTSIRABE



FIGURE 16 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE BELO

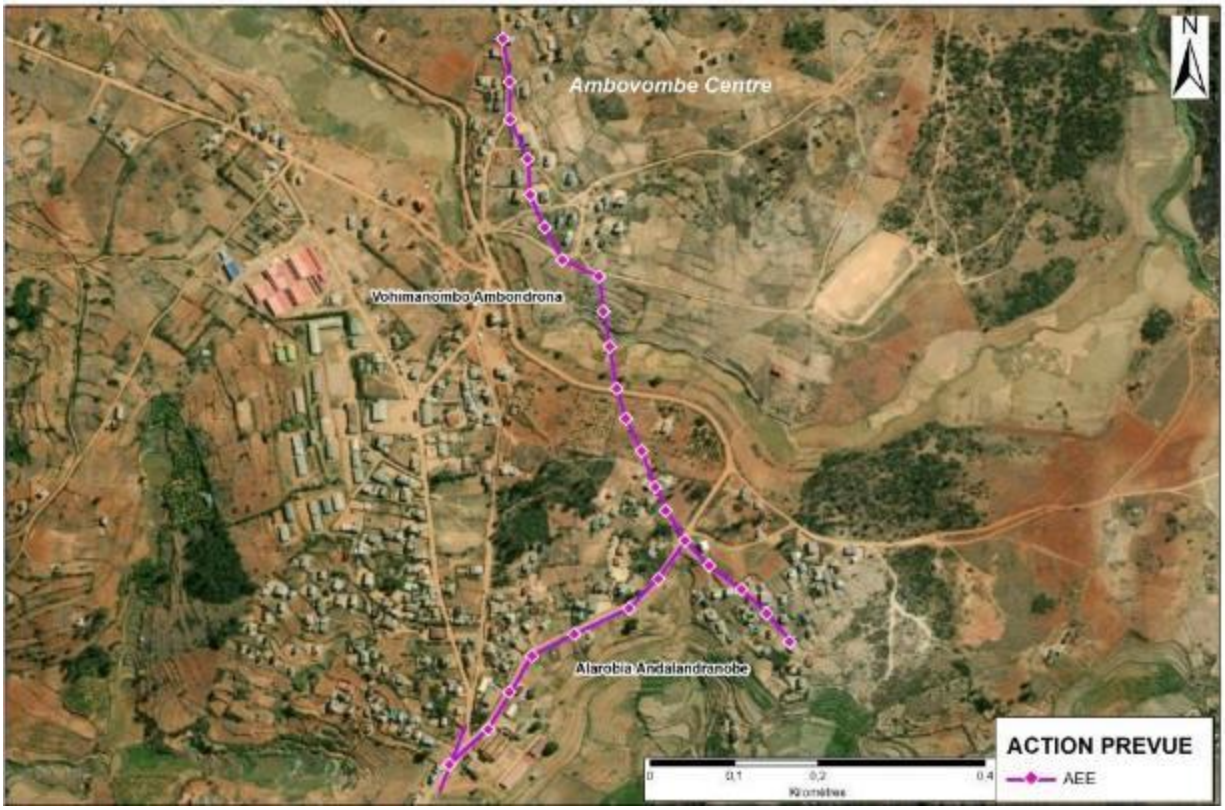


FIGURE 17 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE MANADRIANA

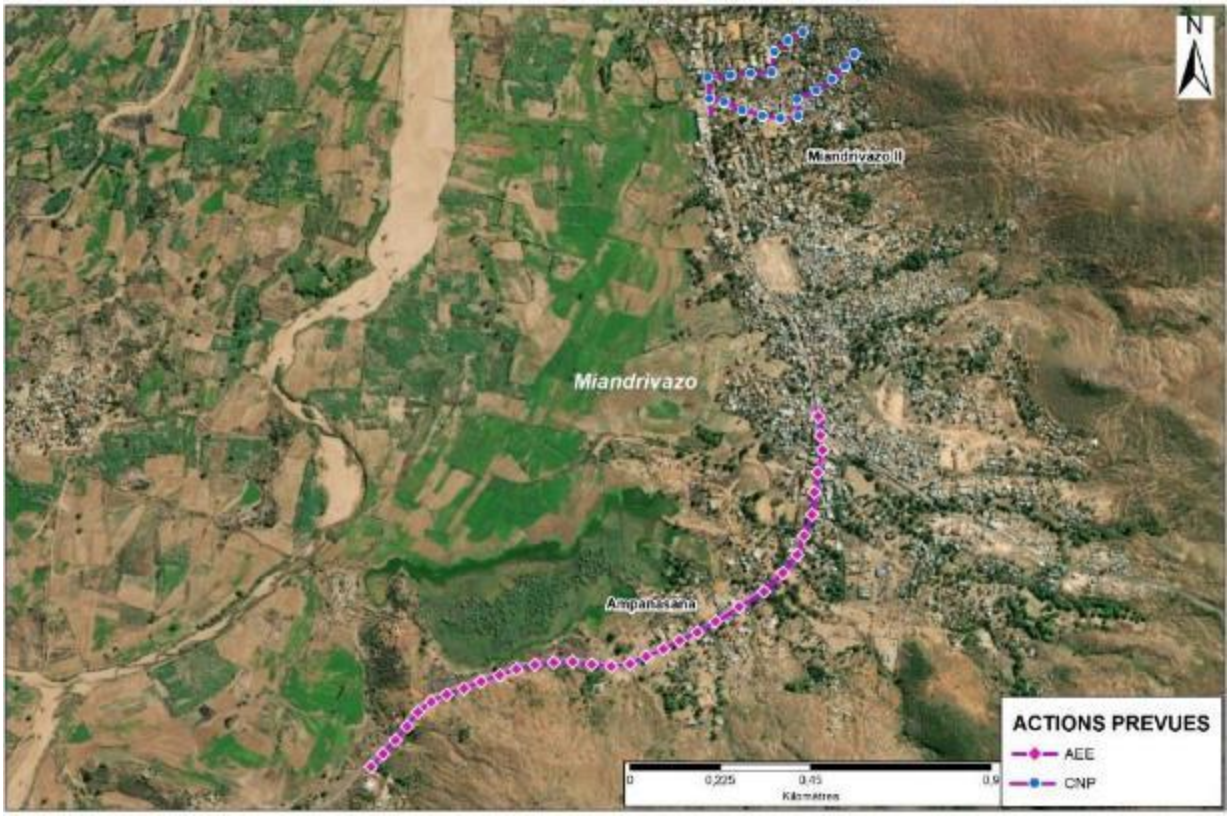


FIGURE 18 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE MIANDRIVAZO

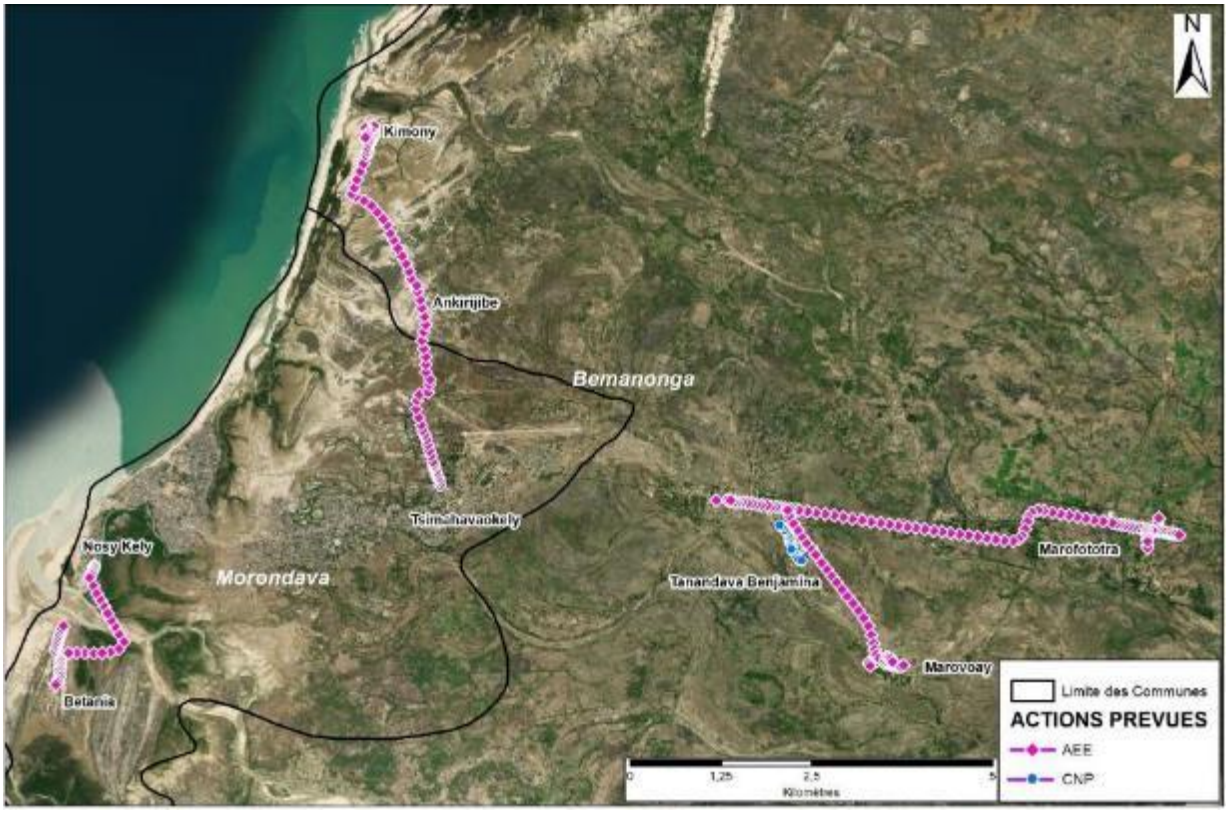


FIGURE 19 : LOCALISATION DES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR LE PRESTATAIRE EPC DANS LE CENTRE MORONDAVA

2.4 DESCRIPTION DES ACTIVITES PREVUES POUR CHAQUE PHASE DU SOUS-PROJET

2.4.1 PHASE DE PREPARATION

Les activités de préparation concernent généralement :

- Le recrutement des ouvriers
- L'installation du chantier
- Le transport des équipements et matériels.

2.4.1.1 Recrutement des ouvriers

Pour assurer l'effectivité de l'intégration du sous-projet dans l'environnement socio-économique de chaque région, outre les personnes qualifiées au niveau de "JIRAMA construction" et du prestataire EPC (ingénieurs et superviseurs), des ouvriers temporaires, ayant les qualifications et profils requis, seront recrutés dans chaque commune, Fokontany ou villages concernés par les activités du sous-projet. Leurs principales tâches concerneront les travaux au sol (travail de manutentions, fouilles, tranchées, déroulement et tirage des câbles, élagage des arbres, nettoyage des chantiers, …).

Leur mode de recrutement se fera par voie d'affichage après avoir informé tous les Maires des communes concernées et les chefs Fokontany concernés directement par le projet. Le recrutement se fera donc à partir de la liste des personnes inscrites.

Besoins en main-d'oeuvre

- Travaux à réaliser par la JIRAMA, les besoins par site :
  - Un Conducteur de travaux
  - Deux Chefs d'équipe
  - Dix Monteurs de ligne
  - Deux Chauffeurs
  - M.O Temporaires.
- Travaux à réaliser par le prestataire EPC (travaux d'extension). D'une façon générale pour chaque lot ou sous projet, il est demandé :
  - Un chef de projet
  - Un Ingénieur Génie civil
  - Un Expert HSE
  - Un Expert SIG
  - Un conducteur de travaux
  - Des Chefs d'équipe
  - M.O Temporaires
  - Des ouvriers (le nombre est laissé au soin des entreprises)

NB : L'emploi des ouvriers mineurs est interdit.

2.4.1.2 Installation du chantier

Elle concerne essentiellement la mise en place d'une base vie qui servira à la fois pour l'hébergement des ouvriers immigrés et le stockage des matériaux, matériels et équipements.

Les emplacements des sites d'installation du chantier ne sont pas encore déterminés. Néanmoins, ils seront installés loin des écoles et des bureaux des services publics etdans tous les cas, des exigences minimales et des bonnes pratiques devront être appliquées pour la base vie. Au moins donc, cette dernière sera dotée d'équipements sanitaires (latrine et douche), d'équipements de lutte en cas d'incendie (extincteurs), des systèmes adéquats de gestion des eaux usées et des déchets générés, d'une trousse médicale de premier secours et au cas où il y aura des cas de blessures graves, une voiture assurera le transport de la victime vers des établissements hospitaliers les plus proches, d'un stockage du groupe électrogène et de carburants adéquats et d'une aire de stationnement des véhicules. En outre, les chantiers seront aussi balisés avec signalisation pour en assurer la sécurité des travailleurs et des riverains. Les procédures de sécurité et de réponses en cas de situations d'urgence seront aussi affichées.

Les ouvriers doivent aussi avoir accès à l'eau potable et pour prévenir la propagation des maladies sexuellement transmissibles, des préservatifs devraient être à leur portée au niveau de la base vie.

Par ailleurs, des mesures doivent être appliquées, par "JIRAMA construction » et le prestataire EPC pour maitriser la pandémie de COVID-19. De ce fait, doivent être disponibles au niveau de la base vie, des savons, des gels désinfectants, des masques faciales (caches bouche), des thermomètres frontaux ainsi que les affichages des gestes barrières de protection à la COVID 19. La base vie doit aussi être bien aérée.

2.4.1.3 Transport des équipements et matériels

Tous les équipements et matériels ainsi que les poteaux en béton fabriqués seront transportés aux sites par des camions via les voies publiques et par les pistes d'accès.

Ces équipements et matériels seront entreposés dans des locaux de la JIRAMA et/ou des locaux/emplacements loués par le prestataire EPC éloignés des écoles et des bureaux des services publics.

2.4.2 PHASE DE CONSTRUCTION

2.4.2.1 Opérations prévues pour chaque activité

Pour des raisons de sécurité, tous les sites d'intervention seront dégagés et balisés pendant les travaux.

Pour les travaux sur les sites déjà en service, une coupure de l'électricité sera nécessaire dont la population en sera préalablement informée.

La dépose et la pose des transformateurs se feront par un camion à grue ou par treuil/palan.

Le chargement/déchargement des poteaux sera assuré par le fournisseur et la mise en place des poteaux en béton sera effectué à l'aide des équipements de levage.

2.4.2.1.1 Renforcement et extension du réseau BT

Cette activité consiste à renforcer le réseau basse tension. Ceci implique le remplacement des câbles de capacité insuffisante par des câbles de section plus grande avec l'extension d'une ligne BT raccordée à celle existante.

Les opérations suivantes seront réalisées lors du renforcement et de l'extension du réseau BT :

- Piquetage des nouvelles lignes d'extension
- Fouilles pour implantation de nouveaux poteaux
- Levage nouveaux poteaux
- Pose / Remplacement des armements BT
- Tirage de la nouvelle ligne de section supérieure à l'existante
- Réglage ligne et mise sur pince
- Mise à la terre du neutre
- Raccordement de la ligne sur le transformateur
- Déclenchement disjoncteur abonné à transférer sur la nouvelle ligne
- Transfert de chaque branchement sur la ligne renforcée
- Vérification des tensions livrées pour chaque abonné
- Enclenchement disjoncteur côté abonné
- Dépose poteaux à remplacer
- Transport des poteaux déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.

A l'exception du Centre Ambatofinandrahana, cette activité concerne tous les autres centres d'exécution de la JIRAMA prévus dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.



Exemple câbles BT et poteau en bois à remplacer à Andranomanelatra



Exemple site d'implantation de nouveau poteau en béton à Avaradrova, Belo-sur-Tsiribihina



Exemple câbles BT et poteau en bois à remplacer à Antanimandry

PHOTO 1 : EXEMPLE DE SITES CONCERNES PAR LE RENFORCEMENT ET L'EXTENSION DU RESEAU BT

Environ 9 914m de lignes seront créées pour cette activité de renforcement et extension du réseau BT dans la DIR Antsirabe.

2.4.2.1.2 Déplacement d'un poste

Cette activité consiste à déplacer un transformateur d'un poteau à un autre. D'une manière générale, une modification de la configuration d'un réseau entraîne la modification de la répercussion des charges électriques sur le transformateur considéré. Ce qui nécessite le déplacement dudit transformateur afin que le centre de gravité des charges électriques reste "équilibré".

Les transformateurs à déplacer seront transportés directement vers les sites de destination ou seront déposés au magasin JIRAMA des Centres concernés, là où ils seront stockés dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) avant d'être transférés dans un autre site.

Les opérations suivantes seront réalisées lors du déplacement d'un poste :

- Piquetage des installations
- Réalisation des fouilles manuelles pour implantation des nouveaux poteaux
- Levage des poteaux et calage
- Pose des armements et ferrures
- Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM) si besoin en est
- Tirage des câbles
- Réglage de la ligne et mise sur pince
- Lancement avis de coupure
- Mise hors tension de l'installation
- Dépose du transformateur, du disjoncteur et tous les accessoires du poste
- Modification du point de raccordement
- Installation du transformateur, du disjoncteur et tous les accessoires du poste sur le nouvel emplacement.
- Mise à la terre des installations (TM-TP)
- Mise sous tension de l'installation
- Relevé de mesures au poste
- Transfert de la ligne BT sur les nouveaux supports MT (si besoin)
- Dépose poteau BT en cas de remplacement
- Transport des poteaux déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.

Cette activité sera réalisée par JIRAMA dans les Centres Manandriana et Miandrivazo.

Les postes à déplacer ont été fabriquées après 1987. Ces postes ne contiennent donc pas de PCB et pourront être encore réutilisés.

Environ 99m de lignes seront à créer pour cette activité de déplacement de deux postes dans la DIR Antsirabe. Les dates de fabrication de ces transformateurs à déplacer se trouvent dans le tableau ci-après :

TABLEAU 3 : DATES DE FABRICATION DES TRANSFORMATEURS A DEPLACER

Transformateur à déplacer	Année de fabrication
Poste N°1002 Manandriana	1998
Poste N°574 Miandrivazo	2020



Poste n°1002 à déplacer à Manandriana



Poste n°574 à déplacer à Miandrivazo

PHOTO 2 : DEPLACEMENT D'UN POSTE A MANANDRIANA ET MIANDRIVAZO

2.4.2.1.3 Augmentation de puissance

Cette activité, prévue à être réalisée par JIRAMA dans le Centre Miandrivazo, consiste à remplacer le transformateur existant par un autre plus puissant avec le remplacement, du disjoncteur et des câbles de liaison existants.

Les actions à entreprendre sont :

- Piquetage des installations
- Fouilles pour implantation des nouveaux poteaux
- Levage des poteaux et calage
- Pose des armements et ferrures
- Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM) si besoin en est
- Tirage de la nouvelle ligne de section supérieure à l'existante
- Mise hors tension de l'installation
- Dépose du transformateur, du disjoncteur et des câbles de liaison à renforcer
- Pose du transformateur, du disjoncteur et des câbles de puissance supérieure à celui existant sur le nouvel emplacement
- Mise à la terre des installations (TM-TP)
- Mise sous tension de l'installation
- Relevé de mesures au poste et en bout de ligne BT

- Raccordement de la ligne sur le transformateur
- Dépose poteaux en cas de remplacement
- Transport des poteaux, des câbes et autres accessoires déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.

La date de fabrication du transformateur à renforcer est inconnue. Il est donc présumé à PCB et ne pourrait plus être réutilisé. Il sera déposé au magasin JIRAMA Miandrivazo, là où il sera stocké dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, monté sur palette) avant d'être transféré dans le magasin JIRAMA à Analamahitsy.

Un (1) transformateur et environ 700m de lignes seront à créer pour cette activité d'augmentation de puissance dans la DIR Antsirabe.


Transformateur à déposer


Exemple site d'emplacement nouveau poteau en béton


Exemple câbles à renforcer et poteau en bois à remplacer

PHOTO 3 : AUGMENTATION DE PUISSANCE A MIANDRIVAZO

2.4.2.1.4 Passage en MT

Cette activité, prévue à être réalisée par JIRAMA dans le Centre Ambatofinandrahana, consiste à modifier la tension de service de la ligne de distribution basse tension en moyenne tension.

Les opérations suivantes seront réalisées :

- Piquetage des installations
- Elagage des branches d'arbre
- Fouilles pour implantation des nouveaux poteaux
- Levage des poteaux et calage
- Pose des armements et ferrures
- Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM)
- Tirage de la nouvelle ligne de section supérieure à l'existante
- Tirage des câbles

- Réglage ligne et mise sur pince
- Installation des transformateurs, disjoncteurs et parafoudres
- Mise à la terre des installations (TM-TP)
- Transfert de la ligne BT sur les nouveaux supports MT si besoin en est (pour les lignes mixtes)
- Raccordement de la ligne sur la cellule de départ Centrale
- Dépose poteaux BT existants
- Transport des poteaux, câbles et autres accessoires déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.

Trois (3) transformateurs et environ 4 242m de lignes seront à créer pour cette activité de passage en MT dans la DIR Antsirabe.


Exemple de poteau et câbles à remplacer


Exemple câbles à remplacer


Exemple site d'emplacement de nouveau poteau

PHOTO 4 : PASSAGE EN MT A AMBATOFINANDRAHANA

2.4.2.1.5 Création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP)

Cette activité consiste à implanter de nouveaux poteaux en béton et/ou remplacement des poteaux en bois des lignes existantes par des poteaux en béton, de créer un poste de transformation MT/BT et des lignes MT et BT.

Les transformateurs à installer seront transportés directement vers les sites de destination ou seront déposés au magasin JIRAMA des centres concernés, là où ils seront stockés dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) avant d'être installés.

Les opérations liées à la création d'un nouveau poste comprennent :

- Piquetage des installations
- Elagage des branches d'arbre
- Fouilles pour implantation poteaux MT & BT
- Levage poteaux MT & BT
- Pose des armements et ferrures MT & BT

- Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM)
- Tirage nouvelle ligne MT
- Réglage ligne et mise sur pince
- Tirage nouvelle ligne BT
- Installation des transformateurs, disjoncteurs et tous les accessoires du poste
- Installation des mises à la terre de l'installation (TM-TP-TN)
- Mise en service de l'installation
- Relevé de mesures au poste
- Transfert de charges BT sur la nouvelle installation
- Dépose poteaux BT à remplacer
- Transport des poteaux déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.

Cette activité sera réalisée dans quatre centres d'intervention du prestataire EPC couverts par la DIR Antsirabe : Antanifotsy, Belo-Sur-Tsiribihina, Miandrivazo et Morondava.

Cinq(5) transformateurs et environ 6 377m de lignes seront à créer pour cette activité de CNP dans la DIR Antsirabe.



Belo-Sur-Tsiribihina

Exemple poteau en bois à remplacer par un poteau MT/BT



Marofototra, Morondava



Antanifotsy

Exemples sites d'implantation de nouveau poteau

PHOTO 5 : EXEMPLES DE SITES CONCERNES PAR LA CREATION D'UN NOUVEAU POSTE

2.4.2.1.6 Création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP) et extension de la ligne BT

Cette activité, prévue à être réalisée par JIRAMA dans le Centre Antsirabe à Ambano, consiste à implanter de nouveaux poteaux en béton et/ou remplacement des poteaux en bois des lignes existantes par des poteaux en béton, de créer un poste de transformation MT/BT avec l'extension d'une ligne BT raccordée à celle existante.

Le transformateur à installer sera transporté directement vers le site de destination ou sera déposé au magasin JIRAMA du Centre concerné, là où il sera stocké dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) avant d'être installé.

Les opérations liées à cette activité comprennent :

- Piquetage des installations
- Elagage des branches d'arbre
- Fouilles pour implantation de nouveaux poteaux MT & BT
- Levage poteaux MT & BT
- Pose des armements et ferrures MT & BT
- Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM)
- Tirage nouvelle ligne BT
- Installation du transformateur, disjoncteur et tous les accessoires du poste
- Installation des mises à la terre de l'installation (TM-TP-TN)
- Mise en service de l'installation
- Relevé de mesures au poste
- Transfert de charges BT sur la nouvelle installation
- Dépose poteaux BT à remplacer
- Transport des poteaux déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.

Deux (2) transformateurs et environ 2 676m de lignes seront à créer pour cette activité de CNP et extension de la ligne BT dans la DIR Antsirabe.



Exemple site d'emplacement de nouveau poteau avec poste





Exemples site d'emplacement de nouveau poteau

PHOTO 6 : CNP ET EXTENSION DU RESEAU BT A AMBANO, ANTSIRABE

2.4.2.1.7 Alimentation en énergie électrique (AEE)

Cette activité consiste à étendre la couverture des réseaux électriques dans des nouvelles localités. Elle concerne tous les centres d'exécution du prestataire EPC dans la Direction Interrégionale d'Antsirabe.

Chaque transformateur à installer sera transporté directement vers le site de destination ou sera déposé au magasin JIRAMA du Centre concerné, là où il sera stocké dans un local sécurisé (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) avant d'être installé.

Les opérations y afférentes sont les suivantes :

- Piquetage des installations
- Elagage des branches d'arbre
- Fouilles pour implantation poteaux MT & BT
- Levage poteaux MT & BT
- Pose des armements et ferrures MT & BT
- Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM)
- Tirage nouvelle ligne MT
- Réglage ligne et mise sur pince
- Tirage nouvelle ligne BT
- Installation du transformateur, disjoncteur et tous les accessoires du poste
- Installation des mises à la terre de l'installation (TM-TP-TN)
- Mise en service de l'installation
- Relevé de mesures au poste
- Dépose poteaux en cas de remplacement
- Transport des poteaux déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.


Imady, Ambositra


Kimony, Morondava


Kelivozona, Antsirabe

PHOTO 7 : EXEMPLES DE SITES CONCERNES PAR L'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE

Cinquante (50) transformateurs et environ 254km de lignes seront à créer pour cette activité AEE dans la DIR Antsirabe.

2.4.2.2 Ressources humaines

La réalisation des opérations de chaque activité nécessite la mobilisation d'au moins une quinzaine d'employés (personnes qualifiées et ouvriers).

Ainsi, pour assurer l'effectivité de l'intégration du projet dans l'environnement socio-économique de chaque zone, outre les personnes d'encadrement techniques et les techniciens spécialisés de la JIRAMA et du prestataire EPC, des ouvriers locaux, ayant les qualifications et profils requis, seront recrutés localement.

2.4.2.3 Equipements et matériels prévus

Pour la mise en œuvre des activités prévues, les matériels et équipements essentiels utilisés seront composés de :

- *Poteaux en béton armé* : Dans le cadre du Projet LEAD, la mise en œuvre de la sous-composante 1b dans les sites d'intervention couverts par la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe nécessitera la fabrication des poteaux dont le besoin en poteaux béton armé prévu est estimé de 3 975 unités. Ces poteaux seront fabriqués par un fournisseur suivant les standards du secteur et ceux exigés par la JIRAMA dans les DAO *(voir annexe 17).*
- *Matériels électriques* : câbles, transformateurs, disjoncteurs, IACM, mises à la terre et autres accessoires *(voir annexe 19)*
- *Matériels roulants* : camion à grue, camion plateau, camionnette, remorque ou trinqueballe, véhicule de transport.
- *Matériels et outillages* : appareils de mesure de terre, théodolite, outillages électricité / mécanique, crayon, bêches à manche, pelles avec manche, pioches, brouettes, barres à mine, bétonnière, câblette, cordes de manutention, cordes de service, mât de levage, treuil/palan, échelle.
- *Equipements de protection collective :* balises (cône, divers panneaux de signalisation, etc)
- *Equipements de protection individuelle* : combinaison, gilet fluorescent, casques de protection, masques anti-poussières, chaussures de sécurité, gants isolants, gants de travail, ceinture de sécurité pour les travaux en hauteur, bracelet électrostatique, grimpette, lunettes antiparticules, etc (selon le poste de travail concerné).

2.4.2.4 Matériaux

Les matériaux nécessaires sont, essentiellement, constitués de barres de fer pour armatures, de ciment, de sables et de gravillons.

Note : Pour la fabrication d'un poteau en béton armé, la quantité nécessaire pour chaque matériau est :

- Fer rond torsadé avec nervure barre de 12m ⌀6mm : 2,5 unités
- Fer rond torsadé avec nervure barre de 12m ⌀16mm : 7 unités
- Ciment CPA 42.5 : 250 kg
- Sables de rivière gros grain : 0,25m3
- Gravillons 15/25 : 0,25m3
- Gravillons 5/15 : 0,25m3

Pour 3975 poteaux, les quantités des gravillons et de sables de rivières sont respectivement 1987,5m3 et 993,75m3.

Vue la faible quantité nécessaire, les matériaux sont achetés auprès des vendeurs locaux. Il n'y aura pas exploitation de carrières ni gîtes de sables.

Quant au besoin en eau, le fournisseur utilise l'eau de la JIRAMA ou l'eau de rivière selon le cas, dont la consommation est en moyenne de 96 litres par poteau. Toutefois, la consommation journalière en eau dépend du nombre de poteaux à fabriquer par site.

La quantité totale d'eau nécessaire pour la fabrication des poteaux nécessaires dans la DIR Antsirabe est de 381,6m3.

2.4.2.5 Extrants des activités

Les types d'extrants peuvent être groupés comme suit

TABLEAU 4 : GESTION DES EXTRANTS

Types d'extrants	Niveau de danger	Mesures de gestion
Transformateurs « avec » et « sans » PCB	• Avec PCB : Elevé (à cause de la toxicité de l'huile isolante) • Sans PCB : Moyenne	• Voir section 7.5
Déchets mixtes : déchets de petite quincaillerie (accessoires de fixation pouvant inclure des pointes, accessoires de connexion, autres), emballage, chutes de gaine de protection, autres	• Faible *(ce sont des déchets chimiquement inertes)*	• Comme il peuvent comprendre des pointes, il est recommandé de les enfouir sans précautions particulières au lieu de les envoyer dans le circuit municipal de gestion des déchets
Câbles électriques	Faible *(volume chute faible)*	• Les stocker dans le magasin local de la JIRAMA en tant que - DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques), • Stockage en caisse-palettes pour réutilisation sinon évacuation par un prestataire spécialisé dans la collecte des DEEE
Poteaux en bois non pourris	• Moyenne *(présence de traces de produit de protection du bois)*	• Les stocker dans le magasin local de la JIRAMA à des fins de réutilisation
Poteaux en bois pourris	• Moyenne (*présence de traces de produit de protection du bois)*	• Les découper en tranches de 1,0 à 1,5 mètres • Les utiliser comme clôture de jardins ou autres • Ne jamais les utiliser comme bois de chauffe pour la préparation de repas

Types d'extrants	Niveau de danger	Mesures de gestion
Huiles de vidange	Moyenne	• Les stocker temporairement dans des fûts et sur des surfaces imperméabilisées • Les retourner au fournisseur *(c'est une pratique courante)*

2.4.3 PHASE DE MISE EN SERVICE

Cette phase concerne l'exploitation des infrastructures de distribution. Il n'y aura pas de travaux proprement dits à faire sauf l'entretien régulier et périodique tel que l'élagage, ainsi que les réparations en cas de coupure ou de détérioration d'équipements / matériels.

3. CADRE JURIDIQUE NATIONAL ET POLITIQUES DE SAUVEVARDE DE LA BANQUE MONDIALE DECLENCHES

3.1 CADRE JURIDIQUE NATIONAL APPLICABLE AU SOUS-PROJET

3.1.1 LEGISLATIONS ENVIRONNEMENTALES DE BASE

3.1.1.1 Charte de l'Environnement Malagasy

La Loi n°2015-003 du 20 janvier 2015 portant Charte de l'Environnement Malagasy actualisée énonce les règles et principes fondamentaux pour la gestion de l'Environnement. En son article 4, elle définit l'Environnement comme étant *« l'ensemble des milieux naturels et artificiels, y compris les facteurs humains, socioculturels et climatiques qui intéressent le développement national ».*

En vertu de l'Article 13 de cette loi, *« les projets d'investissements publics ou privés, qu'ils soient soumis ou non à autorisation ou à approbation d'une autorité administrative, ou qu'ils soient susceptibles de porter atteinte à l'Environnement doivent faire l'objet d'une étude d'impact ».*

3.1.1.2 Décret MECIE

En accord avec les dispositions de l'Article 13 de la Charte, le décret n°99.954 du 15 décembre 1999 modifié par le décret n°2004/167 du 03 février 2004 portant Mise en Compatibilité des Investissements avec l'Environnement (MECIE) fixe, entre autres, les règles et procédures applicables en la matière et précise la nature, les attributions respectives et le degré d'autorité des institutions ou organismes habilités à cet effet.

D'une façon générale, selon ce décret, après un tri préliminaire, les études environnementales requises peuvent être classées, sur la base du descriptif succinct du projet et de son milieu d'implantation, comme suit :

- Etude d'impact environnemental complète (EIE) pour les projets d'investissement figurant dans l'annexe I du décret
- Programme d'engagement environnemental (PREE) pour les projets d'investissement figurant dans l'annexe II du décret
- Aucune étude requise.

Ainsi, du fait de leur nature technique, leur ampleur et la sensibilité du milieu d'implantation et en vertu de leurs impacts possibles sur l'environnement et les milieux humains, le sous-projet relatif à l'augmentation du taux d'accès par extension et renforcement de réseau électrique (périurbain et rural) dans la Direction Interrégionale d'Antsirabe, est soumis à préparer un Plan de gestion environnementale et Sociale (PGES) ou un Programme d'engagement environnemental (tension < 138kV).

3.1.1.3 Arrêté sur les zones sensibles

L'Arrêté 4355 / 97 du 13 mai 1997 portant définition et délimitation des zones sensibles s'inscrit dans le cadre de l'application du décret MECIE relatif à la Mise en Compatibilité des Investissements avec l'Environnement.

En son article 2, elle définit les zones sensibles comme étant *les zones constituées par un ou plusieurs éléments de nature biologique, écologique, climatique, physico-chimique, culturelle, socio-économique caractérisées par une valeur spécifique et une certaine fragilité vis-à-vis des activités humaines et des phénomènes naturels susceptibles de modifier lesdits éléments et /ou de dégrader voire de détruire ladite zone.*

Dans la DIR Antsirabe, à Morondava, des mangroves se trouvent à proximité du site d'installation de la ligne de distribution électrique mais elles ne seront pas affectées par les travaux. Ainsi, aucune zone sensible ne sera touchée pendant la mise en œuvre du sous-projet.

3.1.1.4 Participation publique à l'évaluation environnementale

En application de l'Article 14 de la Charte et des dispositions du décret MECIE, l'Arrêté interministériel n°6830/2001 du 28 juin 2001 fixe les modalités et les procédures de participation du public à l'évaluation environnementale.

Cet arrêté préconise l'information du public concerné par le projet sur l'existence du projet et recueillir ses avis à ce propos soit par consultation sur place des documents, soit par enquête publique, soit par audience publique et comporte une phase d'information sur le projet et une phase de consultation durant laquelle il est procédé au recueil des avis du public concerné par le projet.

Des consultations publiques ont été menées ainsi dans les communes ou Fokontany concernés directement par le sous-projet et qui ont pour buts, entre autres, de leur informer du sous-projet et des activités envisagées ; de collecter leurs préoccupations et leurs attentes et de recueillir leurs suggestions sur le sous-projet.

3.1.2 TEXTE RELATIF AU SECTEUR ELECTRICITE

3.1.2.1 Code de l'électricité

La Loi n°2017-020 du 22 novembre 2017 portant Code de l'Electricité à Madagascar régit toutes les dimensions du secteur Electricité à Madagascar (attributions institutionnelles, régimes des contrats, passation des marchés, tarification et planification, sources d'énergie, électrification rurale, efficacité énergétique, etc.) et les activités de production, de transport, de distribution et de fourniture d'énergie électrique sur le territoire national.

Elle fixe notamment les régimes de la Concession, de l'Autorisation et de la Déclaration. Elle comporte des dispositions environnementales qui prévoient, entre autres, dans son article 63 que *« l'établissement et l'exploitation d'Installations d'Electricité doivent respecter les dispositions législatives et réglementaires relatives à la protection de l'environnement, et en particulier celles de la loi n°2015/003 du 20 janvier 2015 portant Charte de l'environnement et des textes réglementaires pris pour son application ».*

3.1.2.2 Réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public

Le Décret n°64-013 du 07 janvier 1964 portant la réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public dispose dans son article 18 que *« tout exploitant est tenu de prendre toutes les mesures nécessaires afin que l'exécution de ses travaux et l'exploitation de ses installations n'apportent aucune gêne ni trouble aux services publics ».*

3.1.2.3 Conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique

Le Décret n°60-294 du 27 août 1960, portant détermination des conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique, précise, entre autres, que les dispositions techniques adoptées pour les ouvrages de distribution ainsi que les conditions de leur exécution et de leur entretien, doivent être conformes aux règles de l'art.

Les standards techniques et normes de variation admis aux distributions MT et BT sont les suivants :

- Fréquence nominale : 50 Hz
- Basse Tension : 380/220 V
- Moyenne Tension : 35 kV, 20 kV, 15 kV, 5.5 kV.

3.1.3 AUTRES TEXTES SECTORIELS APPLICABLES

3.1.3.1 Code du travail

La Loi n°2003-044 du 28 juillet 2004 portant Code du Travail mentionne dans son article 75 que *« la durée légale du travail des employés ou ouvriers de l'un ou l'autre sexe, de tout âge, travaillant à temps, à la tâche ou aux pièces ne peut excéder cent soixante-treize virgule trente-trois (173,33) heures par mois ». « Les heures effectuées au-delà de la durée légale du travail constituent des heures supplémentaires qui donnent lieu à une majoration ».*

Cette loi comporte aussi des dispositions sur les conditions d'hygiène, de sécurité et d'environnement de travail. Entre autres :

- Dans son article 110, elle précise qu'*« il est prescrit à tout employeur de fournir les équipements et les habillements adéquats pour protéger collectivement et individuellement la vie et la santé des travailleurs contre tous les risques inhérents au poste de travail et en particulier, contre le VIH/SIDA dans les lieux de travail ».*

- Elle précise aussi dans son article 111 que *« les travailleurs doivent se soumettre à l'ensemble de mesures d'hygiène et de sécurité exigées »*

- Son article 115 requiert, entre autres, que *« les travailleurs doivent avoir à leur disposition de l'eau potable, des installations sanitaires et vestiaires appropriées,… ».*

- Concernant la protection contre certains risques liés au travail, la même Loi énonce dans son article 120 que *« pour prévenir les risques d'accident, les installations, les*

matériels et matériaux de travail sont soumis à des normes de sécurité obligatoires. Ils doivent faire l'objet de surveillance, d'entretien et de vérifications systématiques ». Son article 123 précise que *« l'employeur est tenu d'informer et de former les travailleurs sur les mesures de sécurité et de santé liée au poste de travail ».*

- A propos de la médecine du travail, son article 130 mentionne que *« toute personne physique ou morale exerçant une activité de quelque nature que ce soit et employant un ou plusieurs travailleurs est tenu de leur assurer les prestations médico-sanitaires… ».*

3.1.3.2 Textes sur la propriété foncière

La Lettre de politique foncière 2015-2030 adoptée précise les nouvelles orientations du Gouvernement en matière domaniale et foncière. Les principaux textes de base pour sa mise en œuvre et que le présent sous-projet devra prendre en compte sont :

- Ordonnance 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique, à l'acquisition amiable de propriétés immobilières par l'Etat et les collectivités décentralisées.
- Loi n°2017-046 du 14 décembre 2017 fixant le régime juridique de l'immatriculation et de la propriété foncière titrée.
- Loi 2021-016 portant refonte de la Loi n°2006-031 du 24 novembre.2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée.
- Loi n°2008.014 du 23 juillet 2008 sur le domaine privé de l'Etat, des Collectivités décentralisées et des personnes morales de Droit public.
- Loi n°2008.013 du 23 juillet 2008 sur le domaine public.
- Loi-cadre foncier n°2005.019 du 17 octobre 2005 portant statuts des terres.

3.1.3.3 Code de l'eau

Concernant la conservation des ressources en eaux et de la protection de l'environnement, l'Article 24 de la Loi n°98-029 du 20 janvier 1999 portant code de l'eau, dispose, entre autres, que pour la protection des rivières, lacs, étangs, tout plan et cours d'eau, eaux souterraines, il est interdit de jeter ou disposer dans les bassins versants des matières insalubres ou objets quelconques qui seraient susceptibles d'entraîner une dégradation quantitative et qualitative des caractéristiques de la ressource en eau.

3.1.3.4 Texte sur la pollution

La Loi n°99-021 du 19 Août 1999 définit le cadre général d'une politique de gestion et de contrôle des pollutions industrielles. Elle définit, entre autres, qu'il y a pollution industrielle lorsque l'environnement est altéré dans sa composition par la présence d'une substance polluante qui lui fait subir des modifications quantitatives et qualitatives. Elle mentionne aussi que les pollutions industrielles résultent des déchets, des rejets, des " émanations et des nuisances de toutes sortes générées directement ou indirectement par des activités industrielles " et qui peuvent déséquilibrer le milieu récepteur (air, sol, eaux...) et créer des dangers ou des inconvénients et des troubles de toute nature.

Ainsi, en son article 7, ladite loi précise que les effets nocifs des pollutions produites ainsi que les dangers, risques et inconvénients qu'elles présentent font l'objet de mesures appropriées et action de prévention et d'altération, de maîtrise procédant d'une gestion globale de l'environnement industriel et d'un contrôle rationnellement conçu tenant compte de l'altération subie par l'environnement, de l'importance des dommages causés et du degré de gravité des risques et dangers encourus ou prévisibles.

3.1.3.5 Texte relatif à la lutte contre les violences basées sur le genre (VBG)

La Loi n°2019-008 du 13 décembre 2019 relative à la lutte contre les Violences Basées sur le Genre (VBG) renforce les dispositions répressives existantes et introduit des innovations en matière de prévention et de prise en charge des victimes. Elle instaure un mécanisme national de lutte contre les VBG. Elle réprime en outre de nouvelles catégories d'infractions telles que le viol conjugal, les pratiques traditionnelles préjudiciables, l'outrage sexiste et la violence économique, et met en place un système de protection des victimes sans préjudice des dispositions du Code Pénal et du Code de Procédure Pénale.

Selon l'article 2 de la présente loi, sont considérés comme des violences basées sur le genre « tout acte de violence dirigé contre une personne en raison de son sexe, et causant ou pouvant causer un préjudice ou des souffrances physiques, sexuelles ou psychologiques que ce soit dans la vie publique ou dans la vie privée ».

Des textes règlementaires seront pris en tant que de besoin pour l'application de certaines dispositions de la présente loi.

3.1.3.6 Texte relatif à la Protection, sauvegarde et conservation du patrimoine national

L'Ordonnance n° 82-029 du 6 novembre 1982 relative à la protection, la sauvegarde et la conservation du patrimoine national définit l'orientation à suivre pour donner au patrimoine national la place qui lui revient dans la vie collective et pour que cette protection et cette mise en valeur soient intégrées dans la politique générales et les plans du développement nationaux.

Le patrimoine national auquel peut s'appliquer les mesures prises dans cette ordonnance comprend le patrimoine naturel et le patrimoine culturel.

Toutefois, lors des travaux, il serait possible de découvrir des éléments culturels jusque-là inconnus du patrimoine. Ainsi, en cas de découverte fortuite durant les travaux, (i) il reviendra à l'entrepreneur d'arrêter immédiatement les travaux, (ii) de mettre en place des mesures de protection temporaire telles que panneaux de mise en garde ou ruban de signalisation pour établir une zone interdite autour de la découverte fortuite, (iii) d'informer l'Ingénieur superviseur et (iv) d'avertir les services du Ministère chargé du patrimoine culturel et les travaux seront repris et orientés conformément à leurs directives.

3.1.3.7 Texte relatif à la Lutte contre le VIH/SIDA en milieu de travail

En application de l'article 110 du Code de travail, le Décret n°2011-626 du 11 octobre 2011 relatif à la lutte contre le VIH/SIDA en milieu de travail dispose dans son article premier que « tout employeur est tenu : d'intégrer dans le programme d'activité sociale de son entreprise le volet VIH/SIDA/IST ; de prendre des mesures nécessaires pour éviter toute contamination

du VIH/SIDA sur les lieux de travail et atténuer ses effets en orientant le malade vers un centre médical spécialisé et de proscrire toute discrimination fondée sur le statut sérologique d'un travailleur ».

Ainsi, dans son article 2, il précise que « Tout employé a droit d'être informé et sensibilisé sur le VIH/SIDA/IST dans son lieu de travail ».

3.2 POLITIQUES DE SAUVEGARDE DE LA BANQUE MONDIALE DECLENCHEES

La Banque Mondiale s'est dotée d'un ensemble de politiques opérationnelles dont celles déclenchées dans le cadre de mise en œuvre de la sous-composante 1b du projet LEAD dans la Direction Interrégionale d'Antsirabe sont les suivantes :

3.2.1 PO 4.01 – ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

La Banque exige que les projets qui lui sont présentés pour financement soient rationnels et viables sur les plans environnemental et social.

Pour chaque projet envisagé, la Banque procède à un examen environnemental préalable afin de déterminer la portée que doit avoir l'évaluation environnementale et le type d'instrument à employer. Elle classe le projet dans l'une des quatre catégories existantes en fonction des diverses particularités de ce projet : type, emplacement, degré de sensibilité, échelle, nature et ampleur de ses incidences environnementales potentielles.

Ainsi, après cet examen environnemental préliminaire, *(voir annexe 1)* selon la catégorisation de la Banque, ce sous- projet est classé en catégorie B et doit faire l'objet d'un Plan de gestion environnementale. Ce dernier consiste à examiner les effets négatifs et positifs que pourrait avoir le projet sur l'environnement, et à recommander toutes mesures éventuellement nécessaires pour prévenir, minimiser, atténuer ou compenser les effets négatifs et améliorer la performance environnementale.

3.2.2 PO 4.11 – PATRIMOINE CULTUREL

Les principes directeurs énoncés dans la PO 4.11 ont pour objectif global d'aider à la sauvegarde du patrimoine culturel et de chercher à éviter sa disparition. Ainsi, la PO 4.11 vise à s'assurer que les Ressources qui constituent un Patrimoine Culturel sont identifiées et protégées dans les projets financés par la Banque Mondiale.

Parmi le patrimoine culturel, la Banque recommande une attention particulière, entre autres, aux sites dont les risques d'affectation sont très élevés tels que les sites archéologiques et les sites sacrés (tombeaux, arbres sacrés …).

En référence au CGES du Projet LEAD, cette politique ne devrait pas être déclenchée par aucune des activités du Projet car les travaux de fouille se limiteront à l'érection de poteaux électriques. Toutefois, lors des travaux, il est possible que des vestiges archéologiques soient découverts. Dans ce cas, cette politique est déclenchée et une procédure est à appliquer en cas de découverte fortuite de vestiges *(voir sous-chapitre 3.1.3.6).*

3.2.3 PO 4.12 – REINSTALLATION INVOLONTAIRE DE PERSONNES

Cette Politique vise à éviter ou minimiser les déplacements ou délocalisation de personnes. Or, si ceux-ci sont rendus nécessaires, elle vise à fournir une assistance aux personnes déplacées pour leur permettre d'améliorer leurs revenus et leurs niveaux de vie, ou, au minimum, ou si possible, de les reconstituer.

Les activités de la sous-composante 1b du Projet LEAD prévues dans la Direction interrégionale d'Antsirabe vont affecter temporairement des sources de revenus de quelques ménages et quelques biens privés déclenchant ainsi l'élaboration du Plan d'action de réinstallation abrégé (PARa), en complément du présent PGES.

3.2.4 POLITIQUE D'ACCES A L'INFORMATION DE LA BANQUE MONDIALE (JUILLET 2010)

La diffusion de l'information appuie les prises de décision par l'emprunteur et la Banque en favorisant l'accès du public aux informations sur les aspects environnementaux et sociaux du projet considéré.

En vertu de cette politique, tout rapport d'évaluation environnementale d'un projet de catégories B financé par la Banque Mondiale doit être déposé dans un lieu public accessible aux groupes affectés. La Banque doit aussi le mettre à la disposition du public par l'intermédiaire de son site Web externe.

3.3 DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES SANITAIRES ET SECURITAIRES DU GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE

3.3.1 DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES, SANITAIRES ET SECURITAIRES GENERALES

Ces directives générales sont des documents de références techniques qui présentent des exemples de bonnes pratiques internationales. Elles contiennent les niveaux de performance permettant de protéger la santé de la population humaine et l'environnement, ainsi que les mesures qui sont généralement considérées comme réalisables avec des technologies existantes et à des coûts raisonnables L'applicabilité des directives EHS générales devrait être adaptée pour les dangers et les risques liés à chaque sous-projet, fondée sur les résultats d'une évaluation environnementale.

Ces directives EHS générales couvrent les éléments importants suivants : l'environnement, dont la gestion des matières dangereuses et la gestion des déchets, l'hygiène et sécurité au travail, la santé et sécurité des communautés ainsi que la construction et déclassement.

Particulièrement, les directives de la gestion des matières dangereuses (section 1.5) s'appliquent à des projets dans le cadre desquels sont utilisées, stockées ou manipulées, en quelque quantité que ce soit, des matières dangereuses définies comme telles parce qu'elles présentent un risque pour la santé de l'être humain, des actifs ou de l'environnement du fait de leurs caractéristiques physiques ou chimiques. L'objectif général est d'éviter ou, lorsque cela n'est pas faisable, de réduire le plus possible les déversements incontrôlés de matières dangereuses ou les accidents (y compris explosions et incendies) durant leur production, leur manutention, leur stockage et leur utilisation. Cette section inclut donc les PCBs qui sont classés comme matières toxiques.

Cette section se compose des deux principales sous-sections suivantes :

- *Aspects généraux de la gestion des matières dangereuses* : directives applicables à tous les projets ou installations assurant la manutention ou le stockage de matières dangereuses, en quelque quantité que ce soit.
- *Gestion des risques importants* : directives additionnelles visant les projets ou installations assurant le stockage ou le traitement de matières dangereuses en quantités égales ou supérieures à des seuils déterminés, et qui doivent donc prendre des mesures particulières pour prévenir les accidents – incendies, explosions, fuites ou déversements – et se préparer et intervenir en cas d'urgence.

Selon la section 1.6, la gestion des déchets doit être réalisée par le biais d'un système de gestion des déchets traitant de questions relatives à la minimisation, la production, le transport, l'élimination et le contrôle des déchets.

Lorsque la réglementation du pays diffère des niveaux présentés dans les lignes directrices EHS, le projet se référera aux normes les plus sévères entre les deux.

Dans le cadre de ce sous-projet, ces Directives EHS générales sont à utiliser avec les Directives EHS pour le transport et la distribution de l'électricité.

3.3.2 DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES, SANITAIRES ET SECURITAIRES POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE L'ELECTRICITE

Les Directives EHS pour le transport et la distribution d'électricité contiennent des renseignements concernant le transport de l'énergie entre une centrale de production et une sous-station qui fait partie du réseau de transport, ainsi que la distribution de l'électricité, à partir d'une sous-station, aux consommateurs des zones résidentielles, commerciales et industrielles.

Ce document se compose de trois sections concernant la description et gestion des impacts propres aux activités considérées, les indicateurs de performance et suivi des résultats ainsi que la section bibliographique.

Il traite, entre autres, la protection des habitats sensibles, les mesures de prévention et de contrôle pour limiter le plus possible le nombre des collisions et des électrocutions d'oiseaux et de chauves-souris, les recommandations concernant la gestion des expositions aux champs électromagnétiques, les mesures de protection à prendre par les employés au cours des différents travaux de préparation, de construction et d'entretien des lignes électriques notamment les risques corporels liés à l'utilisation du matériel lourd et des grues, les risques de chutes, l'exposition à la poussière et au bruit, la chute d'objets, le travail dans des espaces confinés, l'exposition à des matières dangereuses, et les risques électriques inhérents à l'utilisation des outils et des machines.

Les sources de ces risques sont principalement : les lignes électriques sous tension, le travail en hauteur, les champs électromagnétiques et l'exposition aux produits chimiques.

3.4 CADRE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE DU PROJET LEAD (CGES)

Pour tous les sous projets LEAD, un Cadre de gestion environnementale et sociale a été élaboré, validé et publié en 2019.

Selon ledit CGES, les sous-projets liés à la distribution de l'énergie électrique sont classés en catégorie B de la Banque dont la sous-composante 1b relative à l'augmentation du taux d'accès par extension et renforcement du réseau (périurbain et rural) doit faire l'objet d'un PGES et d'un PARa par direction interrégionale de la JIRAMA.

Pour la Direction interrégionale d'Antsirabe, cette catégorisation a été confirmée par le résultat du screening réalisé *(voir annexe 1)*.

4. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT

4.1 ZONE D'ETUDE

La zone d'influence du sous-projet peut être appréhendée principalement à deux niveaux géographiques :

- le premier niveau correspond à la zone d'influence directe du sous-projet : elle correspond aux sites d'intervention dans lesquels seront concentrées les activités prévues ainsi que leurs environs immédiats.
- le deuxième niveau est constitué par les zones où le sous-projet n'intervient pas physiquement mais ses activités peuvent avoir des impacts indirects (communautés locales, Communes périphériques).

La zone d'étude inclut donc à la fois les emprises[11] des lignes et des poteaux ; les sites de la base vie ; l'itinéraire de transport des matériels et équipements ainsi que tous les fokontany et communes d'insertion du sous-projet dans les Centres Ambatofinandrahana, Antsirabe, Belo, Mahabo, Manandriana et Miandrivazo.

.

[11] Les emprises sont déterminées par des critères techniques. Il n'y a pas de règlementation qui définit les emprises des lignes de distribution à Madagascar.

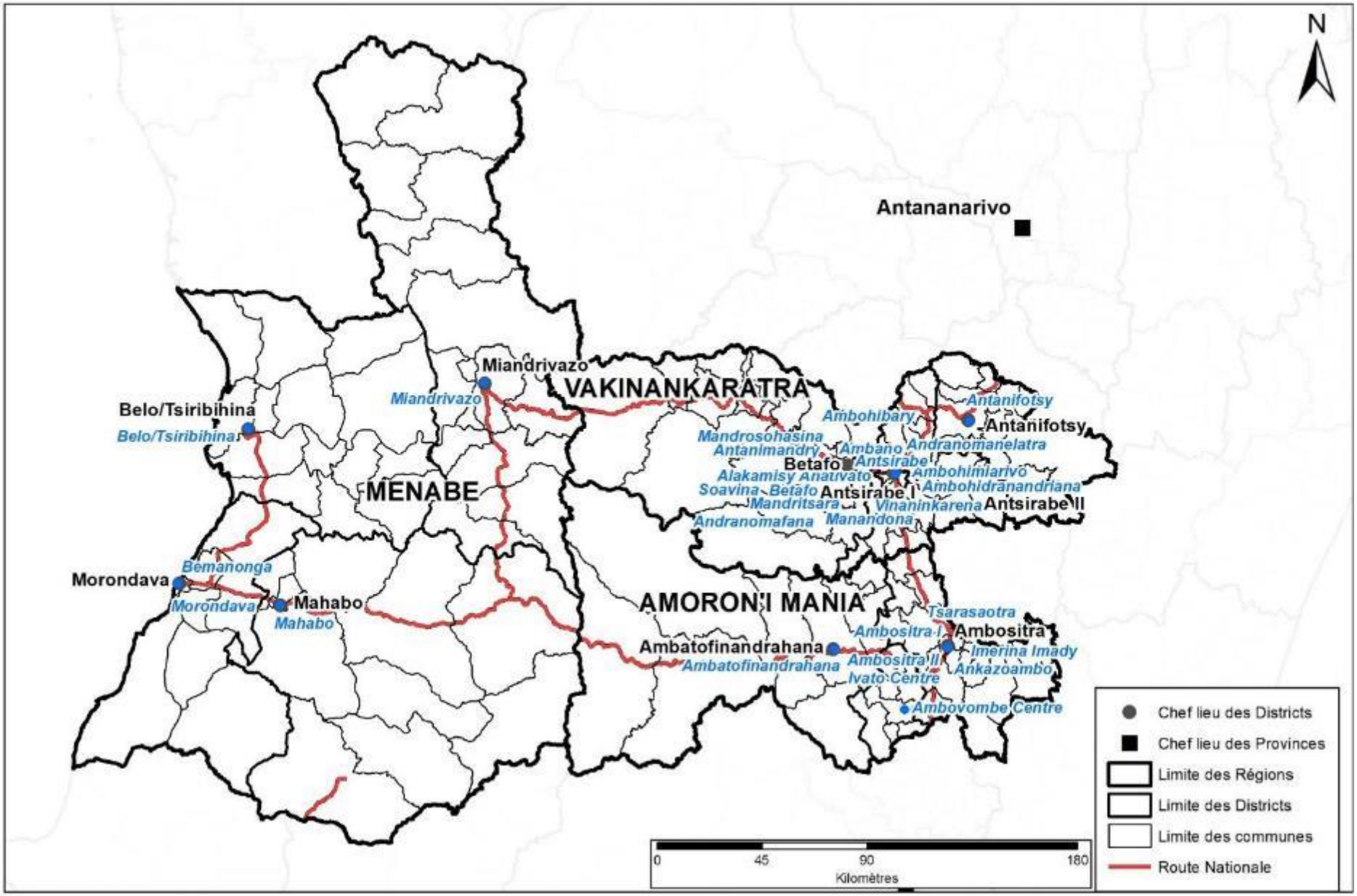


FIGURE 20 : ZONE D'ETUDE

4.2 CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA ZONE D'ETUDE

4.2.1 CLIMAT

La zone touchée par le sous-projet se subdivise en deux écorégions bioclimatiques :

- Les Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra qui sont caractérisées par un climat de type tropical d'altitude, avec une alternance de deux saisons bien distinctes :
    - de novembre à avril :période chaude et pluvieuse avec une pluviométrie de 1 100 à 1 550 mm/an. La température maximale peut atteindre 21 à 25°C.
    - de mai à octobre :période fraîche et humide pendant laquelle la température peut diminuer jusqu'à 5 à 2°C.

  Etant les régions les plus fraiches de Madagascar, la température moyenne annuelle dans les deux régions varie entre 16,8°C et 17°C.

  Dans la Région Vakinankaratra, la précipitation moyenne des zones d'étude est de 1 505,9mm et elle est de 1 100mm dans la Région Amoron'i Mania.

  Les zones concernées par le sous-projet sont rarement touchées par des perturbations tropicales. L'abondance des pluies pendant le passage des cyclones sur les hautes terres risque pourtant de provoquer l'inondation des parties basses et l'érosion des bassins versants.

- La Région Menabe est dotée d'un climat semi-aride à courte saison de pluies avec une température moyenne annuelle de 24°C environ. La moyenne des maxima du mois le plus chaud tourne autour de 31,9°C tandis que la moyenne des minima est de 17,5°C.

  La pluviométrie annuelle de la région varie de 600 à 1600mm.

  Les zones concernées par le sous-projet sont touchées, ou du moins influencées, par une perturbation tropicale, surtout par les perturbations qui se forment dans le canal du Mozambique et qui pénètrent dans l'Île entre Maintirano et Morondava. Généralement, ces perturbations tropicales n'atteignent pas le stade de cyclone, mais restent au stade de dépression tropicale. Toutefois, elles apportent des précipitations très importantes qui provoquent des inondations durables.

4.2.2 RELIEF, GEOLOGIE ET PEDOLOGIE

- En général, les Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra concernées par le sous-projet font partie des hautes terres centrales de Madagascar dont le relief est caractérisé par une altitude élevée situant entre 1320m (Ambositra) et 1500m (Antanifotsy et Antsirabe).

  Les Districts d'Ambositra et de Manandriana sont dominés par un paysage de collines de 700 à 1 000m d'altitude et dans le District d'Ambatofinandrahana se trouve une succession de plaines.

  En général, la topographie des zones d'activités prévues dans les districts concernés par le sous-projet est quasi-plane. Ces zones sont caractérisées par des sols ferralitiques, sols ferrugineux tropicaux et de complexe lithosols avec des massifs volcaniques dominés par des roches métamorphiques à quartzite.

- Dans la Région Menabe, les districts concernés par le sous-projet présentent un relief formé généralement par des zones côtières (Belo-Sur-Tsiribihina, Morondava) constituées par une étendue de sables et d'alluvions et une vaste étendue des plaines et des plateaux (Mahabo, Miandrivazo).

  Les zones concernées par l'étude sont caractérisées par des sols de type ferrugineux tropicaux avec un vaste terrain sédimentaire et des roches calcimorphes.

Toutes les activités du sous-projet prévues dans la Direction interrégionale d'Antsirabe se trouvent sur des sols plats ou quasi-plats et aucune érosion des sols ne sera à craindre.

4.2.3 HYDROLOGIE

Des cours d'eau se trouvent dans quelques zones d'influence directe du sous-projet :

- Dans la Région Amoron'i Mania : la Rivière Ivato se trouve dans la zone d'influence directe de l'AEE Ivato Centre.
- Dans la Région Menabe : le Canal Hellot se trouve dans la zone d'influence directe de l'AEE Betania.
- Dans la Région Vakinankaratra :
  - la Rivière Amparihitokana se trouve dans la zone d'influence directe de l'AEE Vinaninony ;
  - les Rivières Morona et Tsiatokana dans la zone d'influence directe de l'AEE villages Mandrosohasina et Tsaramody ;
  - la Rivière Onive dans la zone d'influence directe de la CNP Lycée Ilempona ;
  - la Rivière Iandratsay dans la zone d'influence directe de l'AEE village Masinandriana ;
  - la Rivière Fasina dans la zone d'influence directe de l'AEE village Soamiafara Betafo ;
  - la Rivière Ampatsakana dans la zone d'influence directe de l'AEE village Mananjara ;
  - la Rivière Andranomody dans la zone d'influence directe de l'AEE villages Ankotrabe et Mananjara Betafo.

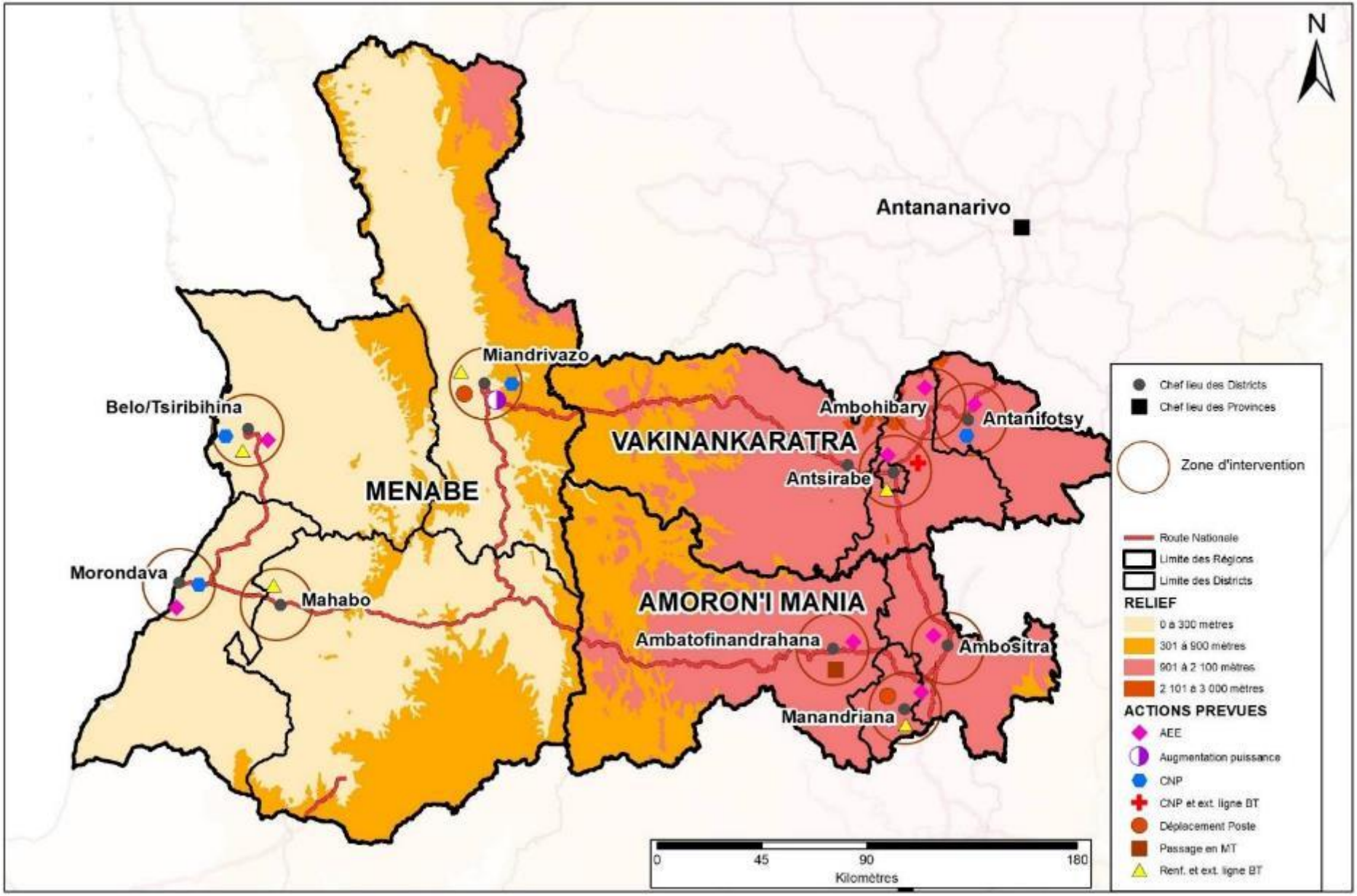


FIGURE 21 :CARTE RELIEF DE LA ZONE DU SOUS-PROJET

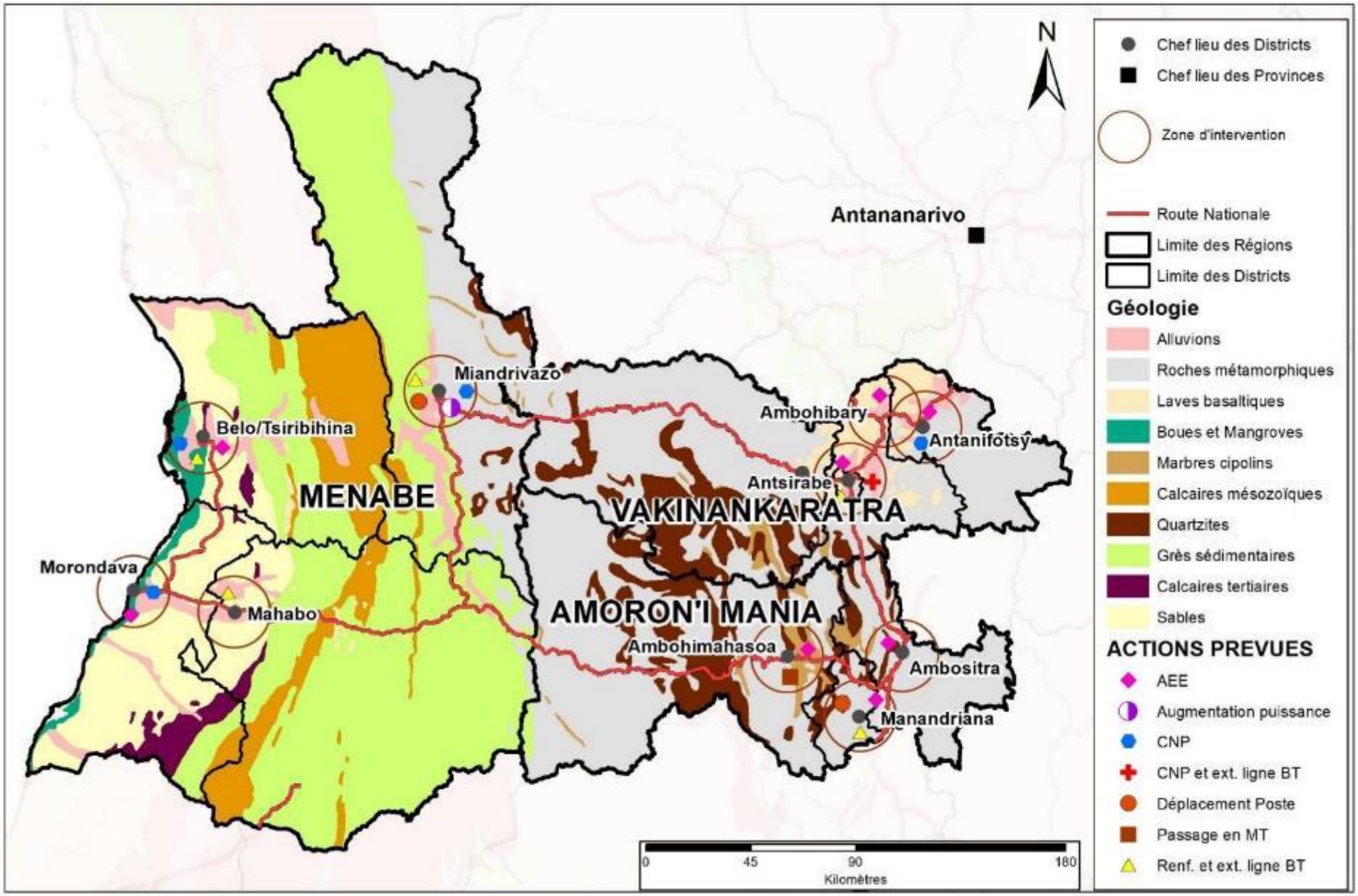


FIGURE 22 : CARTE GEOLOGIQUE DE LA ZONE DU SOUS-PROJET

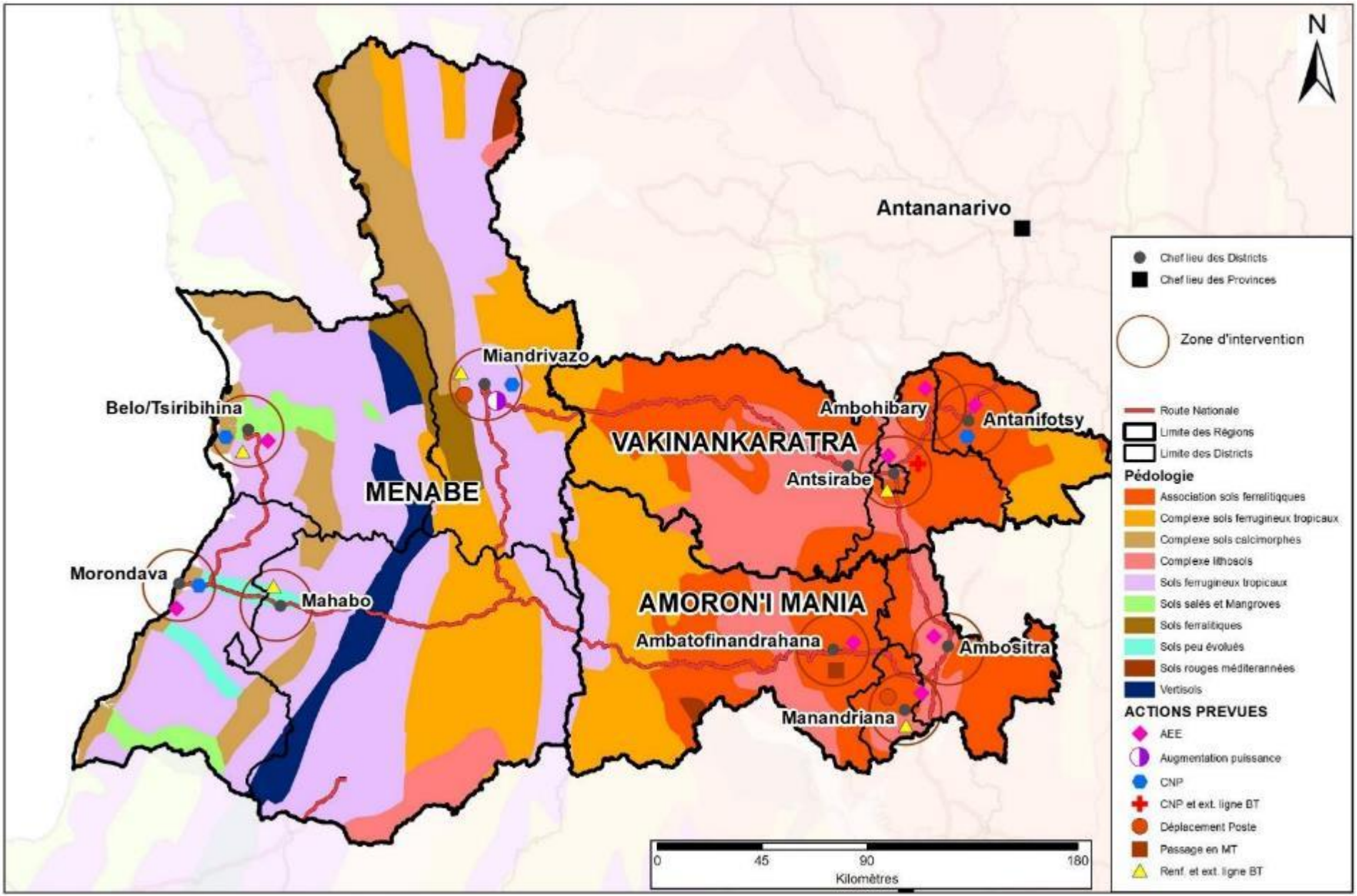


FIGURE 23 : CARTE PEDOLOGIQUE DE LA ZONE DU SOUS-PROJET

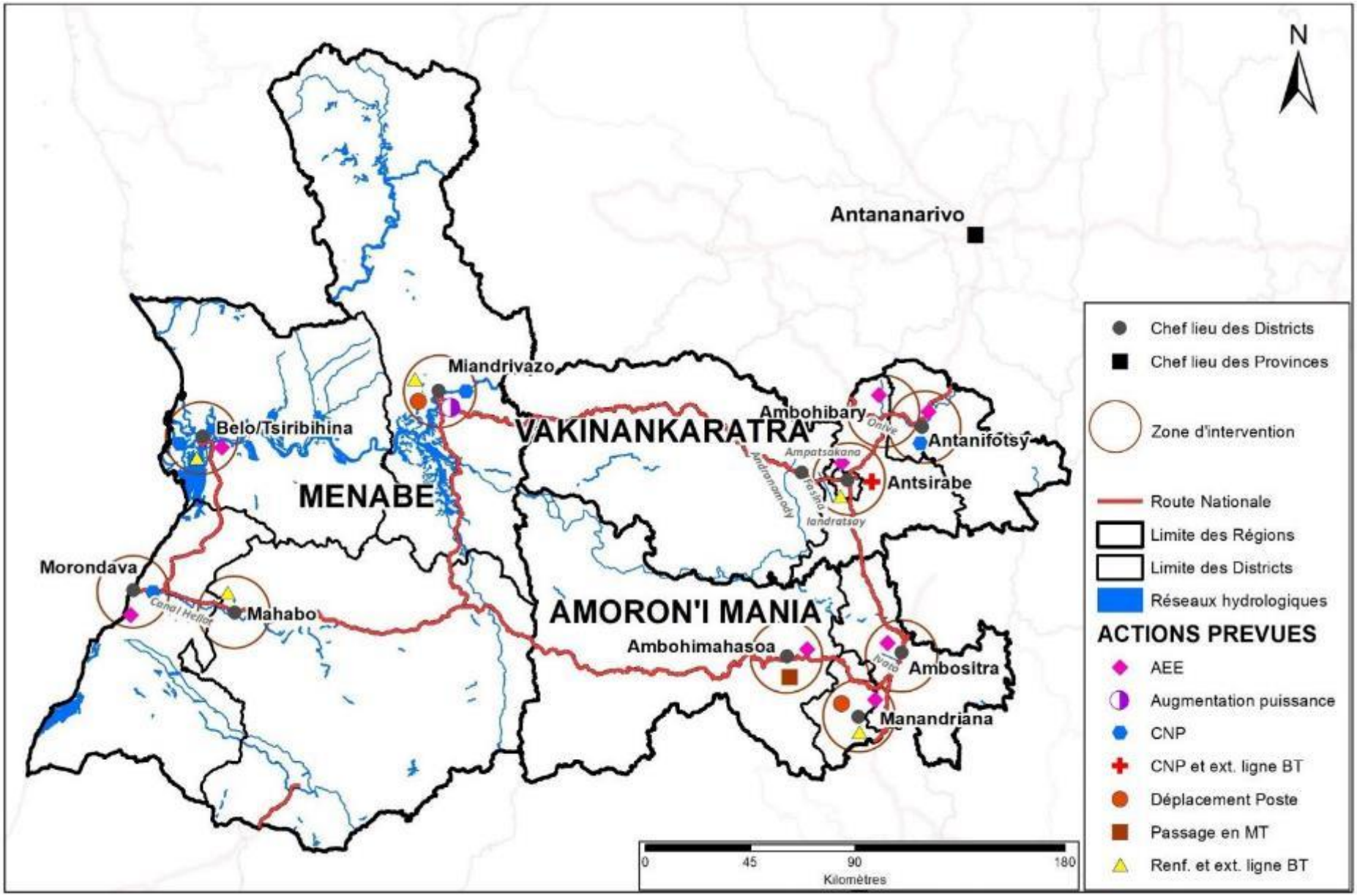


FIGURE 24 : CARTE HYDROLOGIQUE DE LA ZONE DU SOUS-PROJET

4.3 CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES DE LA ZONE D'ETUDE

4.3.1 FLORE ET VEGETATION

La plupart des sites d'intervention du sous-projet sont des terrains nus. Sinon, les espèces végétales recensées directement dans les sites d'intervention des activités du sous-projet et à leurs environs immédiats sont généralement constituées par des végétations herbeuses et graminéennes formées ou non d'espèces ligneuses, quelques arbres fruitiers, des plants d'Eucalyptus et de pins, des végétations broussailleuses et surtout des plantations de sisals pour limiter des terrains situés aux abords des routes, en particulier dans les sites d'étude situés dans la Région de Vakinankaratra

Néanmoins, aucune aire protégée ne se trouve dans tous les sites d'intervention du sous-projet.

Les principales formations végétales rencontrées dans la zone d'étude sont :

(i). Les formations secondaires : Ce sont des formations ayant une composition très hétérogène avec un aspect diffus. Elles se rencontrent rarement dans la zone du sous-projet, spécifiquement dans la Région Vakinankaratra. Elles sont constituées par des arbres, arbustes et arbrisseaux. formées par quelques pieds d'espèces suivantes : *Grewia spp (Sely), Albizia gummifera (Volomborona), Eucalyptys sp (Kininina), Ilex sp*., *Agauria salicifolia (Angavodia), Psidium guajava (Goavy), Acacia dealbata (Mimozà)* ainsi que par des espèces broussailleuses telles que *Lantana camara (Radriaka)*.



PHOTO 8 : FORMATION SECONDAIRE RENCONTREE DANS LA ZONES DU SOUS-PROJET

(ii). Les savanes : Ce sont des formations herbacées à *Aristida sp (Horona), Heteropogon contortus (Danga)*, *Hyparrhenia rufa (Vero)* et *Phillipia sp (Anjavidy)* parsemées ou non d'espèces ligneuses plus ou moins isolées généralement à *Eucalyptus sp (Kininina).* Ces formations savanicoles sont rencontrées dans toutes les régions concernées par le sous-projet.



Savane herbeuse



Savane arbustive

PHOTO 9 : SAVANES

(iii). La végétation des zones humides : Les écosystèmes des cours d'eau représentent la zone humide de la zone d'étude dont les espèces caractéristiques et fréquentes de tous les cours d'eau se trouvant dans les zones d'influence directes du sous-projet sont formées essentiellement de *Cyperus sp (Herana), Phragmites sp (Bararata), Psidium guajava (Goavy)* et *Musa sp (Akondro)*.

(iv) Les plantations : Elles concernent surtout les arbres fruitiers (cocotiers et bananiers), les Eucalyptus et les pins ainsi que des sisals qui se rencontrent surtout dans les districts de la Région Vakinankaratra et de la Région Amoron'i Mania concernés par le sous-projet.



Pins



Cocotiers



Sisal

PHOTO 10 : PLANTATIONS

(v) Les mangroves : à l'intérieur de la zone d'étude, cette formation végétale, dégradée est localisée à Morondava dans les Fokontany Betania et Kimony. Elle est composée par les espèces *Avicennia marina, Ceriops tagal, Rhizophora mucronata* et *Bruguiera gymnorrhiza.*



Betania, Morondava



Kimony, Morondava

PHOTO 11 : MANGROVES

Par ailleurs, des élagages seront nécessaires au niveau de quelques sites d'intervention directs du sous-projet prévus à être réalisés par le prestataire EPC dont les arbres concernés sont généralement constitués d'eucalyptus, de pins, des manguiers, de cyprès et d'*Albizia sp*. *(Volomborona).*

Les sites nécessitant des élagages se trouvent à :

- Ambositra lors de l'AEE Ivato Centre et de l'AEE Tsarasaotra
- Belo sur Tsiribihina, lors de l'AEE Avaradrova
- Morondava, lors de l'AEE Marofototra et de la CNP Benjamina
- Antsirabe II : lors AEE villages de Mandrosohasina et Tsaramody



Avaradrova, Belo-Sur-Tsiribihina



Marofototra, Morondava

PHOTO 12 : EXEMPLES DE SITES NECESSITANT UN ELAGAGE POUR LES ACTIVITES PREVUES A ETRE REALISEES PAR EPC

En outre, la mise en œuvre de l'AEE Tsarasaotra et de l'AEE Ivato Centre nécessite l'abattages de quelques pieds d'Eucalyptus et de pins dans les Fokontany Ampila, Andraratsilefy, Tsaratanana et Vohimalaza (Commune d'Ambositra II), dans le Fokontany Manarinony (Commune de Tsarasaotra) et dans le Fokontany Idiana (Commune d'Ambositra I)





PHOTO 13 : QUELQUES PIEDS EUCALYPTUS A ABATTRE



FIGURE 25 : CARTE DE VEGETATION DE LA ZONE DU SOUS-PROJET

4.3.2 FAUNE

Etant donné la faible couverture végétale rencontrée dans la zone du sous-projet, aucune espèce faunistique d'importance biologique n'a été observée.

Les principales espèces rencontrées fréquentent surtout les milieux ouverts et les zones de cultures et de plantations.

- Batracien :
  - *Ptychadena mascareniensis (sahona)* rencontré dans les zones humides.
- Reptiles :
  - Le caméléon : *Furcifer lateralis (Tanalahy)* rencontré dans des formations broussailleuses.
  - Les lézards : *Trachylepis gravenhorstii (Androngo)* rencontré surtout sur des rochers et *Phelsuma sp (Katsatsaka)* observé dans les savanes.
- Oiseaux : les espèces rencontrées sont :

  Corbus albus (Goaika), Centropus toulou (Toloho), Milvus migrans (Papango), Turnix nigricollis (Kibobo), Caprimulgus madagascariensis (Matoriandro), Acridotheres tristis (Maritaina), Hypsipetes madagascariensis (Tsikorovana) et Bubulcus ibis (Vorompotsy).

  Ces espèces avicoles sont des espèces communes des endroits ouverts et à préoccupation mineure.

Il est important de noter qu'aucun lieu de concentration d'oiseau ni de couloir de migration des oiseaux n'existe dans tous les sites d'intervention du sous-projet. De même, aucune espèce d'oiseaux aquatiques et migrateurs n'a été inventoriée dans les cours d'eau se trouvant dans les zones d'influence directes des activités du sous-projet.

Conclusion partielle

Toutes les espèces végétales et animales, endémiques ou non, rencontrées dans tous les sites d'intervention des activités du sous-projet ne sont pas des espèces rares. Elles sont toutes à large distribution géographique.

4.4 ASPECTS HUMAINS

4.4.1 POPULATION ET DEMOGRAPHIE

4.4.1.1 Ethnies

- La majorité des habitants de tous les districts de la Région Amoron'i Mania concernés par le sous-projet est l'ethnie Betsileo : le noyau Ambositra et Ambatofinandrahana est une zone à prédominance Betsileo (à 90 %). On note la présence de quelques autres ethnies, dont les Merina et Antandroy dans chaque district.

- Dans la Région Vakinankaratra, la majorité de la population d'Antanifotsy, d'Antsirabe et de Betafo est composée de Merina avec un brassage continu particulièrement, avec les Betsileo.
- Dans la Région Menabe, les Sakalava sont les habitants autochtones de Morondava, Mahabo, Miandrivazo et Belo-Sur-Tsiribihina. Mais actuellement, ces quatre districts sont devenus multiethniques car ils sont composés, en outre, de Bara, Antesaka, Vezo, Betsileo, Antandroy, Mahafaly, Masikoro, Antalaotse, Merina et Antenosy.

4.4.1.2 Coutumes et « fady »

Dans les Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra qui font partie des Hautes terres, la population conserve toujours les cultures traditionnelles dont les plus importantes sont la circoncision qui se fait entre les mois de Mai et Août ainsi que l'exhumation, évènement traditionnel le plus réputé, qui se pratique entre les mois de Juin et Octobre.

Dans la Région Menabe, la population des zones d'étude respecte encore les rites traditionnels dont le « Fitampoho », bain de relique royale chez les Sakalava du Menabe et le « savatse » ou la circoncision. Par ailleurs, la population sert de gros arbres comme lieu de prière pour le culte des ancêtres ou autres rites.

Les enquêtes effectuées auprès des riverains et des chefs Fokontany concernés ont permis de savoir qu'il n'y a pas de « fady » ou tabou sur tous les sites d'intervention des activités prévues et aucun site culturel ni cultuel n'a été rencontré dans tous les sites d'intervention des activités prévues dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.

4.4.1.3 Structure communautaire

Dans la vie quotidienne, notamment en milieu rural, chaque village présente une autorité traditionnelle comme notable respecté par la population et qui possède un pouvoir de décision particulier avec les autorités étatiques. Elle est composée de sages, de « lonaka » ou « tangalamena » ou des ainés qui sont responsables sur le plan traditionnel et cérémoniel, consultés pour de grandes décisions ou pour un arbitrage. Ils se chargent des rites traditionnels et sont sollicitées par les autorités administratives en cas de conflit dans la communauté.

4.4.1.4 Caractéristiques de la population

Le tableau suivant montre l'effectif de la population dans les Communes concernées.

TABLEAU 5 : POPULATION DES COMMUNES CONCERNEES PAR LE SOUS-PROJET

Districts	Communes	Nombre population	Taille moyenne de ménage
Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	34 591	05
Ambositra	Ambositra I	41 078	05
	Ambositra II	21 091	05
	Ankazoambo	68 78	04
	Imady	6 670	05
	Ivato Centre	27 000	05

Districts	Communes	Nombre population	Taille moyenne de ménage
	Tsarasaotra	22 817	05
Manandriana	Ambovombe Centre	29 800	05
Belo-Sur-Tsiribihina	Belo-Sur-Tsiribihina	35 552	05
Mahabo	Mahabo	68 444	06
Miandrivazo	Miandrivazo	20 421	05
Morondava	Bemanonga	32 468	06
	Morondava	68 227	05
Antanifotsy	Antanifotsy	470 380	05
Antsirabe I	Antsirabe	180665	05
Antsirabe II	Ambohibary	63 779	06
	Mandrosohasina	28 758	04
	Antanimandry	14 003	06
	Ambano	53 075	05
	Andranomanelatra	39 041	05
	Manandona	17 685	06
	Ambohimiarivo	15 288	06
	Ambohidranandriana	16 054	04
	Alakamisy	25 176	04
	Vinanikarena	16 576	06
Betafo	Alakamisy Anativato	10 754	05
	Betafo	44 063	05
	Mandritsara	17 987	04
	Soavina	20 240	06
	Andranomafana	5860	04
Faratsiho	Vinaninony Sud	47 686	04

Sources : Taille moyenne des ménages : Enquêtes socio-économiques, 2021

Autres données : INSTAT, 2018

4.4.2 INFRASTRUCTURES SOCIALES PRINCIPALES

4.4.2.1 Infrastructures scolaires

Les infrastructures scolaires publiques et privées existantes dans les communes concernées directement par les activités du sous-projet sont résumées dans le tableau qui suit :

TABLEAU 6 : INFRASTRUCTURES SCOLAIRES PRESENTES DANS LES COMMUNES CONCERNEES PAR LE SOUS-PROJET

Districts	Communes	Publiques			Privées		
		Niveau I	Niveau II	Niveau III	Niveau I	Niveau II	Niveau III
Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	21	03	00	09	02	02
Ambositra	Ambositra I	12	04	03	12	07	06

Districts	Communes	Publiques			Privées		
		Niveau I	Niveau II	Niveau III	Niveau I	Niveau II	Niveau III
	Ambositra II	17	03	00	01	01	00
	Ankazoambo	03	01	00	00	00	00
	Imady	04	01	00	03	03	01
	Ivato Centre	17	03	01	05	02	00
	Tsarasaotra	19	05	00	03	00	00
Manandriana	Ambovombe centre	28	03	00	03	03	00
Belo-Sur-Tsiribihina	Belo-Sur-Tsiribihina	24	09	01	03	01	02
Mahabo	Mahabo	07	02	01	01	01	00
Miandrivazo	Miandrivazo	21	05	01	03	01	02
Morondava	Morondava	16	18	02	07	01	03
	Bemanonga	34	04	02	00		
Antanifotsy	Antanifotsy	02	03	01	07	05	03
Antsirabe I	Antsirabe	49	06	02	101	41	14
Antsirabe II	Ambohibary	08	02	01	19	06	05
	Mandrosohasina	02	03	00	03	00	00
	Antanimandry	07	02	00	05	01	01
	Ambano	03	01	00	09	01	02
	Andranomanelatra	15	01	01	04	04	01
	Manandona	11	01	00	10	06	03
	Ambohimiarivo	05	01	00	08	03	01
	Ambohitranandriana	09	01	01	03	02	00
	Alakamisy	07	01	00	04	01	00
	Vinanikarena	06	01	00	01	02	00
Betafo	Alakamisy Anativato	04	02	01	02	03	01
	Betafo	09	01	01	13	05	02
	Mandritsara	12	01	00	03	00	00
	Soavina	08	01	00	05	01	00
	Andranomafana	05	01	00	01	00	00
Faratsiho	Vinaninony Sud	29	06	01	36	05	02

Source : Monographies des Régions Amoron'i Mania, Vakinankaratra et Menabe CREAM, 2014

D'après ce tableau, toutes les communes concernées par le sous-projet disposent d'au moins une EPP par Fokontany dont le nombre est disproportionné par rapport aux établissements secondaires existants.

Aucune infrastructure scolaire ne sera touchée par la mise en œuvre du sous-projet dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.

4.4.2.2 Infrastructures sanitaires

Les infrastructures sanitaires publiques existantes dans les communes concernées directement par le sous-projet se trouvent dans le tableau qui suit :

TABLEAU 7 : INFRASTRUCTURES SANITAIRES PUBLIQUES PRESENTES DANS LES COMMUNES CONCERNEES PAR LE SOUS-PROJET

Districts	Communes	CSB1	CSB2	CHD1	CHD2	CHR
Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	03	01	01	01	00
Ambositra	Ambositra I	00	02	00	00	01
	Ambositra II	00	02	00	00	00
	Ankazoambo	00	00	00	00	00
	Imady	00	01	00	00	00
	Ivato Centre	02	01	00	00	00
	Tsarasaotra	04	01	00	00	00
Manandriana	Ambovombe centre	00	01	00	00	00
Belo-Sur-Tsiribihina	Belo-Sur-Tsiribihina	00	01	01	00	00
Mahabo	Mahabo	00	01	01	00	00
Miandrivazo	Miandrivazo	00	01	01	00	00
Morondava	Bemanonga	03	02	00	00	00
	Morondava	00	01	00	00	00
Antanifotsy	Antanifotsy	02	13	01	00	00
Antsirabe I	Atsirabe	01	05	01	02	02
Antsirabe II	Ambohibary	03	00	01	00	00
	Mandrosohasina	01	00	00	01	00
	Antanimandry	00	02	00	00	00
	Ambano	00	02	00	00	00
	Andranomanelatra	01	00	00	00	00
	Manandona	01	01	00	00	00
	Ambohimiarivo	00	01	00	00	00
	Ambohidranandriana	00	02	00	00	00
	Alakamisy	00	01	00	00	00
	Vinanikarena	00	01	00	00	00
Betafo	Alakamisy Anativato	00	01	00	00	00
	Betafo	00	00	00	00	00
	Mandritsara	00	01	00	00	00
	Soavina	00	02	00	00	00
	Andranomafana	00	01	00	00	00
Faratsiho	Vinaninony Sud	02	01	00	00	00

Source : Monographies des Régions Amoron'i Mania, Vakinankaratra et Menabe CREAM, 2014

Les pathologies dominantes dans toutes les communes concernées par le sous-projet sont : le paludisme, les maladies diarrhéiques et l'IRA. D'autres maladies telles que les infections cutanées et l'IST sont également signalées dans certaines communes.

Aucune infrastructure sanitaire ne sera touchée par la mise en œuvre du sous-projet dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.

4.4.2.3 Alimentation en eau et en électricité

- L'approvisionnement en eau dans les chefs-lieux des districts concernés est assuré en général par la JIRAMA sauf le District de Betafo où la population est approvisionnée par de l'eau des sources et des bornes fontaines.

  En milieu rural, dans les Districts d'Antsirabe II, Antanifotsy, Betafo et Ambositra, l'eau provenant des sources est celle utilisée par la majorité de la population tandis que dans les Districts de Morondava, Mahabo et Belo-Sur-Tsiribihina, l'approvisionnement en eau se fait en général dans les rivières. Pour certaines localités, les infrastructures d'alimentation en eau potable sont constituées par des bornes fontaines, des puits et de forage manuel.

- Tous les Chefs-lieux de District concernés sont alimentés en énergie électrique à l'aide des centrales thermiques et/ou hydroélectriques de la JIRAMA ou de la centrale hybride de la Société privée GES (Morondava) ou d'autre fournisseur (Betafo).

  Certaines communes rurales d'Antsirabe II sont aussi alimentées par la JIRAMA ou utilisent des groupes électrogènes ou des panneaux solaires.

  Dans la majorité des cas, la population des autres localités utilise des lampes à pétrole et des bougies.

TABLEAU 8 : DONNEES SUR L'ELECTRICITE DANS LES COMMUNES CONCERNEES

Centre	Nombre groupe en marche	Puissance installée (kW)	Puissance disponible (kW)	Pointe maximale (kW)	Nombre transformateurs	Nombre transformateurs à renforcer	Nombre d'abonnés JIRAMA
Ambatofinandrahana	03	215	170	116	01	00	514
Ambositra	07	3172	1050	1192	02	00	4605
Manandriana	02	183	41	72	01	00	261
Belo sur Tsiribihina	04	720	303	347	06	01	941
Mahabo	04	728	435	229	01	00	581
Miandrivazo	03	440	340	320	05	03	830
Morondava	GES: 05	3744	3744	2380	43	04	4700
Antanifotsy	Interconnecté Antsirabe	-	-	-	Jirama : 06 Privé : 02	00	1141
Antsirabe	03	10 100	4 400	18 783	Jirama : 105 Mixte : 06 Privé : 107	04	28 383
Ambohibary	Interconnecté Antsirabe	-	-	-	7	1	835
Faratsiho	Interconnecté Antsirabe	-	-	-	8	3	1109

Source : JIRAMA, 2021

Note : Seuls les 04 transformateurs à Antsirabe et un transformateur à Miandrivazo seront renforcés dans le cadre de ce Projet.

4.4.2.4 Infrastructures routières

Les infrastructures routières jouent un rôle primordial dans la mesure où d'une part, elles assurent l'acheminement des produits des zones productrices vers les consommateurs. Et d'autre part, elles permettent de rompre l'isolement géographique des communes de chaque région. Elles jouent donc un rôle moteur dans l'activité économique et sociale et contribue au développement de chaque région.

Malgré la dégradation partielle ou totale des infrastructures routières, tous les districts concernés par le sous-projet sont accessibles par voiture.

4.4.3 SITES CULTURELS

Aucun site culturel ni cultuel n'a été recensé dans les sites d'intervention des activités couverts par la Direction Interrégionale de la JIRAMA Antsirabe.

4.4.4 MAISONS D'HABITATION / BATIMENTS

Dans tous les districts concernés par le sous-projet, des maisons d'habitations et quelques bureaux administratifs sont installés tout près du bord des routes. Outre les perturbations temporaires que causera la mise en œuvre des activités du sous-projet, aucune maison ne sera déplacée.

Cependant, deux (2) poteaux existants concernés par l'AEE du village de Vinaninkarena se trouvent à l'intérieur des clôtures privées dans le Fokontany Antanety, Commune Antsirabe.

Les propriétaires ont accepté de faire entrer librement le prestataire EPC pour effectuer les travaux *(voir lettres en annexe 13)*. Ces poteaux BT seront remplacés par des poteaux MT et seront ensuite implantés en dehors des clôtures privées. Ces dernières pourraient être donc affectées lors de la dépose et de la pose de ces poteaux.





PHOTO 14 : POTEAUX SE TROUVANT A L'INTERIEUR DES ENCEINTES PRIVEES

4.4.5 ACTIVITES ECONOMIQUES PRINCIPALES

4.4.5.1 Agriculture

Le secteur Agricole constitue un atout important dans l'économie de tous les districts concernés par le sous-projet dont la plupart des produits sont destinés à des fins commerciales avec principalement :

- Les cultures vivrières, généralement de destination mixte (autoconsommation et commercialisation) occupent la majorité de la surface cultivée totale dont le riz, puis viennent par la suite le manioc, le maïs, la patate douce et la pomme de terre.

  La Région Vakinankaratra est surtout renommée par sa production de pomme de terre.
- Les légumineuses avec principalement les haricots, pois chiche, lentille et pois du cap localisées surtout dans les districts de la Région Menabe.
- Les cultures industrielles : canne à sucre, arachide et tabac. Elles se retrouvent surtout dans les districts de la Région Menabe et à Betafo.
- Les fruits et légumes comprenant les cultures maraîchères et fruitières sont cultivés partout dans tous les districts concernés par le sous-projet sauf à Belo-Sur-Tsiribihina.

Dans les districts concernés par le sous-projet, plus de la moitié des surfaces cultivables sont cultivées sauf à Belo-Sur-Tsiribihina, Ambatofinandrahana et Manandriana.

Note :

Dans certains sites d'intervention, conscients de l'importance du sous-projet et afin de pouvoir faciliter et accélérer sa mise en œuvre, la plupart des ménages *(voir liste et accords signés par les concernés et visés par le Maire ou le Chef Fokontany dans les annexes non publiables du PARa)*, ayant des terrains affectés par la mise en place de poteaux, ont suggéré d'offrir volontairement chacun à la JIRAMA la portion de terrain de 1m^2, surface nécessaire pour l'implantation d'un poteau sauf dans les cas suivants :

- A Ambositra, 53 ménages seront affectés lors de la réalisation des activités prévues à être exécutées par le prestataire EPC dont :
  - 22 ménages lors de la réalisation de l'AEE Tsarasaotra : 10 dans la Commune d'Ambositra II et 12 dans la Commune de Tsarasaotra.
  - 13 ménages lors de la réalisation de l'AEE Ivato Centre :8 dans la Commune d'Ivato Centre, 1 dans la Commune d'Ankazoambo et 4 dans la Commune d'Ambositra I.
  - 9 ménages lors de la réalisation de l'AEE Ambohiponana Ambositra : 2 dans la Commune d'Ambositra I et 7 dans la Commune d'Ambositra II.
  - 9 ménages lors de la réalisation de l'AEE Imerina Imady : 1 dans la Commune d'Ambositra I, 6 dans la Commune d'Ambositra II et 2 dans la Commune d'Imerina Imady.
- A Manandriana, 2 ménages localisés dans la Commune d'Ambovombe centre seront affectés dont l'un lors du renforcement et de l'extension réseau BT prévus à être réalisés par JIRAMA et l'autre par lors de réalisation de l'AEE Ambatonosy et Amboaroy prévue à être réalisée par le prestataire EPC.

- A Antsirabe, 5 ménages seront affectés dans la Commune de Mandrosohasina lors de l'AEE du village de Mandrosohasina et Tsaramody prévue à être exécutée par le prestataire EPC.
- A Faratsiho, 1 ménage sera affecté dans la Commune de Vinaninony Sud lors de la réalisation de l'AEE Vinaninony prévue à être exécutée par le prestataire EPC.
- A Betafo, 16 ménages localisés dans la Commune de Betafo seront affectés lors de la réalisation des activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC dont :
  - 13 lors de la réalisation de l'AEE du village Mahamasina CU Betafo
  - 3 lors de la réalisation de l'AEE des villages Mananjara Ambohambo Ambohipo CU Betafo.

Ainsi, en vertu des dispositions du CPR, ces ménages affectés seront indemnisés.

4.4.5.2 Elevage

Dans les districts situés à l'intérieur de toutes les zones d'étude, l'élevage demeure une activité importante avec l'élevage de porcins dans les Régions Amoron'i Mania et Vakinankaratra et l'élevage de caprins dans la Région Menabe.

L'élevage des bovins se rencontre dans toutes les zones d'étude mais il est surtout plus important dans les Districts de Betafo, Antsirabe II et Faratsiho dans la Région Vakinankaratra; Ambatofinandrahana dans la Région Amoron'i Mania; Mahabo, Miandrivazo et Belo-Sur-Tsiribihina dans la Région Menabe.

L'élevage des porcins est plus pratiqué dans les Districts d'Antsirabe II, Morondava et tous les districts de la Région Amoron'i Mania concernés par le sous-projet.

Si la population des Districts de Mahabo, Miandrivazo, Faratsiho, Antanifotsy et Manandriana s'adonne à l'élevage des ovins dans leurs régions respectives, celle de Morondava et Betafo présente plus d'éleveurs de caprins.

A part le Chef lieu de la Région Vakinankaratra, l'élevage des volailles se répartit d'une manière plus ou moins uniforme dans tous les districts concernés.

Par ailleurs, la pisciculture et la rizipisciculture commerciales sont pratiquées dans les Districts d'Antsirabe I et II, Antanifotsy., Ambositra I et II. Morondava pratique aussi la pisciculture.

4.4.5.3 Pêche

La pêche tient une place non négligeable en tant qu'activités commerciales dans les zones d'étude. sauf dans le District de Betafo et dans les districts de la Région Amoron'i Mania concernés par le sous-projet où cette activité est moins exercée, les différents types de pêche sont pratiqués d'une manière plus ou moins uniforme mais moins importante dans tous les districts concernés.

La pêche en eau douce se pratique surtout dans les Districts d'Antsirabe I et II, Faratsiho, Morondava et Belo-Sur-Tsiribihina. Tandis que la pêche côtière et la pêche maritime ne sont pratiquées que dans les Districts de Morondava et de Belo-Sur-Tsiribihina du fait de leur proximité de la mer.

4.4.5.4 Commerce

Dans les zones d'étude, les échanges commerciaux figurent parmi les activités économiques dominantes. En effet, comme il a été mentionné ci-haut, les produits de l'agriculture et d'élevage sont essentiellement destinés à être vendus sur le marché. De ce fait, tous les Chefs-lieux des Districts concernés disposent chacun d'un marché quotidien. En outre, tous les Chefs-lieux des Communes ont chacun leur jour du marché hebdomadaire.

Cependant, l'on note surtout l'existence des activités commerciales informelles (vente de produits de l'épicerie, habillement, accessoires et matériels divers, produits agricoles, gargote, etc) dont, une grande partie des ménages en tirent leurs revenus. De ce fait, en ville et dans les villages, on a identifié des étalages ou des kiosques commerciaux le long des trottoirs ou aux abords des pistes.

Comme il n'y a pas de sites de déplacement temporaire disponibles dans les communes, toutes les personnes affectées concernées ont accepté de suspendre leur activité commerciale durant la durée des opérations d'intervention des activités suivantes :

- Pour l'activité prévue à être réalisées par JIRAMA :
  - A Miandrivazo, Commune Miandrivazo, dix-sept (17) ménages seront affectés lors de la mise en œuvre de l'augmentation de puissance.
- Pour les activités prévues à être réalisées par le prestataire EPC :
  - A Ambositra, Commune d'Ivato Centre, vingt-huit (28) ménages seront affectés lors de la mise en œuvre de l'AEE Ivato centre.
  - A Belo-Sur-Tsiribihina, Commune Belo sur Tsiribihina, cinq (5) ménages seront affectés lors de la mise en œuvre de la CNP Atsimontsena.
  - A Antanifotsy, Commune Antanifotsy, cinq (5) ménages seront affectés lors de la mise en œuvre de la CNP lycée Ilempona.
  - A Morondava, douze (12) ménages seront affectés dont :
    - cinq (5) ménages lors de la mise en œuvre de l'AEE Marofototra dans la Commune de Bemanonga.
    - sept (7) ménages lors de la mise en œuvre de l'AEE Betania dans la Commune de Morondava.
  - A Antsirabe, dix-sept (17) ménages seront affectés dont :
    - (3) ménages lors de la mise en œuvre de l'AEE village Vinaninkarena dans la Commune urbaine d'Antsirabe.
    - (14) ménages lors de la mise en œuvre de l'AEE villages Mandrosohasina et Tsaramody et de l'AEE village Ankelivozona dans la Commune Mandrosohasina.

Ainsi, en vertu des dispositions du CPR, leurs manques à gagner seront compensées en numéraire, sur la base de leurs bénéfices journaliers déclarés lors du recensement.

4.4.5.5 Industrie

Cette activité se rencontre surtout dans les villes d'Antsirabe, Morondava et Ambositra.

Antsirabe est considérée comme la 2ème ville industrielle de Madagascar, après Antananarivo. Elle dispose d'un tissu industriel significatif regroupant plusieurs filières : agro-alimentaire, textiles, et autres produits manufacturés. Ces principales industries existantes fournissent à eux seuls presque 65% de l'emploi sur la population active. De ce fait, le secteur industriel présente un avenir sans conteste sur le développement de la ville et sur l'économie nationale.

Si dans la ville d'Ambositra, les industries de transformations de bois, fibres, cornes et coquillages sont mieux représentées, la ville de Morondava possède des usines de transformation de produits agricoles et élevage, de fabrication de boisson et de production salinière. Dans les autres districts concernés par le sous-projet, le secteur industriel est limité par l'existence des décortiqueries, des menuiseries et scieries.

Par ailleurs, dans certains districts, on note l'existence de petits exploitants miniers informels.

4.4.5.6 Tourisme

Dans la région Vakinankaratra, Antsirabe possède plusieurs sites naturels procurant des atouts diversifiés au tourisme traditionnel par la présence des massifs d'Ankaratra et d'Ibity, des lacs Tritriva, Andraikiba et Andranobe et au tourisme sanitaire, du fait de l'existence des sources thermales. De ce fait, elle dispose de plusieurs infrastructures hôtelières de haut de gamme.

Dans la Région Menabe, Morondava et Belo-sur-Tsiribihina disposent aussi de plusieurs sites touristiques dont les mieux visités sont : l'allée des Baobabs, les réserves naturelles telles que le Tsingy et la descente de Tsiribihina.

Dans la région Amoron'i Mania, Ambositra est une ville de découverte touristique étant donné qu'elle constitue un noyau artisanal important. En effet, l'artisanat de cette ville a contribué à faire connaitre le pays auprès des touristes et à l'extérieur. Cette zone est surtout célèbre pour la sculpture « zafimaniry », la marqueterie, la vannerie, le tissage de rabane et le travail de soie qui font la renommée de la ville.

4.4.5.7 Activité minière

La plupart des zones d'étude sont riches en ressources minières et plusieurs sociétés possèdent des permis d'exploitation dans ces zones. Ainsi, dans les districts de la DIR Antsirabe concernés par le sous-projet, sont exploités essentiellement, entre autres, les minerais suivants :

- Dans la Région Amoron'i Mania : nickel à Ambositra et cuivre, calcaire, quartz, zircon et marbre à Ambatofitrandrahana.
- Dans la Région Menabe : or à Miandrivazo.
- Dans la Région Vakinankaratra: or, cristal, béryl, quartz, rubis, pouzzolane et tourmaline à Antsirabe II et Betafo.

Dans chaque région existent aussi des carrières exploitées pour des travaux de construction mais dont aucune d'entre-elles ne seront exploitées dans le cadre du sous-projet considéré.

Par ailleurs, dans presque tous les districts, on note l'existence de petits exploitants miniers informels.

4.4.5.8 Télécommunication

La disponibilité des réseaux d'internet, de téléphonie fixe et mobile dans tous les districts réduit l'éloignement physique et permet la communication à l'intérieur qu'avec l'extérieur. Cependant, le développement de ce secteur est conditionné, entre autres, par la disponibilité de l'électricité.

En effet, Les trois principaux opérateurs mobiles (Orange, Telma, Airtel) sont présents dans les zones urbaines et certaines communes concernées par le sous-projet. Le développement de ce secteur a apporté tant de services pour la population tels que : la facilité de transférer de l'argent, l'accès à des différentes informations par internet et réseaux sociaux.

5. CONSULTATIONS PUBLIQUES

5.1 OBJECTIF ET DEMARCHE DE LA CONSULTATION DU PUBLIC

Durant l'élaboration de ce PGES, des entretiens ont été effectués au préalable auprès des Autorités locales (Régions, Districts, Communes, Fokontany) et qui ont eu pour but de leur communiquer une information juste sur le projet et le déroulement des études à réaliser.

Des consultations du public ont été ensuite menées dans les communes / Fokontany concernés directement par les différentes activités prévues afin de pouvoir recueillir les préoccupations, perceptions et opinions des populations concernées

TABLEAU 9 : DATES ET LIEUX DES CONSULTATIONS PUBLIQUES

Date	Districts	Communes	Homme	Femme	Total
17 Novembre 2021	Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	41	19	60
6 Novembre 2021	Ambositra	Ambositra I	06	03	09
6 Novembre 2021		Ambositra II	10	06	16
7 Novembre 2021		Ankazoambo	07	05	13
7 Novembre 2021		Ivato Centre	20	29	49
10 Novembre 2021		Tsarasaotra	45	38	83
13 Novembre 2021		Imerina imady	46	48	94
16 Novembre 2021	Manandriana	Ambovombe centre	19	05	24
7 Novembre 2021	Belo sur Tsiribihina	Belo sur Tsiribihina	68	22	90
13 Novembre 2021	Mahabo	Mahabo	31	13	44
16 Novembre 2021	Miandrivazo	Miandrivazo	17	06	23
10/11Novembre 2021	Morondava	Bemanonga	55	21	76
10 Novembre 2021		Morondava	23	07	30
5 Novembre 2021	Antanifotsy	Antanifotsy	55	93	148
16 Novembre 2021	Antsirabe I	Antsirabe	23	60	83
19 Juillet 2022			42	18	60
8 Novembre 2021	Antsirabe II	Ambohibary	67	53	120
8 Novembre 2021		Mandrosohasina	44	61	105
20 Juillet 2022			69	38	107
10 Novembre 2021		Antanimandry	91	104	195
11 Novembre 2021		Andranomanelatra	52	60	112
15 Novembre 2021		Manandona	25	39	64
15 Novembre 2021		Vinaninkarena	30	47	77
16 Novembre 2021		Ambano	20	23	43
16 Novembre 2021		Alakamisy	33	52	85
21 Novembre 2021		Ambohimiarivo	15	36	51
22 Novembre 2021		Ambohidranandriana	13	29	42
18 Novembre 2021	Betafo	Betafo	40	83	123
18 Novembre 2021		Mandritsara	19	60	79
19 Novembre 2021		Soavina	26	19	45

Date	Districts	Communes	Homme	Femme	Total
19 Novembre 2021		Andranomafana	5	9	14
24 Novembre 2021		Alakamisy Anativato	20	9	29
21 Juillet 2022	Faratsiho	Vinaninony Sud	110	52	162

Chaque consultation publique a été déroulée comme suit :

- Information sur le sous-projet : après la présentation du sous-projet et de ses objectifs une présentation des activités prévues dans chaque site et le mode et la modalité d'exécution des travaux ont été exposés. Ensuite, les impacts positifs et négatifs probables du sous-projet sur l'environnement et le social ainsi que les mesures à prendre ont été présentés.
- Des « Questions/Réponses » ont suivi cette présentation et des éclaircissements ont été apportés.
- A la fin de la séance, une sensibilisation sur l'existence et l'accessibilité d'un mécanisme de gestion des plaintes aux populations concernées a été effectuée tout en sachant les autres moyens de recours disponibles au niveau de chaque local.
- Par ailleurs, un cahier de registre de doléances a été encore laissé pendant une période de 15 jours au niveau des communes concernées par le sous-projet afin que les absents ou autres puissent y inscrire leurs préoccupations et/ou suggestions.

  Tous les cahiers ont été retournés et outre la demande d'extension de l'électrification et de l'éclairage public, aucune autre doléance n'a été enregistrée *(voir annexe 16)*.

5.2 RÉSULTATS DES CONSULTATIONS PUBLIQUES

5.2.1 PERCEPTIONS DES POPULATIONS SUR LE PROJET

Les résultats de toutes les consultations publiques réalisées ont été positifs dans les communes concernées par le sous-projet : aucune objection n'a été évoquée et toutes les parties prenantes consultées attendent avec impatience la réalisation du sous-projet qui, selon eux, sera une opportunité pour le développement social et économique de toutes les régions. L'acceptabilité sociale du projet est confirmée lors échanges des échanges avec toutes les parties concernées.

5.2.2 ATTENTES / PRÉOCCUPATIONS / SUGGESTIONS

Les attentes, préoccupations et suggestions de toutes les parties rencontrées et consultées dans les centres de la Direction interrégionale d'Antsirabe concernés par le sous-projet sont résumées dans le tableau 10.

Toutes les consultations publiques ont été sanctionnées par un PV *(voir annexe 11).*

TABLEAU 10 : ATTENTES, PREOCCUPATIONS ET SUGGESTIONS DES PARTIES CONSULTEES

Parties prenantes consultées	Attentes	Préoccupations	Suggestions
- DIR JIRAMA Antsirabe - Groupement JIRAMA: Morondava, Ambositra - Secteur JIRAMA : Ambatofinandrahana, Mahabo, Miandrivazo, Belo sur Tsiribihina, Antanifotsy, Betafo, Ambohibary, Faratsiho - Gouverneur Vakinankaratra - DIDR Amoron'i Mania - Chefs et Adjoints Districts: Antsirabe II, Betafo, Ambatofinandrahana, Manandriana, Faratsiho, Betafo - Maires, PDS, Adjoints Maires (31 Communes) - Fokontany (106) - Direction Régionale de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme Amoron'i Mania - Services de District de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme Ambatofinandrahana, Miandrivazo - CECJ : Vakinankaratra - Populations bénéficiaires du projet - Responsable TELMA	- Réalisation effective et rapide du projet - Accès de tous les ménages à la demande d'électricité - Il n'y aura plus de délestage - Eclairage public - Electrification des autres fokontany non bénéficiaires	- Crainte du démarrage tardif ou de la non-réalisation du projet - Continuité du projet en cas de changement de régime politique - Crainte que le projet ne soit qu'une campagne préélectorale - Acquisition des terrains - Compensation des cultures impactées pendant la réalisation du projet - Insuffisance de puissance disponible par rapport au besoin - Impact de l'électrification sur la santé	- Accélération de la procédure pour l'aboutissement du projet - Priorisation du recrutement de la main d'œuvre locale en cas de besoin d'ouvriers - Financement de l'extension d'électrification dans les villages non bénéficiaires du projet LEAD - Eviter autant que possible l'installation des poteaux au bord ou dans des rizières et des terrains de cultures sinon, attendre la fin de récolte pour commencer les travaux - Information au préalable avant l'arrêt des activités commerciales - Paiement de compensation avant les travaux - Pas de travaux les jours du marché - Priorisation d'électrification des CSB2, dispensaires et CEG (Imerina Imady, Tsarasaotra, Vinaninkarena, Andranomafana) - Faciliter le branchement individuel - Communiquer aux opérateurs concernés le tracé des activités du projet avant les travaux et en cas d'empiètement, assistance des Agents des opérateurs pendant les travaux



Antanifotsy, Tsarafara



Betafo, Alakamisy Anativato



Betafo, Soavina



Antsirabe I, Ambohimanambola



Antsirabe I, Fananana



Antsirabe II, Alakamisy



Antsirabe II, Manandona



Antsirabe II, Ambohibary, Atsofimbato



Antsirabe II, Antanimandry, Masinandraina



Antsirabe II, Ambohimiarivo



Ambatofinandrahana



Manandriana, Ambovombe Centre



Ambositra, Imerina Imady



Ambositra, Tsarasaotra



Belo-Sur-Tsiribihina, Soatsioky



Miandrivazo



Mahabo, Ampasifasy



Morondava, Marovoay

PHOTO 15: QUELQUES CONSULTATIONS PUBLIQUES REALISEES DANS LA DIR ANTSIRABE

6. ANALYSE DES IMPACTS ET MESURES PROPOSEES

6.1 METHODE D'EVALUATION DES IMPACTS

6.1.1 CRITERES D'EVALUATION DES IMPACTS

L'importance des impacts négatifs sera appréciée avec les trois paramètres suivants : intensité, étendue et durée.

TABLEAU 11 : CRITERES D'EVALUATION DE L'IMPORTANCE DES IMPACTS

Critères	Appréciation	Hypothèse d'appréciation
Valeur de l'élément du milieu *(Degré de conservation et de protection)*	Elevée	Lorsque l'élément présente des qualités exceptionnelles et dont la conservation ou la protection font l'objet d'un consensus.
	Moyenne	Lorsque l'élément représente un sujet de préoccupation mais dont la conservation ou la protection ne fait pas l'objet d'un consensus.
	Faible	Lorsque l'élément suscite peu ou pas de préoccupation, de protection ou de conservation.
Intensité *(Ampleur de la perturbation ou de la modification)*	Forte	L'impact détruit l'élément de l'environnement touché, met en cause son intégrité ou son utilisation ou entraîne un changement majeur de sa répartition générale dans le milieu et en modifie complètement sa dynamique.
	Moyenne	L'impact modifie l'élément de l'environnement touché sans mettre en cause son intégrité ou son utilisation, ou qu'il entraîne une modification limitée de sa répartition générale dans le milieu sans pour autant en modifier les fonctions.
	Faible	L'impact altère faiblement l'élément de l'environnement touché sans modifier véritablement sa qualité, ni sa répartition générale ni son utilisation dans le milieu.
Etendue *(Portée spatiale de l'impact)*	Régionale	L'impact sera ressenti par une part importante de la population ou sur un vaste territoire, en dehors même de la zone d'étude
	Zonale	L'impact sera ressenti par les récepteurs situés à l'intérieur de la zone d'étude.
	Locale	L'impact ne sera ressenti que par une proportion limitée de récepteurs ou dans un espace réduit.
Durée	Permanente	Si l'impact a un caractère d'irréversibilité et ses effets sont ressentis de manière définitive ou sur une période plus longue que la période de construction.
	Temporaire	Si l'impact peut s'échelonner sur une période déterminée ou au plus durant la période de construction et doit être associé à la notion de réversibilité.
	Ponctuelle	Si l'impact ne dure que pendant une courte période puis passagère.

6.1.2 IMPORTANCE DES IMPACTS

L'importance des impacts est évaluée selon les critères d'évaluation cités ci-dessus. L'impact peut ainsi avoir une importance majeure, moyenne ou mineure.

TABLEAU 12 : TABLEAU D'EVALUATION DE L'IMPORTANCE DES IMPACTS

Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Étendue	Durée	Importance des impacts positifs	Importance des impacts négatifs
Elevée	Forte	Régionale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Majeure	Majeure
			Ponctuelle	Majeure	Majeure
		Zonale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Majeure	Majeure
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Locale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
	Moyenne	Régionale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Majeure	Majeure
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Zonale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Locale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
	Faible	Régionale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Zonale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Locale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
Moyenne	Forte	Régionale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Majeure	Majeure
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Zonale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Locale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
	Moyenne	Régionale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne

Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Étendue	Durée	Importance des impacts positifs	Importance des impacts négatifs
		Zonale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Locale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
	Faible	Régionale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Zonale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Locale	Permanente	Mineure	Mineure
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
Faible	Forte	Régionale	Permanente	Majeure	Majeure
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Moyenne	Moyenne
		Zonale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Locale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
	Moyenne	Régionale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Moyenne	Moyenne
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Zonale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Locale	Permanente	Mineure	Mineure
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
	Faible	Régionale	Permanente	Moyenne	Moyenne
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Zonale	Permanente	Mineure	Mineure
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure
		Locale	Permanente	Mineure	Mineure
			Temporaire	Mineure	Mineure
			Ponctuelle	Mineure	Mineure

— Un impact d'importance majeure correspond, de façon générale, à une altération profonde de la nature ou de l'utilisation d'un élément valorisé par l'ensemble de la population ou par une grande proportion de la population ou des utilisateurs qui fréquentent la zone d'étude.

— Un impact d'importance moyenne correspond, de façon générale, à une altération partielle de la nature ou de l'utilisation d'un élément valorisé par une proportion limitée de la population ou des utilisateurs qui fréquentent la zone d'étude.

— Un impact d'importance mineure correspond, de façon générale, à une faible altération de la nature ou de l'utilisation d'un élément valorisé par un groupe restreint de personnes.

6.2 IDENTIFICATION DES IMPACTS POTENTIELS

6.2.1 SOURCES D'IMPACT

La connaissance des sources d'impact permet d'identifier les impacts probables du projet sur les composantes des milieux physique, biologique et humain pendant toutes les phases du projet.

Les principales sources d'impact, suivant les phases du projet, sont les suivantes :

- ✓ Phase de préparation
  - Recrutement des ouvriers
  - Installation de la base vie
  - Circulation des véhicules, camions et engins pour le transport des machineries, des matériels, des équipements et des matériaux
- ✓ Phase de travaux

  Les sources d'impact concernent les opérations prévues pour les activités suivantes :
  - Le renforcement et l'extension du réseau BT
  - Le déplacement d'un poste
  - L'augmentation de puissance
  - Le passage en MT
  - La création d'un nouveau poste de tranformation électrique (CNP)
  - La création d'un nouveau poste de tranformation électrique (CNP) et l'extension du réseau BT
  - L'alimentation en Energie Electrique (AEE)

  Ces opérations concernent généralement :
  - Le débroussaillage de l'emprise du poteau
  - L'élagage des arbres
  - La réalisation des fouilles
  - La dépose des poteaux, câbles et autres accessoires
  - Le levage des poteaux
  - La pose ou le remplacement des armements, ferrures et IACM
  - Le transport et la pose des transformateurs, disjoncteurs et autres accessoires

- La dépose, le transport et le stockage des transformateurs présumés à PCB
- Le tirage de la ligne
- La coupure du courant
- Le transport des poteaux, câbles et autres accessoires déposés.

✓ Phase d'exploitation

- Exploitation des installations
- Travaux d'entretien en cas de coupure et élagage.

6.2.2 IMPACTS POSITIFS ATTENDUS DU PROJET ET MESURES D'OPTIMISATION

Les impacts positifs du projet englobent les avantages attendus de la réalisation du projet pendant toutes ses phases, entre autres : la création d'emplois, le développement économique et social, l'amélioration des conditions de vie des populations et le développement du secteur.

En somme, toutes ces retombées économiques et sociales découlant du projet ont une importance significative.

6.2.2.1 Impacts positifs liés aux phases de préparation et de construction

❖ Création d'emplois

Pendant les phases de préparation et de construction, le besoin en main d'œuvre temporaire du sous-projet, évalué à des centaines d'emplois locaux non qualifiés dans la Direction interrégionale d'Antsirabe, est une opportunité significative pour les populations des villages concernés en termes de gain direct (revenus).

Ceci va permettre d'accroître les revenus des populations et d'améliorer les conditions de vie des ménages.

Certains petits entrepreneurs et fournisseurs locaux pourront aussi bénéficier de cette opportunité d'affaires grâce aux besoins des services et biens pour les activités de construction.

❖ Développement des activités commerciales (opportunité pour le genre)

Les travaux auront également comme effets de stimuler l'économie locale en offrant la possibilité de développer les petits commerces autour des chantiers tels que la vente de nourriture au personnel de l'entreprise par les femmes. Et par conséquent, l'augmentation de leurs revenus participant ainsi à l'amélioration de leurs conditions de vie.

6.2.2.2 Impacts positifs liés à la phase d'exploitation

❖ Amélioration de la situation énergétique

La mise en œuvre des activités prévues par la densification, l'extension et le renforcement du réseau va améliorer la situation énergétique de toutes les régions concernées et du pays en général. Entre autres, l'augmentation du taux d'accès à l'électricité (augmentation de nouveaux abonnés), la résolution des problèmes liés aux délestages techniques et du déficit électrique.

❖ Développement d'activités socio-économiques

La présence de l'électricité constituera un facteur de développement économique remarquable. En effet, elle développera et / ou donnera naissance à d'autres secteurs d'activité économique dépendant du secteur électricité tels que les activités liées au secteur télécommunication, les secteurs industriel et touristiques ainsi que le développement des petites activités (salon de coiffure, etc.).

❖ Amélioration des conditions de vie des populations

La réalisation du sous-projet va améliorer la qualité de vie et de bien-être des ménages du fait de l'accès à l'électricité et par la possibilité d'utiliser des appareils électriques telles que la télévision, de recharger les téléphones portables à la maison, d'investir de nouveaux équipements électroménagers, de pouvoir conserver des denrées, etc.

❖ Amélioration des services de santé et d'éducation

La fourniture régulière de l'électricité améliorera les conditions de travail des centres de santé (Par exemple : la possibilité de conservation des vaccins et autres produits pharmaceutiques dans les hôpitaux) favorisant ainsi une meilleure prise en charge des malades et l'augmentation de la fréquentation des centres de soins.

Le projet permettra aussi d'améliorer les conditions d'études pour les élèves et les étudiants ainsi que les conditions de travail dans les établissements scolaires.

❖ Amélioration de la sécurité

La réalisation du sous-projet pourra contribuer à l'extension du réseau d'éclairage public, notamment dans les centres périurbains. Il en découlera une motivation certaine dans la lutte contre l'insécurité, le banditisme et la criminalité dont le facteur le plus favorisant est l'obscurité.

❖ Amélioration du fonctionnement des services administratifs et des opérateurs économiques

La présence de l'électricité entraînera une meilleure condition de travail des services administratifs et des opérateurs économiques implantés dans les régions concernées du fait, entre autres, de la possibilité d'utilisation du matériel informatique et de la facilité de communication, etc

6.2.2.3 Evaluation des impacts positifs et mesures d'optimisation

TABLEAU 13 : EVALUATION DES IMPACTS POSITIFS ET MESURES D'OPTIMISATION

Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'optimisation
	Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Etendue	Durée	Importance	
PHASES DE PREPARATION ET DE CONSTRUCTION						
Création d'emplois	Moyenne	Forte	Régionale	Temporaire	Majeure	Favoriser le recrutement de la main d'œuvre locale pendant les travaux
Développement des activités commerciales	Moyenne	Forte	Locale	Temporaire	Moyenne	Favoriser l'approvisionnement local des services et biens
PHASE D'EXPLOITATION						
Amélioration de la situation énergétique	Elevée	Forte	Régionale	Permanente	Majeure	Valoriser la puissance électrique disponible Raccorder des clients supplémentaires
Développement d'activités socio-économiques	Elevée	Forte	Régionale	Permanente	Majeure	Doter d'électricité les zones du projet non encore desservies
Amélioration des conditions de vie des populations	Elevée	Forte	Zonale	Permanente	Majeure	Promouvoir de l'électricité à prix abordable, acceptable et accessible pour toutes les couches de population
Amélioration des services de santé et d'éducation	Elevée	Forte	Régionale	Permanente	Majeure	Doter les services de santé et d'éducation des équipements et matériels pour une meilleure condition de travail
Amélioration de la sécurité	Elevée	Moyenne	Locale	Permanente	Moyenne	Développer et intensifier l'éclairage public dans tous les Fokontany
Amélioration du fonctionnement des services administratifs et des opérateurs économiques	Elevée	Moyenne	Régionale	Permanente	Majeure	Doter les services administratifs des matériels informatiques, des moyens de communication tels que Internet.

6.2.3 IMPACTS NEGATIFS PROBABLES ET MESURES D'ATTENUATION

6.2.3.1 Impacts négatifs liés aux phases de préparation et de construction

6.2.3.1.1 Sur le milieu physique

Impacts sur l'air

La circulation des véhicules et les mouvements des engins pendant le transport des matériaux et matériels peuvent entraîner l'altération de la qualité de l'air par des émissions de poussières, fumées et de gaz polluants et induire des nuisances sonores par l'augmentation du niveau de bruit ambiant. Néanmoins, le nombre de véhicules et engins utilisés ainsi que la fréquence de leurs passages sont faibles et ces impacts ne durent que pendant les travaux.

En outre, la mise en place des infrastructures temporaires (bureaux de chantier, stockage des matériaux et équipements), les travaux proprement dits et le fonctionnement du (des) groupe(s) électrogène(s) peuvent entraîner une augmentation du niveau de bruit.

La réalisation des fouilles et des trous pour le levage des poteaux peut aussi entraîner un faible soulèvement de poussières.

Impacts sur les sols

Les sols peuvent être pollués par les divers déchets issus des chantiers, par le déversement accidentel d'hydrocarbures et par des huiles usagées provenant des entretiens du groupe électrogène et des véhicules/camions.

Les sols peuvent aussi avoir des risques de pollution chimique liés à la dépose, au transport et au stockage de transformateurs contenant des huiles isolantes et de PCB ainsi qu'en cas d'incident.

Impacts sur les eaux

Les cours d'eau et les eaux souterraines se trouvant dans les zones d'influence directe des activités du sous-projet pourraient être pollués par divers déchets issus des chantiers, par le déversement accidentel d'hydrocarbures, par le rejet des huiles usagées provenant des entretiens des groupes électrogènes, des véhicules/camions, et aussi par suite des défécations à l'air libre.

6.2.3.1.2 Sur le milieu biologique

Impacts sur la végétation

Les travaux d'élagage et d'abattage de quelques pieds d'arbres vont entraîner une diminution ou une destruction de la couverture végétale.

Impacts sur la faune

Etant donné la pauvreté de toute la zone d'étude en nombre qu'en espèces faunistiques, la mise en œuvre du sous-projet ne génèrera pas d'impacts négatifs significatifs sur la faune aquatique que terrestre.

D'autant plus, aucun habitat naturel ne se trouve aussi dans la zone d'étude.

6.2.3.1.3 Sur le milieu humain

Nuisances

Les activités relatives à tous les travaux peuvent induire des nuisances temporaires (bruits, poussières, fumées et gaz) pour les ouvriers et les habitants des villages alentours et ceux traversés par les véhicules et engins.

L'émission des particules poussiéreuses lors des travaux de fouille pourraient engendrer des maladies respiratoires pour les ouvriers.

Perturbation / dérangement de la vie quotidienne des populations

Le transport et la circulation des engins peuvent perturber la vie quotidienne de la population à l'intérieur de la zone d'influence du projet. Néanmoins, cette perturbation sera de nature passagère.

Le tirage de la ligne peut-être une source de dérangement temporaire (gène) des usagers de la piste / route et entraîne aussi une perturbation de la circulation spécifiquement dans les grandes villes.

Par ailleurs, la coupure du courant pendant les travaux pourra aussi entraîner une perturbation de la vie des populations.

Perturbation des activités commerciales

La réalisation des opérations (implantation poteaux, tirage des lignes, etc) liées à quelques activités du sous-projet vont entraîner l'arrêt temporaire de quelques activités commerciales se trouvant dans la zone de sécurité du sous-projet.

Perte de zones de cultures / rizières

Quelquefois, l'emplacement des poteaux se trouvent dans des zones de cultures ou rizières, appartenant à des tiers, pouvant ainsi entraîner la perte de quelques portions des terrains de cultures situés dans l'emprise des travaux.

Destruction d'une portion de clôtures

La dépose et la pose des poteaux se trouvant à l'intérieur des clôtures privées pourraient entraîner une destruction d'une portion de ces clôtures.

Risques de dégradation des réseaux enterrés

Les travaux de fouille pourraient occasionner des dommages et perturbations sur les réseaux divers (eau, télécommunication) enterrés.

Risques d'accidents

Les différentes activités relatives aux travaux de préparation (installation de chantier) et de construction (levage des poteaux, tirage et fixation des lignes, pose des accessoires et armements, coupure et remise de courant, travaux en hauteur, démantèlement des anciennes installations, etc) peuvent entraîner des risques d'accidents de travail pour les ouvriers. En outre, les travaux de levage des poteaux et le tirage des lignes peuvent avoir des risques sur la sécurité des piétons.

Des risques d'accidents de circulation liés aux mouvements des véhicules, camions et engins durant le transport des matériaux, des matériels et équipements peuvent aussi survenir durant la réalisation des travaux.

Par ailleurs, la présence des trous ouverts destinés aux poteaux pourrait avoir des risques d'accidents pour les piétons et les animaux domestiques.

Risques de conflits sociaux

Parfois, la non-utilisation de la main d'œuvre locale lors des travaux pourrait susciter des frustrations et des conflits au niveau local. En outre, l'arrivée des ouvriers étrangers peut entraîner des perturbations de la vie quotidienne des riveraines et des troubles sociaux au niveau des villages riverains qui, en conséquence, pourraient provoquer des conflits sociaux pouvant s'étendre dans toute la zone.

Risques d'apparition de VBG

La présence des ouvriers immigrés pendant la phase des travaux pourrait avoir des risques d'apparition de cas de violence basée sur le genre. La probabilité des risques peut être élevée car les travaux dureront des mois.

Risques sur la santé

La présence des travailleurs déplacés et l'embauche locale d'ouvriers pourront engendrer de façon indirecte des relations sexuelles non protégées qui risquent de favoriser la propagation des IST et VIH/SIDA.

De même, l'afflux temporaire des travailleurs extérieurs pour les travaux de construction risque la transmission locale du COVID-19.

6.2.3.2 Impacts négatifs liés à la phase d'exploitation

6.2.3.2.1 Sur le milieu physique

Impact sur les sols et les eaux

Les sols peuvent être pollués chimiquement par les huiles isolantes lors de la collecte, transport et stockage de tous les rebus de transformateurs vers le site de stockage dans des locaux de la JIRAMA ou en cas d'incident.

6.2.3.2.2 Sur le milieu biologique

Impact sur la végétation

Des travaux d'élagage pourront être réalisés lors de l'entretien de la ligne pendant son exploitation entraînant ainsi une faible diminution de la couverture végétale.

Impact sur la faune

Les espèces avifaunes inventoriées sont assez communes et ont une large répartition géographique. Du fait de leur envergure, ces oiseaux sont de taille modeste, ce qui rend le risque d'électrocution hautement improbable. En outre, aucun couloir de migration d'oiseaux n'a été

identifié dans toutes les zones du sous-projet et peu d'espèces en déplacement ont été recensées. De ce fait, les risques de percussion sont donc faibles.

6.2.3.2.3 Sur le milieu humain

Risques d'accidents

Les activités d'exploitation et d'entretien présentent des risques d'accidents de travail, notamment lors de manipulation des équipements et des matériels électriques, aux chutes d'outillage ainsi que lors des travaux en hauteur. L'impact dépendra de l'accident en question.

Des risques d'accident dus à des chutes de poteaux ou de câbles dus par exemple aux cataclysmes naturels pouvant entraîner des dégâts humains et matériels, pourraient être aussi rencontrés pendant l'exploitation.

Risques de conflits sociaux

Les opportunités offertes par l'arrivée de l'électricité pourraient entrainer des nuisances sonores et lumineuses qui risquent de causer des conflits sociaux.

Lors du branchement des lignes aux abonnés, les câbles peuvent surplomber dans des propriétés privées causant ainsi des conflits qui pourront être gérables.

Coupure de courant

Pendant l'exploitation, il pourrait avoir des risques de vols de câbles ou des actes de vandalisme qui entraînent la coupure du courant et en conséquence, la perturbation de toutes les activités liées à l'électricité.

Les chutes de poteaux ou câbles dues aux intempéries peuvent aussi entraîner la coupure du courant.

6.2.3.3 Evaluation des impacts négatifs du projet et mesures d'atténuation

TABLEAU 14 : EVALUATION DES IMPACTS NEGATIFS DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES D'ATTENUATION

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
PHASES DE PREPARATION ET DE TRAVAUX								
MILIEU PHYSIQUE								
Air	Circulation des véhicules Mouvements des engins	Altération de la qualité de l'air par émissions de poussières, des fumées et des gaz	Moyenne	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Informer la population sur la tenue des travaux - Utiliser des véhicules en bon état de fonctionnement - Respecter les heures de travail - Limiter la vitesse de circulation à 30km/h sur les pistes et à 20km/h sur les chantiers
		Augmentation du niveau de bruit	Moyenne	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	
	Mise en place des infrastructures temporaires Travaux proprement dits Fonctionnement du groupe électrogène	Augmentation du niveau de bruit	Moyenne	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Informer la population sur la tenue des travaux - Respecter les heures de travail - Bien entretenir le groupe électrogène et l'équiper d'un système silencieux répondant à la norme de 75 dB(A) au maximum à une distance de 7m. - Délimiter un périmètre autour de la source sonore à l'intérieur duquel le port de protection auditive serait nécessaire
	Travaux de fouille	Altération de la qualité de l'air par les poussières	Moyenne	Faible	Temporaire	Locale	Mineure	- Pas de mesures spécifiques
Sols	Déchets, déversements accidentel d'hydrocarbures et huiles usagées	Pollution des sols	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchets et former le personnel à cet effet - Dans la mesure du possible, réaliser les entretiens/maintenance des véhicules/équipements uniquement dans les ateliers dédiés sinon ollecter les huiles

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
								de vidange provenant de l'entretien des véhicules et du groupe électrogène dans un fût en vue de leur recyclage éventuel - Mettre en place un dispositif de prévention en cas de déversement accidentel d'hydrocarbures - Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversement accidentel - Rapporter dans les meilleurs délais tout déversement à la AMO/PIU pour une communication rapide dans les 48h à la Banque - Imperméabiliser le site de stockage d'hydrocarbures - Bien entretenir les véhicules utilisés - Maintenir la salubrité des sites pendant tous les travaux
	Dépose, pose, transport et stockage des transformateurs sans PCB	Risques de pollution chimique	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Utiliser des produits absorbants pour neutraliser les fuites / déversement des huiles isolantes - Assurer une induction des chauffeurs qui transportent des transformateurs - Bien arrimer/protéger les transformateurs pour éviter tout dommage lié au transport - Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversementsStocker les transformateurs sans PCBdans un local sécurisé de JIRAMA (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette).
	Dépose, transport et stockage des transformateurs présumés à PCB		Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Transporter et stocker les transformateurs présumés à PCB à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de transport et de stockage approprié déjà

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
								mis en place (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat). - Assurer une induction sur les PCBs des chauffeurs avant les départs - Bien arrimer/protéger les transformateurs pour éviter tout dommage lié au transport - Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversements accidentel de PCB - Rapporter dans les meilleurs délais tout déversement à la AMO/PIU pour une communication rapide dans les 48h à la Banque - Doter les camions de transport des matériels requis pour d'éventuels fuites ou déversements de PCB et des EPI adéquats - Afficher les consignes dans les camions
Eau de rivière se trouvant dans la zone d'influence directe du sous-projet	Déchets solides, huiles usagées, défécation	Pollutions des eaux	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Sensibiliser les ouvriers à ne pas polluer les eaux - Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchetset former le personnel à cet effet - Mettre en place des latrines provisoires - Interdire le lavage des voitures et des outillages sur les bords des plans d'eau
MILIEU BIOLOGIQUE								
Végétation	Elagage Abattage des arbres	Diminution de la couverture végétale	Moyenne	Moyenne	Permanente	Locale	Moyenne	- Limiter au strict minimum les surfaces affectées en évitant le débroussaillage et la coupe d'arbres ou d'arbustes en dehors de la limite requise - Se limiter à l'élagage d'arbres quand c'est possible

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
								- Informer les autorités locales et les propriétaires des arbres concernés sur les principes d'élagage
MILIEU HUMAIN								
Ouvriers et population	Activités relatives aux travaux	Nuisances (bruits, poussières, fumées et gaz)	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Informer la population sur la tenue des travaux - Respecter les heures de travail - Eviter la réalisation de travaux en dehors des heures normales de travail - Maintenir les véhicules utilisés en bon état - Limiter la vitesse de circulation en passage des zones d'habitation à 20km/h - Former et sensibiliser les conducteurs sur les mesures d'atténuation proposées, incluant les PCEV et le plan de gestion des trafics routiers
	Emissions de poussières	Risques de maladies respiratoires	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Doter les ouvriers travaillant dans les zones à risques de masques anti-poussières
Population	Transport et circulation des engins	Perturbation de la vie quotidienne	Elevée	Faible	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Respecter les règles de la circulation (incluant horaires règlementaires pour les poids lourds) - Mettre en place des cônes et signalisations appropriées pour les arrêts sur la voie de circulation - Bien placer les poteaux de façon à ne pas causer des incidents aux piétons et usagers de la route
Population (Usagers piste/route)	Levage poteau Tirage ligne	Perturbation / Dérangement (gène) de la vie quotidienne	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	moyenne	- Informer la population sur la tenue des travaux - Respecter la durée des travaux

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
		Perturbation de la circulation dans les grandes villes						- Mettre des panneaux de signalisation des travaux et gérer le trafic si la circulation est alternée dans la zone des travaux - Baliser les sites d'intervention - Réaliser une partie des travaux pendant les heures creuses - Eviter les jours du marché le long des axes d'intervention
Piétons et animaux domestiques	Présence de trous ouverts (emplacement poteaux) Levage poteau Tirage ligne	Risques sur la sécurité des piétons et animaux domestiques	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Informer la population sur la tenue des travaux - Baliser les périmètres de sécurité - Mettre des panneaux de signalisation des travaux - Réaliser le levage des poteaux directement après les fouilles ou couvrir provisoirement les trous destinés aux poteaux
Population	Travaux	Perturbation due à des coupures du courant	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Limiter les temps de coupures - Communiquer la programmation des coupures par radio et/ou par voie d'affichage aux usagers
Activités commerciales (Ambositra, Antsirabe, Belo sur Tsiribihina, Morondava, Miandrivazo, Antanifotsy)	Levage poteau Tirage ligne	Arrêt temporaire des activités commerciales	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Mettre en œuvre le Plan d'action de réinstallation (Consulter l'autorité locale et les concernés ; compenser la manque à gagner) - Respecter le temps d'intervention sur le site
Pieds d'arbres (Ambositra)		Abattage de 167 pieds d'eucalyptus et pin	Moyenne	Moyenne	Permanente	Locale	Moyenne	- Mettre en œuvre le Plan d'action de réinstallation (Consulter l'autorité locale et les concernés ; compenser les pertes)

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
Portions de terrains (Ambositra, Antsirabe, Betafo, Manandriana, Faratsiho)		Perte de quelques portions de terrains de cultures / rizières / terrains nus ou contenant des souches d'arbres	Moyenne	Moyenne	Permanente	Locale	Moyenne	
Portion de clôtures en bois à Antsirabe	Pose et dépose des poteaux	Destruction d'une portion de clôtures en bois	Faible	Faible	Temporaire	Locale	Mineure	
Ouvriers	Activités relatives aux travaux de préparation et de construction	Risques d'accident de travail	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Circonscrire les zones de travaux par des Equipements de Protection Collective - Doter les ouvriers d'Equipements de Protection Individuelle (EPI)12 adaptés à leur poste de travail et veiller à ce qu'ils les utilisent - Informer et sensibiliser tout le personnel de chantier sur les risques encourus par les travaux et sur les précautions à prendre à chaque poste de travail - Former et initier les ouvriers locaux sur la santé et sécurité au travail (manutentions charges lourdes, opérations de levage, manipulation des câbles, etc) - Mettre à la disposition du chantier une équipe de secouriste, une trousse de premiers soins et un véhicule en cas de blessures graves - Afficher les procédures d'urgence en cas d'accident - S'assurer que la connexion au réseau soit coupée avant toute intervention

[12] *Casques, gants, chaussures, combinaisons, masques, vêtement fluo, ceinture de sécurité, lunettes de sécurité, bracelet électrostatique, ancrage, harnais, ligne de vie/maintien au câble, etc*

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
								- N'employer que des personnels qualifiés pour les installations des équipements et matériels - Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation/levage des équipements - Accrocher les outillages pour éviter les chutes d'objet pouvant affecter les collègues au-dessous - Mettre en place le DMT (Dispositif de Mise à la Terre). - Former le personnel sur les procédures à suivre en prévention des incidents et en cas d'accident
Population	Circulation des véhicules/camions	Risques d'accident de circulation	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Limiter la vitesse de circulation des véhicules et engins en passage des zones d'habitation à 20km/h - Mettre des panneaux de signalisation et de limitation de vitesse aux endroits appropriés - Former/sensibiliser les conducteurs sur les limitations de vitesse - Appliquer le code de bonne conduite aux chauffeurs en cas d'infraction - En tant que de besoin, pour les convois exceptionnels (si l'objet transporté est encombrant par exemple), assurer l'existence d'une tête de convoi avec gyrophare - Former et sensibiliser les conducteurs des véhicules du projet sur les règles de sécurité et la prévention des accidents - Sécuriser les travaux en bordures des routes fréquentées, selon les risques,

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
								par des équipements de protection collectives dont des balises de chantier, flagmen, etc
Sociale	Non utilisation des mains-d'œuvre locales	Risques de Conflits sociaux	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Prioriser le recrutement des mains-d'œuvre locales selon leurs compétences
	Perturbations de la vie quotidienne des riveraines et troubles sociaux		Elevée	Forte	Temporaire	Zonale	Majeure	- Sensibiliser les ouvriers à respecter les règles sociales de la zone d'intervention - Sensibiliser les ouvriers au maintien d'une bonne relation de travail et de cohabitation avec la population locale. - Elaborer un règlement intérieur et l'afficher visiblement dans tous les bureaux de chantier. Appliquer la procédure de pénalisation ou sanction en cas de manquements constatés à qui que ce soit. - Organiser des réunions d'informations sur la tenue des travaux et de leurs avancements
	Présence des ouvriers immigrés	Risques d'apparition de VGB	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Informer et sensibiliser les ouvriers sur les comportements responsables surtout vis-à-vis du comportement sexuel des travailleurs - Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action de prévention et de réponse à la VBG/EAS-HS - Adopter un Code de bonne conduite pour les ouvriers immigrés, les faire signer et procéder aux sensibilisations, au rappel, et au suivi de son application - Développer un protocole de prise en charge de cas de VBG et collaborer avec des entités spécialisées dans le traitement de cas de VBG

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
Santé	Besoins en main d'œuvre	Immigrations / Risques de propagation des maladies transmissibles telles que l'IST et le VIH/SIDA	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Recours aux mains d'œuvre locales - Sensibiliser les ouvriers sur la lutte et la prévention sur les IST et VIH/SIDA - Mettre en œuvre un Plan de lutte et de prévention sur les IST et VIH/SIDA
	Afflux des travailleurs extérieurs pour les travaux de construction	Risque de transmission locale du COVID	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Respecter les gestes de barrière recommandées par l'OMS - Elaborer un plan de prévention et de lutte contre le COVID
Economique	Travaux de fouille	Dommages et perturbations sur les réseaux divers (eau, télécommunication) enterrés	Elevée	Moyenne	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Consulter, avant les travaux, les opérateurs téléphoniques, les Responsables de la JIRAMA ainsi que les Services Régionaux de l'Aménagement du Territoire pour s'informer de la présence des réseaux à l'intérieur de l'emprise de la ligne - Fournir le plan des réseaux enterrés et réaliser les travaux de fouille manuellement - Réparer les dégâts en cas de dommages occasionnés par les travaux
PHASE D'EXPLOITATION								
MILIEU PHYSIQUE								
Sol	Dépose, transport et stockage de tous les transformateurs en rebus	Risques de pollution chimique	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Utiliser des produits absorbants pour neutraliser les fuites / déversement des huiles isolantes - Assurer une induction des chauffeurs qui transportent des transformateurs - Stocker et transporter les transformateurs mis au rebut à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de stockage approprié déjà mis en place (accès limité

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
								aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat).
MILIEU BIOLOGIQUE								
Végétation	Travaux d'élagage	Diminution de la couverture végétale	Faible	Faible	Temporaire	Locale	Mineure	- Pas de mesure spécifique requise (Impact limité sur une petite portion de végétation)
Faune	Présence ligne électrique	Risques d'électrocution / percussion	Moyenne	Faible	Temporaire	Locale	Mineure	- Pas de mesure spécifique requise (aucun couloir de migration d'oiseau ni lieu de concentration d'oiseau
MILIEU HUMAIN								
Personnel	Activités d'exploitation et d'entretien (manipulation des équipements et matériels électriques ; travaux en hauteur)	Risques d'accident de travail	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Couper le courant avant toute intervention - Doter les ouvriers d'EPI adéquats selon leur poste de travail - Disposer d'une boîte à pharmacie lors des travaux d'entretien - Informer et former les personnels d'entretien sur les risques encourus lors de la manipulation des équipements et sur les mesures de sécurité - Autoriser uniquement les Spécialistes formés et certifiés pour les travaux d'entretien - Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation des équipements
Population	Chutes de poteaux ou de câbles dues aux intempéries	Risques d'accident	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Respecter les dispositions légales et réglementaires sur les conditions techniques des installations de distribution
		Coupure de courant	Elevée	Forte	Temporaire	Zonale	Majeure	
	Surplomb des câbles dans des propriétés privées	Conflits sociaux	Elevée	Moyenne	Temporaire	Locale	Moyenne	- Eviter autant que possible de surplomber des propriétés privées sinon, obtenir l'accord des propriétaires de terrains sur le passage des lignes.

Eléments touchés	Sources d'impacts	Impacts	Evaluation des impacts					Mesures d'atténuation
			Valeur de l'élément subissant un impact	Intensité	Durée	Etendue	Importance	
	lors du branchement aux abonnés							
	Nuisances sonores et lumineuses		Elevée	Faible	Temporaire	Zonale	Moyenne	- Sensibiliser la population à réduire la période et la durée d'utilisation des éclairages au strict nécessaire - Réduire l'intensité en choisissant des luminaires produisant un éclairage sobre et uniforme dont l'intensité lumineuse n'est pas excessive - Privilégier l'utilisation de sources lumineuses de couleur ambrée à celles de couleur blanche - Sensibiliser les habitants aux bénéfices de l'éclairage « durable »
Economie	Vol et vandalisme	Coupure de courant	Elevée	Forte	Temporaire	Zonale	Majeure	- Sensibiliser les collectivités locales à contribuer à la protection des biens publics et améliorer les collaborations entre les Communes et la JIRAMA - Informer et sensibiliser les populations riveraines sur les opportunités offertes par le sous-projet après les travaux - Sensibiliser les riverains/usagers à signaler les coupures anormales pour différencier les pannes et les coupures programmées

7. PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE (PGES)

Le plan de gestion environnementale et sociale permet de mettre en œuvre les mesures d'atténuation énumérées plus haut en fonction des impacts potentiels relevés.

Les objectifs de ce PGES sont de :

- s'assurer de la mise en œuvre effective des mesures prévues ;
- s'assurer que les installations seront conçues et aménagées de façon à avoir de meilleures performances environnementales ;
- établir des actions correctives à mettre en place, le cas échéant.

Pour que le PGES soit efficace, il est important que les rôles et responsabilités soient bien définis et communiqués à toutes les personnes qui interviendront dans le projet afin que ces dernières soient conscientes des responsabilités qui leur incombent sur le plan environnemental et social.

La réussite de l'exécution du PGES passe par la coopération des différentes parties (MEH, JIRAMA, AMO, JIRAMA "construction", Prestataire EPC, Entreprises des travaux) intervenant dans le projet. Dans ce cas, les liens hiérarchiques seront définis de manière à éviter les conflits d'intérêt entre les différents intervenants dans le projet.

Pour ce faire, le AMO, JIRAMA "construction", Prestataire EPC et les Entreprises des travaux doivent avoir chacun un Responsable HSE.

Toutes les personnes responsables de l'application des recommandations environnementales, à chaque niveau hiérarchique, sont donc appelées à maintenir une bonne communication afin d'assurer une bonne gestion environnementale et sociale

Ainsi, ce PGES présentera :

- Un Plan de surveillance environnementale et sociale
- Un Plan de suivi environnemental et social
- Un Plan de lutte contre les fuites et déversement de liquide diélectrique au PCB
- Un Plan de renforcement des capacités
- Les rôles des responsables de la mise en œuvre de ce PGES
- Le mécanisme de gestion des plaintes (MGP)
- La lutte contre les violences basées sur le genre (VBG)
- Le budget nécessaire pour l'exécution de ce PGES.

7.1 PLAN DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

TABLEAU 15 : PLAN DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
PHASES DE PREPARATION ET DE TRAVAUX					
MILIEU PHYSIQUE					
Altération de la qualité de l'air par émissions des poussières, des fumées et des gaz	- Informer la population sur la tenue des travaux	- Nombre de séances d'information radio/télé - Nombre de réunions réalisées	- Contrôle récépissé - PV de réunions et fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	60 000 x 31 [13]= 1 860 000
Augmentation du niveau de bruit	- Utiliser des véhicules en bon état de fonctionnement - Respecter les heures de travail - Limiter la vitesse de circulation à 30km/h sur les pistes et à 20km/h sur les chantiers - Bien entretenir le groupe électrogène et l'équiper d'un système silencieux répondant à la norme de 75 dB(A) au maximum à une distance de 7m. - Délimiter un périmètre autour de la source sonore à l'intérieur duquel le port de protection auditive serait nécessaire	- Nombre de plaintes - Horaire de travail - Nombre d'infractions constatées	- Cahier de registre de plaintes - Consultation du cahier d'entretien des véhicules / camions - Consultation du planning de travail - Consultation cahier d'entretien du groupe électrogène - Perception bruit sur place - Sanctions prises (infractions)	JIRAMA / EPC AMO	0
Pollution des sols	- Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchets et former le personnel à cet effet	- Nombre de dispositif de collecte des déchets - Volume et type de déchets générés - Nombre de personnel formé	- Vérification dispositifs sur place - Plan de gestion des déchets - Registre de suivi des déchets - Vérification PV avec fiche de présence - Registre de formation	JIRAMA / EPC AMO	20 000 x 64= 1 280 000[14]

[13] *Nombre de communes concernées*
[14] *JIRAMA : 280 000 Ar et EPC : 1 000 000 Ar (en fonction du nombre d'actions concernées)*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
	- Dans la mesure du possible, réaliser les entretiens/maintenance des véhicules/équipements uniquement dans les ateliers dédiés sinon ollecter les huiles de vidange provenant de l'entretien des véhicules et du groupe électrogène dans un fût en vue de leur recyclage éventuel	- Surface de sols pollués - Volume d'huiles usagées générées	- Estimation sur place - Carnet d'entretien des véhicules et du(es) groupe(s) électrogène(s)	JIRAMA / EPC AMO	50 000 x 39 = 1 950 000[15]
	- Mettre en place un dispositif de prévention en cas de déversement accidentel d'hydrocarbures		- Vérification sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(sables déjà prévus dans la liste des matériaux)*
	- Bien entretenir les véhicules utilisés		- Consultation du cahier d'entretien des véhicules / camions	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversements	- Nombre de personnel formé	- Vérification PV avec fiche de présence - Consultation du registre de formation	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Rapporter dans les meilleurs délais tout déversement à la AMO/PIU pour une communication rapide dans les 48h à la Banque	- Nombre de rapport - Durée de communication	- Vérification	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Imperméabiliser le site de stockage d'hydrocarbures	- Surface imperméabilisée par rapport à la surface totale du site de stockage	- Estimation sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts des travaux d'ingénierie)*
	- Maintenir la salubrité des sites pendant tous les travaux	- Fréquence de nettoyage	- Vérification planning	JIRAMA / EPC AMO	0
Risques de pollution chimique	- Utiliser des produits absorbants pour neutraliser les fuites / déversement des huiles isolantes	- Surface polluée - Disponibilité des produits absorbants	- Estimation et vérification sur place	JIRAMA / EPC AMO	100 000 x 39 = 3 900 000[16]
	- Assurer une induction des chauffeurs qui transportent des transformateurs avec ou sans PCB	- Nombre de sensibilisation	- Consultation PV avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	0

[15] *JIRAMA : 450 000 Ar et EPC : 1 500 000 Ar (en fonction du nombre de communes concernées)*
[16] *JIRAMA : 900 000 Ar et EPC : 3 000 000 Ar (en fonction du nombre de communes concernées)*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
		- Nombre de chauffeurs sensibilisés			
	- Bien arrimer/protéger les transformateurs pour éviter tout dommage lié au transport	- Nombre de transformateurs endommagés - Surface polluée	- Comptage sur place - Estimation et vérification sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Stocker les transformateurs sans PCB dans un local sécurisé de JIRAMA (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette)	- Niveau du respect des normes de stockage	- Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	Palettes 40 000 x 11 [17]= 400 000
	- Transporter et stocker les transformateurs présumés à PCB à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de stockage approprié déjà mis en place (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat)	- Nombre des transformateurs présumés à PCB transférés	- Vérification du registre des transformateurs à PCB - Registre de transport	JIRAMA AMO	Frais de transport 1 000 000
	- Doter les camions de transport des matériels requis pour d'éventuels fuites ou déversements de PCB et des EPI adéquats	- Surface polluée - Disponibilité des matériels et EPI	- Vérification des listes - Contrôle sur place	JIRAMA AMO	*pm*
	- Afficher les consignes dans les camions	- Niveau du respect des consignes	- Contrôle sur place	JIRAMA AMO	0
	- Former le personnel sur les procédures à suivre en cas de déversements	- Nombre de personnel formé	- Consultation du registre de formation	JIRAMA / EPC AMO	0
Pollution des eaux	- Sensibiliser les ouvriers à ne pas polluer l'eau	- Nombre de sensibilisation et d'ouvriers sensibilisés	- Consultation PV avec fiche de présence	EPC AMO	0
	- Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion des déchets et former le personnel à cet effet	- Nombre de dispositif de collecte des déchets solides et d'huiles usagées - Nombre de personnel formé	- Vérification dispositifs sur place - Plan de gestion des déchets - Registre de suivi des déchets - Vérification PV avec fiche de présence - Registre de formation		*pm*

[17] *11centres concernés*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
	- Mettre en place des latrines provisoires	- Nombre de latrines sur place	- Comptage direct		0 *(Inclus dans les coûts des travaux d'ingénierie)*
	- Interdire le lavage des voitures et des outillages sur les bords des plans d'eau	- Nombre d'infractions constatées	- Sanctions prises		0
MILIEU BIOLOGIQUE					
Diminution de la couverture végétale	- Limiter au strict minimum les surfaces affectées en évitant le débroussaillage et la coupe d'arbres ou d'arbustes en dehors de la limite requise - Se limiter à l'élagage d'arbres quand c'est possible - Informer les autorités locales et les propriétaires des arbres concernés sur les principes d'élagage	- Nombre d'arbres coupés - Nombre de propriétaires d'arbres informés	- Autorisation de coupe - Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
MILIEU HUMAIN					
Nuisances (bruits, poussières, fumées et gaz)	- Informer la population sur la tenue des travaux - Respecter les heures de travail - Eviter la réalisation de travaux bruyants en dehors des heures normales de travail - Maintenir les véhicules utilisés en bon état - Limiter la vitesse de circulation en passage des zones d'habitation à 20km/h	- Nombre de séances d'information radio/télé ou de réunion avec la population - Horaire de travail - Nombre de plaintes - Envol des poussières	- Consultation récépissé ou PV d'information avec fiche de présence - Consultation du planning de travail - Consultation cahier de registre de plaintes - Consultation du cahier d'entretien des véhicules / camions - Constatation sur place - Perception bruit sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 (*Coût séance d'information radio/télé déjà calculé plus-haut)*
	- Former et sensibiliser les conducteurs sur les mesures d'atténuation proposées, incluant les PCEV et le plan de gestion des trafics routiers	- Nombre de conducteurs formés	- Vérification PV avec fiche de présence - Consultation registre de formation	JIRAMA / EPC AMO	0
Risques de maladies respiratoires	- Doter les ouvriers de masques anti-poussières	- Proportion d'ouvriers concernés portant de masques anti-poussières	- Comptage sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 (I*nclus dans le coût du lot d'EPI)*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
Perturbation / Dérangement (gène) de la vie quotidienne	- Informer la population sur la tenue des travaux	- Nombre de séances d'information radio/télé ou de réunion avec la population	- Consultation récépissé ou PV d'information avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Coût séance d'information radio/télé déjà calculé plus-haut)*
	- Respecter la durée des travaux	- Durée d'intervention	- Consultation planning de travail	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Mettre des panneaux de signalisation des travaux	- Nombre de panneaux mis en place	- Comptage sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts des travaux d'ingénierie)*
	- Bien placer les poteaux de façon à ne pas causer des incidents aux piétons et usagers de la route	- Nombre de plaintes	- Consultation registre de plaintes - Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Eviter les jours du marché le long des axes d'intervention	- Nombre activités réalisées les jours du marché	- Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
Perturbation de la circulation dans les grandes villes	- Informer la population sur la tenue des travaux	- Nombre de séances d'information radio/télé ou de réunion avec la population	- Consultation récépissé ou PV d'information avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	*0 (Coût séance d'information radio/télé déjà calculé plus-haut)*
	- Mettre des panneaux de signalisation des travaux	- Nombre de panneaux mis en place	- Comptage sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Mettre en place des cônes et signalisations appropriées pour les arrêts sur la voie de circulation	- Nombre de cônes et signalisation en place	- Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Gérer le trafic si la circulation est alternée dans la zone des travaux - Réaliser une partie des travaux pendant les heures creuses	- Durée d'arrêt de circulation / d'embouteillage	- Mesure sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Baliser les sites d'intervention	- Surface de sites d'intervention balisée	- Mesure sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
Risques sur la sécurité des piétons et des bêtes domestiques	- Informer la population sur la tenue des travaux	- Nombre de séances d'information radio/télé ou de réunion avec la population	- Consultation récépissé ou PV d'information avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	*0 (Coût séance d'information radio/télé*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
					déjà calculé plus-haut)
	- Baliser les périmètres de sécurité	- Surface de périmètre de sécurité balisée	- Mesure sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Mettre des panneaux de signalisation des travaux	- Nombre de panneaux mis en place	- Comptage sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Réaliser le levage des poteaux directement après les fouilles ou couvrir provisoirement les trous destinés aux poteaux	- Nombre de trous non couverts	- Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
Perturbation due à des coupures du courant	- Limiter les temps de coupures	- Durée de coupure du courant	- Cahier du chantier	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Communiquer la programmation des coupures par radio et/ou par voie d'affichage aux usagers	- Nombre de séances d'information radio/télé	- Contrôle récépissé	JIRAMA / EPC AMO	60 000 x 39 [18]= 2 340 000
Arrêt temporaire des activités commerciales à Ambositra, Antsirabe, Belo sur Tsiribihina, Morondava, Miandrivazo, Antanifotsy	- Mettre en œuvre le Plan d'action de réinstallation (Consulter l'autorité locale et les concernés ; compenser le manque à gagner)	- Niveau du respect du plan	- Vérification et estimation sur place	JIRAMA AMO	*0 (Coûts inclus dans le PARa)*
	- Respecter le temps d'intervention sur le site	- Durée du temps d'intervention	- Contrôle plan de travail	JIRAMA / EPC AMO	0
- Abattage de 167 pieds d'eucalyptus / pins à Ambositra - Perte de quelques portions de terrains de cultures/ rizières / terrains nus ou contenant des souches d'arbres à Ambositra, Antsirabe, Betafo, Manandriana, Faratsiho.	- Mettre en œuvre le Plan d'action de réinstallation (Consulter l'autorité locale et les concernés ; compenser les pertes)	- Niveau du respect du plan	- Vérification et estimation sur place	JIRAMA AMO	*0 (Coûts inclus dans le PARa)*

[18] *JIRAMA 540 000 Ar et EPC 1 800 000 Ar (en fonction du nombre communes concernées)*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
- Destruction d'une portion de clôtures en bois à Antsirabe					
Risques d'accident de travail	- Circonscrire les zones de travaux par des Equipements de Protection Collective	- Niveau de protection collective	- Contrôle et setimation sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Doter les ouvriers d'Equipements de Protection Individuelle (EPI) adaptés à leur poste de travail et veiller à ce qu'ils les utilisent	- Proportion d'ouvriers disposant / portant d'EPI	- Comptage	JIRAMA / EPC AMO	Lot EPI[19] 10 000 000 x 6[20] = 60 000 000
	- Informer et sensibiliser tout le personnel de chantier sur les risques encourus par les travaux et sur les précautions à prendre à chaque poste de travail	- Nombre d'ouvriers ayant été informés et sensibilisés - Nombre d'ouvriers informés et sensibilisés	- Consultation PV avec fiche de présence		0
	- Former et initier les ouvriers locaux sur la santé et sécurité au travail (manutentions charges lourdes, opérations de levage, manipulation des câbles, etc)	- Nombre d'ouvriers locaux formés et initiés sur la santé et la sécurité au travail	- Vérification PV avec fiche de présence - Consultation registre de formation		0
	- Mettre à la disposition du chantier une équipe de secouristes, une trousse de premiers soins et un véhicule en cas de blessures graves	- Nombre de victimes ayant reçu des soins	- Contrôle du registre d'accident de travail		Trousse de premiers soins 100 000 x 39 = 3 900 000[21]
	- Afficher les procédures d'urgence en cas d'accident	- Nombre et emplacement d'affichage	- Constatation sur place	JIRAMA / EPC AMO	0
	- N'employer que des personnels qualifiés pour les installations des équipements et matériels	- Nombre d'accidents liés à la non-qualification de personnels	- Consultation du registre d'accidents	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation des équipements	- Niveau du respect des consignes de sécurité	- Constatation sur place	JIRAMA / EPC AMO	0

[19] *Casques, gants, chaussures, combinaisons, masques, vêtement fluo, ceinture de sécurité, lunettes de sécurité, bracelet électrostatique, ancrage, antichute, maintien au câble, etc*
[20] *JIRAMA 10 000 000 Ar (1 lot) et EPC 50 000 000 Ar (5lots)*
[21] *JIRAMA : 900 000 Ar et EPC : 3 000 000 Ar (en fonction du nombre communes concernées*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
	- Accrocher les outillages pour éviter les chutes d'objet pouvant affecter les collègues au-dessous	- Nombre de personnes affectées par des chutes d'objets	- Consultation du registre d'accidents - Contrôle de l'emplacement des outillages	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Installer le DMT (Dispositif de Mise à la Terre).	- Existence du DMT	- Contrôle sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Former le personnel sur les procédures à suivre en prévention des incidents et en cas d'accident	- Nombre de personnel formé pour chaque thème	- Vérification PV avec fiche de présence - Consultation registre de formation	JIRAMA / EPC AMO	0
Risques d'accidents de circulation	- Limiter la vitesse de circulation des véhicules et engins en passage des zones d'habitation à 20km/h	- Nombre d'accidents de circulation -	- Consultation du registre d'accident	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Former/sensibiliser les conducteurs des véhicules du projet sur les limitations de vitesse, les règles de sécurité et sur a prévention des accidents	- Nombre de conducteurs formés pour chaque thème	- Vérification PV avec fiche de présence - Consultation registre de formation	JIRAMA / EPC	0
	- Appliquer le code de bonne conduite aux chauffeurs en cas d'infraction	- Niveau de respect du code de conduite par les chauffeurs	- Sanctions prises	AMO	0
	- Mettre des panneaux de signalisation et de limitation de vitesse aux endroits appropriés	- Nombre de panneaux mis en place	- Comptage sur place sur place	JIRAMA / EPC	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- En tant que de besoin, si l'objet transporté est encombrant, assurer l'existence d'une tête de convoi avec gyrophare	- Nombre d'accidents liés au transport des objets encombrants	- Consultation du registre d'accident	AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
	- Sécuriser les travaux en bordures des routes fréquentées, selon les risques, par des équipements de protection collectives dont des balises de chantier, flagmen, etc	- Niveau de protection collective	- Contrôle et setimation sur place	JIRAMA / EPC AMO	0 *(Inclus dans les coûts d'ingénierie)*
Risques de Conflits sociaux	- Prioriser le recrutement des mains-d'œuvre locales selon leurs compétences	- Proportion de la main d'œuvre locale	- Consultation de la liste des ouvriers et de leur adresse	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Sensibiliser les ouvriers à respecter les règles sociales de la zone d'intervention	- Nombre de sensibilisation	- Consultation PV avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	0

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
	- Sensibiliser les ouvriers au maintien d'une bonne relation de travail et de cohabitation avec la population locale.	- Nombre d'ouvriers sensibilisés			
	- Elaborer un règlement intérieur et l'afficher visiblement dans tous les bureaux de chantier. - Appliquer la procédure de pénalisation ou sanction en cas de manquements constatés à qui que ce soit.	- Nombre et lieu d'affichage du règlement intérieu - Nombre de manquements constatésr	- Vérification sur place - Sanctions prises	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Organiser des réunions d'informations sur la tenue des travaux et de leurs avancements	- Nombre de réunions organisées	- Consultation PV de réunion avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	0
Risques d'apparition de VGB	- Informer et sensibiliser les ouvriers sur les comportements responsables surtout vis-à-vis du comportement sexuel des travailleurs	- Nombre d'information et de sensibilisation - Nombre d'ouvriers informés et sensibilisés	- Consultation PV avec fiche de présence	JIRAMA / EPC AMO	Edition de posters et affichages 20 000 x 114= 2 280 000[22]
	- Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action de prévention et de réponse à la VBG/EAS-HS	- Niveau de respect du plan	- Evaluation sur place	JIRAMA / EPC AMO	Edition du plan d'action 20 000 x 31[23] = 620 000
	- Adopter un Code de bonne conduite pour les ouvriers immigrés, le faire signer et procéder aux sensibilisations, au rappel, et au suivi de son application	- Niveau du respect du code de bonne conduite - Nombre de code de bonne conduite signé	- Evaluation sur place - Vérification de code de bonne conduite signée	JIRAMA / EPC AMO	0
	- Développer un protocole de prise en charge de cas de VBG et collaborer avec des entités spécialisées dans le traitement de cas de VBG	- Nombre de cas de VGB - Protocole	- Consultation du registre de plaintes sur les VBG - Vérification du protocole de prise en charge de cas de VBG	JIRAMA / EPC AMO	Frais prévu en cas de prise en charge des survivants 20 000 000
	- Recours aux mains d'œuvre locales	- Proportion de la main d'œuvre locale	- Consultation de la liste des ouvriers et de leur adresse	JIRAMA / EPC	0

[22] *JIRAMA : 260 000 Ar et EPC : 2 020 000 Ar (en fonction du nombre de Fokontany concernés)*
[23] *Nombre de communes concernées*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
Immigrations / Risques de propagation des maladies transmissibles telles que l'IST et le VIH/SIDA	- Sensibiliser les ouvriers sur la lutte et la prévention sur les IST et VIH/SIDA	- Nombre de sensibilisation - Nombre d'ouvriers sensibilisés	- Consultation PV avec fiche de présence	AMO	0
	- Mettre en œuvre un Plan de lutte et de prévention sur les IST et VIH/SIDA *- Information sur le Sida et les IST : modes transmission* *- Encourager la prévention par abstinence sinon : mise à disposition gratuite de condoms pour les ouvriers* *- Encourager le dépistage volontaire*	- Niveau de respect du plan	- Evaluation sur place	JIRAMA / EPC AMO	Condoms 1000 x 114 x 10 x 3 = 3 420 000[24]
Risque de transmission locale du COVID	- Respecter les gestes de barrière recommandées par l'OMS - Elaborer un plan de prévention et de lutte contre le COVID	- Niveau du respect des gestes de barrière et du plan de prévention et de lutte	- Evaluation sur place	JIRAMA / EPC AMO	Masques : 0 *(Inclus dans le coût du lot d'EPI)* Savon : 10 000 x 39 = 390 000[25] Thermomètre : 100 000 x 39 = 3 900 000[26]
Dommages et perturbations sur les réseaux divers (eau, téléphone) enterrés	- Consulter, avant les travaux, les opérateurs téléphoniques, les Responsables de la JIRAMA ainsi que les Services Régionaux de l'Aménagement du Territoire pour s'informer de la présence des réseaux à l'intérieur de l'emprise de la ligne - Fournir le plan des réseaux enterrés et réaliser les travaux de fouille manuellement - Réparer les dégâts, en cas de dommages occasionnés par les travaux	- Liste des personnes consultées - Nombre de réseaux endommagés non réparés	- Contrôle sur place - Plan de réseaux enterrés	JIRAMA / EPC AMO	0

[24] *JIRAMA : 390 000 Ar et EPC : 3 030 000 Ar (en fonction du nombre de fokontany concernés, ouvriers estimés au nombre de 10 pour 3jours de travail)*
[25] *JIRAMA : 90 000 Ar et EPC 300 000 Ar (en fonction du nombre de communes concernées)*
[26] *JIRAMA : 900 000 Ar et EPC 3 000 000 Ar (en fonction du nombre de communes concernées)*

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
PHASE D'EXPLOITATION					
MILIEU PHYSIQUE					
Risques de pollution chimique	- Utiliser des produits absorbants pour neutraliser les fuites / déversement des huiles isolantes	- Surface polluée - Disponibilité des produits absorbants	- Estimation et vérification sur place	JIRAMA	500 000
	- Assurer une induction des chauffeurs qui transportent des transformateurs	- Nombre de sensibilisation - Nombre de chauffeurs sensibilisés	- Consultation PV avec fiche de présence	JIRAMA	0
	- Stocker et transporter les transformateurs mis au rebut à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de stockage approprié déjà mis en place (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat).	- Niveau du respect des normes de stockage	- Evaluation sur place	JIRAMA	*Pm*
MILIEU HUMAIN					
Risques d'accidents de travail	- Couper le courant avant toute intervention	- Nombre de personnes électrisées/électrocutées	- Consultation du registre d'accidents	JIRAMA	0
	- Doter les ouvriers d'EPI adéquats selon leur poste de travail	- Niveau de sécurité des employés par rapport aux matériels et équipements de sécurité disponibles	- Evaluation sur place	JIRAMA	10 000 000
	- Disposer d'une boîte à pharmacie lors des travaux d'entretien				100 000
	- Informer et former les personnels d'entretien sur les risques encourus sur la manipulation des équipements et sur les mesures de sécurité	- Nombre d'employés informés	- Consultation PV		0
	- Autoriser uniquement les Spécialistes formés et certifiés pour les travaux d'entretien	- Nombre d'accidents liés à la non-qualification de personnels	- Consultation du registre d'accidents	JIRAMA	0
	- Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation des équipements	- Niveau du respect des consignes de sécurité	- Evaluation sur place	JIRAMA	0

Impacts	Mesures d'atténuation	Indicateurs de surveillance	Modalités de surveillance	Responsables (Exécution et contrôle)	Coûts estimatifs (MGA)
Risques d'accidents dus aux chutes des câbles ou poteaux	- Respecter les dispositions légales et réglementaires sur les conditions techniques des installations de distribution	- Nombre d'accidents / incidents liés à la défaillance technique	- Consultation du registre d'accidents / incidents	JIRAMA	0
Risques de conflits sociaux	- Eviter autant que possible de surplomber des propriétés privées sinon, obtenir l'accord des propriétaires de terrains sur le passage des lignes.	- Accord des propriétés de terrains	- Vérification	JIRAMA	0
	- Sensibiliser la population à réduire la période et la durée d'utilisation des éclairages au strict nécessaire - Réduire l'intensité en choisissant des luminaires produisant un éclairage sobre et uniforme dont l'intensité lumineuse n'est pas excessive - Privilégier l'utilisation de sources lumineuses de couleur ambrée à celles de couleur blanche - Sensibiliser les habitants aux bénéfices de l'éclairage « durable »	- Nombre de plaintes liées aux nuisances sonores et lumineuses	- Consultation du registyre des plaintes	JIRAMA	0
Coupure de courant	- Sensibiliser les collectivités locales à contribuer à la protection des biens publics et améliorer les collaborations entre les Communes et la JIRAMA	- Nombre d'incidents (vols et vandalisme)	- Consultation de la convention entre les communes et la JIRAMA	JIRAMA	0
	- Respecter les dispositions légales et réglementaires sur les conditions techniques des installations de distribution	- Nombre et durée de coupure de courant	- Consultation du cahier d'exploitation	JIRAMA	0
	- Sensibiliser les riverains/usagers à signaler les coupures anormales pour différencier les pannes et les coupures programmées	- Nombre de sensibilisation réalisée - Nombre de coupures anomalies signalées	- PV de sensibilisation - Boites à nidée	JIRAMA	0
TOTAL (MGA)					**117 880 000**

7.2 PLAN DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

TABLEAU 16 : PLAN DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Eléments de suivi	Indicateurs de suivi	Méthode de suivi	Phase de suivi	Objectif de performance	Responsables	Coûts (MGA)
Composantes physiques	Nombre de plaintes sur les nuisances	Consultation du registre de plaintes pour la vérification des plaintes reçues	Construction	Toutes les plaintes sont traitées par des actions correctives	JIRAMA / EPC AMO	0
	Niveau de bruit du groupe électrogène	Mesure de bruit (sonomètre)	Construction	Niveau de bruit ne doit pas dépasser 75 dB(A) au maximum à une distance de 7m	JIRAMA / EPC AMO	1 500 000 x 11 = 16 500 000[27]
	Surface des sols pollués	Estimation sur place	Construction	Aucune contamination des sols	JIRAMA / EPC AMO	0
	Volume de déchets non évacués	Estimation sur place	Pendant et après les travaux	100% des déchets sont évacués	JIRAMA / EPC AMO	0
	Proportion de transformateurs présumés à PCB transférés à Analamahitsy	Cahier de registre de transformateurs	Après les travaux	100% des transformateurs présumés à PCB sont transférés au Centre JIRAMA Analamahitsy	JIRAMA AMO	0
Composantes humaines	Nombre de plaintes pertinentes	Consultation du registre de plaintes pour la vérification des plaintes reçues	Construction	Toutes les plaintes sont traitées par des actions correctives	JIRAMA / EPC AMO	0
			Exploitation	Aucune plainte répétée plus d'une fois	JIRAMA	0
	Nombre de coupures de courant non avisée au préalable	Contrôle affichage et/ ou récépissé radio/télé	Construction	Toute coupure de courant doit être avisée au préalable aux usagers	JIRAMA / EPC AMO	0
	Nombre d'accidents de circulation	Niveau du respect de consignes de sécurité	Construction	Zéro accident mortel	JIRAMA / EPC AMO	0

[27] *Un sonomètre par Centre*

Eléments de suivi	Indicateurs de suivi	Méthode de suivi	Phase de suivi	Objectif de performance	Responsables	Coûts (MGA)
	Nombre d'accidents dus à la présence des trous ouverts	Consultation du registre d'incidents	Construction	Aucun incident rencontré	JIRAMA / EPC AMO	0
	Nombre d'accident de travail	Consultation du registre des accidents Niveau de sécurité des travailleurs (port d'EPI)	Construction	Zéro accident avec arrêt de travail	JIRAMA / EPC AMO	0
			Exploitation		JIRAMA	0
	Nombre d'employés ayant reçu des formations	Consultation de la liste	Construction	Tous les travailleurs spécialisés ont reçu des formations	JIRAMA / EPC AMO	0
			Exploitation	100% des personnels de maintenance et d'entretien ont reçu des formations	JIRAMA	0
	Proportion des mains-d'œuvre locales	Registre des employés	Construction	Augmentation continue du nombre d'ouvriers locaux recrutés	JIRAMA / EPC AMO	0
	Nombre de cas de VBG	Registre de plaintes	Construction	Aucun cas de VBG	JIRAMA / EPC AMO	0
	Nombre de cas suspects de covid 19	Registre de santé	Construction	Zéro cas suspects	JIRAMA / EPC AMO	0
	Nombre d'incidents rencontrés	Registre d'incidents	Construction	Sécurité des piétons assurée	JIRAMA / EPC AMO	0
			Exploitation	Diminution progressive du nombre de vols et vandalisme des infrastructures	JIRAMA	0
	Proportion de personnes formées quelque soit leur poste	Registre de formation PV avec fiche de présence	Construction	100% des personnes sont formées selon leurs besoins respectifs	JIRAMA / EPC AMO	0
	Nombre de coupures semestrielles de courant	Registre d'exploitation	Exploitation	Diminution progressive du nombre de coupure de courant due au délestage	JIRAMA	0
Total (MGA)						**16 500 000**

7.3 MESURES DE SITUATION D'URGENCE

Ces mesures s'appliquent à toutes les activités réalisées au niveau des sites et chantiers ainsi qu'à l'ensemble des activités réalisées par les JIRAMA construction et le prestatire EPC. Elles doivent donc être connues et maîtrisées par les employés œuvrant sur le terrain en cas de situation d'urgence.

JIRAMA construction et le prestatire EPC mettront en place un plan d'intervention d'urgence et leusr plans HSE respectifs pour les travaux et nommeront un Responsable HSE. A cet effet, ils sont tenus de communiquer leurs plans d'exécution à l'AMO avant le démarrage des travaux.

Les activités à entreprendre pour la gestion des situations d'urgence sont :

7.3.1 IDENTIFIER ET PREVENIR LES SITUATIONS D'URGENCE

Anticiper les situations d'urgence, c'est prendre les précautions nécessaires pour pouvoir gérer au mieux une situation de crise. Ainsi, les situations d'urgence prévisibles doivent faire l'objet d'une procédure / d'un plan de prévention / protection adapté et maîtrisé consolidés par des outils de maîtrise des situations d'urgence tels que la communication et l'information sur site (plans d'évacuation, affichages spécifiques d'avertissement), la formation du personnel sur les premiers secours.

7.3.2 PREPARER LA CAPACITE A REPONDRE AUX SITUATIONS D'URGENCE

Les types de situations d'urgence susceptibles de survenir par rapport aux activités du sous-projet sont généralement :

- Accidents de travail
- Accidents de circulation
- Déversement des matières dangereuses (hydrocarbures, huiles usagées, PCB)
- Incendie (au niveau du magasin de stockage)

7.3.2.1 Consignes à prendre dans le cas d'une personne blessée au travail

- Rester calme et rassurer le blessé
- Prévenir un membre du personnel ayant reçu une formation de secouriste
- Surveiller l'arrivée des ambulanciers pour les diriger au bon endroit sans perte de temps
- Suivre les recommandations du secouriste et le seconder
- Éloigner les curieux.

7.3.2.2 Règles de base pour les premiers soins

- S'assurer que les lieux de l'accident soient sécuritaires pour soi et pour le blessé
- Ne jamais donner à boire ou à manger à une personne gravement blessée ou inconsciente

- Tourner sur le côté toute personne inconsciente, sans blessure à la colonne, en attendant les secours afin d'empêcher l'obstruction des voies respiratoires
- Immobiliser toute personne blessée à la colonne et l'avertir de ne pas bouger
- Attendre calmement les secours.

7.3.2.3 Consignes générales pour remédier aux fuites / déversement de produits dangereux

- Porter au moins des gants et des lunettes lors des manipulations Ne jamais manipuler les fuites avec les mains nues : idéalement, utiliser des gants en néoprène plongés dans du Viton.
- Arrêter les fuites si possible
- Collecter le produit épandu :
  - Utiliser du sable ou autre absorbant compatible pour absorber le produit épandu
  - Stocker le sable (ou autre) dans un récipient étanche.
- Etiqueter et stocker le récipient dans un lieu sécurisé avant son expédition vers les filières de dépollution existantes.
- Enregistrer dans le registre des incidents.

Note : Voir chapitre 7.5 : les mesures à prendre pour la prévention ou en cas de fuites/déversement de PCB.

7.3.2.4 Mesures d'urgence en cas d'incendie

Le cas d'incendie pourrait survenir au niveau du stockage des matériels et produits.

- Déclencher le système d'alarme incendie
- Fermer les portes pour ralentir la progression de l'incendie
- Utiliser l'extincteur pour maîtriser et éteindre un début d'incendie (seules les personnes qui savent utiliser un extincteur peuvent en manipuler)
- Au signal d'alarme :
  - évacuer immédiatement et aller vers le point de rassemblement à l'extérieur
  - ne pas chercher des effets personnels
  - compter le nombre de personnes présentes.

7.4 PLAN DE CIRCULATION DES ENGINS ET DES VEHICULES

JIRAMA Construction et le prestatire EPC prépareront un Plan de Circulation des Engins et des Véhicules du Projet (PCEV). Le PCEV contiendra l'ensemble des actions visant à contrôler la vitesse, l'itinéraire, les horaires de circulation et l'application des sanctions en cas d'infraction, de tous les engins et véhicules impliqués dans les travaux.

Ce PCEV inclura, sans y être limité, les grandes lignes suivantes :

- Description détaillée du nombre, type, identification, et affectation de tous les engins et véhicules du chantier. À tout moment, le Responsable Environnemental devra être capable de savoir combien de véhicules sont engagés sur le Projet, et où ils se trouvent.
- Itinéraires de circulation dans et hors sites des opérations. Lorsque nécessaire, des itinéraires d'évitement des centres de villages seront proposés aux chefs de fokontany et validés par eux, pour éviter les nuisances liées à la traversée des villages. Dans ce cas, adopter toujours les mesures de réglementation de la circulation telles que la mise en place de panneaux de signalisation.
- Estimation du nombre de rotation par type de véhicule.
- Contrôle de la vitesse des véhicules, incluant :

  i) un Programme d'information et de sensibilisation des chauffeurs sur les aspects de la sécurité, le respect des limites de vitesse et les codes de bonne conduite ;

  ii) la mise en place d'une signalisation appropriée et création de zones 20 km/h dans les traversées des villages et à proximité des sites sensibles et/ou à risques (ex : écoles, marchés, centres de santé, virage) ;

  iii) la prévention par la répression : implication de la gendarmerie et sanction pour tout dépassement de vitesse.

Ce plan sera présenté pour discussion et validation aux services de la Direction Régionale des Travaux Publics, ainsi qu'aux maires des Communes traversées par les itinéraires utilisés.

Une semaine avant le premier passage des convois, l'Entreprise postera dans tous les villages traversées ou longés par l'itinéraire des engins et véhicules du projet, une note d'information précisant les dangers liés au passage des camions et engins.

7.5 MESURES DE GESTION DES TRANSFORMATEURS A PCB

7.5.1 MESURES GENERALES

Deux cas sont à considérer :

- Cas des transformateurs sans PCB en attente de réutilisation : ils seront stockés dans un local sécurisé de la JIRAMA du Centre concerné (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) jusqu'à leur réutilisation.
- Cas des transformateurs présumés à PCB : ils seront acheminés vers Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA tout en respectant le mode de stockage approprié (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette,

EPI adéquat) jusqu'à ce qu'une ou des solutions pérennes et le budget requis pour l'élimination finale soient trouvés.

7.5.2 MESURES PARTICULIERES

- Mettre en œuvre les mesures de prévention contre les fuites et déversements

7.5.2.1 Stockage des transformateurs à PCB

Pour le cas des fuites (égouttures, suintements …), il s'agit de petites quantités de produit déversé.

7.5.2.1.1 Consignes pour la prévention des fuites de PCB

- Placer les transformateurs sur une surface plane
- Vérifier régulièrement que les palettes en bois sur lesquels ils sont déposés ne sont pas pourries
- Ne jamais décuver un transformateur à PCB à moins que le carter représente des fuites de liquide, auquel cas, il faudra transvaser les liquides isolants dans un récipient hermetique et imperméable. Après réparation dudit transformateur, il faudra remettre ces liquides isolants dans le carter.
- Vérifier régulièrement l'étanchéité des transformateurs lors du stockage
- Les pièces usagées (boulons, rondelles …) doivent immédiatement être remplacées.

7.5.2.1.2 Consignes pour remédier aux fuites

- Porter au moins des gants et des lunettes lors des manipulations Ne jamais manipuler les fuites avec les mains nues : idéalement, utiliser des gants en néoprène plongés dans du Viton[28].
- Si un transformateur accuse des fuites :
    - Ne pas essayer de souder
    - Mettre une cuve en-dessous pour contenir les fuites
- Collecter le produit épandu :
    - Utiliser du sable (idéalement de la terre de diatomées) pour absorber le produit épandu
    - Stocker le sable (ou autre) dans un récipient étanche.
- Etiqueter et stocker dans un lieu sécurisé jusqu'à ce qu'une méthode d'élimination adéquate soit disponible.
- Enregistrer dans le registre des accidents / incidents.

---

[28] Le VITON® ou Caoutchouc Fluorocarbone ou FKM, est un terpolymère d'hexafluorpropylène, avec fluorure de vinylidène, tétrafluoréthylène et éther perfluorométhylvinylique.

7.5.2.2 Transport des transformateurs présumés à PCB vers un site sécurisé

7.5.2.2.1 Consignes pour la prévention des déversements durant le transport de transformateurs à PCB

- Avant chaque départ, assurer une induction « Sécurité » de tous les chauffeurs sur la gestion des risques liés aux PCB.
- Doter les camions de transport du petit matériel pour d'éventuels fuites ou déversements de PCB
- Afficher les consignes à l'intérieur de la cabine des camions
- Afficher également les numéros de téléphone des personnes à contacter
- Fournir des EPI appropriés aux chauffeurs
- Respecter les limitations de vitesse et les conditions de dépassement.

7.5.2.2.2 Consignes en cas de déversement durant le transport de transformateurs à PCB

- Mettre les EPI requis
- Procéder à des mesures conservatoires : Eliminer les sources de déversement pour limiter les dégâts : mettre le(les) transformateur(s) qui déversent sur le bon côté qui ne déverse pas. Si le(les) transformateur(s) est(sont) trop lourd(s), mettre des diguettes en terre autour de la zone de déversement pour limiter les épandages.
- Avec un récipient, collecter le produit déversé dans une cuve.
- Collecter également le sol contaminé dans un autre récipient jusqu'à une profondeur d'environ 20cm et l'expédier vers des filières de dépollution existantes.
- Prévenir le Responsable HSQE de la JIRAMA pour suite à donner : rapport à AMO/PIU pour communication rapide dans les 48h à la Banque, audit rapide sur site, etc.
- Enregistrer l'accident dans le Cahier de bord.

7.6 RENFORCEMENT DES CAPACITES

7.6.1 ANALYSE DES COMPETENCES EXISTANTES ET BESOIN EN RENFORCEMENT DES CAPACITES

Au sein de la JIRAMA, les missions du Responsable HSQE sont en général de réduire et contrôler les risques professionnels (les accidents du travail, les maladies professionnelles, les risques écologiques (pollutions, nuisances…).

Les attributions spécifiques du Responsable HSQE su sein de la Direction interrégionale d'Antsirabe sont, entre autres, d'assurer le suivi et le classement des dossiers concernant les mouvements des huiles usagées et déchets des hydrocarbures ainsi que la distribution de matériels de protection individuelle des agents techniques.

Les compétences actuelles des employés du Service HSQE de JIRAMA Antsirabe en matière de gestion environnementale et sociale sont insuffisantes par rapport à celles qui sont requises. Ainsi, ils ont besoin de renforcement de capacité afin d'assurer que leur capacité pour la mise en œuvre du PGES et du suivi soit suffisante.

Ainsi, tous les personnels de la JIRAMA Antsirabe qui seront impliquées par le sous-projet doivent avoir les connaissances, les compétences et l'expérience nécessaire à la mise en œuvre du PGES et du suivi environnemental et social du sous-projet.

La formation couvrira les phases de construction et d'exploitation. Ainsi, le prestataire 'EPC, la "JIRAMA construction" ainsi que l'AMO rejoindront aussi la formation afin d'élargir leurs connaissances sur la mise en œuvre du PGES et le suivi environnemental et social.

7.6.2 PROPOSITION DE PLAN DE RENFORCEMENT DES CAPACITES

La formation sera organisée sous forme d'atelier de quatre jours qui sera dirigée par un Consultant (interne ou externe) qui connaît bien les exigences de la gestion environnementale et sociale à Madagascar, et possède aussi une connaissance particulière des Politiques de Sauvegarde de la Banque mondiale ainsi que des normes en matière de travail, santé et sécurité de l'IFC Directives EHS générales et spécifiques).

Cette formation sera centrée sur les exigences réglementaires nationales et Politiques de sauvegarde de la Banque mondiale, les mesures environnementales et les mesures de sécurité relatives aux activités du sous-projet, la mise en œuvre du PGES, les règlements de conflits, la lutte contre les VBG, les modalités de suivi et l'élaboration des rapports de suivi.

TABLEAU 17 : PLAN DE RENFORCEMENT DES CAPACITES

Module	Durée	Coût (MGA)
Cibles : - Prestataire EPC et ses employés - "JIRAMA construction" - JIRAMA Antsirabe - AMO		Nombre .≤ 20
Conscientisation	1 jour	Consultant 600 000 x 4 = 2 400 000 Déplacements voiture 250 000 x 6 = 1 500 000 Séjour 160 000 x 6 = 960 000 Duplication support de formation 2 000 000 Pause-café 100 000 x 21 x 4 = 8 400 000 Location salle 150 000 x 4 = 600 000 Location vidéoprojecteur et sono 200 000 x 4 = 800 000
Conscientisation environnementale et sociale et importance des mesures d'atténuation		
Plan organisationnel pour la mise en œuvre des mesures d'atténuation		
Conformité avec les législations nationales, les Politiques de la Banque mondiale et les normes internationales en matière de l'environnement, hygiène, santé et sécurité pour le travail		
Formation	3 jours	
Procédures environnementales		
Exécution du PGES (respect des clauses environnementales, du CCE, règlement des conflits, lutte contre les VBG, VIH/SIDA, COVID 19, gestion des déchets, SST, mise en œuvre PAR, …)		
Suivi du PGES (conformité, mesures correctives) et du PAR		

Module	Durée	Coût (MGA)
Elaboration des rapports de suivi		
Etude de cas	Choix déterminé par les participants	
TOTAL	**4 jours**	**16 660 000**

7.7 ARRANGEMENT INSTITUTIONNEL POUR LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI DU PGES (ROLES ET RESPONSABILITES)

Les institutions impliquées dans la mise en œuvre et le suivi du PGES sont consignées dans le tableau suivant :

TABLEAU 18 : ROLES ET RESPONSABLES DES INSTITUTIONS IMPLIQUEES DANS LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI DU PGES

Acteurs	Rôles et responsabilités
Comité de coordination du Projet LEAD	Ce Comité est présidé par le Ministère chargé de l'Energie et a, entre autres fonctions, de donner des orientations pour la gestion environnementale et sociale du projet. Dans le cadre de la sous-composante 1b du projet, le MEH assure la supervision de la mise en œuvre du projet et veillera à l'inscription et à la budgétisation des diligences environnementales et sociales dans les Plans de Travail et Budgets Annuel en coordination avec la JIRAMA et le MFB.
Unité de gestion du projet (UGP)	L'UGP est composée d'une équipe de gestion au niveau du MEH (coordonnation générale du Projet) et une équipe de gestion à la JIRAMA (Agence d'exécution de la composante 1 du projet). ❖ Au niveau du MEH, elle est composée de : ▪ Coordonnateurs de projets (Coordonnateur, Coordonnateurs adjoints et Coordnnateur technique) ▪ Equipes Finance (RAF et Comptable) ▪ Equipe Passation de Marché (RPM et APM) ❖ Au niveau de JIRAMA, elle est composée de : ▪ Coordonnateurs de la composante 1 du projet ▪ Passation de marché ▪ Gestion financière
Unité d'exécuition du PARa (UEP)	Cette Unité sera chargée de la mise en œuvre du PARa dans son intégralité, y compris le paiement des compensations. Elle assure également le rôle de contrôle de la mise en œuvre du PARa ainsi que le suivi et l'évaluation interne. Elle est composée de : ▪ Un représentant de la Direction régionale du Ministère de l'Energie ▪ Un représentant de la Direction régionale de la JIRAMA mandaté par le Projet LEAD ▪ Un représentant de la Commune concernée ▪ Un représentant des PAPs.
MEH	❖ Au niveau national, la Direction d'intégration de la dimension environnementale au niveau du MEH sera chargée de suivre les performances environnementales et sociales du Projet. Elle est le premier responsable de la mise en œuvre du PARa et assurera la gestion des plaintes relatives au projet LEAD au niveau national.

Acteurs	Rôles et responsabilités
	❖ Au niveau régional, le MEH a des Directions régionales et des Services régionaux qui suivront sur place les activités du Projet. La Direction régionale du MEH fait partie de l'Unité d'execution du PARa et du paiement de compensation. Elle est membre du Comité de règlement de litiges (CRL) au niveau de la DIR Antsirabe.
JIRAMA	❖ JIRAMA a une Direction HSQE au niveau de leur siège national qui sera impliquée dans le suivi de la mise en œuvre du PGES. Elle aura aussi la charge de la capitalisation des données relatives aux plaintes et doléances dans le cadre de la sous-composante 1b du Projet LEAD, de la gestion de la base de données centrale et du suivi global du traitement des plaintes par les Directions régionales ❖ La Direction interrégionale de la JIRAMA dispose aussi d'un Service HSQE qui sera chargée de la mise en œuvre du PGES et du PARa. Elle aura la charge d'assurer la collecte de l'ensemble des plaintes, la rédaction de la fiche de synthèse relative aux plaintes reçues et traitées au niveau de la Direction interrégionale et la transmission des données au responsable central.
Banque mondiale	La Banque mondiale a mis en place des exigences environnementales et sociales pour le projet. Dans ce cadre, elle est chargée du suivi de la conformité des activités avec ses exigences de base notamment les sauvegardes environnementales et sociales et les Directives HSE générales et spécifiques du groupe de la BM.
Collectivité locale (Fokontany, communes)	Elle joue le rôle de veille et d'alerte en cas de non-respect des clauses environnementales et des Directives HSE. Elle participera au suivi environnemental du sous-projet et aura le rôle de médiation lors de la négociation à l'amiable d'une plainte (niveau 1 : Fokontany ; Niveau 2 : Commune).
AMO (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage)	L'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage permet au Maître d'ouvrage (MEH) d'obtenir un suivi et contrôle de son projet dès sa conception jusqu'à la réception, y compris le suivi et le contrôle, au jour le jour, de la mise en œuvre du PGES et du PARa. Dans ce cadre, il dispose d'Experts en Environnement et Social qui ont comme responsabilités d'assurer la surveillance et le contrôle de la mise en œuvre effective des mesures environnementales et sociales ; de garantir la bonne application du Code de Bonne Conduite des Prestataires du Projet ; de s'assurer que tous les intervenants sur les chantiers soient sensibilisés aux principales préoccupations environnementales et sociales et aux mesures de protection du milieu liées à la réalisation des travaux ; d'assurer les relations avec les Collectivités Décentralisées et les communautés locales pour tous les aspects sociaux (traitement des doléances,…) ; de jouer le rôle d'interface avec les autorités environnementales et d'établir un rapport du suivi environnemental de la mise en œuvre du PGES et du PARa pour le Maître d'ouvrage et la Banque mondiale.
Prestataire EPC	Le prestatire 'EPC a pour responsabilités, à travers leur Expert en Environnement et Social, la mise en œuvre du PGES et la rédaction des rapports de mise en œuvre dudit PGES. A cet égard, il seraresponsable de la prise en compte de l'ensemble des préoccupations environnementales et sociales soulevées et doivent veiller au strict respect des mesures énoncées dans le présent rapport aux fins de préserver la qualité de l'environnement dans les zones du projet.

Acteurs	Rôles et responsabilités
	Il a donc pour rôles de préparer un PPES qui comprendra l'ensemble des mesures environnementales et sociale et le programme d'exécution de ces mesures, un Plan de gestion des déchets, un PCEV, un plan HSE, etc à valider par l'AMO ; d'exécuter et faire exécuter à tous ses employés les clauses environnementales décrites dans le contrat et à faire en sorte que les mesures environnementales et sociales ainsi que les recommandations du PGES soient appliquées ; d'entreprendre des actions correctives, le cas échéant ; de former et de sensibiliser leurs personnels sur la lutte contre les IST / SIDA, les VBG et à des bonnes pratiques dans le domaine environnemental ; s et de préparer un rapport hebdomadaire des incidents touchant à l'Environnement et Social pour AMO.
JIRAMA Construction	Une partie des activités de la sous-composante 1b sera réalisée par JIRAMA construction. Dans ce cadre, JIRAMA, à travers sa Direction et Services HSQE, a aussi comme responsabilités de mettre en œuvre le PGES du sous-projet en s'assurant du respect des clauses environnementales et sociales et de l'application de toutes les mesures environnementales et sociales décrites dans ledit PGES. Elle aura aussi pour rôles de préparer un PPES, un plan de gestion des déchets, un PCEV, un plan HSE, etc à valider par AMO et de préparer un rapport hebdomadaire des incidents touchant à l'Environnement et Social pour AMO.

7.8 MECANISME DE GESTION DES PLAINTES

Le Ministère chargé de l'Energie, en collaboration avec la JIRAMA a élaboré le mécanisme de gestion des plaintes (MGP) générées par la mise en œuvre du Projet LEAD.

Ce mécanisme de gestion des plaintes se veut permanent (le long du projet), transparent, rapide, efficace, participatif et accessible à toutes les parties prenantes, pour prévenir ou résoudre les conflits par voie de négociation, dialogue, enquête conjointe etc

7.8.1 OBJECTIFS DU MECANISME DE GESTION DE PLAINTES

Le mécanisme de gestion de plaintes est un moyen et un outil mis à disposition par le projet afin d'identifier, d'éviter, de minimiser, de gérer, de réduire et si besoin à prendre en charge des actions/activités/faits ayant des impacts environnementaux, sociaux et humains pouvant affecter le projet et ses actions, les acteurs et la communauté.

Le mécanisme prend en charge les plaintes qui se rapportent à la conformité du processus de mise en œuvre, des résultats, et des impacts du projet aux engagements de nature juridique, fiduciaire, technique, environnemental et social vis-à-vis des parties prenantes et du public.

7.8.2 PRINCIPES DU TRAITEMENT DES PLAINTES

Ce mécanisme de gestion des plaintes est simple, équitable, accessible, inclusif et ouvert :

- Les plaintes sont administrées autant que possible au niveau local pour en faciliter l'accès ;
- Le mécanisme est flexible et ouvert à diverses formes de preuves ;
- Le mécanisme tient compte du fait que beaucoup de personnes ne savent ni lire ni écrire et sont dans une situation qui nécessite une résolution rapide ;

- Le mécanisme est adapté à la culture locale, aux groupes cibles en utilisant la langue appropriée ;
- Le mécanisme inclut la médiation avec les parties prenantes du projet dans le cas de conflit nécessitant une intervention externe, avant le recours judiciaire ;
- La durée de traitement d'une plainte ne doit pas dépasser 30 jours ;
- Le projet entreprendra tous les efforts nécessaires pour tenter de régler les différends à l'amiable.

Toutes plaintes relatives aux activités du projet, même anonymes, sont recevables. Une plainte peut être émise par toute personne liée directement ou indirectement au projet. Il peut s'agir d'une préoccupation, une doléance, une réclamation ou une dénonciation. Chaque plainte reçue doit être traitée équitablement.

Il est à noter que les plaintes qui peuvent être traitées au niveau local seront prises en charge par le Comité Interrégional de Gestion de Plainte (CIGP) regroupant les responsables régionaux du MEH et de la JIRAMA. Les représentants de la JIRAMA assurent par la suite la transmission au niveau du Comité National de Gestion de Plainte (CNGP) qui a la charge de la capitalisation et du traitement des plaintes au niveau national.

7.8.3 MODALITES DE GESTION DES PLAINTES

7.8.3.1 Schéma de la gestion des plaintes pour le Projet LEAD

La gestion des plaintes pour le Projet LEAD est schématisée comme suit :

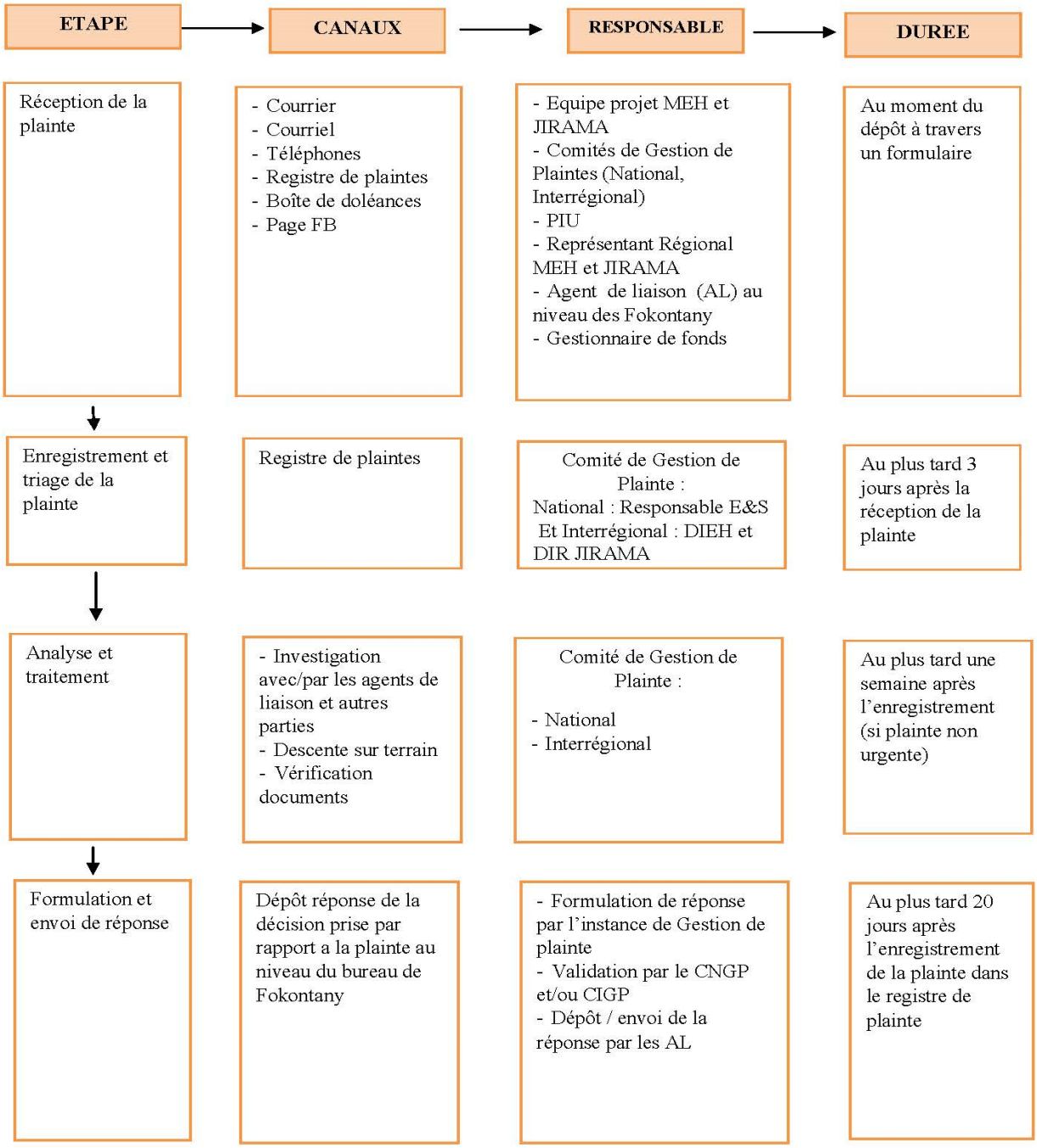


FIGURE 26 : SCHEMA DE LA GESTION DES PLAINTES POUR LE PROJET LEAD

7.8.3.2 Fonctionnement du mécanisme de gestion des plaintes

Chaque Fokontany et/ou Commune concerné par les activités du projet LEAD est doté d'un registre ainsi que d'autres formulaires de plaintes, des supports de communication tels que des posters et d'une boîte à plaintes.

Toutes plaintes reçues sont enregistrées dans le système de gestion des plaintes *(voir canevas de registre des plaintes en annexe 5).*

Toute plainte reçue et fondée sera analysée à travers des visites, des rencontres directes afin de comprendre la source du problème, son urgence et son importance,

La date de dépôt de la plainte auprès d'un des canaux cités dans le schéma ci-dessus constitue la date de réception de la plainte.

La date de l'enregistrement de la plainte constitue la date où la plainte est inscrite dans le registre électronique des plaintes et transférée au responsable pour traitement. Conformément au schéma ci-dessus, cette date ne devrait pas excéder de 3 jours celle de dépôt de ladite plainte.

7.8.3.3 Réception et enregistrement des plaintes

Les moyens de réception sont multiples et ont été choisis de manière à être faciles d'accès, disponibles et ouverts aux cibles.

Les plaintes / doléances pourraient parvenir aux Comités de Gestion de Plaintes aux moyens de canaux écrits ou par téléphone tels que :

- Cahier de registre / Formulaire de doléances mis à disposition au niveau local et dans les différents bureaux et représentations du Projet,
- Courrier électronique adressé au projet,
- Page Facebook officielle MEH et JIRAMA,
- Verbale ou écrite à un bureau d'un agent de l'administration ou à un élu local,
- Numéro Vert : 3547
- Dépôt ou courrier adressé aux bureaux du MEH et/ou de la JIRAMA, siège et antennes régionales.

Toutefois, une doléance écrite sur main libre est également recevable.

Sont également comptabilisées, celles reçues via :

- Les rapports des visites des activités du Projet (responsables du Projet, équipe de supervision, suivi indépendant, staff.) ;
- Des rapports divers émis par des consultants, ONGs, CLD ;
- Des émissions interactives radio ;
- Des articles des journaux.

Dans les cas des doléances provenant de personnes analphabètes, les Responsables du Fokontany et/ou le personnel du projet, doivent s'engager à retranscrire par écrit les doléances de ces personnes.

Le PIU et les Comités de Gestion des Plaintes mettront tous les moyens en œuvre (communication du numéro de téléphone de ses membres, cahiers/carnets des plaintes déposés à des endroits d'accès libre et aisés.) pour recueillir les plaintes, les enregistrer et proposer une solution équitable qui devra être élaborée après consultation de l'ensemble des parties prenantes.

7.8.4 TRAITEMENT DES PLAINTES

Le règlement des litiges se fait d'abord à l'amiable et est réalisé par (i) des *« Raiamandreny »* au niveau du Fokontany et/ou les Responsables de ce dernier et/ou de la Commune qui sont

préalablement sensibilisés par le CIRGP-Projet dans le cadre de ce mécanisme de gestion des plaintes et d'en assurer ainsi la pérennité et son efficacité ; (ii) par les Responsables régionaux jusqu'au Ministère de Tutelle en cas de besoin (iii) dans le cas où les plaintes ne sont pas résolues à l'amiable, le CNGP-Projet passera l'affaire au Tribunal.

Le délai de traitement d'une plainte à l'amiable sera en général d'un à trente jours suivant le cas, mais ne devrait pas excéder les trente (30 jours), sauf si la procédure requiert l'intervention d'autres acteurs ou des recoupements spéciaux ainsi que des traitements particuliers.

7.8.4.1 Le traitement à l'amiable et le recours à l'arbitrage

Le traitement à l'amiable devrait passer par les étapes suivantes :

i) Enregistrement de la plainte :

Il se fait par l'intermédiaire d'un registre de doléances mis à la disposition de la population au niveau de chaque Fokontany, de la Commune d'insertion des travaux, ou au niveau des représentants du Projet (Bureaux Régionaux, Antennes et Siège).

Le formulaire de registre de plaintes doit être signé par le plaignant et visé par le récepteur. Le plaignant disposera ensuite d'un récépissé de réception de sa plainte.

Chaque plainte est enregistrée, de manière unique, et disposera d'un code d'identification, dans le cahier de registre des plaintes.

Dans le cas d'une plainte anonyme, le formulaire sera rempli par l'agent qui l'a enregistrée. Il en est de même pour les plaintes reçues par téléphone qui sera enregistrée par celui qui a répondu à l'appel.

Le formulaire rempli sera transféré au responsable de traitement concerné selon le niveau de traitement requis.

ii) Analyse et catégorisation de la plainte

Chaque plainte sera analysée en fonction de sa nature et des activités du projet ou du sous-projet concernées pour définir les entités et les responsables impliqués dans son traitement. Les différentes catégories de plaintes sans être exhaustives sont :

- Corruption, fraude, conflit d'intérêt ;
- Extorsion et détournement de fonds ou de biens publics ;
- Non-respect des engagements ;
- Abus de pouvoir et d'autorité ;
- Transparence ;
- Plaintes au non-respect des dispositifs de passation de marché du projet ;
- Non-respect des politiques opérationnelles ou des dispositions de sauvegardes environnementales et sociales ;
- Inclusion/exclusion ;
- Discrimination ;
- Atteinte aux droits ou non-respect des droits (droits humains, droits des travailleurs, etc) ;

- Violence basée sur le genre (VBG), ou harcèlement sexuel, Violence sur les enfants.

iii) Vérification et recoupement

La vérification se fait auprès du plaignant ou au moyen de réunions, de confrontation, visites sur le terrain ou par téléphone

iv) Prise de décision compte tenu du résultat obtenu

La prise de décision concerne la disposition à prendre ou sur la situation à changer, la (ou les) mesure(s) corrective(s) à préconiser ou sur le contenu de la réponse à envoyer au plaignant entre autres.

Si la plainte est fondée, l'entité décideur prendra la décision de rectifier la situation.

Si la plainte n'est pas fondée, ou bien si aucun recours n'est plus possible ou le délai de considération de la plainte a été dépassé, la décision à prendre serait d'envoyer une lettre de regret au plaignant en lui donnant les explications y afférentes.

v) Remplissage de la fiche de suivi de plainte

La fiche de suivi de plainte est à remplir par chaque responsable régional concerné, pour chaque plainte enregistrée quel que soit le dénouement du traitement de la plainte.

vi) Réponse au plaignant

Toutes plaintes traitées au niveau régional et/ou central devraient avoir une réponse par voie officielle. Dans le cas où le plaignant n'est pas anonyme, il aura à signer une fiche de transmission / réception de ladite lettre.

vii) Clôture et Archivage

L'opération consiste à regrouper ensemble et archiver tous les documents relatifs à chaque plainte traitée.

viii) Rapportage

En partant de la base des données qui est mise à jour régulièrement, un rapport relatant la situation semestrielle des plaintes rédigée par les Comités interrégionaux de Gestion de Plaintes et centralisé au niveau du Comité National de Gestion de Plaintes au niveau du MEH est à adresser au coordonnateur du LEAD au niveau du MEH.

Une synthèse de ce rapport sera incluse dans le rapport périodique du projet LEAD à la Banque Mondiale.

Par ailleurs, les plaintes graves comme le harcèlement sexuel, les Violences Basées sur le Genre et les cas de corruption devront être portées à la connaissance de la Banque Mondiale dans les 24 heures de réception des plaintes.

Dans la pratique, pour gagner du temps, les deux premières étapes peuvent être combinées.

7.8.4.2 Cas du traitement des plaintes à d'autres niveaux/acteurs du projet.

Les plaintes collectées et enregistrées directement par d'autres acteurs du Projet (Ministère, Partenaires Techniques et Financiers, Communes, Organisations de Société Civile, …) qui les concernent sont directement traitées par ces acteurs à leur niveau suivant les principes ci-dessus.

Dans le cas où les litiges en question ne les concernent pas, elles seront référées par leurs récepteurs aux responsables du traitement.

Tous les transferts de documents ou d'information devraient être enregistrés dans un registre spécial de traitement de plaintes développé par le Projet.

7.8.4.3 Recours au tribunal

Le recours aux tribunaux ne sera fait qu'après avoir épuisé toutes les tentatives de règlement à l'amiable ou par arbitrage.

Note : Des dispositions particulières seront prises dans le traitement des plaintes en cas de violence basée sur le genre et abus sexuel sur les enfants (VBG/ASE).

7.8.5 SURVEILLANCE ET SUIVI DES PLAINTES

Une base de données capitalisera l'ensemble des plaintes et doléances reçues et traitées dans le cadre du présent sous-projet. Dans ce cadre, La JIRAMA désignera :

- Au niveau central, un responsable (ou entité) qui aura la charge de la capitalisation des données relatives aux plaintes et doléances dans le cadre de la sous-composante 1b du Projet LEAD, de la gestion de la base de données centrale et du suivi global du traitement des plaintes par les autres Directions régionales. Il aura aussi la charge de communiquer ces informations périodiquement à CNGP (nombre de plaintes reçues, catégories de plaintes, cas résolus, retours d'information vis-à-vis des plaignants, etc).
- Au niveau de la Direction interrégionale de la JIRAMA Antsirabe, un responsable ou entité qui aura la charge d'assurer la collecte de l'ensemble des plaintes, la rédaction de la fiche de synthèse relative aux plaintes reçues et traitées au niveau de la Direction interrégionale d'Antsirabe et la transmission des données au responsable central.

TABLEAU 19 : PROCESSUS DE TRAITEMENT DES PLAINTES ET DOLEANCES

Etape	Activités	Personnes responsables	Observation	Délai
Etape 0	Réception et enregistrement des plaintes au niveau du Maire ou du Chef fokontany, qu'elles soient anonymes ou non	Chef Fokontany, Agent au niveau de la Commune	Consignation des éléments de la plainte dans le registre déposé à cet effet.	0 à 3 Jours
Etape 1	Médiation par les sages du village ou du Fokontany, le chef Fokontany et des comités de quartier	Sages du Fokontany, Chef Fokontany, président comité de quartier, plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par le chef Fokontany ou les sages du Fokontany	1 jour à 1 semaine
Etape 2	Médiation du Maire assisté par le Représentant du Projet	Le Maire ou son représentant, le plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par la Commune sous l'assistance du représentant du Projet	2 jours à 3 semaines
Etape 3	Arbitrage par le SLC/SRC, assisté par le représentant du Projet	Le SLC/SRC qui peut s'adjoindre toute personne qu'elle juge compétente pour l'aider à la résolution du litige, le plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par le SLC/SRC assisté par le représentant du Projet.	3 jours à 4 semaines
Etape 4	Recours au niveau du tribunal de première instance	Le juge, le plaignant et le représentant du projet	PV à établir par le greffier du tribunal.	Au prorata
Etape commune à toutes les plaintes	• Restitution des résultats des traitements aux intéressés • Suivi des résolutions	SLC/SRC (en tant que de besoin)	Une copie des PV ou autres montrant les résolutions adoptées sera donnée aux intéressés	Au plus tard, 5 jours après la livraison des résultats des traitements

7.9 LUTTE CONTRE LES VIOLENCES BASEES SUR LE GENRE (VBG)

Etant donné le nombre « assez élevé » à « élevé » d'hommes seuls qui travaillent dans les chantiers, ces derniers sont, potentiellement, susceptibles d'augmenter l'exposition aux risques et effets néfastes des populations riveraines.

7.9.1 CONSIDERATIONS PRELIMINAIRES

Selon l'OMS, la « violence basée sur le genre » est un terme regroupant tous les actes infligés à une personne contre son gré. Elle est fondée sur les différences sociales (genre) entre hommes et femmes. Les actes de VBG violent un certain nombre de droits de l'Homme fondamentaux protégés par des textes et des conventions internationales.

A Madagascar, les formes de VBG les plus connues sont :

- Les violences physiques
- Les violences morales ou psychologiques
- Les violences sexuelles
- Les violences économiques
- Les pratiques traditionnelles préjudiciables

Toutefois, l'exploitation et abus sexuels (EAS) ainsi que le harcèlement sexuel (HS) sur le lieu de travail sont les types de VBG les plus susceptibles de se produire dans le cadre d'un projet où l'afflux d'ouvriers est important.

7.9.2 ANALYSE DE LA SITUATION DES VBG DANS LES ZONES DU SOUS-PROJET

Une évaluation rapide de VBG a été réalisée lors de l'élaboration du présent Plan de gestion environnementale et sociale des activités de la sous-composante 1b du projet LEAD afin d'avoir une vision d'ensemble de la situation des VBG dans les zones d'intervention du sous-projet et de comprendre les risques de VBG / EAS-HS.

7.9.2.1 Objectifs

Les principaux objectifs sont d'éviter toutes formes de VBG/EAS-HS durant la mise en œuvre des activités du sous-projet afin que les chantiers du sous-projet ne contribuent pas à l'augmentation du taux de prévalence de VBG / EAS-HS à Madagascar et de s'assurer que d'éventuels cas qui apparaissent soient traités et documentés.

Les objectifs spécifiques sont (i) de réaliser des discussions focalisées avec des femmes et des jeunes filles afin d'identifier les différents types de VBG dans les zones d'intervention du sous-projet ; (ii) de recenser les différentes institutions spécialisées dans la prise en charge des VBG et (iii) de proposer des mesures de prévention des risques liés à ces formes de VBG dans les zones du sous-projet.

7.9.2.2 Approche méthodologique

Afin d'atteindre ces objectifs, des *focus groups* ont été organisés avec les jeunes filles et les femmes sur des questions relatives aux Violences basées sur le Genre dans les districts d'intervention du sous-projet. En outre, des entretiens ont été réalisés au niveau des Services

régionaux de la population et de quelques institutions œuvrant dans la prise en charge des cas de VBG existants dans les zones d'intervention du projet.

Dans les zones d'intervention du sous-projet couvertes par la DIR Antsirabe, au total, 12 groupes de discussions focalisées ont été réalisées regroupant 141 femmes et jeunes filles dont 41,8% s'occupent de l'agriculture, 17% des lycéennes, 13,5% font des activités commerciales, 11,3% des ménagères, 8,5% des relais communautaires, 5% exercent des métiers artisanaux, 2,8% des éducatrices et les autres font d'autres activités libérales.


Ambatofinandrahana


Ambositra


Morondava


Faratsiho


Antanifotsy


Antsirabe

PHOTO 16 : QUELQUES « FOCUS GROUP » MENES DANS LA ZONE DU SOUS-PROJET

7.9.2.3 Types de VBG rencontrés dans les zones d'intervention du sous-projet

Les types de violences rencontrées dans les zones d'intervention du sous-projet couvertes par la DIR Antsirabe sont principalement, par ordre d'importance : les violences économiques, les violences morales et psychologiques, les violences physiques et les violences sexuelles.

- Les violences économiques : Avec 56,6% des femmes qui l'ont subies, cette forme de violence tient la première place parmi les violences les plus fréquentes dans chaque région du sous-projet surtout dans la Région Menabe. Cette forme de violence est exercée généralement par les hommes et se traduit surtout par la non-allocation familiale ou le contrôle financier au quotidien qui peut aller jusqu'à la dépossession totale des moyens d'autonomie de la femme. Ce contrôle économique du conjoint passe principalement par la privation de ressources plaçant la femme en situation de demande même pour les achats quotidiens de la famille et, dans le cas de séparation ou de divorce, le refus de versement de la pension alimentaire.
- Les violences morales ou psychologiques : Elles sont endurées par environ 20% des femmes. Ces violences se traduisent surtout par des injures, menaces, humiliations, intimidations et chantages qui se terminent parfois en violences physiques qui portent atteinte à la stabilité psychologique de la victime.
- Les violences physiques : 15,4% des femmes ont déclaré avoir subi à des violences physiques perpétrées par son mari ou son conjoint. Ces violences se manifestent surtout par des coups et blessures afin de les terroriser et les faire mal.
- Les violences sexuelles : Avec 8% de victimes, dans les zones du sous-projet, cette forme de violence se manifeste par des abus sexuels et viols. Elle est surtout perpétrée au sein de la famille du fait des pratiques traditionnelles préjudiciables telles que le mariage forcé, le mariage prématuré des filles à 13 ans et le proxénétisme qui sont, en réalité, un système utilisé par les parents pour s'enrichir. En conséquence, l'abandon scolaire précoce des jeunes filles.

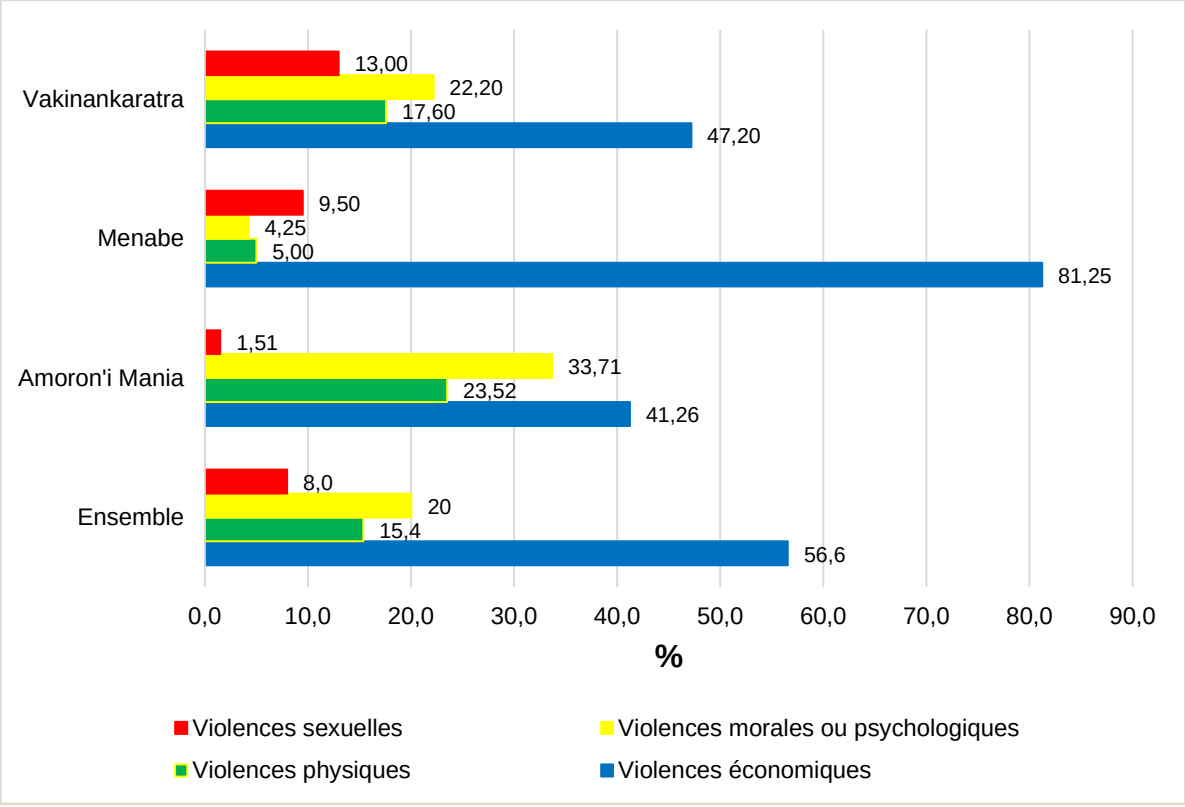


FIGURE 27 : PROPORTION DES TYPES DE VBG RENCONTREES

Limite de l'étude : Les résultats ci-dessus ont été obtenus sur un nombre d'échantillons très limité et ne peut donc pas être généralisé. Toutefois, son mérite est d'attester que des formes de VBG existent dans les zones d'intervention du sous-projet dont les risques sont faibles à modérés.

7.9.2.4 Entités spécialisées dans la prise en charge des VBG dans les zones du sous-projet

Outre les Directions régionales et les Services de la population des Districts, les zones d'intervention du sous-projet disposent des Centres d'Ecoute et de Conseils Juridiques (CECJ) qui sont des entités mises en place pour recevoir les dénonciations de VBG. Toutes ces entités assurent également les sensibilisations pour prévenir les VBG dans les communes et Fokontany ainsi qu'au niveau des associations des femmes à travers des conseils directs aux victimes. Ces entités s'occupent aussi de l'enregistrement des plaintes et de l'accompagnement judiciaire et médical.

La liste des entités spécialisées dans la prise en charge des VBG recensés dans quelques zones concernées par le sous-projet se trouvent dans l'annexe du présent document.

7.9.2.5 Actions de prévention des risques de EAS et HS

Afin de prévenir les violences liées au genre lors de la mise en œuvre du sous- projet, il est recommandé la réalisation des principales actions suivantes :

- ☞ Organisation des séances de communication et de sensibilisation de la population et de tout le personnel des entreprises des travaux aux questions relatives aux VBG/EAS-HS afin d'accroître leur prise de conscience générale et leur connaissance sur le phénomène de VBG.
- ☞ Coupler les séances de sensibilisation avec l'information des riverains sur les mécanismes mis en place (accompagnements divers, accompagnement juridique au cas où la victime souhaite porter plainte, mécanisme de gestion des plaintes VBG/EAS-HS)
- ☞ Disposition d'un plan d'action de prévention et de réponse à la VBG/EAS-HS à toutes les entreprises travaillant pour le sous-projet.
- ☞ Elaboration des Codes de bonne conduite interdisant toute forme de VBG par tous les personnels impliqués dans le cadre du sous-projet (à intégrer dans les contrats de tous les Contractants) et de s'assurer de la signature de ces Codes de conduite par tous les personnels impliqués dans le cadre du sous-projet.
- ☞ Information des différents acteurs du projet et des communautés de l'existence du mécanisme de gestion des plaintes sur des VBG/EAS-HS.

7.9.2.6 Mécanisme de gestion de plaintes en cas de VBG

Comme toutes les plaintes, lors des consultations publiques, les communautés et les parties prenantes seront informées sur l'existence de la démarche à entreprendre et aux structures auxquelles s'adresser les victimes des VBG pour une prise en charge adaptée et à leur droit de porter plainte.

L’information sur le mécanisme de gestion de plaintes en cas de VBG se fera également en focus group avec les femmes et les jeunes filles tous les mois durant la phase des travaux.

En effet, dans le cadre de ce sous-projet et en complément du mécanisme de gestion des plaintes présenté dans ce document, il sera également établi des conventions de partenariat entre le sous-projet (UGP/LEAD) et les entités spécialisées présentes dans les zones d’intervention du sous-projet pour la prise en charge des cas de VBG/EAS-HS (sensibilisation, mobilisation, prise en charge sanitaire, psychologique, juridique et accueil proprement dit). Ainsi, toutes les plaintes et dénonciations de cas VBG/EAS-HS enregistrées dans le cadre du projet seront directement transférées et traitées par ces entités spécialisées.

Les responsables de VBG (Spécialistes en VBG de l’UGP/MEH et UGP/JIRAMA ou leurs Prestataires de services en VBG) assurent le suivi de traitement et de la gestion de toutes les plaintes. Systématiquement, il établit le rapport des actions engagées.

7.10 BUDGET ESTIMATIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PGES

Le tableau suivant présentera le budget nécessaire pour l'exécution des mesures d'atténuation et de suivi. Il indiquera aussi les dépenses nécessaires pour la formation et le renforcement de l'organisation humaine.

TABLEAU 20 : BUDGET POUR L'EXECUTION DU PGES

N°	ACTIVITES	COUTS (MGA)
1	Exécution des mesures d'atténuation	117 880 000
2	Suivi environnemental	16 500 000
3	Renforcement des capacités et formation	16 660 000
4	Imprévus (5%)	7 552 000
5	**Total (MGA)**	**158 592 000**
6	**Total (USD[29])**	**37,924**

[29] *1 USD = 4 181,89 MGA (Taux de change du 03 octobre 2022)*

8. BREF RESUME DU PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION ABREGE (P.A.R.A)

8.1 INTRODUCTION

La mise en œuvre des activités de la sous-composante 1b liées à l'extension et au renforcement des réseaux de distribution périurbains et ruraux va occasionner quelques pertes de biens et de revenus temporaires pour un certain nombre de personnes implantées à l'intérieur de l'emprise de la ligne de distribution, déclenchant ainsi l'élaboration et la mise en œuvre d'un Plan d'Action de Réinstallation abrégé (P.A.R.a).

Les objectifs globaux du Plan d'action de réinstallation sont les suivants :

- ✓Eviter ou minimiser, dans la mesure du possible, la réinstallation involontaire et l'acquisition de terres en étudiant toutes les options réalisables dans la conception du projet ;
- ✓S'assurer que toutes les personnes affectées soient consultées de manière constructive et avoir la possibilité de participer à tout le processus de réinstallation.

Fournir une assistance aux personnes affectées pour leur permettre d'améliorer leurs moyens d'existence et leur niveau de vie, ou, du moins, de les reconstituer.Pour y arriver, le présent plan de réinstallation garantit que :

- ✓ Toutes les personnes affectées sont informées des options qui leur sont ouvertes et des droits se rattachant à la réinstallation ;
- ✓ Toutes les personnes affectées sont consultées, soumises à des choix et informées des options réalisables aux plans technique et économique ;
- ✓ Toutes les personnes affectées bénéficient d'une compensation effective au coût intégral de remplacement pour les pertes de biens directement attribuables au sous-projet afin d'établir un processus de compensation équitable, transparent, efficace et rassurant ;
- ✓ Une attention particulière sera accordée aux personnes vulnérables.

8.2 ACTIVITES DONNANT LIEU A LA REINSTALLATION ET TYPES D'IMPACT

Les activités prévues pour la mise en œuvre du sous-projet qui engendreront des opérations de réinstallation dans la DIR Antsirabe sont :

(1) L'aménagement d'une surface de 1mx1m pour l'emplacement de poteaux qui requiert l'acquisition permanente de portions de terrains de cultures / rizières / Terrains nus ou contenant des souches d'arbres appartenant à des tiers.

- *AEE Tsarasaotra :* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Ambositra II, Fokontany Ambohiponana, Tsaratanàna, Andraratsilefy, Ampila et Vohimalaza ; Commune Tsarasaotra, Fokontany Manarinony, Maneva, Ambohipia, Miarinarivo et Tsarasaotra.

– *AEE Ivato Centre :* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Ambositra I, Fokontany Idiana ; Commune Ivato Centre, Fokontany Ivato Centre et Tsaingy ; Commune Ankazoambo, Fokontany Ambatomenaloha.

– *AEE Ambohiponana Ambositra :* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Ambositra I, Fokontany Ilanitra, Commune Ambositra II, Fokontany Ambohiponana et Andraratsilefy.

– *AEE du village de Mahamasina CU Betafo* : Région Vakinankaratra, District et Commune Betafo, Fokontany Ambohipihaonana.

– *AEE des villages Mananjara Ambohambo Ambohipo CU Betafo :* Région Vakinankaratra, District et Commune Betafo, Fokontany Ambohiambo.

– *AEE du village de Mandrosohasina et Tsaramody :* Région Vakinankaratra, District Antsirabe II, Commune Mandrosohasina, Fokontany Tongasoa Ambanimaso.

– *AEE Vinaninony:* Région Vakinankaratra, District Faratsiho, Commune Vinaninony Atsimo, Fokontany Ambohitrarivo Mahasoa.

– *AEE du Village Imerina Imady :* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Ambositra I, Fokontany Vatovory ; Commune Ambositra II, Fokontany Vatambe et Fasimena ; Commune Imerina Imady, Fokontany Ampotaka et Andrararina.

– *Renforcement et extension réseau B* et *AEE Ambatonosy et Amboaroy :* Région Amoron'i Mania, District Manandriana, Commune Ambovombe Centre, Fokontany Alarobia Andalandranobe

(2) L'emprise spatiale de la ligne électrique va affecter les arbres pouvant mettre en danger le projet de transmission électrique.

– *AEE Tsarasaotra:* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Tsarasaotra, Fokontany Manarinony ; Commune Ambositra II, Fokontany Ampila, Andraratsilefy, Tsaratanana et Vohimalaza.

– *AEE Ivato Centre:* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Ambositra I, Fokontany Idiana.

(3) Pour raison de sécurité des riverains, les travaux de tirage des lignes, de dépose et de pose de poteaux nécessitent l'arrêt temporaire des activités de commerce situées à l'intérieur de l'emprise des lignes.

- *AEE Ivato Centre :* Région Amoron'i Mania, District Ambositra, Commune Ivato Centre, Fokontany Ivato Centre.
- *Augmentation de puissance :* Région Menabe, District et Commune Miandrivazo, Fokontany Ampanasana
- *CNP Atsimontsena* : Région Menabe, District et Commune Belo sur Tsiribihina, Fokontany Atsimontsena et Beraketa.
- *AEE Betania :* Région Menabe, District et Commune Morondava, Fokontany Nosy Kely.

- *AEE Marofototra* : Région Menabe, District Morondava, Commune Bemanonga, Fokontany Marofototra.
- *CNP Lycée Ilempona* : Région Vakinankaratra, District et Commune Antanifotsy, Fokontany Antsahamaina.
- *AEE du village de Vinaninkarena :* Région Vakinankaratra, District Antsirabe I, Commune Antsirabe, Fokontany Antanety
- *AEE du village de Mandrosohasina et Tsaramody :* Région Vakinankaratra, District Antsirabe II, Commune Mandrosohasina, Fokontany Soafinaritra Mandrosohasina et Tsaramody Ambalafeno.
- *AEE du village Kelivozona :* Région Vakinankaratra, District Antsirabe II, Commune Mandrosohasina, Fokontany Tsaramody Ambalafeno

(4) La dépose et la pose des poteaux situés à l'intérieur des clôtures privées vont entraîner la destruction d'une petite portion de ces clôtures.

- *AEE du village de Vinaninkarena :* Région Vakinankaratra, District Antsirabe I, Commune Antsirabe, Fokontany Antanety.

Pour ces quatre cas, le Cadre Politique de Réinstallation du Projet LEAD s'applique conformément aux exigences de la Politique Opérationnelle 4.12 de la Banque Mondiale et aux dispositions de la législation nationale.

8.3 CADRE JURIDIQUE DE LA REINSTALLATION

Se basant sur le Cadre Politique de Réinstallation, le présent PARa a été élaboré conformément aux dispositions juridiques nationales et aux objectifs globaux de la Politique Opérationnelle PO 4.12 de la Banque Mondiale sur la réinstallation involontaire.

8.4 PERSONNES AFFECTEES PAR LE SOUS-PROJET ET LEURS BIENS AFFECTES

On distingue quatre catégories de personnes affectées consultées, selon les activités du projet qui engendreront les opérations de réinstallation :

(i) Personnes ayant des terrains de cultures / rizières affectés par la mise en place de poteaux. Elles sont au nombre de 77 dont 53 dans le Centre Ambositra, 21 dans le Centre Antsirabe, 2 dans le Centre Manandriana et 1 à dans le Centre Faratsiho.

(ii) Personnes subissant une perte d'arbres situés à l'intérieur de l'emprise de la ligne et pouvant mettre en danger le projet de transmission électrique. Elles sont au nombre de 6 recensées dans le Centre Ambositra.

(iii) Personnes ayant des sources de revenu perturbées temporairement durant les travaux. Elles doivent arrêter temporairement leurs activités commerciales pendant les travaux : elles sont au nombre de 84 dont 28 localisées dans le Centre Ambositra, 17 dans le Centre Miandrivazo, 14 dans le Centre Ambohibary, 12 dans le Centre Morondava, 05 dans le Centre Belo Sur Tsiribihina, 05 dans le Centre Antanifotsy et 03 dans le Centre Antsirabe.

(iv) Personnes ayant des structures (clôtures en bois) affectées lors de la dépose et la pose des poteaux situés à l'intérieur des clôtures privées. Elles sont au nombre de 02 localisées dans le Centre Antsirabe.

Il est à noter que 8 ménages ont deux catégories de biens affectés. Ainsi, au total, 161 personnes seront affectées par la mise en œuvre des activités relatives à la sous-composante 1b du Projet LEAD dans la Direction interrégionale d'Antsirabe.

Note : Il n'y aura pas de déplacement physique pendant la mise en œuvre du sous-projet.

8.5 PERSONNES VULNERABLES

Dans le cadre de cette étude, parmi les PAPs identifiées, il y en a qui sont vulnérables, il s'agit :

- Des femmes chefs de ménage
- Des ménages dirigés par des personnes âgées (≥ 60 ans)
- Des ménages de grande taille (≥ 5 personnes)
- Des personnes ayant un revenu inférieur au SMIC[30]
- Des chefs de ménages illettrés.

Ainsi, du fait de leur âge et de leurs statuts social et économique, 66 personnes affectées consultées appartiennent aux groupes vulnérables.

8.6 CADRE INSTITUTIONNEL DE LA MISE EN ŒUVRE DU PARA

Selon le CPR du Projet LEAD, la mise en œuvre d'un Plan de réinstallation abrégé exige la mise en place d'une organisation, la plus simple possible mais efficace, appelée à assurer la coordination et la cohérence de l'ensemble des activités de réinstallation, centraliser les flux d'information et réaliser le suivi et évaluation.

Pour le sous-projet considéré, étant donné qu'il ne s'agisse que de quelques personnes affectées seulement, le cadre organisationnel va être réduit et le Comité de Pilotage pourrait être joué directement par l'Unité de Gestion et d'Exécution.

Ainsi, cette structure organisationnelle pour la mise en œuvre du PARa comprendra :

– une Unité d'exécution du PARa dont le paiement de compensation
– un Comité de règlement des litiges.

Dans chaque district concerné, à savoir, Ambositra, Antsirabe I sy II, Antanifotsy, Belo Sur Tsiribihina, Betafo, Faratsiho, Manandriana, Miandrivazo et Morondava, l'exécution du PARa considéré est confiée à ces 2 entités, chacune en ce qui la concerne.

[30] *SMIC à Madagascar est de 3 000 000 Ar/an depuis 2022*

8.7 ELIGIBILITE

La politique de réinstallation s'applique à toutes les personnes affectées, quel que soit leur statut, ou qu'elles aient ou non des droits légaux, du moment qu'elles occupaient les lieux avant la date limite d'éligibilité.

La date limite d'éligibilité correspond à la date de début du recensement des personnes affectées et de leurs biens affectés dans la zone d'étude (PO4.12, par. 16 et CPR). Cette date correspond à la date butoir pour l'admissibilité aux aides à la réinstallation. Ainsi, au-delà de cette date, toute nouvelle occupation ne peut plus faire l'objet de considération dans le cadre de ce plan et par conséquent, ne peut plus faire l'objet d'une quelconque indemnisation / compensation.

La date limite d'éligibilité dans chaque commune concernée se trouve dans le tableau qui suit :

Date	District	Commune
6 Novembre 2021	Ambositra	Ambositra I
6 Novembre 2021		Ambositra II
7 Novembre 2021		Ivato Centre
7 Novembre 2021		Ankazoambo
10 Novembre 2021		Tsarasaotra
13 Novembre 2021		Imerina Imady
16 Novembre 2021	Manandriana	Ambovombe Centre
7 Novembre 2021	Belo sur Tsiribihina	Belo sur Tsiribihina
10 Novembre 2021	Morondava	Morondava
11 Novembre 2021		Bemanonga
16 Novembre 2021	Miandrivazo	Miandrivazo
7 Novembre 2021	Antanifotsy	Antanifotsy
20 Novembre 2021	Betafo	Betafo
19 Juillet 2022	Antsirabe I	Antsirabe
20 Juillet 2022	Antsirabe II	Mandrosohasina
21 Juillet 2022	Faratsiho	Vinaninony Atsimo

La date limite d'éligibilité a été communiquée aux populations affectées lors de la consultation publique et affichée dans chaque Fokontany concerné par le P.A.R.a

8.8 EVALUATION DES PERTES ET INDEMNISATION

Lors des consultations publiques menées dans chaque Commune/Fokontany, il a été convenu avec les PAPs concernées, que les prix du mètre carré de terrains cultivés ou non, affectés par l'emplacement des poteaux sont déterminés par Fokontany et Commune et précisé dans les PV de consultation publique. Il en est de même sur les prix unitaire des pieds d'arbres affectés par le sous-projet.

Les personnes, qui doivent arrêter temporairement leurs activités commerciales lors des travaux de déroulage et pose de la ligne, recevront une compensation en numéraire de deux jours de travail calculée sur la base de leur bénéfice journalier respectif.

Les personnes ayant une portion de clôtures détruites suite à la dépose et la pose des poteaux situés à l'intérieur de ces clôtures, recevront une compensation en numéraire basée sur les prix courants des matières permettant une remise en état des clôtures.

Pour les cultures annuelles ou saisonnières pouvant être détruites pendant les travaux, les prix de la compensation de la perte de cultures tiennent compte de la superficie affectée, du rendement agricole ainsi que de la mise en valeur du champ de cultures.

Les compensations prennent aussi en compte le statut de vulnérabilité des personnes affectées. Ces dernières vont recevoir une aide alimentaire de 30 000 Ariary chacune. Tandis que celles qui sont considérées vulnérables, socialement et économiquement vont recevoir 20 000 Ariary de plus.

8.9 SUIVI ET EVALUATION DU PARA

8.9.1 SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PARa

L'objectif général du suivi est de s'assurer que toutes les PAPs sont indemnisées, déménagées et réinstallées dans le délai le plus court possible et sans impact négatif.

Le suivi du processus de réinstallation sera réalisé de façon interne par l'Unité d'exécution du PARa qui va définir des indicateurs afin de pouvoir suivre et évaluer les performances de la mise en œuvre du PARa.

8.9.2 EVALUATION DU PARa

L'évaluation est entreprise après l'achèvement des opérations de réinstallation et à la fin du Projet. Elle évalue, entre autres, la conformité de l'exécution du PARa avec les objectifs et méthodes fixés, avec les lois et règlements nationaux ainsi qu'avec la politique PO/PB 4.12 de la Banque Mondiale ; l'adéquation des compensations par rapport aux pertes subies ; le traitement des plaintes, etc

8.10 BUDGET DE LA MISE EN ŒUVRE DU PARA

Le budget de la mise en œuvre du PARa est estimé à 172 087 800 MGA ou 41,151 USD [31].

[31] *1 USD = 4 181,89 MGA (Taux de change du 03 octobre 2022)*

ANNEXES

ANNEXE 1: FICHE D'EXAMEN ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

I INFORMATIONS GENERALES

Initiateur du projet	JIRAMA
Nom du responsable technique	-
Titre du sous-projet	Augmentation du taux d'accès par extension et renforcement de réseau (périurbain et rural)
Localisation	Direction Interrégionale d'Antsirabe

II BREVE DESCRIPTION DES ACTIVITES DU SOUS- PROJET

Localisation du Sous Projet	- Région Amoron'I Mania, Menabe et Vakinankaratra
Différentes composantes du sous projet	-
Activités de construction	- Renforcement et extension du réseau BT - Déplacement d'un poste - Augmentation de puissance - Passage en MT - Création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP) - Création d'un nouveau poste de transformation électrique (CNP) et extension du réseau BT - Alimentation en Energie Electrique (AEE)
Description des installations	- Piquetage des installations - Elagage des branches d'arbres - Fouilles manuelles pour implantation de nouveaux poteaux - Levage poteaux et calage - Pose / Remplacement des armements et ferrures - Pose appareil de sectionnement sur poteau (IACM) - Tirage de la nouvelle ligne - Réglage ligne et mise sur pince - Dépose du transformateur, disjoncteur et tous les accessoires du poste - Modification du point de raccordement - Installation du transformateur, disjoncteur et tous les accessoires du poste - Installation des mises à la terre de l'installation (TM-TP-TN) - Raccordement de la ligne sur le transformateur - Raccordement de la ligne avec la ligne existante - Déclenchement disjoncteur abonné à transférer sur la nouvelle ligne - Relevé de mesures au poste

	- Transfert de chaque branchement sur la nouvelle installation - Vérification des tensions livrées pour chaque abonné - Enclenchement disjoncteur côté abonné - Dépose poteaux à remplacer - Transport des poteaux et accessoires déposés dans un endroit prévu par la JIRAMA.
Ressources humaines	- Personnes qualifiées de JIRAMA consdtruction / Prestataire EPC et ouvriers
Ressources en matières premières	- Poteaux : environ 3 975 - Matériels électriques : câbles, transformateurs, disjoncteurs, IACM, mises à la terre, autres accessoires.
Matériaux de construction et origine	- Ciment, de sables, de gravillons et de blocages de petite quantité achetés auprès des fournisseurs locaux pour la fabrication des poteaux.
Superficie de terrain nécessaire	- Emprise poteau : 1m^2 - Emprise ligne : 7,5m de part et d'autre
Déchets générés	- Chutes de câbles et des accessoires, emballages, poteaux pourris, transformateurs à PCB, déchets ménagers
Effluents liquides	- Huiles usagées provenant des vidanges du groupe électrogène et/ou des véhicules
Nuisances (types et sources)	- Bruits (groupe électrogène, travaux, circulation des engins, pervibrateur) - Poussières (travaux de fouille, circulation des engins) - Fumées et gaz (groupe électrogène, véhicules et engins)

III IDENTIFICATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX

CRITERES	OUI/NON	OBSERVATIONS
1. Zones sensibles et protégées		
Le sous-projet :		
1.1. Se situe-t-il ou affectera-t-il des zones à fort risque d'érosion, zone instable (pose de poteaux, etc) ?	Non	Terrain d'installation des poteaux quasi-plat ou plat
1.2. Se situe-t-il dans des zones inondables ?	Non	
1.3. Se situe-t-il à proximité des zones humides ?	Non	
1.4. Se situe-t-il ou affectera-t-il des zones qui abritent des écosystèmes qui méritent d'être protégés ?	Non	
1.5. Se trouve –t-il ou affectera-il des aires protégées ?	Non	
2. Diversité biologique		
Le sous-projet :		

CRITERES	OUI/NON	OBSERVATIONS
2.1. Risque-t-il de causer des effets sur des espèces à statut particulier ?	Non	
2.2. Nécessite-t-il un élagage ou coupe d'arbres ?	Oui	Elagage pour quelques sites d'intervention de l'activité à Ambositra, Belo sur Tsiribihina, Morondava et Ambohibary. Abattage d'arbres au niveau de l'AEE Tsarasaotra et de l'I'AEE Ivato centre à Ambositra
3. Milieux physiques		
Le sous-projet :		
3.1. Affectera-t-il négativement le paysage local du site ?	Non	Nouvelle ligne suit généralement les axes routiers principaux
3.2. Nécessiter-t-il une surface importante de terrains ?	Non	
3.3. Nécessitera-t-il une quantité de remblais ou déblais importante ?	Non	
4. Site historique, archéologique ou culturel		
4.1 Le sous-projet : se situe-t-il ou affectera-t-il des sites d'importance archéologique, historique ou culturelle ? Lesquels ?	Non	
5. Pollution		
Le sous-projet :		
5.1. Occasionnera-t-il un niveau élevé de bruit ?	Oui	Niveau de bruit faible à modéré
5.2. Conduira-t-il à un accroissement du niveau d'émission atmosphérique ?	Oui	Niveau de pollution atmosphérique faible à modéré
5.3. Risquera-t-il- de générer des déchets solides dangereux ?	Non	
5.4. Pourrait-il-affecter la qualité des sols et des eaux ?	Oui	Pollution par des déchets solides, huiles usagées, hydrocarbures, huiles isolantes, PCB et défécation
5.5. Envisagera-t-il de transporter et de stocker des produits dangereux ?	Oui	Transformateur présumé à PCB
6. Conditions de vie de la population desservie		
Le sous-projet :		
6.1 Peut-il entraîner des altérations du mode de vie des populations locales ?	Non	Amélioration du mode de vie des populations locales
6.2 Peut-il entraîner une accentuation des inégalités sociales ?	Non	Le projet est bénéfique pour toute la population
6.3 Peut-t-il entraîner des problèmes fonciers liés à l'occupation des terres ?	Oui	Quelques portions de terrain seront affectées par la mise en place des poteaux
6.4 Affectera-t-il des sources de revenus ?	Oui	Temporairement durant les travaux
6.5 Permet–t-il la création d'emploi ?	Oui	Emploi temporaire pendant les travaux

CRITERES	OUI/NON	OBSERVATIONS
6.6 Peut-t-il entraîner des déplacements permanents ou temporaires des personnes ?	Non	
6.7 Peut-t-il entraîner des arrêts temporaires ou permanentes des activités ?	Oui	Arrêt temporaire des activités de commerce à Ambositra, Belo sur Tsiribihina, Morondava et Antanifotsy.
6.8 Peut-t-il entraîner la destruction des biens, des cultures, etc ?	Oui	Oui Une portion de clôtures en bois affectées et 99m^2 de surface totale de cultures impactées
6.9 Peut-t-il entraîner des perturbations d'accès, de circulation, de la vie quotidienne ou autres ?	Oui	Temporairement durant les travaux
6.10 Favorise-t-il l'augmentation des productions agricoles et autres ?	Oui	Développement d'activités économiques
6.11 Affecte-il positivement les conditions de vie de la population desservie ?	Oui	
7.Santé et sécurité		
Le sous-projet :		
7.1 Peut-t-il induire des risques d'accidents ?	Oui	Risques d'accidents de travail et de circulation
7.2 Peut-il entraîner des maladies ?	Oui	Présence des ouvriers entrainant des risques de maladies sexuellement transmissibles et risques de transmission locale du COVID
7.3 Peut-t-il provoquer des conflits sociaux ?	Oui	

IV. CONSULTATION PUBLIQUE

La consultation et la participation du public ont-elles été recherchées ? Oui **X** Non___

Si "Oui", décrire brièvement les mesures qui seront prises à cet effet.

- Information préalable des autorités locales et de la population avant les travaux
- Priorisation du recrutement des mains-d'œuvre locales
- Respect des us et coutumes des zones d'intervention
- Balisage des périmètres de travaux
- Respect des heures de travail
- Non réalisation des travaux pendant les jours du marché le long des axes d'intervention
- Réalisation des travaux après la récolte du riz
- Réalisation des travaux le dimanche
- Communication de la programmation des coupures par radio et/ou par voie d'affichage
- Information des opérateurs en télécommunication avant les travaux.

V. MESURES D'ATTENUATION

Est-ce que les mesures d'atténuation prises sont facilement gérables ? Oui **X** Non___

Pour toutes les réponses "Oui" décrire brièvement les mesures prises à cet effet.

Critères	Mesures
Elagage	- Limiter les élagages au strict nécessaire - Compenser les arbres abattus
Bruits	- Informer la population sur la tenue du projet - Respecter les heures de travail - Eviter la réalisation de travaux bruyants en dehors des heures normales de travail - Utiliser des véhicules en bon état de fonctionnement - Bien entretenir le groupe électrogène et l'équiper d'un système silencieux répondant à la norme de 75 dB(A) au maximum à une distance de 7m.
Emissions atmosphériques	- Limiter à 20km/h la vitesse de circulation des camions au niveau des agglomérations. - Maintenir les véhicules utilisés en bon état de fonctionnement.
Pollutions des sols et des eaux	- Mettre en place des dispositifs de collecte des déchets solides et d'huiles usagées - Mettre en place un dispositif de prévention en cas de déversement accidentel d'hydrocarbures - Bien entretenir les véhicules utilisés - Imperméabiliser le site de stockage d'hydrocarbures - Stocker les transformateurs dans un local sécurisé de JIRAMA (sol imperméabilisé, accès limité aux agents de service, montés sur palette) - Transporter et stocker les transformateurs présumés à PCB à Analamahitsy qui est le Centre spécialisé de la JIRAMA, tout en respectant le mode de stockage approprié déjà mis en place (accès limité aux agents de service, sol imperméabilisé, montés sur palette, EPI adéquat) - Sensibiliser les ouvriers à ne pas polluer l'eau - Mettre en place des latrines provisoires.
Terrains, cultures et clôtures impactés	- Elaborer un Plan d'Action de Réinstallation abrégé - Compenser les propriétaires
Arrêt temporaire des activités commerciales	- Elaborer un Plan d'Action de Réinstallation abrégé - Compenser les manques à gagner
Perturbations d'accès, de circulation, de la vie quotidienne ou autres	- Informer la population sur la tenue du projet - Respecter la durée des travaux - Mettre des panneaux de signalisation des travaux
Accidents de travail	- Doter les ouvriers d'Equipements de Protection Individuelle (EPI) adaptés à leur poste de travail et veiller à ce qu'ils les utilisent - Mettre à la disposition du chantier un secouriste, une trousse de premiers soins et un véhicule en cas de blessures graves - N'employer que des personnels qualifiés pour les installations des équipements et matériels - Adopter et respecter les consignes de sécurité liées à la manipulation des équipements
Accidents de circulation	- Limiter la vitesse de circulation des véhicules et engins en passage des zones d'habitation à 20km/h - Appliquer le code de bonne conduite aux chauffeurs

Critères	Mesures
	- Mettre des panneaux de signalisation et de limitation de vitesse aux endroits appropriés
Risques de maladies	- Sensibiliser les ouvriers sur la lutte et la prévention sur les IST et VIH/SIDA - Elaborer un plan de prévention et de lutte contre le COVID et respecter les gestes de barrière recommandées par l'OMS
Risques de conflits sociaux	- Prioriser le recrutement des mains-d'œuvre locales selon leurs compétences - Sensibiliser les ouvriers à respecter les us et coutumes de la zone d'intervention

V POLITIQUES DE SAUVEGARDE DECLENCHEES

- PO 4.01 – Évaluation environnementale
- PO 4.12: Réinstallation involontaire de personnes
- Politique d'accès à l'information de la Banque mondiale

VI. DOCUMENTS REQUIS

CATEGORIE	DOCUMENTS REQUIS
B	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
	Plan d'Action de Réinstallation abrégé (PARa)

ANNEXE 2 : CLAUSES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES

1. RESPECT DES LOIS ET REGLEMENTATIONS NATIONALES

1.1. JIRAMA Construction et le prestataire EPC ainsi que leurs sous-traitants devront se conformer aux dispositions réglementaires et légales nationales relatives à la Gestion environnementale et sociale. Ils devront aussi se conformer aux règlements nationaux et municipaux qui régissent l'environnement, la santé publique et la sécurité.

1.2. Toute réalisation de travaux doit faire l'objet d'une procédure préalable d'information et d'autorisations administratives et municipales. Dans ce cadre, les Entrepreneurs doivent veiller à ce qu'ils disposent de toutes les autorisations nécessaires relatives à l'installation du projet.

1.3. Tous les Entrepreneurs et leurs sous-traitants s'engagent à respecter toutes les clauses environnementales décrites ci-dessous.

2 REUNION DE DEMARRAGE DES TRAVAUX. INFORMATION DES AUTORITES LOCALES ET DES POPULATIONS SITUEES DANS LA ZONE DU PROJET

2.1. Avant le démarrage des travaux, les Entrepreneurs sous l'éventuelle supervision de l'AMO, doivent organiser une réunion avec les autorités locales et les représentants des populations riveraines, pour leur informer de la tenue du projet telle que la consistance des travaux à réaliser et leur durée, les itinéraires concernés et les emplacements susceptibles d'être affectés, les risques de perturbations temporaires éventuels, les enjeux environnementaux et de leur communiquer les exigences environnementales et sociales.

2.2. Chaque Entrepreneur doit organiser une séance d'information pour communiquer les exigences environnementales et sociales à son personnel et à celui de ses sous-traitants et informer également tout nouvel employé.

3 DISPOSITIONS DIVERSES

3.1. Pour la mise en œuvre efficace de l'exécution du Plan de Gestion Environnementale et sociale, chaque Entrepreneur doit avoir un Responsable Environnemental et social ou Responsable HSE. Ce Responsable doit posséder les compétences techniques, l'autonomie et les pouvoirs nécessaires pour exercer son rôle afin d'assurer le respect des normes et des exigences contractuelles pendant toute la durée du contrat.

3.2. Avant le début des travaux, chaque Entrepreneur doit communiquer à l'AMO, un Plan de Protection Environnementale et Sociale qui comprendra l'ensemble des mesures environnementales et sociales et le programme d'exécution de ces mesures (localisation et plan de la base vie, PCEV, gestion des déchets, programme d'information et de sensibilisation de la population, etc). Ce plan devra être validé par l'AMO et son application fera l'objet d'un contrôle permanent.

3.3. En cas de manquement aux exigences environnementales, l'Entrepreneur concerné sera avisé par écrit. Cet avis de non-conformité indique la nature de l'infraction, les travaux correctifs nécessaires et le délai accordé pour les effectuer. Si l'Entrepreneur n'apporte pas les correctifs proposés dans le délai prévu, l'AMO se réserve le droit de confier les travaux à une tierce partie, aux frais de l'Entrepreneur.

3.4. Toutes les réunions et les sensibilisations réalisées dans le cadre de ce projet seront sanctionnées par un PV.

4 INSTALLATION DE BUREAUX DE CHANTIER

4.1. Avant d'aménager les bureaux de chantier, chaque Entrepreneur doit soumettre à l'AMO, pour vérification de conformité, les plans des installations avec les copies de tous les permis / autorisations requis y afférents.

4.2. Choisir un terrain plat, dans une clairière, à 50m des cours d'eau et à plus de 250m des zones sensibles et des zones d'habitation pour l'installation des bureaux de chantier.

4.3. Elaborer un accord avec le(s) propriétaire(s) ou utilisateur(s) des sites de chantier visé par la commune.

5 INSERTION SOCIALE

5.1. Pour mieux assurer son intégration sociale, chaque Entrepreneur doit respecter et faire respecter par ses employés et ses prestataires les us et coutumes ainsi que les règles sociales de la zone. Il doit veiller en outre au maintien d'une bonne relation de travail et de cohabitation avec la population locale.

5.2. Elaborer un règlement intérieur et l'afficher visiblement dans tous les bureaux de chantier. Appliquer la procédure de pénalisation ou sanction en cas de manquements constatés à qui que ce soit.

5.3. Prioriser le recrutement des mains-d'œuvre locales si besoin dans la mesure où celles-ci disposent des compétences nécessaires.

5.4. . Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action de prévention et de réponse aux VBG/EAS-HS. Mener une campagne de sensibilisation de la population et de tout le personnel aux questions relatives aux VBG et élaborer un code de bonne conduite sur les VBG/EAS-HS et le faire signer par tous les employés.

5.5. Chaque Entrepreneur doit respecter les horaires de travail convenus lors de la réunion de démarrage. Tous travaux en dehors des heures de travail doivent être signalés aux autorités locales et les populations devant aussi être informées.

6 GESTION DES DECHETS

6.1. Elaborer et mettre en oeuvre un plan de gestion des déchets.

6.2. Procéder au triage des déchets solides et mettre en place des dispositifs de collecte de ces déchets (séparer les déchets biodégradables et non biodégradables). Les éliminer dans des aires autorisées. Une collecte quotidienne des déchets est recommandée pour des raisons d'hygiène et pour ne pas attirer des vecteurs.

6.3. Collecter les huiles usagées dans un fût et les évacuer en dehors du site ou les revaloriser.

6.4. Chaque Entrepreneur est responsable du ramassage, du stockage, du transport et de l'élimination des matières résiduelles générées par ses activités. Ces matières résiduelles sont éliminées aux frais de l'entrepreneur dans des lieux autorisés.

7 GESTION DES NUISANCES (BRUITS ET POUSSIERES)

7.1. Maintenir les engins / véhicules utilisés en bon état de marche.

7.2. Limiter la vitesse de circulation des véhicules et engins à 20km à l'heure aux passages à travers les zones d'habitation pour éviter l'épandage des poussières.

7.3. Prendre les mesures nécessaires pour minimiser les perturbations dues au bruit venant des activités considérées.

7.4. S'assurer que les silencieux d'échappement des matériels sont toujours en bon état.

7.5. Afin de minimiser les impacts liés aux émanations de poussières durant les fouilles, les ouvriers concernés doivent porter obligatoirement des masques anti-poussières.

8 HYGIENE - SANTE – ENVIRONNEMENT

8.1. Mener une sensibilisation des ouvriers sur la lutte et la prévention sur les IST/SIDA avant les travaux. Mettre des préservatifs gratuits à la disposition de tous les employés.

8.2. Mettre en œuvre le plan HSE COVID 19 pour les activités de construction

8I.3. Mettre, au niveau du chantier, de l'eau potable à la disposition des ouvriers.

8.4. Mettre à la disposition du chantier de latrines provisoires pendant la construction.

8.5. Mettre à la disposition du chantier une trousse de premiers soins et une voiture en cas de blessures graves. Dans ce cadre, l'Entrepreneur devra localiser les centres de santé les plus proches de chaque site afin de permettre à son personnel d'avoir accès aux soins en cas d'accident.

8.6. Veiller toujours au maintien de la qualité sanitaire et environnementale du site pendant les travaux.

8.7. Eviter toutes formes de pollution des eaux et respecter toutes les mesures recommandées y afférentes.

8.8. Eviter le défrichement/abattage en dehors de la limite des surfaces requises.

8.9. Chaque Entrepreneur doit avoir le consentement des propriétaires avant d'abattre ou d'élaguer un arbre ou arbuste.

8.10. En cas de découverte fortuite des éléments culturels durant les travaux, arrêter immédiatement les travaux et avertir le Maître d'œuvre qui devant prendre des dispositions. Baliser le site et y interdire toute activité.

9 SECURITE – GESTION DES RISQUES ET DANGERS

9.1. Se conformer aux exigences de sécurité nationales et locales et prendre toutes mesures de sécurité du site et des préventions contre les risques d'accidents (Chaque Entreprise est responsable pour la protection de chaque personne et des biens alentour)

9.2. Communiquer au Responsable du Fokontany les noms des travailleurs.

9.3. Informer et former tous les employés sur les risques encourus par les travaux et sur toutes les précautions nécessaires à prendre pour la sécurité pendant la durée des travaux.

9.4. Interdire l'accès du chantier au public, le protéger par des balises et des panneaux de signalisation, indiquer les différents accès et prendre toutes les mesures d'ordre et de sécurité propres à éviter les accidents.

9.5. Réglementer et fixer la vitesse des véhicules et engins pour éviter les risques d'accident, surtout dans les agglomérations et mettre en place des panneaux de signalisation et de limitation de vitesse.

9.6. Doter tous les ouvriers d'équipements de protection individuelle adéquats suivant les postes de travail et veiller à ce qu'ils les utilisent.

9.7. Mettre en place un dispositif de prévention en cas de déversement accidentel des hydrocarbures et disposer d'un plan d'urgence opérationnel.

9.8 Imperméabiliser les aires de stockage d'hydrocarbures et d'entretien des véhicules.

9.9. Utiliser des engins et des véhicules en bon état pour éviter les risques de fuites de carburant ou d'autres lubrifiants.

9.10. Appliquer le code de bonne conduite sur le transport et la circulation des engins aux chauffeurs.

9.11. Utiliser le DMT (Dispositif de Mise à la Terre) lors de la coupure et de la remise de courant.

10 GESTION DES PLAINTES

10.1. Considérer toute doléance pertinente, écrite ou verbale, de la population riveraine pendant les travaux et prendre des mesures pour résoudre les problèmes.

10.2. Appliquer le Mécanisme de gestion de plaintes relatif au sous-projet contenu dans le PGES et selon les catégories de plaintes.

10.3. Enregistrer, dans un registre de plainte, toutes plaintes écrites ou verbales reçues selon le modèle de registre de plaintes en annexe de ce rapport.

10.4. Informer les ouvriers et la population locale de l'existence du mécanisme des plaintes.

11 REPLI DU CHANTIER

11.1. Chaque Entrepreneur doit procéder, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, au nettoyage du site (enlèvement du matériel, des matériaux et des installations provisoires, évacuation des déchets vers les lieux de stockage ou d'élimination autorisés).

12 RAPPORT

12.1. Etablir un rapport mensuel des incidents touchant à l'Environnement avec les mesures prises pendant la durée des travaux pour AMO.

13 SANCTIONS

13.1. En application des dispositions contractuelles, le non-respect des clauses environnementales, dûment constaté par l'AMO, entrainera l'application des dispositions du décret ME-CIE suivantes :

- en cas de dommages environnementaux : injonction de réparation desdits dommages conformément aux normes environnementales ;

- en cas de manquement dans la mise en œuvre d'une ou de plusieurs mesures :

(1) Envoi d'une lettre de rappel de corriger le manquement.

Si le(s) manquement(s) n'a (ont) pas été corrigé(s):

(2) Envoi d'une lettre de Mise en demeure ordonnant les corrections requises dans un délai limité défini par le Promoteur.

ANNEXE 3 : PLAN HSE COVID 19 POUR LES ACTIVITES DE CONSTRUCTION

Dans le cadre de la prévention contre la pandémie de COVID-19, le présent plan HSE définit de manière simple les mesures obligatoires à prendre par les équipes de la JIRAMA, des entreprises sous contrat avec JIRAMA et de leurs sous-traitants pour la mise en œuvre de la composante 1b du Projet LEAD afin d'assurer la santé et la sécurité de tous les travailleurs et de la communauté environnante.

Ce plan HSE qui comprend des mesures de prévention et d'intervention vise à prévenir / minimiser les risques de la propagation de COVID-19 dans le cadre des activités de construction.

Le présent plan sera mis à jour au fur et à mesure que les exigences ou les besoins évoluent ou changent afin de refléter les plus récentes mesures adoptées.

Ce plan doit être intégré dans les DAO et les contrats des sous-traitants de la JIRAMA afin de s'assurer que tous les employés et les sous-traitants peuvent travailler dans un environnement contrôlé et sûr tout au long de la vie de la pandémie de COVID-19.

1. Responsable

Le responsable HSE de la JIRAMA et celui de chaque entreprise et de ses sous-traitants sont chargés de la mise en œuvre des mesures du présent plan. Dans ce cadre, ils doivent s'assurer que les mesures appropriées soient respectées et mises en œuvre par tous les travailleurs.

Ils doivent aussi assurer l'information continue de leurs employés respectifs selon les sources officielles locales (Ministère de la santé publique) et internationales (Organisation mondiale de la santé et autres organisations) ainsi que toute autre directive approuvée par le Groupe de la Banque Mondiale, applicable aux activités du projet.

2. Mesures de prévention

2.1. *Communication et sensibilisation*

- Communiquer aux travailleurs l'existence du plan HSE COVID-19 pour les activités de construction et mettre à leur disposition sur le chantier.
- Assurer un affichage fort et visible des consignes sanitaires sur le chantier, avec des images et textes en langue locale pour être facilement comprises par les travailleurs (exemples : affichage sur le lavage des mains et la distance sociale ; affichage de ce qu'il faut faire si un travailleur présente des symptômes, …) afin de véhiculer un maximum d'information sur le COVID-19 en général et sur les principales règles du présent plan en particulier.
- Organiser des séances d'information quotidiennes aux travailleurs avant de commencer le travail et mener des séances de sensibilisation sur la manière de prévenir l'exposition et la contagion par le virus (comment il se présente, comment éviter sa propagation, quels sont ses symptômes et signes, etc) et à appliquer les pratiques recommandées suivantes pour réduire le risque de transmission :

- Se laver les mains souvent avec de l'eau et du savon pendant au moins 20 secondes ou utiliser un désinfectant à base d'alcool. De ce fait, assurer la disponibilité de ces fournitures en quantité suffisante sur le chantier.
- Éviter les contacts physiques directs tels que les poignées de main ou les accolades et utiliser d'autres manières pour se saluer.
- Respecter, en toutes circonstances, une distance d'au moins 1m entre les personnes. Exiger le port des masques dans le cas où il faut travailler à moins d'un mètre.
- Éviter de se toucher les yeux, le nez et la bouche sans d'abord s'être lavé les mains.
- Tousser ou éternuer dans un papier-mouchoir ou dans le creux d'un bras, et non dans la main et jeter immédiatement les papiers-mouchoirs utilisés dans une poubelle doublée d'un sac de plastique et se laver ensuite les mains.
- Porter des masques faciaux en tout temps en public afin d'atténuer potentiellement la transmission ou la contraction du virus, mais ces masques ne doivent pas remplacer les consignes d'hygiène et de santé, dont le lavage des mains, la distanciation physique et autres mesures de protection.
- Ne pas partager des articles ou fournitures personnels, comme les stylos, les portables ou tablettes, l'ÉPI, etc.;
- Limiter l'accès et l'utilisation d'appareils partagés.

— Encourager les travailleurs à utiliser le mécanisme de réclamation du projet pour signaler toutes les préoccupations relatives au COVID-19.

— Etablir, par voie d'affichage ou radio, des communications claires, régulières et fondées sur des faits au niveau de la communauté environnante. Ces communications doivent être et conçues pour être facilement comprises par les membres de la communauté.

— Communiquer à la communauté les procédures mises en place sur le site pour résoudre les problèmes liés au COVID-19 dont toutes les mesures mises en œuvre pour limiter ou interdire les contacts entre les travailleurs et la communauté.

2.2. Déplacement vers le chantier et accès au chantier

— Privilégier les modes de transport individuel si possible (véhicule personnel, moto ou bicyclette)

— En cas d'utilisation de transport collectif, respecter les exigences de distanciation physique pendant le trajet ainsi que pendant l'entrée et la sortie des bus.

— Ne pas autoriser à accéder au chantier toutes les personnes non essentielles.

— Empêcher un travailleur malade d'entrer sur le site, en le référant aux établissements de santé locaux, si nécessaire, ou en l'obligeant à s'isoler à domicile pendant 14 jours.

— Empêcher un travailleur qui a été en contact avec une personne infectée de retourner sur le site pendant 14 jours

— S'auto-isoler pendant 14 jours toute personne qui revient de l'extérieur de Madagascar avant de pouvoir accéder au chantier.

2.3. Contrôle à l'entrée du chantier de construction

— Renforcer le contrôle de l'accès au chantier afin de prévenir l'accès aux personnes présentant des symptômes liés au COVID-19.

— Former le personnel de sécurité sur le système (amélioré) mis en place pour sécuriser le site et contrôler l'entrée et la sortie, les comportements qui leur sont demandés dans l'application de ce système et les éventuelles considérations spécifiques au COVID.

— Former le personnel qui surveillera l'entrée sur le site, leur fournira les ressources dont ils ont besoin pour documenter l'entrée des travailleurs, effectuer des contrôles de température et enregistrer les détails de tout travailleur à qui l'entrée est refusée

— Contrôler la température corporelle de tout le personnel souhaitant accéder au chantier à l'aide d'un thermomètre à distance.

— Refuser tout accès futur au chantier à quiconque enfreint les règles d'hygiène et de sécurité mentionnées dans le présent plan.

2.4. Nettoyage du chantier

— Assurer une fréquence de nettoyage de toutes les installations communes (sol, meubles, …).

— Former le personnel de nettoyage aux procédures de nettoyage appropriées et à la fréquence appropriée dans les zones à forte utilisation ou à haut risque.

— Fournir au personnel de nettoyage l'équipement de nettoyage, du désinfectant et des EPI appropriés : blouses ou tabliers, gants, protection oculaire (masques, lunettes ou écrans faciaux) et bottes ou chaussures de travail fermées

— Nettoyer et désinfecter les objets et les surfaces fréquemment touchés (poignées de porte, rampes, mains courantes, échelles, interrupteurs, équipements et outils partagés, robinets, claviers, tables, toilettes, surfaces de repas, etc) y compris tout équipement de protection individuelle (ÉPI) réutilisable.

2.5. Activités de chantier

— Limiter l'effectif maximal à 50 personnes par chantier.

— Réduire au minimum le nombre de réunions en personne. Si possible, seules les personnes nécessaires doivent y participer. Une distance physique minimale est maintenue, et les réunions se tiennent dans des espaces ouverts lorsque cela est possible.

— Echelonner les horaires des pauses et des repas afin de réduire au minimum le nombre de personnes à proximité les unes des autres.

2.6. Livraison des matériels sur site

— Limiter uniquement les zones de livraison aux livreurs et aux personnes au point de réception.

— Désinfecter tous les véhicules et conteneurs de stockage avant l'entrée sur le site.

2.7. Surveillance et suivi

— S'informer de la santé des travailleurs, au moins une fois par semaine.

— Tenir un registre du personnel ayant présenté des symptômes similaires au COVID-19 afin de faire un suivi de ces derniers.

— Réaliser un suivi quotidien par téléphone afin de s'informer de l'état de santé de la personne présentant des symptômes de COVID-19.

— Faire un rapport du nombre de cas suspects et cas positifs de COVID-19 constatés sur le chantier chaque semaine. Dans la mesure du possible, un test doit être recommandé au patient afin de contribuer au suivi épidémiologique.

3. Mesures d'intervention

— Tous les entrepreneurs doivent établir un plan intégré de continuité pour tenir compte de la fermeture partielle ou complète des chantiers ou de la limitation importante des opérations de chantier.

— Plans d'action COVID 19

Cas possibles de COVID-19	**Mesures d'intervention**	
	Employé	**Employeur**
Personnes confirmées positives	• Ne pas se présenter au travail • Contacter immédiatement le supérieur hiérarchique • Rester à la maison et s'auto-isoler pendant 14 jours • Contacter les autorités sanitaires locales pour obtenir des renseignements complémentaires	• Avertir immédiatement le Responsable • Informer toutes les personnes qui se sont trouvées à proximité ou ont été en contact avec les cas positifs et leur arrêter de travailler et s'auto-isoler pendant 14 jours même si elles ne présentent pas de symptômes • Nettoyer et désinfecter à fond l'espace de travail des employés et les environs ainsi que les outils utilisés par les personnes confirmées positives
Personnes ayant des contacts avec des personnes confirmées COVID-19	• Ne pas se présenter au travail • Contacter immédiatement le supérieur hiérarchique • Rester à la maison et s'auto-isoler pendant 14 jours	• Informer toutes les personnes qui ont été en contact étroit avec les cas suspects

Cas possibles de COVID-19	Mesures d'intervention	
	Employé	**Employeur**
	• Contacter les autorités sanitaires locales pour obtenir des renseignements complémentaires • Se faire tester • Signaler les résultats au supérieur hiérarchique	• Nettoyer et désinfecter à fond l'espace de travail des employés et les environs ainsi que les outils utilisés par les personnes ayant des contacts avec des personnes confirmées COVID-19 • S'informer de l'état de santé des personnes présentant des symptômes de COVID-19
Personnes ayant des symptômes Covid-19	• Ne pas se présenter au travail • Contacter immédiatement le supérieur hiérarchique • Rester à la maison et s'auto-isoler pendant 14 jours • Contacter les autorités sanitaires locales pour obtenir des renseignements complémentaires • Se faire tester • Signaler les résultats au supérieur hiérarchique	• Informer toutes les personnes qui ont été en contact étroit avec les cas suspects • Nettoyer et désinfecter à fond l'espace de travail des employés et les environs ainsi que les outils utilisés par les personnes ayant des symptômes Covid-19 • S'informer de l'état de santé des personnes présentant des symptômes de COVID-19

Note :

Les soins médicaux (que ce soit sur place ou dans un hôpital ou une clinique locale) requis par un travailleur doivent être payés par l'employeur. Ce dernier doit mener des discussions préliminaires avec des établissements médicaux spécifiques, pour convenir de ce qui devrait être fait en cas de renvoi de travailleurs malades.

ANNEXE 4 : FORMULAIRE DE PLAINTES

Projet Least-Cost Electricity Access Development Project (LEAD)

FORMULAIRE DE PLAINTE
TARATASY FITARAINANA

Référence : ……

1- **Le plaignant – *Ny mpitaraina* :**

Nom et Prénom – *Anarana sy Fanampiny* : _____

Pièce d'Identité – *Kara-panondro* : _____

Adresse - *Adiresy* : _____

Contact – *Laharam-piantsoana*: _____

2- **Objet de la plainte – *Mombamomba ny fitarainana* :**

SIGNATURES - *SONIA*

LE PLAIGNANT – *NY MPITARAINA* **LE RECEPTEUR – *NY NANDRAY AZY***

Date- *Daty* :

PARTIE RESERVEE AU CIRGP ou CNGP - Projet – *FARITRA NATOKANA HO AN'NY* CIRGP na CNGP-Proje
PLAINTE RECUE LE – *DATY NANDRAISANA NY FITARAINANA* _____
PAR – *NY FOMBA NAHAZOANA AZY* _____

✂----------

RECU D'ENREGISTREMENT DE PLAINTE – *TARATASY FANAMARINANA FANDRAISAM-PITARAINANA*
Référence :
Date - *Daty* : _____
SIGNATURE DU RECEPTEUR – *SONIAN'NY NANDRAY AZY*

ANNEXE 5 : MODELE DE CONTENU DE REGISTRE D'ENREGISTREMENT DE PLAINTES

Date de réception de la plainte	Objet de la plainte	Référence	Nom et coordonnées du plaignant	Nom de l'enregistreur	Signature du Plaignant	Résolution locale ? OUI / NON	Autre mode de résolution	Transmission à l'Entité chargé de la résolution (Entité et date)	Date de réception de la résolution par le CGP-Projet	Date de transmission de la réponse au plaignant	Observations

ANNEXE 6 : MODELE DE PV DE REPONSE A L'ENDROIT DES PLAIGNANTS

Projet et Least-Cost Electricity Access Development Project (LEAD)

MODELE DE PV DE REPONSE A L'ENDROIT DES PLAIGNANTS

Procès-verbal de TRAITEMENT DE PLAINTE

- *Mr/Mme Nom et Prénoms :* _____
- *Adresse :* _____

Le CNGP/CIRGP–Projet ou le Comité Interministériel ad'hoc atteste avoir reçu votre plainte ci-désignée :

- *Référence N° :* _____ *Date d'enregistrement :*
- *Objet de la plainte :* _____

Et nous vous informons qu'après vérification de _____

(compléter la case correspondante et, annuler les restes)

- *Votre plainte est considérée et le CNGP/CIRGP–Projet ou le Comité Interministériel ad'hoc demande à ce que :* _____
- *Votre plainte a été refusée car* _____
- *Votre plainte va être examinée au niveau de* _____ *et une réponse vous sera communiquée ultérieurement au plus tard le* _____

Signature des Entités qui ont traité la plainte

Signature du plaignant :

J'atteste avoir pris connaissance de la décision prise par le CNGP/CIRGP–Projet ou le Comité Interministériel ad'hoc

ANNEXE 7 : MODELE DE REGISTRE DE SUIVI DES DECHETS

Date de génération du déchet	Nature du déchet	Quantité	Destination	Si Transport : nom et adresse de la destination	Type de traitement prévu	Date d'expédition du déchet
Date 1	1.				ex : recyclage …	
	2.					
	3.					
	4.					
	5.					
Date 2	1					
	2					
	3					
	4					
	5					

ANNEXE 8 : MODELE DE FICHE DE NON CONFORMITE

Fiche n°___/ 2023

Date :

Localisation :

	Description	Photos d'illustration		Due date	Close date
		Avant	Après		
Description de la non-conformité					
Mesure(s) corrective(s)					

Visa du Responsable HSE Entreprise	Visa du Responsable HSE Client	Visa du Directeur des Travaux

ANNEXE 9 : ENTITES SPECIALISEES DANS LA PRISE EN CHARGE DES VBG RECENSES DANS LES ZONES D'INTERVENTION DU SOUS-PROJET

Région	Lieu	Entités	Rôles
AMORON'I MANIA	Ambositra	Service de la Population des Districts	- Ecoute - Enregistrement des plaintes - Confrontation et réconciliation - Accompagnement dans les procédures juridiques : juge des enfants, tribunal jusqu' à la perception de la pension alimentaire. - Sensibilisation dans les Communes et Fokontany - Sensibilisation des Associations de Femmes sur le VBG
MENABE	Miandrivazo	Directions Régionales de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme	- Sensibilisation dans les Communes et Fokontany - Sensibilisation des Associations de Femmes sur le VBG - Coordination, de suivi et d'évaluation
VAKINANKARATRA	Antsirabe	CECJ	- Conseil juridique - Référence médicale, vers autorité administrative, judiciaire - Convocation de l'autre partie si nécessaire - Médiation et conciliation - Etablissement de l'accord ou engagement - Si désaccord orientation sur les procédures à suivre au niveau des autorités compétentes
		Directions Régionales de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme	- Sensibilisation dans les Communes et Fokontany - Sensibilisation des Associations de Femmes sur le VBG - Coordination, de suivi et d'évaluation
	Faratsiho	Service de la Population des Districts	- Ecoute - Enregistrement des plaintes - Confrontation et réconciliation - Accompagnement dans les procédures juridiques : juge des enfants, tribunal jusqu'à la perception de la pension alimentaire. - Sensibilisation dans les Communes et Fokontany - Sensibilisation des Associations de Femmes sur le VBG

Source : Enquêtes 2021

ANNEXE 10 : RECAPITULATION DES PREOCUPATIONS/SUGGESTIONS - REPONSES LORS DES CONSULTATIONS PUBLIQUES

PREOCCUPATIONS/SUGGESTIONS	REPONSES
Début de la mise en œuvre du sous-projet car crainte du démarrage tardif ou de la non-réalisation du projet	Le sous-projet sera exécuté dès que toutes les procédures nécessaires, y compris cette étude environnementale et sociale, seront achevées.
Continuité du projet en cas de changement de régime politique	Éventuellement car le projet est financé par la Banque mondiale
Accès de tous les ménages à la demande d'électricité	Oui, mais la demande de branchement devrait se faire après la réalisation des travaux
Est-ce qu'il n'y aura plus de délestage après la mise en œuvre du projet	Le projet va améliorer la situation énergétique y compris la résolution des problèmes liés aux délestages techniques et du déficit électrique.
L'emplacement des nouveaux poteaux ne devrait pas entrainer des acquisitions des terrains	En général, les poteaux seront installés aux abords des routes/pistes afin d'éviter ou au moins de minimiser le passage des lignes sur des terrains privés
Est-ce-que le projet sera gratuit?	Oui, il n'y a pas de participation financière de la population sur la mise en place du projet. Toutefois, chaque ménage devra payer sa consommation
Priorisation du recrutement de la main d'œuvre locale en cas de besoin d'ouvriers	En cas de besoin, les jeunes locaux seront priorisés
Gestion du projet	MEH / JIRAMA
Participation ou non de la population bénéficiaire aux dépenses prévues pour la réalisation du sous-projet	Le projet est financé totalement par la Banque mondiale et il n'y a pas de participation de la population pour les dépenses lors de sa mise en œuvre.
Budget pour le branchement individuel. Est-ce-que les devis seront les mêmes pour chaque ménage ?	Le budget varie selon la distance entre le poteau et la maison ainsi que le type de compteur pour chaque ménage *(Réponse JIRAMA)*
Compensation des cultures impactées pendant la réalisation du projet	Les cultures ou d'autres biens touchés pendant la réalisation du projet seront compensés même s'ils ne sont pas inventoriés pendant l'étude. Il y a déjà un budget alloué à tout ceci.
Financement de l'extension d'électrification dans les villages non bénéficiaires du projet LEAD	Le financement en cas de l'extension sera dans le budget de l'extension *(Réponse JIRAMA)*
Lors de votre passage dans d'autres communes, les Fokontany concernés par le projet ainsi que les biens affectés ont été déjà identifiés. Est-ce qu'on peut savoir les biens pouvant être affectées par l'activité prévue dans chaque Fokontany?	Suite à la recommandation du Client, l'investigation du terrain ne se fera qu'après la consultation publique. Ainsi, l'identification des Fokontany concernés et des biens affectés ne sera connue qu'après la descente sur terrain.
Différence entre le compteur individuel et les compteurs machinistes.	Le compteur individuel est monophasé et celui des machinistes est triphasé *(Réponse JIRAMA)*
Est-ce que la tension de l'électricité sera suffisante par rapport au besoin de la population après la mise en œuvre du projet?	Oui, la tension de l'électrification sera suffisante pour le besoin de la population *(Réponse JIRAMA)*

PREOCCUPATIONS/SUGGESTIONS	REPONSES
Non installation des poteaux au bord des rizières et des terrains de cultures	Lors de la conception du projet, l'objectif est d'éviter les impacts sur des biens, de réduire celles qui n'ont pu être suffisamment évitées et, si possible, de compenser les effets notables qui n'ont pu être ni évités, ni suffisamment réduits
Est-ce que le compteur est à acheter?	Le compteur n'est pas à vendre mais il y aura des frais de location dont le plus bas est de 1000 Ar. *(Réponse JIRAMA)*
Raccordement pour les particuliers	Demande à déposer au bureau JIRAMA *(Réponse JIRAMA)*
Impact de l'électrification sur la santé	L'électrification n'a aucun effet sur la santé
Demande d'éclairage public	L'éclairage public est à la charge de la commune en collaboration avec la JIRAMA, après la réalisation du projet.
Demande d'accélération de la procédure pour l'aboutissement du projet	Demande reçue et transmise au Responsable
Demande d'électrification des autres fokontany non bénéficiaires	L'objectif est de pouvoir éclairer tous les Fokontany no desservis par l'électricité. Toutefois, l'extension de la couverture en électricité dépend de plusieurs critères dont financier, technique, économique, environnemental et social. Mais la demande sera transmise au niveau des Responsables
Demande de priorisation d'électrification des CSB2, dispensaires et CEG (Imerina Imady, Tsarasaotra, Vinaninkarena, Andranomafana)	Demande reçue et transmise au Responsable
Demande de projet d'approvisionnement en eau (Antanifotsy)	Demande reçue et transmise au Responsable
Faciliter le branchement individuel	Prise en compte de la recommandation *(Réponse JIRAMA°*
Crainte que le projet ne soit qu'une campagne pré-électorale	La mise en œuvre de ce projet qui est financé par la Banque mondiale n'a rien à voir avec la politique
Une coopération est possible entre les communes/Fokontany bénéficiaires pour faciliter et accélérer la mise en œuvre du projet	Bien noté
Mise en œuvre du Projet LEAD ou ADER dans la commune	Un arrangement sera mis en place par les autorités à cet égard *(Réponse JIRAMA)*
Communiquer à TELMA le tracé des activités du projet avant les travaux et en cas d'empiètement, assistance des Agents de TELMA pendant les travaux	Demande reçue et transmise aux Responsables

ANNEXE 11 : PV DES CONSULTATIONS PUBLIQUES

CENTRE AMBATOFINANDRAHANA

RÉGION AMORON'I MANIA, DISTRICT AMBATOFINANDRAHANA, COMMUNE AMBATOFINANDRAHANA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 17/11/21

Toerana : CR Ambatofinandrahana

Fokontany voakasika: Tetikanana, Ambolomborona, Ambatofinandrahana centre.

Nitarika ny fihaonana: Bea'ny Tanàna Ambatofinandrahana.

Isan'ny nanatrika: Q : 19 Ô : 41

* Zavatra novelabelarina sy nodinihina :

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa ago sy ny maty ho fiantraika ratsy toy ny fakana tany mirefy 1 m² hanaingana ny andrin-jiro.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoherana ny maty ho fiantraika ratsy.

* Fametrahana fanantanjana sy fanomegana ny valiny.

- Fangatahana jiro : efa miegaka ny fanjakana handrakotra ny toerana maro eto Madagasikara mba hanatratrarana ny tanjon' ny Ministera misahana ny angovo dia ny hanomegana herinaratra ny 70% ny Malagasy amin' ny taona 2030. Koa mandeha miandalana izany arakaraka ny fitsiriana ara-teknika sy ny famaizana ary miankina betsaka koa amin'ny fanohanana ara-bola.
- Fampidirana jiro any an-tokantrano : manao fangatahana any amin' ny JIRAMA ary ny JIRAMA no manao ny tombana ahafahana misitraka izany miala eo amin'ny andrin-jiro izay ho apetraky ny tetikasa.
- Fanombohan'ny asa : rehefa ago dahalo ny fahagagan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Izany dia navinavinana ho

amin'ny herintaona (2022)

* Soso-kevitra / hetaheta samihafa :

- Raha misy ny asa ago atao dia mba ny tanora anatin'ny Fokontany hisy ny tetikasa no mba alaina.

- Mangetaheta fampandrosoana ny vahoaka ka tsy mitaky onitra amin'ny fakana ny tany igay hananganana ny andrin-jiro. Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handraisana fitarainana aorian'ny fandraisana an-tsoratra ny fihaonana, io kahie io dia hijanona eny amin'ny kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana igany.

LE MAIRE

RAJAONERA Hajamanantsoa Claude

LE CHEF DE FOKONTANY

RAMAHALALY Edson

Adjoint 7ny Tetikasaus.

RANDRIANAMITENAINA Sulondraiba Jean

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17/11/21 Commune : Ambatofinandrahana

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAJAONERA Hajamanantsoa Claude	Maire	Ambato/hana	[signature]
2	L	RAKOTOZANABOLA . D.	Colonel retraité	Ambatolahy I	[signature]
3	L	RANDRIANANTENAINA Solondraibe Jean	Adjoint FKT.	Ambatolahy II	[signature]
4	L	RAKOTOVELO . Daniel	Pasteur retraité	. Tanamba	[signature]
5	L	RASOLOMAMPIONINA -	R. Reny .	Ambatolahy .	[signature]
6	L	RAJAONARIVELO . Charle .	R. Reny .	— " —	[signature]
7	L	RAZAFINDRAKOTO Desiré	Chef . section	Ambogontany .	[signature]
8	L	RADIMISOA Dinaniaina sotra Notiavina	Consultant CEEXI	03413882 99	[signature]
9	V	Hartalalaina Eliseo	Consultant CEEXI	03413 101 94	[signature]
10	L	RAKOTOVAO . Hajaniaina	Andrefampiangonana		[signature]
11	L	RABETSIORY Albert .	Ambano . R. Reny .		[signature]
12	L	RAKOTONDRAJAUNA .	Q. M .	Andozoka .	[signature]
13	L	RANDRIANANDRASANA -	Adjoint section	. Ambogontany .	[signature]
14	L	RAKOTOMANANDRAIBE S.	R - Reny .	Ambatolahy	[signature]
15	L	RAKOTOMALALA Mode	— " —	Tanamba	[signature]

COMMUNE AMBATOFINANDRAHANA

(1)

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17/11/21 Commune : Ambatofinandrahana

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RATSIMBAZAFY Joseph	R. Reny	Ambatolahy II	Joseph
17	L	RAVONJISOA Niakadaga	Q. M.	— " —	[signature]
18	V	RASOAZANAPARANY L.	R. Reny	Antrinanatanana	[signature]
19	V	SALOHIARIMALALA Regina	R. Reny	Tanambe	[signature]
20	V	RAVAO ARISOA Alice	R. Reny	Ambatolahy I	Ralisy
21	V	RASENARANORO	R. Reny	— " —	[signature]
22	L	RATSIMBAZAFY Berthra	R. Reny	Tanambe	[signature]
23	V	RAZANANIVO Soalinoro	R. Reny	— " —	Esther
24	V	RAZAFINARAMASY	— " —	Ambafampiangonana	[signature]
25	V	RAZOELIARIMANANA	— " —	Ampano	[signature]
26	L	RAFANOMEZANTSOA L	— " —	Tanambe	[signature]
27	L	RABEHANARAINY Ivoson	— " —	Ampano	[signature]
28	L	RAKOTOARIMANGA Hanitra	— " —	Tanambe	Johanas
29	L	RAKOTORAWAIMBY A. Donoré	— " —	Ambogontany	Dieudonné
30	L	RANDRIAMALAZAMANGA	— " —	Ambatolahy	[signature]

(2)

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17/11/21 Commune : Ambatofinandrahana.

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	RAVAHINERA Tolonjanahary.	R. Remy	Tanambe.	[signature]
32	L	RAHANITRARIVO. J. Claude.	— / —	Ambozontany	[signature]
33	L	ANDRIAMARO Solofohary.	— / —	Andrefampiangonana.	[signature]
34	L	RANDRIANANTENAINA Herilelo	[signature]	Ambozontany.	[signature]
35	L	RAKOTOMADIMBY Jean.	R. Remy.	Ambatolahy I	[signature]
36	L	RANTSIMBAZAFY Andrianirina M.	R. Remy.	— / —	[signature]
37	L	RAKOTONDRAMANANA Albert	R. Remy.	Tanambe.	[signature]
38	L	RAZAFINARAIBE Johanesa.	R. Remy.	Antsinanatanana	[signature]
39	V	RAHELINORO. Onjanera Naline.	— / —	Amfano	[signature]
40	L	RAZAFINARAKOTOARIVELO A	[signature]	— / —	[signature]
41	V	RASOAMBOLANORO.	R. Remy.	Ambatolahy II	[signature]
42	L	RATSITOARIVONY.	R. Remy.	Andrefampiangonana	[signature]
43	V	RAFALIHASINORO. B.	R. Remy	Ambatolahy II.	[signature]
44	L	RATAONARISON Christian	R. Remy.	Andrefampiangonana I	[signature]
45	V	RASOLAMAMPIONONA. Fandinihana.	R. Remy	Ambatolahy I	[signature]

3

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17/11/21 Commune : Ambatofinandrahana

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	L	RABENIRINA Edmond.	Re Remy	Tanambe.	[illegible]
47	L	RAZAFIRAHAFALY Samison.	— " —	Ambangambe.	[illegible]
48	L	RAKOTONDRAMANANA. Maritera.	— " —	Antrinana Tanana.	[illegible]
49	V	RAHATANIRINA. Minoarivelo.	— " —	Andozoka.	[illegible]
50	V	RAZAFINIMPANJATO. Solamarivo.	— " —	Andrefampiangonana.	[illegible]
51	V	RAVELOSOA NOMENJANAHARY	— " —	— " —	Menja
52	L	ANDRIAMANAMPISOA Zakanera	— " —	Ambano.	[illegible]
53	L	RAZANAJATOVO. Johanera J.	— " —	— " —	[illegible]
54	L	RAFANOMEZANTSOA J. charle	— " —	— " —	Jean Charles
55	V	RABEBIALINDRO	— " —	Andrefampiangonana	[illegible]
56	V	RANOROVELO Jeannette.	— " —	— " —	NORO
57	V	RAZAFIMALALA.	— " —	Tanambe.	[illegible]
58	V	RAZAFIMIARANTSOA Zanatakina.	— " —	Andrefampiangonana	Zanatakina.
3					

(4)

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17/11/21 Commune : Ambatofinandrahana.

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
59	L	RABARIJHONA Dieu Donné Delphin Ludovic	chef de Fokontany Ambatofinandrahana	Ambatofinandrahana	[signature]
60	L	RAMAHAFALY Edson	Chef Fokontany Ambolomborona	Ambolomborona	[signature]

RAMAONERA Hajamanantsoa Claude

PAHATONGAVANA Dieu Donné Delphin Ludovic

RAMAHAFALY

Adjoint FKT Fotokavous

RANDRIANA TELAINA Sulandraibe Jean

(5)

CENTRE MANANDRIANA

RÉGION AMORON'I MANIA, DISTRICT MANANDRIANA, COMMUNE AMBOVOMBE CENTRE

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 16/11/21

Toerana : Commune Ambovombe Centre

Fokontany voakasika: Alarobia Andalandranobe, Vohimanombo Ambandrana

Nitarika ny fihaonana: Ben'ny Tanàna Kaominina Ambovombe Centre

Isan'ny nanatrika: Q : 5 Ô : 19

* Zavatra naverlabelarina sy nodinihina :
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana igany.
- Ny soa ago sy ny mety ho fiantraika ratsy ago avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na handefahana na hanoherana ny mety ho fiantraika ratsy.
* Fametrahana farantaniana sy fanomegana valiny :
- Fangatahana jiro : efa miegaka ny fanjakana handrakotra ny toerana maro eto Madagasikara mba hanatratrarana ny tanjon' ny Ministera misahana ny angovo dia ny hanomezana herinaratra ny 70% ny Malagasy amin'ny taona 2030. koa mandeha miandalana igany arakaraka ny fitsiriana ara-teknika sy ny famaizana ary miankina betsaka koa amin'ny fanohanana ara-bola.
- Fanombohan'ny asa : Rehefa ago daholo ny fahagoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Igany dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022).
* Soso-kevitra sy hetaheta samihafa :
- Mangataka ny fivilian'ny tariby/andrin-jiro N° 104-105-106-107-108-109-110 handalo ao amin'ny

tananan'ny Mahagaga alohan'ny handehanany mankeny Amboaroy sy amin'ny tanana maro.

- Ny andrefan-tsena ihany koa tokony hisy andrin-jiro vaovao : satria ao no tena misy ny tsy fandriam-pahalemana rehefa alina.

-

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo igay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny Fokontany sy Kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ary samy nankasitraka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafiny fandriampahalemana ny fana-tanterahana igany.

LE CHEF D. FOKONTANY

RAMANAMIDONA
Solo 3/8/22

LE MAIRE

RATRAMONIRINA
Noël son Jacques Olivier

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16/11/21 Commune : AMBOVOMBE CENTRE

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RATRIMONIRINA Noelson Jacques Olivier	Maire Ambovombe centre	0347960624	[signature]
2	L	RAMAMINARIVONJANAHARY	Adjoint au Chef de District	0341507866	[signature]
3	L	RAMAHAMIDONA Solo Elson	Chef F-K-T. Haro bris	0341015052	[signature]
4	L	RAZAFIMANDIMBY Jonary P. Joseph	chef Secteur JIRAMA	0348366650	[signature]
5	L	RAFALINIRINA zafimahatradraibe Jeannot	Mpamboly	Amboaroy. 0342066493	[signature]
6	V	RAKOTOBE claudia Viviane	Femme de Menage commune	03478698 10	Viviane
7	L	Rajnoharimalala A	Mpivarotra	034.03.510 67	[signature]
8	L	RAKOTOHARIMAIVO	joseph	034	joseph
9	L	RADIMISOA Dinaniaina sotra Notiavina	Consultant CEEXI	0341388299	[signature]
10	L	ANDRIANAVALONA PASCAL	Pasteur Pentekotista	0345225754	[signature]
11	L	RAFENOMANANA SOLOFO	MPIVAROKENA	0340993470	[signature]
12	L	Andriarimanana Rolland	Mpivarokena	0346101553	[signature]
13	L	RAMIANDRISOA Nomenjanahary	Mpivarotra	0344457766	[signature]
14	L	ANDRIAMANANAMBY J	Mpivarotra	0343929929	[signature]
15	L	RAZAFY	Mpivarotra	—	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16/11/21 Commune : AMBOVOMBE CENTRE

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RALIMANANA Zodx	Atsinanantsen	0341666631	[signature]
17	V	RAMARIA [illegible]	Antsinanantsen		Mariahaba
18	L	RANDRIAMALALA Mijoro Henri	Andrejantsena	0345722713	[signature]
19	V	RAZAFIMANATSOA hanitra Therese	Antsahabe		hanitra
20	L	RASOAMALALA Zinees	Antapintsena		Jevey
21	V	Rasoamanpionina Vao Maria	atsahabe.		oo
22	V	Razafindravao	ambalahambe		Razafindravao
23	L	RAZAZA tapintsena			Zaza
24	L	ANDRIAMANAMPY Deranjuainy Daniel	Assistant Parlementaire	0346927976	[signature]
	V	Hartalalaina Eleoa	Consultant CEEx1	0341310194	[signature]

SE CHEF D FOKONTANY

RAMANAMIDONA

Solo E/SM

LE MAIRE

RATRIMONIRINA

Noël Bonaccques

CENTRE AMBOSITRA

RÉGION AMORON'I MANIA, PRÉFECTURE AMBOSITRA, COMMUNE AMBOSITRA I

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 6/11/2021

Toerana : Ilanitra

Fokontany voakasika: Ilanitra / Idiriana / Vatovory

Nitarika ny fihaonana: Ny lehiben'ny Fokontany Ilanitra

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 03 Ò : 06

* Zavatra novelabelarina ny nodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny zia azo sy ny mety ho fiatraha ratsy azo ary amin'ny fanatanterahana ny tetikasa dia ny fandalojan'ny andin-jiro amin'ny tany manan-tompo.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana hanonerana.

* Fametrahana fanontaniana sy fanonezana ny valiny:
- Fandraisana anjaran'ny mponina ety ifotiny: Tsy misy ny fandraisan'anjaran'ny mponina fa vatsin'ny Baby iraisampisenana vola ny tetikasa
- Fahezana "Compteur": Tsy vidina ny "Compteur" fa kosa ofaina irambolana mijinaka amin'ny vidinjiro irambolana amin'ny fakitiora

* Soso-kevitra / Fanamarihana samy hafa:
- Fanatanterahina haingana ny tetikasa
- Fanitanana ny tetikasa amin'ny Fokontany izany mbola tsy misy jiro

1

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handraisanana ireo mety ho ahihahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka panatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manamana ho ambara. Io kahie io dia hija rona eny amin'ny fokontany sy ny kaomina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambiny folo andro.

Narihina fa tsy nisy nitsipaka ny hamotrahana ny tetikasa ny sehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana izany sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriam pahalemana ny fanatantrahana ny tetikasa.

LE CHEF DE FOKONTANY

FOKONTANY ILAPITRA C.U. AMBOSITRA

Kp

RAKOTONINDRINA

Secrétaire

RATS. - TAZAFY Jean Marie

LE CHEF DE FOKONTANY

FOKONTANY VATOVORY C.U. AMBOSITRA

RANDRIANASOLO Edmond

Commandant de l'Ordre National

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 06/11/21 Commune : Ambositra I

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RATSIMBAZAFY Jean Marie	Chef FKT Ilanitra	Lot 16 B 28 Ilanitra	Kp
02	V	RAZANAMAMPIONONA Louisette Flore	Mpamboly	Ilanitra	[signature]
03	L	RAZAFIMANDIMBY Roger	— " —	— " —	Roger
04	L	RATSIMBAZAFY Claude	Mpivarotra	Ilanitra	Claud
05	V	Rawaka Martine	Mpianatra	Ilanitra	[signature]
06	L	LANTONIAINA Sonantenaina Estelin	Mpamboly	I 5 B 21 Idire	Lanta
07	L	Randriamanantoavola Alain	mpamboly	Itroba Lot 20 D 01	[signature]
08	V	ANDRINATENAIA Elidia	mpianatra	Ilanitra	[signature]
09	L	RAKOTONINDRINA Zakarijaona	Sefo FKT	0341620407	Zaka
	L	RADIMISOA Dinaniaina Setra Notiavina	CONSULTANT CEExI	0341338299	[signature]
	V	Hantalalaina Elisoa	Consultant CEExI	0341310194	[signature]

Kp

RAKOTONINDRINA Zakarijaona

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 06/11/21

Toerana : Ambohiponana

Fokontany voakasika: Ilanitra, Ambohiponana, Andraratsilefy, Tsaratanana, Ampila, Vohimalaga

Nitarika ny fihaonana: Ny sefo fokontany Ambohiponana

Isan'ny nanatrika: ♀ : 6 ♂ : 10

* Zavatra novelabelarina sy nodinihina :

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana igany.
- Ny soa ago sy ny mety ho fiantraikany ratsy ago ary amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratsy.

* Fametrahana fanontaniana sy fanomeganana valiny :

- Fanombohan'ny asa : Rehefa ago daholo ny fanagoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Izany dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022)
- Fangatahana jiro : efa miegaka ny fanjakana handrakotra ny toerana maro eto Madagasikara mba hanatratrarana ny tanjon'ny Ministera misahana ny angovo dia ny fanomeganana herinaratra ny 70% ny Malagasy amin'ny taona 2030. Koa mandeha miandalana izany arakaraka ny fitsiriana ara-teknika sy ny famaigana ary miankina betsaka koa amin'ny fanohanana ara-bola.
- Fanoneranana ny tany na fambolena voakasika : Efa nohegahina teo aniveon'ny ara-teknika mba ny tanim-panjakana no hametrahana ireo andrin-jiro. Rehefa tsy ago hialana aneta

1

igany dia honeran'ny fanjakana ireo tanin'olon-tsotra igay ho asiana ireo andrin-jiro alohan'ny hametrahana igany.

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo igay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny Fokontany sy ny kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafiny fandriampahalemana ny fanatanterahana igany.

SEFO FOKONTANY
RAHAGA MARIE THERESE

LE CHEF DE

LE MAIRE

COMMUNE RURALE

KAPELAMAND Pierre
Commandeur de l'Ordre National

Ny sefo Fokontany

Ny Sefo Fokontany

RAZA[illegible]
Officier de l'Ordre National

[illegible]TORAHALAHY Albert
Officier de l'Ordre National

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

AEE AMBOHIPONANA

PROJET « LEAD »	Date : 06/11/21 Commune : Ambositra II / Fkt Ambohiponana

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAKOTORAHALAHY Albert	Sefo Fokontany	Ambohiponana 0347633517	[signature]
02	L	RAZAFISOLO Andriamanamy	Sefo Fokontany	Andrearatsilefy 0349361357	[signature]
03	L	Andrianantenaina michel	pamboly	Andraratsile 0344147625	[signature]
04	L	Kalaiveo Jules	Mpamboly	Atsimotanana	Jules
05	V	Rasoahova Marie Jeanne	Mpamboly	Ambohiponana	[signature]
06	V	Rasoandrainy Juliene	Mpamboly	Ambatolahy	Julienne
07	L	Rundriamanendrika - Anjaratiana	Mpiompy	Ampanazava	Anjaratina
08	V	Rasolonirina Marie Pierrette	Mpamboly sy Mpiompy	Ampanazava	Pierrette
09	L	RAKOTONJANAHARY Andrianirina Philippe	Mpamboly sy mpiompy	Ambatolahy	[signature]
10	L	RAKOTORAHALAHY Jean Bruno	Mpamboly sy Mpiompy	Andraratsilefy	[signature]
11	F	Rasoazanatany Seraphine	Mpamboly	Ambohiponana	[signature]
12	L	RATSIMBAZAFY Jean Marie	Chef FKT Ilanitra	lot 16 B 28 Ilanitra	[signature]

RAKOTORAHALAHY Albert

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 06/11/21 Commune : Ambositra II

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
	L	RAKOTORAHALAHY Albert	Sefo Fokontany Ambohiponana	0347633517	
13	V	RASOARINIAINA M. Julienne	Raserani Jeanne Delanoue Responsable de Communauté	0342520568	M Julienne
14	V	RAVAOARISOA Marie Jeannette	Chef Fokontany Tsaratanana	0348852164	
15	L	RAZAFISOLO Andriamanampy	Sefo Fokontany Andracatribe	034.93.613.57	
16	L	RAKOTORAHALAHY Raphaël	Sefo Fokontany Manaimoun		

LE CHEF DE FOKONTANY

RAKOTORAHALAHY Jean François Régis
Chevalier de l'Ordre National

SEFO FOKONTANY

Sefo Fokontany

Ny Sefo Fokontany

RAZAFISOLO ANDRIAMANAMPY
Officier de l'Ordre National

RAKOTORAHALAHY RAPHAEL
Officier de l'Ordre National

RAKOTONDRAMARO J

RAHAGA MARIE THERESE

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 13/11/21

Toerana : Lapan' ny tanana Imerina Imady

Fokontany voakasika: Imerina Imady, Andraranina, Telolahy, Antanimena, Ampotaka, Vatambe, Fasimena, Vatovory.

Nitarika ny fihaonana: Maire Imerina Imady.

Isan'ny nanatrika: Q: 46 Ô: 48

* Zavatra novolavolarina sy nadinihina :
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa ago sy ny mety ho fiantraika ratsy toy ny fakana tany mirefy 1 m² izay hananganana ny andrin-jiro.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratsy
* Fametrahana fanontaniana sy fanomeganana valiny :
- Fanombohan' ny asa : Rehefa ago daholo ny fahazoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa, izany dia novinavinaina ho amin' ny herintaona (2022).
* Ahiahy / soso-kevitra / hetahelta samihafa :
- Manahy ny mponina Imerina Imady fa sao dia fampiolegan-kevitra mialohan' ny fotoana ny fisian' ny tetikasa.
- Mangataka ihany koa izy ireo mba ny hopitaly sy ny dispensaire eto Imerina Imady no laharam-pahamehana amin' ny famatsiana jiro.
- Mangataka ny hanamarana ny fisitrahana jiro any an-tokantrano.
- Nanamafy ihany koa ny Maire Imerina Imady sy ireo filoham-pokontany maromaro ary ireo mponina fa misy

1

ny fiarahamiasa azo atao toy ny : Fanomegana birao ho an'ny JIRAMA ; fanomezana fitaovana maro entina mamatsy herinaratra ny tanàna toy ny andrin-jiro sy tariby.

- Mangetaheta fampandrosoana ny mponina ka tsy 'mametraka olana amin'ny fakana tany igay hametrahana ny andrin-jiro. Nampahafantarina ny olona ihany koa ny fisian'ny kahie handraisana fitarainana ao aorian'ny fandraisana an-tsoratra ny fihaonana. Io kahie io dia hijanona eny amin ny fokontany sy ny kaominina vaokasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny sehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriam-pahalemana ny fanatanterahana igany.

LE CHEF DE FOKONTANY

RANAIVOFIRINGA
Jean Emile

RAZAFIMAMONTY Jean Pierre

RAMORIANAHERA

LE CHEF DE FOKONTANY

RANORIANASOLO Edmond

LE MAIRE

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/21 Commune : CR IMERINA IMADY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	ANDRIATIKOSOLAMA	Mairy	Imady	[signature]
02	V	RAKOTOMAMONJY Vahatrimihoany Vololomiony Fleurette	Sage-Femme au CSBII Imerina Imady	CSBII Imerina Imady	[signature]
03	V	RAVAOMAMANTENASOA Georgine	Chef CSBI	Imerina Imady	[signature]
04	L	RANDIKOFIRINGA Jean Emile	Chef Fokontany Imerina	Imerina	[signature]
05	V	Masera Ctotilde RAZAFIN SRACOLA	Responsable du CSBII - EKAR Imady	Imady	[signature]
06	V	Masera RAZAFISATA Léa	Responsable du Centre Tuberculose EKAR Imady	Imady	[signature]
7	L	Rabe Noël	Police Comisal	Imerina	[signature]
08	L	RANDRIAMAMALA John	Adjoint au Maire	Imerina	[signature]
09	L	RAZAKA Fidy	Mponina	Imerina	[signature]
10	L	RAZAFIMAHAFALY RAFALY	— " —	Imerina	[signature]
11	L	RAZAFIMAHAFALY	— " —	— " —	[signature]
12	V	Rasoamampionina Berthe Alice	ATRANO	— " —	Alice
13	V	Rasolo Njanahary Ra Sujanne	Atrano	— " —	[signature]
14	L	RANDRIAMAHEFA	Sefo Fokontany	Andranimin	[signature]
15	L	Randrianarisaona Z Marcellin	Mponina	Imerina	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13 / 11 / 21 Commune : Imerina Imady

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RAKOTOSON Félix Parfait	Mançonnerie	Imerina	Parfait
17	L	RANDRIANANDRA[illegible]	Mamboly	Imerina	[illegible]
18	L	RABEROHOAVY Igna	Sefo FKT	0344494508 Celotay	[illegible]
19	L	RANDRIAMANALINA Hainirina	Mpamboly	Imerina	[illegible]
20	L	Mamy	Mpamboly	Imerina	[illegible]
21	L	[illegible]	Mpamboly	IMERIMA	[illegible]
22	L	Rakotonarivo JB	Mpamboly	Imerina	Rakotonarivo JB
23	L	Raotomiandrisoa Samuel	Mpamboly	Imerina	Samuel
24	V	MAMINIELA Arifanja	Mpamboly	Imerina	Mamy
25	L	Lucien Georges	Mpamboly	Imerina	[illegible]
26	V	Ravaoarisoa	Mpamboly	. . . .	Ravao
27	V	Rasoamaharavo	Mpamboly	— " —	Soa
28	V	Verohanitra Lalaina	Mpamboly	Imerina	Lalaina
29	V	Bakolinirina	Mpamboly	Imerina	Bakoly
30	L	Ragela	Mpamboly	Imerina	Ragela

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/21 Commune : CR IMERINA IMADY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	RANDRIATSIORINTSOA Solompanjato Mahafaly François Fils	Mpamboly	Antanimena 0346197039	TSIORY
32	L	RAKOTONIRINA	Mpamboly / Mpiamy	—	Rakotonir
33	V	RASOARINORO Marthe	Mpamboly / Mpiompy	Antanimena 0348647784	Marthe
34	L	RAVAKA Sedidisoa Jean Alexandre	Mpianatra	034 30 76715	Alex
35	L	BELAMA Marie jachin	chef de FKT ANTANIMENA	0341387927	
36	L	RAZAFINDRAKOTO Andriamanantena	chef de FKT AMPOTAKA	0348462414	
37	L	RAKOTONDRASOA	Mpamboly	0345846446	
38	L	RAMANAMIHAJA M. Rolivah	Mpivarotra	0378519767	
39	L	Randriamihaja	Mpamboly		Jacbon
40	L	Rakotavao pierre	pomboly		
41	L	Rakotomi adisoa	Pamboly		Mte
42	L	RASOAHARIMISAIOVO Olivier	Pamboly		
43	L	RAKOTOARIJAONA	Mpamboly		Rakot
44	V	RAZAFINDRAVELO	Mpamboly		Marie
45	V	RAZAFINDRASOAZANAKOLONA	Mpamboly		Razafin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

AEE IMERINA IMADY

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/21 Commune : IMERINA IMADY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	V	RAHARINIRINA Marie Eveline	Mpivarotra / Mpamboly		[signature]
47	V	Voahanginiriana Marie Berthine	Mpivarotra / Mpiompy		[signature]
48	V	Razafindrasoa	Mpivarotra / Mpiompy.		[signature]
49	L	RAKOTONDRASOA	Mpamboly / Mpiompy.		[signature]
50	L	RANDRIAMASOLO Edmond	chef FKT Vatovory		[signature]
51	L	RAKOTORAHALAHY MARTIN	Mpamboly	Andrahana.	[signature]
52	L	Raven Victor	mPamboly	Fasimena	[signature]
53	L	ANDRIAMANANTENA Joseph Jules	Mpamboly	FASIMENA	[signature]
54	V	RAOLINIRINA Harisoa Marie	Mpiompy	FASIMENA	[signature]
55	V	Rahantarisoa Thérèse	Mpamboly	Fasimena	Therese
56	V	Rasoafifaliana Zoëline	Mpamboly	Fasimena	Falina
57	V	Saolinirina Mary Josiane	mPamboly	Fasimena	Josiane
58	L	Rakotonirina	mpamboly	Fasimena	[signature]
59	L	Rasolonirina	Adjoint	Fasimena	Solo
60	V	Rasoanavelo Marigenitty	Pamboly	Fasimena	[signature]

FOKONTANY VATOVORY C.U. AMBOSITRA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	AEE IMIRINA IMADY Date : 13/11/21 Commune : CR IMERINA IMADY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	V	Rasoanandrasana Charline	Pamboly	Fasimena	Charline
62	V	Razaiarinoro Germaine	Pamboly	Fasimena	Germaine
63	V	Ramiandrisoa Elizabhette	Pamboly	Fasimena	Elizabhette
64	V	RAZAFINDRATIANA Audra	Pamboly	Fasimena	[illegible]
65	V	Razafiarisoa Marie Poline	Pamboly	Fasimena	Poline
66	V	Razafiniaina Mariagely	Pamboly	Fasimena	[illegible]
67	V	Razanamihata	Pamboly	Fasimena	[illegible]
68	L	Rakotozandry Frédéric	Pamboly	Fasimena	[illegible]
69	L	ELY	Piompy	Fasimena	[illegible]
70	V	Rasoanantenaina Marguerite	Mpamboly	Fasimena	[illegible]
71	V	Rasoanindrina Jacqueline	Mpamboly	Fasimena	Jaqueline
72	V	Josephine	Mpamboly	Fasimena	Zozy
73	L	Raketaninina Antoine	Mpandrafitra	— " —	[illegible]
74	V	Ravaondrina Marceline	Mpiompy	Fasimena	Marceline
75	V	Ramanampamonjy Suzane	Mpiompy	Fasimena	Suzane

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

AEE IMERINA IMADY

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/21 Commune : CR IMERINA IMADY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
76	V	Razafindratiana	Mpanaogato	Ikely Fasimena	Thérèse
77	V	RAMBOLAMASOANDRO Soarnel Myria Clara	Mpanjaitra	Fasimena	[signature]
78	V	RAFARAMALALA Brigitte	Mpanjaitra	Fasimena	Brigitte
79	V	RAMIANDRISOA Rozy	Mpanaogateaux	Fasimena	Rozy
80	V	Razafimiarona	pivarotra	Fasimena	cécile
81	L	Rasambo	Mpamboly	Fasimena.	[signature]
82	V	RAVADSOLO Marie Leonie	mpamboly	Fasimena	Leonie
83	V	RAZAFINDRASOA Zuluenne	mpivarotra	Fasimena	Zilly
84	V	VOLOLONJATOVO Marie Germaine	mpivarotra	Fasimena	[signature]
85	L	Randrianasolo Désiré	Rafitra haze	Fasimena	[signature]
86	L	Rakatomaro	pabali	Fasimena	[signature]
87	L	David Wiaina Ramarolahy	mpamboly	Fasimena	[signature]
	V	Hartalalaina Eliseo	Consultant CEEXT	0341310194	[signature]

Sefa pakontany
Fasimena

RANDRIANASOLO Edmond
Commune Ambositra

RAZAFIMANJIY Jean Pierre

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/21 AEE IMERINA IMADY Commune : CR IMERINA IMADY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
88	L	Rakotojaona Al	Mpambolo	Imerina	Rakotojaona
89	L	Rotovoudrahona A T	Mpandrafitra	Imerina	[signature]
90	L	Randriamamonjisoa Raveba		Imerina	[signature]
91	V	Rasoanirina A. M. Leab		Imerina	[signature]
92	V	Niarinantenaina M	Mpambolo	Imerina	[signature]
93	V	Ravoahangimbololona N.	Mpampianatra	Imerina	[signature]
94	V	SANTATRINIAINA Lalatiana.	Mpivarotra	Imerina	[signature]

LE CHEF DE FOKONTANY
RANAIVOFIRINGA
Jean Emile

LE CHEF DE FOKONTANY
ANDRIAMAHEFA

COMMUNE RURALE AMBOSITRA
LE MAIRE
ANDRIAMILASALAMA
Maharavo Aimé Nelson

KAPELAMARD Pierre
Commandeur de l'Ordre National

LE MAIRE
FOMENDRAZA Maigne Eliette

CHEF DE FOKONTANY
RABERCHOANY Grace

LE CHEF DE FOKONTANY

Chef de FKT
BELAMA Marie Joachin

Le Chef du Fokontany
RABEANDRAKOTO Andriamanantena

RAKOTONAIVO

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 07/11/21

Toerana : Ankazoambo

Fokontany voakasika: Ambatomenaloha

Nitarika ny fihaonana: Ny lehiben'ny Fokontany Ambatomenaloha

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 05 Ò : 07

* Zavatra novelabelarina ny nodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny avantao any ny toerana hametrahana izany.
- Ny sva azo sy ny mety ho fiatraka ratsy azo any amin'ny fanatanterahana ny tetikasa dia ny fandalovan'ny andrin-jiro amin'ny tanim-bary.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana hanoherana.

* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny:
- Afaka mampidika jiro avoko ve ny tokatrano rehetra: Rehefa mipetraka ny tetikasa dia man antona ny SIRAMA manao ny fangatahana any midina ifotony ny SIRAMA manao ny "dévis" maimaimpona ny fanaovana "dévis".
- Fahazohana "Eclairage Public": Rehefa mipetraka ny tetikasa dia ny Kaominina ny SIRAMA no misahana ny fanatanterahana izany.

1

* Soso-kevitra / Fanamasihana samy hafa:
Fanarahisana mpiasa ety aminy fokontany sa misy mifanaraka amin'ny tsarikefan' olona ety amin'ny Fokontany.
Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny finian'ny Kahie handraisanana ireo mety ho ahihahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io Kahie io dia hijanona eny amin'ny fokontany sy ny Kaomina ocakasika ny tetikasa manditra ny dimy ambin'ny folo andro.
Masihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametsahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana izany sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandria-m-pahalemana ny fanatantorahana ny tetikasa.

Ambatomanaloka.

LE CHEF DE FOKONTANY

RAZAFITSIALONINA Papa

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/ 11/2021 Commune : Ankazoambo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	ANDRIANANTENAINA Nirina Jaonarison A.	Sécurité	Ambatomenalcha	
02	L	Ramily	Mpamboly	—11—	
03	L	Ramamy	—11—	—11—	
04	L	Saminanana	—11—	—11—	
05	V	Rasoanirina	—11—	—11—	
06	V	Vaoharisoa	—11—	—11—	
07	L	Tojomaina Rakotoarisoa	—11—	—11—	TOJO
08	L	Liva Manitra	—11—	—11—	
09	L	Lanto Samuel	—11—	—11—	
10	L	Raymond Gilbert	—11—	—11—	
11	V	Lalatiana	—11—	—11—	
12	V	Nivoarisoa	—11—	—11—	NIVO
13	L	Nambinintsoa	—11—	—11—	
14	V	Hantalalaina Elisoa	Consultant CEEI	034 13 101 94	
15	L	RADIMISOA Dinaniaina setra Notiavina	CONSULTANT CEEI	034 13 382 99	

COMMUNE RURALE ANKAZOAMBO

RADERANDRAINIBE
Désiré Richard

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 07/11/21

Toerana : CR IVATO CENTRE

Fokontany voakasika: Idiana, Ambatomenaloha, Tsaingy, Ivato centre.

Nitarika ny fihaonana: Letitry ny Ben'ny Tanana.

Isan'ny nanatrika: O: 20 O: 29.

* Zavatra novelabelarina sy nodinihina:
- Fampahafantarana ny tetikasa amin'ny ankapobeny sy ny toerana voakasika ny tetikasa.
- Fananana mety voakitika sy ny fanonerana igany.
- Fampahafantarana ny daty farany manankery amin'ny fanonerana ireo fananana voakasika ny tetikasa dia ny
- Fisian'ny rafitra fitantanana ny fitarainana sy ny fisian'ny kahie firaketana fitarainana.

* Fametrahana fanontaniana sy fanomegana valiny:
- Fanonerana ny tany na fambolena voakasika: Efa nohegahina teo anivon'ny ara-teknika mba ny tanim-panjakana no hametrahana ireo andrin-jiro, rehefa tsy ago hialana anefa igany dia honeran'ny fanjakana ireo tanin'elon-tsotra igany ho asiana ireo andrin-jiro alohan'ny hametrahana igany.
Ireo voly voakasika kosa dia honerana araka ny viding eny an-tsena.
- Fanombohan'ny asa: Rehefa ago daholo ny fahagoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa, igany dia novinavinaina ho amin'ny heritaona (2022)

1

* soson-kevitra, hetaheta samihafa:
- mangataka mba hisitraka herinaratra koa ny fokontany

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahatsiahivana ny elana ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana no ho an'ireo igay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hajanona eny amin'ny fokontany sy kaominina vaokasika ny tetikasa maodrina ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny Lafiny fandriam-pahalemana ny fanatanterahana igany.

Le Adjoint au Maire
ANDRIANOELY Lüdger

FOKONTANY
NY SEFO FOKONTANY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/11/24 Commune : IVATO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	V	RAVELOKAHISY Marie Jeanne	Mpamboly	Ampasimbola.	Marie
02	V	RAHASIVELO Julienor.	Mpamboly	Antapano	Julienor
03	L	RANDRIANANTENAINA Léon	Multi-source	Ivato	
04	L	FALIMANANA Gilbert	Mpivarotra	Ivato	
05	L	RASAMIZAFY Hervé	Mpivarotra	Ivato	
06	L	Andriamantenaina Jean Eric		Ivato	
07	L	Ralaivelo maharavo gervais	Adj Maire Ivato	Ivato	
08	L	Ramakivelo Marcelle	Prs FKT Ivato Centre	Ivato	
09	V	RAHARIMASINA Hage Fenitra	Vétérinaire	Ivato	
10	L	Rabemanantsoa Joseph	Sgo FKT Tsaingo	Tsaingo	
11	L	Ramamy	Pamboly	Tsaingo	
12	V	Razoa Velolona	Pamboly	Tsiainga	Velolona
13	L	Razafimaharavo Paul.	Pandrafitra	Andralampona	Paul
14	L	Ravily	Pamboly	Ambohibary	
15	L	RAFANO	AMBOHIBARY	AMBOHIBARY	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/11/21 Commune : CR IVATO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RAKOTONINDRINA Zakarijaona	Sefo FKT	Lot 15A29 0341620407	Zaka
17	L	Randriamanandrovola alain	Mpamboly	Itoka Lot 20D07 0345879706	Alain
18	L	LANTONIAINA Fanaatenana Estellien	Mpamboly	ISB 21 Idina	Lanto
19	L	RAKOTONDRANNY Raymond	Mpamboly	Ivato (centre)	[illegible]
20		Andriniaina Marie	Mpampianatra	03413499 24	[illegible]
21	V	Razafindravao Jeanne chari sse	Mpamboly	03401075 61	[illegible]
22	L	RANDRIANARISON Georges	— " —	0348123630	[illegible]
23	V	Rasahondrarivole Florentine Pierrette	Mpivarotra	0346759960	Sahondra
24	V	Rasoamanampy Bernadette	Mpivarotra	0345862699	[illegible]
25	V	Ramarolahy Fiainantoa Louise Paulina	Mpivarotra	0343160563	[illegible]
26	L	Ratsimbazafy Emmanuel	Mpamboly	Alakamisy Avaratra	Mano
27	V	Razanadandy Marriette	Mpiompy	0337403350	[illegible]
28	L	Razafimamonjy Paul	Mpamboly	Alakamisy Avaratra	Paul
29	V	Razafindranaro Berthine	Mpampianatra retraite	0339121792	[illegible]
30	V	Raoelimanana Juliette	Mpampianatra retraite	0344530218	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/11/21 Commune : CR IVATO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	Rafaliarisoa Jean Michel	Mpivarotra	Ivato	[signature]
32	V	Razafitsoa Perline	Mpamboly	Ivato	Perline
33	L	Razanamparany Jean Clain	Mpiandry	Ivato	[signature]
34	L	RAZANAMPARANY Stanislas	Mpivarotra	Ivato centre	[signature]
35	L	RANDRIJAONA Soloniaina	Pandraharaha (Vato)	Ivato centre	[signature]
36	L	RAKOTONRAFARA Rajo Lalaina	Pandraharaha (KOFIAM)	IVATO centre	[signature]
37	L	RANDRIANAVELA JEAN-GUY	MPIVAROTRA	IVATO centre	JEAN-GUY
38	L	RAKOTOMALALA Rojo Tiana	MPIVAROTRA	IVATO C.	[signature]
39	V	RANDRIANARIVELO Chalinah	Mpianatra	IVATO	[signature]
40	V	HANINTRINIAINA Larissa	Mpianatra	IVATO	[signature]
41	V	RASOAMANAMPY Marie Madelene	Mpivarotra	IVATO	[signature]
42	L	RAKOTONDRAHOSA Santatriniaina Hentaina	Multiservice	Ivato	[signature]
43	V	RAMANANISOA Vaiso Ibiza	Mpianatra	Ivato	[signature]
44	L	RABARINIAINA Herizo Rolland	Mpivarotra	Ivato	[signature]
45	V	HAINGONIRINA Nantenaina Noila	Mpivarotra AIRTEL	Ivato	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/11/21 Commune : IVATO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	L	RAZAFITSIALONINA Popote.	Chef de FKT Ambatomenaloha	0344268719 Anarasoa	
47	V	RAMORASOANIAINA Schenomalala	Adjointe au Maire	0345596932	
48	V	Razafimalala Julienne	Mpampoly	Ankorona	Julienne
49	V	Raharimalalaniaina. Rogette odile	Mpamboly	Ambohibary	Odile
	V	Hantalalaina Eliseo	Consultant CEEXI	03413101 94	
	L	RADIMISOA Dinaniaina sotra Notiavina	Consultant CEEXI	0341388299	

Le Adjoint au Maire
ANDRIANOELY Ludger

LE CHEF DE FOKONTANY
Ambatomenaloha
RAZAFITSIALONINA Popote

NY DEPUTY FOKONTANY

L'ADJOINT AU MAIRE
RAMORASOANIAINA Schenomalala.

LE MAIRE
FOMENDRAZA Hajngo Eliette

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 10/11/21

Toerana : C.R. TSARASAOTRA

Fokontany voakasika: Ilanitra, Ambohipenana, Tsaratanana, Andraratsilefy, Ampila, Vohimalaza, Manera, Ambohipia, Manarinony, Miarinarivo, Tsarasaotra

Nitarika ny fihaonana: Adjoint Maire Tsarasaotra

Isan'ny nanatrika: ♀ : 38 ♂ : 45

* Zavatra novelabelarina sy nodinihina :
- Fampahafantarina ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratsy.
* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny :
- Fanombohan'ny asa : Refefa azo daholo ny fahazoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Izany dia novinavinaina ho amin'ny herinaratra.
- Fangatahana jiro : efa miezaka ny fanjakana handrakotra ny toerana maro eto Madagasikara mba hanatratrarana ny tanjon'ny ministera misahana ny angovo dia ny hanomezana herinaratra ny 70% ny Malagasy amin'ny taona 2030. Koa mandeha miandalana izany arakaraka ny fitsiriana ara-teknika sy ny famaizana ary miankina betsaka koa amin'ny fanohanana ara-bola.
- Fanoneranana ny tany na fambolena voakasika : tsy nohegahina teo anivon'ny ara-teknika mba ny

tanim-panjakana no hametrahana ireo andrin-jiro. Raheta tsy ago hialana aneta izany dia honeran'ny fanjakana ireo tanin'olon-tsotra izay ho asiana ireo andrin-jiro alohan'ny hametrahana izany. Ireo voly voakasika kosa dia honerana araka ny viriny eny an-tsena.

*Soso-kevitra/ hetaheta samihafa:

Mangataka mba hisitraka ny herinaratra koa ny fokontany Ampila, CEG Tsarasaotra

Taloha n'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny Fokontany sy kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanalanteranana izany.



2

Chef Fokontany Antohipia

RANDRIAMAMONJY Jamot Elor

Chef Fokontany Miarinarivo

RAZAFIMAMONJY Paul

NY CHEF DE FOKONTANY

Rakotoraha Lahy Raphaël

Chef Fokotany Manevo

RAKOTONDRAMARO Jean

LE MAIRE

FOMENDRAZA Maingo Eliette

RAPELAMARO Pierre
Commandeur de l'Ordre National

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : TSARASAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RALAIVAO Jean Marcel	Mpamboly	Ambalamena	Marcel
2	L	ANDRIATSILAVINA Mandimbisoa Herminicinar	Mpanao Mofo	VATANANA	[signature]
3	L	Rakotoarisoa Veletalata	Chauffeur	Ampila est	[signature]
4	L	Rakotondrasoa Jean Claude	Mpamboly	Ampila	Jean Claude
5	V	Rajafindravoo Marcelina	Mpiompy	Vatanana	Marcelina
6	V	Randrimidona mari	Iorejo	Vatanana	[signature]
7	L	Randrianarisoa J Claude	Mpamboly	Vatanana	[signature]
8	V	RAHAGA Marie Thérèse	Mpiompy	Ampila Est	[signature]
9	L	RAZAFINDRAKOTO Dini	Mpamboly.	Ampila	[signature]
10	L.	RAJAONESA Jean de Britto	Mpiasa COLAS	Ampila	[signature]
11	V	RAZAFINDRAMONJA Zazanohavana Anna Marie	Mpiompy	Ampila	[signature]
12	L.	RAKOTORAHMAHY Pascal Joseph.	Sécurité	Ampila.	[signature]
13	L	RASOLONIRINA Jean Baptiste	Mpiompy	Ampila	[signature]
14	L	Rafenoarisoa Gilbert	Mpiompy	Vatanana	[signature]
15	L	RAZAFINDRAKOTO Andriamampandry	Ampila Mpamboly	Ampila	[signature]

COMMUNE RURALE TSARASAOTRA AMBOSITRA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : ISARASAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Razanakolona Jean Marie Fs	Mpamboly.	Ampila Est	
17	V	Rasoarimalala	Mpamboly	Vatanana	
18	L	RAZAFIMANDIMBY	Pamboly	VATANANA	
19	V	RAZANAKOLONA Marie Estor	mpamboly	— 11 —	
20	V	RAVONIMANANA Fanomezan tsoa	— 11 —	— 11 —	
21	V	HARIMALALA Fiorina	— 11 —	— 11 —	
22	L	RANDRIANAIENAINA Tinoniaina Jean Joseph	— 11 —	— 11 —	
23	L	RANOMENJANAHARY Jean Claude	— 11 —	— 11 —	Jean Claude
24	L	Randriamanatena Jean	— 11 —	— 11 —	Jean paul
25	L	Raharinirina Delphin Patrice	Maçon	— 11 —	
26	L	Andriatiana Jean Justin	Maçon	— 11 —	
27	L	Razafindramia	Maçon	APALA	
28	V	TAHINJANAHARY Ony Alice	MPIVAROTRA	AMPILA	Angeline
29	V	Razafinandrasana Marie Cecile	MPIAMBOLY	— 11 —	Cecile
30	V	RASOAMANAMORO Jacqueline	MPIOMPY	— 11 —	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/24 Commune : TSARASAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	RATEMOARISOA Hérinjakatiana Julien	Mpamboly	Ampila	Njaka
32	L	Rakaihasimbola Joseph Denis.	Mpamboly	— " —	Denis
33	L	Pabotomalala Louis Degozag Bruno	Mpamboly	— " —	Bruno
34	L	Rakotonirina Andrianandrasana	Mpamboly	Ankorombe	Andrianandrasana
35	L	Rozafimanatra Daniel	mason	Daliviana	Joseph
36	L	RabeTSIZARAINA Jean	Pamboly Justin	Ambalatsara	[illegible]
37	L	RAKOTO ANDRISOA Pierre Gascar	Adjoint au MAIRE	TSARASAOTRA 0345829706	[illegible]
38	L	RAMANANDRABE Jean Chrysostome	Chef FKT	Tsarasaotra 0348128997	[illegible]
39	V	Rahetiarisoa	Mpampianatra Misotra Tonomo	Tsarasaotra	Rahely
40	V	Ravetonjanahary Lasiniaina Séraphine	Mpanjaitra	Tsarasaotra. 03375 277 41	Séraphine
41	V	Vololonoro Pulcherie	Mpitandrina	Tsarasaotra 0344622157	[illegible]
42	V	Ravaonandrasana Marie Bienaimé	Pamboly.	Atsapana	Ravao
43	V	VOAHANGINIRINA Ravaka	Mpampianatra	Tsarasaotra	[illegible]
44	L	RABETAFIKA Eugène	Mpamboly	TSARASAOTRA	[illegible]
45	L	RAKOTOMANANA Daniel	Mpamboly	Tsarasaotra	Daniel

COMMUNE RURALE TSARASAOTRA AMBOSITRA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : TSARASAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	V	RANDRAINIARISOA Balsama	Mpamboly	Tsarasaotra	[signature]
47	V	Rasoanjanahary Elisabeth	Mpamboly	Tsarasaotra	[signature]
48	V	BODOANJARASAMBATRA Rasoanaivo	Mpampianatra	Tsarasaotra	[signature]
49	V	Rajaonarivo Claire	Mpamboly	Tsarasaotra	[signature]
50	V	RAHRINIRYNA	JAMKOT	iManitra	[signature]
51	L	RAKOTOTRINA	0337624921	— // —	Rakoto
52	V	Elisa Aline	Mpamboly	Tsarasaotra	[signature]
53	V	Ravoniarisoa M. Jeanne	Mpamboly	Tsarasaotra	[signature]
54	V	Rajaonarisoa G. M	Mpamboly	Tsarasatr	[signature]
55	L	RASOLONANDRASA V. Adrien	Sécurité	Tsaratsaotra	[signature]
56	V	RASOAMPIANINARIVO	Mpamboly	— // —	[signature]
57	L	RAKOTOMAMPIONONA Jean Richard	MPAMPIANATRA	— // —	[signature]
58	L	RAKOTOARIVELO Jean Marie	Mpamboly	— // —	[signature]
59	V	Rasoazarony Jaime	Mpamboly	— // —	Jaime
60	V	RAZAFINDRAVAO Julie Marine	Mpampianatra	— // —	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : TSARASAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	L	Rakotorahalahy Victor	Miaramila misotro ronono	Tsarasaotra	Victor
62	V	Andriatsarafeno Marohelinao	Mpampianatra	Tsarasaotra	[signature]
63	V	Fanambinantsoa Jeanne	Mpampianatra	Tsarasaotra	[signature]
64	V	Rajafininahina Berthine	Mpampianatra	Tsarasaotra	[signature]
65	V	Rasoamanarivo Yvonne	Mpamboly	Tsarasaotra	[signature]
66	L	RAKOTONJANAHARY Onjanya	Multi. services	Tsarasaotra 034 20 709 74	[signature]
67	L	ANDRIAMANANTENASOA Barom Josua	Mpamboly	034 0 673039.	[signature]
68	L	RAJAOFERSON Henintsoa Fitahiana.	Pasteur	0349007377	[signature]
69	V	RASOAFARAMALALA Voahanginirina	Mpampianatra	034 0846209	[signature]
70	V	Rasoanjara Victorine	Mpamboly	:	gorette
71	L	RAHANANDAFY Jean claude	A.G.F	034.16.64949	[signature]
72	L	RAVELOMA Fanomgantsoa Daniel	Mpianatra	034 96 919 01	[signature]
73	V	Robentella	Mpamboly	0330338876	[signature]
74	L	RANDRIAMAMONJY Bernit Eloi	Chef Fokotany Ambohitsia.	034 58 759 41	[signature]
75		RAKOTOMBRAMARO Jean	Chef Fokotany Maneva		[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : ISARA SAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
76	V	Raharisoarimanana Pérline	Mambolg	Namitabana	Pérline
77	L	SAFIDIARIVELO TOSOMIRINA Foelson Felix.	Mpambolg	Andraisivy	[signature]
	V	Hartalalaina Eliseo	Consultant CEEXI	03413 101 94	[signature]
	L	RADIMISOA Dinaniaina sotra Notiavina	Consultant CEEXI	03413882 99	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/22 Commune : TSARASAOTRA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
78	L	RAKOTORAHALAHY Albert	Sefo Fokontany Ambohiponana	0347633517	
79	V	RASOARINIAINAM Julienne	Kasarani Jeanne Delanoue Responsable de Communauté	0342520568	Julienne
80	V	RAVAOARISOA Marie Jeannette	Chef Fokontany Tsaratanana	0348852164	
81	L	RAZAFISOLO Andriama nampy	Sefo Fokontany Andracatribe	034.93.613 57	
82	L	RAKOTORAHALAHY Raphaël	Sefo Fokontany Hanaimoun		
83	L	RAKOTOSALAMA Joseph	Gendarme Retraite	0343846691 0327852677	

LE MAIRE
FOMENDRAZA Haingo Elisette

RAPELAMANO Pierre
Commandeur de l'Ordre National

LE CHEF DE FOKONTANY
RAZAFIMAMBIJY Paul
LE CHEF DE FOKONTANY

RAKOTO ANDRISOA Pierre Gascar

LE CHEF DE FOKONTANY
RAKOTO ANDRISOA Jean François Régis
Chevalier de l'Ordre National

HAMANA JULIENNE Ange Chrisostome

ZANDRAHAMONS

SEFO FOKONTANY

Ty Sefo Fokontany

RAZAFISOLO ANDRIAMANAMPY
Officier de l'Ordre National

RAHAGA MARIE THERESE

RAKOTORAHALAHY Albert
Officier de l'Ordre National

RAKOTONDRAMARO Jean

CENTRE BELO SUR TSIRIBIHINA

RÉGION MENABE, DISTRICT BELO SUR TSIRIBIHINA, COMMUNE BELO SUR TSIRIBIHINA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 07 Novembre 2021

Toerana : CU Belo sur Tsiribihina.

Fokontany voakasika: Atsimontsena, Avaradrova (Belinta), Beraketa, Iaontsioka, Tsarakeandeso

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany sy Lefitry ny Ben'ny Tanana'

Isan'ny nanatrika: ♀: 22 ♂: 68

- Zavatra novelabelarina sy nodinihana:
. Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
. Ny soa azo sy ny mety ho fiantraikaratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
. My fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoverana ny mety ho fiantraika ratsy.
- Fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny
1) Fampidirana "compteur"
Valiny: Hitombo ny herinaratra dia afaka mampiditra "compteur" vaovao
2. Jiro anelakelan-trano
Valiny: My Commune no mikarakara ny amin'izany
3. Olona misitraka ny tetikasa.
Valiny: Araky ny fanazavana teo dia tanjon'ny tetika ny hisitrahan'ny rehetra ny fahazahoana jiro.
Soso-kevitra / hetaheta samihafa.
- Hamoaina ny fampidirana jiro
- Tsy tokony ny Partie sasany ihany no ha-

hazo jiro fa ny kartie rehetra hialana ami-
n'ny toy fandriampahalemana.
Talohan' ny famaranana ny fivociana dia
misy ny fampahafantarana ny olona ny fi-
sian' ny kahie handraisana ireo mety ho ali-
ahy na soso-keritra ho an' ireo toy afaka
manatrika ny fihaonana na ho an' ireo izay
mbola manana ambara. Jo kahie io dia
hijanona eny amin' ny kaomina voakasika
ny tetikasa mandritra ny dimy ambin' ny
folo andro.
Marihina fa toy misy mitsipaka ny hametrahana
ny tetikasa ny rehetra satria samy maniry ny
hisitraka ny jiro ary anatin' ny fampandrosoa
ny tanana sady liana koa ao amin' ny lafiny
fandriampahalemana ny fanatanterahana
izany

CHEF DE FOKONTANY

RAYMOND LEONARD

LE CHEF DE FOKONTANY
SOATSIOKY

LOUIS Peteny

NY LEHBEN'NY FOKON

HARIVELO
Jaosolo Alphons

LE CHEF DE FOKONTANY
ANADROVA

RETSIRIVELO Jeannot

P.O. LE 2e ADJOINT
AUMAIRE

NASINTO - Samitsitchery Ghislain

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07 Novembre 2021. Commune : Belo Sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	HARIVELO Jaosolo Alphonse	chef du FKT Atsimotsena	0348773277 0324312093	
02	L	HASINTO-Samitsilohery	Adjoint au Maire	0340510608 0324310608	
03	L	RANDRIVELO Mahamuby	Fokonolona	Atsimontsena	
04	L	Randriamisata Elia Odetin	Fokonolo	0345553537	
05	V	Nivo	Fokonolo	Atsimontsena	Nivo
06	L	MBAINA Jaubert	Notable	—	
06	L	Ravoavy Basile	Fokonolona	0345000395 (201991033749)	
07	L	Mody.	JIRAMA	0340382403	
08	L	Ramasikely G.	Mpivarotsena	0341588724	
09	L	MANANTSA prosper	mpamboly	0345729459	
10	L	Mahaligny Soa	mpamboly	Atsimontsena	
11	L	ANDRIANARISON ERIC	Consultant CEExI	0341169055	
12	L	RAKOTOMAMBRASANA Martin	MPamboly	0349675813	
13	L	RADIMISOA Santaniaina Daunald	consultant CEExI	0349037199	
14	V	VAHINY	Pamboly	0344170223	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07 Novembre 2021. Commune : Belo Sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	HARIVELO Jaosolo Alphonse	chef du FKT Atsimotsena	0348773277 0324312093	
02	L	HASINTO-Samitsitohery	Adjoint au Maire	0340510608 0324310608	
03	L	RANDRIVELO Malamuby	Fokonolona	Atsimontsena	
04	L	Randriamisata Elia Odetin	Fokonolo	0345553537	
05	V	Nivo	Fokonolo	Atsimontsena	Nivo
06	L	MAMINA Jaubert	notable	—	
06	L	Ravoary Basile	Fokonolona	0345000395 (201991033749)	
07	L	Mody	JIRAMA	0340382403	
08	L	Ramasikely G.	Mpivarotsea	0341588724	
09	L	MANANTSOA prosper	mpamboly	0345729459	
10	L	Mahaligny Soa	mpamboly	Atsimontsena	
11	L	Koto	mpamboly	Atsimontsena	Koto
12	L	RAKOTONAMBRASANA Martin	MParboly	0349675813	
13	L	Fanalisoa	Pamboly	0348254345	
14	V	VAHINY	Pamboly	0344170223	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07 Novembre 2021 Commune : Belo Sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
15	L	HERY	-	HERY	HERY
16	V	ZAI' MA	-	Atsimontsena	[signature]
17	V	Soafiavy Boamaidy	-	0345931040	[signature]
18	V	Semafima	-	0343294[illegible]	[signature]
19	L	RADORO Serlin	Cultivateur	0347932147	[signature] OK!
20	V	TSEKENJIA Jussienne		0346471687	[signature]
21	L	FARALAHY		Atsimontsena	[signature]
22	V	Clotilde Rosalie		Atsimontsena	Clotilde
23	V	tendrily		Atsimontsena	tendrily
24	V	Voahirana		0343225936	[signature]
25	V	Vina		Atsimontsena	Vina
26	L	HERY		Atsimontsena	[signature]
27	L	LODY		0343899594	[signature]
28	L	LOLO		Atsimontsena	[signature]
29	L	Tsitohery		Atsimontsena	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07 Novembre 2021 Commune : Belo Sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
30	L	NAINA Felix	Mpampianatra	Atsimotsena 0347059042	[signature]
31	L	NANARETA Eliacose S.	Mpampianatra	Atsimotsena 0348254305	[signature]
32	V	HENA George	Mpamboly	Atsimotsena 0341261342	George
34	V	Charline	MPamboly	Atsimotsena	[signature]
35	V	ANGELA	Mpamboly	0349120704	[signature]
36	L	Jean ODON	Mpamboly	0347215177	[signature]
37	L	Randrianandrasana Elysé	Photographe	0344771364	[signature]

CHEFA FOKONTANY

FOKONTANY BEHEKETA BELO

RAYMOND LEONARD

NY LEMBEN'NY FOKONTANY

FOKONTANY ANTSIRIBIHINA CHEF DE LOT TSIRIBIHINA

HARIVELO
Ranaolo Alphonse E

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07 Novembre 2021 Commune : Bato sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	MODY	JIRAMA	0340382403	[signature]
02	L	RETOMPOIVELO Jeannot	CHEF DE FKT AVARADROVA	0347576701	[signature]
03	L	NANTENAINA Lucien	Mpandrahavaha sy Mpamboly	0329169788	[signature]
04	L	Rabetafika Joseph	Mpamboly	0347702861	[signature]
05	L	Randzia nateno ina Justte		034 8004361	[signature]
06	L	FRANCIS Grille	MPamboly		[signature]
07	L	RAKOTOMALALA Lloyd H	MPamboly	Belinta	[signature]
08	L	JEAN-BAPTISTE	Mpampianatra	Belinta/Avadrova	[signature]
9.	L	HANRY	Mpamboly	Belinta / Avaradrova	[signature]
10	L	FAGNOMEZA Mahafaly Justin	Mpamboly	Avardrova	[signature] M. Justin
11	L	CLAUDE Cyrille	— // —	— // —	[signature]
12	L	JOHARY GEORGE	— // —	— // —	JOHARY
13	L	ISIAKAHEZA	— // —	— // —	[signature]
14	L	RAZAfindravelo Phanoitine	Mpamboly	Avarandrova	[signature]
15	L	Rasamoel Josea	MPamboly		[signature]
16	L	NASINTO-Samitsitohary	Adjoint au Maire	0340510609	[signature]

LE CHEF DE FOKONTANY AVARADROVA
RETOMPOIVELO Jeannot

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/11/21 Commune : Belo sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	NASINTO. Samitsitohery	Adjoint au Maire	SOATSIOKY 0340510608	
02	L	NAMBOLE Alphonse	Conseiller communal/Bdo	0347146647	
03	L	Rakotomalala Turro	Notable	0347635772	
04	L	Jean-Serge	M Pamboly	0340438038	
05	L	PAHAROA Benjamin Benoit	Instituteur	Soatsioky - 0349113348	
06	L	Mody	JIRAMA	0340382403	
07	L	VICTOR Martin	Instituteur 3e extraité	0345514770	
08	V	CHRISTINE	Mpikaraka² tokatrano	0341169719	
09	V	NGADO Nahela Sabine	Pamboly	0342030856	
10	L	A. Jean Christ	M Pamboly	~~03236~~ 0345514577	
11	L	ZAFERA Michaël	Maçon	0341287997	
12	L	MARTIN PASCAL	M Pamboly	0347536812	
13	V	MAMAVAVY Olga	mpikarakara Tokatrano	0340844420	
14	V	Rasoatody Ravaomanno	mpamboly	Soatsioka	
15		MARETE	mpamboly	-"-	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 07/11/21 Commune : Belo sur Tsiribihina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
016	L	Louis Peteny	Sefo Fokontany Soatsioky	0745122390	[signature]
17	L	MAHAYOTSE Hans Raseta	Mpampianatra	soatsioky 032 25 930 06	[signature]
18	L	RAFARALAHY Joachin Philipp	Adjoint chef Fokontany soatsioky	034.47.051 64 032 72.064 56	[signature]
19	L	FANALA William	K M. Soatsioky	034 52 162 37 032 59 763 28	[signature]
20	V	VAGMONY	PAMBOLY		[signature]
21	V	Catherine	Mpivarotry	034-74-297-61	[signature]
22	V	Diane	Mpamboly		[signature]
23	L	Sakiniriko Fiavoa Donah	Sefo Fokontany Tsaramanchoro	03412400 09	[signature]
24	L	Fanahimana	Mpamboly	Tsaramanchoro	[signature]
25	L	Régis	-"-	-"-	[signature]
26	L	Jeannot	-"-	-"-	[signature]

LE CHEF FOKONTANY SOATSIOKY

COMMUNE RURALE BELO SUR TSIRIBIHINA

FOKONTANY SOATSIOKY BELO SUR TSIRIBIHINA

Louis Peteny

CENTRE MAHABO

RÉGION MENABE, DISTRICT MAHABO, COMMUNE MAHABO

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 13/11/2021

Toerana : Fokontany Ampasifasy

Fokontany voakasika: Ampasifasy

Nitarika ny fihaonana: Ampasifasy Chef Fokontany

Isan'ny nanatrika: Q: 10 Ô: 5

* Zavatra novelabelarina sy nodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana azy.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanonerana ny mety ho fiantraika ratsy

* Fanutrahana fanontaniana sy ny fanomezana valiny:
- Fanambohan'ny asa : Rehefa azo daholo ny fahazahoan-dalana rehetra dia hatamboka ny asa. Azany dia noirnavinaina ho amin'ny herintaona (2022).

* Soso-kevitra / hetaheta samihafa
Ilaina ny jiro na ho an'ny mpianatra fotsiny aza
- Tokony ho hafainganana ny fanatanterahana azy.
Talohan'ny namarasana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny firan ny kahie handraisana ireo mety ho aliahy

MINISTERE DE L'INTERIEUR DE LA DECENTRALISATION
REGION MENABE
DIRECTION URBAINE MAHABO

na soso-keivitra ho an'ireo ty afaka nana-
trika ny fihaonana sa ho an'ireo izay mbola
manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona
ao amin'ny Kaomina Mahabo mandritra
ny diony ambin'ny folo andro.
Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hame-
trahana ny tetikasa ny rehetra satria dia
tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny
tanana sady ilaina ihany koa amin'ny
lafiny fandriampahalemana sy fanatan-
terahana izany.

SEFOM Pokvetsuy

RAKOTO Albert

LE MAIRE

RANDRIANDALA Olivier

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/2021 Commune : Mahabo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAKOTO ALBERT	SEFOM-Pokontany	0348386083	[signature]
02	L	Andrianatenaina solofo-I	Pamboly	0340455853	[signature]
03	L	FARALAHY Michel Erik	Pamboly	0341605189	[signature]
04	V	COMPOSÎME	MPAMBOLY	AMPASIFASY	[signature]
05	L	Rakotosoma-Marcel	MPAMBOLY	0347279160	[signature]
06	V	RAZANAJAFY Mariedaine	Menagere	0346149240	[signature]
07	V	RASOAMANDEFITRA Benthine	menagere	0345734771	[signature]
08	V	CLARISSE	mpamboly	0349800125	[signature]
09	V	HANTANIRINA demértine	mpamboly	0345521623	[signature]
10	L	Baboridelo	mpamboly	AMPASIFASY	[signature]
11	L	ERIC	pamboly	AMPASIFASY	[signature]
12	L	REMBY Georges	Mpamboly	AMPASIFASY	[signature]
13	L	TSIMBAZAFY	Mpamboly	AMPASIFASY	[signature]
14	L	VARSO-ALCALÉ	Mpamboly	Ampasifasy	[signature]

SEFOM-Pokontany

[signature]

RAKOTO Albert

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/2021 Commune : Mahabo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RAKOTOMANAZO Julien	Zandary retraité	0347028024	[signature]
17	V	RASOLOFOMANY yvette	Menagène	0345269440	[signature]
18	L	RANDRIAMANTENARISON	Mpamboly	0347061678	[signature]
19	V	RAZAFINDRAIBE	Mpamboly	Anjà	[signature]
20	L	RANDRIANJAFISOLO	Mpamboly	ANJA	[signature]
21	L	JEAN Kaday	mpamboly	Anjà	[signature]
22	L	SAMBIVORY	mpamboly	Anjà	[signature]
23	L	MAX Germain	mpamboly	Anjà	[signature]
24	L	SOAMIARO	mpamboly	Anjà	[signature]
25	L	R. Olivier Rim	Mpamboly	Anjà	[signature]
26	V	Marie Hélène Emilienne	Mpamboly	Anja	[signature]
27	L	Bien aimé	Mpamboly	Anja	[signature]
28	L	RANDRIANATOAVINA Gilbert	mpamboly	Anja	[signature]
29	L	Rasolo niaina georgette	mpamboly	anja	[signature]

[signature]

[signature]

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 13/11/2021

Toerana : Fokontany Anjiro

Fokontany voakasika: Anja Anjiro

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany Anja Anjiro

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 03 Ò : 26

* Zavatra novelabelarina sy nodinihana :
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanonerana ny mety ho fiantraika ratsy.
* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny :
- Toerana hisy ny andrin-jiro : manaraka ny sisin'ny lalana ary tsy tokony hasiana zavatra na teano na fivarotana ambanin' ny câble sy ny andrin-jiro.
- Fanombohan'ny asa : Rehefa azo daholo ny fahazahoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Izany dia noorinavrinaina ho amin'ny herintaona (2022).
* Soso-kevitra / hetaheta samihafa
- Maniry ny hahatanterahany hainoana ary tsy hisy samposampona amin'ny fanatanterahana azy.

1



- Efa ela no niandrasana ny fisian' ny jiro satria tambontsoa betsaka no ho azo amin' izany.

Talohan' ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian' ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an' ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an' ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona ao amin' ny Kaomina Mahabo mandritra ny dimy ambin' ny folo andro.

Narihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria tafiditra anatin' ny fampandrasoana ny tanana sady ilaina koa eo amin' ny fandriampahalemana ny fanatanterahana azy.

Nanamafy ny rehetra mba ho ny olona eto an-toerana no olaina hiasa amin' ny fametrahana ny andrin-jiro.

LE MAIRE

RANDRIANDALA Olivier

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA DECENTRALISATION
REGION MENABE
COMMUNE URBAINE MAHABO

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13/11/2021 Commune : Mahabo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	MAHASETRA Michel Fils	sefo Fokontany	03467484 78 ANJA	[signature]
02	L	JUSTIN Noebert	RAD.	Anja.	[signature]
03	L	LAHY Pierre.	RAD.	Anja.	[signature]
04	L	Honoré Jean de la Croix	Komity.	Anja.	[signature]
05	L	Ramarosandratana Olivier	RAD.	Anja.	Olivier
06	L	Randriarisoa Lucien.	Komity.	Anja	[signature]
07	L	Naody		Anja	Naody
08	L	ANRIMIHAJA		[signature]	
09	L	NIRISSOM		Anja	[signature]
10	V	Raharizaimananoro Brigitte	Consultant CEEx I	0341057097	[signature]
11	L	Zafimaro	RAD	Anja	[signature]
12	L	ANDRIANARISON ERIC	Consultant CEEx I	03411 690 55	[signature]
13	L	MERNOT	Mpianatra	Anja	[signature]
14	L	Tsikizahy	RAD.	Anja	Tsikizahy
15	L	JEANNOT Favereau	RAD	Anja	[signature]

CENTRE MIANDRIVAZO

RÉGION MENABE, DISTRICT MIANDRIVAZO, COMMUNE MIANDRIVAZO

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 16 Novembre 2021

Toerana : Fokontany Ampanasana, Miandrivazo II

Fokontany voakasika: Ampanasana, Miandrivazo II

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany

Isan'ny nanatrika: Q: 16 Ò: 16

* Zavatra novelabelarina sy nodiniliana
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin' ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na havalefahana na hanoverana ny mety ho fiantraika ratsy
* Fametrahana fanontaniana sy fanoverana valiny :
- Fanombohan' ny asa : Rehefa azo daholo ny fahazahoan-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Anisan' ny fahazahoan-dalana ilaina ny fahazahoan-dalana ara-tontolo iainana sy sosialy antony anaovana izao fanadihadiana ara-tontolo iainana izao.
- Fampidirana jiro : Anjaran' ny tobatra-no tsirairay ny manao fangatahana ao amin' ny Jirama amin' izany.
- Jiro amin' ny lalana : Rehefa tafapetra-ky ny Jirama ny andrin-jiro sy ny [illegible] dia ny Kaomina no mametraba [illegible]

* Soso kevitra / hetaheta samihafa

- Taly ary mankasitraka ny tetikasa ny rehetra.

- Manery ny hahatontosa azy haingana. Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka namatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny Kaomina Miandiwazo mandritra ny dimy ambin'ny folo andro. Marihina fa mankasitraka fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny fandiam-pahalemana ny fanatanterahana azy.

P.P. Le Maire
P.O. Le 2e Adjoint

COMMUNE URBAINE
LE MENON JAZD

RATOVONONY Jeannot Hippolyte

FOKONTANY IMPANASANA
COMMUNE URBAINE MENON JAZD

DE BURF DE FOKONTANY

VINARD Fleurel

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Miandrivazo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	VINARO Florent	sefo FCP Ampanasana M/Aso	Ampanasana	
2	L	VELOMANANTSOA	Rayamandreny	Ampanasana Q.I.	
3	L	ANDRIANANDRASANA Rakotondranaivo.	Ray aman-dreny	Ampanasana Q I	
4	L	Raharimalala Etienne Elysé	Komity Q i Cuniere Ampanasana	Ampanasana	Elysé
5	L	ANDRIANARISON ERIC	Consultant CEEx I	034 11 690 55	
6	V	Rafarasoa Perline	Mpambolu	Ampanasana	Fara
7	V	Raharizaumananoro Brigitte	Consultant CEEx I	034 1057097	
8	V	Ramanandraibe Thérèse	Mpampianatra retraite	Ampanasana	
9	V	Rasoa Georgette	Menagère	Ampanasana	Georgette
10	V	RAZAMAMALALA Celice	Argent communautaire	Ampanasana	
11	V	Andriananivo Vonjimalala Sedra Eliah Frediah	mpianatra	Ampanasana	
12	V	Andrianarivo Ramaha Vonjy Celice Fredine	mpianatra	Ampanasana	
13	V	FANJANANDRASANA Simeone Gerda.	Mpampianatra	Ampanasana	
14	V	RANDRIANAIVO Laurah	mpianatra	Ampanasana	
15	V	Geneveuve	mpianatra	Ampanasana	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Miandivazo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Razafindrakoto Patrick	Maçon.	Ampanasana Kartie N:01	[signature]
17	L	Ferena	Mpamboly	Ampanasana K 01	[signature]
18	L	RAROTOMANALINA Nasson F.	B. E SIRAMA	0348370946 Ampanasana R. 01.	[signature]
19	L	Randriamanarivo Julien	Mpamboly	Ampanasana 0330728546	[signature]
20	L	DAMY RATOVONDRAINSY Jean Ckey	Mpampianatra	Ampanasana 0326530807	[signature]
21	L	Razafindrakoto Jan harisôn	Pamboly	Anpanasna	[signature]
22	L	Razafimimadimby Jean Henry.	Mpamboly.	Ampanasana Kartie:I	[signature]
23	V	RAMANAHIRANTSOA philippine Edwisé	Mpamboly	Amparasana QI	[signature]
24	V	RAVAOARIMALALA Georgette	Mpampianatra	Amparasana QI	[signature]
25	V	RAHASILINAMALALANIAINA Juna	Mpampianatra	Ampanasana QI	[signature]
26	V	RAZAFIMILANTO Manitsiniaina Anita	Mpampianatra	Ampanasana QI	[signature]
27	V	Sevahangy	Mpamboly	Ampanasana QI	[signature]
28	L	Rakotomalala Alfred	Mpamboly	Ampanasana QI	[signature]
29	V	Razafy Deliphine	Mpivarotra	Ampanasana QI	[signature]
30	L	Rakotonandrasana Augustin	Mpamboly	QI	[signature]
	L	Augustin	—	QI	[signature]
	L	MAMPIANDRA ephy	MPAMBOLY	QI	[signature]

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 15 Novembra 2021

Toerana : Fokontany Miandrivazo II

Fokontany voakasika: Miandrivazo II

Nitarika ny fihaonana: Lefo Fokontany.

Isan'ny nanatrika: Ǫ: 06 Ò: 17

* Zavatra novelabelarina sy nodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneana ny mety ho fiantraika ratsy
* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny.
- Vidin'ny jiro: Araky ny fanazavana teo dia amin'ny vidin'ny mirary fa misy tompon'andraikitra mikarakara izany.
- Fanontohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazahoan-dalana rehetra. Aniran'izany ny fahazahoan-dalana ara-tontolo iainana antony canaovana izao fanadihadiana ara-tontolo iainana sy sosialy izao. Izany dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022)
* Soso-kevitra / hetaheta samihafa:
- Maniry ny hahavitan'ny tetikasa haingana
- Tokony mba hahazo daholo ny tanana eto

amin' ny Tokontany. Izay no faniriana
Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia
nisy ny fampahafantarana ny alana ny fisir-
n'ny kahie haudraisana ireo mety ho ahiahy
na soso-kevitra ho an'ireo ty afaka nana-
trika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola
manana ho ambara. Io kahie io dia hijano-
na any amin'ny Kaomina Miandrivazo man-
dritra ny dimy ambin'ny folo andro.
Marihina fa ty nisy nitsipaka ny hametraha-
na ny tetikasa ny rehetra satria dia tafidi-
tra anatin'ny fampandrosoana ny tanana
sady ilaina koa co amin'ny lafiny fandria-
pahalemana ny fanatanterahana azy.

RANDRIANARIVELO PHILBERT
KOMITY
MPOKONTANY
MIANDRIVAZO-11

RANDRIAVELO Philbert

P. Le Maire
P.O. Le 2e Adjoint

RATOVONONY Jeannot William

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16/11/25 Commune : Miandrivazo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	Rakotondrazaka Jean Piel	Pasteur	0331402172	
02	L	TSARAMANDROSO Soanita	Miaramila	0330675435	
03	L	Johasy Fandana	pamboly	0343590421	
04	L	ZAFIMAM Andria	Police	034.70.576.83	
05	L	RAVELONAIVOANDRO Seth	Pasteur J F.	033 18 590 83	
06	L	Jeannot Delphin	Mpamboly	0342504932	
07	L	Randria Velophilbert	Mpamboly.	034 69 85	
08	L	HANOHY Zalina	Gendarme	034 86 809 01	
09	L	MAMANA Bertin	Mpamboly	034 10 193 89	
10	L	Harison	Mpamboly	Miandrivazo II	
11	L	Randrianantenaina Jericot	Mpamboly	034-51-03667	
12	V	RAIVO HAJA	Mpamboly	034 06 355 00	Raivo
13	V	Razanamoro Hamy Hortence	Mpamboly	034.11.760.	Hortense
14	N	Razafiarisoa Maria Edmine Olge	Mpamboly	034 52 596 02	
15	V	Raboanirina Gilbertine	Mpamboly	0337089419	B

KOMITY MPOKONTANY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16/11/21 Commune : Miandrivazo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Razafindrala Dieudonné	Mpamboly	Hôpital vao 2 0346364843	[signature]
17	L	RakoToarinala Jean-Solofo	Mpamboly	0342794068	[signature]
18	L	TAHIRINIAINA Vincent Albertin	Mpampianatra	Miandrivazo II 0349490679	[signature]
19	V	RANIVOARISOA Hajanirina	Mpamboly	MVZO II 0347202773	Haja
20	L	RAKOTONDRAVELO JS	TYNA	0342199308	[signature]
21	L	Jean Raymond	Mpaboly	0343744515	[signature]
22	V	RASOAMIRINA Anastasie Joselita	Sage-femme	0340694595	[signature]
23	L	Rasolofo manana	Jean Donné		[signature]
			Komity Fokontany Miandrivazo II	KOMITY MPOKONTANY MIANDRIVAZO II [signature] RANDRIAVELO Ph.D.Sc	

CENTRE MORONDAVA

RÉGION MENABE, PRÉFECTURE MORONDAVA, COMMUNE MORONDAVA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 10 Novembra 2021

Toerana : Fokontany Betania

Fokontany voakasika: Mosykely / Betania

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany

Isan'ny nanatrika: Q: 07 Ò: 23

* Zavatra novelabelarina sy nodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanonerana ny mety ho fiantraika ratsy.
* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny:
- Fitantanana sy fanatanterahana ny tetikasa: Valiny: Ny JIRAMA no tompon'ny tetikasa ary ny Banky Iraisam-pirenena no mama-tsy ny vola.
- Fantohana ny fitaovana amin'ny jiro isan Tokan-trano: Ny Jirama no miantoka ny fitaovana rehefa vita ny tombana ary voaloa ny vidin'ny fampidirana jiro.
* Soso-kevitra / hetaheta samihafa
- Mba tokony hatao avobe ny câble mandalo amin'ny rano satria sao voadonan'ny botry rehefa mandalo eo ny zareo.

1

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fi-sian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara.

Io kahie io dia hajaona eny amin'ny Fo-kontany sy ny Kaomina voakasika ny teti-kasa mandritra ny dimy ambini'ny folo andro.

Marihina fa mankasitraka ary tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina eo amin'ny lafin'ny fandriampa-halemana ny fanatanterahana izany.

COMMUNE URBAINE MANDIDAVA CONSEIL MUNICIPAL

Me Mamy ANTIMIALY
CHEF SERVICE AMENAGEMENT
URBANISME ET PATRIMOINE

LE CHEF DU FOKONTAN
BOLAZE Henigerna

CHEF FOKONTANY
JUSTIN

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : CU Morondava

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	Justin	CHEF FKT BETANIA	0346621814	
02	L	MARIO	M paijono	034972837	
03	L	Justome Nasa	-11-	0328850959	
04	L	SOLONDRAINY Paul	-11-	0328707646	Paul
05	L	Jean : Robertu		0348623465	Jeany
06	L	ANDRIANARY Roberte	-11-	0349172360	
07	L	ANDRIANARISON ERIC	Consultant CEExI	0344690 55	
08	L	EDDY	-11-		
09	L	MALA	-11-		
10	L	SIBANY	-11-		
11	L	BOLAKY	-11-		
12	V	Rahariziamanandro Brigitte	Consultant CEExI	0341057097	
13	V	Gilda Paulette	-11-	0347578306	
14	L	RADIMISOA Santaniaine Dannald	consultant CEExI	0349037499	
15	L	Arnoud Fulgence	-11-	0343387518	

BEFO FOKONTANY

JUSTIN

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : Mocardava

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	SOLONDRAIBENY Benjamin Vincent	Etudiant	Betania 0340728991	[signature]
17	V	NIRINIAINA Vanessa Erthine	Etudiante	Betania 0344523358	[signature]
18	L	JOPHE TATAL	MPAJONO	03279856	JOPHE
19	V	DENIZE	-	Betania	DNZ
20	S	Soafiry Vanji Germain	Mpanjono	Betania	[signature]
21	L	BIKY	Mpayono	Betania	[signature]
22	L	BOLAZE Herisetra	chef FKT Nosikely	Mpampianatra EPP Nosikely	[signature]
23	L	RAKOTONDRAINY Joseph Eugène	Collecteur	NOSIKELY 0343904020	[signature]
24	L	TIANDRAZANA Etiennement Faire	Pêcheur	0328512068 NOSIKELY	[signature]
25	V	Rasoanomenjanahary Roline	MPivarotra	0328278102 Nosikely	Roline
26	L	Ravelomanana Thomas	Pechéz	0341421492 Nosy kely	[signature]
27	V	Annick	Menagere	NOSY kely	[signature]
28	V	RASOANANTENAINA Marcelline	Menagere	Nosy Kely	[signature]
29	L	ZAFILAHY ELYZE Modeste	Pecher	Nosy kely	ELYZE
30	L	MOSSELE	PAJONO	NOSY KELY	[signature]

LE CHEF DU FOKONTANY

BOLAZE Herisetra

GUSTIN

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Morondava

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	Justin.	Boucherie.	0347794997	
02	V	DIKE Gisèle	Epicier	0324392483	
03	L	Ravelomanana Thomas	Pecheur	0341421492	
04	L	NDRASANA	PIJADRA	0341989559	
05	V	RAZAFIMIHANJARY M. Joceline	Mpivarotra	0342655691	
06	V	Dike georgia	Mpivarotra	0347232198	

LE CHEF DU FOKONTANY

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 10 Novembre 2021

Toerana : Fokontany Benjamina Tanandava

Fokontany voakasika: Benjamina Tanandava

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany.

Isan'ny nanatrika: Q: 02 Ó: 07

* Zavatra novelabelarina sy nodinihana :
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin' ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanomerana ny mety ho fiantraika ratsy
* Fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana valiny:
- Jiro amin' ny lalana : ny JIRAMA no miantoka ny andrin-jiro sy ny table fa ny kaomina kosa no miantoka ny famatsian-jiro amin' ny lalana an'ireo Fokontany ao aminy.
- Fampidirana jiro amin' ny tokatrano : Manao fangatahana amin' ny JIRAMA izay hanao tombana ny fitaovana sy kojakoja ilaina amin' izany ary hanome ny tombam-bidin' izany sy zareo.
- Fandoavany ny jiro lany : Isam-bolana

LE CHEF FOKONTANY
TANANDAVA BENJAMINO

1

no aloa araky ny jiro nojifainao anatin' ny volana iray.

* Soso-kevitra / hetaheta samihafa:

- Efa ela no nahenoina sy niandrasana azyity ka tokony hatomboka haingana.

- Tena ilaina ary irina ny hahazahoana jiro Talohan' ny hamaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara - Io kahie io dia hijanona ao amin' ny Kaomina Bemanonga mandritra ny diny ambin'ny folo andro. Marihina fa nankasitraka ary miandry ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina ihany koa eo amin'ny lafin' ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany.

Adjoint au Maire

THEMISTOCLE

RANDRIAMANDRANTO Joseph

LE CHEF FOKONTANY

TANANDAVA BENJAMINO

Mr NALDANY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 - 11 - 21 Commune : CR Bemanonga

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	NALOANY	chef FKT	Tanandava Benjamino 0344083346	[signature]
02	L	Tsimavandy Makitamana	Mpamboly	Benjamino 0347271601	[signature]
03	L	JEAN Robertin	MPamboly	Tanandava 0322954223	[signature]
04	L	FEKIGNA	MPAMBOLY	Tanandava Benjamino	[signature]
05	V	Periline	MPAMBOLY	T/Benjamino	[signature]
06	V	Razananirina Perline	Mpamboly	Tanandava Benjamino	[signature]
07	L	Randrianasolo	Mpamboly	Benjamino	[signature]
08	L	Emile	Mpamboly	Benjamino 0327828732	[signature]
09	L	Colé Velson	Mpamboly	Tanandava Benjamino	[signature]
10	L	ANDRIANARISON ERIC	Consultant CEExI	0341169055	[signature]
11	V	Raharizaimananoro Brigitte	Consultant CEExI	0341057097	[signature]
13	L	RADIMISOA Santaniaina Dannald	consultant CEExI	0349037199	[signature]

LE CHEF FOKONTANY
TANANDAVA BENJAMINO
R. NALOANY

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 11 - Novembre 2021

Toerana : Fokontany Kimony Centre / Ankirijibe / Tsimahavaokely

Fokontany voakasika: Kimony Centre / Ankirijibe / Tsimahavaokely

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 13 Ò : 24

* Zavatra novelabelaeina sy nodinihina
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana azy
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fametrahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoverana ny mety ho fiantraika ratsy.
* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny
- Fanombohan'ny asa : Rehefa azo daholo ny fahazahoan- dalana rehetra anisan'izany ny fahazahoan- dalana ara-tontolo iainana antony anaovana izao fanadihadiana ara-tontolo iainana sy sosialy izao dia hatomboka ny asa. Izany dia novinaina ho amin'ny herin-taona (2022)
- Toerana asiana ny andrin-jiro : manaraka ny sisin'ny lalana ary eto an-tanana dia manaraka ny lalan-kely.
* Soso-kevitra / hetaheta samihafa
- Tena ilaina ary zava-delibe ny fahazavana

1

ka mankasitaka ny tetikasa.
- Angatahina mba hatao mirary ho zakan'ny aty ambanivohitra na ny fampidirana jiro na ny vola aloa amin'ny fandaniana.
Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na sosokevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona ao amin'ny Kaomina Bemanonga mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.
Marihina fa tsy misy mitsipaka ny hametraha na ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahan'izany.

ADJOINT ET FOKONTANY TSINAHAVA OKELY
ROANDRO

FOKONTANY KINONY
ELSON

Adjoint au Maire
THEMISTOCLE
RANDRIAMANDRANTO Joseph

Solo Naugy

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/21 Commune : Benavenga

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	TOHAJANAHARY Jean Stéphan	Dépiniériste(foret)	0349647217	
02	L	MILY Joma	Mpanjono	0349125574	
03	V	RAZANABOZY Pauline	Mpanjono	Kimony	Pauline
04	L	Masa Elron	President FKT	0345164033	
05	L	ZAHINIRINA Jean Robert	Mpanjono	Kimony	
06	V	ZAZAO Robine	Mpanjono	Kimony	
07	L	MICHELIN Raymond	Mpanjono	Kimony	
08	V	CHERNA	Mpanjono	Kimony	
09	V	ANDAZAFA	Mpanjono	Kimony	
10	V	SOAZIA	Mpanjono	Kimony	
11	V	ZARNETTE	Mpanjono	Kimony	
12	V	Neliza	Mpanjono	Kimony	Neliza
13	V	MARIE	Mpanjono	Kimony	
14	V	GALIMA	Mpanjono	Kimony	
15	V	ARINESY	Mpanjono	Kimony	

CHEF FOKONTANY KIMONY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/21 Commune : Bemarenga

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RANDRIANDTSONGAINA Olivord	Secretaire FKT	0341625823 Tsimahavao Kely	[signature]
02		DIMANAVANA Albert	POLIC FOKOTANY	0346324126	[signature]
03		SOLO TSIFANAHY	KOMITY FKT	0342058883	[signature]
04		RAKOTOARISON Elise	CEF DODOKY	0349660841	[signature]
05		RAKOTOVAO Réné			[signature]
06		VELONIHARY Jean de Dieu	Komity F.KT	032.42429.09	[signature]
07		SOANDRO Benjamin	Adjoint Chef FKT TSIMAHAVAOKELY	0344980331 0324070891	[signature]
		RADIMISOA Santaniaina Dannald	Consultant CEExI	0349037199	[signature]
		Raharizaimanandro Brigitte	Consultant CEExI	0341057097	[signature]

ADJOINT CHEF ... TSIMAHAVAOKELY
SOANDRO Benjamin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/21 Commune : Bemanonga

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Solo Nangy	Adjoint Fkt	0341475888	
2	L	VENANCE	Mpamboly	0340531977	
3	L	FENO	Mpamboly	Ankirijibe	
4	L	SANDRO	Mpamboly	Ankirijibe	
5	L	BABOTO	Mpamboly	Ankirijibe	
6	L	Repela	Mpamboly	Ankirijibe	
7	V	Louricia	Mpamboly	Ankirijibe	
8	V	SAHOLY	Mpamboly	— / —	
9	V	LORETY	— / —	Ankirijibe	
10	L	Faustin	— / —	Ankirijibe	
11	L	Fidison	Mpamboly	— x —	
12	L	Boto bebe	— / —	— x —	
13	L	Patrice Mihary	— + —	— x —	
14	L	Gervais René	— .	— x —	
15	L	Rahelison	— / —	Ankirijibe	X

P.D

Solo Nangy

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 11 - Novembre 2021

Toerana : Fokontany Marofototra

Fokontany voakasika: Marofototra.

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 05 Ó : 10

* Zavatra novelabelavina sy nodinihana
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratry azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina ahialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratry
* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny
- Fampidirana jiro isan-tokantrano : Mila manao fangatahana any amin'ny JIRAMA ny isan-tokatrano ka manao tombana sy zaraa amin'ny izay sandam-bidy tokony haloa amin'izany
- Tompon'ny tetikasa : Sy JIRAMA no tompon'ny tetikasa izay vatsian'ny Banky iraisam-pirenena.
* Soso-kevitra / hetaheta samihafa
- Faly ary tena maniry ny hanana jiro daholo ny rehetra eto amin'ny Fokontany

1

Tolohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na eoso-keritra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola na-nana ho ambara.

Io kahie io dia hijanona ao amin'ny Kaomina Bemanonga mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra ary faly sy mankasi-traka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany

Adjoint au Maire

THEMISTOCLE

PANDRIAMANDRANTO Joseph

LE PRESIDENT DU FOKONTANY

RAVELOJAONA Jean

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/21 Commune : Benanarga

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAVELOJAONA Jean	vice president FKT	Tanambao Marofotete	
02	L	ALY Laurent	Fokonolona	-"-	
03	V	Voahangy Nirina Josiane	-"- Mpanboly	-"-	
04	L	ROBIM Erinesy	-"-	-"-	
05	L	FARALAHY Maheny	-"-	-"-	
08	L	Rakotomanantsoa Rado Manitra	-"-	0340812064	
	L	ROVELOMANANTSOA Odilon			
	V	Rasoarimalala Violette Sylvia	Mpanboly		
	L	ALY Razafimahaleo Phi Charles	-"-	0340437321	
	V	Ramanantanasoa Labine Modestine	Fokonolona	0340683908	
	V	Ange Marie	-"-	0340996458	
	L	HARINDRAINIBE Maminiaina Antoiniau	-"-	0342669238	
	L	RALAITOLOJANAHARY Steve Angelo	-"-	0349307691	
	V	Ramanantenasoa Jeannine Olga	-"-	0344317360	
	L	Auchelura radoniaina	-"-	0324302 ZGU	

PRESIDENT DU FOKONTANY

RAVELOJAONA Jean

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 10 Novembra 2021

Toerana : Fokontany Marovoay

Fokontany voakasika: Marovoay

Nitarika ny fihaonana: Sefo Fokontany

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 01 Ò : 14

* Zavatra novelabelarina sy uodinihina :
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana azy
- Ny soa azo sy mety ho fiantraika ratsy azo avy amin' ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratsy
* Fametrahana fanontaniana sy famaliana azy.
- Fanombohan' ny asa : maro ny fahazahoandalana ilaina amin' ny fanatanterahana ny asa. Anisan' izany ny fahazahoandalana ara-tontolo iainana, antony anaovana izao fanadihadiana ara-tontolo iaina na sy sosialy izao. Rehefa tontosa ny fepetra rehetra dia manomboka ny asa.
- Fampidirana jiro : Mila manao fangatahana amin' ny JIRAMA izay hanao tombana ny fitaovana sy kojokoja ilaina.

Soso-kevitra / hetaheta samihafa :
- Efa ela na nahevoina ity tetikasa ity ka

1

faly ary manantena fa ho tanteraka amin' izay izy ity.
- Tsy tokony hatao ela ny fanombohana ny asa fa hiana ary te hisitraka ny jiro ny vahoaka.
Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana no ho an'ireo izay mbola manana ho ambara.
Io kahie io dia hijanona ao amin'ny Kaomina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy an-bin'ny folo andro.
Marihina fa tsy nisy nitsipaka fa mankasitraka ny fametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana azy.

Adjoint au Maire
THEMISTOCLE
RANDRIAMANDRANTO Joseph

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 / 11 / 21 Commune : C.R. Bemanonga

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	SYLVAIN Georges	Chef FKT Marovoay	0329209258 0343624796	[signature]
02	L	NANTOFA thomas	Instituteur Marovoay	0328503627	[signature]
03	L	JEAN Pierre	Mpamboly		[signature]
04	L	Rakotomavedivoly J. Pierre	— " —		[signature]
05	L	RAFANOMEZANTSOA Samuel	— " — MAROVOAY	0344956208	[signature]
06	L	Randriamampionona Ernest du Manga	Pamboly Amarovoay	. . . .	[signature]
07	L	Randriamampionina Alphonse	Mpamboly	- - - -	[signature]
08	L	LEÖN	MAROVOAY	. . . .	[signature]
09	L	Solonandrasana Justin	Marovoay	- - -	[signature]
10	V	Bernadette Razanamalala	Marovoay	- -	[signature]
11	L	Lenoir	Marovoay		[signature]
12	L	Artheau	Marovoay	0329285430	[signature]
13	L	REZAY	Président Conseil C.R. Bemanonga	032.07.768.58	[signature]
14	L	NANA Maurice	Marovoay -	-	[signature]
15	L	Esifatiky -	Marovoay -		[signature]

CENTRE ANTANIFOTSY

RÉGION VAKINANKARATRA, DISTRICT ANTANIFOTSY, COMMUNE ANTANIFOTSY

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 05 Novembre 2021

Toerana : Commune Antanifotsy

Fokontany voakasika: Fokontany Tsarafara, Fokontany Atsahamaina.

Nitarika ny fihaonana: Lefitra ny Ben'ny Tanana Atanifotsy.

Isan'ny nanatrika: ♀: 93 ♂: 55

- Zavatra novelabelarina sy nodinihana.
  - Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
  - Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin' ny fanantaterahana ny tetikasa.
  - Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranа ny mety ho fiantraika ratsy.
- Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny.

E : Mety hisy fiantraikany, amin' ny trano tafobozaka ve izany.

V: Eny Raha tsy ara- dalana ilay fanorenana dia mety iteraka loza.

E : Mbola mety hovaina ny lalan'ny tetikasa?

V: Tsia, efa io no anatin' ny tetikasa.

E : Fampidirana Jiro

V: Manao fangatahana any amin' ny Jirama.

E : Misy fiovana amin' ny faktiora

COMMUNE RURALE

1

Jiro ve izany tetikasa izany?
V: Mianhina amin'ny fandaniana atao iany.
F: Ny Fanomboani ny tetikasa
V: Vinavinaina amin'ny heri-taona
F: Misy asa ho anay ve amin'izany?
V: Mbola ny tompoiandraikitra ny tetikasa iany
no manatanteraka ny fanaovana ny asa aloha.
. Soso-kevitra / hetaheta samihafa
- Mba tsy ho tapatapaka foana ny Jiro
- Mba asiana tetikasa rano
- Mba mangataka tetikasa izahay mbola tsy nahazo izany
- Mba amoraina ny fangatahana sy fahazona izany ao atrano.

Talohan'ny namaraciana ny fihaonana dia misy ny fampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hizanona eny amin'ny fokontany sy ny Kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy umbin'ny folo andro.

Marihina fa tsy misy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany.

LE CHEF DU FOKONTANY
RANAIVOVAZAHA
RABEHANANTSOA Edmond

L'ADJOINT AU MAIRE
RAKOTONDRABE Ampy Fitiavana And

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTANIFOTSY / Fk. Antsahamaina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	V	Nasandratra faratiana	Mpamboly	30 AC III	[signature]
02	V	Rasoanimalala	Juliette	30 AC III	Juliette
03	V	Razafimalala	Eugenie Blanchet	41 C III	Razafimalala
04	V	Solovarisoa zanabahoka	Mpamboly	04/AC/III	Solovarisoa
05	V	RAHARISOA Victorine	Mpiompy	32/AC/III	[signature]
06	V	Todisoa claudia	Mpamboly	04/AC/III	claudia
07	V	Rafarambololona Tanjakari trimba	Mpamboly	36 AC IV	[signature]
08	L	Randrianarivony Olivier	Mpamboly	05 AC II BIS	[signature]
09	V	RAKOTOHARINIAINA christian Gerard	Mpamboly	02 AC II	[signature]
10	L	RAFALIARISOA claude	-//-	01 M.T	[signature]
11	L	RAFALIHAJAMANANA ANTOINE Clement	Mpivarotra	50 MT	[signature]
12	V	Rafanomezantsoa Dianah	Mpamboly		[signature]
13	V	SALOHITIANA Sylvia Bénédicte	mpamboly	25 MT	[signature]
14	L	RAHARIMALALANOMENJAN AHaRy Vololona.	mpamboly	08 AI	vololona
15	L	RANANOHARIJAONA. Miranasoa	mpamboly	09 AI	Mirana

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTANIFOTSY / FK: Antsahamaina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Ranoaryavna	Mpamboly	Antsahamaina	[signature]
17	V	Nivomboahang	Mpamboly	Antsahamaina	[signature]
18	V	Rasosambatra	Mpamboly	Antsahamaina	[signature]
19	V	Andrianasolo Faneva	Mpamboly	Antsahamaina	[signature]
20	L	Rabotondranaivo Tantely	Mpivarotra	Antsahamaina	[signature]
21	L	Charles	Mpiompy	Antsahamaina	charles
22	L	Randriarimalala Johary	Mpivarotra	Antsahamaina	[signature]
23	V	Raharimalala Monyse	mpampianatra	Gare Ilempona	[signature]
24	V	Razanamanara Henriette	Mpampianatra retraitée	Antsahamaina	[signature]
25		Ravaonirina lala Mariane	Mpamboly	Antsahamaina	[signature]
26	V	Razafiarimanana Aimée	Mpamboly	Antsahamaina	Aimée
27	V	RALANTOARIVONY Justine	pamboly	Antsahamaina	[signature]
28	V	Rasolovao Nirina	Pamboly	Antsahamaina	
29	V	RAIVOARISOA Hanitriniaina Emilienne	Pamboly	Ilempona	[signature]
30	V	RASOLOVAO Benthine	Pamboly	Ilempona	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTANIFOTSY/Fk. Antsahamaina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	Razanadrawoo Justine	Mpamboly	0330442191	Justine
32	V	FIONOHANTSOA Vahatruniana	Mpamboly	0348215643	Rf
33	V	Ruminovololona Honette	Mpamboly		Honette
34	L	Rabenantoanina Solo Dosa	MPamboly	0342497906	[illegible]
35	L	Randrianantenaino Arotro	MPamboly	0338429212	[illegible]
36	L	ANDRIALALAINA Volahaina Nirina Francia	Mpampianatra	0337514808	Francia
37	V	Razafindrakoto Leonard / Mpamboly			[illegible]
38	L	Ratahirinjana Hoory	Mpivarotra	0332403660	[illegible]
39	V	RAMAMONJISOA Heritiana Flavien	Mpamboly	0341533202	[illegible]
40	L	Andrianomenjanahary Ranakolona Dina Rodia	Mpamboly	0340776656	[illegible]
41	V	RASOANIRINA Miandrisoa	Vendeuse	0332076455	[illegible]
42	L	VOAHANGINIRAINY Mamy Ida	Mpivarotra.	0334041634	[illegible]
43	V	TANTELKNOMENJANANARY Fitahiana Fideline	Mpivarotra	0344281904	[illegible]
44	L	Zakarijaona	pamboly	0324004758	[illegible]
45	L	Ronderionjaki Soa Dominique	PABoliLy	0332410666	Dominique

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05 / 11 / 21 Commune : ANTANIFOTSY / Fk Antsahamaina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	V	Rasolovao Beatine	mpiompy	Antsahamaina	Bert
47	L	Randrianaivo Roger	mpamboly	Antsahamaina	[illegible]
48	L	ANDRIANALY Ny Aina	SDPAS	—//—	[illegible]
49	V	ANITRINIAINA Marie Luise	Mpamboly	—//—	[illegible]
50	L	Rafaliarizo Marcel	mpamboly	—//—	[illegible]
51	L	Ramanvolaly —	mpamboly	Flemponas	[illegible]
52	V	RASOANOTAHIANJANAHARY Tanjaharina Leontine	mpamboly	—//—	[illegible]
53	L	HERIMIHAMINJATOVO Harania Georges	Etudiant	—//—	[illegible]
54	L	Randriamanana Charles	Mpamboly	Antsamaina	Charles
55	V	Ravolasoa Tsilavina Clara	Mpamboly	Antsahamaina	[illegible]
56	L	Randriamanjatovo MP José	Mpamboly	Antsahamaina	[illegible]
57	L	Andrianamaison [illegible]	Etudiant	Antsahamaina	[illegible]
58	V	Randriamamonjy Elidan	mpamboly	Antsahamaina	[illegible]
59	L	Ranaivovazaha	Chef fokontany	Antsahamaina	[illegible]
60	L	RAKOTOHERY Andry	Chef secteur JIRAMA	Antanifotsy	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTANIFOTSY Antsahamaina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	L	Rajaona Andrianavalona	Mecanicien	Ilempona 034 84 55025	[signature]
62	L	Andriamahefa Rolland	Mpamboly	0342735394	[signature]
63	L	RAKOTOARIVO ELIE	MPIVAROTRA	0337267336	[signature]
64	L	RANDRIAMAMPIANINA Tokiniaina	Mpamboly	Ilempona 034 48 172 56	[signature]
65	L	Rakotorahaka	[signature]	[signature]	[signature]
66	L	Ravaojanahary	Mpamboly	Ilempona	[signature]
67	V	Ravololontsoanirina	Mpamboly	Antsamaina	Annette
68	V	Rosiers Sahondra Ange	Mpivarotra	Ilempona	[signature]
69	L	RAZAFINIARIVO Zozo Christian	Mpamboly	Ilempona 033 62 68981	[signature]
70	L	RAKOTOMARAKO	Mpamboly	03472802 64	[signature]
71	L	RANDRIANOTAHIANA Wilson	Mpamboly	16 AC II	Wilson
72	L	RANDRIANARISOONA Jean Claude	Mpamboly	23 AC II	[signature]
73	L	RAFALIHAJAMANAMA Antoine Clement	Mpivarotra	26 AC IV	[signature]
74					
75					

FOKONTANY ANTSAHAMAINA COMMUNE ANTANIFOTSY

LE CHEF DU FOKONTANY

[signature]

RANAIVOVAZAHA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05 / 11 / 21 Commune : ANTANIFOTSY " Tsarafara "

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAZAFINDRAKOTO David	Mpamboly	Ambohimaina	R. David
2	L	RAKOTOARISOA	Mpamboly	Ambohimaina	Rakotoarisoa
3	L	RAZAFIARISON'	Mpampiatra	Antsenakely	[signature]
4	L	RANDRIANINDRAINY Jean Daniel	Mpamboly	Antsenakely	[signature]
5	L	RAKOTOMANANTSOA Andrianomenjanahary	Mpampiandra	Antsenakely	[signature]
6	L	RAKOTONOMENJANAHARY Livaharinjaka D. Andriniaina	Mpamboly	Antsenakely	[signature]
7	L	MIOTIDERA José Nasaradratra	Mpamboly	Antsenakely	[signature]
8	V	Rasoarisoa Mariette	Mpamboly	Ambohidava	Mariette
9	V	Razafiarimanana Pierrette	Mpamboly	Ambohidava	[signature]
10	V	Ravololonirina Marie Clemantine	Mpamboly	Ambohidava	Clemtiny
11	L	Rabarijaona Alexandre	Mpamboly	Ambohidava	Rabarijaona
12	L	Ramilijaona Paul	Mpamboly	Ambohidava	Paul
13	L	RAZAFINAHATRATRA Rajoz	Mpamboly	Tsarafara	Razozefa
14	L	RALIARIVO Christoph	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
15	L	RABARISON Dany	Mpamboly	Tsarafara	[signature]

RABEHANANTSOA Edmond

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTANI FOTEX Tsarafara

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	V	NAMBINITSOA.	Mpiangy	Tsarafara	[signature]
17	V	RAVEROARISOA Vohangy	—"—	—"—	Vohangy
18	V.	VEROMANITRA Juliette	—"—	—"—	[signature]
19	V	RASOLOMANANA Marie E.	—"—	—"—	[signature]
20	L	RANDRIAMANANTENA Alain	Mpamboly	—"—	Alain
21	L	RAMALVOSOA Ony Nirina	Consultant CGGXI	0340395359	[signature]
22	L	RAKOTONARAINIBE Michel.	—"—	—"—	+
23	L	RAKOTOFENOMANANA Honoré	—"—	Ambohimarina	[signature]
24	L	RAKOTONIRINA Jn Claude	—"—	Tsarafara	[signature]
25	L	RATOLOFANAHARY Ernest	—"—	—"—	[signature]
26	L	RAKOTOMANONJY Georges	—"—	—"—	[signature]
27	L	RAKOTOSON. N. José. N	—"—	—"—	[signature]
28	L	RAFRASILAKIMANJATO Raymond	—"—	—"—	[signature]
29	L	RANAIVO Mersou	—"—	—"—	[signature]
30	L	RAMANAMIZAKA Jn Albert	—"—	—"—	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTAXITIOTSY "Tsarafara"

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	RATOLOJANAHARY Armand.	Kpamholy	Tsarafara	Armand
32	L	RANARIAMANANTENASOA Sata Thiera	—"—	—"—	[illegible]
33	L	Jacqis Olivier.	—"—	—"—	[illegible]
34	L	RAZBENDRAKOTO Maurice.	—"—	—"—	[illegible]
35	L	RAKOTOSON Armand.	—"—	—"—	[illegible]
36	L	RAKOTONDRAMANANA Marcel.	—"—	—"—	[illegible]
37	V.	RAHELIARISOA Marie. Claire.	Kpiompy	—"—	[illegible]
38	V	RAHARILALAO	—"—	—"—	Palaoff.
39	V	FANJATIANA Marie. Claire	—"—	—"—	Fanjatiana
40	V	RAZANABOARY Adelphine	—"—	—"—	Boary
41	L	RANAIVOARISOA.	Kpamholy	—"—	[illegible]
42	L	RAZAKAFONIAINA Richard.	—"—	—"—	Richard
43	L	RAZANAKOTO Ernest	—"—	—"—	Ernest
44	L	RAKOTONDRAFARA Justin	—"—	—"—	[illegible]
45	L	ANDRIAMPARANA FENO Harina	—"—	Andrisatia	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05/11/21 Commune : ANTANTFOTSY "Tsarafats"

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	L	RAFAMATANANTSOA Lantoson Désiré	Mpamboly	Antsenakely 0347165242	[signature]
47	L	RANDRIANANTENAINA Robert	Mpamboly	Antsenakely	Robert
48	L	RAKOTOARISOLO Gervais	Mpamboly	Ambohimarina	gervais
49	L	RAKOTOARISON Jean Jeremy	Mpamboly	Ambohimarina	[signature]
50	L	RAFAMATANANTSOA Freddy Olivier	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
51	V	RAZANADRAMANANA Berthe	Mpamboly	Ambohimarina	[signature]
52	V	RAHANTANIRINA	Mpamboly	Ambohimarina	Hanta
53	L	RANDRIANOELINA	Mpamboly	Tsarafara	Randry
54	V	RAZAFINDRAZAKA Lovasoa	Mpamboly	Antsenakely	Lova
55	V	RAVELOARISOA Jeannette	Mpamboly	Antsenakely	+
56	L	NOMENJANAHARY Radonirina Richard	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
57	L	RAZAFIMAHATRATRA Tina Ainé	Mpamboly	Antsenakely	[signature]
58	L	RAKOTONIRINA Benandrasana	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
59	L	RANAIVOMANANA Maurice	Mpamboly	— " —	Maurice
60	L	RAKOTOARISON	Mpamboly	— " —	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 05 / 11 / 21 Commune : F ANTANIFATSY "Tsarafara"

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	V	RAZAFIARISOA Hariette	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
62	V	RAZAFIMALALA	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
63	V	RALANTOSOA Marline	Mpamboly	Tsarafara	Ralantos
64	L	ANDRIATSITERANA Mahefa	Mpamboly	Tsarafara	Jeannot
65	L	RAKOTOSON Davida	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
66	V	RAZANAMARO Norine	Mpamboly	Tsarafara	Norine
67	L	RANDRIANOMENJANAHARY	Mpamboly	Tsarafara	Richard
68	L	RAKOTO Anosy	Mpamboly	Tsarafara	Rakotoanosy
69	L	RANDRIAMANANTENA Tsikavina	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
70	L	RABEMAHENINA Phylbert	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
71	V	RAZANDRAVELO Marie Claire	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
72	V	BAKOLALAO Seraphine	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
73	L	RAKOANDRIAMITADASOA	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
74	L	RAKOTONDRABE Tia Ampy Fitiavana	Adjoint au Maire	Antanifatsy	[illegible]
75	L	RAKOTOHERY Andry	Chef Secteur JIRAMA	Antanifatsy	[illegible]

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTONDRABE Ampy Fitiavana André

CENTRE ANTSIRABE

RÉGION VAKINANKARATRA, PRÉFECTURE ANTSIRABE, COMMUNE ANTSIRABE

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 16 Novembre 2021

Toerana : Fonkotany Tsarafara Morarano

Fokontany voakasika: Tsarafara Morarano / Andoahafanihy Volitraiso / Ambohimanambola / Andrangy / Ambohitrarabe / Fananana

Nitarika ny fihaonana: Ny sefom-ponkotany Tsarafara Morarano

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 36 Ò : 82

Zazavatra novelabelarina ny nodinihina:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiatraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra rarisina hialana na hamalefahana na hanoneranana ny mety ho fiatraika ratsy

Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny

- Fanombohan'ny asa: Rehefa vita dahole ny fanadihadiana dia misoso amin'ny fangatahana ny fahazoan-dalana dia misoso amin'ny fanatanterahana ny tetikasa, izany dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022).

- Fahazana "Compteur": Tsy vidina ny compteur fa ofaina amin'ny JIRAMA izany hoe miara la amin'ny facture isam-bolana, ary ny manampahaizana amin'ny JIRAMA no miandrahitra ny

1

ny fametrahana izany.

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olena ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na zozo. Kavitra ho an'ireo tsy afaka nanatrike ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny folontany ny ny kaominina ooakasika ny tetikasa mandritra ny diny ambin'ny folo andro.

Marikine fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra, satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanalantehana izany.

Fait volatrain

RAKOTOMALALA

NY LEHIBEN'NY FOKONTANY

RAKOTOSON Noël

RANDRIAMIHARISOA Jn Ragmond
Chevalier de l'Ordre National
Malagasy

RANDRIAMAMPIONONA Jean

RAKOTOARISOA Simon Tangu

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTOSON Rolland

RAKOTONDRINA George

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Tsarafara morarano / Ankorabe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	V	RASOARIMALALA Georgette	Mpamboly	033 90 828 40 Manjaka	Rasoarimalala
02	L	ANDRIAMALALA Safidson	Mpamboly	Manjaka	[signature]
03	L	RAFANOMEZATSOA Claude Rolland	Mpamboly	Manjaka	[signature]
04	L	RAKOTONDRATSIMBA Blesoric	Mpamboly	Andohafarihy	[signature]
05	L	Joseph. Syvien	Mpamboly	Anjanamasy	[signature]
06	L	RAKOTONIRINA Done	Mpamboly	ANJANAMASY	[signature]
07	L	ANDRIANATRINJAKA Justin	pamboly	Anjanamary	[signature]
08	L	RAKOTOMALALA Bartel	Mpamboly	Anjanamasy	[signature]
09	L	RAKOTONDRAJAO Richard	Mpamboly	— // —	[signature]
10	L	RAMIANDRISOA Jean Paul	Mpamboly	Manjaka	[signature]
11	L	RAFETRAMINO Telolahy	Mpamboly	Tanandehibe	[signature]
12	V	SARINBRAMALALA Lithiah	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
13	L	ANDRIANAORIMTSOA Njana Fanantenana Richardo	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
14	V	RAZAIARIMANANA Raymonde	Mpamboly	Tsarafara	Raymonde
15	L	RAKOTONDRAIBE Martin	Mpamboly	Mogavano	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Antirabe I / Tsarafara Morarano

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	V	RAZAMARISOA Elsine	Mpamboly Tsarafara	Tsarafara	[signature]
2	L	ANDRIANJAPINIRINA Honaitsoa Mijoro	Mpamboly, sy mpiompy	TSARAFARA	[signature]
3	V	Rafanjaniaina Marie Christine	Mpamboly Mpiompy	TSARAFARA	Christine
4	L	Randrianarison Jean Dophin.	Mpamboly	Morarano	[signature]
5	L	RANDRIAMBOLOLONA Fantoniniaina	MPAMBOLY	MORARANO	[signature]
6	V	RAZAFIARISOA JEANNINE	A-C.	Tsarafara 03373.795.86	[signature]
7	V	RAZAFINDRAZAKA Merline	Mpamboly	TSArafara 0346431392	Merline
9	L	RALAIVAO Jean Albert	Mpiompy.	Tsarafara	[signature]
10	L	RAFALIARISON Jean Claude Roland	Mpamboly	Morarano	[signature]
11	V	RAZAFIARISOA Bernadete	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
12	L	Rakotandrianarisoa Hilarion Honore	Mpamboly	Tsarafara	Honoré
13	V	RAHARIMALALA Lucie	Mpamboly	Tsarafara	Lucie
14		Ravalisaona	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
15	V	RAZAFINDRABARY Norasoa	Mpamboly	Tsarafara	Norasoa
16	L	RANDRIANATEMAINA Naibarimanana Tahiana	Mpamboly	Tsarafara	Tahiana

NY LEHIBEN'NY FOKONTANY

RANDRIAMAHARISON Marc

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Antsirabe I / Tsarafara morarano

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RANDRIANIAINA Edmond	Mpamboly	03460431 28	[signature]
17	L	RAKOLONIRINA Emile	Mpamboly	03362797 32	[signature]
18	V	RAFARAMALALA Olga	Mpamboly	Tsarafara	olga
19	V	RASOLOARILALA Tatamonjanahary Fisnenaidna	Mpamboly	03380632 33	[signature]
20	V	Ravaonindrina Justine	Mpamboly	Tsarafara	justine
21	L	RAJOHANESA Fely	Mpamboly	Tsarafara	[signature] Fely
22	L	RANDRIANIAINA Georges	Mpamboly	Tsarafara	Georges
23	L	RAKOTONANDRASANA Herinantenaina	Mpamboly	Morarano	[signature]
24	L	RAFANOMEZANTSOA Joseph Ernée	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
25	V	RANOROARISOA Noelina	Mpamboly	Morarano	Noelina
26	L	ANDRIAMPARARY Jean Reini	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
27	V	Ramaherisoa Felaniaina Claudia	Mpamboly	Tsarafara	Claudia
28	L	Ranavomalala	— x —	— x —	[signature]
29	L	IANDRIMALALA Jocelin J.T.	Etudiant	Morarano	[signature]
38	L	RANAIVOMANANA	philibert	Tsarafara	[signature]

TOKOTANY TSARAFARA MORARANO ANTANETY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Antsirabe I/ Tsarafara morarano

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	V	RANDRIAMIANDRISOA Bakolinirina Rodille	Mpivarotra	03325621 40	[signature]
32	V	RAZANADRASOA Marie Thérèse	Mpamboly		Marie
33	L	RAKOTONIAINA Fanomezantsoa	— 11 —	0338342807	[signature]
34	U	RAZAFIMIARANTSOA	— 11 —		Meltine
35	L	RAMAMITAHIANA AVOTRiniaina	— 11 —		[signature]
36	L	HERINIAINA Tafita	— 11 —		[signature]
37	L	RAZAFIMBELO Tojo	— 11 —	0330462373	[signature]
38	V	RAZAFIHARIMANGA Onjanirina Aminaivo	— 11 —	0330581731	[signature]
39	L	RANDRIANARIVO Tsilavina Stephan	— 11 —	0332779281	Doda
40	L	NASANDRATRINIAINA Miandrisoa Richard	— 11 —	0332379281	[signature]
41	L	RAKOTOHARIMALALA Zo Herintsoa	— 11 —	0333698778	[signature]
42	V	RASOANANDRASANA Veronique	— 11 —		Vey
43		Rabarisolo Lanto Tiana Barabi	— 11 —	0339289338	[signature]
44	L/V	RANDRIAMANANTEN Tafitasoa Jean Erick	— 11 —		Doda
45	L	RAVELOPIARO Raymond Radosoa	— 11 —		[signature]

TOKON-A-V TSARAFARA MORARANO ANTANETY
F.N.G.P.K.T. MAHAZOARIVO ANTSIRABE

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre Commune : ANTSIRABE / FKT Ambohitrarabe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Rakotoarisoa Simon Tanguy	Chef FKT Fananana A/Kely	LOT=0316-A-31 033.01.143.01	[signature]
2	V	RAHARINIRINA Nivoarilanto	Mpamboly Fananana A/Kely	0338144556	[signature]
3	V	MAMISOA Tahina Eliane	Mpiwaratra Fananana A/Kely	LOT 0316C22 034 94.947.06	Eliane
4	V	SEHEMOARIMALALA Haingonirina Julia	Mpamboly Fananana A/Kely	0316 C20 0331467687	[signature]
5	L	RAKOTOMALALA Harison	Mpamboly Fananana A/Kely		[signature]
6	L	Randrianjafy Willian Bruno	Mpamboly	034.1592942	[signature]
7	V	Ranaromiarisoa	Mpamboly	03374.63451	Honorine
8	L	RAMBOLIHARISOA Andriatina	Mpamboly		[signature]
9	L	RAKOTOMALALA Marcelin	pamboly Q.M		[signature]
10	L	Jocelyn	mpamboly		[signature]
11	L	DINA	ARBITRE		[signature]
12	L	RASENDRASOA Bernardin			[signature]
13	V	Rafarasoa Malala Berthine	Mpamboly		Fara
14	V	Razafiarimanaha Monique	Mpamboly		miha
15	V	Razafiharisoa Marie J	Mpamboly		[signature]

FANAMARINAMPIONSINA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : URBAINE ANTSIRABE XEREZAMBOLA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAKOTOSON Noël	Chef FKT.	03312280+6	[signature]
2	V	HARIMANANTSOA Lalao Hilarie	Mpamboly	Lot 0718 F 155	[signature]
3	L	RASTEFANOELA Amelien	Adjoint chef FKT	03302226 96	P.O. [signature]
4	V	RASTEFANOELA Lynah	Mpamboly	0342116074	[signature]
5	L	RASTEFANOELA Zinah	Mpromby	FKT Verezambola	[signature]
6	V	Lea Ortanee	— " —	Verezambola	[signature]
7	L	Lisa Justin	mpambol	— " —	[signature]
8	V	Miarezo Fanazaka	mpamboly	— " —	[signature]
9	L	Olivier Rakotova	— " —	— " —	[signature]
10	V	RAKOTONIRINA Faly	— " —	— " —	[signature]
11	L	RANONIRINA Miarana	— " —	— " —	Miran
12	V	Manisoa Lavaso	Mpamboly	— " —	Manis
13	L	Mehkin Antsimiari	mpamb	— " —	[signature]

Fivondronan-pokontany Antsirabe-I
Firafitran-pokontany A. A. A. I.
Pokontany

RAKOTOSON Noël

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date 16 Novembre 2021 Commune : ANTSIRABE / FKT Ambohitrarabe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RANDRIAMAMPIONONA Jean	chef F.K.T	0325514380	[signature]
2	L	Rakotomanantsoa Michel	Andrangy	Andrangy	[signature]
3	L	Rakotondrina Georges	chef fkt Andrangy	Andrangy	[signature]
4	V	Rahelinivonirina Rondro	Mpamboly	0330443037	[signature]
5	V	RAELISOA Vorhanginirina Christine	Mpamboly	0342244656 316-B-132 Fanana	[signature]
6	V	Rasoarimalala Inirinirina	Mpamboly	0331124437	[signature]
7	V	Rasoloniaina Ambroise Fabrice	Mpamboly	0348098321	[signature]
8	L	Rabenandrasana Bertha	-//-	034.27.010.74	[signature]
9	L	Ramaniamanampy Wilson	-//-	0334002632	[signature]
10	L	ANDRIAMALALA JOSEIM	-//-	0334868052	[signature]
11	L	RAFanomezatsa Clément	-//-		[signature]
12	L	Rakotoasimbola Sonia	-//-	Fananana	[signature]
13	L	Andriniaina Rovasoa Fidelis	-//-	0342879801	Fidelis
14	L	RASOAVINIRAINY Fanirey Fidelis	-//-	0331969320	[signature]
15	L	[illegible]	-//-	0334499973	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16. 11. 21. Commune : Antsirabe / Fanamarina Ambositrabeh

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RANDRIANASOLO Julien	Mpandaharaha	Lot: 316 C49	[signature]
02	L	RAKOTOARISOA Jean Juste	Populat°	tel: 034 27907 94	[signature]
03	L	RANDRIAMIHAJA Patrick	Collieur	033 09996 40 Lot: 316 B131	[signature]
04	V	Rasoarinjara Jeanne Lydia	Pamboly	033 23 84457	Lydia
05	L	Razafimbabe Thomas		035 70 [illegible]	
06	L	Andrianandrasana Jean Louis	Mpamboly	033 1893459	[signature]
07	L	SIDINIAINA Alice Francisco	Enseignant	LOT 03 16 C45 033 6578145	[signature]
08	L	RAZAFIMAHANDRY Edouard	Mpamboly	0338001142	[signature]
09	L	Rakotoarivelo Rianthoe	Consultant CEE-I	0340540091	[signature]
10	L	RANAIVOSOA Ony Nirina	Consultant CEE-I	0340395359	[signature]
11	L	Rakotobe Jean Baptiste	Mpamboly	Fanamarina	[signature]
12	L	RAKOTOMALALA Jean D.	Pompier	Fanamarina	[signature]
13	L	BEMANDRASANA Rafanomezantsoa	Mpamboly	Fananara	[signature]
14	L	RANDRIAMIRINA Jean Luis	Mpamboly	Antsoratrarivo	[signature]
15	L	RANDRIANANDRASANA Jonah Patrick	Mpamboly	Antsoratrarivo	[signature]

RAKOTOARISOA Simon Tanguy

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 17 Jolay 2022

Toerana : Antanety Ambalavao

Fokontany voakasika: Antanety

Nitarika ny fihaonana: Ny sefom-pokotany

Isan'ny nanatrika: Ǫ: 18 Ò: 42

* Lavatra novelabelarina ny nodinihana:

- Fampahafantarana ny tetikasa ny ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
- Ny voa azo sy ny mety ho fiantraika ratry azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa dia ny fikantanan'ny mpivarotra izay andalovan'ny andrinjizan'ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratry.
- Fisian'ny rafitra fitantanana ny fitarainana sy ny fisian'ny lahie firaketana fitarainana

* Fametrahana fanontaniana ny fanomezana ny valiny

- Fanombvan'ny tetikasa: Rehefa azo avokoa ny faha zohandaliana rehetra dia hatomboka ny tetikasa, Izay vivarinarina amin'ity taona ity.

* Soso-kevitra samy hafa:

- Fanitarana ny tetikasa maneran ny zanatanana 90 anatin'ny Fokontany (Tsarafandry, ...)

COMMUNE URBAINE ANTSIRABE-I

1

- Fametrana "Eclairage Public" satria ilay iany koa ny fanazavana ny lalana ny iadina amin'ny fandriampahalemana, mba ho tombotsoa'ny olona izay tsy afaka hisitraka ny hampiditsa jiro nohon'ny tsy fahampina vola

* Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handraisana izao mety ho ahiahy na sosokevitra ho an'izao tsy na natrika ny fihaonana na ho an'izao izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hizanona eny amin'ny Fokontany ny ny Kaominina voakasika ny ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

* Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hamehahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany.

DISTRICT ANTSIRABE
FOKONTANY ANZANETT

COMMUNE URBAINE
ANTSIRABE

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTOSON [illegible]

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19/07/2022 Commune : Antsirabe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RABETAFIKA JOSEPH	Machiniste	~~0710 X 30~~ 603 I 30	Tafika
2	L	RAKOTO ND RANDIVO Harimanana Justin	Mpamboly	0710 B 68 Ter	[illegible]
3	L	RASOWARIVONY Momena Hifidy	Machiniste	603 I 27	Momena
4	L	RAKOTOMJANAHARY Ravelomanantsoa William	Mpamboly	603 I 33	William
5	L	RAKOTOMENJANAHARY	Pabolg c Jan Olivier	0710 E 193	Olivier
6	L	Nambina Claud	Oliviend	0710 E 240	[illegible]
7	L	RAKOTO: Jeanpool:	Pabolg	0710:E170:	[illegible]
8	L	RABeoly Anrimanana	Pabolg	603 I 90	BAOLY
9	L	Rasolomanana	Fidèle	0710 E 180	[illegible]
10	L	RAKOTOMALALA Jean dominique Olivier	Mpamboly	0710 E 32	[illegible]
11	V	RAFALIMALALA Fanjasoanina Isabelle	Mpamboly	0710 E 316	[illegible]
12	L	Razafimahatratra Jeampoul	Cotonà	0710-305	PO. [illegible]
13	L	LOUAARIMANANA ANDREI	Sy clos Poussy	603 I 503	RALAVA:
14	L	RAMAROZOKY Marchial	Mpamboly	0710 E 180. 603 J	Ramaro
15	L	RAKOTOARISOA Henri	Mpandrafitra	603 J 55	[illegible]

COMMUNE URBAINE ANTSIRABE

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTOSON Sollan

DICT ANTSIRABE

RANSRIANARISOA Modeste

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19/07/2022 Commune : Antsirabe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RANDRIANARISOA Modeste	Adjoint F.K.T	Lot: 0710 6.130	[signature]
17	L	RASAONARIVELO Simon de Rojas	Mpianatra	Lot: 0710 B 114 0337408235	[signature]
18	L	RAKOTOARISOA Todiniaina Lucia	Mpianatra	LOT: 0710 B 175 à Beapombo. 0345067034	[signature]
19	V	RAKOTOMALALA Sitrakiniaina	cotoline	Lot: 0710 B 49	[signature]
20	L	RANDRIASINIAINA Abel Joseph	pamboly	LOT 0710 B 75	[signature]
21	L	Rehevimanpiamma	Réhaité	Lot 0710 B 74	[signature]
22	L	TAFITASON A.A	Mpamboly	Lot 0710 E 130	[signature]
23	V	THARISOANARINDRA	Mpamboly	LOT 0710 E 122	[signature]
24	V	Razafimalala Luci	Mpamboly	LOT 0710 E 145	[signature]
25	V	Felana	mpamboly	LOT 0710 E 119	Felana
26	L	RANDRIAMANAMPISOA. Zo	Mpamboly	LOT 0710 E 154	Zo
27	V	RANDMENTAHARY	Mpamboly	LOT 0710 E 154	Charlotte
28	V	RAKOTOMALALA Rachel	Mpamboly	LOT 0710 E 152	[signature]
29	L	Rubotonirina Roland	chiffert	LOT 0710 E 145	Roland
30	V	Razafindrafara	pamboly	LOT 603 J 50	Berthe

COMMUNE URBAINE ANTSIRABE

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTOBON Rolland

DISTRICT ANTSIRABE

RANDRIANARISOA Modeste

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19/07/2022 Commune : Antsiraka

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	Vaky	RAZAFINDRAVELO Alice	TSY MIASA	Sahala 0710B73	
47	Vaky	RAMAROVAHOAKA Lalasoa	Mpivarotra	Sahala 033 11 52 378	
48	Vaky	RAFENOARISOA Vonjimaina Odette	Mpivarotra	Sahala 0338079712	
49	Vaky	RAHARIVONJY Lovasoa Odorette	Mpampianatra	Sahala 0343301450	
50	Vaky	RAJAOFERISON Zafimanora	Mpivarotra	Sahala 0333239133	
51	Vaky	Rasoarilalaky Voahirina	pikarazakaro Tokatrano	Sahala 0345014359	
52	Vaky	MANAMILANTO Lovasoa Leatitia Florida	Mpianatra.	Sahala 0349129052	
53	Lahy	Rakotoarambinina. Lalatiana Roger	Mpamboly	Ambohimanatrika. 033.09.548 39	
54	Lahy	RANDRIAMAMIVONONA Luntonirina	Mpumboly	Isaka Jumelle Lot: 0110E354	
55	Lahy	RANDRIANASO Zo Roger	Zone FRANCHE	0341596557 ANTANEY	
56	Vaky	Ravololaritosoa	Mpanitalaina Jeune	Manarintsoa Alsimo.	
57	Lahy	LALATIANA Seraphin	PDG de la Société de Sécurité S.U.R	034 05 573 91 033 25 066 07 ANTANETY	
58	Lahy	RATombonirina Armand	Boucher Ambohimena	Tel 034 10.707 52 033 21.858 71 Antanety SAHALA	
59	L	Razafimahatratra Richard	Pambody	Ambalasoa	
60	L	RANDRIA MANAFALY Jean Claude	Lot: 07 AO B9	Lot 09 10 B99	

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTOSON Bellain

RAN[illegible]HARISON Modeste

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 16 Novembre 2021

Toerana : Fonkontany Alakamisy

Fokontany voakasika: Alakamisy / Andohafary

Nitarika ny fihaonana: Ny sefom-ponkotany Tsatafara Noterane

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 52 Ò : 34

Zavatra nevelahelarina sy nodinihina:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiatraika ratsy azo ary amin'ny famatantarahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hamalefahana na hanaverana ny mety ho fiatraika ratsy

Famelarahana fanontaniana sy fanonzana ny valiny

- Fanombolan'ny asa: Rehefa vita daholo ny fanadihadina dia mizoso amin'ny fangatahana ny fahazoan-dalana dia mizoso amin'ny famatantarahana ny tetikasa, Izany dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022).

- Fahazoana "Comptant": Tsy vidina ny Comptant fa ofaina amin'ny "JIRAMA" izany hoe miarala amin'ny facture isam-bolana, ary ny mampahe

COMMUNE RURALE ALAKAMISY ANTSIRABE II

1

zana amin'ny JIRAMA no miandraikitra ny fameta hana izany.

- Fanombohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazon dalana rehetra dia hatomboka ny asa.

Talohan'ny namarenana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olone ny finan'ny kahie hamedraisana iroo metu ho ahiahy na zoro-kentra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ombara. Io kahie io dia hijanona amin'ny fakantany sy ny kaominina isakaniha ny tetikasa manehitra ny diny ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hanetrehana ny tetikasa ny rehetra satri dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa ao amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterehana izany.

COMMUNE RURALE ALAKAMISY ANTSIRABE

Le MAIRE

RAZANAMAHATRATRA Henri Pascal

FOKONTANY TSARATARA MORARANO ANTSIRABE

NY LEHIBEN'NY FOKONTANY

RANDRIAMAHARISON Marc

FOKONTANY ALAKAMISY COMMUNE ALAKAMISY

SEFO FOKONTANY

FREDIMANANA

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Alakamis

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	Rajaonariwo Sele Georges	Mpivarotra	Alakamisy	Rajaonar
02	L	Rajaonarison Jeannot	—//—	—//—	[signature]
03	V	Razanadrariwo Falina Édette	—//—	—//—	Falina
04	L	ANDRIAMAMPIONONA Hamisoa Onjanaina	dépannage électronique	—//—	[signature]
05	L	RANAIVOMANANA	Mpamboly	Ambatomainty	[signature]
06	V	BAKOLINIRINA Rasoanimalala	Mpamboly	Alakamisy	Bakoli
07	V	RALANTOARIMANANA Tinasoa Zoëline	Mpivarotra	Alakamisy	[signature]
08	V	RAVOLAHARINORO	Mpivarotra	Alakamisy	Vola
09	L	RAKOTOSOA Emile Romain	Mpamboly	Ambatomainty	[signature]
10	L	Mamimanana Jean Celestin	Mpamboly.	Mivakofeno	[signature]
11	L	Razafimandimby	Mpamboly.	//	[signature]
12	L	Rakotoarisona	MPAmboly	Alakamisy	[signature]
13	L	Randriamaen	MPAMBOLY	ALAKAMISY	[signature]
14	L	Randrimatena ROLA	—//—	ALAKAMISY	[signature]
15	L	Randriamaoly		—//—	[signature]

FOKONTANY ALAKAMISY
COMMUNE ALAKAMISY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : ALAKAMIBY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	V	RAHARINIVO Flatterse	Mpamboly	Tsarafara	Flatterse
17	V	RAHANTAMALALA Junah	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
18	L	RANDRIANAMBINA Nomenjanahary Joseph	Mpamboly	Manjaka	Joseph
19	L	RAKOTONDRTSIMBA Gril.	Mpamboly	Anjanamasy	Rakoto
20	L	Rafanomezatsoas.D	Mpamboly	Anjanamasy	[illegible]
21	L	Rasolonirina Jean Marc	Mpamboly	Manjaka	Jean Marc
22	L	Fonotiana Ndimbiniaina	Mpamboboly	Antanety	Feno
23	V	Raheninantenaina Fleurette	Mpamboly	Morarano	Fleurette
24	L	Ralanto niaina Befitiavana	Pivarotra	Atsarafara	Jean
25	L	RAKOTONDRINA Jean Danie	Mpamboly	Anjanamasy	[illegible]
26	L	RAKOTONIRINA Jeanot Lucien	Mpamboly	Tsarafara	Nir
27	L	RABENANDRASANA	Mpamboly	Anjanamasy	[illegible]
28	L	RAVELOMANATSOA	Mpamboly	Morarano	Pascal
29	L	RAZAFINDRAVOLO M°	Mpamboly	Marie	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 / Novembre 2021 Commune : Alakamisy

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
30	V	RASOAVOLOLONJANA-HARY Tahina Veronique	mpivarotra	Alakamisy 0331298867	[signature]
31	V	RAZANAMANANA Faranirina	mpivarotra	Alakamisy 0338100825	Nuy
32	V	RAZAFIHARISOA Marie Zety	mpivarotra	Alakamisy 033067[illegible]4	Marie Zety
33	L	Frédéric	Mpivarotra	0330374078	Frédéric
34	V	Romiarisoa	ycobirizotone	PIVOROTRO 0331491742	[signature]
35	V	RAHARIMANTENAINA Lovasoa Antonie	Mpivarotra	Alakamisy	[signature]
36	L	RAFALIMANANA Zafimahatratra	Mpivarotra	Miadana	
37	L	Ramanambohitra	Mpivarotra	Miadana	
38	V	RASOAVOLOLONA Margeritte	Mpivarotra	Alakamisy	
39	V	RAFARASOA	Mpamboly	Alakamisy	Rafara
40	V	Rasoafaniry Lanto	Mpivarotra	Alakamisy	
41	V	Rafanjamalala Véronique	Mpamboly	Ambatomainty	Fanjo
42	L	DASIRY Ryanoely Pascal	Mpivarotra	Alakamisy	[signature]
43	V	Jeanne Lina	M Pamboly	Ambatomaty	Jeanne L
44	L	RAZAFINDRATSIMBA Lidy Michel	Mpamboly	Alakamisy 0336461629	[signature]

FOKONTANY ALAKAMISY COMMUNE ALAKAMISY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : ALAKAMISY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
45	V	Rajanatsoa Marie	mpamboly	0337283351	Marie
46	V	Gabielle	Mpamboly	Alakamisy	[illegible]
47	L	Rajanatanavitsoa Di	mpamboly	0339182277	[illegible]
48	L	RAMANDARISOA Claude Rolland	Mpivarotra	0336152151	[illegible]
49	L	RAJAONARISON Jean Rémi	Cash point	0331631525	[illegible]
50	V	Raharimalala Jacqueline	mpamboly	0332572368	[illegible]
51	L	RABESANDRANTA GHR	Mpamboly	0334571226	[illegible]
52	L	RAKOTONDRAZAKA Andrianbola	Chauffeur	0348746410	[illegible]
53	L	RAKOTONIAINA Jean Elson Ernesto	Pastora	Ambatotohana	[illegible]
54	L	RAKOTOMALALA Roger	QM	Ambohimandro	[illegible]
55	V	SAHONDRANIRINA Hanimandine	Mpamboly	Alakamisy	Sahondra
56	L	Andrianaina	Mpamboly	Alakamisy	[illegible]
57	V	Rajarasoa Channe	piopy	Alakamisy	[illegible]
58	L	Rahimana	piopy sy	Alakamisy	[illegible]
59	L	RAKOTONJANAHARY F. Richard	Transporteur	Alakamisy 0339018299	[illegible]

FOKONTANY ALAKAMISY COMMUNE ALAKAMISY

IT SEFO FOKONTANY

FREDIMANANA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : Alakamisy

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
60.	L	RANAIVOSOA Jean Celestin	MPIVAROTRA	0341412440	[signature]
61	L	RANDRIANARIMALALA Tanjonanirina Clement	mpivarotra	0337610613	[signature]
62	V	RASOASOLO Marie Justine	mpivarotra	0336461629	Justine
63	L	RAKOTONOELY J Baptiste	mpamboly	0334217216	Jean Baptist
64	L	RANDRIANANTENAINA Julien	Reparateur	0342440271	[signature]
65	L	RAZAKASOA Emile	mpivarotra	0331969707	[signature]
66	V	RASOARIMALALA Noeline	mpivarotra	0338138236	Noeline
67	L	RAFANOMEZANTSOA J. Donné	Soudure	0331112247	[signature]
68	L	RANDRIANJAFIMANANA Ndratolalaina	MPIVAROTRA	0331716507	Ndrato
69	L	RAKOTONDRAFARA Minosoa	MPIVAROTRA	0337418708	Minosoa
70	L	RANAIVOSAONA Tiana Alain	MPAMBOLY	0330112112	[signature]
71.	L	HAJANIRINA Lovasoa	MPAMBOLY	0335021887	Lovasoa
72	V	MEZANY Laricha	Mpamboly	Alakamisy	[signature]
73	L	Rajaonarisaona Lokamady	pamboatra Biscuit	Miarinavaratra	[signature]
74	V	Rakurnihiniaina Volola	Mpivarotra	Al/sy	[signature]

FOKONTANY ALAKAMISY COMMUNE ALAKAMISY

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : ALAKAMISY CR A / be II

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
75	L	Ra Zafindrakoto Gilbert	Mpamboly	Lot. Fnama	[signature]
76	L	ANDRIANARIVO Jean Jocelyn	Mpamboly	Lot: 11226 250 Tsarafara	[signature]
77	L	RABEMANANJARA	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
78	L	Randrianor Temarina Serge	Mpamboly	Tsarafara.	[signature]
79	L	Tina Solofo José		Tsarafara	[signature]
80	L	RANDRIAMAHARISON Marc	Chef de FKT	Tsarafara	[signature]
81	L	RAKOTOMALALA	CHEF de FKT	ANDOHAFARIHY CR ALAKAMISY	[signature]
82	L	RANDRIANJAFY Ernesto	MPAMBOLY	TSARAFARA	[signature]
83	V	Andrianjakamanana Rivarilala	Mpamboly	Tsarafara	[signature]
84	V	Rahantanirina Mamiharisoa Ma Licienne	Mpamboly	Tsarafara	Nirina
85	V	Rafaraniaina Honorine	Mpamboly	Tsarafara	Honorine
86	L	Rakotondrakegerve	Mpamboly	Andoafarihy	gerve
	L	RANAIVOSOA Ony Ninina	Consultant CEEXI	0340395359	[signature]
	L	Rakotoarivelo Riantsoa	Consultant CEE-I	0340844091	[signature]

SEFO FKT

RAKOTOMALALA

CENTRE AMBOHIBARY

RÉGION VAKINANKARATRA, DISTRICT ANTSIRABE II, COMMUNE AMBOHIBARY

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 03 Novembre 2021.

Toerana : Antanetilava. (commune Ambohibary).

Fokontany voakasika: Atsofombato telomiay., Sahabe tetezana, Ambatomainty.

Nitarika ny fihaonana: Sefo-fokontany Antsofombato

Isan'ny nanatrika: ♀: 53. ♂: 67

- Zavatra novelabelarina sy nodinihina.
- fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin' ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanonerana ny mety ho fiantraika ratsy.
- Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny.
- Tsy aloha vola ve ny io Jiro io: Ny fanantanterahana ny tetikasa no tsy andoavambola fa rehefa ampiasa izany dia misy ny sarany aloha amin' ny fampiasana azy.
- Herinaratra ny Jirama ve izany: eny tompoko.
- Sarany aloha amin' ny fahazoana io transfos io: Ny transformateur izay apetraka eo ihany koa dia mbola anatin' ny tetikasa ary dia maimaimpona ny ahazoana

1

izany.

- Fanombohan' ny tetikasa: Movinavinaina ajaka heri-taona eo eo.

- soso-kevitra / hetaheta samihafa.
  - Mba tena ho tanterahina ny tetikasa
  - Mba asia tetikasa mombani ny rano ihany koa eto amin' ny kaominina.

Talohan' ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarana ny olona ny fisian' ny kahier handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an' ireo tsy ajaka nanatrika ny fihaonana na ho an' ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahier io dia hijanona eny amin' ny fokontany sy ny kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin' ny folo andro

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria tafiditra anatin' ny fampadrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin' ny lafin' ny fandriampahalemana ny fanantaterahana izany.

Fokontany

[illegible]ANDRIANATUANDRO Pierre
NY LEHIBEN'NY FOKONTANY

[illegible]MANAMPISOA Charles

Adjoint au Maire
[illegible]ALA Sitrakiniaina Vivien

LE CHEF DE FOKONTANY
RAKOTO[illegible]ANA Emile Made

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 / 11 / 21 Commune : Ambohibary (Sahabe Tetezana)

L/V	N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
L	1	RAMANAMPISOA Charles	Chef de FKT	tot I hosbt. 0346302250	[signature]
L	2	RABARISON Dauphin Ludovic	Fokonolona	0342542633	[signature]
L	3	RATOBISON Modeste (RANDRIARIMANANA Hery)	Fokonolona	0340489878	[signature]
V	4	RAZAFIMAHATRATRA Marie Julienne	Fokonolona	SAHABE	Razafy
V	5	RAHARINIRINA Berthine	Fokonolona	SAHABE	Bertine
L	6	Rafalimanana Jean-Louis	Fokonolona	SAHABE	[signature]
L	7	Rakotomalala Faniry	Fokonolona	Sahabe	[signature]
L	8	Fanomezantsoa Andrifiana	Fokonolona	Sahabe	[signature]
V	9	Razanakoto Fabienne	Fokonolona	Sahabe	Fabi
V	10	Razafinirinina Françoise	Fokonolona	Sahabe	[signature]
V	11	Raharinirina Voahangy Marisoa	Fokotany	Sahabe	Voahangy
V	12	Rasoarimalala Honorine	Fokotany	Sahabe	[signature]
V	13	Rasoarima Pala Louzette	Fokotany	Sahabe	[signature]
L	14	RAKOTOKINIRA Jean Claude	Fokonolona	SAHABE	[signature]
V	15	Rasoarimalala Emilienne	Fokonola	Sahabe	Emilienne

COMMUNE RURALE AMBOHIBARY – FKT SAHABE Tetezana

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08/11/21 Commune : AMBAMBARY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	V	RAVAOARISOA Marie Lidya	Mpamboly	033 0103400 Antanetilava	Ravaoarisoa
17	V	RAHOLINIRINA Mamy fahiana	Mpamboly	Antanetilava	[illegible]
18	L	AVOTRINIAINA Dominique	Mpamboly	Antanetilava	[illegible]
19	V	ONITRINIAINA Isabellah	Mpamboly	Antanetilava	Isabellah
20	L	RAKOTONDRAMBOA Solomon	Mpamboly	Antanetilava	[illegible]
21	L	RANAIVOSON Genard	Mpamboly	Antanetilava	Genard
22	V	MANINIRINA Veronique	Mpamboly	Antanetilava	033 85 748 72 Veronique
23	V	RAHARIVOLOLONA Haingo	Mpamboly	Antanetilava	0344283204 Haingo
24	V	VOHANGINIRINA Delia	Mpamboly	Antanetilava	Delia
25	V	RAHARISOA Delphine	Mpamboly	Antanetilava	Hary
26	V	RAHARIMALALA Herline	Mpamboly	Antanetilava	Erline
27	V	RAVAOARISOA Joëline	Mpamboly	Antanetilava	Joëline
28	V	VOLOLONIAINA Marie R	Mpamboly		Vololoniaina
29	L	RAKOTOARIMANANA Emile Modeste	Chef de FKT Autro fonbeato Teleurg	Antanetilava	[illegible]
30	L	RAKOTOMALALA Andry	Mpamboly	Antanetilava	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 / 11 / 21 Commune : AMBOHIBARY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	V	RAHELISOA Hendrisoa	Mpamboly	Antanetilava	
32	V	RASOARIMALALA Noeline	Mpamboly	Antanetilava	
33	V	RAHANTAVOLOLONA	Mpamboly	Antanetilava	Rahanta
34	L	RASOLOFOMALALA jn Desiré	Mpamboly	Antanetilava	
35	V	RAZANADRASOA Berthine	Mpamboly	Antanetilava	x
36	V	RASOAMANAMPY Eléonine	Mpamboly	Antanetilava	Eléonine
37	V	RASOANANDRASANA justine	Mpamboly	Antanetilava	Justine
38	V	FELANIRINA Marie Albertine	Mpamboly	Antanetilava	Felana
39	V	RAKOTONDRADINY	Mpamboly	Antanetilava	Diny
40	L	RAKOTOMANANA Dominique	Mpamboly	Antanetilava	Dof.
41	L	RASOLOMAMPIONONA	MPamboly	Antanetilava	
42	L	TAHIRINOMENJANAHARY	Mpamboly	Antanetilava	
43	V	RAVAONASOLO Bernadette	Mpamboly	Antanetilava	Bernadette
44	L	RANDRIANARISOA jn Noret	Mpamboly	-11-	
45	V	FANOMEZANTSOA Jacame	Mpamboly	Antanetilava	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 8/11/21 Commune : AMBOBARY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	L	ANDRIANAIVOSON Jean-Marie	Mpamboly.	Antanetilava 0331155085	[signature]
47	L	RASOLOARIMANANA Berthin.	Chaufer.	Antanetilava 0328737580	[signature]
48	L	RAFETIARISOA Jean-Marc	Mpamboly.	Antanetilava 0332002084	Rafety
49	L	RAVELONARIVO Jean	Mpamboly.	Antanetilava 0339048030	Ravelonarivo
50	L	RAKOTOMBE Matthin	Mpamboly.	Antanetilava	[signature]
51	L	ANDRIANIAINA Faly Jean Pierre	Chaufer	Antanetilava 0329391798	Faly
52	V	RASENDRASOA Angeline	Mpamboly.	Antanetilava	Angeline
53	L	IARIMALALA Richard Antonie	Mpamboly.	Antanetilava	[signature]
54	L	RAVELOMANANTSOA Nomena Herifinoana Fortiné	Mpaka sary.	0343110873 Antanetilava	[signature]
55	L	RAMAROLAHY Jean De Dieu Etiene	Mpamboly.	0331976388 Antanetilava	[signature]
56	V	RAVOARISOA Louisette Odille	Mpamboly.	0330108794 Antanetilava	Odille
57	L	RANDRIAMITANTSOA Rodin José	Mpamboly.	Antanetilava	[signature]
58	L	RANDRIAMANANTENA Armand	Mpamboly.	Antanetilava	Armand
59	V	RAZAFINDRAZAY Angeline	Mpamboly.	Antanetilava	Raza
60	L	RAKOTOARISOA	Mpamboly.	Antanetilava	Rotoarisoa

LE CHEF DE FOKONTANY

RAKOTOARIMANANA Emile Modest

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 / 11 / 2021 Commune : Lokohibary (Pahabe Tetezana)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	V	Rasoanirina Jeanne	mpanfsoly	0347430553	[signature]
62	V	Ramarovavy Marie Aimé	mpanfsoly	0342821924	[signature]
63	V	Rajaosafara Haribaovala Panique Dorette	= / = / =	0348981093	Dorette
64	V	Veronirina Françine	mpanefy	0340526049	[signature]
65	V	Rabotonirina Pascal	mpivarotra	0346978510	Pascal
66	V	Ravaomalala Juliana	mpamboly		[signature]
67	V	Lalao Anisoa Ernestine	= / = =		Ernestine
68	L	Razafindrakoto Pierre	= / = =		[signature]
69	L	Rabotondrabe Fred	= // =	0341571653	[signature]
70	V	Razafindramanga Amélie	— // —	034.15716.53	Amélie
71	L	Fanomezantsoa T. Patrick	— // —		[signature]
72	L	Randrianoa Solo	— // —		[signature]
73	L	Rajerisine Edmond	— // —		[signature]
74	L	Randriatina Jonah	— // —		[signature]
75	L	Razafimahatratra B. Marcel	— / / —		Marcel

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 / 11 / 2024 Commune : Ambohibary (Sahabe Tatagana)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
76	L	RAKOTONDRABARY Solomone	Adjoin FKT Sahabe	Sahabe 0337418877	[signature]
77	L	Razafisaona Armand	F. QM Sahabe		[signature]
78	L	Rasolamamanapisoa Edouard	F. Sahabe		[signature]
79	L	Rabeaisoa Jean Laurent.	F Sahabe.		[signature]
80	L	Rabemananjara Orlando	F Sahabe	0334085587	[signature]
81	V	ANDRIANOELY Suzanne Odette	Mpamboly	0342710101	[signature]
82	L	RAKOTO Rolland	Amedee		Amédée
83	L	Razafimanatsoa Ejeane	Mpamboly Sahabe		+
84	L	Ranaivomanana	Pamboly SAHABE		Ranaivo-
85	L	Razafinhabe Jean Pierre	Pamboly Sahabe		Jeu Pierre
86	L	Dandrianirina Charles Eugenine	QM Sahabe		[signature]
87	L	Rakambantrimialona	PAMBOLY		[signature]
88	V	RAVAONASOLO VICTORINE Yvonne	PAMBOLY Sahabe		Yvonne
89	L	Rakotosaona Jean Badiste	Pamboly Sahabe		[signature]
90	L	Rakotomalala Jelle	Pamboly Sahabe		

NY LEHIBEN'NY FOKONTANY

RAMANAMPISOA Charles

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08/11/21 Commune : AMBABARY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
91	V	Rasoarinaivo Seraphine	Mpiompy	Antanetilava	Seraphine
92	V	Tiavina Andriamisata Tahiana Eliane	Mpamboly	Antanetilava	[illegible]
93	V	Rahantanirina Marie Aimé	Mpiompy	Antanetilava	[illegible]
94	V	Rasoamalala Harisoa Xavieline	Mpiompy	Antanetilava	Harisoa
95	V	Rasoarimalala Sydia	Mpamboly	Antanetilava	[illegible]
96	V	Rasolomaromanana	Mpamboly	Antanetilava	Célestine
97	V	Rasoarimalala manitina	Mpamboly	Antanetilava	Manny
98	V	Razananaivo Dorette	Mpamboly	Antanetilava	Dorette
99	L	Tairiniaina	Pabcoly	Antanetilava	Tairiny
100	V	Vanifanja Pierrette	mpamboly	Antanetilava	Vany
101	V	Fanjasoa claudia	mpamboly	Aantanetilava	fanja
102	V	Rasoarimalala Dorette	mpamboly	Antanetilava	Dorette
103	V	Raholiniaina Tahina Mariette clarissi	mpamboly	Antanetilava	Tahina
104	V	Razanamanana	mpiompy	Antanetilava	Razanamanana
105	V	Raherindaza Tahina Mirille Felicine	mpiompy	Antanetilava	Laza

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 Novembre 2021 Commune : Ambohibary / Ambatomainty

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
106	L	Randrianatoandro Pierre	ok/ Fokontany	Ampitsapitsa	[signature]
107	L	Rakotoarisoa Gilbert	Mpambolo	— " —	[signature]
108	L	Ratsarafadely Joseph	— " —	— " —	[signature]
109	L	Rakotondrabe Martin	— " —	— " —	[signature]
110	V	Razanadrarony Lalao Aimée	— " —		Aimée
111	L	Rakotondrasanana Elvire Rolland	— " —		[signature]
112	L	Razakatrenn Gervais	— " —		[signature]
113	L	Randrivoarisoa Germain	— " —		[signature]
114	L	Randrianarivony Jean Rochel	— " —		[signature]
115	V	Razanamaro Hélène	— " —		[signature]
116	L	Rakotondrasoa Raymond	— " —		Raymond
117	L	Rakotondravaha Jules	— " —		[signature]
118	L	Ranaivoson Felix	— " —		Felix
119	L	Rasolofo Rolland	— " —		[signature]
120	L	Ramanarivo Gilbert	— " —		[signature]

ok/ de Fokontany

[signature]

RANDRIANATOANDRO Pierre

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 08 Novembre 2021.

Toerana : Ampasipotsy tsaramody. (commune Mandrosohasina)

Fokontany voakasika: Tsaramody, Ambalafeno "AEE du village Mandrosohasina et Tsaramody"

Nitarika ny fihaonana: Ny sefon-pokontany Tsaramody.

Isan'ny nanatrika: Q: 61 Ô: 44

- Zavatra novelabelarina sy nodinihina:
  - fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
  - Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin' ny fanatanterahana ny tetikasa.
  - Ny fepetra raiana hialana na hanalefahana na hanonerana ny mety ho fiantraika ratsy.

- Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny.
  - Ny herinaratra hiditra ny fokontany: Ny herinaratra hiditra ao amin'ny fokontany dia ny "MT" Moyen tension sy ny "BT" Bas tension izay afaka ampidiririna amin' ny tokatrano tsirairay.
  - Ny vola aloha: Nohamafisina fa tsy misy vola alohan' ny mponina na iriary aza amin'ity tetikasa ity.
  - Ny vidin' ny herinaratra: Miankina amin' ny fandaniana

1

atao.

- Fahazoana izany ao atrano: Manao ny fangatahana eo amvon' ny JIRAMA misahana izany eo antoerana.

Soso- kevitra / hetaheta samihafa.

- Mangataka ny anantaterahana ny tetikasa tsy ho ela

- Mba hisitraka ihany koa ny fokontany mandrosohasina. izay akaiky eto ihany.

Talohan' ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny fisian' ny kahier handraisana ireo mety ho ahiahy na soso- kevitra ho an' ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an' ireo izay mbola nanana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin' ny fokontany sy ny Kaominina voakasika ny tetikasa mandritra ny diny ambin' ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria tafiditra anatin' ny fampadrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin' ny lafin' ny fandriampahalemana. ny fanatanterahana izany.

Le Maire
Par Délégation
L'adjoint au Maire

RATSIMBADAORO
Willy Oswald Hugues Victoire

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08/11/21 Commune : MANDROSOHASINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	R. ANDRIAMANIVO Hirina	Mpamboly Mpiampy	Tsaramody	[illegible]
2	L	Rabezanary Bethin	Mpamboly	Tsaramody	[illegible]
3	L	Rakotosolofo Victor	Mpamboly	Tsaramody	Victor
4	L	Andriamarason Tsiriniaina	Mpamboly	Tsaramody	[illegible]
5	L	Razafindrangevo	Mpamboly	Tsaramody	Herbert
6	L	Rakotondravelo Daniel	Mpamboly	Tsaramody	[illegible]
7	V	RAZANANAIVO Phillipine	Mpamboly	Andrefambohitra	Philippine
8	L	Randriararimanana Rollan	Mpamboly	Malavamaso	Rolland
9	V	RAMARAVELO Noeline	Mpamboly	Apasipotsy	Noeline
10	V	RASOAMALALA Hanitriniaina	Mpamboly	Antevotany	Hanitra
11	V	RAVAKINIAINA Lalavarisoa Perline	Mpamboly	Apasipotsy	[illegible]
12	V	Rahalanirina Louisette	Mpamboly	Tsaramody	Louisette
13	L	Randrianarisoa Telolahy	Mpamboly	—//	Rafidhy
14	V	Rafenoarisoa Miliame	Mpiampy	Tsaramody	Miliame
15	V	Raharimalala Sehenonirina elenne	Mpiampy	Tsaramody	elenne

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 / 11 / 21 Commune : MANDROSOHASINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Rahanivahoaka G. Honoré	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
17	L	Ramarovahoaka Regis	Mpamboly	Tsaramody	Regis
18	L	Sohofo	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
19	L	Razafindramora gn de Dieu	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
20	L	Rakotomandimby gn Freddy	Mpamboly	Miarinarivo	Rakoto
21	L	Ravalisoa gn Felicien	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
22	L	Ranaivondranjara Justin	Mpamboly	Tsaramody	[signature]
23	L	Ratiananivo Michael Lido	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
24	L	Rakotoarinel	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
25	V	Ralantomalalanirina Juline	Mpamboly	Tsaramody	zilien
26	L	Rakotondrasoa Jean remie	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
27	L	Rafindiarisoa	atelo-pamboly	miarinarivo	[signature]
28	L	Rakotondrasoa Jeremi	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
29	L	Randriamamonjy Jean Paul	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
30	L	Randrianarimamanana Doré	Mpamboly	Miarinarivo	Doré

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 Novembre 2021 Commune : MANDROSOHASINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31)	L	RABENARIVELO Prosper	President T-KT		
32)	L	RAKOTOARISOA - HERSON	Mp. VAROTRA	Tsaramody	[signature]
33	L	RANDRIANASOLO Grégoire	Militaire	Tsaramody	[signature]
34	L	RAKOTOARINARINDRA Dauphin	Tantsaha	Tsaramody	[signature]
35	L	RAHERIARIVONY Lalaina Jean Joseph	Tantsaha	Tsaramody	[signature]
36	V	Rasoanatoandro M.	Mpikaraka T/trano	Tsaramody	[signature]
37	L	RASOLOARIVONY	Philipson	Tsaramody	[signature]
38	L	RAHAJARIVELO Jean de Dieu	Mpampianatra	Tsaramody	Jean de Dieu
39	L	Randrianasolo	Pamjaitra	Tsaramody	[signature]
40	L	Rasamimanana Celestin	pamboly	Andreyambo nitra	[signature]
41	L	RAKOTONDRAVELO Lantoniaina	Mpamboly	Tsaramody	Madison
42	L	RANAIVOARISOA Hengino	Mpamboly	Tsaramody	Gino
43	L	Rakotondravelo - A. Joelisoa	Mpamboly	Tsaramody	[signature]
44	L	RANDRIANARY Gadahy	Mpamboly	Tsaramody	Gadahy
45	L	RANAIVO Albert	Mpamboly	Tsaramody	Ranaivo Albert

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 / 11 / 21 Commune : MANDROSOABNA / Fk Isaramody

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	V	Razanadrainibetsiuna	Mpamboly	Isaramody	
47	L	Rakoto jun Armand	Mpamboly	F.K.T. Isaramody	
48	V	VoLoNirinasarinda	Mpamboly	Isaramody	Sarindra
49	V	Razanadrafara Bertine	Mpamboly	Isaramody	Bertine
50	V	Raharivahoakanirina Hobisoa Hasiniaina	Mpiompy	Isaramody	Holy
51	V	Rahobiarivahoaka Hasivatoa	Mpampoly	Isaramody	Hasivola
52	V	Rahariniavo Yvone	Mpamboly	Isaramody	yvonne
53	V	Rahobiarisoa Eliane	Mpiompy	Isaramody	Eliane
54	V	Raivomanana Pierette	Mpamboly	Isaramody	Pierette
55	V	Voloniaina olga	Mpamboly	Isaramody	olga
56	V	Ravagharivahoaka Juliene	Mpamboly	Isaramody	Juliene
57	V	Rasoamalala Suzane	Mpamboly	Isaramody	Suzane
58	V	Rasoarimalala voahiana	Mpamboly	Isaramody	Voahirana
59	V	Raminoharisoa Jacqueline	Mpiompy	Isaramody	jacqueline
60	V	Razanakololona Marceline	Mpamboly	Isaramody	Marceline

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08 Novembre 2021 Commune : MANDROSOHASINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	L	1 Grandriamary Nirina Jean	Pamboly	T Saramody	Nirina Jean
62	V	Rakotoarinarivo Onjaniaina	Pamboly	Tsaramady	Onjaniaina
63	V	Rasoarimalala Jeanne	Mpiompy	Tsaramody	[illegible]
64	L	RABESOLOFO Augustin	Mpamboly	Miarinarivo	Augustin
65	L	RAKOTORAHALA Nomen. Janahary Frederica	Mpamboly	Miarinarivo	Erica
65	L	RAKOTONASOLO Léonard André	Mpamboly	Miarinarivo	Andy
67	L	RAZAIARINDRANIRA Therry	Mpamboly	Miarinarivo	Therry
68	V	RAVOLOLONIRINA Minah Jay	Mpamboly	Atovotany	[illegible]
69	V	Ralandimalala Nadia Florence	Mpamboly	Atovotany	[illegible]
70	L	Ratanomejatsoa Zanhely	Mpamboly	Atanehy kely	[illegible]
71	L	Rakotondrabesoa Martin Richard	Mpamboly	Antovotany	[illegible]
72	L	Ravaoarisoa Josiane	mpamboly	ambatanana	Josiane
73	V	Razafimbololona Albertine	Mpamboly	Tsaramody	[illegible]
74	L	Rakotondramaro	Mpamboly	Atovotany	[illegible]
75	V	Raharivololona Pauline	Mpamboly	Atovotany	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18/11/21 Commune : MANDRASOHASINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
76	V	Rasoanimalala Piernette	mpiompy.	Ambatoboka Tsaddy.	Rasoanimalala Pierrette
77	L	Rakotohina jimmy edam	pamboly	Apasipotsy	[signature]
78	L	Rasolofo.	Pamboly.	Tsaramody ambanitana	
79	L	Randriamihantarisoa [illegible]	Pambolg	Apasipotsy	[signature]
80	L	Rakotondrazaatdaus	Pamboly	Fekavantsoa	[signature]
81	L	Rakotonomenjandrary	Pamboly.	Apasipotsy	Zoé
82	L	Rakotondrazay Jeremy	Pamboly	Atovotany	Jeremy
83	L	RANDRIANASolo Claude [illegible]	Pamboly	Apasipotsy	[signature]
84	L	RAGLAND	Pamboly	Ambodiala	[signature]
85	L	Medline	~~Ampasipotsy~~ pam-boly	Ampasipotsy	[signature]
86	L	Randrianatoandro Richard S	Katerite	Ampasipotsy	[signature]
87	V	Raharinirina Marie Angeline	mpamboly	Apasipotsy	Angeline
88	V	Rasoanatoandro Marie Rose	mpamboly	Apasipotsy	Rasoanatoandro
89	V	Razafimanarioo. egenie	mpamboly	Ambulafeno tsaramody	eugenie
90	L	Randriambolonirina Mariot	mpamboly	Ambulafeno tsaramody	Mariot

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08/11/21 Commune : MANDROSOHASINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
91	L	RANDRIAMANANSARA Jean	Mpamboly	0331737516 Miarinarivo	
92	L	ANDRIANOMENTSOA Gilles José	Mpamboly	Tsaramody. 0337476382.	
93	L	RANDRIANANTENAINA Romain	Mpamboly	0337568562 Miarinarivo	Romain
94	L	RAKOTONDRABARY Michel	Mpamboly	Miarinarivo	
95	L	Mpaniaina Yvon	Mpamboly	Miarinarivo	
96	L	RAKOTONDRANAIVO Bruno	Mpamboly	Miarinarivo	Bruno
97	V	RAVELOARISOA Berthine	Mpamboly	Miarinarivo	Berthine
98	L	RAKOTOZAFY Jean Louis	Mpamboly	Miarinarivo	Rakotozafy
99	V	RAZAFINDRATAVY Louise	Mpamboly	Miarinarivo	Louise
100	L	RASOLOARIVELO Patrick	Mpamboly	Tsaramody	
101	L	ANDRIAMBOLATIANA Franck Willy	Mpamboly	Tsaramody	Franck
102	L	ANDRIAMIHAJA Parfait Walter	Mpamboly	Tsaramody	
103	L	RASOLOFOMIRINA Gégé Jimmy.	Mpamboly	Tsaramody	
104	L	RAMANOUISOA Sandinirina	Mpamboly	Tsaramody	
105	L	RANDRIAMAMBINIINA Philipson	Mpamboly	Tsaramody	

RABEMANANTSOA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 20 jolay 2022

Toerana : CR Mandrosohasina.

Fokontany voakasika: Tsaramody Ambalafeno, Mandrosohasina, Tongasoa Ambanimaso.

Nitarika ny fihaonana: Ny Ben'ny tanàna.

Isan'ny nanatrika: Q : 38 Ò : 69

. Lohahevitra novelabelarina sy nodinihina:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa toy ny fanelingelana na vetivety vao mpivarotra hita amin'ny toerana lalovan'ny tetikasa, fisian'ny tany sy tanimboly izay hametrahana andrin-jiro ka 1m² no ilaina amin'izany.
- Fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanonerana ny mety ho fiantraika ratsy.

. Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny:

- Misy éclairage publique ve?

Rehefa vita ny fametrahana ny tetikasa vao manao fangatahana ny "éclairage publique"

- Iza no miantoba ny tariby miditra any an-trano?

Ny olona izay mangataba fampidiran-jiro any an-trano no miantoba ny bojabeja ilaina amin'ny fampidiran-jiro izay efa tafiditra anatin'ny "devis" ataon'ny JIRAMA ny vidin'ny tariby.

- Raha sendra misy ooly voakasika mandrihy ny fanatanterahana ny tetikasa, dia onerana ve?

1

FANDRIANIRINA Jean Baptiste

Raha sendra misy fananana voabitiba mandritra ny fanatanterahana ny asa ba tsy tafiditra anatin'ny famadihadiana atao dia tsy maintsy honerana izany.

- Misy fiantraibany amin'ny fahasalamana ve?

Tsy misy fiantraiba amin'ny fahasalamana ny fisian'ny jiro

- Fanombohan'ny tetibasa?

Kehefa azo avoboa ny fahazahoan dalana amin'ny fanatanterahana ny tetibasa dia hanomboba ny asa. Izany dia novinavinaina ho amin'ny fiatombohan'ny taona 2023.

- Iza no miantoba ny fitaritana ny herinaratra tsy tafiditra anatin'ny tetibasa fa ho amin'ny tanana hafa manabaiby? Ireo izay manao fangatahana fanitarana no mandoa ny vola lany raha tsy tafiditra anatin'ny tetibasa.

• Soso-bevitra / hetaheta samihafa:

- Fangatahan'ireo zana-tanana tsy tafiditra anatin'ny tetibasa mba hisitraba ihany koa ny fahazahoana herinaratra.

- Maniny ny hatavitan'ny tetibasa haingana ny mponina sy ny tena hahatanterahan'izany.

Talohan'ny namaranana ny fotoana dia misy ny fampahafantarana ny fisian'ny bahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-bevitra tsy voalaza nandritra ny fihaonana, na ho an'ireo izay mbola manana ho lazaina nefa tsy nanatriba ny fivoriana. Io bahie io dia hajanona eny anivon'ny baominina mandritra ny 15 andro.

Marihina fa tsy misy nitsipaba ny hanatanterahana ny tetibasa fa nanbasitraba izany avoboa ny mponina satria tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana izany.

ALDENARIVELO Prosper

Ranaivoarisoa Augustin

ANDRIANIRINA Jean Baptiste



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20/07/2022 Commune : Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RANDRIAMBOLOLONA	M pamboly	Soafianatra Mandrosohasina	[illegible]
2	L	RAKOTOMDRANAIVO Jean Patrick	-"-	-"-	[illegible]
3	L	RAKOTOZAFY Bruno	-"-	-"-	[illegible]
4	V	RAZAFINDRAMANANA Jeanne	-"-	-"-	[illegible]
5	V	RAZANAKINIAINA Georgette	-"-	-"-	[illegible]
6	L	RANAIVOARIMANANA Jean Claude.	-"-	-"-	[illegible]
7	L	NAIVOSAONA De Dieu			De Dieu
8	L	RASOLONOMENJANAHARY Andry	-"-	-"-	[illegible]
9	L	RAKOTOARIMANANA Arsène	-"-	-"-	[illegible]
10	L	RAKOTONDRANOSY Albert	-"-	-"-	[illegible]
11	V	RAIVOMANANA Pierette.	-"-	-"-	[illegible]
12	V	RAZANADRASOA. Perline	-"-	-"-	[illegible]
13	L	RAFARALAHY	Chef de FKT lefitra Mandrosohasina	-"-	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20-07-2022 Commune : CR Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
14	L	RAKOTONIRINA Raymond	Rapambolay	Miarisofeno	Raymond
15	V	Razafindramanana Marline	mpiompy	— " —	X
16	V	Rahantavololona Gisèle	Mpiompy	— " —	Gisèle.
17	V	Hakaiana Georasoa	mpiompy	— " —	[illegible]
18	V	Ravololoniaina Hamitina Odette	Mpiompy	— " —	odette.
19	V	Vololoniaina Sarobidy Hortance	— " —	— " —	Hortance
20	L	Rafanomezantsoa Daniel	— " —	— " —	[illegible]
21	L	Rakotonoely Gilbert	— " —	— " —	Gilbert
22	L	Ramanampisoa Tolojanahary Patrick	— " —	— " —	Patrick
23	L	Rakotoarimanana Jr	mpambolay	miarikofeno	[illegible]
24	L	Ranaivomantsoa	~~[illegible]~~	Antsahamandiana	[illegible]
25	V	Razanamanana Jeaqueline	mpiompy	Miarinkofeno	+
26	L	RAMADISOA Jérôme	mpampoly	— " —	Madisoa
27	L	Ramandimbisoa	Pambolay	Alsahamandiana	Modesto
28	L	RAFALIMANANA Honoré	Mpampiomatra	Antsalotrala 033 81252 38 034 60426 36	[illegible]

FOKONTANY ... Asa Augustin ... ANDRIANIRINA Jean Baptiste

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20/07/2022 Commune : CR. Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
29	L	RAHERINANTENAINA Barnia flowernysd	UGP LEAD	0344966156 cpa1.ugp@pagose.mg	[signature]
30	V	RAKOTOMALALA Anrice	AMO LEAD	0344847309	[signature]
31	V	Mamialisoa Joriane	JIRAMA - LEAD	0348338086	[signature]
32	V	RAKOTOARINORO Lala Nirine	JIRAMA / LEAD	034 83.349.86	[signature]
33	V	RAMIALIARISOA Herivelo	UGP / MEH	0344966146 pri@pagose.mg	[signature]
34	V	RASOARIMALALA Manie Emondine	CE / MEH	034 69771 96	[signature]
35	L	YUKIO Kevin	AMO LEAD	0340280349	[signature]
36	L	RAHAVOSON Lino Marcel	Mpampianatra	0331262427 Antohanandrianas	[signature]
37	V	SAHOLY	Piompy	Miarinkofeno	Eliane
38	V	RAZAMADRASOA Charline	Mpiompy	— // —	Charline
39	L	Ranaivomanana Esmond	mpamboly	Antoahanandriana	[signature]
40	L	Randrianatoraina gentis	— " —	Miarinkofeno	[signature]
41	L	RAKOTOMALALA Emile	Mpandrafitra	A/vato	[signature]
42	L	RAKOTONANDRASANA Elisa	Katesista	A/vato	[signature]
43	L	RANDRIAMIARINTSOA J.C.	Mpampianatra	Miarinkofeno	[signature]

Ranaivoarisoa Augustin

RANDRIANIRINA Jean Baptiste

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/07/2022 Commune : CR Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
44	L	Ramboozafy Jean David	Mpamboly	Miarikofeno	[signature]
45	L	Rakotomindrina Jean Louis	Mpamboly	—//—	[signature]
46	L	Rakotondramanana	Mpamboly	—//—	dedian
47	L	Ranaivoarisoa Augustin	Chef de Fokontany Tongoroa Ambaniana	—//—	[signature]
48	L	Rakotonirina Jean Dominique	Mpamboly	—//—	[signature]
49	V	Rafarasoa Mariette	Mpamboly	Ankilahila	Mariette
50	V	RAKOTONDRAMANANA H. Narindra	Lehibeu'ny boriboritany Mandrosohasina	Miarikofeno 0340272005	[signature]
51	L	Rakotonirina Ade	Jovence	—//—	[signature]
52	L	RAMANDIMBIMANA Velosoa	QM	—//—	[signature]
53	L	RASOLOFOMANANA Jean de Dieu Michel	Mpampianatra	Antsahanandriana	[signature]
54	L	RAFAMATANANISOA Dimilahy	Mpamboly	Miarikofeno	[signature]
55	L	MIARISOA NIRINA Thierry	Mpampianatra	Mierinkofeno	[signature]
56	L	RAVELOSON Lautosoa	Mpamboly	—//—	[signature]
57	L	RANAIVOMANANA Basile	Talen-tsekoly EPP Mandrosohasina	Mierinkofeno 0326362575	[signature]

COMMUNE MANDROSOHASINA FOKONTANY TONGOROA AMBANIANA

Ranaivoarisoa Augustin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20/07/2022. Commune : CR Mandrofohaina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
58	L	RANDRIANIRINA Jean Bapt	Maire	0330794715	
59	L	Razafindratsimbadaro Willy	Adjoint au Maire	0332069090	
60	L	RAKOTOMILISAONA	Q M FKT Tongonsa Ambanimaro		
61	L	RAKOTOVAO	T.C CR. M/hasina	0326179074	
62	L	Randriamamoy	Ankapotoa		+
63	L	RATSIATOSIKA	Miarikoferno		+
64	L	RAFANOMEZANTSOA	— // —		Solofo
65	L	Ratelolahy Justin	— // —	0336287375	
66	V	RAZAFIMJOHARY Vololontsheno	AC		
67	L	RAFANOMEZANTSOA Dieu Donné	Mpamboly	-	
68	L	RAKOTONIMARO Jean de Britto	Mpamboly	-	+
69	L	RANTOMAHATSARA Alfred	Instituteur	0330591323	
70	L	RABENASOLO Jean Baptiste	Instituteur	0331588666	
71	V	Nomenjanahary Fanambinatso Tiavina	— // —	—	Dust.
72	V	RAZAFINDRANORO Georgine	mpiampy	—	+

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20 / 07 / 22 Commune : Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
73	L	RAKOTOARISAONA Celestin	Mpamboly	0331823503	Celestin
74	L	RASEDIMANANA Isidore	Mpamboly	0334231602	Isid
75	L	RANDRIAMANANJARA Josoa	Mpamboly	03374.84386	Josoa
76	L	RABEVAHOAKA Daniel	Mpamboly	Coperativa	[illegible]
77	V	ELITIANA Nambinintsoa Eulalie	Mpamboly	0331485108	[illegible]
78	L	RANDRIANANPRASANA Julien	Mpamboly	0333701819	Julien
79	L	RATOLOSANAHARY Mamy victor	Mpivarotra	Coperativa	[illegible]
80	L	RABENDALANA Richard	Mpamboly	Mararano V	Richard
81	L	RAKOTOMIAINA Jean Claude	Mpamboly	Coperativa	Jean Claude
82	L	RAKOTOMALALA Gilbert	Mpamboly	Coperativa	[illegible]
83	L	RAKOTOMIRINA Jean Claude	Mpamboly	Abilahila	[illegible]
84	L	RAKOTONANDRIA Edmond	Mpamboly	Ankilahila	[illegible]
85	L	RAZAFINDRATSIMA	—"—	Mirina	[illegible]
86	L	RAKOTONDRANAIVO Andre	—"—	—"—	ANDRÉ
87	L	RANDRIAMPARANY J.B	—"—	—"—	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20 / 07 / 22 Commune : CR Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
88	V	Harilalao Elisette Hermine Domoina	Mpamboly sy mpiompy	Mandrosohasina	[signature]
89	V	Raharimalala Licues	Mpamboly sy mpiompy	Mandrosohasina	Licues
90	V	Raheriarisoa Hantanirina	Mpamboly sy mpiompy	Mandrosohasina	Hanta
91	L	Rakotovololona Augustin	Mpamboly sy mpiompy	Mandrosohasina	Augustin
92	L	Randriamaine François Leon	Mpamboly sy Mpiompy	Mandrosohasina	[signature]
93	L	Fandeferana Jocelyn	Mpamboly sy Mpiompy	Mandrosohasina	[signature]
94	L	Rakotondramanana Richard	mpamboly	Mandrosohasina	[signature]
95	V	HARIMALALA Mbinintsoa	Mpampianatra	Mandrosohasina	[signature]
96	V	Rahundanirina Bernadette	Mpiarotra	Mandrosohasina	Bernadette
97	V	RAZAFIMJOHARY Vololontsehena	A. C	Mandrosohasina	[signature]
98	V	Rasoanantenaina Charline	Mpamboly	= " =	Sarline
99	V	Rasoharisoa Lucienne	Mpamboly	= " =	Rasoarisoa
100	L	Ratitratiniafa Pascale	Mpamboly	= " =	+
101	V	Saholimianta Vololoninina Emilienne	Mpiompy	= " =	Saholy
102	V	Rasolomampionona	Mpiompy	= " =	+

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 20/07/2022. Commune : CR Mandrosohasina

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
103	V	Rasoanandrasana Ephrassie	Mpiompy	Mandrosohasina.	Raso
104	V	Rasoarindrina Marie Louise	Mpiompy	Mandrosohasina.	+
105	V	Fanjanirina Ruphine	Mpiompy	= " =	+
106	V	Fanjanirina olga	Mpiompy	= " =	+
107	V	Avotriniaina Sarobidy	Mpianatra	= " =	+

Ny Chef de FKT Lefitra
Rafaralahy

CENTRE ANTSIRABE

RÉGION VAKINANKARATRA, DISTRICT ANTSIRABE II, COMMUNE MANANDONA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 15 Novembre 2021

Toerana : Commune Manandona

Fokontany voakasika: Manandona / Mahasoa / Ambohimpona / Ambohimangato Ambohimiany / Andarinomby / soaray / zanadambony

Nitarika ny fihaonana: Ny Ben'ny tanana.

Isan'ny nanatrika: Ǫ: 39 Ò: 25

Zavatra novelabelarina ny nodinihana:

- Fampahafantarana ny tetikasa ny ny ana atao any ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo ny ny ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na ha nonesana ny mety ho fiantraika ratsy.

Fametrahana fanontaniana ny fanomezana ny valiny

- Mitovy ve ny vola amin'ny fahazoana ny GIRO: Tsy mitovy fa miankina amin'ny alaviran'ny toerana na ny trano izay sarihana ilay jiro miala amin'ny andrinjiro akaiky indrindra.

- Fanombohan'ny ava: Rehefa azo daholo ny fahazoan dalana rehetra dia hatomboka ny ava izay dia novinavinaina ho amin'ny herit

COMMUNE RURALE DISTRICT ANTSIRABE II MANANDONA

- Fandanina ny giro (Facture): Tsy mitovy ny vola lany izantokatrano satria mirkina ambiny fitaovana électrique ampisaina ny vola alon'ny tokatrano mampiasa télé sy giro tsy mitovy amin'olona mampiasa giro fotsiny

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fakuzakafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handrai sana ixo mety ho ahialy na sosokartra ho ariva tsy afaka ranatrika ny fihaonana na ho voakanka ny tetikasa mandritra ny dimy amin'ny folsadra. Masihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny vehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa ea amin'ny lafin'ny fampandrosoana sy fandrianganakalana ny fanatantekahana izany.

Le Maire

RANARISON Hajatiana

Sefo FKT Ambohimiray

VANDRIAMBOAVONJY Jacques Berthier

Hy Sefo Fokontany Ambohimanjato

Andriamanarivo Fidson Charles

DR ZOMIMIDLY Eleonore

Hy Sefo Fokontany Ambohitrimanjato

Jacques Manandona

RANDRIANAVANTENA Samuel

NURAMANANA Alf. ed

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : Manandona / Ambohitrimanjato

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAKOTONARAMANANA Alfred	SEFO PET	0330827809	[signature]
2	L	RANDRIAMIHAJA			[signature]
3	L	RAFAMOMEZANTSOA Andry	Mpampianatra	0345006650	[signature]
4	L	Randrianarisoa Pascal	pivarotra	0332192435	[signature]
5	V	Razafiuchasoa Venetie	Mpivarotra	0337201828	[signature]
6	L	Rakotondrazafy Franky	Filohan-pitrondrana		[signature]
7	L	Razafindrainibe Jean Jacque	Pandrafitra	0345372448	Jean Jacque
8	V	Razanamana artety	varotra		[signature]
9	V	Randrinatenaina	bamezabo mamboly		[signature]
10	V	Raolitasisoa	Rambolg sy Rianky		[signature]
11	L	daninoka andriamanjaty	Pambolg sy mpiampaty		Davida
12	V	RAMARISON Hajatana	MAIRE	0374201081	[signature]
	L	RAMAEVOSOA Ony Ninina	Consultant CEEXI	0340395359	[signature]
	L	Rakotonirivelo Rianhoe	Consultant CEE-I	0340540091	[signature]

[signature]

RAMANANA Alfred

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : Manandona / Ambohipanana.

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	ANDRIAMANARIVO Fidson-Charles	Chef F.K.T	033 64 97768	[signature]
2	L	RANDIKOSON Alain Frédéric	mponina	034 10 265 65	[signature]
3	L	Tokitelo Mahako	mponina	034 14 77935	[signature]
4	L	Jaonaharilala Roger	mponina		[signature]
5	L	Rasoavony Arsoy Tohaga	Mponina		[signature]
6	L	RAKOTONDRASOA Mardaly	Mponibaly.	0334821006 0342867093	[signature]
7	L	AANAIVO Andriamanampisa	Mponibaly		[signature]
8	V	RAZANAMAMY Julienne	Mpiopy		MAMX
9	L	Rafanomezantsoa	eric		[signature]
10	L	RANDRISON Aug at,ono	MAIRE	034 42 a1081	[signature]

[signature] Andriamanarivo Fidson-Charles

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : Manandona / fkt manandona

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	1	RANDRIAMANANTENA Samuelson	Sefo Fkt	MANANDONA	[signature]
2	2	Rakotoaritina Jean-Christ	0	Ambohimanaiky	Jean-Christ
3	3	Rakotomamonjy J. Juste		-"-	Jean Juste
4	4	Ranaivoarisoa Flanvien		-"-	[signature]
5	5	RAKOTONDRAJAONA Victorien Marius	Mpamboly	Manandona	[signature]
6	6	RAKOTOMALALA Faujaniaina Fredson	Mpamboly	-"-	[signature]
7	7	RANDRIANARISOA Georges	Mpamboly	Manandona	[signature]
8	8	ANDRIAMANAPISOA	Mpamboly	Manandona	[signature]
9	9	RASOLOMANANTSOA Jean Pierre	Mpivarotra	Manandona 0345803092	[signature]
10	10	Jean Juste Rakotondramanga	pamboly	Manandona 0331133012	[signature]
11	11	Rasoamanantena Ravoniaina Modestine	Mpamboly	Ankotrabe 0338220331	[signature]
12	12	RAHARISON Hajatiana	MAIRE	0344201081	[signature]

COMMUNE RURALE MANANDONA
RANDRIAMANANTENA Samuelson

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : Manandona / Ambohimiray

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RANDRIAMBOAVONJY Jacques	chef FKT	0345281388 AMBOHIMIRAR	[signature]
2	V	Santatriniaina Harilala Julie Claudia	Accompagnateur	0334820163 0342219096	Santatra
3	V	ANATHALIE Guillaume	Mpivarotra	0345061392	[signature]
4	V	RASOANIRINA Marguerite Marie Roseline	Mpivarotra	0345737659	[signature]
5	L	RAKOTONDRINA Jean Juste	Adjoint au Maire	0342019518	[signature]
6	L	RAKOTONDRANDRIANIRINA [illegible]	Mpivarotra	0334858175	[signature]
7	V	RIVONANDRIANA Charlotte	— " —	— " —	Charlotte
8	L	Vololonirina Hanitriniaina Olga	Mpivarotra		Olga
9	V	Rayafindrasoa Angeline	Miasatany	=	Angeline
10	L	Mjavasoa Olivier	Mpampianatra	—	[signature]
11	L	RAKOTOVAO ARISOA	Mpanbolay		[signature]
12	L	RAMA RIVON Hajatina	MAIRE	0344260081	[signature]

ANDRIAMBOAVONJY Jacques Berthien

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 25 Novembre 2021 Commune : Manandona / Mahasoa

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	V	RAZANAMIALY Eleonore	Sefo FKT	0331104643	[signature]
2	V	RAHARISOANANDRASANA Andriniaina	Mpamboly	Mahasoa	[signature]
3	V	RAZAFINDRAMANANA claudine	Mpamboly	Mahasoa	[signature]
4	V	RASOANANDRASANA Aarimalala claudine	Mpamboly	Mahasoa	[signature]
5	L	RAKOTOMALALA Roger	Mpamboly	Mahasoa	[signature]
6	L	RAZAFIMAHATERATRA	Mpamboly	Mahasoa	[signature]
7	L	RAZAFINDRAVAO Danielle	Mpamboly	Mahasoa	X
8	V	Razafindravao Justine	Mpamboly	Mahasoa	[signature]
9	V	Andriamparany Sean Elvon	Mpamboly	Ambohimanaidy	[signature]
10	L	RAKOTONIAINA Desire	Mpamboly	Ambohimanaidy	[signature]
11	V	Gandriniaina nirisola	Mpamboly	—	[signature]
12	V	Ramianantsoa Pertine	Mpivarotra	— " —	[signature]
13	L	RANAIVOSON Rolland eric	Mpamboly	Manandona	[signature]
14	L	RANDRIANANTENAINA Louis Patrick	Commerce	Manandona	[signature]
15	L	RAVONIMJATOVO Basalama	Mpamboly	— " —	[signature]

COMMUNE RURALE MANANDONA COMMUNE RURALE MANANDONA COMMUNE RURALE MANANDONA

RAZANAMIALY Eleonore

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 10 Novembre 2021

Toerana : Fokontany Masinandray

Fokontany voakasika: Masinandray / Antanimandry / Antsirabe Nord

Nitarika ny fihaonana: Ny Benitanan'ny Kaominina Antanimandry

Isan'ny nanatrika: Q: 104 Ò: 91

Zavatra novelabalarina sy nodinihana:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao avy ny toerana hametrahana izany
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratay azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanomezana ny mety ho fiantraika ratay.

Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny:

- Fahazahana jiro zato isangato eny Anelakelakelatrano: Efa miezaka ny fangakana fandrakotra ny toerana maro porofan' izany ny fametrahana pôtô maromaro ety amin'ny fokontany mba ofahana isitraka izany.
- Fanombohan'ny asa: Rehefa azo elaholo ny fahazon-dalana rehetra dia hatomboka ny asa. Izay dia novainavinaina ho amin'ny kesintaona (2022).

RAMANANTSOA Justin

1

- Fandraisan-jara ny fokontany amin'ny fanatanterahana ny asa: ny fanjakana no nibahana tanteraka ny fametrahana ny tetik'asa amin'ny alalan'ny JIRAMA.

- Fahazona "Compteur": tsy vidina ny "Compteur" fa omeniny JIRAMA fa isika mpanjifa no manofa azy amin'ny JIRAMA.

- Plan ametrahana ny tetik'asa: efa nisy vinavina hametrahana ny lalan'ilay tetik'asa tamininy fitsirika ifotina voabohany azy ho jerena indray ny lalan'io tetik'asa io aminy izao fidinanany izao

Tahohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny elona ny finian'ny kahie handraisana iroz mety ho ahiahy na sooo-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia higanona eny amin'ny Fokontany ny ny kaaminina.

Marihina fa tsy nisy nitsipoka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany

Le chef de FKT

LE MAIRE

RANDRIANASOLO Amédée

RAMANANTSOA Justin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antanimandry (Marinandray)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAMAEVOSOA Ony Nirina	Consultant CEEXI	0340395359	[signature]
2	L	Rakotoarivelo Rianboe	Consultant CEEXI	0340840091	[signature]
3	L	Rakotomamonjy Rogo	Mpamboly	Manolotsoa	[signature]
4	L	Rasoamampionona	mpamboly	Atanifotsy	[signature]
5	L	RAKOTONDRINA Emile	mpamboly	Ambalanirana	Brizanne
6	V	RASOARIMALALA Sugenne	Mpamboly	Ambalanirana	Suzane
7	L	RAELISON Julien Roland	Mpamboly	Avaratanana	[signature]
8	V	Razanabary Marie	Mpamboly Luzette	Ambalanarana	Louisette
9	L	RAKOTONIAINA Aimé Lucien	Mpamboly	AVARATANANA	Aimé
10	V	RAZAFIMARAVO Luciene	Mpamboly	Atanifotsy	Lucienne
11	L	RANDRIANASOLO Jean Claude	Mpamboly	Ambalanirana	✓
12	L	RAKOTONOELY Charles	Mpamboly	Soanirariny	Charles
13	L	VOAHIRANA Marie Gilette	Mpamboly	Soanirariny	-
14	L	RAKOTONIRINA J.de Dieu	Mpamboly	Soanirariny	J.de Dieu
15	L	RAKOTOARIMALALA	Mpamboly	Antanifotsy	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antarimandry (Masinandray)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	V	RAMAMANDRAIS OAVOAHIRAMA	Mpamboly	Masinand raina	Voahirana
17	V	RASOAMIAINA ZOELINE	Mpamboly	— " —	Zoéline
18	V	RAVAONASOLO	Mpamboly	— " —	Ravaonasolo
19	V	RAHARIMALALA olga fleuris	Mpamboly	- " -	fleuris
20	V	MANDIMBISOA Aina Mampianina	Mpamboly	- " -	Aina
21	V	RAVAONASOLO Manantena	Mpamboly	- " -	co
22	V	Rasoatahiana	Mpamboly	- " -	T
23	V	RASOAMIAINA Manantena	mpamboly	- " -	Manantena
24	V	Razafindrafara florinne	mpamboly	- " -	florinne
25	V	ANDRIANIAINA Harinirina Lalasoa	Mpanasa lamba	— " —	Lalasoa
26	V	RAHARIMALALA Robertine	Mpamboly	— " —	Robertine
27	V	RAELIARISOA Lalaina Jacqueline	Mpamboly	— " —	Lalaina
28	L	Andrianirina Olivier	Mpamboly	- " -	Olivier
29	L	Rakotomandimby Jan Lou	Mpamboly	- " -	[illegible]
30	V	Rasoamindrina	Mangruttes		Mang

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : ANTANIMANDRY/Vill

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
L	1	RAKOTOARISON Avsene	Mpambely	Ambohimanatika	[signature]
L	2	RANDRIAMIADRISOA Eme Jen Gabriel.	Mpambely	Antsongobe Ambhina ~~Ambony~~ natika	[signature]
L	3	RAKOTOMALALA Rène	—//—	Antsongobe Ambony-	[signature]
L	4	RAKOTOMANATSOA Jose	—//—	Antsongobe Avaratra-	[signature]
L	5	RAKOTOSON François de Paul.	—//—	—//—	[signature]
L	6	RAKOTOHASIMBOLA Pascal-	—//—	—//—	[signature]
L	7	RAKOTOMALALA Jean Michel	—//—	Atsongobe Andrefana	[signature]
V	8	RAZAFIMAMONTY Marcbline-	—//—	Antsongobe Atsinno	Marcbline
V	9	Razananoro Marie Chariline	—//—	Antsongobe	Chariline
V	10	RASOANIRINA Nantenaintsoa Marie Pauline	—//—	Antsongobe Nord	Nirina
V	11	RAZAFINJANAHARY Juliette	—//—	—//—	juliette
V	12	RAZANADRASOA Alice	—//—	—//—	alice
L	13	Rakotoson Jean Albert	—//—	Atsongobe	
V	14	Randrianasolo Amedée	chef de FKT	—	[signature]
V	15	Rasoamanahinana Solotiana Veronique	—//—	Ambomanatika	[signature]

Firaisampokontany Antanimandry
Fokontany Antsongobe-Nord

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antanimandry (Antanimandry)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
L	1	RAMANANTSOA JUSTIN	maire Antani mandry	Antanimandry 0331361072	[signature]
L	2	ANDRIANANTENAINA Heritina	mpamboly	0340899732	[signature]
V	3	RASOAMANARIVO Amélie	mpamboly		Amélie
L	4	RANDRIAMANAMPISOA René	mpamboly	Bemahamasina 0332842106	[signature]
V	5	TAFITASOA Hanitriniony	Mpivarotra	Antanimandry 0335107948	[signature]
V	6	RAMARIARISOA Hertine	Mpamboly	Antanimandry	Hertine
V	7	RASOAFARA Marie Louise	Mpamboly	Ambohitraivo 0338000323	Rasoafara
L	8	RAKOTOANAOANY René Charla	Mpamboly		[signature]
L	9	Rajoelnama Eric	Mpamboly	antanimandry	[signature]
L	10	Randrianatenaja	Mpamboly	antanimandry	[signature]
L	11	Rafaralahy	Georges emil	Antanimandry	[signature]
L	12	Razaka	Fernand	Antanimandry	[signature]
L	13	RATSIMBAZAFY. L Christien	Mpamboly	Bemahamasina	[signature]
L	14	RAKOTOMIRINA William	Mpamboly	Bemahamasina 0340502491	[signature]
L	15	Rakotoarisoa Dizzi	Mpamboly	antanimandry	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/2021 Commune : ANTANIMANDRY

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAKOTOANADAHY Antoine	chef de F.K.T Adjoint Mpamboly	Antanimandry	[signature]
02	L	RANDRIAMANANJANA Solonjatovo	chef de F.K.T.	Antanimandry	[signature]
03	L	Rakotozandry Jean Joseph	Mpamboly	Antanimandry	[signature]
04	L	RATOLOJANAHARY Lantonirina	Militaire	Ambohitraivo Antanimandry	[signature]
05	L	RANDRIAMASOLO Jean Christophe	Mpamboly	Fanjakana	[signature]
06	L	Rakotoanadahy Roger	Mpamboly	Fanjakana	Roger
07	L	RAMAIVOARISOA René	Mpamboly	Bemahamasina	[signature]
08	L	RANDRIAMANANTENA Noël	Mpamboly	Bemahamasina	[signature]
09	L	RAOLIARISOA Yvonne	Mpamboly	Antanimandry	Yvonne
10	L	RAHARINIRIVO Sahoby Anna	Mpiompy	Antanimandry	[signature]
11	L	RASOANIAINA Marie Charline	Mpamboly	Antanimandry	[signature]
12	L	Maholinirina Rovaniaina Herimanantso	Mpamboly	Antanimandry	Maoly
13	L	Fanjanirina Sabine	Mpamboly	Antanimandry	Sabine
14	L	Mitahirisoa Rijamalala	Mpamboly	Antanimandry	[signature]
15	L	RAFAMATANANTSOA Jean Claude	Mpamboly	Antanimandry	Jean Claude

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antanimandry

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
V	16	RAZAFINDRASOA Nari	PAMBOLY	ANTANIMANDRY	Calette
L	17	Rajafiranana	pamboly	Antanimandry	[signature]
V	18	Rasoarilalao Yvonne	pamboly	Bemamasina	Vony
V	19	Ravobolana Luciane	pamboly	Bemamahina	[signature]
L	20	Rahotozoany Gillot	Pamboly	Fanjahana	[signature]
V	21	RAZAFINDRAVELO Yeannine	Mpamboly	Ambohitraivo	Yeannine
V	22	RATARAHASINA Jocelyne	Mpamboly	Bemahamasina	[signature]
V	23	FANJANIRINA Sabine	Antanimandry Mpamboly	Antanimandry	Sabine
V	24	Ravaonasolo Merline	Mpamboly	Antanimdry	Louisette
L	25	RASIAN JAHARY Donal	mpamboly	Ambohitraivo	Donal
L	26	Randrianatoandro Bernard	Mpamboly	Antanimandry	Bernard
L	27	RAFETISON Rolland Odilon	mpandratrarenta	Mahajanga 0326811520	[signature]
28	V	RASOANJA~~NJA~~MAHARY Basine	mpiompy	Bemahamasina	[signature]
29	V	Ramanantenasoa U Yeannette	mpamboly -		

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : ANTANIMANDRY/Village Antsongobe Sud

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	Randriamiandrisoa Jean	Mpamboly	Ambohimanatrika	[signature]
02	L	Randriamampionina Augustin	Mpamboly	Ambohimanatrika	[signature]
03	V	Razanamariseto Emelie	Mpamboly	Ambohimanatrika	Emely
04	L	Rakotonirina Jean de Dieu	Mpamboly	—"—	[signature]
05	L	Rabetsirahonana J Marie	Mpamboly	Ambohimanatrika	[signature]
06	L	Rakotondrasoa	Remison	—"—	[signature]
07	L	Rakotomalala Desiré	mpamboly	Antsongobe	[signature]
08	L	Rakotonirina Michel Georga	Mpamboly	Ambohimanatrika	[signature]
09	L	Ranaivomanana Philibert	MPamboly	atsongobe	Ranaivomanana
10	L	Razanantsoa	MPamboly	atsongobe	Perline
11	L	RAKOTOARISOA Jean Marie	Mpamboly	Antsongobe Nord	Jean Marie
12	V	RASOAMOROLALAO Marie Olga	Mpamboly	Antsongobe Nord	Olga
13	L	RASOLOFONIAINA Josiya	Mpamboly	—"—	[signature]
14	L	Ratomanotsoa J [illegible]	MRoloi		[signature]
15	V	Razafinirina Marie Peline		Ambohimanatrika	Peline

Eraimpokontany Antanimandry
Fokontany Antsongobe-Nord

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 / 11 / 21 Commune : ANTANIMANDRY Village Antsongobe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RAKOTOARIMA Jean Benandrasana	Mpamboly	Lot 001 243	[signature]
17	L	RAFALIMANANA ANDRIANIRINA Tiana Lahina Eddy	Mpiompy	Lot 001E169	[signature]
18	L	Razanajafy Jeanne	pamboly	[signature]	
19	V	Rahalinoro Marie	Pamboly		[signature]
20	V	Rasoarimalala	Mpivarotra Florentine		Florentine
21	V	Ravaoniaina Zanamjoa Esitera	Mpamboly	Lot 001E223	[signature]
22	V	RIVONIAINA Clematine	Mpamboly	Lot 001E178	Rivo
23	V	RARISOA Isabelle	Mpamboly	Lot 001E177	Isabelle
24	V	Rasaamalala Perline	mpamboly	Lot. 001E252	Perline
25	L	Rakotomalala Alain	Mpamboly	Lot : 001E190	[signature]
26	L	Razafimahatratra Alfred	Mpamboly	Lot : 001E157	Alfred
27	L	Randrianasolo Clement	Mpamboly	Lot : 001E158	Clement
28	L	Rakoarisoa Jean Pierre	Mpamboly	Lot : 001E154	Jean
29	V	Rasoa nirina Marina	MPamboly	LOT : 001E[illegible]	[signature]
30	V	Rasolonirina Lydia RAKOTONIRINA J Claude	Mpamboly Mpamboly	Lot : 001E[illegible] Lot 001-E[illegible]	Lydia [signature]

Fonontany Antsongobe-Nord

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10/11/21 Commune : ANTANIMANDRY / village Antongobe

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	V	Solonarindra Sahobiariso Sylivie	mpamboly	ambohimanatrika	saholy
32	L	Rabebiharisoa	mpamboly	ambohimatri	Bebe
33	V	Narindra Anastasie	Mpamboly	Atsongobe	Anastasie
34	V	Rasoaniaina linah	mpamboly	Antsongobe	Elina
35	V	Rafimantratra Marigloize	Mpamboly	Antsobe	[illegible]
36	V	Fanjalalao Yvonne	Mpaboly	Ambohimanatrika	Fanjalalao
37	V	RASOARIMALALA Virginie	Mpamboly	Ambohimanatrik	[illegible]
38	L	Rakotoarisoa	Mpamboly	Antsogobe	Ratoariso
39	L	Razafimahatratra Jean Claude	Mpamboly	Antsogobe	Jean Claude
40	V	Vohirana natiah	mpamboly	Antsongobe	[illegible]
41	V	Razafimahatratra Josephine	mpamboly	Antsongobe	Josephine
42	L	Rabenatoandro Jacquet Frédéric	mpamboly	Ambohimanatrika	[illegible]
43	V	Rasoarimalala Lucie Emma	mpamboly	Antsongobe	Lucie Emma
44	L	RAZAFINDRINA Bertrand	—"—	Ny [illegible] Antsongobe Andrefana	
45	V	RANATSOA Lourette	—"—	—"—	[illegible]

RANDRIANASOLO Amédée

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antanimadoy (Masinandray)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	V	Raivo Justine	mpikarakara tokantrano	001 A031	Justina
32	V	Randrianarantena Rindramalala	mpikanakana tokantrano	001 H241	Rindra
33	V	Felizano Irène Engenie	mpikanakana tokantrano	001 H245	
34	V	Razanadrasao Honorine	mpikanakana tokantrano	001 H255	Honorine
35	V	Rasamanarivo Hantriniaina	Mpikarakara Tokantrano	001 H 130	Hantra.
36	V	Rasoazanany H.	Mpikarakara Tokantrano	001 H 130	
37	V	Harisoa Vololonirina	Mpikarakara Tokantrano.	001 H 132.	Vololonirina
38	L	Rakotonirina Modeste	chef. Fkt	001 H292	
39	V	Ramarovahangy Jaquelin	Mpikarakara. Tokantrano.		jaquelin
40	L	Randrianasolo Noël	Mpambaly		
41	V	HENINTSOA Navalona	Mpiharabaria Tokantrano		Navalona
42	L	Daniel Aimé	Mpamboly		
43	V	Razanamasoandro Marie Juliette	Mpiharabaria Tokatrano		solo
44	L	Rakotondrasoa jean pascal	Mpiompy	001H152	Rakotondrasoa
45	L	RAZAKAMDRAIMY	Desire pamboly		Desire

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antanimandry (Masinandray)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	V	RASOANASOLO Fanjanirina M.	Mpamboly	001H144	[illegible]
47	V	Fanjasoa ortance	Mpamboly	001H145	Ortance
48	V	Voahangy Harsoa	Mpamboly	001H143	Harsoa
49	V	Rasoa Miaramanana	Mpamboly		Emiliene
50	V	RANAO cecile Marie J.	Mpamboly		Marie
51	V	Ramiliarisoa Jacline	Mpamboly		Ramily
52	V	Randriamanatena audete	Mpamboly	001H125	Audete
53	V	Sahondranirina	Mpamboly	001H237	Sahondra.
54	L	Jean Claude	[illegible]		Jean
55	V	Onjanirina Razafindrasoa	Mpamboly	001H237	[illegible]
56	V	Lantonirina Vonimboahirana	Mpamboly	001H247	Lanto
57	L	Rakotoarahalahy	Mpamboly		[illegible]
58	V	Ramanandraisoa M christine	Mpamboly	001H236	Christine
59	V	Andomalala claudia A	Mpamboly	001H250	Ando
60	V	Razafimanjato prisca	Mpamboly	001H240	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Ambatomandry (Manandona)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	L	RAKOTOSAONINA Jean Louis	Mpamboly	Antanifotsy	Jean Louis
62	V	RALALARISOA Marie Charlin	Mpamboly	Antanifotsy	Charlin
63	L	RAKOTONIRINA	Mpamboly	Antanifotsy	Désiré
64	V	RAZAFIARISOA Juliette	Mpamboly	Antanifotsy	Zull
65	V	RASOAVOLOLONA Marie Lou	Mpamboly	Antanifotsy	Rasoavololona
66	L	RANDRIAMBOAKA Jean Louis	Mpamboly	Antanifotsy	Rajaonarivelo
67	V	RASENDRASOA Olga	Mpamboly	Ambavaro Sud	olga
68	V	RASOANASOLO Valolonirina	Mpamboly	Ambavaro Sud	Mélanie
69	L	RAKOTOARIVONY Jean R	Mpamboly	Ambavaro Sud	Rakotoarivony
70	V	RASOANAMPOLONA Rozafy	Mpamboly	Ambavaro Sud	Rosette
71	V	RAZAFINDRAVAO	Mpamboly	Ambavaro Sud	Razafy
72	V	RAHARIVOLOLONA Manitiana	Mpamboly	Bantolahy	Manitiana
73	V	RAHOLINAINA Marie Per	Mpamboly	Masoandraina	
74	V	LALAOMANPIONONA Berna	Mpamboly	Masoandraina	Bernadette
75	V	RAFARAZANDRY Mariah	Mpamboly	Masoandraina	Mariah

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antaninandoy (Maroantsetra)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
76	L	HARILALATIANA Basoana Mampianina	Mpamboly < Mpiompy	0345093680	
77	V	RASOANDRIANA Perline	Mpiompy sy mpiompy		
78	L	RAKOTOMALALA Fanambinantsoa ERIC	mpiompy	0331239525	
79	L	Ranaivosan Pascal	mpiompy	0331164236	
80	L	MANOANIAINAEKENA Mampianina	mpiompy	0341474466	
81	L	RAFARALAHY Marcel	Mpamboly sy mpiompy	0339927191	Rafaralahy
82	V	RAZANANORO Marie Cecile	Mpamboly		Razananoro
83	L	RAZAFIMAHATRATRA Jean Nelson	Mpamboly		Jean Nelson
84	L	RATOLOJANAHARY Hariliana Nicolas	Mpamboly	0343333118	Hariliana
85	L	RANDRIANARIVOSOA NA Jean Louis	Mpamboly		
86	V	Bebg Narcisse	Mpamboly	-	
87	V	Razafindrafara	Mpamboly	-	
88	L	Andriandraina Robert	Mpamboly	-	Robert
89	V	Rakotoniaina Lucie	Mpamboly	-	
90	V	Razafindramanga	Mpamboly	0337179930	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 10 Novembre 2021 Commune : Antanimandry (Masinandray)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
91	L	HAJANIRINA Herizo	Mpamboly	Ambalavao	Herizo
92	L	RAKOTONDRASOA jean claude	Mpamboly	Ambalavao	Rakoto
93	L	RANAIVO Rene	Mpamboly	Ambalavao	[illegible]
94	L	RAKOTONARIVO Fidel	Mpiompy	Ambalavao	Fidèle
95	L	RANDRIAMIANDRISOA Bruno	Mpiompy	Ambalavao	[illegible]
96	L	RADRIAMANANJARA ONJANIAINA	Mpamboly	Andafiavaratra	[illegible]
97	L	RANDRIANARIMALALA sylvain Danielson	Mpamboly	00 1H 136	[illegible]
98	L	ANDRIAMANOA Manda Fiovana	mpiompy	masinandraina	Manda
99	L	RAMAROMANOA Naina Richard	mpamboly 03 14 744 66	masinandraina	Naina
100	V	RABARIVOLA Marceline	Mpamboly	Andafiavaratra	[illegible]
101	V	Rahantamalala narindra	mpamboly	avaratriambora	[illegible]
102	L	Rakotoasimbola Claude	Mpamboly	andrasoamang	claude
103	V	Razanamanana Honorine	Mpamboly	Antanifotsy	Honorine
104	L	Rasozanamanga Ermine	~~Bemasoandro~~	Bemasoandro	Ermine
105	L	RAMANANTSOA JUSTIN	maire Antanimandry	Antanimandry	[illegible]

[illegible]

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 21 Novembre 2021

Toerana : Kaominina Ambohimiarivo

Fokontany voakasika: Betsiholany / Ambohimaeny

Nitarika ny fihaonana: Ny lefitrin'ny Ben'ny Tanana Ambohimiarivo

Isan'ny nanatrika: Q : 36 Ò : 15

Zavatra novelabelarina sy nodinihana:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao avy ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiatraika ratsy azo avy amin'ny fanatantsahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiatraha ratsy.

Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny

- Fanoneranana ny tany na fambolena voakasika: Efa nohezahina teo amin'ny asa-teknika izany mba ny tanim-panjakana no hametrahana ireo andrin-jiro. Rehefa tsy azo hialana arefa izany dia honeranany fanjakana ireo tanin'olen-tsotra izany ho asina ireo andrin-jiro alohan'ny hametrahana izany. Ireo voly voakasika koa dia honerana araka ny vidiny eny antsena.
- Fahazana jiro sy "compteur": Efa mihezaka [illegible]

1

fitondrana mba handrakotra ny tocrana eto Madagasikara mba ho rakotra ny hiritrake ny jiro ny fitom-polo isan-jatono ny Malagasy.
Eny amin'ny JIRANA no tocrana anaosana na hametrahana ny fangatahana any ity farany no manao ny "dévis" any maimaimpoana izany fa kosa ny isanto-katrano no miantoka ny sola mianga eo amin'ny andrimpiran'ny tetikasa.
Tsy oidine ny "Complexe" fa ovaina isam-bolana amin'ny JIRANA.
Fanombohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazoan-dalana rehetra dia hatombola ny asa. Izay dia novinavinaina ho amin'ny herinaona.

Talohan'ny ramaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatitra ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manaraka ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny Fankontany sy ny Kaominina ro-ahasika ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny fole andro.
Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anati n'ny fampandrosoana ny tanana eady ilaina hoa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany.

Sepopokatung
Betsimisaraka

Thomas Dr Chef de Fokonolo
Andriamiaramanana

Adjoint Maire

ANDRIAMIARAMANANA Thomas

RAKOTONDRANAIVO Jean Eric

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21 Novembre 2021 Commune : AMBOHIMIARIVO (Ambohimasy)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Rakotondranaivo Jean Emile	Adjt au Maire	03482515 09	[signature]
2	L	Andriamanantsoa Fanja	FKT Betsiholany	034.92.173 04	[signature]
3	L	Rafanomizantsoa Bruno	FKT Betsiholany	034.92.422.59	[signature]
4	L	Randriarivony JD Donni	QM Betsiholany	03456 94059	[signature]
5	V	Rahaimalala Soavo Colom	— x —	0343588519	[signature]
6	L	- Malachtone	Fandrimpahatonana Fokotany	—	[signature]
7	L	- Robson -	Mpamoly -	—	X
8	L	Rakotonomitanahasy	— " —	—	[signature]
9	L	RAFANOMIZANTSOA Solofo Fantely A.P	— " —	—	[signature]
10	L	Ramanaiala Fanja Hasivoly	— " —	—	[signature]
11	L	Randrianiaranu	Betsipokotany	03443734 80	[signature]
12	V	Rasoanaralina	Betsiholany		[signature]
13	L	Randriaujatovo	Betsiholany		[signature]
14	V	Rakokomanana	Jean Cod		[signature]
15	V	Akasia	Betsiholany		[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21 Nov - 2021 Commune : Ambohimiarivo / Ambohimasy FK : Ambohimasy

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Rakotomanantsoa Elson	Mpamboly	516D76	[illegible]
17	V	Razanadrarisoa yuhétte	— // —	516D30	Marthe
18	V	Raharisoa Jeanne	/ — / —	0516D98	Jeanne
19	V	Randrio mihary yuetie	/ — / —		[illegible]
20	L	RANDRIANTSOROTY MAMALANIANA	/ — / —	[illegible] D 920	MAMALALA
21	L	RAFALIMOMONJA MAHARY MODEST	/ — / —	0516D72	[illegible]
22	V	RANDRIATSARAFARAZRBR	/ — / —	05.16D31	ROBERAT
23	L	RAKOTOARISOA J. MARY	— // —		[illegible]
24	L	Razafimahatratra Claude Mampionona	Maçon	0516D66	[illegible]
25	L	Randrianantenaisoa Johnson	Adj Chef de FKT	0332484196	[illegible]
26	L	Randrianantenaina Jean Charli	Chef de FKT		
	L	Rakotomiveh Rianboe	Consultant CEE-I	0340540091	[illegible]
	L	RANAIVOSOA Ony Nirina	Consultant CEE-I	0340395359	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21-11-21 Commune : Ambohimiarivo (FKT : Betsiholany)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Randriamiaramanana Thomas	sefopokotany	Betsiholany	Thomas
2	L	Rasolonjatovo Maurice Theogene	Pivarotra	Betsiholany	[signature]
3	V	RASOLO COHELHLA Minosou	PIVAROTRA	— x —	Vero
4	V	RAZAFIMANDINBI Fidim Vero	Pamboly	— x —	[signature]
5	L	RASOLOMANANA	Mpamboly	Miandrarivo	[signature]
6	L	RANANO MAMPANANA Ronald Clark	— " —	Betsiholany	[signature]
7	V	Randriandasana	Josua	Betsiholany	[signature]
8	L	RANDRIAMIARANTSOA Nicolas	Mpamboly	Betsiholany	[signature]
9	L	Randriandfy Telchiarimana	Mpampoly	Betsiholany	
10	L	Sazarabin [signature]			
11	L	Razafimahatratra	Mpamboly	Betsiholany	[signature]
12	L	Randrianatenaima	Mpamboly	Betsiholany	
				sefopokotany	
				Betsiholany	

RANDRIAMIARAMANANA Thomas

Thomas

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21 - 11 - 21 Commune : Ambohimarivo (Betsiholany)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
13	L	RAKOTOVAO	mpembaly	Betsiholany	[signature]
14	V	Falao Liva	mpivarotra	— " —	Liva
15	L	Augustin Roger	mpembaly	— " —	[signature]
16	L	Tavo	— " —	— " —	[signature]
17	L	Lantosa Eugenie	— " —	— " —	[signature]
18	V	Ravake Rewenmahian	mpivarotra	Betsiholany	[signature]
19	L	Ralphusin Jiny	mpembaly	0831305520	[signature]
20	V	Tomantamantsoa Olga	mpembaly	Betsiholany	[signature]
21	L	Faly Rivo	— " —	— " —	[signature]
22	L	Ngaka Salema	mpembaly	Betsiholany	[signature]
23	V	Ravake Vidlete	Mpivarotra	Betsiholany	[signature]
24	L	Daniel Alphon	Mpivarotra	— " —	
25	L	Rojo Hasimbola	mpembaly	Betsiholany	[signature]

Firaisana Ambohimarivo
Fokontany Betsiholany

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 22 Novembre 2021

Toerana : KAOMINE AMBOHIDRANADRIANA

Fokontany voakasika: Ambohidranadriana / Ambohimaeny / Ambohimarine Soamonina

Nitarika ny fihaonana:

Isan'ny nanatrika: Q: 29 Ò: 13

Zavatra novelabelarina ny rodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny ana atao arry my toerane ametrahana izany.
- Ny roa azo sy ny mety ho fiatrarika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanamarana ny mety ho fiatrarika ratsy.

Fametrahana fanontanina sy fanomezana ny valiny.

Fanontaniny asa: Rehefa azo dahalo ny fahazoan-dalana rehetra dia hatombola ny asa. Izany dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022).

Fahazoana "Camptent": Tsy vidin-bola ny "Camptent" fa ofaina isanbolana amin'ny JIRAMA.

Fahazoana ny JIRO: Ny isantolatrana rehetra dia afaka ny hintraka ny fampidirana ny JIRO fa

1

Hila mana fanga[illegible] ny aminy 3.12.1846

Ny dingana alan[illegible] 3.12.1846: Hila mana fangalahy ny aminy 3.12.1846, ka izy [illegible] mamaha ny "Dèsia" ary [illegible] fanadihadiana "Dèsia" [illegible] ny [illegible] ny [illegible] anjay [illegible] anjay [illegible] ny [illegible] ny [illegible] ny

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 22/11/21 Commune : AMBOHIDRANANDRIANA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Naivosoa Charles Rakotondrana		0347998797	Ranaivosoa
02	L	ANDRIAMIHAJA Fidy		033.06.883.21	Afidy
03	L	RAFANOMEZANTSOA Dinno Peisy.		0342831115	[illegible]
04	L	RANDRIAMAHATRATRA Landry Martin.		0340507015	[illegible]
05	L	Rakotondrafidy		0340981936	[illegible]
06	L	ANDRIANARILALA Hermann		Alakamisy	[illegible]
07	V	RANDRIAMANANTENA Lanto E.		Alakamisy	[illegible]
08	L	RAZAFIMAHATRATRA Joseph		Soafiadanana	[illegible]
09	L	RANAIVOARISOA JEAN ROBIN		ALAKAMISY	[illegible]
10	L	ANDRIAMANANTENA Tarjona Olivier	Mpamboly	Alakamisy	[illegible]
11	V	Raherinirina Edmée L.	—"—	Soafiadanana	Edmée
12	V	Rahantamalala Martine	—"—	—"—	Martine.
13	V	Razanamanga Vivine L.	Mpamboly	Ambohijanaka	Lydie.
14	L	Rafanomezantsoa Jean	mpamboly.	Ambohijanaka	Rolland.
15	L	Ranaison André	Ambolodrianandriana mpamboly.	Ambohijanaka	[illegible]
16	L	RANDRIAMANANTENA Clovis	Chef de fokontany	[illegible]	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 22/11/21 Commune : AMBOHIDRANANDRIANA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	V	Ratianjanahary Feno Malala Evelyne	Mpamboly	Avohasina	Evelyne
2	V	Rakotjarisoa charly	Mpamboly	Ambohimarina	[signature]
3	V	Randriajakamarina Jean Bersam Augustin	Mpamboly	Avohasina	[signature]
4	V	Rasoananteraina Francoise	Mpamboly	Avohasina	[signature]
5	V	RANDRIARIMALALA Auguste	Mpamboly	Antanety	[signature]
6	V	Ranirisoa odette Lalao	mpamboly	Mandrosoha sena	[signature]
7	L	ANDRIAFAMATANANTSOA Jean Aimé	mpamboly	Antanety	Jean Aimé
8	L	RAKOTONDRAFARA Joseph	Mpamboly	Ambohimarina	[signature]
9	V	Rajafiaroa jacqueline	pamboly	— " —	Jacqueline
10	L	Rakotonirina Benandra	— " —	—	[signature]
11	L	MANAMPISOA. Roland.	— " —	Antamboho 0343588439	[signature]
12	L	Rajanamalala Marthe	Mpamboly	— " —	Marthe
13	L	Rajafindrasoa Maria florine	— " —	— " —	[signature]
14	L	Randriamanjirisoa Richard	Mpamboly	Atobikely	Richard
15	V	Vololoniaina Henriette	Mpamboly	Atobikely	Henriette

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 22 Novembre 2021 Commune : Ambohidranandana/

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAKOTOMAMONJY François	Adjoint au Maire	Ayotoana	[signature]
2	L	ANDRIANARILALA Hermann	QM en chef	Alakamisy	[signature]
3	L	RAKOTOMALALA Stephane	Mpamboly	Antsahavola	[signature]
4	L	RAKOTONDRASOA Jean	Gardien CSB	Alakamisy	[signature]
5	L	RAKOTONIRINA Noelson	Mpamboly	Alakamisy	[signature]
6	L	RAFANOMEZANTSOA	N. collecteur	Alakamisy	[signature]
7	L	Rakotondrafara	Pamboly	ATOO·Kely	Rakotondrafara
8	L	Rakotiron Andry Lery	Mpamboly	Ambohidranandana	[signature]
9	L	Rakotiron Henxtra	Pamboly	Alakamisy	[signature]
10	L	Rambola nirina sedrahasa	Mpamboly	Antsahavola	Sedra
11	V	Randimbiniaina Niriko	Mpamboly	Antsahavola	[signature]
	L	RAMAEVOSOA Ony Nirina	Consultant CEEXI	0340395359	[signature]

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 15 Novembre 2021

Toerana : Commune Vinaninkarena

Fokontany voakasika: Tsarafanana / Ankarinomby

Nitarika ny fihaonana: Ny Sefom-ponkontany

Isan'ny nanatrika: Q: 47 O: 30

Zavatra novelabelarina ny nodinihana:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao avy ny toerana hametrahana izany.
- Ny sva azo sy ny mety ho fiatraika ratsy azo avy aminy fanafantarahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanafahana na hanoneranana ny mety ho fiatraika ratsy.

Fametrahana fanotamiaina ny fanomezana ny valiny.

- Fanombohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazoan-dalana rehetra dia hatombola ny asa. Izany dia novinavinaina ho amin'ny heritaona (2022).

- Fahazoana ny jiro: Voafetra ny fametrahana ny pôtêna ny andrinjira natokana ho an'ity tetikasa ity ka noho izany dia ny isan-tokatrano no manao fangatahana ny jiro ho tonga isan-tokatrano amin'ny JIRAMA

- Fahazara ny "Compteur"; Tsy vidina ny "Compteur" fa isika mpanjifa no manofa izany amin'ny Sirama

Mangataka ny commune mba hitarina makany amin'ny CSBI ny Birao ny commune vasiao Mankeny amin'ny village Ambohipeno fokontanin'ny Ankarinombiny ny tetik'asa

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny firian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hizahona eny amin'ny Fokontany sy ny Kaominina.

Marihina fa tsy nisy mitsipaka ny hametrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tefiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izay.

LE MAIRE

RASOLOFONIAINA Nicolas

CHEF FOKONTANY

NIRINA Rakotnarisoa Francis

LENDEMENY FOKONTANY

HANAIVO Charles

Ordre de Mérite de Madagascar

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : VINANINKARENA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAMANANJATOVO Claude	mpamboly	Vinanikarena	[signature]
02	L	RANDRAHASOLOO Jean	mpamboly	— // —	[signature]
03	V	RAZAFARISOA Bertinah	mpamboly	— // —	[signature]
04	L	Jean Claude	— // —	— // —	[signature]
05	L	Razafiarisoa Jacque	mpamboly	Vinanikarena	[signature]
06	V	Razafiarisoa	mpamboly	Vinanikarena	[signature]
07	V	Liva Harimbola	— // —	— // —	Liva
08	L	Bertrin Oden	— // —	— // —	Oden
09	V	Andoniaina Mireille	mpianatra	034 6155 00	[signature]
10	L	Ramiranatoriwo LOVO	mpamboly	Vinanikarena	[signature]
11	V	Rakotoroa Callette	mpamboly	Vinanikarena	Callette
12	L	RASOLOMANAND	mpamboly	Vinanikarena	[signature]
13	V	Hantavola Marie Justine	mpamboly	Vinanikarena	[signature]
14	L	Rakotoratavelo J.P	mpamboly	Vinanikarena	[signature]

RASOLOFONIAINA [illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : VINANIKARENA (Tsaratanana)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
15	L	RAZAFINDRAZAKA Anson	Mpamokatra Zanakazo	Tsaratanana	[signature]
16	V	RAHARIMALALA Nirina	Mpamboly	Amparihimborona	Hadilala
17	L	RARIVOARILALA Gilberth	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
18	L	ANDRIANAMBONY Rakoto Abel	- COTONA	Anivosaha	[signature]
19	L	RAKOTO Abel Ramambason Nomena Hajanirina	PAMBOLY	Anivosaha	Quiq
20	L	FANOMEZAMAMPIONONA Rakoto Abel	COTONA	Anivosaha	[signature]
21	L	RAKOTOARISOA Emile	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
22	V	RAZAFINDRAZAKA Volatiana Aroniaina	Mpamboly 03428762039	Tsaratanana	[signature]
23	V	RAZANANINDRINA Berthe	Mpamboly	Amparihimborona	[signature]
24	V	RAHARIMALALA Fanirisoa Sugette	Mpivarotra	Tsaratanana	[signature]
25	L	ANDRIANANTENAINA Charlie	Mpamboly	Tsaratanana	Charlie
26	V	VEROLALAINA	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
27	V	RASOAFENOMANANA Tantely	Mpamboly	Tsaratanana	Anlna
28	V	RAMAHENINTSOA Nirina	Mpamboly	Amparihimborona	[signature]
29	V	Rasoarimalala	Mpamboly	anivosaha	Lalao

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : VINANIKARENA (Tsaratanana)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
30	L	Rasolofionongana xavier	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
31	L	RANDRIANTSOA NERY Lanto	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
32	V	Rafaramalala Tenosoa	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
33	V	Rasoavololona Merline	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
34	V	Razafimanantsoa Violette liliane	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
35	L	Rakotonirina fanomezantsoa Aime	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
36	V	Haingotana Faneva Antonine	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
37	L	Rasoloniainasoa Radovoh Abel	mpamboly	Tsaratanana	[signature]
38	L	RAKOTOVAO Tokimahery Tsilavonarivo	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
39	L	ANDRIANIAFARA Jean Ettienne	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
40	L	RAKOTONDRAVAO Rolland Heritanjona	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
41	V	RANARINIRINA Safidiniaina Faniry	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
42	L	RAVALIMANDIMBISOA Sitrakiniaina	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
43	L	RANDRIAMANANTENA	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
44	L	ANDRIANIAINANIRINA	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : Vinaninkarena (Tsaratanana)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
45	V	RAZAFIARIVONY Elmire	Mpamboly.	Tsaratanana	
46	L	RANDRIANANDRASANA	Mpamboly.	— " —	
47	V	RASENDRASOA Esther	Mpamboly.	— " —	
48	L	RAKOTONDRAVAO Julson	Mpamboly.	— " —	
49	V	RABARINDRAVELO Suzanne	Mpivarotra.	— " —	
50	L	RAMBOATIANA Elison	Mpamboly.	— " —	
51	V	RAHARIMALALA Henriette	Mpamboly.	— " —	
52	L	RAMANANTSOA José	Veterinaire.	— " —	
53	L	TAHIRINJANAHARY Mamiarilandy Christin	Mpamboly.	— " — 0338103123	
54	V	RAMAMPIHANTASOA Lango	Mpamboly	— " —	
55	V	ZOELIARIVELO Harilala R.	Mpamboly	— " —	
56	V	RASOARILALA Mme Christine	Mpamboly	— " —	
57	L	RAKOTONDRAINY Narindraloa	Mpamboly	033.78.084.45	
58	L	Rajaonasolo Pierre	Mpamboly	034 87 242 89 033 73 008 93	
59	L	RANDRIANIAVALONIRINO	Mpamboly	— " —	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : Vinanifarena (Tamatamana)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
60	L	RAKOTONDRIVO Jeanson	Mpamboly	034 36 308 55	
61	L	RAKOTONDRIVO Tiana M	Mpiasa	034 36 308 55	
62	L	Rakotontsimba.N	Damb.	033 80 507 66	
63	L	RAKOTONDRIVO Rijatiana	Mpiasa	03455 349 12	
64	L	RAKOTONJANAHARY Joelson	Mpamboly	033 22 450 06	
65	L	RANDIVO Samuel	Mpamboly		
66	L	RAZAFINTSOA Emile	Mpamboly	033.02 97075	
67	L	RATOVOARINDIVO Joaqui	Mpamboly		
68	V	RASOLOANDRO Julliette	Mpamboly		Juliette
69	L	RASOLONJOELA	Mpamboly		
70	L	RAFANOMEZANTSO Andro A	Mpiasa	033 13 506 90	
71	L	RAFANOMEZANTSO Hertina	Mpamboly		vero
72	L	RAFANOMEZANTSOA Solonaiva	Mpamboly	033 29 837 94	
73	V	RASOLONOMENJANAHARY Bodonmalala	Mpamboly		
74	L	RAFANOMEZANTSOA Jean Claude	Mpamboly	033 03 171 92	

NY [illegible] FOKONTANY
[illegible] Charles
Ordre de Merite de Madagascar

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15 Novembre 2021 Commune : VINANINKARENA (T. SARATANANA)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
75	V	RAKOTONJANAHARY Fenitra Laingonirina	Mpamboly	Anivosaha	[signature]
76	L	Rancivo Charle	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
77	V	Rafelmine	Mpamboly	Tsaratanana	[signature]
78	L	RAKOTONDRABE Jean Gabriel	Mpamboly	— " —	[signature]
79	V	Voahanginirina Mathilde	— " —	— " —	[signature]
80	V	Raharinirina Claudine	— " —	— " —	[signature]
81	L	Randriamananjara	— " —	— " —	[signature]

MY LEHMEN'NY FOKONTANY
RANAIVO Charles
Ordre de Mérite de Madagascar

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 11 Novembre 2021

Toerana : Commune Andranomanelatra

Fokontany voakasika: Andranomanelatra / Bemololo / Anonimbakangy

Nitarika ny fihaonana: ny chef Fonkontany

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 60 Ò : 52

Zavatra nosolabelarina ny nodinihana:

- Fampahafatarana ny tetikasa sy ny ara atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiatrarika ratsy azo avy amin'ny fanatantorahana ny tetikasa.
- Ny fepetra ariana hialana na hanalefohana na hanomerana ny mety ho fiantraika ratsy.

Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny saliny

- Fanomezana ny tany na fambolena voakasika: Efa nolezahina teo anivon'ny ara-teknika mba ny tanin panjakana no hametrahana ireo andrin-jiro. Rehefa tsy azo hialahana anefa izany arakadaka ny toerany dia honeran'ny fanjakana ire tanin'il Antsotra izany ho anoraa ireo andrinjiro alokan'ny hametrahana izany.

Ireo voly voakasika koa dia honerana araka ny vidiny eny antsena.

1

Fanombohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazo-an-dalana dia katomboka ny asa. Izay dia novi-navinaina ho amin'ny herintaona (2022).

Fahazona jiro isan-tokatrano: ny fangatohana dia apetraka eny amin'ny JIRAMA, izy ireny iany no miandraikitra izany.
Talohan'ny namaranana ny fikarnana dia nisy ny fampa-hafantarina ny olona ny fisian'ny kahie handrairana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka nanatrika ny fikarnana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambaro. Io kahie io dia hizanona eny ami-n'ny Fokotany ny ny Kaominina osakanka ny tetikasa mandritra ny diony amin'ny folo andro.

Manirina fa tsy nisy nitsipaka ny hanetrahana ny teti-kasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fam-pandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatanterahana izany.

Le Chef de Fokontany
Rasolonjatovo Boniface

Le Chef de Fokontany
Rivosoa Rakotondrajara
Bien Aimé

Le Chef de Fokontany
Fsaramandrosoa Soamahavoky

RAMANANANDRO Jean de Dieu

LE MAIRE
RASOLOFONDRAMARIA
Andriamiarisoa Renand Emile

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/2021 Commune : Andranomaralatra (Anosimbohangy)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RASOLOMONA	adjoint chef FKT	FKT Anosimbohangy 0343390132	[signature]
2	L	RAJAONARIVO	Fokonolona	Anosimbohangy centre 0340917770	Rajaonarivo
3	L	Randriamanampy theodore	Fokonolona	Fiantsonana	[signature]
4	L	Ranomenjanahary	Fokonolona	Fiantsonana	[signature]
5	L	RABARIJAONA Falisoa Noël	Fokonolona	Anosimboahangy centre	[signature]
6	V	SOLONANTENAINA Herizomalala Céline	Fokonolona	Mahandrimirita	[signature]
7	L	RAMIANDRISOA Richard	Fokonolona	Fiantsonana	Rchard
8	L	HERINIAINA Nicolas	Fokonolona	Tsaramody [illegible]	NICOLAS
9	V	RASOANAIVO H. Salohy	chef CSBI Anosimboahangy	Anosimboahangy	[signature]
10	L	ONJALALAINA A. Herizo	Fokonolona	Ampoteka	[signature]
11	L	MPARANY Mahenina D	Fokonolona	Tsaramody	[signature]
12	V	RASOAVOLOLONA	Fokonolona	Anosimboahangy	[signature]
13	L	RATAVILAHY François	Fokonolona	Anosimboahangy	[signature]
14	L	RANDRIAMAHANDRY Avotrimaina	Fokonolona	Soamahavoky	[signature]
15	L	RANDRIAMILANTO Michel	Fokonolona	Tsaramody	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/2021 Commune : Andranomalatra (Anosimbohangy)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	RANDRIAMAMPIONONA. Valiniaina Prospere	Mpamboly	Toaramaoly Bvt 033.08 687 98	[signature]
17	L	RAFENOMANANA Aimé	QM/ Mpamboly	Ampotaka 034 20 322 22	[signature]
18	L	RANDRIANASOLO. Silvestre	Mpamboly	Anosimboahangy 033 90 539 36	[signature]
19	L	RAMERINIRINA Andriniaina Marcel	Mpamboly	Ankahalava 033 80 257 23	[signature]
20	V	RAMARILALA Nirina	Mpamboly	Ankahalava 033 17 864 34	[signature]
21	L	RANDRIAMANAMPISOA Richard	Mpamboly	Ankahalava	[signature]
22	V	RASOARILALAO R. Estelle	Mpamboly	Anosimboahangy	Estelle
23	V	RAZANAJAFY Berthine	AC	Anosimboahangy 034 20 111 28	Berthine
24	V	Raivo Rogafimiaratsoa	Mpamboly	Anosimboahangy	Raivo
25	L	Chan Van-Phien Luc	Mpandraharaha	0330718889 Anosimboahangy	[signature]
	L	RAMALVOSOA Ony Nirina	Consultant CEEXT	0340398359	[signature]

Le Chef de Fokontany
Anosimboahangy
[signature]
RASOLOMONA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 14 / 11 / 2021 Commune : Andranomanelatra

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAKOTONDRAMANANA Solotina	Mpambdy	8713 IV D	Solotina
02	V	RAKOTOZAFY Oliarisoa Evah Sophie	Menagère	8718 IV D	Evah
03	V	RAHOBINJANAHARY Rose diliane	Mpanabe	8547 IVD	
04	V	FARAMALALA Lanto Faniry	Menagère		
05	V	RASOAMBOLATIANA Landiniaina	Mpanabe	034 61 498 26	
06	Ecole	Les Poussins	Ecole		
07	L	Rabotoson Jean Laurent/mpitsara		8723 IVD	
08	L	RAFARALAHINIANA-TSARAFADAHY.	MPampoly	8245 ID	
9	L	RAZAKAMARISON Mediame.	MPamboly	8244 ID	—
10	V	Andrianandrasana Sahondra-niaina NATHALIE	Mpamboly		
11	L	RAKOTOELSON	MPamboly		
12	V	RAVAO ARISOA Lucie.	MPamboly		Lucie
13	V	Rabearisoa justa	Mpamboly.		
14	V	RAZOARIVONY Nanimalala Isabelle	Tradipraticienne(massage)	8714 IV D	Isabelle
15	L	RAHARILOVA Alain	Mpamboly	8720 IVD	Ralavay

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11 / 11 / 2021 Commune : Andranomanelatra

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RABEARIVONY A. Roger	mpamboly	Andranomanelatra	Roger
2	L	ANDRIANTIANA Gerard Eugene	Enseignant	Altra Ecole Meva	[illegible]
3	V	RAKOTOMALALA Haingo Fafah	Mpiompy	Andranomanelatra	Haingo
4	V	RANJANIRINA Gilbert.	Mpapianatra	Andranomanelatra	[illegible]
5	L	Rakotoninina Jocelyn PIERROT	Mpiompy	Andranomanelatra	Jocelyn
6	V	Rabiharisoa J. Florence	Ménagère	Andranomanelatra	[illegible]
7	V	Razanadrali soa Marie Paulette	Mpiompy	A/elatra	[illegible]
8	L	ANDRIAMAHENINA Tonin Josué	Mpivardra Mpiompy	A/elatra	Andriamahenina M.
9	V	RAZAFINDRAZAKA Lovanda Manovavy Danielle	Mpivarotra	A/elatra	[illegible]
10	L	RAZAFIARINARIO Maminirina	Mpiompy	A/elatra	[illegible]
11	L	Mr Hanja Setra	Mpanabe	A/elatra	[illegible]
12	L	Rasolofo Jeane Luc	mpamboly	A/elatra	[illegible]
13	L	RAKOTONELINA	Mpamboly	A/elatra	[illegible]
14	L	RASOLONJATOVO Bonifac	CHEF FKT Altra	033 89 993 26	[illegible]
15	V	SAHOBINIRINA Maxandrine.		[illegible]	Sahoby.

[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/2021 Commune : Andranomanelatra (Bemololo)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	V	Razanampanaly Havitra Nirina	pamboly	Bemololo	Nirina
02	V	Sahondra malala colette	pamboly	Bemololo	Sahondra
03	V	Herilalao Jaugueline	pamboly	Bemololo	[illegible]
04	L	Raberij malla mamiaja Donne	Pamboly	Bemololo	[illegible]
05	V	Ravololonirina maryzane	Pamboly	Bemololo	[illegible]
06	L	SOLO Richardjean Cl	Mpamboly	Bemololo	[illegible]
07	V	Razafindrafara Berthine	mpamboly	Bemololo	Razafindrafara
08	L	Andriamanpiorona - Lieutenant RIVO	-//-	-//-	[illegible]
09	V	Ravaoarisoa Mariette	mpamboly	Bemololo	[illegible]
10	V	Ravelonandro Ol Samone	Pavanahi	Bemololo	[illegible]
11	V	Raivonomenjanahary Lucie	mpamboly	Bemololo	Lucie
12	V	Ravaosolo Armandine	Mpamboly	Bemololo	Armandine
13	V	RINDRANIAINA Harivola Malala Odette	Mpamboly	-//-	[illegible]
14	V	HARILANAINA Niry Harisoa	-//-	-//-	Niry
15	V	RAHOLIARITIANA Lalao Harisoa	-//-	-//-	Lalao

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/2022 Commune : ANDRIANOMANELATRA (Bemolo)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	V	Ravolarivelo Aimée	Retraitée	0349237447	[signature]
17	V	Rasoanjanahary	Mpamboly	—	[signature]
18	V	Raganamanane Ehérèse	Mpamboly		[signature]
19	V	Rasoarilalao Perline	Mpamboly		[signature]
20	V	Rasoarimalala Lucie	Mpamboly		[signature]
21	L	Rakotondranaivo Justin	Maçon	0330610992	[signature]
22	L	RAKOTONAO Emile	Mecanicien	0337227505	[signature]
23	L	Randriamalaladone Roland	Mpamboly		[signature]
24	V	RATAHINJANAHARY Samoelisoa	— // —		Tahina.
25	V	RAHANTAMALALA Juliane	— // —		[signature]
26	L	Randriamarosaona Roger	— // —	0339060135	Roger
27	L	RAKOTONDRAMANGA Rolland	— // —	0341911799	[signature]
28	L	Ranaivosoa	— // —	0344570938	[signature]
29	V	Raharilalao Maire Claudine	— // —		Raharilalao
30	V	Zovasoa Nathalie	— // —		[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11/11/2021 Commune : Andramonanelatra (Bemololo)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	L	RANDRIANASOLO Hervé Hoareau	—"—	Bemololo	[signature]
32	L	RAKOTONDRABE Richard.	—"—	—"—	Rakotondrabe
33	L	RAVELOSON Rolland.	—"—	—"—	Rolland
34	L	Rakotondrasa II.		—"—	[signature]
35	L	Rakotondrafara Julien	Mpivarotra	—"—	[signature]
36	L	Rakotondrajaona.		—"—	[signature]
37	L	RASOLOLIERINI RINA JOSA		Bemololo	José
38	L	Rakotoarisoa Jean claud		—"—	+
39	V	RAHARIVOLA Nowsoa Alice	mpamboly	Bemololo	[signature]
40	L	RAZAFINIARY Lucie F.	—"—		[signature]
41	L	Rakotoniaina Auguste	—"—		[signature]
42	L	Iandry Raharison Richard	—"—	Bemololo	[signature]
43	V	Rasolonjanahary Victorine	mpamboly	Ambatongoaika	Victorine
44	L	RAKOTONIAINA	mpamboly	Bemololo	[signature]
45	L	Rakotonandrasana Victor.			[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16/11/2021 Commune : Andranomanelatra (Bemololo)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	V	Rasoavololona	Mpamboly		Rololona
47	V	Rakotondrasoa Haingotiana	Mpivarotra	Bemololo	Haingotiana
48	V	Rasolofonimanana Yvonne	Mpamboly	Bemololo.	Yvonne
49	L	Ravelosaona Donné	MacGINISTE	Bemololo	[illegible]
50	V	Rasoarivahoaka Honorine	Mpamboly	Bemololo	Honorine
51	L	Andriamahazo Tojosoa Rosena	Mpamboly	Bemololo	[illegible]
52	V	Razafindrafara Bertine	Mpivarotra	Bemololo	Bertine
53	V	Raivonirina Voahirana	Mpamboly	Bemololo	Voahirana
54	V	Razanandrasoa Deline	— " —	— " —	Déléno
55	V	Ravonasolo Sizanne	— " —	— " —	Rao
56	L	Razafindrabito	— " —	— " —	[illegible]
57	V	ANDRIAMANALINA Heritiana Arivelo	Mpampianatra	Bemololo 0343907225	[illegible]
			Rivesoa Rakotondrafara Bertine		

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 16 Novembre 2021

Toerana : Commune Ambano

Fokontany voakasika: Ambano

Nitarika ny fihaonana: Maire Commune Ambano

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 23 Ò : 20

Lavatra novelabovina sy nodinihasa:

- Fampahafatarana ny tetikasa sy ny asa atoo avy ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiatraka ratay azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.

Fametrahana fanentanana sy fanomezana ny valiny

- Fahazana ny jiro: Tay azo afindra intsony ny lalà n'ilay tetika (andringiro) fa efa 10 ny manirantra iraisana tamin'ny fidinaha ifotiny voalohany. Eny anin'ny jirana no ametrahana ny fangatahana no azetraka mba afatarana ny vola tokony aloha. Tsy mividy andringiro intsony ny tokatrano manamorona ny andringiro azetrahiny tetikasa.

- Trano hiatraka ny jiro: ny trano milovina ara-dalàna dia afaka manao fangatahana mba ahazo sy intraka ny jiro ny JIRANA avokoa.

COMMUNE RURALE AMBANO ANTSIRABE II

1

Fangatana "Dreis" : Maimaimpoana my fangatahana "dreis" amin'ny SIRAMA fa tsy misy iola alohan.

Talohan'ny namaranana my fihaonana dia misy my fampahafantarana my olona my fisian'ny hahin handraisana ireo mety ho ahiahy na ireo kanitra ho amin'ireo tsy afaka nanatrika my fihaonana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io hahie io dia higanona any amin'ny Fonkotany sy my Kaominina ireakarika my tetikasa mandretra my ilimy ambin'ny fole andro.

Manihina fa tsy misy nitsipaka my hamotrahana my tetikasa my rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandroanana my tanana iady ilaina fa ea ~~amin'ny~~ lafin'ny fandriampahalemana my fanatanterahana izany.

Le Chef de Fokontany

RAKO TOARISOA - J.L.

Le Maire
Commune Rurale d'Ambano

ANDRI MALALARIVO
Directeur Gestion Nomenjanaina

RAMY RIANA Marie Isabelle

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2024 Commune : AMBANO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAMALVOSOA Ony Nirina	Consultant CEEXI	0340395359	[signature]
2	L	Rakotonirivelo Riantsoa	Consultant CEE-I	0340849091	[signature]
3	L	RAKOTONDRAMASY GEORGES	Mpamboly	— " —	Rakotondramasy
4	L	RATISBONNE Stéphenson Parfait	Mpampianatra mitotro ranono	— " —	[signature]
5	L	Randrianasolo	Mpamboly	— " —	[signature]
6	V	RAHARIVOLOLONA Maminirina	Mpamboly	Ambano	Sololona
7	L	RAJOELISOA Milijaona	Mpamboly	— " —	[signature]
8	V	RASOANIRINA Lalaina Paulette	Mpanao Saudure	Ambano	[signature]
9	V	RAZAFINDRAVAO Marie Juliienne	Mpiompy	Morarano	[signature]
10	L	Randrianomeyanahary	Mpiompy	Alaraobey Bely	Olivien
11	V	Rasoarinivo Berth	Mpamboly	Ambano	Berth
12	V	Rasoamampionona Respetine	Mpamboly	Ambano	Respetine
13	L	ANDRIAMALALARIVO Hanoatramary Nomenjaniaina	Beningtanana Ambano	Ambano	[signature]
		Le Chef de Fokontany			
		RAKOTONDRISOA JL			

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 Novembre 2021 Commune : AMBANO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
14	V	RATSIMANDRESY OLIVA	PAMBOLY	AMBANO	
15	V	RAKOTOMOMENJANAHARY	PAMBOLY	AMBANO	
16	V	RAKOTO NOELY Hary	PAMBOLY	AMBANO	
17	L	RAMILISONINA ANDRE	MPIVAROTRA	AMBANO	André
18	L	RAFARALAHY Emile.	MPIVAROTRA	AMBANO	Emile
19	V	ANORIANANTENAINA Olivier	Mpamboly	Ambano	Olivier
20	V	RANDRIAMANANTENA Tahirison Rinà	Mpivarotra	Ambano	
21	L	RAKOTOARIVAHOAKA Jean Rene	chaffeur	Ambano	René
22	L	RAKOTOMALALA Hery Mandimby Lucien	Mpamboly	Ambano	Lan
23	V	RAKOTOARISOA J. Louis	chef du FKT P.C AMBANO.	Ambano.	
24	V	Rakotondramanana	mpamboly	Ambano	
25	L	Randriamanampisoa Tanjona Pascal	A. Technique C RAMBANO	Ambano	
26	V	RAZAFINDRAHAINGO Marie Claudine	APAMBOLY	AMBANO	
27	L	RAZAFINDRAMIADANA	PAMBOLY Patrinisoa	Ambano	
28	L	Razafimahatratra Raymond	Mpamboly Mpamboly	Clarobria Ambano	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre 2021 Commune : AMBANO

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
29	V	MANY-TIANA Marie Isabelle.	Chef de Fkt	03362353 81	[signature]
30	V	MELANY Angelicah	Mpamboly	Manampisoa	[signature]
31	V	Momenjanahary Lovasoa	mamboly	— " —	[signature]
32	L	BEKOTO Rendrema	Mpamboly	— " —	[signature]
33	V	Harisento Tiana	Mamboly	— " —	[signature]
34	V	RABENANDRASANA Tina	Mpamboly	— " —	[signature]
35	V	Hamitra nirina Avotra ny Aina	Mpamboly	— " —	[signature]
36	V	RAVAOHITA Pauline	Mpamboly	— " —	[signature]
37	L	RAKOTOMANA Hanoa		— " —	[signature]
38	L	RABEKOTO Seraphin.	Mpamboly	— " —	[signature]
39	L	Rabenarivo Alphonse		— " —	[signature]
40	L	Malalatiana Elia	mpamboly	— " —	Elia
41	L	Farasoa Eliany	— " —	— " —	[signature]
42	V	Marie Vivianne	mpamboly	— " —	[signature]
43	L	Victor Odilon	mpamboly	— " —	Victor

MANY-TIANA Marie Isabelle

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 24 Novembre 2021

Toerana : Kaominina Alakamisy Anativato

Fokontany voakasika: Alakamisy Anativato/Soamanandrakamisy

Nitarika ny fihaonana: Ny Ben'ny Tanana Kaominina Alakamisy Anativato

Isan'ny nanatrika: Q : 9 Ô : 20

Zavatra novelabelarina sy nodinihina:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny ana atao asy ny toerana hametrahana izany.
- Ny zoa azo sy ny mety ho fiakaika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoaresana ny mety ho fiakaika ratsy.

Fametrahana fanolaniana sy fanomezana ny ialinji

- Fanembohan'ny asa: Dekefa azo daholo ny fahazoan-dalana rehetra dia hatanboka ny asa. Izany dia novinavinaina ho amin'ny taona (2022).

- Fahazoana ny JIRO: Ny isantonkatsano no manao ny fangalahana eny amin'ny JIRAMA fany tetikasa dia misfaona no amin'ny fametrahana ny andrinjiro izany hoe ny JIRAMA no manao ny "devis" izay tsy andoaran-bola.

COMMUNE RURALE ALAKAMISY ANATIVATO

Fahazoana "Compteur": Tsy vidina ny compteur fa ofaina isam-bolana amin'ny JIROMA.

Vola aloan' isam-tokatrano amin'ny fampidirana Jiro: Tsy mitovy ny vola aloha mikaika ny fampidirana Jiro satria miankina amin'ny alavilan'ny trano iza ampidirana jiro miala avy amin'ny andrinjiron'ny tetikasa izay marihinana fa mai-maimpoana izy io.
Famirin'ny mpiroroy iaraka ny isin'ny Jiro mba hanazava ny eny andalana sy enyandron'ny elabelatrano.

Talohan'ny namaranana ny fihaonanana dia nisy ny fampahafantarina ny olana ny fisian'ny kahie handrainana ireo mety ho ahiahy na soso-kevitra ho an'ireo tsy afaka anatrika ny fihaonana na ho an'ireo mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny Fokontany sy ny kaominina voakasiha ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hamotrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandrovoana ny tanana sady ilaina koa ao amin' ny lafin'ny fandriampahalemana ny fanatantarahana izany.

Ny Sekr. Fokontany.

Chef de Fokontany

RAJONARISON

RASOLOFONDRAINIBE Lozone

Ny Ben'ny Tanana

RAFALIMANANA Andriamasinambinina

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 24/ Novembre 2021 Commune : Alakamisy Anatrabe Soamanandrakizay

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAMAEVOSOA Ony Minina	Consultant CCGXI	0340395359	[signature]
02	L	Randrianasolo Minina Arsène	Mpamboly	Ambohibato	[signature]
03	L	Randriamanantena	Mpamboly	Soafierenana 0330885627	Randria
04	V	Ravaonemenjanahary	Marikoladina	Fanamena	
05	V	Ralison Sarintranirina	Mpamboly	Fanamena	Sarindra
06	V	RAMANANTENASOA Heniniaia Olivia	Mpamboly	Soamiafara	Liva
07	V	Lantoarilana.	Mpamboly	Atsimotsena	[signature]
08	V	TAHIANJANAHARY Fortunah	Mpamboly	Soafierenana	[signature]
09	V	SOAMANAJARY Elodie.E	Mpamboly	Andapa	[signature]
10	V	Felana Heritiana	Mpamboly	Alakamisy	[signature]
11	V	RAGOAVOLOLONA Elisabeth	Mpamboly	Andapa	Elisabeth.
12.	V	FELANAHARILALAINA	Mpamboly	Mahazina III	Felana
13	L	RANDRIANIFINY Alfred	Adjoint chef FKT Alakamisy Anatrabe	Manaorizina	[signature]
14	L	RAJAONARISON	Soamanandrakizay	Ambalofare Sud	[signature]

Chef de Fokontany

RAJAONARISON

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 24 Novembre Commune : Alakamisy Anativato

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1°	L	RAZAFIMBAHATRATRA Henri	mpamboly	ALAKAMISY	Henri
2	L	Andrianjafinarivo J. Michel	—//—	—//—	[signature]
3	L	RANDRIANARISOA Sitrakimana Bienvenu	—//—	SOAFIERENANA	sitraka
4	V	RAFARASOA Julie		0342906663	[signature]
5	L	RAKOTOASIMBOLA Desire	—//—	MANAOVASOA	Desire
6	V	RATINANIRINA Florence	—//—	Soafierenana	Florence
7	L	RALAIZANDRY Donné	—//—	—//—	Doné
8	V	HERILALA Nirina	—//—	—//—	sitraka
9	V	FANIRILALAINA Nirina Rosette	—//—	—//—	[signature]
10	V	RAFARASOA Jeanne	—//—	—//—	Pascaline
11	V	Razanatolotona Marcelline	—//—	—//—	Marcelline
12	V	Razafimalala Marie Claire	—//—	Soamanandrariny	Claire
13	V	Nambinina aimé Beatrice	—//—	Soamanandrariny	[signature]
14	V	Ranorosoa Berthine	—//—	Mahazina	Berthine
15	V	Razanabolobona claudine	—//—	Maudritsoa	claudine

16 RASOLOFONDRAINIBE Lozone Sefo Fokontany Alakamisy Anativato

Lozone

RASOLOFONDRAINIBE Lozone

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 18 Novembre 2021

Toerana : Fokontany Mahamasina

Fokontany voakasika: Mahamasina / Ambompiananan / S. Vakinifany / Ambohido (Mirimanindra)

Nitarika ny fihaonana: Ny Sefom-pokontany Mahamasina

Isan'ny nanatrika: Q : 83 Ô : 40

Zaratra novelabelarina, ny nodinihana:

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny ana atao ary ny toerana hametrahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraika ratsy.

Fametrahana fanontanina sy fanomezana ny valiny.

Fahazohana ny JIRO: tsy misy vola mivoaka amin'ny fokonolona ny tetikasa fa maimaim-poana fa ny isan-tokatrano no manao fanga-tahana mivantana amin'ny JIRAMA ny isasika Jiro mianga amin'ny andrin-jiro manamoro-na ny tranony.

Fahazohana ny "Compteur": Tsy vidina ny Compteur fa omena fotsiny fa loda ofaine amin'ny JIRAMA.

Fanombohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazon-dalana rehetra dia hatombok'a ny asa. Izay dia no-sinarinaina ho amin'ny herintsona (2022).

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia misy ny fampahafantarina ny olana ny firian'ny kahie handraisana ireo mety ho ahiahy na soro-hevitra ho an'ireo tsy afaka namatrika ny fihaonanana na ho an'ireo izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia higanana eny amin'ny Fokontany ny ny kaominina iankasila ny tetikasa mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa tsy misy mitsipaka ny hamatrahana ny tetikasa ny rehetra satria dia tafiditra anatin'ny fampandro-soana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandrianganahelemana ny fanatontesahana izany.

RANAIVOSON Jean Chrysostome

P.le MAIRE de la Commune
P.O l'Adjoint au MAIRE

RANDRIAMIANDRA
Zakirina Miharisoa Hasinarivo

Adjoint chef FKT
s/ UBLINIFASIND

Ambahiambo, le 22/11/2021

Jean christophe

Avaratsena faha 25 Novembre 2021
Ny chef de Fokontany

RAOEL RAHARISON
Adjoint Chef Adjoint

RANDRIANASOLO Fenomanana

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 . 11 . 2021 Commune : Antefi

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAZAFIMANANTSOA Emela	fokonolona	ambohipoa	Emela
2	L	Ratsanaefadahy Victor	fokonolona	Tsarahonenana	Victor
3	L	Rakotonirina J. Dina	fokonolona	Ambohijafy	[signature]
4	L	Randriamiandrisoa JT.	fokonolona	Miarikofono	[signature]
5	V	Ittobisoa Maminiaina Nathalie	fokonolona	Miarikofono	[signature]
6	V	RAVOANANGIARISOA	fokonolona	Ambohitrah	[signature]
7	L	Raharinirina F.L	fokonolona	Manantsoa	[signature]
8	V	Vololomihanta Honorette	fokonolona	Ambohiamba	[signature]
9	V	Randriamitatso J. olive	fokonolona	Ambohipoa	[signature]
10	L	Rakotoarisoa Joseph	fokonolona	Miarikofono	Joseph
11	L	Ravelojaona Jusutin	fokonolona	Moratsiazo	Jusutin
12	L	RANDRIANIRINA Jean Ferdinand	Mpampianatra	Ambohimarina	[signature]
13	V	Razanadrasoa Rosette	fokonoloma	Ambaijafy	Rosette
14	L	Rakotomalala Jean Claude	Fokonolona	Moratsiazo	[signature]
15	L	Rakotomalala Jean Louis	Fokonolona	Miarikofono	Jean Louis

Le Chef de Pa

RAJAONARIMANANA Ignace Parfait

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18. 11. 2021 Commune : Bitefo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	RAHERITSOA SAMITINA	FOKONOLONA	MORATSIAZO	[signature]
2	V	LALAO ARISOA	Fokonolona	Moratsiazo	Lalaoarisoa
3	V	Ramorosoa Georgine	Fokonolona	Ambohipa	Ramo[illegible]
4	L	Rafanomegantsoa nantenaina	Fokonolona	Antsanchonenana	Veronique
5	L	Ramarolahy	F K.	Miandrarivo	[signature]
6	V	fanomeza mjamaharolahy	F K	Antsarahonenana	Victoria
7	L	Rakoto Ndrafora	F.K.	Manaritsoa	[signature]
8	L	Randrianarampisoa	Fokonolona	Ambohiana	[signature]
9	V	Rasoazanarono	Fokonolona	Amporano	Myriam
10	L	Randrianasolo D	— " —	Ambohimarina	[signature]
11	L	Razafinantoanina M	Fokonolona	Atsangardiano	[signature]
12	L	Rakotondraibe	FOKONOLONA	ABOAITSARA	[signature]
13	L	RAFALIMANANA tiana arimala	Fokonolona	Manaritsoa	Flm
14	L	RAFANOMEZANTSOA	Armand.	Miandrarivo	Armand
15	L	Rafanomezantso	Julien	Ambohitsomby	Julien

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 - 11 . 2021 Commune : Betef

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	ZAKOTONDRAZAKA Ignace Parfait	Sefo Fan	Manarintra	[signature]
2	V	Ramanarijatovo	fokonola	ambohipoa	Emila
3	V	Razafiarisoa	fokonolona	ambohimpa	X
4	V	Rasoanotahina Stelande	fokonolona	Miarikofeno	Stelande
5	L	Randrianarijaona Gaston	Fidel fokonolona	Masatsiazo	[signature]
6	V	Raharinirina M.	Fokonolona	Ambohiambo	Claura
7	V	Razafiarindrina	Fokonola	Ambohiambo	Raflora
8	L	RANATVONIRINA Jean Jean	Fokonola	Ambohimarina	[signature]
9	L	RIVOIBIBIOUIS DANIE	FOKONOLONA	AMBOHIAMBO	[signature]
10	L	AMDRIATIAMDRANY	Fokonolona	Ambohipoa	[signature]
11	L	AMDRIMIAHSA	Fokonolona	Ambohipoa	[signature]
12	L	HAJANIRINA	Fokonolona	Ambohiambo	Juni
13	L	RANDRIANAMPITSOA Henri	Fokonolona	Miandrivo	HMR
14	L	Rakotondrazaka Emile	Fokonolona	ambohimpa	Emile
15	V	Rasoafara Marett	Fokonolona	ambohimpa	Mariette

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18/Novembre 2021 Commune : BETAKO (MAHAMASINA)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAKOTONIAINA Alphonse	Adjoint Chef de FKT	Antananarivo 0341303737	
02	V	RAZAFINDRAVAO Marie Madeleine	Mpamboly	Anjoma	
03	V	RAFANOMEZANTSOA Tanjoniaina yanah	Mpiompy	Anjoma	
04	V	RONDRONIAINA Marie olga	Mpamboly	Anjoma	
05	L	RANDRIATAHIANA Jean Simon.	Mpamboly	Betokatra	
06	L	RAKOTONIRINA Heriniaina André	Mpamboly	Ambohibary	
07	L	Rolofo Jose	BETAKATRA	Mpamboly	
08	L	RASOLONJATOVO Ernest	Anjoma	Mpamboly	
09	L	RAHARIVAHOAKA.	Ambohibary	Mpamboly	
10	L	RANDRIATAHINA	Anjoma	Mpamboly	
11	L	RANDRIATELO Martial	Anjoma	Mpamboly	
12	L	RAKOTONDRINA Alfred	Avaradalana	Mpamboly	
13	L	RAKOTOMALALA Bernardin	Tsarahafatra	Mpamboly	
14	L	RAKOTONDRAMARO Charles	Anjoma	Mpamboly	
15	L	RAKOTO Elson Rolland	Ambohibary	Mpamboly	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18/ Novembre 2021 Commune : BETAFO (MAHAMASINA)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	V	RABELOHATAONA Hantamalala	Chef de Service QHSE JIRAMA Abr	034 83 711 74 hanta-rabelohataona@jirama.mg	
02	L	RANDIMBISOANIAINA Jean Pascal	Mpampianatra	032 58 738 18 FKT Mahamasina Anjoma	
03	L	RAKOTOMOELY Francois De Salle	Mpamboly	FKT Mahamasina Anjoma	
04	L	RAKOTONDRAMANANA Haja Elison	Mpamboly	FKT Mahamasina Soaferenana	Haja
05	L	MIHANDRISOA Jean Floran	Mpamboly	FKT Mahamasina Betakatra	
06	L	RAKOTONIRINA Alfred	Mpamboly	FKT Mahamasina Anjoma	
07	L	RAKOTOMALALA Jean Claude Rolland	Mpamboly	FKT Mahamasina Tamihatra	
08	L	RAKOTONINDRIANA Marcial	Mpamboly	TKT Mahamasina Betakatra	
09	V	RASOAFARA Zacline	Mpiompy	FKT Mahamasina Avaradalana	Rabara
10	V	RAZAKINIRINA Juliette	Mpiompy	FKT Mahamasina Anjoma	
11	V	NJARANIRINA Marie Lousette	Mpiompy	FKT Mahamasina Avaradalana	Rey
12	L	RAKOTONIAINA Jean Sebastin	Mpamboly	FKT Mahamasina Avaradalana	Sebast
13	L	ONJANIAINA Fabrice	Mpamboly	FKT Mahamasina Avaradalana	Steria
14	L	RALANTOARINANJA A.	Mpampianatra	FKT Mahamasina Betakatra.	
15	L	RANAIVOSON Jean Chrysostome	Chef de FKT Mahamasina.	Fiadanana	

RANAIVOSON Jean Chrysostome

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre Commune : BETAFO (SO. VAKINIFASINO)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	V	ANJARASOA Victoir Eva	Mpamboly	Soamiafara	Ngara
2	L	Roge RAFANMANTANANO	Mpamboly	Soamiafara	[signature]
3	V	RAZAFIMAHARAVO Pascal	Mpamboly	Soamiafara	RAVO
4	V	RAHERINAMBININA	Mpampoly	Soamiafa	Lucie
5	V	RAZAFIMANANTSOA Nirina	Mpampoly	Soamiafa	Jeannine
6	V.	RAHARINIRINA VOLOLONTSOA	Mpampoly	Soamiafa	Julie
7	L	RAHARIMANJATO Radosoa Augustin	Mpamboly	Soa miaf	[signature]
8	V	RAFALI NARI MALALA Esther	mpamboly	— " —	[signature]
9	L	RANDRIAMANANTSOA Jean christophe	Mpamboly -	Antanety - Miarinarivo	[signature]
10	L	Rakotonomenjanahary Henri	Mpamboly	Miarinarivo	[signature]
11	V	RAFARANIRINA	Mpamboly	Soamiafara	Rafaranirina
12	V	Ravonimanana Jacqueline	Mpamboly	Miarinarivo	Jacqueline
13	V	Tsionimihanta Esther	Mpamboly	Morafeno	Esther
14	V	Rasoazanany Lalasoa	Mpamboly	Soamiafara	[signature]
15	L	Radriamadrato	Mpamboly	Morafeno	Bruno

Chef de Fokontany
P.O.
Adjoint :
Randriamanantsoa Jean christophe.

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 13 Novembre Commune : BETAFO (S. VOLOTSASIA)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Rakotomarivo Andre Léonard	mpamboly	Morafeno -	
2	L	RAZAFINDRAKOTO Richard	Mpamboly	Morafeno	
3	L	Rakotomalala Roger	Mpamboly.	Amboanjobe	Roger
4	L	RANDRIAMAHEFA Jean Roussel	Mpamboly	Soamiafara Nord	
5	L	NANDRIANITIANA Aimé Joseph	Mpamboly	Miarinarivo	
6	V	RASOAMALALA Juliette	Mpamboly	Miarinarivo	Juliette
7	L	RAJAONARIVO Raymond	Mpamboly	Amboniatabakana	
8	L	ANDRIAMILANTOF. Tsilavina Nomeniaina	Mpamboly	S/ Nord	
9	L	Rakotomalala Célestin	Mpamboly	S / Nord	Célestin
10		Radonirina Harimanana Landry	Mpamboly	S / Nord	Rado
11	L	RANDRIAMIARISOA Emile	Mpamboly	MIARINARIVO	Emile
12	V	RALALAO ARISOA Joëlline	Mpamboly	Amboanjobe	Joëlline
13	L	RANDRIAMBOLOLONA H. Eugène	Mpamboly	Amboanjobe	Eugène
14	V	RAHELIMPANAHY Manitiana	Mpiompy	Antanety	Manitiana
15	V	RAZAFINDRAINIBE Lucile	Mpiompy	Miarinarivo	Lucile

Randriamanantsoa Jean christophe .

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre 2021 Commune : BETAFO / MIARAMIMINDA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Rakotoarivelo Rianthoe	Consultant CEEx I	0340544091	[signature]
2	L	RAMALVOSOA Ony Ninina	Consultant CEEx I	0340395359	[signature]
3	L	Rasalaheminimina	— " —		[signature]
4	L	Baringaka	— " —	0338427542	Scaimot
5	L	SITRAKINIAINARUSON	— " —		[signature]
6	V	RAMIANDRISOA	— " —	0335106937	[signature]
7	V	Bafaoly Rasoconbrenibe	— " —		[signature]
8	L	RAKOTOMALALA Patrick	— " —	0338008396	[signature]
9	L	DJAKAMIRIJA Herman D.	— " —	0340975895	[signature]
10	L	FANJARISOA José Fidelis	— " —	03320268 16	[signature]
11	L	ANDRIANARIVONY Richard Pamboly	— " —	0334860103	[signature]
12	L	RAZAFIMAHATRATRA Fidelis Rolland	— " —	0345450958	Fidelis
13	V	Ralalaarisoa Florine	— " —		lala
14	L	RAKOTONDRAJAONA Joseph Roque	Mpamboly	0332949639 Fanamena	[signature]
15	L	RAZAFANDRAKOTO J. A. Romy	— " —	03327789[illegible]	[signature]
16	L	RAMDRIANASOLO Fenomenon	Adjoint Fokontay	0338956[illegible]	[signature]

RAMIRIANASOLO Fenomanana

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 18/11/21.

Toerana : ARBOHIJATO / Antabahaba

Fokontany voakasika: ARBOHIJATO / Antabahaba. Mandritsara. FRF Ampahatrimaha FRF Iavomalaya

Nitarika ny fihaonana: Chef de Rue Arbohijato.

Isan'ny nanatrika: Q: 60 Ô: 19

Zavatra novelabelarina sy nodinihana:
- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao avy ny toerana hamehahana izany.
- Ny soa azo sy ny mety ho fiatraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneroma ny mety ho fiatraika ratsy.

Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny

- Mitohy ve ny tetikasa sa miova ny mpitondra: Tsiaz ny tetikasa dia vatsin'ny Banky izarampiresena. Vola dia mitohy fana raha toaka miny aza ny fiovan'ny mpitondra eto amintaika.

- Fanombohan'ny asa: Behefa azo daholo ny fahazoandalana rehetra dia hatomboka ny asa. Izay dia novinavinaina ho amin'ny herintaona (2022).

Talohan'ny nameranana ny fihaonana dia nisy

my fampahafantarina my olona my fisian'my
kohie handraisana ireo mety ho ahiahy na soko-
hevitra ho an'ireo tsy afaka ranatrika my fok-
aonana na ho an'ireo izay mbola manana ho am-
bara. Io kohie io dia hizanona eny amin'my Fon-
kontany sy my kaominina izakaila my tetikasa
mandritra my diny ambin'my folo andro.

Maritina fa tsy nisy nitsipaka my hametrahana my tetik-
asa my rehetra satria dia tafitidra anatin'my
fampandrosoana my tanana sady ilaina loa eo am-
in'my lafin'y fanghiampahalemana my fanatanterahana
izany.

AMBOHIJATO 18/11/21
My Chef de Fkt

Le Chef de FOKONTANY

RAKOTONARIVO Edmond

Hita ssy fampahafantarana my
tetik'asa hapetsake eto amin'my Fokontany
Voalaza ireo
Mandritsara, Jaha - 19 Novembre 2021

TAVOMALAZA Le...
Chef de Fokontany

RANDRIANANDRASANA Danah Riri

LE PRESIDENT DELEGATION SPECIALE

RAZAFINDRAKOTO Jean Baptiste

Le Chef de Fokontany

RANDRIANOELISON Jean Jacques

MT. CHEF de FOKONTANY MIARINARIVO

RANDRIANANANTENA
André Wilson

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 - novembre 2021 Commune : Mandritsara (Ambohijato)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	Rakotondrano Jean	Chef de Fkt Ambohijato	0348372919	
2	L	RATINASOA Roger Clément	Mpandoly		
3	L	Rabetsindrina Andrisoa Richard	Mpamboly	0348402387	
4	L	RIVOTATAMO Elysé	Mpamboly		
5	L	Randrianarisoa Herinaivo			
6	L	Rachel	Ambarizato		
7	L	Razafimahefa Jolien	mpamboly	0348748827	
8	L	Razafimanantsoa David	Mpamboly	0330654933	
9	L	RAFOELINARIVO	Mpamboly	0334700167	
10	V	RAHASIPANARIVO	Mpamboly	- " -	
11	L	MAMPIFALIARISOA	Mpamboly. Colecteur	033.03.153.50	
12	L	RAHBININTSOA	Mpamboly		
13	V	RASOANIAINA Jannine	Mpamboly.	033.32.hh501	Rasoaniaina
14	V	FELATATAMO M. N. Laurence	Mpamboly		

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre 2021 Commune : Mandrotsara / Miarinarivo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	U	Rasoamasolo arivelo	Mpaboly	Valovalana	Solo
2	V	Raheliarisoa Honorine	mpampianatra FDAM	Mandrotsara	[signature]
3	V	Rasoanananjana Martine	mpamboly	Andoharano	[signature]
4	L	Andriamaholison	-//-	Mahazina III	[signature]
5	L	RAFANOMEZANTSOA Martin	-//-	Mahazina I	Martin
6	L	Rakotoarisoa Maurice	-//-	Mahazina	Maurice
7	L	Randriamifidimanana R R	mpampianatra	Ambalafeno ant	[signature]
8	L	ANDRIANIVOSON Erick yvon	Mpamboly	Mahazina III	Erick
9	L	Randriamarijaona Marcellin	-//-	Alakamiy	[signature]
10	L	Rakotovao Justin	Mpaboly	Mahazina	Justin
11	L	RADIMILAHY Jean christin	Mpamboly	-//-	[signature]
12	L	RALDIMANGA Rolland	Mpamboly	Namoizamanga	Rolland
13	V	ANDRIVOLOLONIRINA J. Honorine	Mpamboly	033 29 790 05 Soamanandrariny	[signature]
14	V	RAFANOELINA Marie	Mpamboly	Tsinahabehoona	[signature]
15	V	LALAONIRINA Lucienne	Mpamboly	Adrin[illegible]	Lisy
16	L	RANDRIAMANANTENA André Wilson	Chef de FKT	[illegible]	[signature]

RANDRIAMANANTE André Wilson

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre 2021 Commune : Mandritsara / Tavorvalaza

	N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
L	01	RANDRIANAINDRASANA Jonah Rini	chef de fokontany Tavorvalaza	
L	02	Rafaralahy Dosy.	Adjoint chef de fokontany	
V	03	Rafanoregantsoa Marie Dola	Mpanboly	dolie
V	04	Rakotoganahary Marie charline	Mpanboly	Sarline
L	05	Rabenamantsoa Jean Robert	Mpiompy	Rabenamana
L	06	Rakotondrazoa Jean Roger.	Mpiompy	
V	07	Rasoafara Georgette	Mpanboly	Rasoa
V	08	Raoliarisoa Berthine	Mpanboly	
L	09	Rakotoarisoa Jean Baptiste	Mpiompy	Rakoto
L	10	Rakotonirina Jean De Dieu	Mpanboly	Dedieu
L	11	Rakotonindrina Auguste Victor	Mpanboly	Auguste
L	12	Rakotonindrina Zaza.	Mpiompy	Eudoxid
V	13	Ravaoarisoa Marie Estelle	Mpanboly	Ravaoarisoa
L	14	Rakotondrasoa Jean René Herbal	Mpiompy	
V	15	Razafimaary Monique Jonah	Mpiompy	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre 2021 Commune : Mandritsara AMPAHATRINIMA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAHERISON David J.D	COTONA	033 0648747 510 F 42	[signature]
02	V	RAFAARIVELO Juliette	Mpamboly	510 F 07	Juliette
03	V	Ramarodavy Josiane	Mpamboly	0510 F 43	[signature]
04	V	HARIMANAMPY Lalatiana Veronique	Mpamboly	0510F 90	Veronique
05	V	Rafanomezantsoa Solofoma Lalu Tahiana	Mpamboly	0510 F 42	Tahiana
06	L	RAKOTONIMDRINA Solofoson	Mpamboly	0510F04	Solofoson
07	L	RAVALONJAKA Jean Fidèl	Mpamboly	0510 F 07	[signature]
08	L	RATOLOJANAHARY Jean Bracadonne	Mpamboly	0510 F 06	[signature]
09	V	Ravavarisoa Marie Colette	Mpamboly	0510F06	[signature]
10	L	Rakotondramanan Raymond	— " —	0510F10	Raymond
11	V	Lalavarisoa Céline	Zone France	0510F11	Lalao
12	V	Babolinimina	Mpamboly	0510F56	Baboly
13	V	RAJAONARIVONY Sehena Céline	Mpamboly	0510F23	[signature]
14	L	Rakotondrambary Richard	Mpandoba	051F24	Richard
15	L	Rakotondrina Zefy Noelison	Mpamboly	0510F27	Noelison

Le Chef de Fokontany

ANDRIANOELISON Jean Jacques

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 Novembre 2021. Commune : Commune Rurale Mandritsara (ANKABAHABA)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RANDRIAMAHEFA Fos-jean jacques	Mpamboly CC Mandritsara	Ankabahaba	[signature]
2	L	RANDRIAMIHAJATIANA	Mpamboly	Ankabahaba	[signature]
3	L	Ranaivosoa Ugutin	—//—	—//—	[signature]
4	L	Rafalimanana Augustin	—//—	—//—	[signature]
5	L	Rakotondra naivo ALBERT	—//—	—//—	[signature]
6	X	Rajafinjohar y Saondrina	—//—	—//—	[signature]
7	L	Rafanomezantsoa Jean yan	—//—	—//—	Jean yan
8	L	Randriamanatsa Jean Jules	— —	//	[signature]
9	L	RANAIVOSOA Ony Nirina	Consultant CEEXI	0340395359	[signature]
10	L	Rakotoarivelo Riantsoa	Consultant CEEXI	0340840091	[signature]

Commune Rurale de Mandritsara Betafo Fokontany Ankabahaba

Chef de FOKONTANY

RAKOTONARIVO Edmond

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 18 novembre 2021. Commune : Rurale Mandritsara (Ankabahaba)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	V	Ratahinaarisoa cilodile	Mamboly	apasamaika	
2	L	RAZAFIMAHATRATRA	pamboly	Andepokely	
3	L	RASETIMANANA Jean Emile	Mpamboly ~~andepokely~~	Andepokely	
4	L	RABEMANATSO Rinah	Rinah	Apasamaika	Rinah
5	L	Rakotoarisoa	Charles	Mandritsara	Rakt
6	V	RAZAFIKLARISEZESTE L	MPIOMPY	MOARINATSIMO	
7	L	Rahantamalala Jeriniaina	Mamboly Mpiompy	0335293075 0343368693	
8	L	Kristian diariniaina	Mamboly	0330799657	Krista
9	L	RAKOTOARIMANANA Philemon	Mpiompy	Andepokely	
10	L	RAKOTOMARIUS Edmond	chef de FKT	Ankabahaba	
11	L	RANDRIANIANSNY Maximin	Adj chef FKT	Ankabahaba	
12	L	RAHAINGONIRINA Rivohanitra	Mpiompy	Andepokely I	
13	L	RAVELOMANANTSOA F. François	Mpamboly	Savasahona	
14	L	RAVAKINIAINA Miron Dina	Mpiompy	Andepokely I	Rovaka
15	L	RAKOTONINDRINA Richard	Mpamboly	Ambohitsoa	Richard

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 19/ Novembre 2021.

Toerana : KAOMININA SOAVINA

Fokontany voakasika: Soavina/ Antanety/ Morarano/ Alabamisy

Nitarika ny fihaonana: Ny lefitrin'ny Ben'ny Tanana SOAVINA

Isan'ny nanatrika: Ǫ : 19 Ò : 26

Lavatra novelabelarina sy nodinihana

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao avy ny toerana hametrahana izany.
- Ny hoa sy ny mety ho fiatraiko ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.
- Ny fepetra porisina hialanana na hanomerana ny mety ho fiantraiko ratsy.

Fametrahana fanontaniana sy fanomezanana ny valiny.

Fanitarananana ny tetikasa mbakinatsan'ny fotodrafitrasa vaovao: Ny tetikasa tsy afaka ovaina ny lalana izay efa voafaritrin'ny tekinisianan' JIRAMA Famin'ny fidinana ifotony voalohany sady voafetra sy andrinjiro natokana ho amin'ny tetikasa fa hoa azo atao ny manoo fangatahana ency amin'ny JIRAM Tsy izany.

1

Fanombohan'ny ara: Rehefa azo daholo ny fahazo-n-dalana rehetra dia hatomboka ny ara. Izay dia noxirasinaina ho amin'ny herintaona (2022).

Fangatahana ny JIRO: Ny anivan'ny jirama no ametrahana ny fangatahana ny "Devis" ary maimaimpoana ny fanaojana izany. Fa ny tokatrana tsirairay no miantaka ny vola lany amin'ny fitaritana ny jiro mianga eo amin'ny andrinjiro voatokana ho an'ilany tetikasa.

Fahazoana "Compteur": Tsy vidina ny "Compteur" fa omena maimaimpoana fa kosa ofaina isambolana amin'ny JIRAMA.

Telohan'ny namerasana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny fisian'ny kahie ho traisana izao mety ho ahiahy na sona. Levitra hoan'izao tsy afaka nanatrila ny fihaonana na ho aniko izay mbola manana ho ambara. Io kahie io dia hijanona eny amin'ny fonkantany sy ny kaominina voakaroka ny tetikasa mandritra ny diny ambininy folo andro.
Marihina moa fa tsy nisy niteipaka ny tetikasa ary samy nankasitraka avoho ny olona.

Lumbeny

19/11/2021

RALALANIAINA Roger Justin

Sovina, le 19 NOV 2021

COMMUNE RURALE

LE MAIRE

PREMIER ADJOINT AU MAIRE

SOVA DRAINIBE MAROA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19/11/2021 Commune : SOAVINA (ANTANETY)

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RANDRIAMBOLOLONA Blaise	CHEF de F.KT ANTANETY	0349050778	[signature]
02	V	RANDOMALALAMAMINIRINA Susette	Mpiompy	ANTANETY	Susette
03	L	RAKOTONOELA J due Donne	CHEF. de F.KT Antanety	ANTANETY 0332578715	[signature]
04	V	RAZAFIMANANTSOA Vamirina Jacqueline	Mpiompy	Antanety	Ravao
05	L	RAKOTONDRAFARA Ernest	Mpamboly	Andoaiano	Ernest
06	V	ITATAMO ARISOA Agathe Jaa	Pamboly	0330701288	TATAMO
07	L	RAKOTOARINAIVO Jeanni Mikolas	Pamboly	0340265078	[signature]
08	L	Rakotomalala stéphanoël	Pamboly		[signature]
09	L	RANDRIANATOAVINA Lalasoa	mpamboly	0334820337	Lalasoa
10	L	Rakotomanatsoa alocelle	mpamboly	//	alocelle
11	L	Rakotolojonaivoay	mpamboly	//	Jarine
12	L	RANDRIANOMENIANAHARY	Emilson		Emilson
13	L	Randrianasolo Alfred	Pamboly	//	Alfred
14	L	Rakotonirina Desiré	ppamboly	Miarnarivo	Desiré
15	V	Rasoaniaina Rose Malala	Mpamboly	// ANTANETY	Rozy

Rakotomé 19/11/20

[signature]

FOKONTANY ANTANETY

RANDRIAMBOLOLONA Blais

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19/11/2024 Commune : SOAVINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RAZAFINDRAINIBE Martin	Adjoint au Maire	SOAVINA	[signature]
02	V	ANDRIAMIARANTSOA Mesare Nicole	Enseignante	SOAVINA	[signature]
03	V	ANDRIAMIARISOA Onjanantenaina Francia	Mpamboly	SOAVINA	[signature]
04	L	RABESON Andriamanananany	Mpamboly	Soavina	[signature]
05	L	RAMAIVOSOA Ony Nirina	Consultant CGEXI	0340395359	[signature]
06	V	Ramanampisoa Jinah	mpivarotra	Soavina	[signature]
07	V	Razanadraivola	mpamboly.	Soavina	[signature]
08	V	Rasoamananandro Hexinian	Mpivarotra	Soavina	[signature]
09	L	Ratsimbazafy Julson	M Pamboly	-11-	R.J[signature]
10	V	Raharisoa Juliette	Mpamboly	Antsarapana	Juliette
11	V	Raheri mamonjy Adeline	Mpamboly	Mahavonjy	Adeline
12	L	Rakotomendimby Jolo	Mpamboly	Soavina	[signature]
13	L	RAndriamasoa Manapy	Mpamboly	Soavina	[signature]
14	L	RAMANAFALY Alfred Emile	Mpamboly	Mahavonjy	Emile
15	L	Randriamampianina Augustin	Mpivarotra	Soaviana	[signature]

Chef de quartier

RALALAIRAINA Roger Justin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19/11/2024 Commune : SOAVINA

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RALALANIAINA Roger Justin	Chef de FKT	SOAVINA	[signature]
02	V	RASOARIMALALA Marie Claire	Mpampianatra	-//-	[signature]
03	V	RASOAMANARIVO Reine Elisabeth	Mpampianatra	-//-	[signature]
04	V	RAMANTANIRINA Claudine	Mpamboly	-//-	[signature]
05	V	ANDRIAMAHERY Ribia Calsas	-//-	-//-	[signature]
06	L	ANDRIATSITAKATRINIAVO Wenceslas	Mpampianatra	-//-	[signature]
07	L	RANAIVOMANJAKA Emilson	Mpamboly	-//-	[signature]
08	V	RASENDRASOA Adeline	Mpivarotra	-//-	Sendra
09	L	Rakotomalala Raymond	mpamboly	-//-	Raymond
10	V	Hazafanaa Tiandrainy Chrysante	wpamboly	-//-	[signature]
11	V	Rafenindrina Jeno soa	wpamboly	-//-	[signature]
12	L	Telesy	wpamboly	-//-	+
13	L	Jaromegantsoa Zeze	wpamboly	-//-	Zeze
14	L	RAHERIMANANA Jowelien Philippe	Mpamboly	-//-	[signature]
15	V	Ramvoarisoa	Mpivarotra	-//-	Elphine
16	V	Saholiarilanto	Mpamboly	-//-	[signature] Saholy

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 19 NOV 2021

Toerana : KAOMININA ANDRANOMAFANA

Fokontany voakasika: ~~ANJARAFO~~ TSY

"AEE du village de Soavina Betafo"

Nitarika ny fihaonana: Ny Beri'ny Tanana Kaominina Andranomafana

Isan'ny nanatrika: Q: 09 Ó: 05

Zavatra novolabelarina sy nodinihana

- Fampahafantarana ny tetikasa sy ny asa atao avy ny toerana hametrahana izany.
- Ny fepetra raisina hialana na hanonerana ny metu ho fiantraika ratsy.
- Ny roa sy ny metu ho fiantraika ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetikasa.

Fametrahana fanontaniana sy fanonezanana ny ialiny.

Fanombohan'ny asa: Rehefa azo daholo ny fahazon-dalalana rehetra dia hatomboka ny asa izany dia novinavinaina ho amin'ny herinta-ona (2022)

Fahazona "Comptem": Tsy vididina ny Comptem fa onena maimaimpona fa lohe efaina isambolana amin'ny JIRAMA

COMMUNE RURALE ANDRANOMAFANA



1

Fangatahana ny JIRO: Ny anivon'ny JIRAMA no ametrahana ny fangatahana ny "Devis" ary maimaimpoana ny fanaovana izany. Fa ny tokatrano no mianteka ny vola lany amin'ny fiterihana ny Jiro mianaja eo amin'ny andrinjio ny totikasa.

Eo sokevitra ny fangatahana natanin'ny Bon'ny tanana Kaominina Andranomafana: Fanitarana ny tetika mba hivitraka izany ny fotodrafitrasa varova eto anivon'ny Kaominina toy ny sokoly ny hopitaly (CSB) manara-penitra.

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy ny fampahafantarina ny olona ny finian'ny kahie hanetrainana ireo mety ho ahiahy na sosokevitra ho an'ireo toy afaka nanatrika ny fihaonana na ho an'ireo izany mbola manara ho ambara. Io kahie io dia hiparona eny amin'ny Fokontany sy ny Kaominina mandritra ny dimy ambin'ny folo andro.

Marihina fa toy nisy nitsipaka ny hanetrahana ny totikasa ny rehetra satria diatefiditra anatin'ny fampandrosoana ny tanana sady ilaina koa eo amin'ny lafin'ny fandriampahalemanana ny fanatanterahana izany.

ANDRAFOTSY Faha
Chef Fokontany

ANDRANJANAHARY Jean

LE MAIRE

AFINDRAMAMBA
Mbolatiana Fy

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 19 Nov 2021 Commune : Antsonomafana / Anjazafotsy

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
1	L	ANDRIANJANAHARY Jean	chef FKT Anjazafotsy	0349355369	[signature]
2	L	Rakotoarivelo Dieutsoe	Consultant CEE-I	0340540091	[signature]
3	L	faly	—"—	—"—	[signature]
4	V	Vony Mathilde	—"—	—"—	[signature]
5	L	Henizo Natenaina	mpamboly	—"—	[signature]
6	V	Veronique	mpivarotra	—"—	[signature]
7	L	Lovasoa	—"—	—"—	[signature]
8	L	Raso	mpambol	Anjazafotsy	[signature]
9	L	RAKOTONDRASOA Emil	mpamboly	Anjazafotsy	Emile
10	V	Rafanomezantsoa Olga	mpamboly	—"—	Olga
11	L	Rakotonantonaina Tendry	mpamboly	Anjazafotsy	Tend
12	V	Lantosoa Elodie	—"—	—"—	[signature]
13	L	Rakotosoa Gerard	—"—	—"—	Gerard
14	V	Andriantsoa Alphonse	—"—	—"—	[signature]

ANJAZAFOTSY Fana
Chef Fokontany
ANDRIANJANAHARY Jean

CENTRE FARATSIHO

RÉGION VAKINANKARATRA, DISTRICT FARATSIHO, COMMUNE VINANINONY SUD

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fampahafantarina ny tetikasa LEAD, fandraisana ny ahiahy sy ny soso-kevitry ny mponina

Daty : 21 jolay 2022

Toerana : CR VINANINONY ATSIMO

Fokontany voakasika: Telomirefy Soahiadanana, Ambohimahasoa II, Ambohitrarivo Mahasoa, Tsanazafy

Nitarika ny fihaonana: Ny Ben'ny tanana

Isan'ny nanatrika: Q: 52 Ò: 110

* Lohahevitra novelabelarina sy nodinihina:

- Fampahafantarana ny tetibasa sy ny asa atao ary ny toerana hametrahana izany
- Ny soa azo sy ny mety ho fiantraiba ratsy azo avy amin'ny fanatanterahana ny tetibasa
- Fepetra raisina hialana na hanalefahana na hanoneranana ny mety ho fiantraiba ratsy.

* Fametrahana fanontaniana sy fanomezana ny valiny:

- Aiza no ho voabasibin'ny tetibasa anatin'ny fokontany?
- Nohon'ny fiovan'ny fomba fiasa natao dia aorian'ny fivoriana vao hidina ifotony hijery ireo toerana voabasiba.
- Samy hafa ve ny "compteur" ampiasaina amin'ny tobatrano ny ny masinin-bazo ary mahazaba ny herinaratra ilaina ve ny tetibasa?

Compteur "monophasé" no ampiasaina ho an'ny fandaniana herinaratra ho an'ny tobatrano (amporele, télé, frigidaire) fa "triphasé" kosa ho an'ny fampiasana masinin-bazo na fanotoam-basy izany hoe mila herinaratra matanjaka koboa. Ny herinaratra ho tanitina dia mahazaka ny filan'ny mponina rehetra.

- Afaka ahisaka amin'ny sisin'ny tanimbary na tanimboly ve ny toerana ho asiana ny andrin-jiro?

Anakaratin'ny ara-tebniba no ahafahana manabisaka ny potearu.

- Ny vola aba amin'ny fampidiran-jiro any an trano: arabarabin'ny elanelan'ny andrin-jiro sy ny trano any ny compteur ampiasaina ny vola aba fa ho apetraka ao amin'ny Fokontany ny momba izany.

- Vidiana ve ny "compteur" dia hoatrinona?

Ofaina ram bolana ny compteur fa tsy vidiana ba 1000 Ar ny ambany indrindra

- Efa nisy fanametarana sy fijirena ny ho asiana my jiro ba mbola mitovy ihany ve ny ho ametrahana my tetibasa LEAD: Raha ny fomba fiasa dia mijery ireo lalan'ny tetibasa haha-fahana manoro izany fa moho ny fanovana nisy dia vita izao fivoriana izao vao hidina ifotony hamaritra izany.

- Ny tetibasa ADER sa LEAD no ho tanterahina ato amin'ny Koominina? Tsy maintsy nisy my fifandaminana ataon'ny tomponiandraikitra ambany ny amin'izany.

- Moty hisy ve ny "délestage" izay efa fahita any amin'ny tomam bofa?

Ny tetibasa LEAD izay tohin'ny PAGOSE dia matao mba hanatsarana my fistrohana ny herinaratra ba anisan'izany my "délestage".

- Fandraisana mpiasa ataon'ny JIRAMA: Arabarabin'ny orinasa hanao ny asa sy ny traikefa tabiany my fandraisana mpiasa.

- Raha misy voly voakitiba mandritra ny fanaovana ny tetibasa: Ny maintsy honsrana avoboa ireo fananana voakitiba mandritra ny fanaovana ny tetibasa.

Talohan'ny namaranana ny fihaonana dia nisy my fampahafantarana ny fisan'ny hahie fandraisana ny fitaratanana izay hoapetraka 15andro. Marihina fa tsy nisy nitsipaka ny hamaritrana ny tetibasa my rehetra.

Daniel RAKOTONIRINA
ADJOINT AU MAIRE

FKT Tsasazafy

P.O QM

RAZAFIMANDIMBY Jean de dieu

RATSOVARISON Jean Bonne

RANDRIAMANANTE Antoniaina Rollan

RAKOTON... ...ASANA Raymond

2

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	L	RANDRIAMANANTENA L. Rolland	MAIRE VINANINONY	Tsarazafy 0344897257	[signature]
02	L	RAMIARASAONA Jean Donné de Dieu	PCC VINANINONY	Tsarazafy 0338024324	[signature]
03	L	RANAIVOMANANA JAONA Jean Michel	1er Adjoint au Maire Vinaninony	Tsarazafy 0331781687	[signature]
04	V	TOJONIRINA Miarantsoa Eliriah	mpiompy	tsarazafy	[signature]
05	L	RANDRIATAHINA Masondratra Davidson Elie	Conseiller CECAM	Tsarazafy	[signature]
06	L	Randriamiarisoa	MPamboly	0331527161 Tsarazafy	[signature]
07	L	RAMILISON Eloi	Mpamboly	0331287421 Tsarazafy	[signature]
08	V	Razafiarisoa	mpamboly	Tsarazafy	Razafiarisoa
09	L	Radimbaly Gilbert	chauffeur	Tsarazafy	Gilbert
10	L	Rakotondrabe Jean B	mpamboly	Tsarazafy	+0.0
11	V	Razafiarisoa Maritina	mpamboly	tsarazafy	Maritiny
12	V	Rasoamalala Maryvonne	mpamboly	Tsarazafy	Vonne
13	V	FITAHIANJANAHARINTSOA H. Lovatsa	mpamboly	Tsarazafy centre	[signature]
14	V	Rasoamampiorina Elizasoa	mpamboly	Tsarazafy centre	Elizasoa
15	L	RAFANOMEZANTSOA Jeannot	Mpamboly	AMBONITARIVO Mahasoa	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	L	Ramdrianarolo	mpamboly	Vinaninony	[signature]
17	L	L Randrianarivelo Olo	Molo	Vinaninony	[signature]
18	L	Rafaliarisoa Heritina Rolland	Mpampianatra	Vinaninony	[signature]
19	L	Randrianitahianhoa N Robert	Mpamboly	Vinaninony	Albert
20	L	Rakotonomenjanahary Manasse	Mpamboly	Vinaninony	[signature]
21	L	Tefison Ravakiniaina Louis Laurent	Mpampianatra	Vinaninony	[signature]
22	L	RAKOTOVDRAINIBE Raymond	Mpampoly	V/ny	[signature]
23	L	RAMILISON Anjarafeno Louis Nantanaël	Mpampianatra	Vinaninony	[signature]
24	L	RANDRIANARIMANANA HERY TAFITASOA	Mpamboly	Vinaninony	Tafita
25	L	Rakotoasimbola Fidele	Mpamboly	Vinaninony	[signature]
26	V	MBoary claudine	Mpamboly	V/ny.	claudine.
27	V	Rasaonjanahary	Mpamboly	V ny	Bermette
28	V	Raharison	Mpamboly	V/ny	Mylene
29	L	Rabemilana Benjamina	mpiampy	V/ny	Benjamina
30	V	Rasoazanamanana Zaeline V. odette	mpiampy	V/ny	Zaeline

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : ~~COMM~~ VINANINONY-SUD

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
31	V	ANTSANANTENAINA Vatsy Fitiavana	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
32	V	RAMBOARISOA Chartinah	-//-	-//-	Santina
33	V	RAVONIRINTSOA Hanitrintaina	-//-	-//-	Hanitra
34	V	RAVONINTSOA Nomenjanahary Martine	Mpampianatra	Tsarazafy Nord	[signature]
35	V	ARINASANDRATRA Fanambinaniaina Mecarsoa	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
36	V	Raharisoa hiardina	Mpamboly	tsarazafy	[signature]
37	V	Rasoanirina Bernadesti	Mpamboly	tsarazafy	Raso
38	V	Raharinirina Poulina	Mpamboly	tsarazafy	Raharinirina
39	V	Raolinjanahary Dauto	Mpamboly	tsarazafy	[signature]
40	V	Raharimanantsoa Sherifiona nana	Mpamboly	Tsarazafy Nord	[signature]
41	V	Raharimanana Alphonsine	Mpampianatra	Tsarazafy	[signature]
42	L	Rakotoka	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
43	L	Rabearsoa Louis	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
44	L	Rakotondramanana Edmond	Mpiompy sy Mpamboly	Tsarazafy	Edmond
45	L	Rafanomgantsoa Marcel	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : VINANINONY SUD

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
46	L	Rajoniarisoa Rolland	Qm.	Tsarasafy Centre	[signature]
47	L	Randrianiaina Odelis	mpamboly	Manane Tivolaitra	[signature]
48	L	RANDRIANARISOA Raymond	— " —	Tsarasafy Nord	Ray Mond
49	L	Rakotoarisoa. J. Daniel.	— " —	— " —	[signature]
50	L	Rakotonirazafy			[signature]
51	L	Randriamampionona Olivier	— " —	— " —	Olivier
52	V	Razafinirina Odette			Odette
53	L	Ratolojanahary Maximin	mpampianatra	Tsarazafy Sud	[signature]
54	V	Razafjarimalala M. claire	mpamboly	Tsarazafy Nord	[signature]
55	L	Fanomezantsoa Julia	Mpampianatra	Tsarazafy Sud	[signature]
56	V	RAMPANARIVO Rosalie	Mpiompy.	Ambohitrarivo M	Rosalie
57	L	Ravotonandratana Raymond.	chef FKT.	Ambohitrarivo Malaika	[signature]
58	V	Razafiarimalala Henriette	mpiompy	- " -	Henriette
59	V	Razafiarisoa Marie L.	mpiompy	- " -	M.L.
60	V	Ravoniarisoa Lalao	mpiompy	- " -	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : VINANINONY SUD

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
61	L	RAVELOMANANTSOA Vévé Olivier	Chef ZAP	ZAP VINY SUD	[signature]
62	L	RAFONOMEZANTSOA Jean Anselme Ernest	Mpampianatsa	Tsarazafy V-Sud	[signature]
63	L	RAKOTOMANDIMBY Tobiniaina Hermann	Mpamboly	Tsarazafy centre	[signature]
64	L	RANDRIAFARD Fionanana	Mpamboly	Tsarazafy Ouest	[signature]
65	V	RAHARIMALALA	Mpamboly	AMBOIHAMBANA	[signature]
66	V	Rakoniarisoa Mirianne	Pamboly	Madevan	[signature]
67	V	SANTATRINIDINA Marie Hortance	Mpamboly	Tsarazafy sud	[signature]
68	V	Rasoarivao	mpaboly	akadivoly	Rasoarivao
69	L	RAKOTONDRABARY	— " —	Ambohimandroso	[signature]
70	L	Andriamanarijarasoa Falina Clément	— " —	Tsarazafy	[signature]
71	L	Rakotondrasoa	-	Tsarazafy	[signature]
72	L	RATOVOARISOA Jean Jonné	— " —	Tsarazafy	[signature]
73	L	RANDRIAMIHAJA	— " —	Antsampanimahazo	[signature]
74	L	Rakotomanga Cirgish	Mpivavolvu	Tsarazafy	[signature]
75	L	Randriamiandrisoa Dieu Henri	journaliste	— " —	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	LMV	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
76	L	Randriamanantenasoa Fidelis	Mpamboly	[signature]
77	L	RAZAFIARISON Bien Aimé	Mpandrafitra	[signature]
78	L	RAHAJAMANANA S. R	Mpamboly	[signature]
79	L	MAHOLY NAJENAINA MAMINIRINA ODON	Mpamboly	Maholy
80	L	RAKOTOSAMOELI Desvee	Mpamboly	[signature]
81	L	Rakotonomenjanahary Daniel	Mpamboly	[signature]
82	L	Razafindrailaja Jean Jose	Mpamboly	[signature]
83	L	Ranaivomalala Nicole	Mpampianatra	[signature]
84	L	Rakotoarinjatovo Fiselen	Papoly	[signature]
85	L	RANDRIAMIRADO Tovoharilala Jean Olivier	Mpamboly	[signature]
86	L	Randrianjafisoa Laza Rambolatina	Mpamboly	[signature]
87	L	Randrianimanana Adolphe	Mpampianatra	[signature]
88	L	Andrianimanana Denainjo Pascal	Mpamboly	[signature]
89	L	Rakotondisoa Fanomezana Jeanne	Mpamboly	[signature]
90	L	Randrianjatahina	Mpamboly	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
91	L	Raherin Irain [illegible]	mpamboly	0334819468 [illegible]	[illegible]
92	L	Randrianarison Didel	mpamboly	Tsarazafy 0330500232	[illegible]
93	L	Maminirina Frederic	mpamboly	Tsarazafy 0338637777	[illegible]
94	L	Rakotoatimanana	mpamboly	0338059415	elie J
95	L	Ramanakanomembolarivo	Mpamboly	0332929750	[illegible]
96	L	Ramarosandratana Jean Juste	mpamboly	0330340816 Ankararana	[illegible]
97	L	Rabarivelo Gilbert	Mpamboly	0337265004 Antaimfotsy	[illegible]
98	L	Rafanomezantsoa B.C	Mpamboly	0336752579 Tsarazafy C	[illegible]
99	L	Rakotovao René Martial	Mpamboly	0330416354 Tsarazafy	[illegible]
100	L	Randrianaivoniriniavicto	Mpamboly	Tsarazafy	[illegible]
101	L	Andriamiharisoa Tojo Feno	Mpamboly	0334177607 Ambohibarikely	[illegible]
102	L	Razafimanantsoa J-Claude	Mpamboly	Tsarafara	[illegible]
103	V	Maminirina Fehizoro Heninah	Mpiompy	Tsarazafy Centre	[illegible]
104	L	RANDRIAMAMPIONONA Pierre Desiré	mpamboly & mpiompy	Tsarazafy	[illegible]
105	L	RABEMANANJARA Justin	Mpamboly	0330304627 Tsarazafy ouest	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
106	V	Ravoniasoa Harimalala	~~Mpiompy~~ mpiompy	V/ny	Hary
107	V	Anjarasoaniaina Narindra Marie Nathalie	Mpiompy	V/ny	[illegible]
108	V	Rasoamanantena L	Mpiompy	V/ny	Passy
109	L	Rajanomenjanahary T Julien Charles	Mpamboly	V/ny	[illegible]
110	L	Ikacarivo Thomas	Mpamboly	Ambatondrazaka	[illegible]
111	V	Rasoamananjara Delphine	Mpiompy	Ambatondrazaka	Rasoa
112	L	Rakotoarisoa Mamitiana Fidele Richard	Mpiompy	Manametivohitra	[illegible]
113	V	Ravololomanpionontsoa	Mpamboly	V/ny	Rota
114	L	RANDRIAMIARIMALALA José	Mpamboly	Antovontany	José
115	L	RANDRIANOMENJANAHARY Vonjiniaina	Mpianatra	Antovontany	[illegible]
116	V	Rajanjasoa Vohotonirina Suzane	Mpiompy	V/nomy	
117	L	Ranaivoarisoa	Mpamboly	Tsarazafy	Ranaivoa
118	L	Rakotondrazaka	Mpiompy	Tsarazafy	Rakotondrazaka
119	L	RAVELOSON Joseph	Mpamboly	Tsarazafy	[illegible]
120	L	RAKOTONIRINA Daniel	Adjoint au Maire Vinaninony BD	Ambatondrazaka	[illegible]

RAKOTONIRINA
ADJOINT AU MAIRE

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
121	L	Rafalimanana William	Mpamboly	Tsarazafy-Centre 0332026900	[signature]
122	L	Andrianirina Laza Tiandrainy	Mpamboly	Tsarazafy centre	[signature]
123	L	RAKOTONDRABE Jean Clestin Fidèle	Mpamboly	FKT Ambohimahasoa II Ankararana 0348669987	[signature]
124	L	RAKOTOARIVELO Hery Mamy Andrianirina	Mpamboly	Tsarazafy Ouest	[signature]
125	L	Rakotoanimanana Julien	Mpamboly	FKT Antsampanihy	Julien
126	V	Radianisoa P. Lucienne	Mpamboly	FKT Tsarazafy	Lucienne
127	V	Rahanininina Annie Colette	Mpamboly	FKT Tsarazafy	Annie
128	V	Razanampinoana M. Elphine	Mpamboly	FKT Tsarazafy	Elphine
129	V	Razafianimanana	Mpamboly	F.K.T Tsarazafy	[signature]
130	L	RADIMISOA Dinaniaina Sotra Notiavina	Consultant CEEXI	0341338299	[signature]
131	V	Hantalalaina Elisoa	Consultant CEExI	0341310194	[signature]
132	L	RADIMISOA Santaniaina Daunald	Consultant CEExI	0349037199	[signature]
133	V	RASOLONIRINA Sahondra	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
134	L	Rakotoarivelo Riantsoa	Consultant CEExI	0340844091	[signature]
135	L	RAVELOJAONA Nasolo	MaCó	Tsarazafy	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinaninony Atsimo

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
136	L	Ramarozoa Edison	Mpamboly	Edison
137	V	Razafiarivelo Lucie Odette	Mpampianatra	[illegible]
138	L	Ramarosandratana Victor	Mpamboly	Victor
139	L	Solohenjanaharintsoa Dieu donné	Mpiompy & Mpamboly	[illegible]
140	L	RATOVONIARISOA Jojofitahina Michaël	Mpamboly	[illegible]
141	L	RANIVOSON Jules	M pamboly	[illegible]
142	L	RAKOTOMAMINDRAINY Mizaël Ilandrie	Mpampianatra	[illegible]
143	V	RASOANASOLO Marie Théodorette	Mpiompy	[illegible]
144	V	VOLOLONIRINA Marie	Mpiompy	Marie
145	L	Randriumaoro	[illegible]	[illegible]
146	L	Randrianarijaona Hamiha risoa Gilbert	Mpamboly.	[illegible]
147	L	RANDRIANJANAHARY Jean-Theophe.	Mpamboly-	[illegible]
148	L	Ramboason	Mpamboly	[illegible]
149	L	RANDRIANARISOA Alfred	Mpampianatra	[illegible]
150	L	Mandimbisoa Rabezanabolona	Mpamboly	[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/2022 Commune : Commune Vinaninony

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
151	L	Ranaivoniaina	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
152	L	Randriamandrotoa G	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
153	V	RAHERINANTENAINA Barnia	cordo Adj. LEAD	0344966156	[signature]
154	V	Rakotoarinaro Lalo Nina	JIRAMA UMBCCSER	03483349.86	[signature] ce 21 juillet 22
155	V	RAMIALIARISOA Herivelo	Responsable VBG UGP/LEAD	0344966146	[signature]
156	V	RASOARIMALALA Marie Emondine	CE / DEE / MEH	0346977196	[signature]
157	L	YUKIO Kevin	AMO LEAD	0340280349	[signature]
158	L	RAVELOJAONA David	Mpamboly	Tsarazafy	[signature]
159	L	ANDRIANATOLOJANAHARY Hobiarison Philémon	Agent JIRAMA Faratsiho	Faratsiho	[signature]
160	L	RATANOMEZANA Tsingo	Vinaninony	Tsarazafy	[signature]
161	L	Ramanakanomendy J	— " —	— " —	[signature]
162	L	RAZAFIMANDIMBY Jean de Dieu	chef Fkt	[signature] 0342877721	[signature]
		RAMAIVOSOA Ony Ninina	Consultant CSEXI	0340395359	[signature]

LE CHEF DE FOKONTANY
RAZAFIMANDIMBY Jean de dieu

LE MAIRE
RANDRIANANANTENA
Rhaina Rolland

ANNEXE 12 : PV DES FOCUS GROUPES VBG

RÉGION AMORON'I MANIA, DISTRICT AMBATOFINANDRAHANA, COMMUNE AMBATOFINANDRAHANA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 17-11-21

Toerana : Fobontany Tetibanana CR AMBATOFINANDRAHANA

* Ny barazana VBG may dia ireo mahabasiba ny herisetra amin'ny vehivavy sy ny anbizivavy :
- 40% ny herisetra ara-pihariana (fandaozan'ny lehilahy ny tobantrano...)
- 30% ny herisetra ara-tsaina (fanivaivana, fandrahonana)
- 29% ny herisetra ara-batana (vono sy ratra nohon'ny fahamamoana...)
- 1% ny herisetra ara-panarahana (fibatsahana fisaisana ara-nofo, fandanana)

* Tepetra noraisina hatramin'izay :
- fanentanana ny olona
- fampahafantarana ny sazy sy ny famaizana

* Soso-bevitra :
- fanohanana ireo niharan'ny herisetra na amin'ny asa na ara-moraly.
- fametrahana fibambanana misahana manobana ny VBG ao amin'ny kaominina.

* Fibambanana mianbina na tsy mianbina misahana ny VBG ao amin'ny kaominina :
- Sampandraharahan'ny mponina ao amin'ny Distriba

Adjoint FKT Tetibanana

RANDRIANANTENAINA Sa'andralba Jean

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17-11-21 Commune : AMBATOFINANDRAHANA

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
1°	RASOLOMAMPIONONA.	Mponina	[signature]
2°	RASOAZANAPARANY	Mpamboly.	[signature]
3	RAZOELIARIMANANA	R. Deny	[signature]
4	RABEBIALINORO.	— " —	[signature]
5	RAZAFIMANANTSOA Lanatalriana.	— " —	Lanatalina.
6	RANOROVELO Jeanette	— " —	NORO
7	RAHANTANIRINA. Minoarivelo	— " —	[signature]
8	SOAZY.		Soazy
9	Herimampionona Franque	Mpianatra.	[signature]
10	Rasolonjatovo Clarisse	— " —	Clarisse
11	Beby	— " —	Beby
12	Norohanta. Viviane	— " —	NViviane

Adjoint FKT Istikaucus

Commune Ambatofinandrahana Fokonkonkonkonana

RANDRIANANTENAINA Solondraibe Jean

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 16/11/21

Toerana : SALFA Ambohibe

* Ny karazana VBG miseo eto dia ireo mahakasika ny herisetra ara-batana amin'ny vehivavy sy ny zokiolahy.
- 38,77% ny herisetra ara-pihariana (fanerena ny fitaiza-bana ny zo mifandraika amin'ny fikasana ara-bola, fandavana andraikitra ara-piaraha-monina ...)
- 31,42% ny herisetra ara-tsaina (fandrahonana, fanirahana ...)
- 28,57% ny herisetra ara-batana (Vono sy ratra natao anatin'ny fombam-piarahana ...)
- 1,53% ny herisetra ara-panavakavaka (fanalana, fikatsaha-na fitaizana ara-nofo ...)

* Fepetra nanaisina hatramin'izay :
- Fanentanana sy amin'ny fiaraha-monina
- Fampitaovana ny sazy sy fanarizana.
- Fametrahana ireo fikambanana ho mankiva misotro ny VBG

* Soso-kevitra :
- Fampidirana anatin'ny sehatrin'ny fampianarana ny mahakasika ny herisetra
- Fanarahafeana ary aorian'ny lalàna pahasalamana fa tsy andrasana kolsy ny fitsirana sy ny taratary "certificat médical" fa ao'ny foiben'ny vaksaky'ny VBG.

* Fikambanana tsy miankina misotro ny VBG miseo anatin'ny vaomiera :

- SALFA (FLM Hanasatenasea Andrefanana)

FIANGONANA LOTERANA MALAGASY
Filoha-nana Loterana Malagasy
Filoha-vana Ambositra

MAMOHAJISOA
Randrianarijaona
PASTORA FLM

LE CHEF DE SERVICE DE DISTRICT DE LA POPULATION
DE LA PROTECTION SOCIALE ET DE LA PROMOTION
DE LA FEMME AMBOSITRA

HERITINA Maminirina
Jean Charlot

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD » VBG	Date : 16/11/21 Commune : AMBOSITRA I

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
01	V	Nivoarisoa	Mpamboly	Ambatomenaloha	NIVO
02	V	Rasoahova Marie	Mpamboly	Ambohiponana	[signature]
03	V	Rasoazanatany Seraphine	Mpamboly	—"—	[signature]
04	V	ANDRINATENAIA Elidie	mpianatra	Ilanitra	[signature]
05	V	Rawaka Martine	Mpianatra	Ilanitra	[signature]
06	V	Voninoliva Jafitasoa Josia	Relai Communautaire	0346530376	[signature]
07	V	RAVAKINIAINA Stephanie Aïchat	Relai communautaire	0345318484	[signature]
08	V	ANDRIANARIVO Fanirisoa Angela	Relai communautaire	0342439998	[signature]
09	V	ANDRIANARIVO Fenitriniaina Mauricia	Intervenant social	0347418452	Fenitra
10	V	RALISOARINORO Zanakiniaina F.	Relai communautaire	034 92 78780	[signature]
11	V	RAZAMARISOA LOVA Wiberforce Berzeannette	Relai communautaire	0341001765	[signature]
12	V	RAZAFIMAHAONONA Rovasoa Christine	Relai communautaire	0346187701	[signature]
13	V	IHARIMALALA Sandaniaina Elissia	Relai communautaire	0340119576	[signature]
14	V	FANOMEZANTSOA Sitrakiniaina Catherine Fenrica	Relai communautaire	0348903844	[signature]
15	V	RAZAFINDRAVAHA Vololoniaina Faratiana Josephine	Intervenant sociaux	0342572090	[signature]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD » VBG	Date : 16/11/21 Commune : AMBOSITRA I

N°	L/V	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Tel.	Sonia
16	V	RAZANA MAMPIONONA Louisette Flore	Mpamboly	Ilanitra	[signature]
17	V	RALAIZAFY MAMONJY Nomenjanahary Nikiniaina	Relai communautaire	034 38 914 52	[signature]
18	V	RAMARIATAHINA Nalaza Pantelimalala Itiaina	Relai Communautaire	034 56 49045	[signature]
		HERITINA Maminirina Jean Charlot	LE CHEF DE SERVICE DE DISTRICT DE LA POPULATION, DE LA PROTECTION SOCIALE ET DE LA PROMOTION DE LA FEMME AMBOSITRA		

Fiangonana Loterana Malagasy Filsovana Ambositra

MAMONJISOA Randrianarijaona PASTORA FLM

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 16-11-21

Toerana : Alarobia Andalandranobe - MANANDRIANA.

• Ny barazana VBG misy dia mahakaiba indrindra ny vehivavy sy ny anbizivavy :

- 45% ny herisetra ara-pihariana (fandavzana andraikitra ara-pianabaviana)
- 40% ny herisetra ara-tsaina (fandrahonana, fanivaivana)
- 13% ny herisetra ara-batana (vono sy ratra)
- 2% ny herisetra ara-panarahana (fanolanana)

• Fepetra noraisina hatramin'izay :

- Fampiharana ny famaizana
- Fampahafantarana ny barazana sazy mihatra amin'ny fampiharana ny VBG.

• Saro-kevitra :

- Fampahafantarana ny olona 'iseo barazana VBG misy.
- Fanamafisana ny fanentanana ny vahoaka manoloana ny VBG.

• Fibambanana mianbina na tsy mianbina misahana ny VBG ao amin'ny baomisina :

- Sampandraharahan'ny mponina

LE CHEF D. FOKONTAN'

RAMANAMIDONA
Solo Z/S2M

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 - 11. 21 Commune : AMBOVOMBE CENTRE

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
1	Rafalimanantena	mpikasakasa tokatrano	Fafanana
2	HERINASAVDRATRA	Mpamboly	Sandrafitra
3	Rasoamampionona vero	—"—	oo
4	HAINGONIRINA	mpianatra	Haingon
5	Solonirina	—"—	Solo
6	Fanja	mpamboly	Fanj
7	Ralimanana	—"—	Ralimanana
8	Fenitra	Mponina	Fenitra
9	Ravonianinosy	mpamboly	Rve
10	Felanjanahary Sihaba	Mpianatra	Sitruke
		SE CHEF D FOKONTANY	
		RAMANAMIDONA	
		Solo E/SM	

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 08 Novembra 2021

Toerana : CU Belo sur Tsiribihina

* Karazana VBG misy dia ny herisetra mahakasika ny vehivavy sy ny zazavavy.
- 90% dia ny herisetra ara-pihariana (tsy fanomezana vola ny vehivavy amin'ny andraikitra sy adidy ao an-tokantrano).
- 18% herisetra ara-nofo : fanerena sy famporisihina ny ankizy vavykely tsy ampy taona hiaraka amin'ny lehilahy (indrindra vahiny).
- 2% herisetra ara-tsaina : fitsikerana tsy ankijanona, fanompana ary fitabatabana ny vehivavy ao an-tokatrano.
* Fepetra nosaisina :
- Fifandaminana eo amin'ny fianakaviana sy ny Fokontany.
- Fitoriana ary amin'ny tribonaly mba hahazahoana vola fanampiana.
* Ny Fikambanana misehatra amin'ny VBG dia tsy misy fa ny Sampan-draharaha miandraikitra ny nyonina eo anivon'ny Distrika no misahana ny VBG saingy tsy ampy olona sy fitaovana.

COMMUNE RURALE BELO SUR TSIRIBIHINA

P.O. LE 2e ADJOINT AU MAIRE

NASINTO - Samitsihohery Ghislain

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 08/11/21 Commune : Belo sur Tsiribihina

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
01	Catherine	mpivarotra	[signature]
02	Eliane	mpamboly.	[signature]
03	RAMAROVADY Jacqueline	mpivarotra.	Jacqueline
04	NIVO	mpamboly	Nivo
05	VAHINY	mpamboly	[signature]
06	VINA	mpikarakara tokatrano	Vina
07	Tendriky	-"-	tendriky
08	Voahirana	-"-	[signature]

P.O. LE 2e ADJOINT AUMAIRE

NASINTO - Samkshchery Ghislain

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 14 Novembre 2021.

Toerana : Fokontany Ampasifasy, CR Mahabo

* Karazana VBG misy dia ireo mahakasika indrindra ny vehivavy sy ny ankizivavy :
- 75% ny herisetra ara-pihariana : fandaozan' ny lehilahy ny tokatrano, tsy fandraisana andraikitra amin' ny zanaka. Maro noho izany ny vehivavy mamelon-tena.
- 15% herisetra ara-tsaina : fanivaivana ny vady ao an-trano voketry ny fampirafesana
- 10% herisetra ara-batana.

* Fepetra nocaisina :
- Fifandaminana eo amin' ny fianakairana roa tonta
- Fitoriana any amin' ny Fokontany ary fanelanelanan' ny ao amin' ny Fokontany.

* Ireo sehatra misahana ny VBG.
- Fitaliavan-paritry ny mponina ao Mocondava. mandray ny fitarainana sy manantana.
- Akany fifaliana ao Mocondava miaraniasa amin' ny sampan-draharaha ny mponina.

LE MAIRE

FANDRIANDALA Olivier

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 14 / 11 / 21 Commune : Mahabo

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
1	ALATSOA	Mpiambohy.	
2	RASOA	Mpivarotra	
3	FOARA	Mpiambohy.	
4	NDRASANA	Mpiambohy	
5	LINY	Mpiambohy	
6	LETY	Mpiambohy	
7	NANOVA	Mpivarotra	
8	MADIETTE	Mpiambohy	
9	ANGEL	Mpiambohy.	
		LE MAIRE RANDRIANDALA Olivier	

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 17 Novembre 2021

Toerana : Fokontany Ampanasana | Kaomina Miandrivazo

* Karazana VBG misy dia mahakasika indrindra ny vehivavy manambady
100% : herisetra ara-pihariana (tsy fanomezana vola ny vehivavy)
Antony : Fampiafesana
* Fepetra nocaisina :
- Fifandaminana eo amin'ny Fokontany
- Miakatra tribonaly rehefa tsy milamina

* Fikambanana miankina na tsy miankina misahana ny VBG misy anatin'ny kaomina :
- Service de District de la Population et de la Promotion et de la Securité de la Femme



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 17/11/2021 Commune : Miandrivazo

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
01	Ramanandraibe Thérèse	Mpampianatra	
02	Marie Hélène	Mpikarakara tokatrano	
03	Rafarasoa Perline.	Mpikarakara tokatrano	Fara.
04	Rasoa Georgette	Mpikarakara tokatrano	Georgette
05	Rajaonarivelo Félix	Argent communautaire	
06	Andrianarivo Ramahavonjy Elisse	Elève	
07	Andrianarivo Vonjimalala Gedra Iliah Fredish	Elève	
08	FANJAVANDRASANA Simeon Gerda	Mpampianatra	
09	RANDRIANARIVO Lauriah	Elève	
10	Geneviève	Elève	

FOKONTANY AMPANABANA
COMMUNE URBAINE MIANDRIVAZO
CHEF DE FOKONTANY
VINARS Florent

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 11 Novembre 2021

Toerana : CU Morondava.

* Harazana VBG misy dia ireo mahakasika ny herisetra eo amin' ny vehivavy sy ny ankizivavy.
- 60% ny herisetra ara-pihariana : tsy fandraisana andraikitra amin' ny adidy ao an-tokatrano, fandaozana ny vady aman-janaka. Fandosirana adidy raha vao mitoe-jaza ny vehivavy. Maro ireo vehivavy no mamelon-tena
- 30% ny herisetra ara-nofo : ao ny fanolanana zazavavy tsy ampy taona ary ny fanambadiana aloha loatra ; fanerena ireo zazavavy kely tsy ampy taona hiaraka amin' ny vahiny.
- 10% : herisetra ara-batana : vono sy ratra iniana atao.
• Fepetra raisina :
- Fanatonana ny Fokontany
- Fitoriana amin' ny mpitandro filaminana
* Ireo sehatra misahana ny VBG
- Fitahiavan-paritra ny mponina, fiarovana ara-tsosialy ary ny Fampivoarana ny vehivavy izay mandray fitarainana ary manentana isaky ny Fokontany
- Akany Fifahiana izay mandray ireo zazavavy tratran' ny VBG.

COMMUNE URBAINE MORONDAVA CONSEIL MUNICIPAL

Mr Mahamad DAMIALY
CHEF SERVICE AMENAGEMENT URBANISME ET PATRIMOINE

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 11-11-21 Commune : Morondava

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
1	Vahiny	Mpandray.	+
2	REALA	Mpandray	0
3	SOA	Mpandray	+
4	MIZA	Mpandray	0
5	Nadine Kelly Edwige	-" -	Suite
6	MARTINE	-" -	h
7	TENISOA	Mpikarakara tokatrano	
8	LOVA	-" -	bt

COMMUNE URBAINE MORONDAVA B CONSEIL

CHEF SERVICE AMENAGEMENT URBANISME ET PATRIMOINE

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 06 - 11 - 21.

Toerana : Antsahamaina Antanifotsy.

Ny Karazana VBG misy dia ireo mahakasika indundra ny herisetra eo amin' ny vehivavy sy ny anbizy vavy :

- 40 % Herisetra ara pihariana : Fandaozana ny tokantrano, fandaozana andrailitra ara-pianakaviana, tsy famelana miasa.
- 20 % Herisetra ara-batana : vazo, sy fikasihantanana mohon' ny hevitra tsy mitovy na ny fahamamoana.
- 40 % Herisetra ara-tsaina : (Fanambaniana, fanalam-baraka, fandrahonana, ary ny fanamparam-pahefana sy fanendrikendrehana.)

Fepetra noraisina :

- Fampihavanana nataon' ny mpiara-monina.
- Fampihavanana nataon' ny fokontany (Ny sefon-pokontany)
- Fanentanana eo amin' ny fiaraha-monina.

Dehefa mhola tsy miravina ny olana dia atoron' ny sefon-pokontany ny toerana tokony anatonan' ny hiaran' ny herisetra toy ny mpitondro filamirana, ny Sampana mikasika ny herisetra ao amin'ny distrika.

I/eo sampan-draharaha misahana VBG :

Sampan-draharaha ny mponina sy ny fiarovana ara-tsosialy ary ny fampandrosoana ny vehivavy.

Ny mpiara miasa ny ministera ny mponina sy ny eo amin' ny polisy, gendarme, ary ny tribonaly.

LE CHEF DU FOKONTANY ANTSAHAMAINA

RANAIVOVAZANA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 06-11-21 Commune : Antanifotsy

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
01	Razanadraiso Justine	Mpamboly	[signature]
02	FIONONANTSOA Vahatiniana	-"-	[signature]
03	Raminowoblona Florette	-"-	Florette
04	ANDRIALALAINA Vahatiniana	-"-	[signature]
05	RASOANIAINA Miandrisoa	Mpivarotra	[signature]
06	VOANANGINIAINA Ida	-"-	[signature]
07	Fitahina Fideline	-"-	[signature]
08	Tahiriniaina Holy	MPamboly	[signature]
09	Rasolonjatohanivony Erica	Mpivarotra	[signature]
10	Randriamanalina Mialy	Mpivarotra	[signature]

LE CHEF DU FOKONTANY
RANAIVOVAZANA

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 16 Novembre 2021

Toerana : Vohitrarivo (ANTSIRABE I)

* Karazana VBG misy dia ny herisetra mahakasika ny vehivavy sy ny zazavavy.
- 61% ny herisetra ara-toekarena (fandaozana tokatrano),
- 29% ny herisetra ara-nofo (fanolanana, fanodikodiana zaza tsy ampy taona)
- 10% ny herisetra ara-taaina (fandrahonana, fam. ambanina, fanevatevana)

* Fepetra noraisina:
- Fifandaminana any amin'ny Fokontany
- Fitarainana ao amin'ny sampandraharaha ny mponina
* Fitarainana any amin'ny polisy na zandary any miafara any amin'ny fitsarana (Tribonaly)
* Ny Fikambanana misehatra amin'ny VBG dia tsy misy fa ny sampan-draharaha miandraikitra ny mponina ao anivon'ny Distrika no misahana ny VBG sy ny fitaleovam-pasitsy ny mponina ao Antsirabe I

L'ADJOINT AU MAIRE

RAKOTOSON Rallaud

Vohitrarivo

[illegible]

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 16 NOVEMBRE 2021 Commune : ANTSIRABE

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
1	ANDRIANTENA Jitahina	m pivarotra	[signature]
2	Jorasoa Felitiana	m pivarotra	Felitiana
3	Marcheline	m pianatra	Marcheline
4	Sitraha	m pianatra	Sitraha
5	HIBOLATIANA	m pivarotra	[signature]
6	Eugenie	m pianatra	Eugenie
7	Fenosoa Rovasoa	m pamboly	Rovasoa
8	Henifiana	m pivarotra	[signature]
9	Malalatiana	m pamboly	Malalatiana
10	Sehehini	m pamboly	[signature]
11	Sandrine Volatiane	m pivarotra	Volatiane

COMMUNE URBAINE ANTSIRABE

L'ADJOINT AU MAIRE

[signature]

RAKOTOSON Rolland

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 15 Novembre 2021

Toerana : Ambohitrimanjato (Antsirabe II)

* Karazana VBG miny dia iro mahakasika indrindra ny herisetra so amin'ny ochiovavy sy ny zazavavy
- 60% ny herisetra ara-tokarena (tsy fanomezana volany ochiovavy ao antokatrano amin'ny adidy samihafa)
- 30% ny herisetra ara-nofo (fanolenana, fanodihodinana zaza tsy ampy taona).
- 10% Ny herisetra ara-tsaina (fitsikerana, fandrahonana, fanompana sy teny mavesatra).

* Fepetra noraisina:
- Fifandaminana any amin'ny Fokontany,
- Fitarainana ao amin'ny sampandraharaha ny mponina na talefialeovam-paritry ny mponina Antsirabe I.
- Fitarainana any amin'ny polisy na zandary arey miafara any amin'ny fitsarana (tribonaly)

* Ny sampan-draharaha ny mponina sy ny fiarovana ara-tsosialy ary ny fampandrosoana ny ochiovavy sy ny talefeovam-paritry ny mponina no mandray antanana ny VBG

Ny SEFOKontany Ambohitrimanjato

AVET TERAMANANA AF. ed



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 15/11/2021 Commune : MANANDONA

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
01	Rajavinatamina Nasindre	Mpivarotra	Nasindre
02	Fifaline Olivia	mpemboly	[signature]
03	Merana Nathanael	mpianatra	[signature]
04	Yasmine	Mpianatra	[signature]
05	Mireille Fitahina	mpampianatra	Fitahina
06	Lova Navalona	mpivarotra	Lova
07	Marechine Olga	mpivarotra	Olga
08	Sitraka	mpivarotra lamba	Sitraka
09	Menampisoa Jasiminah	mpianatra	Jasiminah
10	Malalatiana Fideline	mpamboly	Fideline
11	Familo	mpianatra	[signature]
12	Volatiana	mpianatra	[signature]
13	Hainge Lovasoratenaina	mpianatra	[signature]

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 26 Novembre 2021.

Toerana : EPP fkt Antametilava. Commune Betafo

- Karazana VBG misy dia ireo mahakasika indrindra ny herisetra eo amin'ny vehivavy sy ny ankizy vavy.
  - 45% Herisetra ara-batana : Vely, tehamaina, Fanakendana, Fandidina, tosika, fampiasana fitaovam-piadina (Mohon'ny fahamamona na fitovizan-kevitra)
  - 35% Herisetra ara tsaina : Fitenenan-dratsy, Fanendrikendrehana, fampihorohorona, fandrahonana, fanambaniana, fanaparam-pahefana.
  - 15% Herisetra ara-pihariana : Tsy fahazoana mandova, fandaozana tokatrano, fandaozana ankohonana, tsy famelana hiasa.
  - 5% Herisetra ara-nofo : Fandanana, fanararaotana eo amin'ny lafiny ara-nofo
- Fepetra noraisina hatramin'izay :
  - Fanentanana eo amin'ny fiaraha-monina
  - Fampihavanana nataon'ny mpiara-monina sy ny fikambanana ho an'ireo roa tonta
  - Fanoroana ny fanaovana taratasy hoetina amin'ny fokontany ary avy eo any amin'ny ministeran'ny mponina

M

- Fibamhanana miantina na tsy miankina misahana ny VBG eto Antsirabe sy ny Region Vakinankaratra
  - CECJ
  - SOS victime de non-Droit Antsirabe/Betafo
  - centre Relais CECJ
  - Enfant du soleil
  - centre mijohaza (Hahazoarivo Antsirabe)
  - Sodifafana (fkt miaramasoandro)



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 26 Novembre 2021 Commune : Betafo

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
01	BAKOLIARINISOA Marie Harmine	Mpamboly	Harmine
02	RIVOVOHANGY Jeanne Henriette	Mpamboly	Rivo
03	Rajoseta doclison Razanamanjaka vololoniaina charlotte	Mpamboly	Njaka
04	Ranirianarisoa Emilienne	Pamboly	Emilienne
05	Rasoanantenaina Sitraka	Mpanjaitra	Sitraka
06	Raharimalala Haritriniaina Lovasoa	Mpamboly ~~Haritriniaina Lovasoa~~	Lova
07	Rasoarimonina Odette	Mpamboly	Odette.
08	NDRIANARISOA Maminiaina Aurélie	Mpamboly	Aurélie
09	Rasoamampionona Pauline	Mpamboly	Pauline
10	Rasoazanamanana Lalanirina	MPamboly	[illegible]
11	Raharimampionina Berthine	Mpamboly	Mampionina
12	Razoelinono Isabelle	Mpampoly	Belle
13	hajanirina florantine	Mpamboly	hajanirina
14	Bodonarivo Malala Ratsimbazafy	MPamboly	Bodo
15	Faujanirina Harilalao	Mpamboly	Nira

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 25 Novembre 2021 Commune : Betafo

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
16	RAKOTOMALALA Nivomino	Mpamboly	Nivo
17	RAZAFIARISOA Herline	Mpamboly	Herline

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût (LEAD ou DEMOS) »

FITANANA AN-TSORATRA

Fandrafetana ny drafitra fitantanana ny tontolo iainana sy ny fiaraha-monina

Antony : Fanadihadiana mahakasika ny herisetra mifototra amin'ny maha lahy na ny maha vavy (VBG)

Daty : 21 Jolay 2022.

Toerana : CR VINANINONY ATSIMO, Fobontany Tsarazafy.

• Karazana VBG misy dia ireo mahakasika indrindra ny herisetra eo amin'ny vehivavy sy ny anbizivavy

- 60% herisetra ara-pihariana (fanabanana ny fisitrahana ny zo mifandraiba amin'ny fihariana ara-bola, fandaozana andraibitra ara-pianakaviana ...)
- 23% herisetra ara-batana (Vono sy ratra natao nohon'ny fahamamoana ...)
- 16% herisetra ara-tsaina (fandrahonana, fanivaivana ...)
- 1% herisetra ara-pananahana (fanolanana, fibatahana firaisana ara-nofo ...)

• Fepetra noraisina hatramin'izay:

- Fanentanana eo anivon'ny fiaraha-monina
- Fandraisana sy fihainoana ary fanoroan-dalana ireo niharan'ny herisetra

• Soso-kevitra:

- Fametrahana fikambanana misahana manokana ny VBG eo anivon'ny kaominina mba ho mora amin'ny mponina ny hanantona azy ireny.

• Fikambanana miankina sa tsy mianbina misahana ny VBG misy anatin'ny kaominina:

- SDPPSPF Faratsiho

LE MAIRE

RAMANANTENA

Lantoniaine Rolland

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

PROJET « LEAD »	Date : 21/07/22 Commune : Vinanirony Atsimo.

N°	Anarana sy fanampin'anarana	Andraikitra / Asa	Sonia
01	Razafiharisoa	Mpamboly	Razafiarisoa.
02	Rasoamampionona Elizasoa	— " —	Elizasoa.
03	Rafaralaly Jeanni	Mpamboly	Jeanne
04	ADRIATSIFEDANA Nitene	mpampianatra	[signature]
05	Faratiana Claudette	Mpamboly	[signature]
06	ZAFIMARO [illegible]	Mpamboly	Larrissa
07	Olavo Aimé	Mpamboly	[signature]
08	Claudine	Mpamboly	claudine
09	Mathilde	mpamboly	Mathilde
10	Lalasoa	mpianatra	Lalasoa
11	Lotasoa Martine	mpivarotra	[signature]
12	Randriamiarisoa	Mpamboly	[signature]
13	Razafiarisoa	Mpamboly	Razafiariso
14	miarisoa lydia	mpivarotra	[signature]
15	Meltine Olga	mpamboly	[signature]

LE MAIRE

RANDRIAMANANTENA
Lantoniaina Rolland

ANNEXE 13: LETTRE D'ACCEPTATION RELATIVE AU POTEAU A L'INTERIEUR D'UNE COUR PRIVEE

RÉGION VAKINANKARATRA, PRÉFECTURE ANTSIRABE, COMMUNE ANTSIRABE

FANEKENA

Action : AEE Vinanikarena.

Izaho IERINIRINA SAHONDRA OLGA

Tompon'ny karapanondro laharana 108072007063

Nalaina tao ANTSIRABE tamin'ny 17.12.97

Duplicata natao tao 20.12.11. tamin'ny

Monina ao BEAPOMBO. ANTANETY

Dia manaiky fa tafiditra anatin'ny tokontaniko ny andrin-jiron'ny JIRAMA. Noho izany dia tsy misakana ny asa fanamboarana na ny fikojakojana izay ataon'ny JIRAMA mandritra ny fotoana rehetra hanaovany izany ny tenako ary mamela malalaka azy ireo amin'izany.

Nampandalovana ao amin'ny Kaominina / Fokontany ity fanekena ity ary hiarahanay manao sonia eto.

Natao androany faha- 19.07.22.

IERINIRINA SAHONDRA OLGA

RAKOTONDRANIV... S.H.

FANEKENA

Action : AEE Vinanikarena.

Izaho Razafinjoelina Ernest

Tompon'ny karapanondro laharana 110011005741

Nalaina tao Antsirabe tamin'ny 31/07/97

Duplicata natao tao tamin'ny

Monina ao Beapombo atsinarana

Dia manaiky fa tafiditra anatin'ny tokontaniko ny andrin-jiron'ny JIRAMA. Noho izany dia tsy misakana ny asa fanamboarana na ny fikojakojana izay ataon'ny JIRAMA mandritra ny fotoana rehetra hanaovany izany ny tenako ary mamela malalaka azy ireo amin'izany.

Nampandalovana ao amin'ny Kaominina / Fokontany ity fanekena ity ary hiarahanay manao sonia eto.

Natao androany faha- 19/07/22

Ernest

RAKO... S.H.

ANNEXE 14: LETTRE D'ACCEPTATION ELAGAGE

Activités prévues à être réalisées par EPC

Centre	Région	District	Commune	Fokontany	Actions prévue
Ambositra	Amoron'i Mania	Ambositra	Ivato Centre	Ivato Centre	AEE Ivato Centre
			Tsarasaotra	Ambohipia	AEE Tsarasaotra
				Tsarasaotra	
				Miarinarivo	
Belo Sur Tsiribihina	Menabe	Belo Sur Tsiribihina	Belo Sur Tsiribi-hina	Avaradrova	AEE Avaradrova
				Marofototra	AEE Marofototra
				Benjamina Tanandava	CNP Benjamina
Ambohibary	Vakinankaratra	Antsirabe II	Mandrosohasina	Tongasoa Ambanimaso	AEE villages Mandrosoha-sina et Tsaramody
				Soafinaritra Man-drosohasina	

FANEKENA

Action : 006 AEE IVATO CENTRE

Izaho RAZAFIMAMONJY

Tompon'ny karapanondro laharana 203342 003548

Nalaina tao ..... tamin'ny .....

Duplicata natao tao Ambositra tamin'ny 09/02/00

Monina ao Sannierana antoby

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 08/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

Razafimamonjy

LE MAIRE

FANEKENA

Action : AEE TSARASAOTRA

Izaho ANDRIATSIORINIAINA Charly Théophile

Tompon'ny karapanondro laharana 203151002 236

Nalaina tao Ambositra tamin'ny 29/04/97

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Ambohipia

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

ANDRIATSIORINIAINA
Charly Théophile

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

ZANDRIANAMONJY Benoit Elo

FANEKENA

Action : AEE TSARASAOTRA

Izaho TIANAMALALA Elienne

Tompon'ny karapanondro laharana 119 913 313 313

Nalaina tao ..... tamin'ny .....

Duplicata natao tao Ambonidia / Tana tamin'ny 2/01/97

Monina ao HAHAMENA (Ambohipy)

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ntoa Tianamalala Eliane

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

ZANDRIANAMONJY Benoit Elo

FANEKENA

Action : AEE TSABASAOTRA

Izaho RAKOTOARISOA Lenard

Tompon'ny karapanondro laharana 203 151 000 334

Nalaina tao ..... tamin'ny 17 Avril 1987

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Alatsinainy

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Rakotoarisoa Léonard

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

LE CHEF DE FOKONTANY

RAZAFIMAMONJY Paul

FANEKENA

Action : AEE TSABASAOTRA

Izaho RAHARISOARIMANANA Perline

Tompon'ny karapanondro laharana 203 152 004951

Nalaina tao ..... tamin'ny .....

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Namitahana

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Périne

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

LE CHEF DE FOKONTANY

RAZAFIMAMONJY P

FANEKENA

Action : ~~ADE~~ TSARASAOTRA

Izaho FANAMPERANA Jean Mickael

Tompon'ny karapanondro laharana 203 151 005 954

Nalaina tao ~~AMBOSITRA~~ tamin'ny 23/05/06

Duplicata natao tao tamin'ny

Monina ao Antanety anivo

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

Fanaperana Jean Mickaël

LE CHEF DE FOKONTANY

RAZAFIMAMONJY Paul

FANEKENA

Action : ~~ADE~~ TSARASAOTRA

Izaho SAFIDIARIVELO TOJONIRINA Jocbon Felix

Tompon'ny karapanondro laharana 203151006656

Nalaina tao ~~AMBOSITRA~~ tamin'ny 21/04/08

Duplicata natao tao tamin'ny

Monina ao ANDRAISIVY

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

SAFIDIARIVELO TOJONIRINA
Jocbon Felix.

LE CHEF DE FOKONTANY

RAZAFIMAMONJY Paul

FANEKENA

Action : AEE TSARASAOTRA

Izaho RASOANDRAINY Berthine

Tompon'ny karapanondro laharana 101212060656

Nalaina tao tana tamin'ny 14/11/75

Duplicata natao tao tamin'ny

Monina ao TSARASAOTRA

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Rasoandrainy Berthine

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

FANEKENA

Action : AEE TSARASAOTRA

Izaho RAJAONARIVO Claude

Tompon'ny karapanondro laharana 210011000079

Nalaina tao Manakara tamin'ny 18/04/86

Duplicata natao tao tamin'ny

Monina ao TSARASAOTRA

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

RAJAONARIVO Claude

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

FANEKENA

Action : AEE TSARASAOTRA

Izaho RANDRIAMAMONJY Benoît Eloi

Tompon'ny karapanondro laharana 203 381 008 606

Nalaina tao Ambohitsy tamin'ny 15/06/83

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Ambohitsy

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 10/11/21

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

RANDRIAMAMONJY Benoît Eloi

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

RANDRIAMAMONJY Benoît Eloi

Commune : Belo sur Tsiribihina
Activités : AEE Avaradrova

FANEKENA

Izahay ato amin'ny fiadidiana ny kaominina Belo sur Tsiribihina : - Ben' ny Tanàna kaominina
- Lehiben'ny Fokontany Avaradrova

Dia manao izao fanamarihana sy fanamboarana izao :
Vonona izahay ny hanamora ny fanatanterahana ny Tetikasa "LEAD" izay fametrahana na/sy fanatsarana ny fitaratra ho fampandrosoana ny kaominina; ndho izany dia tsy mitsipaka ary tsy manakana ny fandraisanana na fanapahana izao hazo maty hanelingelina ny fanatanterahana ny tetikasa voalaza.
Atao izao tanatsy izao mba ho ampiasana amin'izay rehetra ilaina azy.

Belo sur Tsiribihina, le 08 Novembre 2021





COMMUNE : Bemanonga

Activités : - AEE Marofototra
- CNP Benjamine

FANEKENA

Izahay ato amin'ny fiadidiana ny Tanāna Bemanonga:
- Ben'ny tanāna lefitra Bemanonga
- Lehiben'ny Fokontany Marofototra sy Benjamina Tanandava

Dia manao izao fanambarana izao: vonona izahay ny hanamorona ny fanatanterahana ny tetikasa "LEAD" izay fametrahana na/sy fanatsarana ny henirasatra ho fampandrosoana ny Kaominina Bemanonga; noho izany dia tsy mitsipaka ary tsy manakana ny fanehantsanana na fanapahana ireo hazo mety hanelingelina ny fanatanterahana ny tetikasa osalaza.

Izany no natao dia mba ho tombontsoa amboniin'ny Vahoka.

Bemanonga, 10/11/2021

LE CHEF FOKONTANY
TANANDAVA BENJAMINO
Mr NALDANY

Adjoint au Maire
THEMISTOCLE
RANDRIAMANDRANTO Joseph

LE PRESIDENT DU FOKONTAN
RAVELOJAONA Jean

FANEKENA

Action : AEE du Village Mandrosohasina Tsaramody

Izaho Randriamanjato Bruno

Tompon'ny karapanondro laharana

Nalaina tao 110911005860 DIPANDROSOHASINA tamin'ny 26 Mey 2014

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Antzanandrana

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 20-07-22

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

Ranaivoarisoa Augustin

FIFANARAHANA

Action : AEE du Village Mandrosohasina Tsaramody

Izaho Rakotoniaina Tojonirina Charissa

Tompon'ny karapanondro laharana 111510040L2

Nalaina tao Mandrosohasina tamin'ny 28 Avril 2017

Duplicata natao tao - tamin'ny -

Monina ao Miarakofeno

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 20-07-2022

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Hery

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

Ranaivoarisoa Augustin

FANEKENA

Action : AEE du Village Mandroshasine et Tsaramandi

Izaho RAFAMATANATSOA Emmanuel

Tompon'ny karapanondro laharana 108 401 009 826

Nalaina tao Antsirabe II tamin'ny 12 Juin 1969

Duplicata natao tao Antsirabe II tamin'ny 10/10/17

Monina ao Mandroshasine

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 20-07-2022

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ben'ny tanana / Chef Fokontany lefitra

Rafaralahy

FIFANARAHANA

Action : AEE du Village Mandroshasine et Tsaramandi

Izaho RATELOJAHY Jean Claude

Tompon'ny karapanondro laharana 118331010118

Nalaina tao Antsirabe II tamin'ny 24/11/1997

Duplicata natao tao 27-12-04 Antsirabe tamin'ny 27-12-04

Monina ao Mandroshasine

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 20-07-22

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Jean Claude

Ben'ny tanana / Chef Fokontany lefitra

Rafaralahy

FANEKENA

Action : AEE dn Village Mandrosolaina et Tsaramody

Izaho RAMDRIAMBOAVONJY Edouard

Tompon'ny karapanondro laharana 118331003766

Nalaina tao Ambohibary tamin'ny 20 Avril 1993

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Miarikofeno

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 20-07-2022

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Edouard

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

Ranaivoarisoa Augustin

FANEKENA

Action : AEE dn Village Mandrosoharina et Tsaramody

Izaho RANAIVOARISOA Augustin

Tompon'ny karapanondro laharana 118331002784.

Nalaina tao Antsirabe II tamin'ny 07-04-92.

Duplicata natao tao ..... tamin'ny .....

Monina ao Miarinkofeno, Fokontany Tongasoa Ambanimaso

Dia manaiky an-tsitrapo, tsisy arakaraka na fangatahana onitra, ny hanapaka ireo hazo anatin'ny faritra hanatanterahana ny tetikasa fampandrosoana antsoina hoe "LEAD".

Natao androany faha- 20 Jolay 2022

Ny tompon'ny tany / tanimbary/ tanimboly

Ben'ny tanana / Chef Fokontany

Ranaivoarisoa Augustin

ANNEXE 15 : PERSONNES RENCONTREES

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAKOTOMANDIMBY Désiré	Directeur des Infrastructures et du développement / REGION	034 19 22509	
RABELAMANO Pierre Commandeur de l'Ordre National	Adjoint, au Maire	03464 663 81	
RAKOTORAHALAHY Albert Officier de l'Ordre National	Sefo Fokontany Ambohipanana	0347633517	
RAZAFIMANDIMBY Officier de l'Ordre National	Sefo Fokontany Andearatrilefy	03493 613 52	
RAKOTONINDRINA Zakarijaona	Sefo Fokontany IDIANA	0341620407.	
NY SEFO FOKONTANY RABE[illegible] Geoffroy	Sefo Fokontany Tsaingy	0342765741	
RAZAFITSIALONINA Popote:	chef de Fokontany Ambatomena loha	0344268719	
RAMORASOANIA'NA Sehenomalala.	Adjointe au Maire	0345596732	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
ANDRIANOELY Ludger	Adjoint au Maire	0346311341	Adjoint au Maire ANDRIANOELY Ludger
RAKALIVELO Marcel	chef Fokontany Ivati-centre	0348249345	
RATSIMBAZAFY Jean Marie	Chef FKT Slanitra	0330652598	
RAVAOARISOA Marie Jeannette	Chef FKT TSARATANANA	0348852164	
RAHAGA MARIE THERESE	Chef FKT Ampila	0348008432	
RABOLOKJATOVO Jean François Régis Chevalier de l'Ordre National	chef F.K.T. VOHIMALAZA	0349622761	
RAKOTO ANDRISOA Pierre Gascar	P.O L'ADJOINT AU MAIRE	0333252224 0345839706	
HAMANA NURAIPE Jean Chrysostome	LE CHEF DE FOKONTANY Tsarasaotra	0348128997	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANDRIAMAHEFA	Sofo Fokontany Andranimena	0346938546	
RANAIVOFIRINCHA Jean Emile	Chef FKT Imerina	0349136902	
BELAMA Marie Joachin	CHEF FKT ANTANIMENA	0341387927	
RAZAFINDRAKOTO Andriamanantena	chef. de FKT AMPOTAKA	0348462714	
RANDR[illegible]ASOLO Edmona Commandant de l'Ordre National	Chef FKT Vatovory	034 67 606 34	
[illegible]ENDRAZA Haingo Elisette	Maire Commune Urbaine Ambositra	034 20 048 99	
RANDRIANTSARA Heriniaina	Pers [illegible] SMM	0347219263	
RAZAFIMAMONJY Jean Pierre	chef. F.K.T Fasimena	0340854374	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANDRIAMAMONJY Benoît Eloi	chef Fokontany Ambohipia	034 58 75941	
RAKOTONIAINA Ny Hery	Jintana	0348367310	RAKOTONIAINA Ny Hery
RAZAFIMAMONJY Paul	chef Fokontany MIARINARIVO	034 14 68855	
RAKOTORAHALAHY Raphaël	Chef Fokontany Manarinony		
RAKOTONDRAMARO Jean.	chef Fokotany Maneva.		
RAKOTONAIVO	chef Fokontany VATAMBE	0338745097	RAKOTONDRAMARO JEAN
ANDRIAMILASTROMA Mahaniro	Maisy	0344395022	
RABEROHCANY Ignace Tololahy	Sefo FKT Teldahy	034 44 94308	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES





Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAMAROZATOVO Christian Jimson Edouard	Chef de District d'Ambatofinandrahana	034 87 143 86 Chr.jimson@gmail.com	
RAHASARIVELO Maminiaina Jacques Joy	chef service population Ambatofinandrahana	0347807154 mhanjot@gmail.com	
RABARISOAVA Dieu Dunie Delphine Ludovic	chef de FKT Ambatofinandrahana	0345879324	
RAMAHAFALY Edson	Chef Fokontany Ambolomborona	0341 8 861 42	RAMAHAFALY Edson
RANDRIANANTENAINA Solondrahe Jean	Adjoint Fokontany Tetihanana	033-20-451-12	
RATOVONONY Jeannot	P. La Mère P.D. La D. Adjointe	0330734217	
RAKOTOARIMANANA Sedei Idealisoa g	Population Riandrivazo	032.52.70346 0344303741	











PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAZAFIMANDIMBY Jonary François Joseph	Le Chef de Secteur	0348366650 joseph.razafimandimby@jirama-mg.com	
RATRIMONIRINA Noëlson Jacques Olivier			
RATRIMONIRINA Noëlson Jacques Olivier	LE MAIRE Ambovombe Centre	0347960624	LE MAIRE RATRIMONIRINA Noëlson Jacques Olivier
RAMAHAMIDONA Solo Elsa	Chef F.K.T Alaro-bi-Anda landianobe	0341015052	RAMAHAMI
RAMAMINARIVONSANAHARY	Adjoint au Chef du District Manandriana.	0341507866	ADJOINT AU CHEF DE DISTRICT CHARGE DE L'ADMINISTRATION GENERALE ET TERRITORIALE RAMAMINARIVONSANAHARY Attaché d'Administration
MAMONJISOA Randrianarijaona	Pastora FLM	0346717392	MAMONJISOA Randrianarijaona PASTORA FLM Pilaovana Ambovombe
RAZAFINDRATSIORY Omega Vololonirina	Chef de Secteur JIRAMA.	034.83.709.52	LE CHEF SECTEUR RAZAFINDRATSIORY Omega Vololonirina
RAJAONERA Hajamanantsoa Claude	Maire	0347078534	RAJAONERA Hajamanantsoa Claude

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANDRIANAIVOARIJAONA Josia Andoniana Tatamo	CHEF DE SECTEUR JIRAMA.	andoniaina.randriana ivoarijaona@jirama.mg 034 83 707 51.	RANDRIANAIVOARIJAONA Josia Andoniana Tatamo
RETOMPOIVELO Jeannot	CHEF FKT Lwarahdrova	0347576701 0325895816	LE CHEF DE FOKONTANY
LOUIS Petery RAFARALAHY Joachin Philippe	CHEF FKT Soatsioky Adjoint CHEF FKT Soatsioky	0345122390 0328091760 034.47.091 64 032 72.064.56	LE CHEF DE FOKONTANY SOATSIOKY LOUIS Pe
HARIVELO Jaosolo Alphonse Emmanuel	CHEF FKT ATSIMOTSENA C/R: Belo/Tsi	0348773277 0324312093	HARIVELO Jaosolo Alphonse E
KOTO Tamvana	CHEF FKT Bereketa	0341350559	KOTO TAMVANA
NASINTO Samitsitohery Ghislain	Adjoint Maire Belo/Tsiribihina		LE 2e ADJOINT AU MAIRE NASINTO Samitsitohery Ghisl
RASOLOMANANA Herinavalona R.	Chef de Groupement JIRAMA Morondava	herinavalona.rasolomanana@jirama-mg.com 0348370998	Chef du Groupement Morondava RASOLOMANANA Herinavalona
ANDRIANIALY S. Mario	Chef Service Aménagement Urbanisme CUM/VA	034 17 086 70	CHEF SERVICE AMENAGEMENT URBANISME ET PATRIMOINE

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
Justin	CHEF FKT	0346621814	
Themistocle Jasife	Adjoint au Maire.	032 40555 63	
SYLVAIN Georges	CHEF FKT Maroray	0327207258 0343624796	
NALOANY	Chef FKT Fanandava Benjamino	0344083346 0346046945	
BOLAZE Heriseta	Chef FKT Nirikely	0348737335 0344621761	
MOSA Elson	Chef FKT Kimony	0345164033	
RAVELOJAONA Jean	Vice FKT T/Marofototse	Marofototse	
Solo Naugy	Adjt chef FOKontany	Ankinjibe	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAMAROLAHY Danny Christian	Chef de Secteur Mahabo	danny.ramarolahy@jirama-mg.com	
RANDRIANDALA Olivier	Maire CU Mahabo	olivierrandriandala@gmail.com 0340565267	
RAKOTO ALBERT	SEFOM-Pokontany Ampassifasa	0348356083	SEFOM-FKT Ampassifasa
MAHASETRA Michel Fils	sefo Fokontany ANJA/ANJIRO	0346748478	
LOVAMANITRA TINAMIRANA ONY GLORIA	MAIRE CR. Bemanonga	034.16.350.09 Alifgloria@bga@gmail.com	Ampassage
RANJOANINARIVO Solofoson	Chef de Secteur JIRAMA MIANDRIVAZO	0348389398 solofoson.ranjoaninarivo@jirama-mg.com	
VINARO Florent	sefo FKT Ampanikan	034.80617 26	
Raudria Velophi lbert	Komiti mponko ntany Miandri Vazo II	0346985276 Raudriavelophilbert.M/20II	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAZAFIMAHATRATRA Henri Pascal	Maire Alakamisy	0340178331	LE MAIRE RAZAFIMAHATRATRA Henri Pascal
FREDIMANANA.	chef Fokontany. ALAKAMISY.	0330312933	FREDIMANANA
VANY-TIANA Marie Isabelle,	Chef Fokontany MAHAMPISOA	0336235381	
RABELOHATAONA Hantamalala	chef du Service QHSE JIRAMA Antsirabe	034 83 711 74 hanta.rabelohatama@jirama.mg	Chef de Service QHSE RABELOHATAONA Hantamalala
RANDRIANARISON Claude Ernest	Chef FKT Ambohipharamane	0346035967	Le chef FKT RANDRIANARISON Claude Ernest
RANAIVOSON Jean Chrysostome.	chef FKT Mahamasina	0348741826	Jean Chrysostome
RAKOTONANDRASANA Jean	Chef de FKT Ambohijatra	0348372919	
RAKOTOMARIVO Edmond	chef de fokontany Ankaba-hakka	0337921518	Le chef de FOKONTANY RAKOTOMARIVO Edmond

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAKOTOHERY Andry Fidinantenaina	Chef de Secteur Antanifotsy	034 83 894 01 andry.rakotohery@jirama.mg	RAKOTOHERY Andry Fidinantenaina
RAZAFIMAHATRATRA Louisette Marie	Adjoint au Chef de District AAD	034 05 995 88 louisette.razafimahatratra@gmail.com	RAZAFIMAHATRATRA Louisette
RATOVOSON Luciano.	A.G.T.	033.40.373.26.	
RAKOTONDRADE Tia Ampy F. André	Adjoint au Maire	03475538 47	L'ADJOINT AU MAIRE RAKOTONDRADE Ampy Fitiavana André
Ranaivovazaha	Chef Fokontany Antschamaina	034 04 341 87	LE CHEF DU FOKONTANY RANAIVOVAZAHA
Rabemanantsoa Edmond.	Chef de Fokontany Isarafara	034 58 655 24	RABEMANANTSOA Edmond
Razafindratsimbadaro Willy Oswald	Adjoint au Maire Ranaivohasina	033 20 690 90	Le Maire L'Adjoint au Maire
RAKOTOARISOA Joseph.	Chef de FKT Sarafiandra Nantsorohasina	033 74 843 88	RAKOTOARISOA Joseph

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAMAROSANDRATANA Tranarimalala	Adjoint chef District Betafo	0340599589	
RANDRIAMIANDRA Zolinirina	Adjointe au Maire Commune Betafo	0342160055	
RAZAFINDRAKOTO Jean Baptiste	PDS ca Mandritsara	0340914092	
RANDRIAMANANTSOA Jean christophe	Adjoint chef FKT Soamiafara VAKINIFASINA	0330618182	
RANDRIAMBOLOYONA Blaise	CHEF de F.K.T. Antanety	0349050778	
RAZAFINDRAWILI Martin	Adjoint au Maire Soavina	0337127186	
RALALANIAINA Roger Justin	CHEF FKT SOAVINA	0331469429	
ANDRIANJANAHARY Jean	ANJAZAFOTSY Fana Chef Fokontany	0349355360	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANIVOARISOA Herilala	Directrice Interrégionale JIRAMA ANTSIRABE	Herilala.ranivoarisoa@jirama.mg.com	La Directrice Interrégionale RANIVOARISOA Herilala
RAMISOA Mananjasna	Adj CD/DET Antsirabe II	034 05 99 85	RANIVOARISOA Mananjasna Berisa Attaché d'Administration
RAKOTONGANAHARY Jean Injasoa	Chef District Antsirabe II	034 05 53 818	RAKOTONGANAHARY Jean Administrateur Civil
Rasolofondramaria Andriamiarisoa Renaud	Maire Andraumanolotra	0346432482	Le MAIRE RASOLOFONDRAMARIA Andriamiarisoa Renaud Emile
RASOLOFONIAINA Stephanoel	Maire VINANINKARIERA	0342047962 vinani.projet@gmail.com	RASOLOFONIAINA Le Maire
RANARISON Hajatiana	MAIRE CR. MANANDONA	0344213581	RANARISON Hajatiana
ANDRIAMALALARIVO Hajandramary Nomenjaniaina	MAIRE AMBANO	0344553896 menjaambano@gmail.com	Le Maire Commune Rurale d'Ambano ANDRIAMALALARIVO Hajandramary Nomenjaniaina
RAKOTOVAO Vyvato Rakotomaditra	LE GOUVERNEUR	0331227877 vyvyrakotovao@gmail.com	RAKOTOVAO Vyvato Rakotomaditra

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAZANAMIALY Eleonore	Sefo FKT Mahasoa	03311046	
ANDRIAMANARIVO Fidson Charles	Chef. FKT	03364.977.68	
RAKOTONDRAMANANA Alfred	Chef FKT	0330827809	
RANDRIAMBOAVO MJY Jacques	chef FKT	0345281388	ANDRIAMBOAVO MJY Jacques Dauphine
RANDRIAMANANTENA Samuelson	Sefo FKT	FKT Ozanandoni	RANDRIAMANANTENA Samuelson
RAKOTOMALALA Joseph	sefo FKT	Ambanoi	Le Chef de Fokontany RAKOTOMALALA Joseph
RANDRIAMAHARISON Marc	Chef Fokontany	034.75.175.85 MORARANO ANDRANOBE	NY LEHIBEN'NY FOKONTAN RANDRIAMAHARISON Marc
RAKOTOMALALA	CHEF de Fokontany ANDOHAFARIHY	0331399412 03313994 12	SEFO FKT RAKOTOMALALA

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANDRIANANDRASA MA Jonah Rini	Chef de Fokontany Tavowalazo	033 25586 73	
RANDRIANOELISON Jean Jacques Emile	Chef de Fokontany Ampahatrimaha	033 18 124 76	
RAFANOMEZANTSOA Nirina Jean Charly.	Adjoint maire	0349128818	
RASOLOFONDRAINIBE Lozone	Sefo Fokontany Alakamisy Anativato	Sa Esinjorano -Alakamisy Anativato	RASOLOFONDRAINIBE Lozone Chef de Fokontany
Razaonarison	Adj chef FKT Soaumandrorin	Soaumandrorin	
RAFALIMANANA Andriamasinambinina.	Maire CR. Alakamisy Anativato	0331255147	
RANDRIAMANANTENA André Wilson.	CHEF de FKT MIARIMARIVO	0337500527	
RAOEL RAHARISOA Augustine Antoinette	Chef de FKT AVARATSENA	033 11 21 [illegible]	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
Rakotomalala Prospa S.	Chef FKT	03387943 88	
RAKOTOMALALA Sitrakiniaina	Adjoint Maire Ambohitsary	034 73 68496	Adjoint au Maire RAKOTOMALALA Sitrakiniaina Vivien
RAKOTOARIMANANA Emile Moderte	Chef de FKT Antsofombato Telomnay	0331802780 0341120617	CHEF DE FOKONTANY RAKOTOARIMANANA Emile Moderte
ANDRIANTIANA Rafanomezantsoa	Chef de Service Distribution Electricité	0348331862	Chef de Service Distribution Electricité ANDRIANTIANA Rafanomezantsoa
HERINIAINA Elisa Aimée	Adjointe Au Maire Nanimandry	0331249179	HERINIAINA Elisa Aimée
RAMANANTSOA Justin	maire Antanimandry	0331361072	
RANDRIAMAHANJARA Solonjatovo	chef de FKT Antanimandry	0334845996	
Randrianasolo Amédée	chef de FKT Antsongobe	0331188128	RANDRIANASOLO Amédée

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAZAFINDRAMAMBA Mbolatiana Fy	Maire CR Andranomafana	0340167067	LE MAIRE RAZAFINDRAMAMBA Mbolatiana Fy
RAKOTOSON Noël	Chef Fokontany Verezambola	0331228076	RAKOTOSON Noël
RANDRIAMANJATO ARISOA Dérici	Chef FKT Volitrarivo	0340860125	20 NOV 2021
RAKOTONDRANAIVO Jean Emile	Adjoint au Maire CR Ambohimasivo	0348251509	Adjoint Maire RAKOTONDRANAIVO Jean E
RANDRIAMANANTENASOA Johnson	Adj Fokotany Ambohimasy	0332984196	
Randrianarananana Lionne	Sefo Fokotany	03443734 80 Sefo Betsiholu	RANDRIANARANANANA Thomen
RAKOTOMAMONJY François	Adjoint au Maire	Ambohidrana ntaana	
Bully Fanisoa	Chef de FKT Soamonina	Soamonina	Bully Fanisoa

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAMILIARISON Benjamina	MAIRE	0343142538	
RAKOTONDRAZAICA Ignace Parfait	Sefo FKT Ambohiambo	0331707242	
RANDRIAMIHARISOA Jean Raymond	Sefo FKT Ambohimana bola.	0330475555	RANDRIAMIHARISOA Jn Raymond Chevalier de l'Ordre National Madagascar
RANDRIAMARISOA Narinboahangy	Responsable du CECJ DRPPSPF VAK	0342753134	
RANDRIAMAMPIONONA Jean	Chef FKT Ambohitrambe	0325514380	RANDRIAMAMPIONONA Jean
RAKOTOARISOA Simon Tanguy	Chef FKT Fanamana A/Bely	033.01.143.51	RAKOTOARISOA Simon Tanguy
RAKOTONDRINA Georges	Chef de FKT ANDRANGY	033.45.271.07	RAKOTONDRINA George
LAVAOJANAHARY Semiamysse.	Présidente Association ZORO	0346871340	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
Rakotoniaina Modeste	Adjoint chef FKT Masomandrainie	0338735873	
Rivosoa Rakotondrajan Brea Aime	chef fokontany Bemolala	0332434471	
RASOLONJATOVO Boniface	chef fokontany Andranomandehe	0338999376.	Chef de Fokontany Andranomandehe RASOLONJATOVO Boniface
RASOLOMONA	adjoint chef de FKT Anosimbonhangy	0343390132 0349108178	Le Chef de Fokontany Anosimbonhangy RASOLOMONA
RAMANANANDRO Jean de Dieu	Chef Fokontany Soamahavoky	—	Le Chef de Fokontany Soamahavoky
RAMANAMPISOA Charles	Chef de FKT SAHABE. Teteson	0336362250	LEHIBEN'NY FOKONTANY RAMANAMPISOA C
Ranaivo Charles	Chef de F.K.T Saralimaro	0343663004	LEHIBEN'NY FOKONTANY RANAIVO Charles Ordre Authorité de Madagascar
NIRINA RAKOTOARISOA Francis	Chef de FKT Ankarimaly	0439028 3	CHEF FOKONTANY NIRINA Rakotoarisoa Francis

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANDRIAMANDROSO Fenomanana	Adjoint chef de Fokontany	0338956547	
RAKOTOSON Rolland	2 Adjoint au Maire Antaisaka	0346575880	
RANAIVOARIVONY Pierre	chef de Fkt Ambatomainty	0330758179	
RASOANAIVO Lucien	Coordinateur et Planificateur de Projets	0340034789	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANIVOARISOA Herilala.	HEAD OF ANTSIRABE	herilala.ranivoarisoa@jirama-mg.com 0348330714.	Head of Antsirabe
RAKOTOSON Rolland	2e Adjt au Maire Antsirabe	03465788 00	RANIVOARISOA Herilala ADJOINT AU MAIRE RAKOTOSON Rolland
RAKOTONDRAMIVO Niva Salafo Hery	CHEF de Fokontany AMTANGA	03310310620	le chef de Fokontany
RAZAFindratsimbaba oro willy Donald Hugues Victoris	Adjoint au Maire	03320.690.90	P. Le Maire et par Délégation L'adjoint au Maire
RANAIVOARISOA Augustin.	Chef de F.K.T. Ambaniwaso	0329992562	Ranaivoarisoa Augustin
RAFARALAHY	Adjoint Chef de FKT Mandrosohasna.	0345328820	Rafaralahy
RAZAFIMDRALAMBO Chando	CHEF SECTEUR AMBOHIBARY	034.83.001.20	JIDO SY RANO MALAGASY AMBOHIBARY SAMBAINA
RANDRIATSARAFARA Joan Marc.	Chef Secteur FARATSIHO	034.83.893.99	JIDO SY RANO MALAGASY FARATSIHO

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RAZAFINDRANAIVO Hanikanto Donnie Alexia	Chef District	mi.belcanto@gmail.com 034 14 522 66/ Flotte et whatsapp	CHEF DE DISTRIC RAZAFINDRANAIVO Hanikanto Donnie Alexia Administrateur Civil
Mamialisoa Joriane	Coordonnateur LEAD	0348338086	
RAKOTOARINORO Lala Nirina	JIRAMA HH3CCSER	034 53 349 86	
RAKOTOMALALA Annie	AMO LEAD	0344847309	
RAHERINANTENAINA Barnia	Coordonnateur LEAD/MEH	cpa1@pagose.mg 0344966156	
RAMIALIARISOA Herivelo	Responsable VBG/UGP	ramialiarisoah@gmail.mg 0344966146	
RASOARIMALALA Marie Emondine	CE/DEE/MEH	pn2@pagose.mg 034 69 771 96	
YUKIO Kevin	AMO LEAD	0340280349	

PAGOSE LEAD

PERSONNES RENCONTREES

Nom et prénoms	Fonction	Email/Téléphone	Signature et cachet
RANDRIAMANANTENA Lantomiarina Rolland	MAIRE VINANINONY SUD	0344897257	
RAKOTONDRASATA Raymond	Chef. FKT Ambohitsimiro Mahatsara	0330729402	
RATOVOARISOA Jean Bonne	PO QM FKT	0335101707	
RAZAFIMANDIMBY Jean de Dieu	Chef de FKT Ambohimahavelo	0342877721	
RAKOTONIRINA Daniel	Adjoint au Maire Vinaninony Sud	0343349856	
Andrianantenaina Jean Herimanantsoa	Chef SDP Faratsiho	0345199114	

ANNEXE 16 : CAHIER DE DOLEANCES

Exemples cahiers de doléance



TETIKASA LEAD

« Projet de développement de l'accès à l'électricité au moindre coût »

« Tetikasa fampandrosoana amin'ny fahazahoana herinaratra amin'ny vidiny mirary »

Date : 08-11-21

COMMUNE RURALE

ANKAZOAMBO



PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'ACCES A L'ELECTRICITE AU MOINDRE COÛT (LEAD ou DEMOS)

TETIKASA FAMPANDROSOANA FAHAZAHOANA HERINARATRA AMIN'NY VIDINY MIRARY

CAHIER DE DOLEANCES

Commune : Bélo Sur Tsiribihina

Date : 08 Novembre 2021

P.O. LE 2e ADJOINT AU MAIRE

NASINTO - Samitahohery Ghislain



« Projet de Développement de l'accès à l'électricité au moindre coût » (LEAD ou DEMOS)

« Tetikasa fampandrosoana amin'ny fahazahoana herinaratra amin'ny vidiny mirary »

COMMUNE RURALE : BEMANONGA

Date : 11 Novembre 2021

Adjoint au Maire

TRENISTOCLE

ANDRIAMANDRANTO Joseph



TETIKASA LEAD

« Projet de Développement de l'accès à l'électricité au moindre coût »

Cahier de Doléances

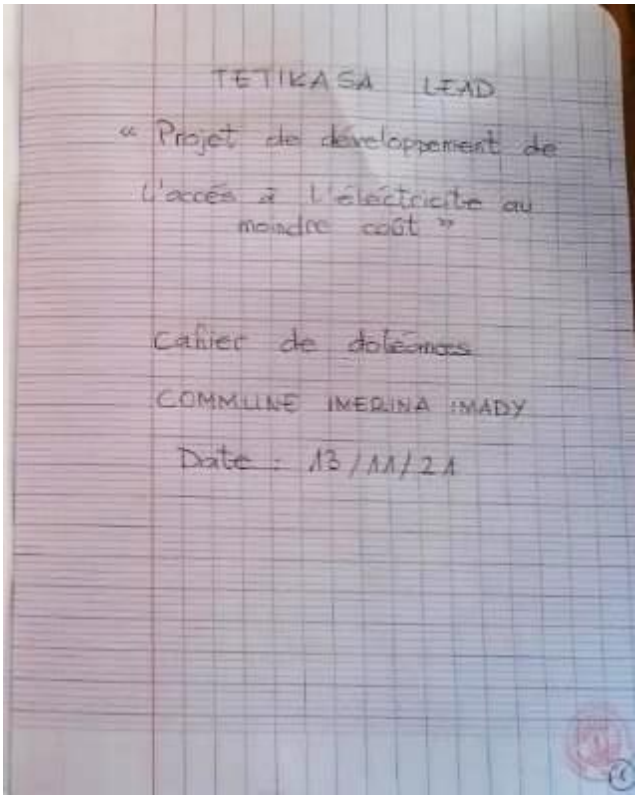
Commune : Andranomanalatra

Date : 11 NOV 2021

Le MAIRE

RASOCO OSEKANDRIA Andrianarisoa

Rénand Emile



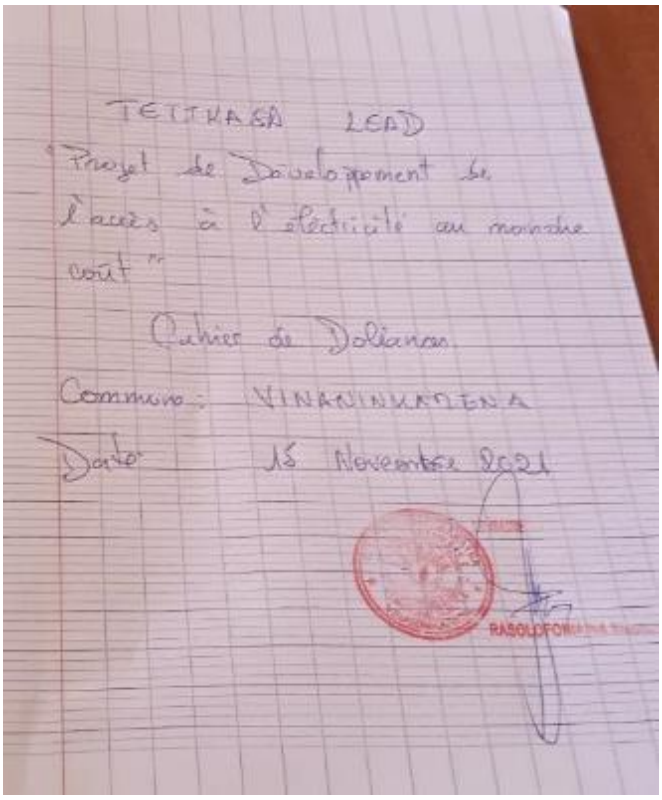
TETIKASA LEAD

« Projet de développement de l'accés à l'électricite au moindre coût »

Cahier de doléances

COMMUNE IMERINA IMADY

Date : 13/11/21



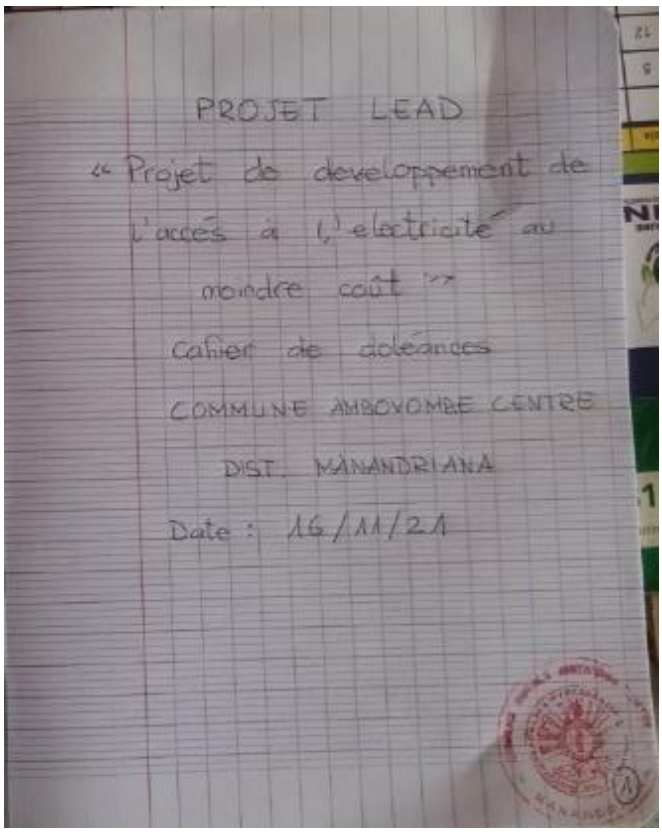
TETIKASA LEAD

"Projet de Développement de l'accès à l'électricité au moindre coût"

Cahier de Doléances

Commune : VINANINKAMENA

Date 15 Novembre 2021



PROJET LEAD

« Projet de developpement de l'accés à l'electricité au moindre coût »

Cahier de doléances

COMMUNE AMBOVOMBE CENTRE

DIST. MANANDRIANA

Date : 16/11/21



TETIKASA LEAD

"Projet de Developpement de l'accès à l'electricité au moindre coût"

Cahier de Doléances

Commune : BETAFO

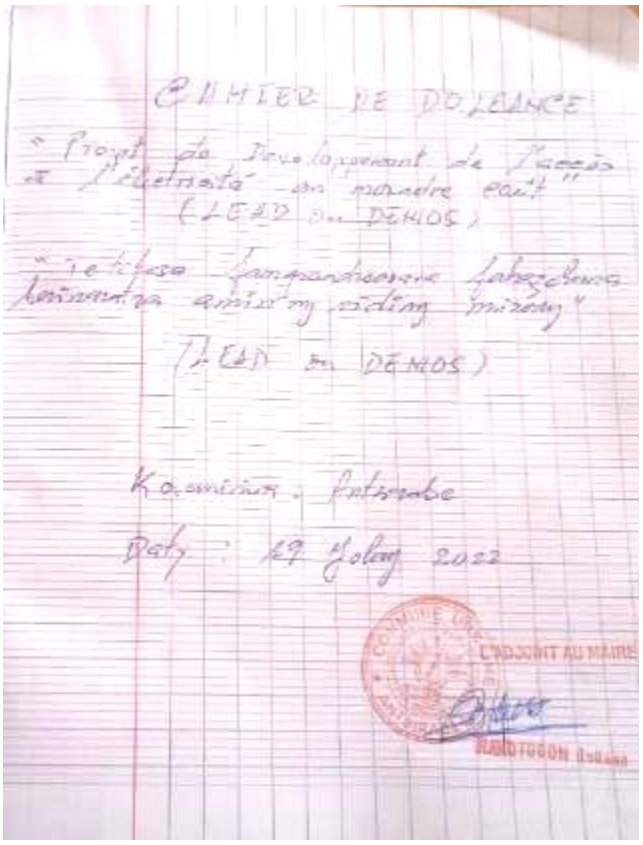
Date : 15 Novembre 2021

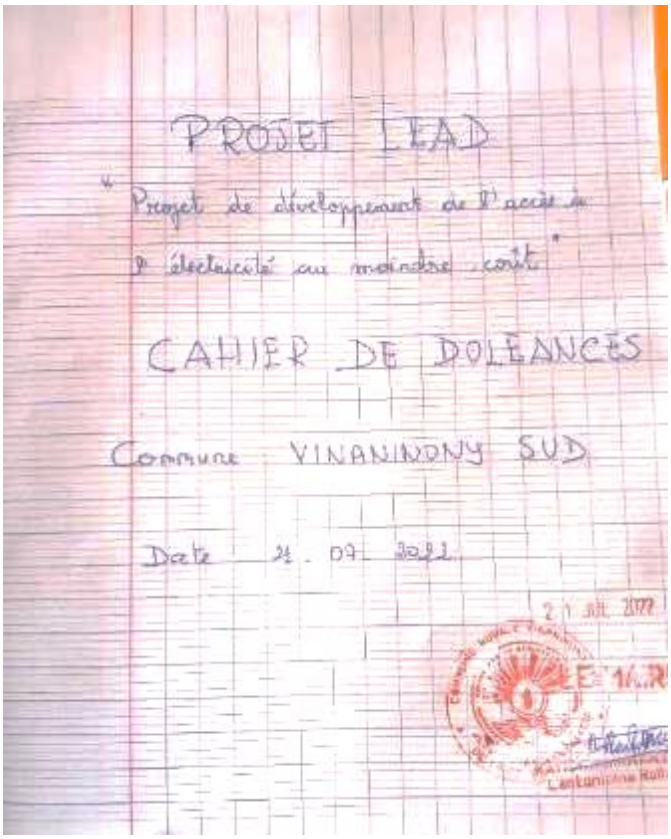
Le MAIRE de la Commune

P.O. Adjoint au MAIRE

RANDRIAMIANDRA

Zoharina Mihamboa Hasinarivo





Contenu des cahiers de doléances

1	**Commune Ambatofinandrahana**
	Demande d'extension de l'électricité dans les hameaux non desservis dans la zone du sous-projet.
2	**Commune Ambositra I**
	Les Fokontany Idiana et Ilanitra consentent la réalisation du Projet pour le développement de chaque village.
3	**Commune Ambositra II**
	Demande d'extension de l'électricité dans les Fokontany Ampila, Vohimalaza et Fasimena (surtout l'électrification du CEG et de l'EPP).
4	**Commune Ankazoambo**
	Demande d'extension de l'électricité dans la Commune rurale d'Ankazoambo surtout dans les Fokontany Ambatomenaloha (centre de la commune) et Anasana (qui contient la réserve d'eau de la JIRAMA) ainsi que dans le village Soamahatamana.
5	**Commune Ivato Centre**
	Les Fokontany Ampanafanana, Manangary, Toareny, Ivato centre, Tsaingy adhèrent la réalisation du Projet qui, selon eux, entraînera le développement de chaque village.
6	**Commune Mandrosohasina**
	Approbation du projet LEAD

7	**Commune Tsarasaotra**
	Demande d'extension de l'électricité dans les Fokontany Vinany Tsarasaotra, Antsapanana Tsarasaotra, Ivoainana, dans le village Marombilahy ainsi que l'électrification du CEG Tsarasaotra, de l'EPP Tranolava Tsarasaotra et du Foyer des Jeunes.
8	**Commune Ambovombe centre**
	Demande d'extension de l'électricité dans les hameaux non desservis dans la zone du sous-projet.
9	**Commune Mahabo**
	Électrification d'autres Fokontany non bénéficiaires du Projet LEAD.
10	**Commune Miandrivazo**
	Demande d'augmentation du nombre de poteaux dans le secteur du camp militaire et au CHD Miandrivazo.
	Demande d'extension de l'électricité dans les quartiers suivants : route vers Victor Thomas, EPP Ampanasana, « Ambany Atsimo RASALIMO », Ankariera Famakiambato.
11	**Commune Bemanonga**
	Demande d'extension de l'électricité dans le Fokontany Tanandava 508 quartier AMVR/508 et le Fokontany Tsitelo.
	Demande d'éclairage public dans le Fokontany Tanambao Marofototra.
12	**Commune Andranomanelatra**
	Demande d'extension de l'électricité au poste de la Gendarmerie Adranomanelatra et à l'Église FLM Andranomanelatra ainsi que l'éclairage de la route menant à l'Hôpital, à l'école et au marché public.
13	**Commune Ambohimiarivo**
	Demande d'extension de l'électricité dans les sept Fokontany qui constituent la Commune.
14	**Commune Vinaninony Sud**
	Demande d'extension de l'électricité dans le Fokontany Tsarazafy, Quartier Antsindranolahy.

Aucune doléance n'a été enregistrée dans les autres communes.

ANNEXE 17 : SPECIFICATIONS TECHNIQUES POTEAUX STIPULES DANS LES DAO

Normes de référence

Les supports en béton armé seront fabriqués suivant les normes Françaises et plus particulièrement les NFC 35-016, NFC 67-200 et NFC67-250 (Armature pour béton armé).

1. Conditions générales

Le fournisseur informera le Maitre de l'ouvrage des lieux de fabrication et pourra aussi choisir un ou plusieurs lieux de fabrication en assurant le transport des poteaux fabriqués vers les centres de destination indiqués dans le tableau ci-dessous. Le fournisseur assurera le stockage des poteaux dans des conditions conformes aux règles de l'art.

Le fournisseur devra disposer sur le site de production d'un moyen de manutention permettant de charger les supports sur des trinqueballes ou des camions.

Conditionnement pour le transport

Tous les poteaux doivent être effectivement protégés des avaries (y compris la détérioration ou déformation) pendant le transport du lieu de fabrication jusqu'au site de la destination finale en milieu tropical et pendant le stockage.

Équipements de levage et de transport

Le Fournisseur devra disposer de tous les équipements de levage, manutention et transport dont elle pourra avoir besoin sur le site de destination finale

Les poteaux doivent être soutenus de manière à répartir leur masse uniformément et éviter ainsi toute déformation permanente.

2. Constitutions des poteaux en béton

- Armature : Fer rond tors attaché avec fil recuit
- Béton armé dosé à 400 Kg/m^3, constitué par : le ciment CM 32,5 ou CPA 45
- Sable de rivière à gros grain
- Granulats : gravillons 5/15 et 15/25 de pierre granit. Les pierres à taux excessif en calcaire ne sont pas acceptées ;

Le transport des poteaux en béton fabriqués, ne sera pas effectué qu'après 28 jours de coulage (temps de prise de béton). Une réception provisoire des poteaux fabriqués doit être effectuée sur le chantier de fabrication ou au site de stockage par le Maître d'Ouvrage et l'AMO. La réception définitive des poteaux fabriqués se fera par contre sur chaque centre de destination.

3. Plans et documents à soumettre par le Fournisseur / Fabricant

Avant d'entamer les travaux, le Fournisseur doit soumettre au Maître de l'ouvrage et l'AMO les documents suivants pour approbation :

- Le plan d'organisation de chantier

- La méthodologie de fabrication des poteaux :
- Le calendrier / l'échéancier détaillé pour respecter les délais de livraison
- Les plans détaillés de chaque type de moule. A noter que les moules doivent être métalliques et non pas par d'autres matières
- Le système précis de gestion des stocks de poteaux et de gestion des livraisons

La JIRAMA assure le contrôle et la surveillance des travaux de la fabrication de ces poteaux.

A ce titre, la JIRAMA doit d'abord prononcer la réception des matériaux cités précédemment. Dans le cas où les matériaux ne correspondent pas aux spécifications, leur retour est à la charge du fournisseur ainsi que leur remplacement par des matériaux répondant aux normes exigées.

Une note de calcul des matériaux par type de poteau (Hauteur et Efforts en tête) est demandée aux prestataires retenus avant le démarrage de la fabrication. Celle-ci sera ensuite approuvée par la JIRAMA.

Dans cette note sont mentionnés:

- les éléments de calcul déterminant les efforts en tête par type de poteau ;
- les constitutifs des armatures ;
- un croquis de poteau en béton armé illustrant, entre autres :
    - le perçage des poteaux (diamètre, axe des trous, …) ;
    - la structure et dimensionnements des alvéoles ;
    - Etc.

Vérifications :

Il est demandé au prestataire de fournir une fiche hebdomadaire de contrôle de béton fournie par la JIRAMA et contrôlée par celle-ci.

Les poteaux en béton, objet de la présente Spécification Technique, doivent satisfaire aux essais de qualification et au besoin à des essais de réception effectués conjointement avec la JIRAMA et le mandataire de projet sur le contrôle et la surveillance.

4. Spécifications Techniques des matériaux utilisés

DESIGNATIONS	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
CIMENT	CPA 45 - CEM I - 42,5 N
FERS TORS	Fer rond tors de 6 en barre de 12 m haute adhérence non enroulé -Norme BS 4449/1997 (Qualité Gr 460 B - Yield Strength (N/mm2) mini 460) ou Norme AF A 35-016 (Qualité FeE 500-3- Yield Strength (N/mm2) mini 500)
	Fer rond tors de 10 en barre de 12 m haute adhérence aucun pliage - Norme BS 4449/1997 (Qualité Gr 460 B - Yield Strength (N/mm2) mini 460) ou Norme AF A 35-016 (Qualité FeE 500-3 Yield Strength (N/mm2) mini 500)
	Fer rond tors de 12 en barre de 12 m haute adhérence aucun pliage - Norme BS 4449/1997 (Qualité Gr 460 B - Yield Strength (N/mm2) mini 460) ou Norme AF A 35-016 (Qualité FeE 500-3 Yield Strength (N/mm2) mini 500)

DESIGNATIONS	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
	Fer rond tors de 16 en barre de 12 m haute adhérence aucun pliage - Norme BS 4449/1997 (Qualité Gr 460 B - Yield Strength (N/mm2) mini 460) ou Norme AF A 35-016 (Qualité FeE 500-3 Yield Strength (N/mm2) mini 500)
	Fer rond tors de 20 en barre de 12 m haute adhérence aucun pliage -Norme BS 4449/1997 (Qualité Gr 460 B - Yield Strength (N/mm2) mini 460) ou Norme AF A 35-016 (Qualité FeE 500-3 Yield Strength (N/mm2) mini 500)
	Fer rond tors de 25 en barre de 12 m haute adhérence aucun pliage - Norme BS 4449/1997 (Qualité Gr 460 B - Yield Strength (N/mm2) mini 460) ou Norme AF A 35-016 (Qualité FeE 500-3 Yield Strength (N/mm2) mini 500)
	Fil de fer recuit Souple de section 8/10 pour ligature aciers
Disque à tronçonner	230 X 2,2 X 22 Robuste
SABLE	Sable de rivière gros grains - Propre et franc de poussière, débris schisteux, argileux, micacés ou organiques (après avoir serré une poignée en sable et l'avoir rejetée, la main doit rester propre, sans couche de poussière adhérente)
GRAVILLONS	5/15 concassé - durs, denses, stables, exempts des gangues d'argile ou terreuse et purgés des débris végétaux
	15/25 concassé - durs, denses, stables, exempts des gangues d'argile ou terreuse et purgés des débris végétaux

ANNEXE 18 : NOMBRE DE TRANSFORMATEURS A CREER PAR CENTRE

JIRAMA

Centres	Activités prévues	Nombre transfo
AMBATOFINANDRAHANA	Passage en MT à Ambatofinadrahana	3
ANTSIRABE	Renforcement et Extension ligne BT village d' Antsongobe Nord	0
ANTSIRABE	CNP et extension Ligne BT Ambano	2
ANTSIRABE	Renforcement et Extension reseau BT Antanimandry	0
ANTSIRABE	Renforcement et Extension reseau BT Sahatsiho	0
ANTSIRABE	Renforcement et Extension Ligne BT Andranomanelatra	0
BELO	Renforcement et Extension BT Belinta	0
MAHABO	Renforcement et Extension Ligne BT Anjaha	0
MAHABO	Renforcement et Extension Ligne BT Ampasipasy	0
MANANDRIANA	Renforcement et Extension reseau BT	0
MANANDRIANA	Déplacement poste	0
MIANDRIVAZO	Déplacement poste Ampanasana	0
MIANDRIVAZO	Renforcement et Extension reseau BT	0
MIANDRIVAZO	Augmentation de puissance	1
TOTAL		**6**

Prestataire EPC

Centres	Activités prévues	Nombre transfo
AMBATOFINANDRAHANA	AEE Village Ambolomborona Ambatofinandrahana	1
AMBOHIBARY	AEE Village Antanetilava Ambohibary	1
AMBOHIBARY	AEE Villages Mandrosohasina et Tsaramody Ambohibary	1
AMBOSITRA	AEE Ambohiponana Ambositra	1
AMBOSITRA	AEE Imerin'Imady Ambositra	1
AMBOSITRA	AEE Ivato Centre Ambositra	1
AMBOSITRA	AEE Tsarasaotra Ambositra	1
ANTANIFOTSY	AEE Tsarafara Antanifotsy	1
ANTANIFOTSY	CNP Antsahamaina Antanifotsy	1
ANTANIFOTSY	CNP Lycée Ilempona Antanifotsy	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Manandona Antsirabe	3
ANTSIRABE	AEE du Village de Mandrosohasina Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Kelivozona Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Masinandriana Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Soavina Betafo Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Ankotrabe et Mananjara Betafo Antsirabe	2
ANTSIRABE	AEE du Village d'Ambohiarivo Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Ampatrimaha Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Ambohidranandriana Antsirabe	1

Centres	Activités prévues	Nombre transfo
ANTSIRABE	AEE du Village d'Ambohimanambola Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Andranamba Verezambola Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Alakamisy Andranobe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Vinanikarena Antsirabe	
ANTSIRABE	AEE du Village de Vohitrarivo Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Miarinarivo Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Fananana Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Alakamisy Anativato Antsirabe	2
ANTSIRABE	AEE du Village de Mahamasina CU Betafo Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Soamiafara Betafo Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Mandritsara Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village d'Ambohitsarabe Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Mananjara Ambohiambo Ambohipo CU Betafo Antsirabe	3
ANTSIRABE	AEE du Village de Bemololo RN7 Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Manampisoa Rte Ambano Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Miaramamindra Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Morarano Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village de Sahabe Tetezana Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE du Village deTsaratanàna Ambohimanga Antsirabe	1
ANTSIRABE	AEE Dispensaire Anosimboahangy Andranomanelatra Antsirabe	1
BELO	CNP Atsimotsena Belo	1
BELO	AEE Soantsioka Belo	1
BELO	AEE Avaradrova Belo	1
MANANDRIANA	AEE Ambatonosy et Amboaroy Manandriana	1
MIANDRIVAZO	AEE Ampanasana Sud Miandrivazo	1
MIANDRIVAZO	CNP Hopital Miandrivazo	1
MORONDAVA	AEE du Village Marovoay Morondava	1
MORONDAVA	AEE du Village Marofototra Morondava	1
MORONDAVA	AEE du Village Kimony Centre Morondava	1
MORONDAVA	CNP du Village Benjamina Morondava	1
MORONDAVA	AEE du Village Betania Morondava	1
TOTAL		**55**

ANNEXE 19 : LISTE DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES PREVUS

Liste des équipement électriques pour les travaux à réaliser par la JIRAMA

ITEM	Description des Fournitures
AL9-001	Attache de 16
AL9-002	Attache de 25
AL9-003	Attache de 32
AL9-004	Barrette mobile pour mesure de terre
AL9-005	Boulon à queue de cochon 14x250
AL9-006	Boulon à queue de cochon 14x300
AL9-007	Boulon Laiton BH 10x30
AL9-008	Boulon galvanisée BH 14x30
AL9-009	Boulon galvanisée BH 14x250
AL9-010	Boulon galvanisée BH 14x300
AL9-011	Boulon galvanisée BH 14x350
AL9-012	Boulon galvanisée BH 14x400
AL9-013	Boulon galvanisée BH 14x450
AL9-014	Bras à scellement
AL9-015	Bras incliné à simple amarrage BISA de 70*320
AL9-016	Câble Almelec nu de 117mm²
AL9-017	Câble Almelec nu de 54,6mm²
AL9-018	Câble Almelec nu de 34,4mm²
AL9-019	Câble cuivre armé 4G de 2,5mm² (noir – marron – bleu – Vert/jaune)
AL9-020	Câble cuivre armé 4G de 4mm² (noir – marron – bleu – Vert/jaune)
AL9-021	Câble cuivre nu de 29mm²
AL9-022	Câble en faisceaux torsadés 3 x 25mm² +1x16mm²+1x54,6 mm²
AL9-023	Câble en faisceaux torsadés 3 x 35mm² +1x16mm²+1x54,6 mm²
AL9-024	Câble en faisceaux torsadés 3 x 50mm² +1x16mm²+1x54,6 mm²
AL9-025	Câble en faisceaux torsadés 3 x 70mm² +1x16mm²+1x54,6 mm²
AL9-026	Câble MT unipolaire à conducteur Alu 12/20kV de 1 x 50 mm²
AL9-027	Câble MT unipolaire à conducteur Alu 20/36kV de 3 x 1 x 150mm²
AL9-028	Câbles H 07VR 1*4mm² isolé
AL9-029	Câbles H 07VR 1*6mm² isolé
AL9-030	Câbles H 07VR 1*10mm² isolé
AL9-031	Câbles H 07VR de 35mm² isolé
AL9-032	Câbles rétylène Alu torsadé de 2x16mm²
AL9-033	Câbles rétylène Alu torsadé de 4x16mm²
AL9-034	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x25mm²
AL9-035	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x50mm²
AL9-036	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x70mm²
AL9-037	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x120mm²
AL9-038	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x240mm²
AL9-039	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x400mm²
AL9-040	Cache vis
AL9-041	Cadenas de verrouillage
AL9-042	Cartouche AD 30 A
AL9-043	Cartouche AD 45 A
AL9-044	Cartouche AD 60 A
AL9-045	Cartouche neutre
AL9-046	Chaîne d'isolateurs à 2 éléments ancrage complet

ITEM	Description des Fournitures
AL9-047	Chaîne d'isolateurs à 3 éléments alignement complet
AL9-048	Chaîne d'isolateurs à 3 éléments ancrage complet
AL9-049	Chaîne d'isolateurs à 4 éléments ancrage complet
AL9-050	Chape en acier galvanisé pour feuillard de 20 (en boite de 100 pces)
AL9-051	Collier Rilsan boîte de 100
AL9-052	Connecteur à anneau Alu GM HTA CD 74-AG-86
AL9-053	Connecteur de dérivation 35-95 /25-35
AL9-054	Connecteur de dérivation pour branchement câble Principale CM60/ 35-70 /35-70
AL9-055	Connecteur de dérivation pour branchement câble Principale 16 à 95mm²
AL9-056	Cosse d'extrémité Alu / Cu 50 mm²
AL9-057	Cosse d'extrémité Alu / Cu 150 mm²
AL9-058	Cosse à sertir bimétal pour câble Alu de 35mm²
AL9-059	Cosse à sertir bimétal pour câble Alu de 50mm²
AL9-060	Cosse droite à serrage par bride Cu de 10/70mm²
AL9-061	Cosse droite bim à s/ b pour cond Alu de 22 à 50 mm²
AL9-062	Cosse droite bim à s/ b pour cond Alu de 50 à 150 mm²
AL9-063	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 25mm²
AL9-064	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 50mm²
AL9-065	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 70mm²
AL9-066	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 120mm²
AL9-067	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 240mm²
AL9-068	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 400mm²
AL9-069	Coupe circuit MT unipolaire avec cartouche fusible MT 24KV-43A
AL9-070	Disjoncteur bipolaire non différentiel 5/15 A
AL9-071	Disjoncteur bipolaire non différentiel 15/45 A
AL9-072	Disjoncteur BT H61 avec commande et bloc déclencheur de 50KVA B2
AL9-073	Disjoncteur BT H61 avec commande et bloc déclencheur de 100KVA B2
AL9-074	Disjoncteur BT H61 avec commande et bloc déclencheur de 160KVA B2
AL9-075	Disjoncteur Compact 100A
AL9-076	Disjoncteur Compact 160A
AL9-077	Disjoncteur Compact 250A
AL9-078	Disjoncteur Compact 630A
AL9-079	Disjoncteur tétrapolaire non différentiel 10/30 A
AL9-080	Disjoncteur tétrapolaire non différentiel 30/60A
AL9-081	Ens de 3 extrém unip d'intérieur 12/20kV pour câble de 50/150mm²
AL9-082	Ens de 3 extrém unip d'extérieur 12/20 KV pour câble de 50/150 mm²
AL9-083	Ens de 3 extrém unip d'extérieur 20/36 KV pour câble de 50/150 mm²
AL9-084	Ensemble de suspension type ES 1500 (ALB)
AL9-085	Ensemble d'ancrage simple type PA 1500 (ASL)
AL9-086	Ensemble de 3 parafoudres type HD7 version "sd"
AL9-087	Ensemble de 3 parafoudres type HD20 version "sd"
AL9-088	Ensemble de 3 parafoudres type HD36 version "sd"
AL9-089	Ferrure nappe voûte d'alignement type 140-75
AL9-090	Ferrure nappe voute d'alignement type 170-75 en fer cornière de 70*70
AL9-091	Ferrure nappe voute d'ancrage 140-80
AL9-092	Ferrure nappe voute d'ancrage 170-75
AL9-093	Ferrure nappe voûte rigide NVR1
AL9-094	Ferrure nappe voûte rigide NVR2
AL9-095	Ferrure support orientable
AL9-096	Ferrure support parafoudre

ITEM	Description des Fournitures
AL9-097	Ferrure support transformateur
AL9-098	Feuillard inox de 20mm, épaisseur 7/10 en acier galva (rouleau de 50m)
AL9-099	Fil d'attache Alu de diamètre 3,15mm
AL9-100	Fil trolley de Ø 80/10è
AL9-101	Grilles de terre avec bande de raccordement : - Fabriquées en cuivre électrolytique pur - Equipé de bande pleine sur la longueur pour un raccordement aisé - Dimension : 500 x 1000mm - Lanière : 3 x 3mm - Maille : 115 x 55mm
AL9-102	Graphite
AL9-103	Herse d'ancrage 1100mm
AL9-104	Herse d'ancrage 1500mm
AL9-105	IACM Tripolaire complet 24kV 100A
AL9-106	IACM Tripolaire complet 24kV 200A
AL9-107	IACM Tripolaire complet 36kV 100A
AL9-108	IACM Tripolaire complet 36kV 200A
AL9-109	Interrupteur - sectionneur 24KV - 200A
AL9-110	Isolateur support circuit terre
AL9-111	Isolateur type VHT 22T avec douille DF25-45 monté sur TR 25
AL9-112	Isolateur type VHT 36 avec douille DF25-45 monté sur TR 25
AL9-113	Isolateur type VHT 37 avec douille DF25-45 monté sur TR 25
AL9-114	Mâchoires bifilaires pour câbles Almelec nu de 117 / 43mm²
AL9-115	Mâchoires bifilaires pour câbles Almelec nu de 43 / 34mm²
AL9-116	Maille pour feuillard de 20mm (en boite de 100 pces)
AL9-117	Manchon de jonction 16mm²
AL9-118	Manchons porte fusibles à perforation
AL9-119	Pince d'ancrage PA25
AL9-120	Pince d'alignement en Alpax pour câble almelec de 22mm² à 76mm²
AL9-121	Pince d'ancrage en Alpax pour câble Almelec de 34mm² à 117mm²
AL9-122	Piquet de terre en cuivre cylindrique plein de 18mm, longueur de 1,5m
AL9-123	Plomb à scellement rapide
AL9-124	Portique d'alignement
AL9-125	Portique d'arrêt
AL9-126	Raccord de dérivation à griffes 15 à 95mm²
AL9-127	Rallonge galvanisée RL40-300
AL9-128	Rallonge galvanisée RL40-600
AL9-129	Raccord en T à serrage par bride pour câble cuivre de 10 à 70mm²
AL9-130	Scellement à queue de cochon SQC 12x250
AL9-131	Souplitube de 16
AL9-132	Souplitube de 25
AL9-133	Souplitube de 32
AL9-134	Support standard à 3 isolateurs G24
AL9-135	Tableau 30x60
AL9-136	Transformateur de courant 100/5A
AL9-137	Transformateur de courant 200/5A
AL9-138	Transformateur de courant 300/5A
AL9-139	Transformateur de courant 400/5A
AL9-140	Transformateur de courant 600/5A
AL9-141	Transformateur de courant 800/5A
AL9-142	Transformateur de courant 1000/5A

ITEM	Description des Fournitures
AL9-143	Transfo H61 20KV 50kVA B2
AL9-144	Transfo H61 20KV 100kVA B2
AL9-145	Transfo H61 20KV 160kVA B2
AL9-146	Transfo H61 35KV 50KVA B2
AL9-147	Transfo H61 35KV 100KVA B2
AL9-148	Transfo H61 35KV 160KVA B2
AL9-149	Transfo H61 5,5/20KV 50KVA B2
AL9-150	Transfo H61 5,5/20KV 100KVA B2
AL9-151	Transfo H61 5,5/20KV 160KVA B2
AL9-152	Transfo H61 5/20KV 100kVA B2
AL9-153	Transfo H61 5/20KV 160kVA B2
AL9-154	Tresse de cuivre pour continuité de masse 20 x 2
AL9-155	Tuyau plastique PVC de diamètre 25mm en barre de 6m
AL9-156	Tuyau plastique PVC de diamètre 125mm en barre de 6m
AL9-157	Vis à bois 4x25
AL9-158	Vis à bois 6x70

Liste des équipements électriques pour chaque lot à réaliser en EPC

Poste	Libellé
AL12-001d	Barette de coupure
AL12-002d	Boulon à queue de cochon 14x300
AL12-003d	Boulon galvanisé BH 14x250
AL12-004d	Boulon galvanisé BH 14x30
AL12-005d	Boulon galvanisé BH 14x300
AL12-006d	Boulon galvanisé BH 14x350
AL12-007d	Boulon galvanisé BH 14x450
AL12-008d	Boulon laiton BH 10x30
AL12-009d	Bras incliné à simple amarrage BISA de 70*320
AL12-010d	Câble Almelec nu de 34,4mm²
AL12-011d	Câble Almelec nu de 54,6mm²
AL12-012d	Câble cuivre nu de 29mm²
AL12-013d	Câble en faisceaux torsadés 3 x 25mm² à neutre porteur almelec 54,6mm²
AL12-014d	Câble en faisceaux torsadés 3 x 35mm² à neutre porteur almelec 54,6mm²
AL12-015d	Câble en faisceaux torsadés 3 x 50mm² à neutre porteur almelec 54,6mm²
AL12-016d	Câble en faisceaux torsadés 3 x 70mm² à neutre porteur almelec 54,6mm²
AL12-017d	Câbles H 07VR de 35mm² isolé
AL12-018d	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x25mm²
AL12-019d	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x50mm²
AL12-020d	Câbles U1000R 02V cuivre isolé de 1x70mm²
AL12-021d	Cadenas de verrouillage
AL12-022d	Chaîne d' isolateurs à 3 éléments alignement complet
AL12-023d	Chaîne d' isolateurs à 3 éléments alignement complet
AL12-024d	Chaîne d' isolateurs à 3 éléments ancrage complet
AL12-025d	Chaîne d' isolateurs à 3 éléments ancrage complet
AL12-026d	Chape en acier galvanisé pour feuillard de 20 (en boite de 100 pces)
AL12-027d	Collier Rilsan boîte de 100
AL12-028d	Connecteur de dérivation CM59 / 35²-95² /25²-35²
AL12-029d	Cosse droite à serrage par bride Cu de 10/70mm²

Poste	Libellé
AL12-030d	Cosse droite bim à s/ b pour cond Alu de 22 à 50 mm²
AL12-031d	Cosse droite bim à s/ b pour cond Alu de 50 à 150 mm²
AL12-032d	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 25mm²
AL12-033d	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 70mm²
AL12-034d	Cosse droite tubulaire cuivre étamé à sertir pour cond. cuivre de 50mm²
AL12-035d	Disjoncteur BT H61 avec commande et bloc déclencheur de 100KVA B2
AL12-036d	Disjoncteur BT H61 avec commande et bloc déclencheur de 160KVA B2
AL12-037d	Disjoncteur BT H61 avec commande et bloc déclencheur de 50KVA B2
AL12-038d	Ensemble d'ancrage simple type PA 1500 (ASL)
AL12-039d	Ensemble de 3 parafoudres type HD20 version "sd"
AL12-040d	Ensemble de 3 parafoudres type HD36 version "sd"
AL12-041d	Ensemble de suspension type ES 1500 (ALB)
AL12-042d	Ferrure nappe voûte d'alignement type 140-75
AL12-043d	Ferrure nappe voute d'alignement type 170-75 en fer cornière de 70*70
AL12-044d	Ferrure nappe voute d'ancrage 140-80
AL12-045d	Ferrure nappe voûte rigide NVR2
AL12-046d	Ferrure portique d'ancrage de 4m
AL12-047d	Ferrure support parafoudre
AL12-048d	Ferrure support transformateur
AL12-049d	Feuillard inox de 20mm, épaisseur 7/10 en acier galva (rouleau de 50m)
AL12-050d	Fil d'attache Alu de diamètre 3,15mm
AL12-051d	Herse d'ancrage 1100mm
AL12-052d	Herse d'ancrage 1500mm
AL12-053d	IACM Tripolaire complet 24kV 200A
AL12-054d	IACM Tripolaire complet 36kV 200A
AL12-055d	Isolateur type VHT 20T avec douille DF25-45 monté sur TR 25
AL12-056d	Isolateur type VHT 22T avec douille DF25-45 monté sur TR 25
AL12-057d	Isolateur type VHT 36 avec douille DF25-45 monté sur TR 25
AL12-058d	Isolateur type VHT 37 avec douille DF25-60 monté sur TR 25
AL12-059d	Mâchoires bifilaires pour câbles almelec nu de 117 / 43mm²
AL12-060d	Mâchoires bifilaires pour câbles almelec nu de 43 / 34mm²
AL12-061d	Maille pour feuillard de 20mm (en boite de 100 pces)
AL12-062d	Manchon de jonction alu 34,4mm²
AL12-063d	Manchon de jonction alu 54,6mm²
AL12-064d	Manchon de jonction pré-isolé à retreindre pour Câble alu de 16mm2
AL12-065d	Manchon de jonction pré-isolé à retreindre pour Câble alu de 25mm²
AL12-066d	Manchon de jonction pré-isolé à retreindre pour Câble alu de 35mm²
AL12-067d	Manchon de jonction pré-isolé à retreindre pour Câble alu de 50mm²
AL12-068d	Manchon de jonction pré-isolé à retreindre pour Câble alu de 54,6mm2
AL12-069d	Manchon de jonction pré-isolé à retreindre pour Câble alu de 70mm2
AL12-070d	Pince d'alignement en Alpax pour câble almelec de 22mm² à 76mm²
AL12-071d	Pince d'alignement en Alpax pour câble almelec de 93mm² à 183mm²
AL12-072d	Pince d'ancrage en Alpax pour câble almelec de 34mm² à 117mm²
AL12-073d	Piquet de terre en cuivre cylindrique plein de 18mm, longueur de 1,5m
AL12-074d	Poteau béton 12*1000
AL12-075d	Poteau béton 12*1200
AL12-076d	Poteau béton 12*400

Poste	Libellé
AL12-077d	Poteau béton 12*600
AL12-078d	Poteau béton 12*800
AL12-079d	Poteau béton 13*800
AL12-080d	Poteau béton 9*250
AL12-081d	Poteau béton 9*400
AL12-082d	Poteau béton 9*600
AL12-084d	Raccord de dérivation à griffes 15 à 95mm²
AL12-085d	Rallonge galvanisée RL40-300
AL12-086d	Rallonge galvanisée RL40-600
AL12-087d	Transfo H61 20KV 100kVA B2
AL12-088d	Transfo H61 20KV 160kVA B2
AL12-089d	Transfo H61 20KV 50kVA B2
AL12-090d	Transfo H61 35KV 100KVA B2
AL12-091d	Transfo H61 35KV 160KVA B2
AL12-92d	Tuyau plastique PVC de diamètre 25mm en barre de 6m

MESURES DE PREVENTION

Le responsable HSE réalise une veille réglementaire afin de s'assurer que l'ensemble des exigences réglementaires applicables est pris en compte par les acteurs du projet.

Matériels électriques

Les matériels et machines électriques doivent offrir le maximum de protection, en particulier, la protection intrinsèque des organes tournants, le bon état des câbles d'alimentation en énergie, la protection contre la projection des particules, la mise à la terre des masses, l'utilisation de la très basse tension dans les milieux humides, l'utilisation de disjoncteur différentiel à haute sensibilité…

Travaux en hauteur

Toutes les dispositions doivent être prises pour prévenir les chutes de personnes et d'objets.

Les personnes travaillant en élévation doivent être équipées de ceinture de sécurité avec corde d'assujettissement ou d'Harnais, de casque, et de tout autre dispositif pouvant empêcher sa chute.

Matériels roulants

- Le conducteur doit être habilité (avoir son permis et de l'expérience).
- Les véhicules doivent être maintenus en bon état de fonctionnement. Une attention particulière doit être apportée au niveau des freins, pneus, avertisseurs sonores, système d'éclairage, etc.…
- Les véhicules circulant dans le site doivent respecter rigoureusement les limitations de vitesse, le code de la route et la réglementation interne du projet.
- La surcharge est strictement interdite.
- Il est défendu de s'asseoir sur les ridelles.
- Il est fortement préconisé d'amarrer le chargement pour éviter le ballotage et tous autres incidents.

Appareils de levage et de manutention

Avant utilisation, ces appareils et leurs accessoires doivent être minutieusement vérifiés et testés tels les freins, les commandes, les câbles, les crochets, le moteur, etc. Ils doivent être manœuvrés par des personnes habilitées et équipées d'EPI adéquats (gilet à haute visibilité, casque de protection, chaussure de travail.

Travaux au voisinage d'installations sous tension

Pour effectuer un travail au voisinage d'une installation sous tension, le chef Electricien doit prendre toutes les dispositions pour éviter les accidents d'origine électrique tel que : la délimitation de la zone de travail, la signalisation des dangers, la consignation/déconsignation de la partie à intervenir, la surveillance…

Travaux au voisinage d'une machine tournante :

Pour effectuer un travail au voisinage d'une machine tournante, le chef d'équipe doit prendre toutes les dispositions pour éviter les accidents d'origine mécaniques tel que : la délimitation

de la zone de travail, la signalisation des dangers, la consignation de la partie mobile ou tournante accessible, la consignation des circuits hydrauliques tel que : eau, huile, …

Le Coordonnateur de projet et le Conducteur des travaux doivent être averti du planning de réalisation de ce travail.

Fouille et excavation

Avant tout début des travaux une planification et une organisation devront être envisagé : Inventaire des dangers et évaluation des risques, repérage des réseaux souterrains, balisage du chantier.

Le Coordonnateur doit être averti du planning de réalisation de ce travail.

Produits dangereux

- Les produits utilisés sont prioritairement choisis en fonction de l'influence qu'ils peuvent avoir sur la santé et l'environnement.
- Chaque produit doit posséder sa fiche de données de sécurité et devra être à la portée des salariés.
- Les collaborateurs devront être instruits du plan de mesures d'urgence en cas d'accident.
- Le conditionnement s'identifie par les caractéristiques du produit. Les transvasements dans des récipients non étiquetés sont interdits.
- L'entreposage des produits dangereux doit être dans un lieu spécifique et adéquat contre les risques inhérents.
- Le numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication devra être affiché sur le panneau de sécurité.

Incendie

Pour éviter la propagation du feu, l'installation des matériels de lutte contre l'incendie est obligatoire dans le site passible d'existence de feu : magasin, zone de dépotage carburant, entrepôts, etc. Ainsi, une réserve suffisante de Dispositif Contre l'Incendie (des appareils appropriés et adéquats) devront être placés dans les zones à risques et facile à repérer. Des consignes d'évacuation d'urgence devront être mises en évidence.

Formation

Contribuer à une formation sous forme de toolbox pratique et appropriée à la sécurité du travail en fonction de la nature de son activité, du caractère des risques qui y sont constatés et du type d'emplois occupés par les salariés concernés. A la charge de l'employeur par le biais du responsable sécurité/environnement, cette formation doit être répétée périodiquement.

- Former/sensibiliser les salariés pour une utilisation correcte et systématique de ces équipements.
- Former/sensibiliser les salariés pour un maniement des appareils de lutte contre l'incendie
- Former/sensibiliser les salariés pour maintenir en bon état des outillages, équipement de protection individuelle et les équipements de protection collective.
- Former/sensibiliser les salariés sur les maladies sexuellement transmissibles.
- Renforcer les compétences par des instructions.

Informations et instructions

- Les travailleurs sont accueillis et instruits sur les dangers et les mesures à prendre pour garantir leur sécurité. Ils reçoivent une information relative à la teneur de ce PHSE.
- Les Chefs conservent leur relevé consignant le nom des personnes ayant reçu une instruction.
- Les annexes de ce PHSE sont intégrées en fonction des risques pouvant survenir en cours de travaux et des mesures correctives devront être prises.
- Des panneaux « Signalisation routières » sont exigés et doivent être placés aux accès du chantier, atelier, hangar de stockage, ….

Ordre et propreté

Les locaux et les zones d'activité des chantiers sont en permanence entretenus dans un état d'ordre et de propreté de façon à garantir la qualité sanitaire et la sécurité nécessaires à l'exécution des tâches. Le conducteur des travaux/le Chef de chantier/le Chef d'Equipe / le responsable HSE (SECCs) du chantier sont chargés de l'ordre et de la propreté (Ils doivent donner les consignes à leur personnel et veiller à leur application).

HYGIENE ET CONDITION DE TRAVAIL

Equipements de protection

Les Equipements de Protections Collectives (EPC) doivent être privilégiés par rapport aux équipements de Protections Individuelles (EPI).

L'hygiène et la remise en état des chantiers doivent être garantis par le Titulaire des travaux.

1. Equipement de protection collective (EPC)

- L'équipement de Protection collective est à préciser dans le PHSE en fonction de la phase de travail.
- Il est interdit de mettre hors service, changer ou déplacer les protections collectives mises en place par le chef d'équipe ou d'autres équipes.
- Exemples de consignes à respecter dans le site :
  - Maintenir le chantier, les postes de travail en ordre et propre.
  - Maintenir les accès, les passages dégagés.
  - Stocker toujours les matériaux dans un lieu agrée par le Contrôleur des travaux pour éviter tous risques d'incidents.
  - Les planchers, les échafaudages, les passerelles, les recettes à matériaux…doivent être munies de garde-corps empêchant la chute des personnes et des matériaux. (Les garde-corps doivent être munis d'une lisse supérieure à 1 m, d'une lisse intermédiaire à 50 cm et d'une plinthe de 10 cm de hauteur au minimum).
  - Il est interdit de jeter des objets dans le vide.
  - Il est interdit de faire du feu sans permis de feu.
  - Il est interdit de couper les arbres sans autorisation de coupe.

2. Equipements de protection individuelle

L'observation stricte des consignes de sécurité par les ouvriers sera contrôlée

- Casques personnel : Obligatoires, partout dans le site ou lechantier, équipés de jugulaire
- Lunettes : Obligatoires (i) pour les travaux présentant des risques pour les yeux ainsi que les rayons Ultra Violet ; (ii) en cas de pulvérisation de produit irritant ou corrosif ; (iii) en cas de projection des particules
- Chaussures de sécurité personnelles : Obligatoires partout dans les chantiers
- Vêtement de travail : Obligatoires partout dans les chantiers
- Gants isolants : Obligatoires pour les travaux sur des installations sous tension
- Gilet haute-visibilité : Obligatoire pour les travaux au voisinage de circulation des vehicule et dans le site
- Ceinture de sécurité complet avec longe : Obligatoire pour les travaux en hauteurs

Ces équipements ne sont pas exhaustifs et sont à compléter ou à soustraire en fonction des risques ou nuisances rencontrés (ex. masque de protection, …)

Tous les personnels intervenants doivent être équipés des « EPI » adéquats au même titre que les travailleurs.

CONSIGNES DE SECURITE

Consignes générales

- *Avant toute intervention sur le matériel, Machine, appareil :*

- Nommer un responsable.
- Ne jamais intervenir sans autorisation de travail
- Informer former et sensibiliser l'équipe :
- Rappeler régulièrement les consignes de sécurité et d'exploitation au personnel d'exploitation.
- Surveiller, directement ou indirectement, toute intervention et veiller à l'application des consignes de sécurité, prévention et d'exploitation.

- *Protection du personnel et du matériel :*

- Respecter les règles de sécurité de l'entreprise.
- Porter EPI adaptés aux tâches.
- Utiliser, entretenir et entreposer l'équipement de protection individuelle, selon les recommandations du fabricant.
- Respecter les balisages des chantiers
- S'écarter du matériel en fonctionnement.
- Tenir éloigné du matériel, les individus non habilités à intervenir. Appliquer cette consigne, que le matériel soit en fonctionnement ou à l'arrêt.
- Avant toute mise en service d'un matériel, d'une Machine, d'un appareil, … faire toutes les vérifications nécessaires.
- Vérifier le bon fonctionnement.
- A chaque intervention à proximité des lignes électriques, respecter le principe de consignation – déconsignation
- Déposer tout effet personnel susceptible de gêner lors de l'intervention : montre, gourmette, etc.

- Manipuler le matériel suivant les règles de l’art, en employant des techniques ne mettant pas en danger le personnel.
- Porter impérativement une protection sur les mains lors de phase de détection des risques.
- Vérifier périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.
- Utiliser des outils en bon état et adaptés aux travaux à effectuer. S’assurer de la bonne compréhension du mode d’emploi avant toute intervention.
- Manipuler le matériel suivant les règles de l’art, en employant des techniques ne risquant pas de provoquer de détérioration matérielle.
- Remplacer tout pictogramme de sécurité manquant ou illisible sur le matériel et/ou sur les chantiers.

- *Nettoyage et rangement*

- Inspecter l'aire de travail, les outils et l'équipement afin de repérer les éventuels dangers avant de commencer le travail, et connaître les mesures à suivre pour les éviter.
- La présence de matières dangereuses ou combustibles à l’intérieur des locaux doit être limitée aux nécessités de l’exploitation voir à éviter.

- *Accès*

- Interdire l’accès libre aux personnes étrangères au travaux, à l’exception de celles désignées par le coordonnateur du projet.

- *Respect de l’environnement*

- Vidanger et jeter l’huile moteur dans un réceptacle prévu à cet effet (les distributeurs de carburant peuvent récupérer l’huile usagée).
- L’incinération des déchets à l’air libre est interdite.
- Déposer les eaux résiduaires, les boues et les déchets dans un centre de traitement spécialisé.

Consignes contre les risques électriques

- Lire attentivement la plaque d’identification du constructeur. Les valeurs de tension, puissance, courant et fréquence sont indiquées. Vérifier la concordance de ces valeurs avec l’installation à alimenter.
- Effectuer les raccordements électriques conformément aux normes et règlements en vigueur.
- Faire intervenir un électricien qualifié pour les cas particuliers en intervention Electrique.
- Avant toute intervention d’installation et de maintenance, mettre le matériel hors tension (tension matériel, tension batterie et tension réseau).
- Câbler le matériel en respectant le schéma électrique et les normes en vigueur.
- Manipuler le matériel avec les mains ou les pieds toujours au sec ou protégés.
- Prendre toutes les précautions pour ne jamais toucher des câbles dénudés ou des connexions débranchées, porter des EPI adéquat aux tâches.
- Garder les outils et l'équipement en bon état de fonctionnement.
- Utiliser l'équipement de protection individuelle approprié à la tâche, y compris des chaussures de sécurité.
- Maintenir les aires de travail exemptes d'obstacles et d'équipement.

- Éviter les postures contraignantes et les tâches répétitives, ou s'assurer de prendre fréquemment des pauses
- Utiliser et maintenir les câbles en bon état, bien isolés et raccordés de façon correcte et définitive.
- Remplacer les équipements de protection contre les chocs électriques uniquement que par des équipements identiques et normalisés (caractéristiques et valeurs nominales).
- Utiliser exclusivement des câbles souples résistants, à gaine caoutchouc, conformes à la norme ou des câbles équivalents.
- Remonter les plaques de protection (obturateurs) après chaque opération de maintenance.

Consignes de secours aux personnes en cas de choc électrique

En cas de choc électrique, suivre les indications suivantes :

1. Eviter tout contact direct soit avec le conducteur sous tension, soit avec le corps de la victime.
2. Couper immédiatement la tension et actionner l'arrêt d'urgence du matériel mis en cause. Nota : Une hache peut être employée pour couper le fil sous tension. Prendre de très grandes précautions pour éviter l'arc électrique qui en résulte.
3. En cas d'impossibilité d'atteindre le matériel : éloigner la victime du conducteur sous tension avec un morceau de bois sec, des vêtements secs ou d'autres matériaux non-conducteurs.
4. S'éloigner avec la victime de toute situation de danger de mort.
5. Avertir les secours.
6. En cas d'arrêt respiratoire, commencer immédiatement la respiration artificielle.
7. En cas d'arrêt cardiaque, effectuer un massage cardiaque.

Consignes contre les risques d'incendies, de brûlures et d'explosions

1. Avant tout démarrage du matériel, éloigner tout produit inflammable ou explosif (essence, huile, chiffon, etc.).
2. Interdiction de poser des matériaux combustibles sur les organes chauds du matériel (exemple : tuyau d'échappement).
3. Eviter tout contact avec les organes chauds du matériel (exemple : tuyau d'échappement).
4. Prévoir une ventilation adaptée au refroidissement correct du matériel.
5. Attendre l'arrêt et le refroidissement complet du moteur avant de retirer le bouchon du radiateur.
6. Attendre l'arrêt et le refroidissement complet du matériel avant de recouvrir le matériel (si nécessaire).
7. Dépressuriser les circuits d'air, d'huile et de refroidissement avant de déposer ou déconnecter tous raccords, conduites ou éléments connectés.
8. Veiller à ce que le matériel en fonctionnement soit fixe (en position stationnaire).
9. Ne jamais stocker dans un même local des produits non compatibles

Consignes contre les risques liés aux phases de manutention

1. Choisir les engins et matériels de manutention appropriés en fonction du type de matériel à manutentionner. Vérifier que la capacité de manutention est suffisante.

2. Vérifier que les engins et matériels de manutention sont en bon état de fonctionnement.
3. Respecter les instructions de manutention décrites dans la présente documentation et les consignes des pictogrammes affichés sur le matériel à manutentionner.
4. Veiller à ne jamais se placer sous la charge manutentionnée.
5. Apprendre les techniques sécuritaires de levage.

Nota : *Les anneaux de levage prévus sur le matériel sont dimensionnés pour manutentionner le matériel seul. Dans le cas ou des équipements supplémentaires sont montés sur le matériel, une étude devra être menée pour définir le centre de gravité de l'ensemble et vérifier la bonne tenue mécanique de la structure du matériel ainsi que de ses anneaux de levage.*

CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCENDIE

Alerte et alarme incendie

- ✓ Donner l'alerte et/ou déclencher l'alarme
- ✓ Appeler le 18 ou le 112 et suivre les consignes qui vous sont données. Attendre l'accord des pompiers avant de raccrocher.
- ✓ Sortir des locaux sans délai et dans le calme en suivant les consignes d'évacuation
- ✓ S'assurer que tous les occupants proches évacuent en même temps que vous.

Lutte contre l'incendie

- Ne jamais mettre sa vie en danger
- Ne jamais essayer d'éteindre un feu de gaz (gaz naturel, butane, propane, etc.)
- Respecter une distance d'au moins 3 m pour un extincteur à poudre et d'au moins 1 m pour un extincteur à mousse
- Diriger le jet d'extinction vers la base des flammes, jamais sur une fuite de gaz !
- En cas d'échec des moyens de première intervention, refermer la porte et les fenêtres de la pièce où se trouve l'incendie si elles sont accessibles sans risque, et évacuer les lieux en fermant toutes les portes sur le trajet sans jamais les verrouiller
- Si le feu se trouve sur la voie d'évacuation et empêche la sortie, s'en éloigner en fermant toutes les portes sur le trajet et essayer de s'abriter si possible dans une pièce comportant une arrivée d'eau :
    - Boucher tous les interstices avec des serviettes mouillées
    - Boucher les orifices d'aération pour empêcher la fumée d'entrer dans la pièce
    - Mouiller la porte
    - S'allonger sur le sol pour respirer le plus longtemps possible de l'air frais
    - Placer un tissu mouillé devant le nez et la bouche

Évacuation les lieux

- Ne pas paniquer, garder son calme
- Evacuer avec les collègues présents, ne laisser personne derrière soit, notamment les personnes handicapées ou à mobilité réduite
- Ne jamais emprunter les ascenseurs ou les monte-charges pour évacuer
- Ne jamais s'aventurer dans la fumée (risque de se perdre en l'absence de repères, risques de brûlures externes et internes, d'asphyxie)
- Toujours se diriger vers la sortie et les issues de secours

- Ne jamais revenir vers l’origine de l’incendie
- Toujours toucher une porte avant de l’ouvrir. Si elle est brûlante ne pas l’ouvrir et utiliser un autre itinéraire de sortie
- Toujours ouvrir les portes avec précaution : les refermer s’il existe une pression ou si la zone derrière la porte est enfumée
- Toujours refermer toutes les portes ouvertes sans jamais les verrouiller
- Evacuer en rampant ou se rapprocher le plus possible du sol s’il y a une fumée importante

Point de rassemblement

- Au point de rassemblement, s’assurer que tous vos collègues sont bien présents
- Signaler aux secours, ou au responsable d’évacuation, toute personne absente