

PRIITEM Composante I

Plan d'action de réinstallation



Jirama, Antananarivo
MADAGASCAR

RESTREINT

2 octobre 2019

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.

5, rue du 19 mars 1962 - 92622 Gennevilliers CEDEX - FRANCE
tél. +33 1 41 85 03 69 - fax +33 1 41 85 03 74
engineering-fr@tractebel.engie.com
tractebel-engie.fr



Nos réf. : P.013850.RP11
Entité : POLEN
Imputation : P013850.0001

RAPPORT

RESTREINT

Client : JIRAMA
Projet : **Projet de Renforcement et d'Interconnexion des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar (PRIRTEM)**
Objet : **Plan d'Action de Réinstallation Composante I**
Commentaires : **Livrable du Contrat C0860**

1	02/10/2019	Deuxième émission	Final	A.Piche/ I. Cantin	Jean Luc Pigeon	Olivier Jullien
REV.	JJ/MM/AA	OBJET DE LA REVISION	STAT.	REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION

TRACTEBEL ENGINEERING S.A. - siège social : 5, rue du 19 mars 1962 - 92622 Gennevilliers CEDEX - FRANCE
au capital de 3 355 000 euros - R.C.S. Nanterre B 309 103 877 - SIREN 309 103 877 - TVA intra : FR 82 309 103 877 - APE 7112B

PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RÉSEAUX DE TRANSPORT D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE À MADAGASCAR

Plan d'Action de Réinstallation

TABLE DES MATIERES

Table des matières

SIGLES ET ACRONYMES.....	10
1. RESUME NON TECHNIQUE.....	13
1.1. Introduction.....	13
1.2. Justification et description du projet	14
1.2.1. Justification du projet.....	14
1.2.2. Description du projet.....	14
1.3. Impacts socio-economiques – Composantes du projet donnant lieu à réinstallation	15
1.3.1. Le corridor de la ligne de transport.....	15
1.3.2. Les pistes d'accès	16
1.3.3. Les pylônes.....	16
1.3.4. Les postes de transformation	16
1.4. Cadre réglementaire, institutionnel et organisationnel	17
1.4.1. Cadre législatif et réglementaire national en matière de réinstallation.....	17
1.4.2. Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement	17
1.4.3. Cadre Institutionnel de la réinstallation	17
1.4.4. Cadre organisationnel de la composante Réinstallation	18
1.5. Engagement des parties prenantes.....	18
1.6. Caractéristiques socio-économiques des PAP	19
1.7. Éligibilité.....	22
1.8. Évaluation des pertes et indemnisation.....	23
1.8.1. Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	23

1.8.2.	Nombre de personnes éligibles à la réinstallation	27
1.8.3.	Estimation des pertes et coûts des mesures proposées.....	28
1.9.	Restauration des moyens d'existence	30
1.10.	Mise en œuvre du PAR	31
1.11.	Coûts	32
2.	INTRODUCTION.....	33
3.	LOCALISATION, JUSTIFICATION ET DESCRIPTION DU PROJET	34
3.1.	Localisation du projet	34
3.2.	Justification du projet	36
3.3.	Description du projet	37
3.3.1.	Composantes du projet	37
3.3.2.	Installations associées.....	39
3.3.3.	Dégagements électriques et caractéristiques du défrichement	40
4.	IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES	43
4.1.	Impacts positifs du projet.....	43
4.2.	Composantes du projet donnant lieu à réinstallation	43
4.2.1.	Le corridor de la ligne	43
4.2.2.	Les pistes d'accès	44
4.2.3.	Les pylônes.....	45
4.2.4.	Les postes de transformation	45
5.	CADRE STRATEGIQUE, JURIDIQUE ET ADMINISTRATIF	46
5.1.	Cadre législatif et réglementaire national	46
5.1.1.	Constitution de la République de Madagascar (Ive République) – 11 décembre 2010.....	46
5.1.2.	Les textes législatifs	46
5.2.	Normes et politiques internationales	52
5.2.1.	Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement.....	52
5.2.2.	Sauvegarde opérationnelle 2 – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation	52
5.2.3.	Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD	52
5.3.	Cadre Institutionnel de la réinstallation	58
5.4.	Le cadre organisationnel de la composante Réinstallation de PRIRTEM	59
5.4.1.	La Cellule d'Exécution de PRIRTEM (CEP).....	59
5.4.2.	La Direction Environnement de PRIRTEM (DEP)	59

5.4.3.	Autres structures impliquées	60
6.	ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES.....	62
6.1.	Liste des parties prenantes	62
6.2.	Consultations Publiques	62
6.2.1.	Information à porter à la connaissance des populations en matière de réinstallation.....	62
6.2.2.	Consultations publiques initiales	63
6.2.3.	Expressions des PAP au cours du recensement et de l'inventaire des biens.....	63
6.2.4.	Consultations publiques finales	64
6.2.5.	Résumés des préoccupations en consultations finales	66
6.3.	Plan d'engagement des parties prenantes (PEPP)	67
6.4.	Mécanisme de gestion des plaintes	68
6.4.1.	Niveaux d'arbitrage.....	69
6.4.2.	Organisation et responsabilité	70
6.4.3.	Enregistrement et typologie des plaintes	70
6.4.4.	Traitement des plaintes	70
7.	CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES DES PAP.....	72
7.1.	Structures administratives et communautés locales	72
7.1.1.	Régions	72
7.1.2.	Districts	73
7.1.3.	Communes	73
7.1.4.	Fokontany.....	74
7.2.	Découpage administratif dans la zone du projet	75
7.3.	Démographie et structure de la population	76
7.3.1.	Situation démographique au niveau national	76
7.3.2.	Situation démographie au niveau des districts, communes et Fokontany	76
7.4.	Ethnies.....	80
7.5.	Pratiques culturelles.....	80
7.6.	Régimes fonciers et occupation du sol dans l'aire d'étude.....	81
7.6.1.	Système foncier malgache	81
7.6.2.	Système foncier dans l'emprise du projet	82
7.7.	Activités économiques	83
7.7.1.	Niveau national	83
7.7.2.	Niveau local	83
7.7.3.	Agriculture.....	84
7.7.4.	Elevage	88

7.7.5. Pêche	89
7.7.6. Commerce	89
7.7.7. Ressources minières	90
7.7.8. Sites touristiques à proximité de la ligne	90
7.7.9. Infrastructures hôtelières	90
7.7.10. Activités industrielles	91
7.7.11. Habitat	91
7.8. Education	93
7.8.1. Enseignement au niveau national	93
7.8.2. Infrastructures éducatives	93
7.8.3. Niveau d'instruction	93
7.9. Santé	95
7.10. Emplois et activités	96
7.11. Moyens de subsistance des ménages	97
7.12. Accès au réseau électrique	98
7.13. Accès à l'alimentation en eau	100
7.14. Télécommunications	100
7.15. Routes et autres moyens de transport	100
7.16. Infrastructures publiques ou communautaires	101
7.16.1. Infrastructures identifiées recensées dans le corridor de la ligne	101
7.16.2. Infrastructures identifiées le long de la ligne (existantes ou planifiées)	101
7.17. Patrimoine culturel et cultuel	101
7.18. Différences liées au genre	102
7.19. Violence basée sur le genre (VBG)	104
7.20. Personnes vulnérables	105
7.21. Services écosystémiques	105
7.21.1. Usages locaux de la flore	105
7.21.2. Chasse	106
7.21.3. Synthèse des services écosystémiques de la zone d'étude	106
8. ÉLIGIBILITE	109
8.1. Principes directeurs	109
8.2. Date butoir	110
8.3. Terminologie	111

8.4.	Critères d'éligibilité	111
9.	ÉVALUATION DES PERTES ET INDEMNISATION	112
9.1.	Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	112
9.2.	Nombre de personnes éligibles à la réinstallation	117
9.3.	Estimation des pertes et coûts des mesures proposées	118
9.3.1.	Perte et restriction d'utilisation des terres	118
9.3.2.	Perte de bâtiments privés	120
9.3.3.	Perte de cultures pérennes et saisonnières	124
9.3.4.	Perte de biens communautaires	126
9.3.5.	Pertes de revenus et autres pertes	127
9.4.	Recapitulatif des indemnisations	128
10.	RESTAURATION DES MOYENS D'EXISTENCE	129
10.1.	Mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables et les chefs de ménage femmes	129
10.2.	Autres mesures d'accompagnement	130
11.	MISE EN ŒUVRE DU PAR	131
11.1.	Etapes clés du processus	131
11.2.	Budget de mise en œuvre de la réinstallation	132
11.3.	Suivi, évaluation et comptes-rendus	132
11.4.	Calendrier d'exécution	134
12.	COUTS ET BUDGET	135
13.	ANNEXES	136
13.1.	Annexe 1 : Synthèse des consultations publiques initiales et procès verbaux	137
13.2.	Annexe 2 : Procès-verbaux des consultations publiques finales	147
13.3.	Annexe 3 : Localisation des infrastructures recensées sur chaque tronçon ..	148
13.4.	Annexe 4 : Coordonnées des pylônes d'angle utilisés pour le recensement de Mai 2019	152
13.5.	Annexe 5 : Coordonnées des pylônes d'angle de l'APD – Septembre 2019	155

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Tracé de la ligne 220 kV Antananarivo –Toamasina (PRIITEM I).....	35
Figure 2 : Carte du tracé de la ligne et des communes traversées	75
Figure 3 : Nombre d'habitants par région en 2014 (source : http://madagascar.opendataforafrica.org/MGPOS2015/population-statistics)	77
Figure 4 : Culture de riz.....	86
Figure 5 : Image présentant les maisons en dur.....	91
Figure 6 : les maisons en bois local avec la toiture en feuille de ravinala.....	92
Figure 7 : les maisons en bois local avec la toiture en tôle	92
Figure 8 : Histogramme représentant le pourcentage de PAP ayant atteint chaque niveau scolaire	94
Figure 9 : Modalités de l'installation des ménages sur les terres agricoles	97

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Les cinq composantes de PRIRTEM.....	13
Tableau 2: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	26
Tableau 3: Catégorisation des personnes déplacées.....	27
Tableau 4: Récapitulatif des coûts du PAR	32
Tableau 5 : Les cinq composantes du PRIRTEM.....	33
Tableau 6 : Caractéristiques principales des postes	38
Tableau 7: Informations sur les zones à électrifier	39
Tableau 8 : Distances d'isolement externes par rapport au sol dans les zones à l'écart des différents éléments rencontrés le long du tracé	40
Tableau 9 : Résumé de textes législatifs lie à l'acquisition de terres au Madagascar	46
Tableau 10 : Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD	53
Tableau 11 : Craintes des PAPs	63
Tableau 12 : Matrice du plan d'engagement des parties prenantes.....	67
Tableau 13: Nombre d'habitants dans les districts concernés	77
Tableau 14 : Nombre de Communes et de Fokontany traversés par la composante 1 du PRIRTEM.....	78
Tableau 15 : Caractéristiques démographiques de la population (PAP).....	79
Tableau 16 : Principales spéculations cultivées au droit du corridor et à leur part occupée dans les superficies cultivées.....	84
Tableau 17 : Pourcentage des Communes qui cultivent pour chaque spéculation	87
Tableau 18 : Rendement des produits par spéculation	87
Tableau 19 : Utilisation des différents intrants	88
Tableau 20 : Caractéristiques d'élevage par animal.....	89
Tableau 21 : Infrastructures notables le long de la ligne	91
Tableau 22 : Equipements possédés par les PAPs.....	92
Tableau 23 : Taux de scolarisation dans les Districts concernés	94
Tableau 24 : Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans selon le milieu et le genre (%)	95
Tableau 25: Infrastructures sanitaires existantes dans les communes concernées	95
Tableau 26 : Activités exercées par les PAPs	97
Tableau 27 : Equipements possédés par les PAP	98
Tableau 28 : Communes approvisionnés en électricité par la JIRAMA	99
Tableau 29 : Sources d'approvisionnement en eau des PAPs.....	100
Tableau 30: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	116
Tableau 31 : Catégorisation des personnes déplacées.....	117
Tableau 32 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction d'usage de foncier pour la ligne de transport.....	120
Tableau 33 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction de foncier pour les postes	120
Tableau 34 : Coûts unitaires des bâtiments en fonction des matériaux de construction et du district	121
Tableau 35: Coûts des valeurs de remplacement de l'ensemble des bâtiments situés dans l'emprise du corridor.....	123
Tableau 36 : Principales spéculations cultivées et part occupée dans les superficies cultivées	124
Tableau 37 : Compensations calculées pour la perte de cultures.....	125
Tableau 38 : Coûts de reconstruction des infrastructures communautaires	126

Tableau 39 : Récapitulatif des montants d'indemnisations	128
Tableau 40 : Coût des mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables.....	129
Tableau 41 : Indicateurs objectivement vérifiables par type d'opérations.....	133
Tableau 42: Synthèse des coûts du PAR	135

SIGLES ET ACRONYMES

ADER	Agence de Développement de l'Electrification Rurale
AFNOR	Association Française de Normalisation
ANDEA	Autorité nationale de l'Eau et de l'Assainissement
APD	Avant-Projet Détaillé
ARELEC	Autorité de régulation de l'électricité
BAD	Banque Africaine de Développement
BM	Banque Mondiale
CAE	Commission Administrative d'Evaluation
CEM	Charte de l'Environnement Malagasy
CEP	Cellule d'Exécution du Projet
CR	Commune Rurale
CRL	Comité de Règlement des Litiges
CSE	Comité de Suivi d'Evaluation
CTE	Comité Technique d'Evaluation
DAO	Dossier d'Appels d'Offres
DSP	Document de Stratégie Pays
EIE	Etude d'Impact Environnemental
EIES	Etude d'Impact Environnemental et Social
GERP	Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates
GES	Gaz à Effet de Serre
GIEC	Groupe d'experts Intergouvernementaux sur l'Evolution du Climat
HSS	Hygiène Santé Sécurité
HT	Haute Tension
MAPE	Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Elevage
MATHTP	Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics
MECIE	Mise En Compatibilité des Investissements avec l'Environnement
MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
MEEH	Ministère de l'Eau, l'Energie et les Hydrocarbures

MEF	Ministère de l'Economie et des Finances
MICA	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat
MMRS	Ministère des Mines et des Ressources Stratégiques
MNP	<i>Madagascar National Parc</i>
MOD	Maitrise d'Ouvrage Délégée
MOE	Maitrise d'Œuvre
MPPSF	Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Femme
MTTM	Ministère des Transports, du Tourisme et de la Météorologie
NAP	Nouvelle Aire Protégées
NPE	Nouvelle Politique de l'Energie
OMS	Organisme Mondiale de la Santé
ONE	Office National pour l'Environnement
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PAB	Plan d'Action Biologique
PAGOSE	Plan d'Amélioration de la Gouvernance et des Opérations du Secteur Electrique
PANAGED	Plan d'Action National Genre et Développement
PAP	Personnes Affectées par le Projet
PAR	Plan Complet de Réinstallation
PARGED	Plans d'Action Régionaux Genre et Développement
PdC	Pouvoir de Coupure
PDMC	Plan de Développement de l'Electricité au Moindre Coût
PGE	Politique Générale de l'Etat
PGES	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PGESC	Plan de Gestion Environnementale et Sociale du Chantier
PGM	Profil Genre de Madagascar
PIA	Poste d'Interconnexion d'Ambohimambola
PLOF	Plan Local d'Occupation Foncière
PME	Petites et Moyennes Entreprises
PN	Parc National
PND	Plan National de Développement
PNPF	Politique Nationale de Promotion de la Femme

PPE	Plan de Protection de l'Environnement
PRD	Plan Régional de Développement
PRDR	Plan Régional de Développement Rural
PREE	PRogramme d'Engagement Environnemental
PRG	Pouvoir de Réchauffement Global
PRIRTEM	Projet de Renforcement et d'Interconnexion des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar
RI	Réseau Interconnecté
RIA	Réseau Interconnecté d'Antananarivo
RIF	Réseau Interconnecté de Fianarantsoa
RIT	Réseau Interconnecté de Toamasina
RN	Route Nationale
SFI	Société Financière Internationale
SGES	Système de Gestion Environnementale et Sociale
SIG	Système d'Information Géographique
SO	Sauvegarde Opérationnelle
SNLVBG	Stratégie Nationale de Lutte contre les VBG
SSI	Système de Sauvegarde Intégré
TDR	Termes De Référence
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
VBG	Violence Basée sur le Genre

1. RESUME NON TECHNIQUE

1.1. Introduction

Le Projet d'Interconnexion et de Renforcement des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar (PRIRTEM), prévoit l'électrification des localités le long des lignes l'interconnexion projetées afin d'atteindre le taux d'électrification national de 70% d'ici l'année 2030. Le PRIRTEM comprend cinq composantes comme indiqué dans le Tableau 1.

Tableau 1: Les cinq composantes de PRIRTEM

Composante I	La ligne d'interconnexion reliant le Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA) et celui de Toamasina (RIT) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante II	Le renforcement du RIA avec l'ajout de quatre (4) sous-stations du RIA
Composante IV	La ligne d'interconnexion reliant le RIA et le Réseau Interconnecté de Fianarantsoa (RIF) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante V	La ligne d'interconnexion reliant le RIF et les réseaux indépendants de Manakara et Mananjary et les sous-stations y associées
Composante VI	L'électrification des localités traversées par les lignes d'interconnexion

Le présent document constitue le résumé du Plan d'Action de Réinstallation (PAR) de la première phase du PRIRTEM (PRIRTEM-1). Il s'agit de la construction d'une ligne électrique 220kV double ternes d'une capacité de 200MW entre Antananarivo (Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA)) et Toamasina (Réseau Interconnecté de Toamasina (RIT)) (268km). En outre, ce PAR intègre deux localités concernées par l'électrification rurale (Composante VI) et situées dans la même zone de projet.

Une Etude d'Impact Environnementale et Sociale (EIES) assortie d'un Plan de Gestion Environnemental et Social (PGES) a été réalisée par TRACTEBEL pour le compte de la Société nationale d'électricité et d'eau (JIRAMA) en Juin 2019.

Les objectifs du PAR sont les suivants : i) éviter, dans la mesure du possible, voire limiter à un strict minimum les réinstallations involontaires, ii) éviter, dans la mesure du possible, la perte d'actifs, iii) indemniser de façon appropriée les personnes affectées par le projet en cas de perte de terrain, de bâti ou de cultures et de perte de leurs moyens de subsistance ou de leurs revenus.

1.2. Justification et description du projet

1.2.1. Justification du projet

Le taux national d'accès à l'électricité n'est que de 15 % et de seulement 5,21% en milieu rural. Le PRIITEM permettra d'accroître la production d'énergie électrique par l'intégration des grands aménagements hydroélectriques planifiés et de fournir un accès à une énergie moderne, fiable et à moindre coût contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité de vie des populations, à l'accroissement de la compétitivité des entreprises, au développement de l'industrialisation ainsi qu'à la création d'emplois.

Le PRIITEM prévoit l'électrification de localités le long des lignes d'interconnexion projetées à travers notamment un appui aux projets d'électrification rurale développés en Partenariat Public-Privé (PPP) et pilotés par l'Agence de Développement de l'Électrification Rurale (ADER), tout en facilitant le raccordement des populations et des PME au réseau électrique. Il contribuera ainsi aux efforts menés par le Gouvernement de Madagascar dans l'électrification des zones péri-urbaines et rurales en vue d'atteindre un taux d'électrification national de 70% d'ici l'année 2030.

1.2.2. Description du projet

1.2.2.1. COMPOSANTES DU PROJET

Ligne de transport

Il a été retenu un corridor de 40 mètres pour la ligne de transmission, qui traversera majoritairement des zones rurales excepté aux abords d'Antananarivo et Tamatave où le projet est en zone urbaine. La surface totale considérée pour le corridor est de 1072 ha. Environ 650 pylônes doivent être construits.

La nouvelle ligne d'interconnexion Antananarivo-Toamasina longera en grande partie la Route Nationale 2 (RN2) entre Tamatave 2 (proche de Toamasina) et Ambohibary. Elle empruntera également les corridors des lignes de transport existantes en 138 et 63 kV. Les pylônes seront en acier galvanisé. Les dégagements électriques à respecter lors de la répartition des supports par rapport aux arbres, bâtiments, routes, cours d'eau et autres, ont été définis.

Postes

Cette ligne connectera les quatre (4) postes situés dans les communes d'Ankadikely Ilafy (1,62 ha), Ambohibary (2,45 ha dont 0,26 déjà occupés par JIRAMA), Mahatsara (1,3 ha) et Amboditandroho (2,6 ha).

Electrification rurale

Les communes retenues sont Antsampanana et Morarano Gara situées dans les districts de Brickaville et Moramanga. De ces postes partiront des lignes de 20 kV simple terre supportées par des pylônes en béton¹.

1.2.2.2. INSTALLATIONS ASSOCIEES

Les installations associées à la construction et l'exploitation de la ligne de transport et des postes sont les suivantes :

- Pistes d'accès ;
- Démantèlement du poste d'Ambohibary et de divers autres bâtiments ;
- Matières premières et équipements ;
- Transports liés aux activités du projet par route ;
- Port et quai de déchargement. Le port de Toamasina pourra recevoir les équipements importés. Ils seront alors déchargés et reconditionnés sur des camions locaux ;
- Logement des travailleurs. Les travailleurs seront logés sur une base vie mobile proche des sites de construction. Cette base vie sera fermée et autonome avec son propre approvisionnement en eaux et système d'assainissement ;
- Zones de stockage. Tout au long du projet, des zones de stockage temporaire du matériel devront être aménagées.

1.3. Impacts socio-economiques – Composantes du projet donnant lieu à réinstallation

1.3.1. Le corridor de la ligne de transport

Le choix d'un tracé de moindre impact a été effectué en évitant autant que possible les zones habitées, notamment à l'approche d'Antanarivo, en concertation avec les équipes de conception.

En phase de construction :

Le corridor de la ligne sera ouvert pour permettre le passage des engins et le déroulement des câbles. Ceci occasionnera la destruction des cultures sur une largeur d'environ 3 mètres.

Le corridor de la ligne sera également élargi jusqu'aux 40 m (20 mètres de part et d'autre de l'axe) pour abattre les arbres de grande hauteur susceptibles de compromettre la sécurité des conducteurs.

A l'intérieur du corridor de 40 mètres, dès lors qu'un bâtiment est susceptible d'être occupé par des personnes à titre de résidence/ lieu de travail principal, le démantèlement sera proposé pour reconstruction à l'extérieur du corridor.

¹ La conception des lignes de moyenne tension d'électrification rurale ne nécessite pas le même niveau de détail que pour la ligne haute tension. Les études d'exécution ultérieures seront nécessaires pour affiner les tracés. En tout état de cause, les lignes sont établies en grande majorité sur les zones de servitude des routes.

Ceci concerne ainsi les habitations et les bâtiments commerciaux (petites entreprises) et certaines infrastructures publiques et communautaires (bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé). Les autres bâtiments tels que les hangars, les marchés et les forages d'eau peuvent être laissés en place.

Une analyse au cas par cas sera nécessaire pour les églises et les arbres des aïeux afin de tenir compte de leur hauteur et de l'altitude du conducteur prévue à leurs niveaux.

Les sites sacrés bas (incluant les tombes) ne seront pas touchés, dès que l'acceptabilité locale sera acquise.

En phase d'exploitation :

Des restrictions d'usage seront imposées sur le corridor des lignes sur une largeur de 40 m :

- pas de plantation d'arbre pouvant dépasser cinq mètres de hauteur,
- pas de nouvelle construction,
- démantèlement des habitations et de certains autres bâtiments (des analyses au cas par cas seront parfois nécessaires pour les habitations selon la proximité des conducteurs, étant donné le relief de la ligne).

En outre, l'accès aux pylônes par la JIRAMA dans l'emprise du corridor sera autorisé.

1.3.2. Les pistes d'accès

Afin accéder aux pylônes, il sera nécessaire d'aménager des pistes d'accès. De simples chemins d'accès piétonnier seront utilisés pour accéder à chaque pylône en phase d'exploitation.

Des pistes d'accès accessibles en camion seront néanmoins créées pour les besoins de la construction du projet (3 mètres de largeur).

1.3.3. Les pylônes

Environ 650 pylônes devraient être installés. L'implantation des pylônes de la ligne occasionne des pertes de terre directes sur une superficie inférieure à 400 m² (20 m x 20 m).

1.3.4. Les postes de transformation

Les terrains nécessaires à la construction des postes de transformation ont été identifiés et JIRAMA est en phase de négociation avec les propriétaires pour trois de ces postes car une acquisition à l'amiable de ces terrains est anticipée.

1.4. Cadre réglementaire, institutionnel et organisationnel

1.4.1. Cadre législatif et réglementaire national en matière de réinstallation

Pour PRIITEM, en matière foncière, ce sont le Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et l'article 20 de la loi n°98-032 qui s'appliquent (contrats de concession du transport de l'énergie électrique). Seules des servitudes seront requises au droit du corridor et des pylônes et JIRAMA est autorisé à les exécuter. La pratique de la JIRAMA est donc de passer des conventions avec les propriétaires privés autorisant l'accès aux propriétés traversées par la ligne, le passage des lignes et le surplomb des habitations.

La mise en place d'une servitude sur le terrain traversé se matérialise également par le versement d'une indemnité négociée avec chaque propriétaire. L'expropriation n'est pas pratiquée. Toutefois, en cas d'échec des négociations, JIRAMA pourra procéder à des expropriations et les travaux seront alors déclarés d'utilité publique (DUP) en conformité avec l'ordonnance 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique et à l'acquisition amiable par l'État ou les collectivités publiques secondaires ainsi qu'aux plus-values foncières (article 28 et suivants) et au décret 63-030 du 18 janvier 1963 fixant les modalités d'application de l'ordonnance sus visée.

1.4.2. Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement

La mise en œuvre du projet doit se conformer aux exigences du Système de Sauvegardes Intégré (SSI) de la Banque Africaine de Développement (BAD) adopté en 2014 par la Banque, qui compte cinq sauvegardes opérationnelles visant à assurer la durabilité environnementale tout en promouvant l'inclusion sociale, à savoir :

- Sauvegarde Opérationnelle 1 : Evaluation environnementale et sociale.
- **Sauvegarde Opérationnelle 2 : Sauvegarde opérationnelle – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation.**
- Sauvegarde Opérationnelle 3 : Biodiversité, ressources renouvelables et services écosystémiques.
- Sauvegarde Opérationnelle 4 : Prévention et contrôle de la pollution, matières dangereuses et utilisation efficiente des ressources.
- Sauvegarde Opérationnelle 5 : Conditions de travail, santé et sécurité.

1.4.3. Cadre Institutionnel de la réinstallation

Les principales institutions publiques nationales impliquées ou susceptibles de l'être dans la réalisation du PAR sont les suivantes :

- Le Ministère de l'Energie, l'Eau et le Hydrocarbures (MEEH), et en particulier la Direction générale de l'Energie (DGE) ;
- Le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) ;
- Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)

- L'Office National de l'Environnement (ONE) qui est le guichet unique pour la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE) à Madagascar ;
- Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) ;
- Le Ministère en charge de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics (MATHTP) et en particulier sa Direction des Domaines et de la Propriété Foncière (DDPF) ;
- Le Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (MPPSPF),
- Les représentants des Fokonolona et Fokontany,
- La Compagnie Nationale d'Électricité et d'Eau de Madagascar (JIRAMA) qui représente le maître d'ouvrage du projet.

1.4.4. Cadre organisationnel de la composante Réinstallation

- La maîtrise d'ouvrage déléguée sera réalisée par la **cellule d'exécution de PRIITEM (CEP)** qui sera logée au sein du MEEH.
- La mise en œuvre du PAR de la composante I du PRIITEM devra être réalisée par la **Direction Environnement de PRIITEM (DEP)** selon les modalités définies dans le plan de réinstallation, en dégageant les moyens humains et matériels nécessaires, et en liaison avec les autres institutions et organisations mentionnées ci-après. La DEP assurera la maîtrise d'œuvre du PGES et du PAR.
- **Comité de Pilotage.** Il pourra suivre et approuver le PAR pendant la phase de validation et mise en œuvre.
- **Cellules de coordination par commune :** Des unités de coordination seront mises en place par commune. Elles auront un rôle d'assistance à la mise en œuvre de la DEP. Elles devront être constituées au démarrage de la mise en œuvre du PAR.
- **Points Focaux Environnement et Social par Fokontany (PFES) :** Ils seront intégrés dans la DEP.
- **Comité de Règlement des Litiges (CRL) :** Il intégrera les PFES des fokontany, plusieurs représentants des PAP, un représentant de la Mairie ; un représentant des fokontany concernés par le projet ; un expert d'une ONG indépendante si possible, le responsable de la Maîtrise d'Ouvrage Délégué (donc de la CEP) en charge du suivi du volet social du projet. Chaque commune rurale (CR) pourra avoir son CRL.
- Une évaluation de la mise en œuvre sera réalisée par un Consultant indépendant qui établira des rapports réguliers à destination des autorités et des bailleurs de fonds.

1.5. Engagement des parties prenantes

Lors de la phase de mise en œuvre du plan de réinstallation, un plan d'engagement des parties prenantes aura pour objectif de tenir les PAP informées des différentes étapes du projet, de leurs rôles et droits afin qu'ils participent pleinement dans le processus et puissent maintenir leurs niveaux de vie et les améliorer. Les parties prenantes incluent :

- les représentants nationaux et locaux de la JIRAMA ;

- les directions nationales et régionales de l'Energie, de l'Environnement, de l'Agriculture, de la Population, de l'Education ;
- les services fonciers existants (Services fonciers régionaux, Guichets fonciers, BIF, etc) ;
- les représentants des gestionnaires des aires protégées qui sont dans la zone d'influence du projet (MNP et GERP) ;
- les autorités locales et les représentants de la population ;
- les différentes ONGs œuvrant pour le développement économique et social ;
- les représentants des églises touchées,
- toutes les personnes affectées directement par le projet, et
- diverses autres parties prenantes comme la Direction de l'aviation civile.

Consultations publiques initiales

Un premier cycle de Consultations publiques a été organisé entre le 4 et le 25 mai 2019 dans 68 Fokontany et 26 communes (consultations publiques initiales ou CPI). Elles ont donc permis d'informer les parties prenantes des enjeux associés à l'EIES et au PAR. Dans l'ensemble, le projet est accueilli très favorablement.

Consultations publiques finales

Les Consultations Publiques Finales (CPF) se sont déroulées en août 2019 au niveau des districts traversés par la ligne.

Il s'est agi de présenter les modalités de calcul des compensations ainsi que le mécanisme de gestion des plaintes. Les listes des ménages affectés ont été affichées dans les mairies pour les besoins du PAR. Des représentants de JIRAMA sont venus déposer des cahiers de doléance et ces listes d'ayant droits quelques jours avant ces CPF.

Mécanisme de gestion des plaintes

Des conflits peuvent subvenir au cours des opérations de réinstallation. De nombreuses plaintes pourront être enregistrées. Trois niveaux d'arbitrage sont proposés :

- Premier niveau d'arbitrage : Point Focal environnement et Social (PFES) du Fokontany œuvrant pour la DEP. Dans le cadre de la mise en œuvre du mécanisme de traitement des doléances du PAR, ils chercheront à résoudre à l'amiable les plaintes déposées.
- Second niveau d'arbitrage : Comité de Règlement des Litiges (CRL)
- Troisième niveau d'arbitrage : Chefs de région ou tribunaux

1.6. Caractéristiques socio-économiques des PAP

Structures administratives et communautés locales traversées par la ligne

- Trois (3) régions : Analamanga (districts Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana), Alaotra Mangoro (district Moramanga) et Atsinanana (districts Brickaville et Toamasina II).
- Vingt-six (26) communes ;

- Soixante-dix-sept (77) Fokontany.

Démographie et composition ethnique

Les PAP sont principalement jeunes (80 % de moins de 15 ans).

Les ethnies les plus représentées dans les PAP sont les Merinas et les Betsimisarakas avec 40% chacun. Les Bezanozanos représentent 13%. Les Merinas sont l'ethnie la plus favorisée dans les administrations et constituent une ethnie dominante pour des raisons historiques.

Pratiques culturelles

Dans tous les Districts concernés, les églises chrétiennes sont les plus présentes. Divers autres cultes sont recensés comme « Vahao ny Oloko », « Pentekotista Mitambatra », FJKM, EKAR, etc. Certains malgaches pratiquent de manière simultanée le christianisme et des cultes traditionnels.

Education

Le taux de scolarisation dans l'ensemble des territoires traversés par la composante I du projet est faible. Il est en dessous de la moyenne nationale (51 %). La plupart des PAP s'est arrêtée à l'école primaire.

Santé

Dans la majorité des cas (68%), le ménage se trouve de 1 à 5 km d'un centre de santé. Les principales maladies courantes rencontrées dans toutes les communes concernées sont : le paludisme (en grande majorité), l'insuffisance rénale aigue et la diarrhée.

Activités économiques

Dans les trois régions concernées par le projet, l'agriculture et l'élevage sont les activités principales de la population en milieu rural. D'autres activités constituent aussi une source de revenus de certains ménages comme la pêche et l'artisanat.

Accès à l'eau potable

Les communes d'Antananarivo Avaradrano et quelques communes de Moramanga disposent des bornes fontaines alimentées par le réseau de la JIRAMA. Les autres communes des autres districts s'alimentent en eau dans des puits, des rivières sinon, elles sont alimentées par des bornes fontaines alimentées par des privés.

Electricité et sources d'énergie

Parmi les ménages touchés, seulement 8% sont raccordés au réseau, les autres ménages se fournissent en électricité via des panneaux solaires (50%). Cependant un tiers n'a pas l'électricité dans son logement.

Télécommunications

La connexion au réseau de téléphonie mobile est disponible dans toutes les communes concernées par le projet, sauf dans les Districts de Toamasina II et Brickaville. Cependant, l'accès à internet n'est pas encore très développé.

Routes et autres moyens de transport

Dans la zone du projet, la route principale est la RN2 qui suit de plus ou moins loin la ligne. Un réseau de routes secondaires en terre existe également pour relier les Fokontany plus éloignés, cependant ces routes sont impraticables en saison des pluies.

Patrimoine culturel et cultuel

Dans l'emprise du projet, cinq (5) églises, treize (13) arbres des aïeux et dix (10) sites sacrés ont été identifiés. De très nombreuses tombes sont présentes dans le corridor. Le culte des ancêtres donne une très grande importance à ces tombes.

Les femmes

Les hommes ont le statut de chef de famille, le père, à qui sont voués autorité, contrôle et pouvoir de décision, y compris sur l'héritage familial. Certaines femmes indiquent que, selon la tradition, les femmes n'ont pas le droit de garder l'argent. Si une compensation financière est donnée à leur mari, elles craignent que leur mari utilise l'argent pour l'alcool ou l'achat de zébus et non pour se reloger. En milieu rural, pour une femme, recevoir de l'argent personnellement ou ouvrir un compte personnel est interdit si cela n'a pas été discuté en famille.

Violence basée sur le genre (VBG)

Selon le document de la BAD Profil Genre de Madagascar (2019), la VBG constitue un fléau qui sévit dans le pays. Elle renseigne que :

- Trois femmes de 15-49 ans sur dix ont déclaré avoir subi au moins un des quatre types de violence (psychologique, sexuelle, économique, physique),
- Les violences sexuelles concernent 14% des jeunes filles de 15 à 19 ans.

Ces chiffres sont aussi à mettre en relation avec les mariages précoces qui concernent une jeune fille de moins de 18 ans sur trois et dont 60 % ont déjà commencé leur vie féconde dans certaines régions.

Personnes vulnérables

Il ressort des enquêtes que plus de 30% des chefs de ménage sont vulnérables, leur vulnérabilité vient principalement du fait que ces personnes ont plus de 65 ans (174 personnes) ou sont des femmes veuves (89), divorcées (29) ou bien sont handicapées (4 personnes). Environ 1950 PAPs constituent ces ménages.

Pour le restant des PAPs, seulement 3% sont vulnérables parce qu'ils sont âgés (44%), orphelins (29%) ou veufs/veuves (18%), handicapés (9%).

Système foncier dans l'emprise du projet

La plupart des parcelles de terres ne dispose pas de titre (82%) et donc de ce fait tombe dans une des catégories suivantes :

- Propriétés privées non titrées certifiées par un guichet foncier communal.
- Propriété privée non titrée avec aucun document juridique. Il faut que la parcelle soit mise en valeur et occupée pour être reconnue.
- Propriété privée non titrée sous la gestion d'un chef coutumier (terrain géré par un chef coutumier et l'usage temporaire est décidé par le chef coutumier).

Services écosystémiques

De nombreux services écosystémiques ont été identifiés dans la zone d'étude qu'il s'agisse de services d'approvisionnement, de services de régulation, de services socioculturels (aspects esthétiques, spirituels, récréatifs, éducatifs qu'apporte la nature) ou de services de soutien.

1.7. Éligibilité

Principes directeurs

Compte tenu des analyses précédentes, les principes et taux suivants sont proposés pour le plan de réinstallation des lignes électriques haute tension du projet PRIRTEM.

- Le passage de la ligne HT et l'implantation des pylônes représentent une servitude d'utilité publique sur les terrains privés ou coutumiers qui seront traversés ainsi que sur les terrains domaniaux de l'Etat. La servitude sera établie sur la totalité du couloir de la ligne (20 m de part et d'autre de l'axe de la ligne).
- JIRAMA est autorisée à établir sur les propriétés privées **les ouvrages de transport d'électricité déclarés d'utilité publique**, à occuper, et surplomber les propriétés à titre de servitude.
- JIRAMA accordera **une indemnisation pour le surplomb de la maison et du terrain d'habitation traversé**, et pour l'exercice de la servitude qui inclura les droits d'accès aux pylônes. Cette indemnisation permettra une réinstallation physique des PAP au coût de remplacement (maison + terrain).
- JIRAMA accordera **une indemnisation pour les superficies agricoles mobilisées pour l'implantation des pylônes** (environ 650) et pour les droits d'accès à ces pylônes au titre de la servitude d'utilité publique.
- Les travaux de construction peuvent nécessiter le dégagement complet du corridor dans les endroits où le couvert végétal est dense et susceptible de poser des problèmes de sécurité aux conducteurs (zones de forêts et de plantations denses principalement). Des pistes d'accès seront également nécessaires pendant les travaux d'une largeur de trois mètres. Sur cette superficie, JIRAMA sera autorisée à défricher entièrement et démolir les éventuels bâtiments.
- Les terrains d'implantation des postes de transformation feront l'objet de transactions spécifiques à l'amiable avec les propriétaires des terrains. Toutefois, les habitants exerçant des activités sur ces terrains (cas du poste de TN2 au moins) sont éligibles à la réinstallation.

Date butoir

La date limite définit l'éligibilité à une compensation pour des impacts et protège le Projet contre les demandes de compensation opportunistes. Les ménages ou communautés affectés sont informés de la date butoir et des restrictions y afférentes.

La date butoir retenue pour la Composante I de PRIITEM est la date de fin de publication des listes d'ayant droits. Elle a été **fixée au 14 septembre 2019 pour les emprises identifiées à date dans le cadre de PRIITEM I et VI.**

Pour les emprises non figées à date ou ayant pu évoluer avant le démarrage de la construction, un recensement complémentaire devra être établi avant le démarrage des travaux. Le PAR sera alors remis à jour et une date butoir additionnelle sera établie exclusivement pour ces emprises.

Critères d'éligibilité

Sont éligibles à compensation les personnes dont l'inventaire et le recensement détermine qu'elles sont affectées, à la date-limite, du fait du Projet par la perte de terres, bâtiments, arbres, cultures ou autres biens immeubles, ou par la perte de l'accès à ces derniers, ou par la perte d'activités ou d'opportunités économiques résultant de l'acquisition de terres par le Projet. Ceci inclut à la fois les personnes déplacées physiquement et des personnes déplacées économiquement.

1.8. Évaluation des pertes et indemnisation

1.8.1. Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

La matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence rassemble de manière synthétique les différentes compensations qui seront octroyées à chaque catégorie de PAP identifiée. Elle retranscrit la politique de compensation adoptée en tenant compte de chaque type de perte des PAP.

En conformité avec les loi et décret relatifs aux contrats de concession du transport de l'énergie électrique² qui s'appliquent, le passage du corridor de la ligne fera l'objet d'une convention entre JIRAMA et le propriétaire des terrains pour le passage de la ligne et l'implantation des pylônes. Les indemnisations liées au préjudice subi par le propriétaire y seront proposées sur la base des résultats du plan de réinstallation.

Les emprises des pylônes feront l'objet de négociations de servitudes entre la JIRAMA et les propriétaires fonciers au même titre que les servitudes imposées par le corridor. Les impacts pour les propriétaires sont plus prononcés dans le sens où une partie de la superficie mobilisée est soustraite de toute activité (agriculture principalement).

Cette convention sera signée avant le démarrage des travaux et les compensations payées également préalablement à ces travaux afin de permettre aux ménages de se réinstaller à l'extérieur de cette emprise.

² Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et article 20 de la loi n°98-032

Les infrastructures communautaires et autres bâtis feront l'objet d'une reconstruction en dehors de l'emprise lorsque leur déplacement sera avéré nécessaire, c'est-à-dire dès lors que le bâtiment est utilisé à des fins d'habitation / lieu de travail principal ou lorsque sa hauteur peut induire un risque sur l'intégrité des conducteurs.

Une acquisition à l'amiable de terrains est anticipée par JIRAMA pour les emprises des postes. A priori, à date ces négociations sont bien avancées.

D'une manière générale, une procédure de Décret d'Utilité Publique sera initiée en parallèle de ces négociations à l'amiable avec les propriétaires fonciers afin de pouvoir être utilisée en recours si les négociations individuelles échouent.

Dès lors que les emprises de la totalité des composantes des projets auront été confirmées, des mises à jour partielles de ce PAR devront être réalisées.

Libellé / Type de perte	Catégorie concernée	PAP	Emprise concernée	Procédure, compensations et taux applicable, aides à la réinstallation
Acquisition de terres	Propriétaires		Postes	Acquisition des terres à l'amiable que les terrains soient titrés ou non (coutumier). DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Perte de foncier / restriction de l'usage des terres	Propriétaire (privé ou coutumier)		Pylônes (20 x 20 m²)	Servitude. Compensation à 50 % de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle. La surface réellement occupée par les pylônes est inférieure à 400 m²) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
	Propriétaire (privé ou coutumier)		Corridor de 40 mètres en excluant les pistes et les pylônes	Servitude. Compensation à 20% de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle (compensation de l'autorisation de surplomb par la ligne) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Propriétaire		Toutes	Démolition, Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier) Somme forfaitaire pour les frais de déménagement
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de Bâtiments annexes, commerces, structures inachevées	Propriétaire		Toutes	Démolition des bâtiments utilisés à titre de lieu de travail principal Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier)
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Locataire, Occupants informels		Toutes	Aide au relogement sur la base de trois mois de loyer Somme forfaitaire pour les frais de déménagement

Perte de bâtiments publics ou communautaires situés sous la ligne, y compris biens culturels	Collectivité	Corridor de 40 mètres et Postes	Structures concernées : Bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé, Sites sacrés s'ils peuvent mettre en cause l'intégrité des conducteurs (pour les églises et les arbres des aïeux : à déterminer au cas par cas) Démolition et reconstruction en dehors de l'emprise
Pertes de cultures : plantations/ arbres supérieurs à 5 m (destruction au moment de la construction de la ligne et interdiction de plantations hautes au cours de l'exploitation)	Exploitant agricole	Toutes	Destruction des cultures Cultures pérennes : compensation à la valeur intégrale de remplacement de la culture considérée
Pertes de cultures vivrières et pérennes au moment de la construction de la ligne	Exploitant agricole	Pylônes, Pistes et Postes (en incluant l'emprise des travaux)	Destruction des cultures Cultures annuelles : compensation à la valeur actuelle du marché du produit perdu, soit les revenus pour un cycle de culture.
Pertes de revenus	Exploitants de commerces	Toutes	Trois (3) mois de revenus
Impact accentué sur PAP vulnérables	Chef de ménage vulnérable	Zones soumises à DUP ou SUP	Mesures spécifiques d'accompagnement
Limitation d'accès à des ressources communautaires (pêche, chasse, cueillette, etc.)	Usagers	Limitation d'accès	Non applicable pour la Composante I

Tableau 2: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

1.8.2. Nombre de personnes éligibles à la réinstallation

Le recensement a permis de dénombrer un nombre total de PAP de 937 ménages, soit 7850 personnes. Le tableau ci-après catégorise les ménages selon les pertes (un ménage peut être éligible à plusieurs impacts).

Tableau 3: Catégorisation des personnes déplacées

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Propriétaires de biens (privés ou coutumiers)	Perte de résidence principale	130 propriétaires installés et 15 propriétaires louant leur bien
	Perte de bâtiments annexes	199
	Pertes de bâtiments commerciaux	7
	Restriction d'usage ou Perte de foncier sur parcelles agricoles	962 exploitants
Occupants non-propriétaires (Locataires occupants informels) et	Perte de résidence principale	15
Exploitants de commerces	Perte de revenus	7
Exploitants agricoles	Pertes de revenus liés aux cultures pérennes et annuelles	962 exploitants
Communautés / Villages	Pertes d'infrastructures communautaires	3 écoles, 15 centres de santé, 5 églises, 2 antennes, 3 bâtiments administratifs
Communautés / Villages	Pertes d'autres infrastructures	10 sites sacrés (autres que églises), 13 arbres des aïeux
Usagers de ressources communautaires	Pertes de revenus liés à la perte ou aux difficultés d'accès à des ressources communautaires	Pas d'usagers identifiés sur la Composante I

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Chefs de ménages vulnérables	Impacts majorés	150 femmes (célibataires, divorcées, veuves, handicapées, ayant plus de 65 ans) et 146 hommes (ayant plus de 65 ans et handicapés) Environ 1 950 PAPs concernés
Personnes vulnérables	Impacts majorés	122 personnes âgées, 26 personnes handicapées, 81 orphelins, 50 veufs / veuves

1.8.3. Estimation des pertes et coûts des mesures proposées

1.8.3.1. PERTE ET RESTRICTION D'UTILISATION DES TERRES

Conformément aux principes de réinstallation, les pertes ou les restrictions d'usage des terres concernent :

- Les superficies nécessaires à l'édification des postes. Il s'agit d'une perte de terres. Une négociation à l'amiable sera privilégiée à une expropriation.
- Les superficies résiduelles dans le corridor de 40 mètres de l'emprise de la ligne, y compris les pylônes, font l'objet de **Servitudes**. Il s'agit d'une restriction d'usage des terres.

Les indemnisations sont calculées sur la base des coûts fonciers enregistrés dans la zone du projet. Il s'agit de :

- 100% de la valeur de remplacement de la terre pour les superficies des postes (indemnité pour la perte définitive de terres),
- 50% de la valeur de la terre pour les superficies recevant des pylônes (indemnités d'implantation des pylônes au titre de la servitude),
- 20% de la valeur marchande du bien pour les autres superficies **mises en valeur** dans le corridor (indemnité de surplomb des terrains par les lignes).

La valeur intégrale de remplacement intègre la valeur marchande des biens ainsi que les coûts de transaction.

La valeur foncière moyenne du m² sur l'ensemble des zones traversées par la Composante I est de l'ordre de 15 000 Ar/m².

La valeur totale des indemnisations est de **3 922 103 €**.

1.8.3.2. PERTE DE BATIMENTS PRIVES

Les bâtis recensés sur l'emprise de la ligne électrique comprennent tous les types de bâtiments : logements, annexes, bâtiments inachevés, équipements privés, équipements publics...

Il a été recensé 351 bâtiments pour lesquels les propriétaires devront être indemnisés.

Une assistance à la réinstallation physique est prévue afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany. Aucune contrainte particulière par rapport à la disponibilité des terrains n'a été identifiée.

Le montant total des indemnisations liées aux bâtiments privés est de **796 944 €**.

1.8.3.3. PERTE DE CULTURES PERENNES ET SAISONNIERES

L'évaluation des indemnisations pour pertes de cultures du fait de la construction de la ligne haute tension a été effectuée en tenant compte des paramètres et principes suivants :

- Les destructions de cultures interviennent au moment de la construction de la ligne.
- Il a été considéré qu'une piste de 3 m de large serait construite afin d'accéder à chaque pylône. Une longueur de 268 km a été considérée, soit une superficie de 80,4 hectares.
- Pour les cultures de moins de cinq mètres de hauteur, les destructions liées aux travaux interviendront sur environ trois mètres de large et non pas sur la totalité du couloir de quarante mètres.
- Pour les cultures dont la croissance maximale est supérieure à cinq mètres de hauteur (il s'agit notamment de l'acacia, de l'eucalyptus, du palmier, du cocotier, de l'avocatier, du manguier, de l'oranger et du corossolier), les estimations sont faites sur la totalité de la superficie du couloir de la ligne (40 m), sachant que ces spéculations posent des problèmes de sécurité vis-à-vis de l'exploitation de la ligne.

Tous les coûts unitaires de remplacement ont été fournis par GLW. A défaut, une valeur de référence conservative a été retenue.

Le calcul des indemnisations³ donne un montant total de **5 053 007 €**.

1.8.3.4. PERTE DE BIENS COMMUNAUTAIRES

Certains biens communautaires ont été identifiés dans l'emprise mais pourront être conservés. Il s'agit d'un marché, de deux forages, d'une sous station électrique (à Analalava).

³

Ces coûts sont susceptibles d'ajustements en attente de confirmation de données

Les autres biens communautaires à réinstaller sont trois (3) écoles, quinze (15) centres de santé, un (1) poste de police (128 m²), un (1) poste forestier (160 m²), un (1) poste / antenne Internet (352 m²), un (1) poste / antenne Internet (836 m²), un (1) bâtiment administratif (32 m²), cinq (5) églises, dix (10) sites sacrés et treize (13) arbres des aïeux. Le montant total des indemnités calculé est de **1 557 537 €** pour ces biens. Une évaluation du besoin de réinstallation au cas par cas sera faite pour les sites religieux.

1.8.3.5. PERTES DE REVENUS ET AUTRES PERTES

Pour les sept commerces identifiés, en plus de la compensation pour le bâtiment, la valeur d'un équivalent de 3 mois du chiffre d'affaire a été provisionnée.

Un chiffre d'affaires de 1 000 000 Ar/mois a été considéré, soit un montant total de 21 000 000 Ar, soit 5 130 €.

En ce qui concerne les 15 occupants non propriétaires de logements situés sur la ligne, ils bénéficieront d'une assistance pour leur permettre de se reloger dans les mêmes conditions prévalant leur déplacement.

Cette aide au relogement a été sur la base de trois mois de loyer (50 000 Ar considérés comme loyer mensuel moyen), soit un montant de 2 250 000 Ar ou 550 €.

1.9. Restauration des moyens d'existence

Les mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence sont proposées en réponse aux besoins identifiés pendant les consultations soit parce qu'ils ont été exprimés par les PAPs, soit parce qu'ils ont été identifiés par le Consultant lors de l'analyse des informations collectées.

Mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables et les chefs de ménage femmes

Ces mesures sont les suivantes :

- Une campagne de sensibilisation spécifique pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui spécifique dans la formulation de leurs éventuelles doléances pour les chefs de ménage femmes et les chefs de ménage vulnérables - à intégrer dans le mécanisme de gestion des plaintes ;
- Un appui dans les démarches administratives liées au déplacement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui logistique complémentaire pendant le déménagement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Des aides alimentaires pendant les 3 premiers mois pour les ménages vulnérables ;
- Acquisition de matériel spécifique (fauteuils roulants, béquilles, etc.) pour les personnes handicapées ;
- Acquisition de matériel scolaire pour les enfants orphelins.

Le coût total de ces mesures est estimé à environ **60 000 €**.

Autres mesures d'accompagnement

Des mesures spécifiques d'accompagnement sont proposées :

- Aide au déménagement sous la forme d'une somme forfaitaire de 200 000 Ar en sus des compensations pour les 130 propriétaires et résidents, les 15 locataires et les 7 exploitants de commerces;
- Assistance à la réinstallation physique afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany et appui à la sécurisation foncière du terrain impacté par les travaux (terrains non titrés) : les cellules de coordination par commune auront un rôle clé à jouer dans l'identification de ces terres. En outre, un juriste sera recruté dans la Direction environnement de PRIITEM (DEP) afin de fournir l'assistance juridique pour établir les titres de ces terres. Ce coût est donc intégré au coût de fonctionnement de la DEP ;
- Assistance à la production agricole et à l'élevage par le biais de modules de formation sur la production agricole et l'élevage proposés à tous les ménages exploitants ;
- Appui technique et formations professionnalisantes - Information, insertion et suivi professionnel. Il sera proposé à tous les ménages affectés.

Le coût total de ces mesures a été évalué à environ **41 000 €**.

1.10. Mise en œuvre du PAR

Etapes clés du processus

- (1) Mise en place du Comité de Pilotage, de la CEP et de la DEP.
- (2) Mise à jour du PAR sur la base des emprises définitives.
- (3) Planification précise de la mise en œuvre du PAR au niveau de la DEP et des moyens nécessaires.
- (4) Mise en place des comités de règlement des litiges, et des cellules de coordination par communes
- (5) Information et consultation des PAP par l'intermédiaire des cellules de coordination communales et des PFES de la DEP.
- (6) Négociation et signature des certificats de compensation et des conventions avec la JIRAMA autorisant l'implantation de la ligne sur les propriétés.
- (7) Paiement des compensations en numéraire.
- (8) Fourniture des services d'accompagnement.
- (9) Suivi des opérations de réinstallation.

Budget de mise en œuvre de la réinstallation

Les opérations de réinstallation nécessitent une maîtrise d'œuvre dédiée, au niveau de la DEP, des comités, des cellules de coordination communales, de l'organisme chargé du contrôle et du suivi.

Un budget a déjà été prévu dans le cadre de l'étude d'impact du projet pour assurer les frais de fonctionnement de la DEP à hauteur de 400 k€ sur 3 ans.

Le budget complémentaire estimé pour assurer **la mise en œuvre spécifique du plan de réinstallation est de 300 k€ sur 3 ans**. Ce budget permettra notamment de faire fonctionner les CCC et les CRL.

Suivi, évaluation et comptes-rendus

L'évaluation sera faite immédiatement après l'achèvement des opérations d'indemnisation et de déplacement, à mi-parcours du projet et à la fin du projet. Un budget de **150 k€** est estimé à cet effet.

Calendrier d'exécution

Le calendrier d'exécution du PAR sera établi sur une durée de trois ans, et coordonné avec les séquences d'organisation des travaux. Une des premières tâches de la DEP sera de proposer un calendrier d'exécution détaillé.

1.11. Coûts

Tableau 4: Récapitulatif des coûts du PAR

Mesures	Coûts
Compensation pour les bâtiments et le foncier associé (351 bâtiments)	796 944 €
Indemnisations pour perte de foncier (ou acquisition foncière) sur les postes de transformation	202 297 €
Indemnisations pour restriction d'usage du foncier (corridor et pylônes)	3 719 807 €
Indemnisations pour pertes de cultures pérennes et annuelles	5 053 007 €
Compensations pour les infrastructures communautaires	1 557 537 €
Indemnisations pour aides et pertes de revenus diverses (locataires, commerces, sites sacrés)	16 919 €
Mesures d'accompagnement personnes vulnérables et chefs de ménage femme	60 000 €
Autres mesures d'accompagnement	41 000 €
Mise en œuvre PAR pour la CEP	300 000 €
Suivi, évaluation, comptes-rendus de l'exécution du PAR	150 000 €
Sous total	11 406 510 €
Aléas et divers (15%)	1 710 977 €
TOTAL	13 117 487 €

2. INTRODUCTION

Le Projet de Renforcement et d'Interconnexion des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar (PRIRTEM) comprend cinq composantes comme indiqué dans le Tableau 5.

Tableau 5 : Les cinq composantes du PRIRTEM

Composante I	La ligne d'interconnexion reliant le Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA) et celui de Toamasina (RIT) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante II	Le renforcement du RIA avec l'ajout de quatre (4) sous-stations du RIA
Composante IV	La ligne d'interconnexion reliant le RIA et le Réseau Interconnecté de Fianarantsoa (RIF) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante V	La ligne d'interconnexion reliant le RIF et les réseaux indépendants de Manakara et Mananjary et les sous-stations y associées
Composante VI	L'électrification des localités traversées par les lignes d'interconnexion

Le présent document constitue le Plan d'Action de Réinstallation (PAR) de la première phase du PRIRTEM (PRIRTEM-I). Il s'agit de la construction d'une ligne électrique 220kV double ternes d'une capacité de 200MW entre Antananarivo (Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA)) et Toamasina (Réseau Interconnecté de Toamasina (RIT)) (268km). En outre, il intègre deux localités concernées par l'électrification rurale (Composante VI) et situées dans la même zone de projet.

La construction et l'exploitation de la ligne de transmission du projet PRIRTEM I impliquent la création d'une servitude sur le corridor de la ligne, qui aura des conséquences sur les terres agricoles traversées, les habitations et les autres infrastructures surplombées par la ligne, les cultures annuelles et pérennes, et affectera les moyens de subsistance pour les personnes affectées par le projet (PAP). Les postes de transformation prévus nécessiteront une acquisition de terrain auprès des propriétaires concernés.

Ce PAR a été préparé conformément à la législation nationale en vigueur et au Système de Sauvegardes Intégré (SSI) de la Banque africaine de développement (BAD) pour les projets de Catégorie 1. Les objectifs du PAR sont les suivants : i) éviter, dans la mesure du possible, voire limiter à un strict minimum les réinstallations involontaires, ii) éviter, dans la mesure du possible, la perte d'actifs, iii) indemniser de façon appropriée les personnes affectées par le projet en cas de perte de terrain, de bâti ou de cultures et de perte de leurs moyens de subsistance ou de leurs revenus.

Le Plan de réinstallation a pour objet de présenter le contexte, les procédures d'indemnisation, le processus de réinstallation et le détail des étapes. Il détaille les mesures prévues et présente de façon systématique les résultats obtenus à partir des enquêtes de terrain qui ont conduit à réaliser le recensement des personnes affectées et l'inventaire de leurs biens, et ont précisé les caractéristiques socio-économiques des PAP.

Le document comporte des données sur le contexte et la justification du processus, la méthodologie de travail, les mesures d'indemnisation à mettre en œuvre, ainsi que la série de mesures nécessaires à la réalisation du plan d'action de réinstallation.

3. LOCALISATION, JUSTIFICATION ET DESCRIPTION DU PROJET

3.1. Localisation du projet

A Madagascar, la composante I de PRIITEM débute au nord-est d'Antananarivo puis s'étend à l'Est vers la côte Est de Madagascar (Océan Indien). A Antsapanana, le tracé s'infléchit vers le nord en longeant la côte jusqu'à Tamatave. Le projet s'étend sur environ 268 km et traverse trois régions : Analamanga (districts Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana), Alaotra Mangoro (district Moramanga) et Atsinanana (districts Brickaville et Toamasina II).

En outre, deux projets d'électrification rurale de la composante VI de PRIITEM viennent se rattacher à la Composante I. Il s'agit des communes de Morarano Gara et Antsapanana⁴.

La figure 1 présente le contexte géographique de la ligne de transmission et des 4 postes de la Composante I et des deux communes concernées par l'électrification rurale (Composante VI).

⁴

La conception des lignes de moyenne tension d'électrification rurale ne nécessite pas le même niveau de détail que pour la ligne haute tension. Les études d'exécution ultérieures seront nécessaires pour affiner les tracés. En tout état de cause, les lignes sont établies en grande majorité sur les zones de servitude des routes.



Figure 1 : Tracé de la ligne 220 kV Antananarivo –Toamasina (PRIITEM I)

3.2. Justification du projet

Madagascar est un des pays ayant le plus faible taux d'accès à l'énergie au monde et son réseau est instable comme le montrent les nombreux délestages qui persistent.

Le nouveau Gouvernement de Madagascar a fixé des objectifs ambitieux pour son secteur de l'énergie. La Vision 2023 du Ministère de l'Eau, l'Energie et les Hydrocarbures (MEEH) prévoit de doubler la capacité de production électrique de Madagascar d'ici 2023 et atteindre un taux d'accès à l'électricité à 50% la même année. Ces objectifs à moyen terme seront repris dans le Plan Emergence Madagascar en cours d'élaboration. Afin d'atteindre ses objectifs, le Gouvernement de Madagascar vise à développer les énergies renouvelables et entrevoit la mise en œuvre de plusieurs ouvrages hydroélectriques,

PRIITEM permettra d'intégrer les grands aménagements hydroélectriques planifiés (notamment celui de VOLOBE (120MW) et SAHOFIKA (192MW)) et de fournir un accès à une énergie moderne, fiable et à moindre coût contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité de vie des populations, l'accroissement de la compétitivité des entreprises, au développement de l'industrialisation ainsi qu'à la création d'emplois. Cette intervention permettra à la fois d'optimiser les moyens de production, de sécuriser l'approvisionnement électrique sur le réseau national tout en participant à l'amélioration de l'équilibre financier de la Société Nationale d'Eau et d'Electricité (JIRAMA) qui est largement dépendante des subventions de l'Etat. Le PRIITEM participe donc à l'accroissement de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique du pays.

La Nouvelle Politique de l'Energie (NPE - Document d'Etude de la Politique et Stratégie de l'Energie – établi en août 2015 par les acteurs du secteur sous la direction du Ministère de l'Energie) donne les directives pour 2030 :

- Atteindre 70 % de taux d'accès à l'électricité ;
- Augmenter le taux d'utilisation des ressources renouvelables dans la production d'énergie électrique : 75% - hydraulique (contre 46% aujourd'hui), 5% - éolien (contre 0% aujourd'hui), 5% - solaire (contre 0.05% aujourd'hui)
- Diminuer à 15% le taux d'utilisation des ressources thermique contre 54% aujourd'hui ;

Dans ce contexte, la NPE vise notamment à étendre l'interconnexion des réseaux pour amener de la stabilité au réseau et permettre un meilleur accès à l'électricité. Le RIA et RIT font partis des grands réseaux interconnectés à relier, c'est le but de la composante I du PRIITEM.

Au-delà de PRIRTEM, il est prévu l'électrification des localités le long des lignes d'interconnexion projetées à travers notamment un appui aux projets d'électrification rurale développés en Partenariat Public-Privé (PPP) et pilotés par l'Agence de Développement de l'Électrification Rurale (ADER), tout en facilitant le raccordement des populations et des PME au réseau électrique. Il contribuera ainsi aux efforts menés par le Gouvernement de Madagascar dans l'électrification des zones péri-urbaines et rurales en vue d'atteindre un taux d'électrification national de 70% d'ici l'année 2030. En soutenant les activités d'électrification rurale le projet aura un impact direct sur l'amélioration des conditions de vie populations, notamment des femmes en améliorant leur accès aux ressources et en encourageant leur participation dans le secteur énergétique.

3.3. Description du projet

3.3.1. Composantes du projet

Le projet, nommé PRIRTEM I, comprend la réalisation de l'interconnexion des RIA et RIT par la construction d'une ligne électrique 220 kV double terne d'une capacité de 200 MW entre Antananarivo et Toamasina (268 km), et la desserte en moyenne tension de deux localités avoisinant cette même ligne.

Ligne de transport

Il a été retenu un corridor de 40 mètres pour la ligne de transmission, qui traversera majoritairement des zones rurales excepté aux abords d'Antananarivo et Tamatave où le projet est en zone urbaine. La surface totale considérée pour le corridor est de 1072 ha. Environ 700 pylônes doivent être construits (portée moyenne de 400 mètres).

Le tracé des lignes a été optimisé à l'intérieur du corridor de façon à :

- réduire le nombre de points d'angle ;
- maintenir les types de supports au minimum ;
- ajuster le tracé pour adopter des critères de conception le moins coûteux possible ;
- éviter les zones sensibles sur le plan de l'environnement et éviter les zones d'habitation ;
- positionner les points d'angle aux endroits les plus propices.

La nouvelle ligne d'interconnexion Antananarivo-Toamasina longera en grande partie la Route Nationale 2 (RN2) entre Tamatave 2 (proche de Toamasina) et Ambohibary. Elle empruntera également les corridors des lignes de transport existantes en 138 et 63 kV. Elle traversera plusieurs localités dans lesquelles il est prévu de construire de nouveaux postes de transformation afin d'alimenter les populations dans les localités avoisinantes.

Les pylônes seront en acier galvanisé. Leurs types et hauteurs seront définis ultérieurement en phase d'Avant-Projet Détaillé.

Postes

Cette ligne connectera les quatre (4) postes dont les principales caractéristiques sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 6 : Caractéristiques principales des postes

Noms des postes	Tana Nord 2	Ambohibary	Antsampana	Tamatave 220
Commune	Ankadikely Ilafy	Ambohibary	Mahatsara	Amboditand rorofo
Transformateurs	220/138/20 kV	220/138/35 kV	220/20 kV	220/138/35 kV
Superficie requise pour les travaux	1,62 ha	2,45 ha dont 0,26 déjà occupés par JIRAMA	1,3 ha	2,6 ha
Zone d'influence météorologique	Conditions intérieures	Conditions intérieures	Conditions côtières	Conditions côtières
Occupation des sols	Végétation basse (en bordure de parcelles cultivées)	Sur un poste existant de la JIRAMA qui va être démantelé et étendu	Formation arbustive et buissonnante	Végétation basse Très anthropisé
Distance des bâtiments les plus proches à l'extérieur	Un dans l'emprise (à exproprier) A l'extérieur : 50 m	350 m	120 m	230 m

De façon générale, les emplacements prévus par la JIRAMA pour les postes de transformation sont des terrains titrés ou inscrits au cadastre des communes. Des négociations sont en cours entre le Client et les propriétaires, dont la plupart sont identifiés.

Aucune surface foncière ne sera à obtenir pour le poste d'Ambohibary qui est déjà la propriété de JIRAMA.

Electrification rurale

Les informations disponibles sur les postes à construire dans le cadre de l'électrification rurale sont les suivantes :

Tableau 7: Informations sur les zones à électrifier

Nom	Commune / District	Longitude du poste	Latitude du poste	Poste Source	Longueur Ligne 20 kV
Antsampanana	Mahatsara Brickaville	48°56'44.1"E	18°58'49.7"S	Poste Antsampanana	< 1 km
Morarano Gara	Morarano Gara Moramanga	48°16'40.4"E	18°36'19.2"S	Poste Ambohibary	35 km

L'emprise requise pour ces postes est usuellement d'environ 35 m². De ces postes partiront des lignes de 20 kV simple terre supportées par des pylônes en béton.

3.3.2. Installations associées

Les installations associées à la construction et l'exploitation de la ligne de transport et des postes sont les suivantes :

- Pistes d'accès. Afin accéder aux pylônes, il sera nécessaire d'aménager des pistes d'accès. En phase d'exploitation, JIRAMA a indiqué qu'il n'est pas nécessaire que ces pistes soient carrossables. De simples chemins d'accès piétonniers seront donc utilisés pour accéder à chaque pylône. Les pistes carrossables utilisées pendant la construction ne devraient donc pas perdurer.
- Démantèlement du poste d'Ambohibary et de divers autres bâtiments. La démolition de ce poste avant construction du nouveau poste générera différents types d'équipements dont certains seront réutilisés par la JIRAMA. Les autres devront être évacués en tant que déchets. Par ailleurs, des infrastructures et des bâtiments situés sur l'emprise des travaux et pistes d'accès devront être démolis.
- Matières premières et équipements. Le sable, le ciment, les graviers et pierres pourront être obtenus localement en utilisant des fournisseurs et carrières agréées (et déjà existantes). Les équipements nécessaires aux pylônes, aux câbles et aux postes seront importés à Madagascar par le constructeur.
- Transports liés aux activités du projet. La construction du projet nécessitera le transport de matériaux de constructions et des équipements du projet. Le transport des matériaux se fera exclusivement par route.
- Port et quai de déchargement. Le port de Toamasina pourra recevoir les équipements importés. Ils seront alors déchargés et reconditionnés sur des camions locaux.

- Logement des travailleurs. Les travailleurs seront logés sur une base vie mobile proche des sites de construction. Cette base vie sera fermée et autonome avec son propre approvisionnement en eaux et système d'assainissement. La localisation de cette base-vie sera déterminée par le constructeur.
- Zones de stockage. Tout au long du projet, des zones de stockage temporaire du matériel devront être aménagées.

3.3.3. Dégagements électriques et caractéristiques du défrichement

Les dégagements électriques à respecter lors de la répartition des supports sont tels qu'indiqués au tableau suivant, il correspondent à la norme EN 50341-1 :2017

Les distances calculées sont entre le point le plus haut de l'objet considéré, et le point le plus bas de la flèche du conducteur, dans le cas de charge le plus défavorable (entre *Température maximale du conducteur*, *Charge de glace extrême*, et *Charge de vent nominale*).

Les conditions climatiques sont différentes entre les zones côtières et la zone intérieure. Elles induisent des choix techniques différents qui ont conduit à considérer deux zones différentes pour définir les caractéristiques techniques du projet. La limite entre le contexte côtier et le contexte météorologique intérieur pour PRIITEM dans sa globalité est fixée comme passant par le village d'Ampasimbola (coordonnées GPS 18°57'48.303"S, 48°45'3.7264"E).

Tableau 8 : Distances d'isolement externes par rapport au sol dans les zones à l'écart des différents éléments rencontrés le long du tracé

		Hauteur de surplomb [m]	
		Zone intérieure	Zone côtière
Sol en terrain nu	Sol à profil normal	7,05	6,94
	Falaise ou pente raide	4,05	3,94
Arbres sous la ligne	Ne pouvant pas être escaladés	2,05	1,94
	Pouvant être escaladés	3,55	3,44
Arbres à côté de la ligne	Ne pouvant pas être escaladés	2,05	1,94
	Pouvant être escaladés	3,55	3,44
Distances d'isolement externes par rapport aux bâtiments résidentiels et autres			
Bâtiments surplombés	Avec toits résistants au feu lorsque pente > 15°	4,05	3,94
	Avec toits résistants au feu lorsque pente < = 15°	6,05	5,94
	Avec toit non résistant au feu / installations sensibles au feu (station essence...)	12,05	11,94
Bâtiments adjacents (distance horizontale)		4,05	3,94

Antennes, lampadaires, ...	Antennes et dispositifs de protection contre la foudre	4,05	3,94
	Lampadaires ...	4,05	3,94
Bâtiments surplombés	Avec toits résistants au feu lorsque pente > 15°	4,05	3,94
	Avec toits résistants au feu lorsque pente < = 15°	6,05	5,94
	Avec toit non résistant au feu / installations sensibles au feu (station essence...)	12,05	11,94
Bâtiments adjacents (distance horizontale)		4,05	3,94
Antennes, lampadaires, ...	Antennes et dispositifs de protection contre la foudre	4,05	3,94
	Lampadaires ...	4,05	3,94
Distances d'isolement externes par rapport aux routes			
Ligne qui croise des routes, des voies ferrées, et des voies navigables, par rapport à :	Route ou voie ferrée sans système de traction électrique (<i>Pour des routes secondaires, la distance peut être abaissée de 1m</i>)	8,05	7,94
	Composant de système de traction électrique	4,05	3,94
	Câbles de traction de téléphérique	4,05	3,94
	Gabarit autorisé d'une voie de navigation (hauteur max des bateaux)	4,05	3,94
	Distance horizontale aux pylônes ou câbles de soutien d'un téléphérique	6,05	5,94
	Installations de téléphériques	4,05	3,94
Ligne adjacente à des routes, voies ferrées, et voies navigables, par rapport à :	Distance horizontale à un système de traction électrique	2,55	2,44
	Distance horizontale à une installation de téléphérique	6,05	5,94
	Distance horizontale à une bordure extérieure de la chaussée	2,55	2,44
	Distance horizontale à un bord extérieur de la voie ferrée la plus proche	6,05	5,94
Distances d'isolement externes par rapport aux zones de loisirs			
Lignes surplombant :	Terrains de sport	9,05	8,94
	Piscine	10,05	9,94
	Gabarit autorisé en zone de navigation de plaisance	3,05	2,94
	Installations de camping ou toute structure susceptible d'être érigée	5,05	4,94
Ligne à proximité immédiate :	Distance horizontale à toute installation de loisirs	5,05	4,94
Distances d'isolement externes par rapport à d'autres lignes d'énergie électrique ou lignes aériennes de télécommunication			
Croisement de ligne	Distance d'isolement verticale entre le conducteur le plus bas du circuit supérieur	2,25	2,14

	et les parties sous tension ou composants mis à la terre de la ligne la plus basse.		
	Distance d'isolement horizontale entre l'axe vertical du conducteur qui se balance et les composants de lignes de télécommunication	2	2
Lignes parallèles sur des structures communes		2,25	2,14
Lignes parallèles ou convergentes sur des structures distinctes		2,25	2,14

La végétation arborescente dans la tranchée devra être débroussaillée. Les arbres considérés comme étant capables de mettre en danger le projet de transmission au-delà de la largeur définie de chaque côté de l'axe central de la ligne de transport d'énergie, devront être identifiés, puis coupés ou taillés, selon le cas.

Les arbres identifiés sont ceux susceptibles d'endommager la ligne de transport d'énergie en cas de chute ou ceux dont les branches peuvent croître et entraver les câbles.

4. IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES

4.1. Impacts positifs du projet

Le projet se traduira par un certain nombre de retombées positives durant les phases de préparation, de construction et d'exploitation, à savoir :

- Lors de la phase de construction :
 - Augmentation de l'activité économique des populations locales due à la présence des travailleurs sur le chantier ;
 - Opportunité d'emploi pour les locaux sur le chantier.
- Lors de la phase d'exploitation :
 - La présence de la ligne et plus particulièrement les deux sites d'électrification rurale accroissent l'accès à l'électricité et permettent ainsi un développement économique des zones rurales ;
 - L'interconnexion entre le RIA et le RIT augmente la stabilité du réseau et permet ainsi de diminuer les délestages qui induisent un ralentissement du développement économique.

4.2. Composantes du projet donnant lieu à réinstallation

Les enjeux sociaux du projet ont été appréhendés sur les composante I et VI lors de la mission de cadrage de mars 2019, lors des enquêtes de terrain qui ont suivi, et lors de la conception du tracé de la ligne 220 kV.

Le choix d'un tracé de moindre impact a été effectué en évitant autant que possible les zones habitées, notamment à l'approche d'Antanarivo, en concertation avec les équipes de conception. C'est pour cette raison, par exemple, que le tracé retenu s'écarte de la ligne 138 kV existante pour rejoindre le nouveau poste de Tana Nord 2.

Les composantes du projet induisant une réinstallation sont les suivantes :

- Le corridor de la ligne de transport,
- La piste d'accès associée,
- Les emprises des pylônes de la ligne de transport,
- Les postes des composantes I et VI.

4.2.1. Le corridor de la ligne

Les études de conception ont été menées au niveau APD et le tracé du corridor a été approuvé par la JIRAMA. Les données de conception sont précises à ce sujet.

En phase de construction :

Le corridor de la ligne sera ouvert pour permettre le passage des engins et le déroulement des câbles. Ceci occasionnera la destruction des cultures.

Le corridor de la ligne sera également élargi jusqu'aux 40 m (20 mètres de part et d'autre de l'axe) pour abattre les arbres de grande hauteur susceptibles de compromettre la sécurité des conducteurs. Ceci est valable en particulier dans les zones de forêts et/ou de plantations (tranchée d'abattage).

A l'intérieur du corridor de 40 mètres, dès lors qu'un bâtiment est susceptible d'être occupé par des personnes à titre de résidence/ lieu de travail principal, le démantèlement sera proposé pour reconstruction à l'extérieur du corridor.

Ceci concerne ainsi les habitations et les bâtiments commerciaux (petites entreprises) et certaines infrastructures publiques et communautaires (bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé). Les autres bâtiments tels que les hangars, les marchés et les forages d'eau peuvent être laissés en place.

Une analyse au cas par cas sera nécessaire pour les églises et les arbres des aîeux afin de tenir compte de leur hauteur et de l'altitude du conducteur prévue à leurs niveaux.

Les sites sacrés bas (incluant les tombes) ne seront pas touchés, dès que l'acceptabilité locale sera acquise.

En phase d'exploitation :

Des restrictions d'usage seront imposées sur le corridor des lignes sur une largeur de 40 m : pas d'activité susceptible de compromettre l'intégrité des conducteurs, de gêner les opérations de maintenance de la ligne, de constituer un risque pour la santé et la sécurité des personnes. Les restrictions concernent ainsi les aspects suivants :

- pas de plantation d'arbre pouvant dépasser cinq mètres de hauteur,
- pas de nouvelle construction,
- démantèlement des habitations et de certains autres bâtiments comme défini ci-dessus (des analyses au cas par cas seront parfois nécessaires pour les habitations selon la proximité des conducteurs, étant donné le relief de la ligne).

En outre, l'accès aux pylônes par la JIRAMA dans l'emprise du corridor sera autorisé.

Les activités agricoles (cultures annuelles et pluriannuelles et élevage) présentes ne sont pas affectées et peuvent continuer, dès lors qu'elles ne constituent pas un problème de sécurité (restriction de hauteur à 5 m).

4.2.2. Les pistes d'accès

Elles seront créées pour les besoins de la construction du projet. Les pistes d'accès seront construites soit sur une partie du corridor de la ligne (lorsque les accès sont difficiles depuis la route proche), soit à partir de la route nationale proche.

En fin de construction, les pistes pourront :

- soit être laissées en place pour les pistes situées sur des parcelles publiques. Ce qui permettra aux populations de pouvoir profiter de ces nouveaux accès (dont la maintenance ne sera pas assurée),

- soit être réhabilitées dans la configuration initiale du terrain dans le cas de terrains privés si cela est le souhait du propriétaire.

Les pistes d'accès ne sont pas définies au niveau des études de conception et seront détaillées ultérieurement. Néanmoins, il s'agit d'une composante du projet donnant lieu à réinstallation. L'emprise de la piste sera temporaire et donnera lieu à une compensation financière pour les pertes de cultures ou autres activités présentes au droit de cette emprise⁵. Il sera imposé au constructeur de choisir une emprise évitant toute habitation.

4.2.3. Les pylônes

Environ 650 pylônes devraient être installés. L'implantation des pylônes de la ligne occasionne des pertes de terre directes sur une superficie inférieure à 400 m² (20 m x 20 m).

Les emplacements définitifs de la totalité des pylônes ne seront connus qu'au démarrage des travaux après que le constructeur aura remis son plan décrivant les emprises des pistes d'accès, des pylônes et le plan d'abattage spécifique des arbres tels que définis dans l'EIES et le PGES.

4.2.4. Les postes de transformation

Les terrains nécessaires à la construction des postes de transformation ont été identifiés (cf. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** et 3) et JIRAMA est en phase de négociation avec les propriétaires pour trois de ces postes. Les superficies mobilisées pour ces postes ne sont pas encore définitives et en conséquence, les impacts sociaux liés à la réinstallation ne peuvent pas être déterminés précisément⁵.

Sur un des postes, Tana Nord 2, la **construction** impliquera une relocalisation des personnes présentes physiquement et économiquement. Il s'agit donc d'un impact permanent qui devra être pris en compte lors des négociations pour l'acquisition des terrains.

⁵ Le PAR devra être complété lorsque les emprises seront connues.

5. CADRE STRATEGIQUE, JURIDIQUE ET ADMINISTRATIF

5.1. Cadre législatif et réglementaire national

5.1.1. Constitution de la République de Madagascar (Ive République) – 11 décembre 2010

La constitution de la République de Madagascar révisée le 11 décembre stipule dans l'article 34 que l'État garantit le droit de propriété individuelle et que nul ne peut en être privé sauf pour cause d'utilité publique et sous réserve d'une juste et préalable indemnisation. Et dans l'article 152, le Fokonolana, organisé en fokontany au sein des communes, est la base du développement et de la cohésion socio-culturelle et environnementale. Les responsables des fokontany participent à l'élaboration du programme de développement de leur commune.

5.1.2. Les textes législatifs

Un sommaire des textes législatifs lie à l'acquisition de terres y compris la réinstallation involontaire est présenté dans le Tableau 9.

Tableau 9 : Résumé de textes législatifs lie à l'acquisition de terres au Madagascar

Textes législatifs	Contexte
Loi n° 60-004 du 15 Février 1960 relative au domaine privé national (modifié par l'Ordonnance n° 62-047 du 20 Septembre 1962)	Cette loi définit le régime du domaine privé à Madagascar, c'est-à-dire le régime de tous les biens et droits immobiliers qui sont susceptibles de propriété privée en raison de leur nature ou de la destination qui leur est donnée.
LOI n° 2008 - 013 sur le domaine public	L'article premier de la loi n° 2008-013 précise que le domaine public ne peut devenir, en demeurant ce qu'il est, propriété privée. L'article 2 précise les subdivisions du domaine public, comme étant le domaine public naturel, le domaine public artificiel et le domaine public réglementaire. L'article 19 précise que les portions du domaine public qui seraient reconnues susceptibles d'être déclassées pourront l'être par l'autorité dont elles dépendent.
Ordonnance n° 60-121 du 1er Octobre 1960 visant à réprimer les atteintes à la propriété	Ce texte précise les sanctions portées à ceux qui ne respecteraient pas les droits de propriété. Par exemple, l'article 1 ^{er} stipule que « sera puni d'un emprisonnement de un mois à deux ans et d'une amende de 5.000 à 100.000 francs quiconque se maintiendra ou s'établira de nouveau sur tout ou partie d'une propriété urbaine ou rurale d'où une décision judiciaire passée en force de chose jugée, ayant moins de cinq ans de date, aura ordonné son expulsion ».

Textes législatifs	Contexte
Loi n°2017-046 fixant le régime juridique de l'immatriculation et de la propriété foncière titrée	L'adoption de la présente loi consolide la valeur juridique du certificat foncier. Les titulaires d'un tel document ont ainsi la possibilité de rester sous le régime de certificat ou bien d'opter pour sa transformation en titre foncier.
Décret n° 60-529 28 Décembre 1960 réglementant les modalités d'application de l'Ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960 relative au régime foncier de l'immatriculation	<p>Ce décret porte réglementation des modalités d'application de l'ordonnance n° 60-146 sur le régime foncier de l'immatriculation, modalités relatives notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aux bureaux de la conservation de la propriété foncière, avec les attributions respectives du conservateur de la propriété foncière et du chef de la circonscription domaniale et foncière en matière d'immatriculation, - à l'établissement du titre foncier, - à la publication des livres fonciers des droits réels constitués sur les immeubles.
Décret n° 64-396 du 24 Septembre 1964 modifiant et complétant le décret n° 60-529 portant application de l'Ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960	Ce décret précise qu'en vue de l'application des deux derniers alinéas de l'article 100 de l'ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960, le géomètre procédant à des opérations de bornage d'une propriété et qui constate des empiètements sur une autre propriété en cours d'immatriculation est tenu d'en informer immédiatement, par les moyens les plus rapides, le chef de la circonscription domaniale et foncière pour que celui-ci prenne les mesures légales prescrites par ledit article.
Ordonnance 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique et à l'acquisition amiable par l'État ou les collectivités publiques secondaires ainsi qu'aux plus-values foncières (article 28 et suivants)	<p>La loi n° 62-023 du 19 septembre 1962 règle les conditions d'expropriation pour cause d'utilité publique, et le décret n°63-023 du 16 janvier 1963 fixe les modalités d'application de la loi n° 62-023.</p> <p>Seul l'Etat est habilité à ordonner l'expropriation. La procédure d'expropriation en vigueur à Madagascar comporte successivement les étapes suivantes (articles 3 et 4 de la loi 62-023) :</p> <p>Une requête en expropriation, est transmise au Ministre dont relèvent les travaux, qui doit obtenir l'accord du Conseil des Ministres sur la recevabilité de sa requête, puis prendre un arrêté de requête en expropriation, lequel gèle les constructions dans le périmètre d'expropriation.</p> <p>L'étape suivante consiste à réaliser, sur décision du ministre une enquête administrative, publique et immobilière de commodo et incommodo, dont l'objectif est le recensement des droits et des ayant droits,</p> <p>Parallèlement, un plan d'expropriation des propriétés est déposé et est soumis à enquête publique pendant 30 jours dans les communes concernées.</p>

Textes législatifs	Contexte
	<p>S'il n'y a pas d'opposition pendant ces 30 jours et sur la base de l'enquête publique et de l'enquête immobilière, une déclaration d'utilité publique (DUP) est prise, par décret du Conseil des Ministres et l'expropriation est rendue exécutoire ; l'autorité expropriante dispose alors de 18 mois pour l'exécuter.</p> <p>Le titre 3 de la loi 62-023 comporte les dispositions relatives à l'éligibilité aux indemnisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les constructions ou plantations postérieures à la publication de la DUP sont illégales et inéligibles à indemnisation (article 8) ; - d'après l'article 18, les terres et immeubles immatriculés, ou en voie d'être immatriculés sont éligibles à indemnité. Il en est de même pour les terrains cadastrés ou en cours de cadastrage. <p>La loi relative aux expropriations ne traite pas des occupants sans titre qui constituent en règle générale la majorité des cas. Néanmoins, la loi domaniale (articles 18 à 30) les reconnaît comme attributaires quand ils ont occupé la terre « d'une manière personnelle, réelle, évidente et permanente se traduisant par une mise en valeur ».</p> <p>Règlement amiable : Les propriétaires ou concessionnaires domaniaux des biens expropriés et tous les ayants droit à l'indemnité, ainsi que leurs représentants légaux, peuvent accepter ou offrir à l'amiable les mêmes indemnités ou redevances.</p> <p>A défaut d'accord amiable, pour quelque cause que ce soit, ou à défaut de réponse des intéressés dans le délai imparti, la fixation de l'indemnité d'expropriation ou de la valeur des immeubles susceptibles d'être assujettis à la redevance de plus-value a lieu par autorité de justice. A cet effet, un tableau contenant les noms des intéressés qui ne se sont pas présentés ou avec lesquels l'accord n'a pu être réalisé et désignant les immeubles expropriés est adressé par le chef de la circonscription domaniale et foncière au président du tribunal de première instance ou au président de section de la situation des lieux.</p>
Décret 63-030 du 18 janvier 1963 fixant les modalités d'application de l'ordonnance sus visée	Ce décret fixe les modalités d'application de l'ordonnance n° 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique.

Textes législatifs	Contexte
	Commission d'administrative d'Evaluation (art. 7) : elle est chargée d'une part, de procéder à l'évaluation des indemnités de toute nature à offrir aux propriétaires et à tous autres intéressés, qu'il s'agisse d'expropriation, de cession amiable ou d'échange d'immeubles , et, d'autre part, de la valeur des immeubles susceptibles d'être assujettis ultérieurement à la redevance de plus-value.
Ordonnance n° 83-030 du 27 Décembre 1983 tendant à renforcer la protection, la sauvegarde, et la conservation du domaine privé national et du domaine public	<p>Ce texte, dans le cadre de la protection du domaine national, interdit - sauf autorisations ou attributions prévues par les textes en vigueur - tous aménagements, dépôts de matériaux, constructions de toutes sortes, fouilles, plantations et exploitations de matériaux du sol ou du sous-sol du domaine privé national non affecté ou affecté et du domaine public des terrains privés en cours d'acquisition par l'Etat.</p> <p>Plus généralement, il interdit tous actes de nature à détériorer ces mêmes biens ou à entraver leur libre utilisation en vue de l'exécution des travaux d'intérêt général.</p>
Loi du 9 Mars 1896 relative au régime de l'immatriculation directe	Selon la loi du 9 mars 1896, chaque propriétaire peut se procurer un titre avec un plan constatant les limites de sa propriété, permettant ainsi de « développer en toute sécurité les travaux de culture ». La demande d'obtention du titre de propriété doit être adresser au Gouvernement.
Loi n°2005-019 sur le statut des terres	<p>Cette loi définit 3 catégories de terrains dont (i) les terrains domaniaux qui sont des terrains appartenant à l'Etat et aux collectivités territoriales décentralisées qui se subdivisent en domaine public et en domaine privé, (ii) les propriétés privées qui se répartissent en propriétés privées et les propriétés privées non titrées (PPNT) et, (iii) les aires soumises à un régime spécifique.</p> <p>Le paragraphe 2 de cette loi stipule qu'une personne peut prétendre être propriétaire d'un terrain domanial une fois qu'elle l'aura mis en valeur. A la demande de l'usufruitier, un acte domanial reconnaissant le droit de propriété par le biais de l'occupation, l'utilisation ou la valorisation du terrain considéré peut alors être délivré par les Services compétents.</p>
Loi n° 2006-031 du 24 novembre 2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée	Suite à l'adoption de la loi 2005-019 qui a ouvert la voie à la propriété non titrée, la loi 2006-031 s'applique à toutes les terres occupées de façon traditionnelle, qui n'ont pas encore fait l'objet d'un régime juridique légalement établi, qu'elles constituent un patrimoine familial transmis de génération en génération ou non.

Textes législatifs	Contexte
	Dans ce cadre, la Collectivité décentralisée de base doit mettre en place un plan local d'occupation foncière (PLOF) qui présente les différentes situations foncières de son territoire tels les domaines publics et privés de l'Etat, des collectivités décentralisées ou autres personnes morales de droit public, les aires à statuts particuliers, la propriété foncière titrée et éventuellement la délimitation des occupations existantes sur son territoire.
Loi n° 2014-020 relative aux ressources des Collectivités Territoriales Décentralisées	La présente loi traite de la délimitation, de la dénomination et des chefs-lieux des Collectivités territoriales décentralisées mais également des attributions des organes des Collectivités territoriales décentralisées, de l'organisation et du fonctionnement des collectivités et de leur responsabilité civile.
Loi n° 2015-052 sur l'aménagement du territoire	La présente loi fixe les règles applicables en matière d'urbanisme et d'habitat. Elle détermine les règles générales relatives à la gestion de l'espace, l'aménagement urbain et l'utilisation du sol et définit les dispositions s'appliquant à la gestion des actes d'urbanisme et de construction dans le cadre de la politique de développement économique, social et d'aménagement du territoire ainsi que de la protection de l'environnement et du paysage.
Décret n°2001-109 du 16 avril 2001 portant approbation du contrat de concession du transport d'énergie électrique Et Loi n°98-032 du 20 janvier 1999	<p>Article 4 : occupation des terrains, renvoyant à l'article 20 de la loi de la loi n° 98 032 du 20 janvier 1999 portant réforme du secteur de l'électricité. La JIRAMA a le droit d'intervenir en tant qu'acheteur central sur tout le réseau qui lui est concédé.</p> <p>Article 20 de la Loi n°98-032 : JIRAMA peut exercer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le droit d'occuper les dépendances du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et à l'exploitation des Installations d'Electricité. Ce droit confère à son titulaire les prérogatives et obligations d'un propriétaire ; - le droit d'exécuter, sous réserve de l'accord des Autorités compétentes, sur ces mêmes dépendances tous les travaux nécessaires à l'établissement, l'exploitation et à la maintenance des Installations d'électricité ; - un droit de superficie sur les terrains du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et l'exploitation des Installations d'électricité, conformément à l'Ordonnance N° 60-146 du 3 octobre 1960 relative au régime foncier de l'immatriculation.

Textes législatifs	Contexte
	<p>Les travaux relatifs à la construction, à l'exploitation et à la maintenance des Installations peuvent, s'il y a lieu, être déclarés d'utilité publique par l'Etat et entraîner, le cas échéant, des expropriations prononcées conformément à la législation en vigueur.</p> <p>La Concession ou l'Autorisation confère également à son titulaire pendant la durée de celles-ci le droit d'exécuter, vis-à-vis des tiers des servitudes conformément au Titre IV du décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 portant réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public.</p>
Arrêté n°6830/2001 fixant les modalités et les procédures de participation du public à l'évaluation environnementale	<p>D'après l'article 2 de cet arrêté : « La participation du public à l'évaluation environnementale peut être définie comme étant son association dans l'évaluation environnementale des dossiers d'Etude d'Impact Environnemental (EIE) ».</p> <p>La participation du public à l'évaluation environnementale a pour objectif d'informer le public concerné sur l'existence du projet et de recueillir ses avis à ce propos. Les résultats de la participation du public constituent une partie intégrante de l'évaluation de l'EIE. La décision sur la forme que prend cette participation du public enquête publique ou audience publique dans le cas du projet PRIRTEM) à l'évaluation environnementale est définie par l'ONE.</p>

Pour PRIRTEM, en matière foncière, ce sont le Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et l'article 20 de la loi n°98-032 qui s'appliquent (contrats de concession du transport de l'énergie électrique). Seules des servitudes seront requises au droit du corridor et des pylônes et JIRAMA est autorisé à les exécuter.

La pratique de la JIRAMA est donc de passer des conventions avec les propriétaires privés autorisant l'accès aux propriétés traversées par la ligne, le passage des lignes et le surplomb des habitations.

La mise en place d'une servitude sur le terrain traversé se matérialise également par le versement d'une indemnité négociée avec chaque propriétaire. L'expropriation n'est pas pratiquée. Toutefois, en cas d'échec des négociations, JIRAMA pourra procéder à des expropriations et les travaux seront alors déclarés d'utilité publique (DUP).

5.2. Normes et politiques internationales

5.2.1. Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement

La mise en œuvre du projet doit se conformer aux exigences du Système de Sauvegardes Intégré (SSI) de la Banque Africaine de Développement (BAD) adopté en 2014 par la Banque, qui compte cinq sauvegardes opérationnelles visant à assurer la durabilité environnementale tout en promouvant l'inclusion sociale, à savoir :

- Sauvegarde Opérationnelle 1 : Evaluation environnementale et sociale.
- Sauvegarde Opérationnelle 2 : Sauvegarde opérationnelle – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation.
- Sauvegarde Opérationnelle 3 : Biodiversité, ressources renouvelables et services écosystémiques.
- Sauvegarde Opérationnelle 4 : Prévention et contrôle de la pollution, matières dangereuses et utilisation efficiente des ressources.
- Sauvegarde Opérationnelle 5 : Conditions de travail, santé et sécurité.

5.2.2. Sauvegarde opérationnelle 2 – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation

Cette SO vise à garantir que les **personnes qui doivent être déplacées** soient traitées de façon juste et équitable, et d'une manière socialement et culturellement acceptable, qu'elles reçoivent une **indemnisation et une aide à la réinstallation de sorte que leur niveau de vie, leur capacité à générer un revenu, leurs niveaux de production et l'ensemble de leurs moyens de subsistance soient améliorés**, et qu'elles puissent bénéficier des avantages du projet qui induit leur réinstallation.

Le terme « réinstallation » désigne à la fois le **déplacement physique et économique**.

Un **Plan d'action de réinstallation intégral (PAR intégral)** est requis pour (i) **tout projet qui implique 200 personnes ou plus** ou (ii) tout projet susceptible d'avoir des impacts négatifs sur les groupes vulnérables. Dans le cas de PRIITEM, un PAR intégral est donc requis.

Lors de la formulation de la mise en œuvre des mesures de régimes d'indemnisation et d'aide à la réinstallation et des mesures d'amélioration des moyens de subsistance, tous les intérêts des femmes et des hommes, des personnes âgées et des handicapés doivent être pris en compte.

5.2.3. Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD

Le résumé de la comparaison de la législation malgache et la SO2 de la Banque africaine est le suivant :

Tableau 10 : Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD

	Sujet	Legislation Malgache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
1	Définition de la personne affectée par le projet (PAP)	La législation et la réglementation malgache ne donnent pas de définition.	La SO définit la PAP comme étant un ensemble de « <i>Personnes qui, du fait du projet, risquent de perdre tout ou partie de leurs biens matériels et non matériels, tels que des maisons, des biens communautaires, des terres productives, des ressources telles que des forêts, des pâturages, des zones de pêche, des sites culturels importants, des propriétés commerciales, des locations, des sources de revenu et des réseaux et des activités sociaux et culturels</i> ». (Paragraphe 5.2 et glossaire de la SO)	La définition de la PAP de la BAD est retenue.
2	Recensement des occupants et identification des biens à compenser	Un recensement des biens et personnes est nécessaire à l'établissement des indemnités prévues par la loi malgache. Toutefois aucune précision n'est apportée dans les textes de loi sur la nature du recensement.	La SO2 exige un recensement des personnes à déplacer, en indiquant leur statut socioéconomique, et la valeur de leurs biens et autres moyens de subsistance (Annexe A point 6).	La SO2 définit le recensement des personnes et des biens contrairement aux textes législatifs et réglementaires malgaches qui le sous-entendent. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.
3	Eligibilité à une compensation	La législation malgache reconnaît les occupants formels et les occupants informels. Les deux catégories de personnes sont éligibles à compensation. L'article 18 de loi domaniale n°2006-031 du 24 novembre 2006 reconnaît la mise en valeur et la loi N°2005-019 institue les PPNT (Propriété Privée Non Titree) de terre sans statut ou du domaine privé des personnes publiques. L'article 33 de loi N° 2005-019 sur le régime foncier à Madagascar définit les terrains non titrés comme l'ensemble des terrains (urbains et ruraux), sur lesquels sont exercés des modes de détention du sol (se traduisant par une emprise personnelle ou collective, réelle, évidente et permanente) qui sont	La SO2 prévoit un droit à indemnisation de toutes les personnes ayant subi un déplacement physique ou économique du fait du projet (paragraphe 4.1.4 et 4.1.5) Trois groupes de personnes déplacées ont droit à une indemnité ou à une assistance de réinstallation pour la perte de terres ou d'autres biens en raison du projet : 1. Ceux qui ont des droits légaux formels sur les terres ou autres biens reconnus en vertu des lois du pays concerné. Cette catégorie inclut les personnes qui résident physiquement à l'emplacement du projet et celles qui seront déplacées ou pourraient perdre l'accès ou subir une perte de leurs moyens de subsistance à la suite des activités du projet. 2. Ceux qui n'auraient pas de droits légaux formels à la terre ou à d'autres actifs au moment du recensement ou de l'évaluation, mais peuvent prouver qu'ils ont une réclamation qui serait reconnue par les lois coutumières du pays. Cette catégorie comprend les personnes qui ne résideraient pas physiquement à l'emplacement du projet ou des personnes qui ne disposeraient pas d'actifs ou de sources directes de subsistance provenant du site du projet, mais qui ont des liens	La politique de la BaD et la législation malgache se rejoignent en ce qui concerne les occupants formels et informels. Il faut toutefois préciser que la SO2 considère également les occupants irréguliers tout en mettant des nuances dans les compensations. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.

	Sujet	Legislation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
		susceptibles d'être reconnu comme droit de propriété par un acte domanial. La loi reste intransigeante envers les occupants illégaux de terrains privés.	spirituels ou ancestraux avec la terre et sont reconnus par les collectivités locales comme les héritiers coutumiers. 3. Ceux qui n'ont pas de droits légaux ou de réclamation reconnaissables sur les terres qu'ils occupent dans le domaine d'influence du projet , et qui n'appartiennent à aucune des deux catégories décrites ci-dessus, mais qui, par eux-mêmes ou via d'autres témoins, peuvent prouver qu'ils occupaient le domaine d'influence du projet pendant au moins 6 mois avant une date butoir établie par l'emprunteur ou le client et acceptable pour la Banque. Ces catégories ont droit à une assistance à la réinstallation en lieu et place de l'indemnisation pour la terre afin d'améliorer leur niveau de vie antérieur (indemnité pour perte d'activités de subsistance, de ressources foncières communes, de structures et cultures, etc.).	
4	Réalisation d'un PAR	La législation malgache ne précise pas clairement la nécessité de réaliser un PAR. Toutefois, la constitution de la République de Madagascar révisée en Avril 2007 stipule dans l'article 34 que l'État garantit le droit de propriété individuelle et que nul ne peut en être privé sauf pour cause d'utilité publique et sous réserve d'une juste et préalable indemnisation.	La SO2 requiert l'élaboration d'un plan complet de réinstallation (PAR) pour tout projet impliquant le déplacement d'"un grand nombre" de personnes, avec perte de biens ou d'accès à des biens, ou réduction de moyens de subsistance (paragraphe 3.4.6)	La législation à Madagascar sous-entend la nécessité de réaliser un PAR mais ne le définit pas de manière explicite contrairement à la SO2. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.
5	Date limite d'éligibilité	Le cadre législatif et réglementaire malgache prévoit une date butoir pour le recensement des biens et actifs affectés par un projet d'investissement dont les porteurs de droits seront éligibles à l'indemnisation. Bien que le décret DUP (ou l'arrêté de cessibilité pris dans un délai d'un an) établisse le « plan définitif », la loi autorise	Le plan de réinstallation doit indiquer "une date limite pour l'éligibilité à l'indemnisation" (paragraphe 4.1.4) et doit être clairement communiquée à la PAP (paragraphe 3.4.3). Les personnes qui empiètent sur la zone du projet après la date limite n'ont droit à aucune forme d'aide à la Réinstallation (paragraphe 3.4.3).	La loi malgache considère recevables les réclamations ultérieures des personnes affectées contrairement à la SO2. Conclusion : La politique de la BAD mondiale qui recommande une date butoir d'éligibilité (tout

	Sujet	Legislation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
		que des personnes affectées puissent encore se manifester jusqu'à un mois après la publication de l'ordonnance d'expropriation prise par le juge. Par ailleurs, l'ordonnance n°62-023 stipule l'interdiction de mettre en valeur à dater de la publication du décret d'utilité publique ou dans un délai d'un an maximum.		comme la législation malgache) sera appliquée, pas forcément celle du début de recensement, mais plutôt celle de la fin des affichages pendant lesquels les PAPs peuvent se faire reconnaître.
6	Occupants irréguliers	La loi malgache est intransigeante envers les occupants irréguliers de terrains privés.	La SO2 prévoit une aide à la réinstallation, en lieu et place de l'indemnisation, pour les personnes qui n'ont pas de droits légaux ou autres, susceptibles d'être reconnus sur les terres qu'elles occupent, mais à condition qu'elles aient occupé le site du projet avant une date limite fixée par l'emprunteur et acceptable pour la Banque (paragraphe 3.4.3).	La SO2 est plus complète que la loi malgache. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.
7	Compensation en espèces	L'ordonnance n°62-023 du 19 septembre 1962 précise qu'un accord à l'amiable est la règle dans la mise en œuvre de la compensation en espèces et que dans le cas contraire, il appartient au juge civile d'intervenir. Toutefois, l'indemnité doit être juste et payée préalablement au déplacement. Une indemnité n'est juste que si elle permet de réparer l'intégralité du préjudice.	L'indemnité financière peut être l'une des formes d'indemnisation de pertes des moyens de subsistance (paragraphe 4.1.5)	La politique de la BAD et la législation malgache se rejoignent en matière de compensation en espèces. Conclusion : la politique de la BAD ou la législation malgache pourra être appliquée.
8	Compensation en nature	En cas d'expropriation pour cause d'utilité publique la législation malgache en son article 44 de n°62 023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique stipule que les indemnités d'expropriation sont en principe fixées en espèce. Toutefois, toutes autres compensations	L'indemnisation foncière est la forme souvent préférée, la terre restant propriété du groupe communautaire. De même, l'indemnisation en nature pourrait être envisagée pour la perte de biens communs tels que les ressources marines, fluviales, lacustres ou forestières (para. 4.1.6).	La SO2 définit plus précisément les formes de compensation en nature que la législation malgache bien que celle-ci l'autorise. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée car celle-ci est plus précise.

	Sujet	Legislation Malgache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
		conventionnelles peuvent être admises. Les indemnités sont fixées sur expertise. L'indemnité d'expropriation ne doit couvrir que le préjudice direct, matériel et certain causé par l'expropriation. (art. 23 à 43) de la loi relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique.		
9	Alternatives de compensation	La législation malgache ne prévoit pas d'alternative de compensation.	La description des formes d'indemnisation possibles qui seront offertes et d'autres aides à la réinstallation à fournir doit être documentée sur des documents et être discutée avec les personnes déplacées, notamment pour recueillir leurs préférences (annexe B, para. 3).	Les alternatives de compensation ne sont pas prévues par la législation Malgache à l'inverse de la SO2. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée car elle offre plus d'opportunités aux PAP.
10	Evaluation des terres	La réglementation malgache prévoit que les coûts de l'indemnisation des terres seront calculés par une Commission administrative d'Evaluation (cf Décret 63-30)	Le plan doit décrire la base juridique et les procédures à suivre pour l'expropriation et l'indemnisation au coût de remplacement plein des terres et d'autres biens (para. 4.1.6).	La législation malgache et la SO2 s'accordent sur le principe d'évaluation des terres.
11	Participation	La consultation du public doit être réalisée pour valider et compléter l'identification grâce à l'enquête Commodo et Incommodo.	Les populations touchées et les communautés d'accueil doivent être associées à la conception du plan de réinstallation. La participation des communautés permet de s'assurer que les mesures d'indemnisation, les sites de réinstallation, les plans de développement et la prestation de services tiennent compte des besoins, priorités, et aspirations au développement des populations touchées et de leurs hôtes. Toutes les parties prenantes, en particulier les populations touchées, les communautés d'accueil et leurs représentants, doivent être pleinement informées, consultées et effectivement impliquées à tous les stades du cycle du projet (para. 4.1.3).	La consultation du public est traitée à la fois dans la législation malgache et dans la SO2. Toutefois, la participation des communautés semble plus développée dans le cadre de la SO2 (la législation malgache n'offre qu'une consultation partielle des PAPs). Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.

	Sujet	Legislation Malgache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
12	Groupes vulnérables	La législation malgache n'a pas prévu de dispositions spéciales concernant les groupes vulnérables.	Une attention particulière doit être accordée aux besoins des groupes défavorisés parmi les populations déplacées, en particulier ceux dont le revenu est en deçà du seuil de pauvreté, les sans-terre, les personnes âgées, les femmes et les enfants, et les minorités ethniques, religieuses et linguistiques, ainsi que ceux qui n'ont pas de titres légaux sur des biens, et les femmes-chefs de famille. Une assistance appropriée doit être apportée à ces catégories défavorisées pour qu'elles puissent faire face aux effets de la dislocation et améliorer leur condition. La prestation de soins de santé, en particulier aux femmes enceintes et aux enfants en bas âge, peut être importante pendant et après la réinstallation pour empêcher l'augmentation du taux de morbidité et de mortalité due à la malnutrition, du stress psychologique lié au déracinement et de l'accroissement du risque de maladies (para. 3.3.e).	<p>Les groupes vulnérables mentionnés dans la politique de la BAD ne sont pas spécifiquement protégés par la législation malgache.</p> <p>Il est nécessaire en cas de mise en œuvre de la réinstallation de prêter une certaine attention à cette catégorie comme le prévoit la SO2.</p> <p>Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.</p>
13	Litiges	<p>Dans l'ordonnance 62-023 relative à l'expropriation, aucune procédure de règlement amiable des litiges n'est prévue. Le seul recours dont disposent les personnes est le recours en justice :</p> <p>ils peuvent faire fixer par le juge l'indemnité d'expropriation (en première instance) s'ils refusent celle proposée par l'expropriant.</p> <p>ils peuvent contester l'ordonnance d'expropriation prise par le juge de première instance devant la Cour suprême (en cassation)</p>	<p>Les procédures de règlement de différends doivent être suffisamment agiles pour trancher les litiges portant sur l'évaluation. Des mécanismes de réclamation appropriés et accessibles, fonctionnant sous la forme de comités locaux constitués de façon informelle et composés de représentants des principaux groupes de parties prenantes, devraient être créés pour résoudre tout différend survenant au cours des procédures d'indemnisation. Là où les populations affectées n'ont pas de titres fonciers, des enquêtes cadastrales peuvent devoir être menées pour déterminer la base d'indemnisation, et des procédures doivent être définies pour régulariser et reconnaître les droits sur la terre, y compris ceux découlant du droit coutumier et de l'usage traditionnel (para. 4.1.6).</p>	<p>Contrairement à l'ordonnance 62-023, la SO2 prévoit des procédures de règlements à l'amiable. Par ailleurs, la SO2 donne plus de précisions sur les procédures de gestion des litiges et notamment dans le cas de personnes n'ayant pas de titre foncier.</p> <p>Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.</p>
14	Réhabilitation économique et/ou restauration des moyens de subsistances	Non mentionné dans la législation malgache.	Les terres agricoles ou les pâturages mis à disposition au titre de l'indemnisation doivent être de qualité égale ou supérieure à celle des terres ou pâturages perdu(e)s, permettre notamment l'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation pour les terres agricoles. D'autres infrastructures et services publics tels que des routes d'accès, des centres communautaires, des services d'éducation et de santé, doivent être assurés dans la mesure où ils sont nécessaires pour améliorer les conditions de vie	Différence importante avec la SO2 car la législation nationale malgache ne mentionne rien sur

	Sujet	Legislation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
			despopulations déplacées et des communautés d'accueil. Les procédures d'affectation de parcelles doivent être transparentes et convenues avec les familles. Lorsque des communautés rurales sont déplacées, elles peuvent emporter leurs animaux domestiques. Des dispositions adéquates doivent être prises pour que ces animaux puissent être abreuvés, alimentés et abrités sur le site de réinstallation provisoire. Une réflexion sérieuse doit être menée et des mesures appropriées prises pour atténuer les impacts environnementaux et sociaux négatifs sur le site de réinstallation (para. 4.1.7).	ce point alors que la SO2 prévoit que la réhabilitation économique soit conduite jusqu'à ce que la PAP puisse recouvrer un niveau de vie supérieur ou égal à la vie avant le déplacement. Conclusion: La politique de la BAD sera appliquée.
	Suivi et évaluation	Non mentionné dans la législation malgache.	Les activités de suivi doivent être axées sur la conformité au plan de réinstallation, en ce qui concerne les conditions sociales et économiques atteintes ou maintenues au sein des populations déplacées et des communautés d'accueil. Le plan et l'accord de prêt doivent spécifier les besoins en matière de suivi et d'évaluation, et leur répartition dans le temps (para. 4.3.20). Lorsque cela est possible, des indicateurs qualitatifs et quantitatifs doivent être inclus comme critères de référence pour évaluer ces conditions à des intervalles décisifs liés à l'avancement de l'exécution du projet global. L'évaluation finale doit être programmée à une date cible, prévue pour l'achèvement du plan, définie comme la date à laquelle on s'attend à ce que les niveaux de vie que le plan était censé favoriser soient atteints. Cette évaluation sera l'occasion de porter une appréciation sur la justesse de cette date cible, et de déterminer si les activités liées à la réinstallation devraient se poursuivre au-delà de la celle-ci pour atteindre les objectifs de cette politique. Une supervision indépendante et une évaluation multidisciplinaire seront effectuées en fonction de la complexité du plan de réinstallation (para. 4.3.21).	Le suivi évaluation n'est pas pris en compte par la législation malgache alors qu'elle est très importante dans le processus de réinstallation. La SO2 exige un programme de suivi/évaluation pour contrôler l'évolution des activités de réinstallation et s'assurer de l'atteinte des objectifs. Conclusion: La politique de la BAD sera appliquée.

5.3. Cadre Institutionnel de la réinstallation

Les principales institutions publiques nationales impliquées ou susceptibles de l'être dans la réalisation du PAR sont les suivantes :

- Le Ministère de l'Energie, l'Eau et le Hydrocarbures (MEEH), et en particulier la Direction générale de l'Energie (DGE) ;
- Le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) ;
- Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)

- L'Office National de l'Environnement (ONE) qui est le guichet unique pour la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE) à Madagascar ;
- Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) ;
- Le Ministère en charge de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics (MATHTP) et en particulier sa Direction des Domaines et de la Propriété Foncière (DDPF) ;
- Le Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (MPPSPF),
- Fokonolona et fokontany : au niveau de la communauté, les Chefs des Fokontany et les responsables des Communes sont les premiers responsables sur le plan administratif. L'organisation traditionnelle prévaut encore et est caractérisée par le respect des aînés. Le Chef de Fokontany est chargé de l'administration générale du Fokontany. Les autres membres du comité l'assistent dans l'exercice de ses fonctions selon les modalités fixées par les textes réglementaires d'application.
- La Compagnie Nationale d'Électricité et d'Eau de Madagascar (JIRAMA) qui représente le maître d'ouvrage du projet.

5.4. Le cadre organisationnel de la composante Réinstallation de PRIITEM

5.4.1. La Cellule d'Exécution de PRIITEM (CEP)

La **maitrise d'ouvrage déléguée** sera réalisée par la **cellule d'exécution de PRIITEM (CEP)** qui sera logée au sein du MEEH.

Elle intégrera a minima un expert environnement, un expert social et un expert juridique.

5.4.2. La Direction Environnement de PRIITEM (DEP)

La mise en œuvre du PAR de la composante I du PRIITEM devra être réalisée par la **Direction Environnement de PRIITEM (DEP)** selon les modalités définies dans le plan de réinstallation, en dégageant les moyens humains et matériels nécessaires, et en liaison avec les autres institutions et organisations mentionnées ci-après. La DEP assurera **la maitrise d'œuvre du PGES et du PAR**. Plus de détails sur son rôle et sa constitution sont présentés dans l'EIES.

Elle inclura a minima :

- Service environnement, en charge de la mise en œuvre des mesures environnementales, à savoir les mesures biophysiques : gestion du milieu physique, de la flore et de la faune ;
- Service socio-environnemental, traitant de l'aménagement du territoire, des aspects fonciers, des indemnités, de la santé, des infrastructures et le développement économique ;
- Service Genre et Inclusion Sociale, en charge de la bonne prise en charge des femmes et des personnes vulnérables ;

- Service communication/consultation regroupant notamment un **Point Focal Environnement et Social (PFES) pour chaque Fokontany**. Ce service sera en charge de la liaison avec les autorités locales, les Organisations Non-Gouvernementales (ONGs) et les communautés, et le Comité de Règlement des Litiges, gérant et effectuant le suivi des plaintes et des recours ;
- Service Système d'Information Géographique (SIG), incluant la gestion des bases de données ;
- Service administratif et financier, incluant les aspects juridiques ;
- Un représentant de la JIRAMA pour les activités liées à la Composante I ;
- Un représentant de l'ADER pour les activités de PRIITEM liées à l'électrification rurale.

5.4.3. Autres structures impliquées

Il est proposé que les comités suivants soient mis en place :

Comité de Pilotage. Il pourra suivre et approuver le PAR pendant la phase de validation et mise en œuvre. Durant la mise en œuvre, il définira les axes stratégiques du processus de réinstallation et assurera le suivi / évaluation des activités. Ce Comité de Pilotage sera dirigé par le MEEH et intégrera pour ses membres des représentants de JIRAMA, du MEF, du MEDD, du MATHTP / domaines, du MAPE, du MPPSF, de l'ADER et de la Primature. Il devra être constitué avant le démarrage de la mise en œuvre de PRIITEM I et VI.

Cellules de coordination par commune : Des unités de coordination seront mises en place par commune et seront composées par deux (2) représentants de la Direction Environnement de PRIITEM ; deux (2) représentants de la Commune concernée et un représentant des ménages affectés. Elles auront un rôle d'assistance à la mise en œuvre de la DEP. Elles devront être constituées au démarrage de la mise en œuvre du PAR.

Points Focaux Environnement et Social par Fokontany (PFES) : en coopération avec la CEP, la DEP et la cellule de coordination de la commune concernée, un PFES sera recruté par Fokontany afin de représenter le premier niveau de traitement des plaintes émises par les PAPs. Ces PFES devront habiter dans le Fokontany depuis plus de 10 ans, ne pas être un PAP, savoir parler, lire et écrire en malgache a minima. A l'échelle du projet, une répartition égalitaire entre les hommes et les femmes doit être obtenue pour ces PFES. Ils devront être formés aux exigences du projet (SO2 notamment) et être intégrés dans le fonctionnement de la DEP afin d'être parfaitement informés de l'avancement du projet. Ils seront intégrés dans la DEP.

Comité de Règlement des Litiges (CRL) : Il intégrera les PFES des fokontany de la commune, plusieurs représentants des PAP, un représentant de la Mairie ; un représentant des fokontany concernés par le projet ; un expert d'une ONG indépendante si possible, le responsable de la Maîtrise d'Ouvrage Délégué (donc de la CEP) en charge du suivi du volet social du projet. Chaque commune rurale (CR) pourra avoir son CRL. Ces CRL devront être constitués au démarrage de la mise en œuvre du PAR. C'est une instance de dialogue cherchant des solutions amiables aux litiges potentiels. Elle n'aura pas de pouvoir de décision.

Commission Administrative d'Evaluation (CAE) dont la composition et les attributions seront fixées dès la publication de l'arrêté de cessibilité ou du décret déclaratif d'utilité publique (Art. 10 - Ordonnance n° 62-023 du 19 septembre 1962). Y sont présents des membres des affaires domaniales et foncières, les maires (ou leurs représentants) des communes concernées, des représentants du directeur général des finances ; du ministère des travaux publics ou des terrains urbains, du ministère de l'agriculture pour les terrains agricoles et du service expropriant, le MEEH et le Ministère de la Population. Cette commission serait présente dans le cadre de PRIRTEM uniquement si un décret d'Utilité Publique est publié,

Une évaluation de la mise en œuvre sera réalisée par un **Consultant indépendant** qui établira des rapports réguliers à destination des autorités et des bailleurs de fonds.

6. ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

Le Projet met en œuvre un processus de consultation qui :

- ne comporte ni intimidation ni coercition ;
- permet aux personnes affectées et plus généralement aux membres des communautés de participer librement à la prise de décisions les touchant directement ;
- assure la divulgation, en temps opportun, de l'information par des moyens pertinents, compréhensibles et accessibles aux communautés et aux personnes affectées.

6.1. Liste des parties prenantes

Les parties prenantes incluent :

- les représentants nationaux et locaux de la JIRAMA ;
- les directions nationales et régionales de l'Energie, de l'Environnement, de l'Agriculture, de la Population, de l'Education ;
- les services fonciers existants (Services fonciers régionaux, Guichets fonciers, BIF, etc) ;
- les représentants des gestionnaires des aires protégées qui sont dans la zone d'influence du projet (MNP et GERP) ;
- les autorités locales et les représentants de la population ;
- les différentes ONGs œuvrant pour le développement économique et social ;
- les représentants des églises touchées,
- toutes les personnes affectées directement par le projet, et
- diverses autres parties prenantes comme la Direction de l'aviation civile.

Deux cycles de Consultations publiques ont été organisés pendant l'étude du PAR : les consultations publiques initiales (CPI) et les consultations finales (CPF).

6.2. Consultations Publiques

6.2.1. Information à porter à la connaissance des populations en matière de réinstallation

Les principales informations à porter à la connaissance des personnes affectées par le Projet comprennent :

- les dates butoir et les règles d'éligibilité ;
- les droits à compensation, y compris les barèmes d'indemnisation pour les différents types de biens affectés, ainsi que les modalités de réinstallation (localisation et conception des sites de réinstallation, conception des bâtiments de réinstallation, équipements communautaires sur les sites, etc...) ;
- les options de réinstallation ;
- les procédures de règlement des plaintes ;

- la restauration des moyens d'existence ;
- l'assistance aux personnes vulnérables.

6.2.2. Consultations publiques initiales

Un premier cycle de Consultations publiques a été organisé entre le 4 et le 25 mai 2019 dans 68 Fokontany et 26 communes (consultations publiques initiales ou CPI). Elles ont donc permis d'informer les parties prenantes des enjeux associés à l'EIES et au PAR. Les principales doléances mentionnées sont :

- 1) Recrutement des ouvriers locaux pour le chantier (1) et prioritairement des jeunes (6)
- 2) Information sur les biens affectés, leurs compensations et mode d'évaluation (8), demande de prise en compte des terrains non titrés (1) ou appartenant encore à plusieurs héritiers (1) et information sur le nombre de pylônes dans chaque Fokontany (1) et si les terrains sous le câble seront encore cultivables (1) et les arbres abattus (1)
- 3) Appréhensions relatives au non-respect des engagements initialement pris par rapport aux compensations et à leur date de paiement (5)
- 4) Information sur la date de début des travaux (5)
- 5) Electrification des Fokontany sur le passage de la ligne (3) et des zones touristiques (1)

Les points suivants ont été particulièrement précisés :

- La date butoir (date d'admissibilité aux compensations) qui est la date de fin du recensement. Ce recensement a pris fin avec la fin de publication des listes d'ayant droits sur les maries des fokontany au moment des consultations publiques finales (Cf Section 8.2) ;
- La matrice d'éligibilité aux compensations ;
- Les modes de compensation possibles.

Selon les exigences de la Banque, les séances et les PV de l'ensemble des consultations sont en Malagasy.

Dans l'ensemble, le projet est accueilli très favorablement. Beaucoup de communes et fokontany ont demandé l'électrification. Beaucoup de questions ont été liées aux modalités des compensations financières associées à la réinstallation et au fait de privilégier un recrutement de main d'œuvre locale.

6.2.3. Expressions des PAP au cours du recensement et de l'inventaire des biens

Parmi les PAPs ayant exprimé leurs craintes pendant les enquêtes, les raisons sont les suivantes :

Tableau 11 : Craintes des PAPs

Crainte	Pourcentage de PAPs ayant exprimé cette crainte
Risques d'accidents	47%
Déplacement / perte d'habitation	27%
Compensations insuffisantes ou inexistantes	21%

Promesses non tenues par le gouvernement / les différentes missions	14%
Dégradation des conditions de vie (perte de mes moyens de subsistance)	12%
Augmentation des conflits et de l'insécurité	7%
Dégradation des conditions d'accès aux services dans la zone (eau, école, soins)	2%

6.2.4. Consultations publiques finales

Les Consultations Publiques Finales (CPF) se sont déroulées en août 2019 au niveau des districts traversés par la ligne.

Il s'est agi de présenter les modalités de calcul des compensations ainsi que le mécanisme de gestion des plaintes.

Les listes des ménages affectés ont été affichées dans les mairies pour les besoins du PAR.

Des représentants de JIRAMA sont venus déposer des cahiers de doléance et ces listes d'ayant droits quelques jours avant ces CPF.

Les procès-verbaux des CPF sont présentés en annexe.

6.2.4.1. DISTRICT D'ANTANANARIVO AVARADRANO

DATE : 05 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district Adjoint
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Direction de l'Environnement, Responsable JIRAMA Commune Ankadikely Ilafy
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction des affaires Juridiques (DAJ), Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE),
 - Ministère de l'agriculture
 - Ministère de l'environnement et du développement Durable (MEDD): Responsable Eau et Forêt cellule environnementale
 - *Ministère de la Population*, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (MPPSPF) : Responsable technique cellule environnementale
 - Collaborateur Direction Régionale de L'Environnement et du Développement Durable – Antananarivo Avaradrano

6.2.4.2. DISTRICT MANJAKANDRIANA

DATE : 07 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Chef Secteur Manjakandriana
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction des affaires Juridiques (DAJ), Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE),

6.2.4.3. DISTRICT MORAMANGA

DATE : 09 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef District Adjoint
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Le chef de sous groupement JIRAMA
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction des affaires Juridiques (DAJ), Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE)

6.2.4.4. DISTRICT BRICKAVILLE

DATE : 12 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district Adjoint
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Chef de Secteur JIRAMA Brickaville, Chef de projet de la JIRAMA
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction Régionale de l'Eau, Energie et des Hydrocarbures(DREEH), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE).

6.2.4.5. DISTRICT TOAMASINA II

DATE : 14 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district Adjoint
 - Secrétaire Général de la Préfecture
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : le Directeur Inter Régional de la JIRAMA, Chef de projet de la JIRAMA
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction Régional de l'Eau, Energie et des Hydrocarbures(DREEH), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE), Chargé d'étude du Directeur des Affaires juridiques

6.2.5. Résumés des préoccupations en consultations finales

Les préoccupations exprimées sont les suivantes (outre celles mentionnées dans les consultations initiales, cf. 6.2.2). Elles ont été regroupées par thématiques, le nombre entre parenthèse représente le nombre de fois qu'elles ont été exprimées :

- Impacts positifs sur la population locale :
 - Electrification des zones touchées (5)
 - Emplois engendrés par le projet pour les personnes locales (2)
- Impacts négatifs sur la population locale :
 - Mesures prises pour la sécurité pendant la réalisation du projet (2).
- Informations sur le projet :
 - La demande de précision sur carte pour voir le passage de la ligne (4)
 - Date de début et durée du projet
 - Raison d'emplacement des sous-stations : Antananarivo Avaradrano, Antsapanana, Ambohibary, Toamasina
 - La distance de l'emplacement des nouveaux pylônes par rapport aux pylônes existants à Maromizaha
- Informations sur les compensations :
 - Plan de réinstallation des maisons des ménages (5)
 - Expropriation des agricultures (3) notamment « les arbres litchis » qui sont producteurs de valeur tous les ans (district Brickaville)
 - Procédures entreprises par la JIRAMA pour l'identification et la justification des propriétaires des terres parce que la plupart des propriétaires dans la zone rurale n'a pas des documents officiels justifiant le titre de propriété
 - Mesure d'accompagnement du promoteur de projet pour gérer les conflits fonciers (2) avec cahier de doléances
 - Erreur dans la liste des PAPs (Noms erronés, personnes enquêtées non affichées dans la liste), personnes non enquêtées mais qui sont des personnes touchées (district de Moramanga et Toamasina II)
 - Considérations des personnes non propriétaires des terres mais qui ont eu l'autorisation des propriétaires de cultiver ces terres
 - Plan de réinstallation des églises touchées (district de Brickaville)
 - Procédures suivies par le promoteur du projet pour les Eucalyptus (district Manjakandriana)
 - Compensation pour les terres engagées par les pylônes
 - Identification et justification des titres de propriétés

- Preuve de compensation faite par le promoteur
- Négociation sur la compensation
- Période de réalisation de la compensation

6.3. Plan d'engagement des parties prenantes (PEPP)

Lors de la phase de mise en œuvre du plan de réinstallation, un plan d'engagement des parties prenantes aura pour objectif de tenir les PAP informées des différentes étapes du projet, de leurs rôles et droits afin qu'ils participent pleinement dans le processus et puissent maintenir leurs niveaux de vie et les améliorer. Le tableau suivant propose la matrice suivante pour le plan d'engagement des parties prenantes (PEPP) qui devra être préparé par la JIRAMA le plus rapidement possible.

Tableau 12 : Matrice du plan d'engagement des parties prenantes

Actions à mener	Responsables
Publier la liste des PAP au niveau du village	JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du mode de calcul des indemnisations	ONG avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du mode de paiement des compensations	ONG avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du mécanisme de gestion des plaintes ou des griefs	ONG avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du début des travaux	JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du processus de paiement des indemnités	ONG avec JIRAMA ou DEP
Assister les PAP à la recherche de terre fertile	Ministère de l'agriculture avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP des services d'accompagnement mis à disposition : • Appui pour la recherche de nouvelles terres et mise en valeur	ONG avec JIRAMA ou DEP

Actions à mener	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> • Appui pour l'adaptation aux changements dans le cadre de vie et reconversion professionnelle si désiré • Appui psychologique • Appui pour l'accès aux indemnisations et la gestion rationnelle de ces dernières sur la durée 	
Apporter un encadrement technique aux PAP pour la création de nouvelles parcelles de cultures si nécessaire	Ministère de l'agriculture avec JIRAMA ou DEP
Apporter un suivi social aux PAP	ONG avec JIRAMA ou DEP
Présenter les différentes étapes des travaux de la construction	JIRAMA ou DEP

6.4. Mécanisme de gestion des plaintes

Dans le cadre de l'élaboration du PAR, le mécanisme de gestion de griefs est détaillé ci-dessous. De façon générale, la procédure de gestion proposée repose à la fois sur :

- un mécanisme de résolution à l'amiable ;
- un enregistrement officiel des plaintes ;
- des dispositions de recours à l'administration et à la justice.

Des conflits peuvent subvenir au cours des opérations de réinstallation. De nombreuses plaintes pourront être enregistrées. Ces plaintes et conflits peuvent être de plusieurs ordres. Il peut s'agir :

- d'erreurs dans l'identification des personnes et des biens affectés par le projet ;
- de désaccord sur des parcelles et leurs évaluations ;
- de conflit sur la propriété d'un bien et leurs évaluations ;
- de problèmes familiaux (successions, divorces) qui soulèvent des conflits entre héritiers ou membres d'une même famille concernant une propriété ou des parties d'une propriété ou encore d'un autre bien donné ;
- de désaccord sur le type de compensation.

Un mécanisme de gestion des plaintes éventuelles des PAPs est détaillé ci-après. Cette procédure n'encourra aucun frais pour le plaignant. Des dispositions particulières pour les femmes et les membres des groupes vulnérables doivent être prévues afin de leur garantir l'égalité d'accès au mécanisme de gestion des plaintes. À titre indicatif, pour chaque niveau il y aurait entre deux (2) et quatre (4) semaines pour l'instruction de la plainte et sa résolution si la plainte ne passe pas au stade 3 du mécanisme de traitement des plaintes.

6.4.1. Niveaux d'arbitrage

Trois niveaux d'arbitrage sont proposés :

- Premier niveau d'arbitrage : Point Focal environnement et Social (PFES) du Fokontany œuvrant pour la DEP. Dans le cadre de la mise en œuvre du mécanisme de traitement des doléances du PAR, ils chercheront à résoudre à l'amiable les plaintes déposées.
- Second niveau d'arbitrage : Comité de Règlement des Litiges (CRL)
Dans la zone du projet, la forte cohésion communautaire comme l'existence et le rôle des autorités et arbitres coutumiers, militent pour que le second niveau de traitement des réclamations et litiges soit le niveau coutumier des Fokontany (lorsque le problème est de son ressort), sous le contrôle du maire de la commune et du chef de district. Ces organes traditionnels ou coutumiers devront inclure d'autres représentants de la communauté, tels que les femmes et les jeunes.
- Troisième niveau d'arbitrage : Chefs de région ou tribunaux

A défaut de solution amiable, les requérants pourront faire appel collectivement ou individuellement au chef de région de leur ressort, qui réunirait une commission régionale, soit aux tribunaux.

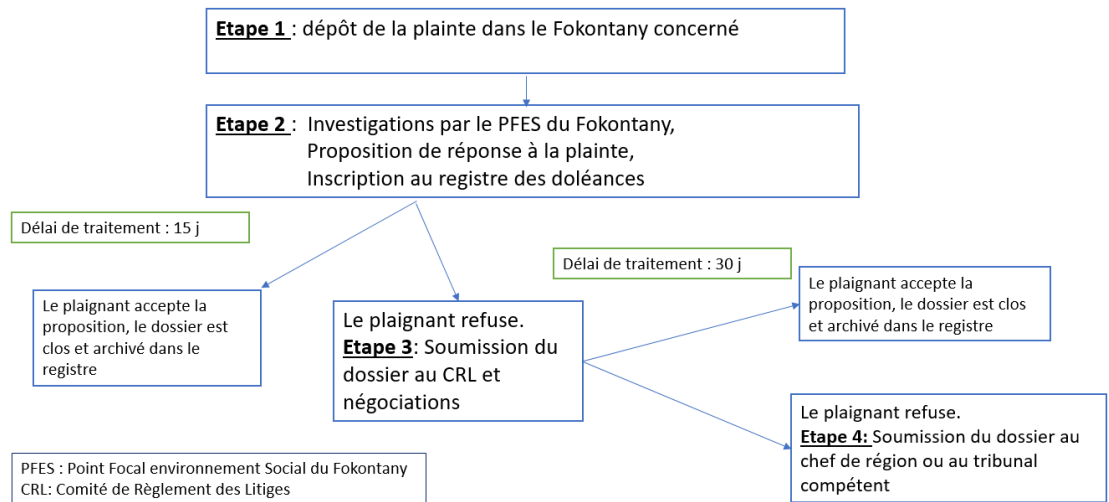
Dans ce dernier cas, l'instruction des plaintes ne doit pas suspendre le processus d'expropriation (si celui-ci est avéré nécessaire) et le tribunal du ressort du plaignant sera appelé à prononcer une ordonnance de consignation, autorisant l'expropriation, décidant d'une indemnité provisoire et ne privant pas le plaignant du bénéfice d'une indemnité complémentaire qui serait décidée ultérieurement en justice.

S'il y a lieu, les mesures correctives nées du traitement de réclamations, seront étendues à toute la population bénéficiaire de la mesure.

Au-delà du troisième niveau, les plaignants auraient le droit de recours légal s'ils ne sont pas satisfaits des solutions proposées par le mécanisme de règlement des plaintes.

Ce mécanisme est illustré par le logigramme suivant.

Mécanisme de traitement des plaintes



6.4.2. Organisation et responsabilité

La DEP mettra en place un registre des plaintes à l'échelle du projet. Ils fourniront un carnet d'enregistrement de doléance dans chaque fokontany affecté qui sera mis à disposition dans les bureaux du président du fokontany. L'existence de ce registre et les conditions d'accès seront diffusées aux populations concernées dans le cadre d'une communication radiophonique en langue locale (comment déposer une plainte, l'endroit à déposer, l'objet de la requête, les informations requises, la procédure de traitement, etc.).

6.4.3. Enregistrement et typologie des plaintes

On distingue plusieurs sortes de plaintes, à savoir :

- Les plaintes écrites : le plaignant lui-même rédige sa requête et la dépose. Des carnets spéciaux seront édités et déposés au sein de chaque fokontany. Le plaignant gardera une copie de sa plainte ;
- Les plaintes orales : celles-ci sont enregistrées par un intermédiaire qui notifiera les doléances du plaignant ; et
- Les plaintes par courrier électronique.

Le PFES enregistrera la plainte dans le registre des doléances de PRIITEM et réunira les pièces nécessaires au traitement du dossier.

6.4.4. Traitement des plaintes

Après qu'une réclamation ait été enregistrée, le PFES du fokontany concerné préparera les éléments techniques (motif de la revendication, la véracité de la requête, la volonté du plaignant, etc.) et discutera avec des membres de la DEP de la réponse à donner. Il indiquera alors au plaignant ce qui lui est proposé.

Dans le cas d'un refus par le plaignant de cette première présentation, le ou les plaignants seront convoqués devant l'équipe du CRL, qui tentera de proposer une solution acceptable pour toutes les parties dans la localité des plaignants. Le

représentant de l'ONG membre du CRL pourra préparer un avis technique sur le dossier afin de le présenter au CRL en présence du plaignant.

Tout accord devrait être sanctionné par un protocole signé par les parties. Les méthodes de résolution des différends doivent tourner autour de la médiation, la conciliation et la facilitation du dialogue, dans un souci affirmé de recherche des solutions satisfaisantes aux problèmes soulevés.

Le traitement de ces plaintes devra garantir au plaignant la confidentialité de sa plainte et de la gestion de cette plainte.

7. CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES DES PAP

Afin d'appréhender les caractères socio-économiques des PAPs, une enquête ménage a été réalisée sur 153 ménages affectés composant un panel représentatif de l'ensemble des PAP. **Le nombre total de PAP recensées dans les enquêtes est de 937 ménages, soit 7850 personnes.**

7.1. Structures administratives et communautés locales

Le découpage du territoire malgache s'articule comme suit (de la plus grande à la plus petite) :

- Régions
- Districts
- Communes
- Fokontany : unité administrative et économique de base à l'intérieure desquels les Fokonolona exercent les pouvoirs et les prérogatives. Il peut comprendre des villages ou groupes de villages ou hameaux ou quartiers.

7.1.1. Régions

Les Régions sont dirigées par un chef de Région nommé.

Les Régions ont une vocation essentiellement économique et sociale⁶. Elles ont notamment pour rôle :

- L'identification des axes prioritaires de la Région ;
- L'élaboration et la mise en œuvre du programme cadre et du plan Régional de développement ;
- La programmation et le cadrage des actions de développement d'envergure régionale, notamment en matière d'aménagement hydro-agricole, de pêche, de promotion industrielle, artisanale et commerciale, de promotion du secteur des services, d'agriculture et d'élevage ;
- L'établissement et la mise en œuvre du schéma régional d'aménagement du territoire ;
- La promotion des logements sociaux ;
- La gestion des équipements publics à caractère Régional notamment les lycées, les centres hospitaliers régionaux, les routes d'intérêt régional ;
- La mise en œuvre, à son échelon, d'actions et de mesures appropriées relatives aux catastrophes naturelles et à la sécurité publique ;
- La réalisation et la gestion des parcs et espaces de loisirs de portée régionale.

6

Cf. Loi Organique n°2014-018 régissant les compétences, les modalités d'organisation et de fonctionnement des Collectivités Territoriales Décentralisées, ainsi que celles de la gestion de leurs propres affaires

7.1.2. Districts

Les Districts sont dirigés par un chef de District qui est nommé par le Ministère de l'Intérieur.

Le chef de District assure :

- En matière économique : la coordination, le contrôle et le suivi des activités des services déconcentrés.
- En matière d'administration générale et territoriale : les informations à la population de la politique générale du Gouvernement et la mise en œuvre des directives gouvernementales.

7.1.3. Communes

Les Communes sont dirigées par un Maire qui est élu.

Les Communes concourent au développement économique, social, culturel et environnemental de leur ressort territorial. Elles assurent notamment :

- En matière d'administration :
 - des fonctions administratives et financières ;
 - la gestion de leur patrimoine propre ;
 - des opérations ayant trait à l'état-civil, à la conscription militaire, au recensement de la population ;
 - la mise en œuvre de la coopération intercommunale et décentralisée et le développement de partenariat ;
 - l'accomplissement de toutes autres activités relevant de sa compétence en vertu des textes législatifs et réglementaires spécifiques.
- En matière économique : la planification du développement communal et la mise en œuvre des opérations liées à :
 - la réalisation et la gestion des infrastructures et équipements marchands tels que places et marchés publics, marchés de bovidés et aires de stationnement de véhicules, et tout autre équipement générateur de revenu comme les abattoirs, les espaces verts ;
 - la gestion des routes, des pistes de desserte, des ponts et bacs d'intérêt communal ;
 - le tourisme local.
- En matière sociale et culturelle :
 - la planification du développement communal et la mise en œuvre des opérations liées à :
 - la gestion des voiries, de l'eau et assainissement, de l'hygiène, gestion des ordures ménagères ;
 - la mise en œuvre, à son échelon, d'actions et mesures appropriées contre les calamités naturelles ;
 - la définition et la réalisation des programmes d'habitat et des équipements publics à caractère urbain et rural ;
 - la gestion de l'attribution des logements sociaux ;
 - la sécurité de proximité et la protection civile ;
 - la réalisation d'actions sociales notamment en faveur des personnes en situation d'handicap, des personnes âgées et des indigents ;

- la gestion des infrastructures et équipements publics de base sociale, éducatif, culturel, sportif et sanitaire : préscolaires, écoles primaires publiques, collèges d'enseignement général et Centres de santé de base ;
- la réalisation et gestion des parcs et espaces de loisirs de portée communale ;
- la promotion de l'identité culturelle.
- En matière environnementale, la planification du développement communal et la mise en œuvre des opérations liées :
 - à la contribution, à la préservation, à la valorisation et à la gestion de l'environnement et des ressources naturelles ;
 - à la prévention et la lutte contre les feux de brousse et la déforestation.

7.1.4. Fokontany⁷

Au niveau de la communauté, les Chefs Fokontany et les responsables des Communes sont les premiers responsables sur le plan administratif. L'organisation traditionnelle prévaut encore et est caractérisée par le respect des aînés.

Le Chef de Fokontany est chargé de l'administration générale du Fokontany. Les autres membres du comité l'assistent dans l'exercice de ses fonctions selon les modalités fixées par les textes réglementaires d'application.

Pour la Région Analamanga, dans les communes traversées par le projet, les aînés appelés « Ray aman-dReny an-tanana » ou notable dans le Fokontany sont encore consultés par les autorités administratives. Tandis que dans les Régions Alaotra Mangoro et Atsinanana, la structure sociale repose sur le lignage dont le chef est le « Tangalamena ». Ce dernier dirige toutes les cérémonies ancestrales, fait respecter toutes les règles traditionnelles, donne des conseils et assure d'autres fonctions d'arbitre des litiges dans la société.

⁷

Décret N°2004-299 fixant l'organisation, le fonctionnement et les attributions du Fokontany

7.2. Découpage administratif dans la zone du projet

Le projet concerne 3 régions couvrant 5 districts, 26 communes et 77 Fokontany.

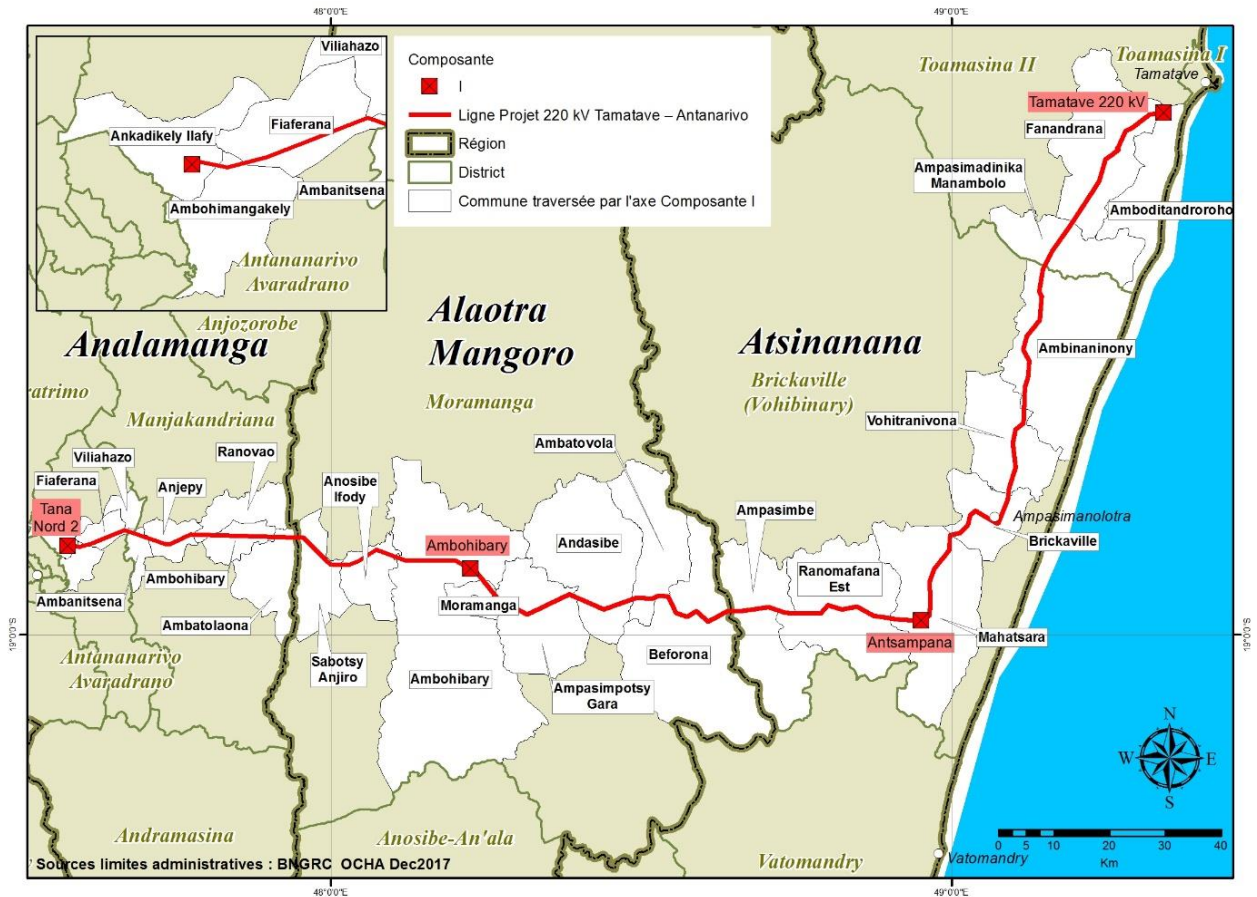


Figure 2 : Carte du tracé de la ligne et des communes traversées

La Région Analamanga se trouve dans la Province d'Antananarivo. Elle s'étend sur une superficie de 17 448 km² et est composé de huit (8) Districts dont deux (2) sont concernés par les travaux de mise en place du projet : Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana.

- Le District d'Antananarivo Avaradrano occupe une superficie de 545 km² dont trois (3) de ses seize (16) Communes sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.
- Le District de Manjakandriana, s'étendant sur une superficie de 1 718 km² et est composé de vingt-six (26) Communes dont cinq (5) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.

La Région d'Alaotra Mangoro se trouve dans le Province de Toamasina. Elle s'étend sur une superficie de 33 441 km² et est composé de cinq (5) districts dont seul le District de Moramanga est concerné par les travaux de mise en place du projet.

- Le District de Moramanga, ayant une superficie de 9 396 km², est composé de vingt-trois (23) communes dont huit (8) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.

La Région Atsinanana se trouve dans la Province de Toamasina. Elle s'étend sur une superficie de 22 382 km² et est composé de sept (7) districts dont deux (2) sont concernés par les travaux de mise en place du projet : Brickaville et Toamasina II.

- Le District de Brickaville, ayant une superficie de 5 297 km², est composé de 18 communes dont sept (7) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.
- Le District de Toamasina II, ayant une superficie de 5 063 km², est composé de dix-huit (18) communes dont trois (3) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.

7.3. Démographie et structure de la population

7.3.1. Situation démographique au niveau national

Le contexte sociodémographique malgache est marqué par une croissance rapide de la population (3% par an ces dernières années) qui continuera de croître en raison du fort taux de natalité - plus de 4 enfants par femme⁸. La population est jeune - un peu plus de 60% a moins de 25 ans. La population est essentiellement rurale (taux d'urbanisation : 20,3%).

7.3.2. Situation démographie au niveau des districts, communes et Fokontany

La carte ci-dessous permet de visualiser les écarts de densité dans la zone du projet. La zone centrale de la Composante I est nettement moins dense que la zone côtière et l'arrivée à Antananarivo.

⁸ Banque mondiale, 2016

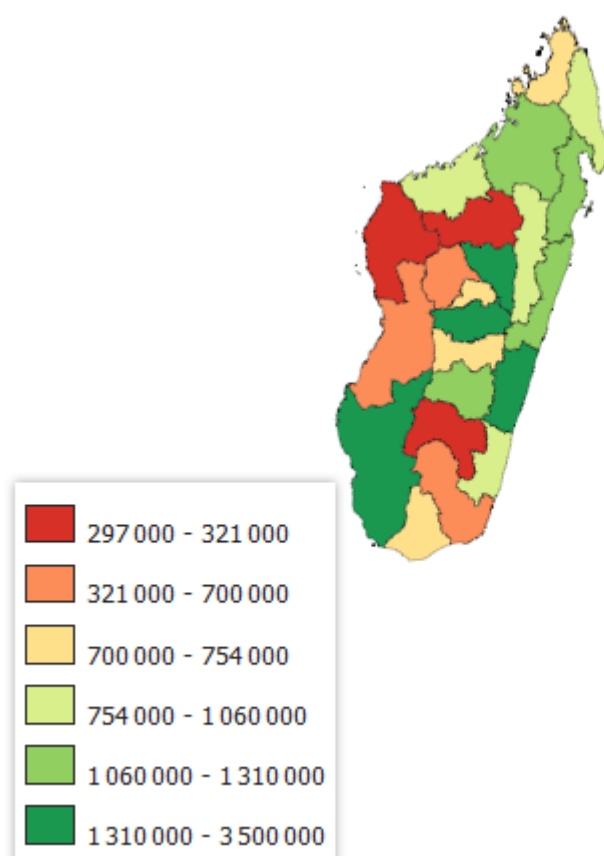


Figure 3 : Nombre d'habitants par région en 2014 (source : <http://madagascar.opendataforafrica.org/MGPOS2015/population-statistics>)

Le tableau qui suit montre le nombre d'habitants par districts, concernés directement par les travaux de mise en place de la composante 1 du PRIRTEM.

Tableau 13: Nombre d'habitants dans les districts concernés

Région	District	Population	Nombre de personnes par ménages
Analamanga	Antananarivo Avaradrano	343 232	5
	Manjakandriana	210 570	5
Alaotra Mangoro	Moramanga	298 433	5
Atsinanana	Brickaville	181 821	4
	Toamasina II	286 185	4

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

Le nombre de communes et de Fokontany traversés par la composante I est donné ci-dessous, avec la population correspondante.

**Tableau 14 : Nombre de Communes et de Fokontany traversés par la
composante 1 du PRIITEM**

Région	District	Commune	Population	Fokontany	Population
Analamanga	Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy	76 333	Manazary	1 019
		Ambohimangakely	57 620	Betsizaraina	2 947
				Antanetibe Ikianja	1 665
		Fiaferana	7 752	Ambohitrinianandriana	1 419
				Soanarivo	469
				Manohisoa	359
				Fandrakotra	353
	Manjakandriana	Ambanitsena	8143	Ambohimanandray	420
				Ambohidralambo	951
		Anjepy	3 891	Ambodivona	456
				Antanetibe atsimo	393
				Miarina	498
				Mandritsara	210
				Anjepy	1 072
				Anjozoro	2 422
		Ranovao	4289	Ambohimirary sud	420
		Ambohibary	5 707	Ankofika	1 196
				Andrafy	260
				Lapahambana	457
		Ambatolaona	5745	Andasibe Avaratra	442
Alaotra Mangoro	Moramanga	Sabotsy Anjiro	16 923	Anjiro	2 590
				Ambodimanga	2 272
		Anosibe Ifody	11 558	Ambodinifody	1 405
				Ankarefo	1 745
				Tsaramiafara	725
				Tsarafasina	3 258
		Ambohibary	21 975	Analalava	1 332
				Befotsy	1 753
				Antsirinala	3 453
				Ankarahara	3 248
		Moramanga	40 146	Ambohitranjavidy	1 126
				Tanambao	2 455
		Ampasimpotsy Gara	10 806	Tsiazompody	1 339
				Ampasimpotsy	1 673
				Amparafara	1 500
		Andasibe	13 691	Andasibe	5 980
				Ampangalantsary	1 153
				Morafeno	1 027
		Ambatovola	10 724	Ambavaniasy	970
		Beforona	16 735	Ambohimarina	1 753
				Fierenana	1 262
				Beforona	2 049
				Marozevo	1 181
Atsinanana	Brickaville	Ampasimbe	13 898	Ampasimbe	2 176
		Ranomafana Est		Antongombato	2 305

Région	District	Commune	Population	Fokontany	Population
			14 014	Ankorabe	1 465
				Marovola	1 510
				Ranomafana Est	2 054
		Antsampanana	10 124	Antsampanana	2 356
				Manambonitra	1 107
				Ambodiriana	1 024
		Mahatsara	11 176	Maromby	2 192
				Isokatra	2 545
				Ranomainty	3 277
		Brickaville	23 008	Nierenana	741
				Brickaville	3 782
				Ambodiara	620
				Cinzano	781
				Menagisy	1 299
				Ambodifaho	702
		Vohitranivona	5 346	Vohitranivona	2 124
				Ampasimbe	840
				Sahamandrovo	867
		Ambinaninony	10 110	Ambodirafia	497
				Sahavalaina	902
				Tanandava	565
				Vohitsara	615
				Marofody	659
				Ambodisovoka	540
				Ampasimadinika	313
				Ambodivandrika	404
	Toamasina II	Ampasimadinika Manambolo	10 370	Ambarimilambana	4 439
		Fanandrana	14 960	Ambodibonara	2 379
				Ambatorao	1 131
				Fanandrana	3 178
				Antananambo	2 520
		Amboditandroho	28 012	Ambokarivo	1 815

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

Les taux d'urbanisation dans les Régions Analamanga et Atsinanana sont respectivement de 41,2% et de 23,8%. Ce qui est supérieur à la moyenne nationale de 20,3%. Celui d'Alaotra Mangoro est inférieur à la moyenne nationale avec 16,4% de la population vivant en milieu urbain. (Monographie des Régions, 2013). Selon les résultats des enquêtes, les PAP sont principalement jeunes (80 % de moins de 15 ans) et féminines (70 %).

Tableau 15 : Caractéristiques démographiques de la population (PAP)

	Hommes	Femmes	Total
Moins de 15 ans	20%	60%	80%
Plus de 15 ans	10%	10%	20%
Total	30%	70%	100%

7.4. Ethnies

Dans les Districts Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana de la Région Analamanga, la population est composée essentiellement de Merina. Les Betsileo se divisent en faible proportion dans les deux districts. Les Betsimisaraka et les Bezanozano se localisent dans le district de Manjakandriana bordant la lisière forestière de l'Est.

Dans le District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro, les Bezanozano constituent la grande majorité de la population. Les principaux migrants sont constitués majoritairement de Merina, Betsimisaraka, Betsileo et Antandroy. Le reste est composé de groupes minoritaires provenant de toutes les régions de l'île.

Dans les Districts de Toamasina II et Brickaville de la Région Atsinanana, la population est composée majoritairement de Betsimisaraka auxquels s'ajoutent les Bezanozano et les Sihanaka. Toutefois, toutes les ethnies sont présentes et se sont mélangées aux autochtones dont les principaux migrants sont : les Merina, les Antandroy, les Antesaka, les Betsileo et les Antanosy.

Les ethnies les plus représentées dans la zone d'étude sont les Betsimisarakas (43%) et les Merinas (39%) suivies des Bezanozanos (12%).

Les Merinas sont l'ethnie la plus favorisée dans les administrations et constituent une ethnie dominante pour des raisons historiques⁹.

7.5. Pratiques culturelles

Pour tous les Districts concernés, les Eglises chrétiennes tiennent plus d'importance. En ce qui concerne les autres cultes, elles concernent les Eglises de sectes telles que « Vahao ny Oloko », « Pentekotista Mitambatra ». L'Eglise FJKM est la plus importante en termes de représentativité d'édifices culturels, elle est suivie par l'Eglise EKAR.

Certains malgaches pratiquent de manière simultanée le christianisme et des cultes traditionnels. Les édifices culturels des cultes traditionnels sont également importants.

Dans tous les Districts concernés, les églises chrétiennes sont les plus présentes. Divers autres cultes sont recensés comme « Vahao ny Oloko », « Pentekotista Mitambatra », FJKM, EKAR, etc.

⁹ Catherine Fournet-Guérin, « La dimension spatiale du fait national à Madagascar : un État-nation en Afrique ? », *L'Espace Politique* [En ligne], 7 | 2009-1, mis en ligne le 30 juin 2009, consulté le 23 septembre 2019. URL : <http://journals.openedition.org/espacepolitique/1244> ; DOI : 10.4000/espacepolitique.1244

7.6. Régimes fonciers et occupation du sol dans l'aire d'étude

7.6.1. Système foncier malgache

Le système foncier malagasy est régi par la loi de 2005 (n° 2005-19), un texte cadre fixant les principes régissant les statuts des terres, dont l'objet, dans son article premier, stipule que les terrains constitutifs des domaines public et privé de l'Etat et des Collectivités décentralisées sont soumis aux règles de la gestion domaniale ; et les terrains constitutifs du patrimoine des personnes privées, physiques ou morales, sont soumis aux règles de la gestion foncière.

Dans son article 2, concernant les statuts des terres, il est dit que les terres situées sur le territoire de la République de Madagascar se répartissent, dans les conditions fixées par la présente loi, en :

- Terrains dépendant des domaines de l'Etat, des Collectivités décentralisées et des autres personnes morales de droit public ;
- Terrains des personnes privées ;
- Terrains constitutifs des aires soumises à un régime juridique de protection spécifique.

Dans la « Nouvelle politique foncière de Madagascar », les principes des statuts des terres peuvent être résumés comme suit :

Le principe de présomption de domanialité s'appliquant à tous les terrains sans titre foncier est aboli, autrement dit, l'Etat ne peut plus prétendre être le propriétaire présumé de ces terrains, ce qui lui permettait de les attribuer à qui le demandait, moyennant l'attribution d'un titre, au mépris de la réalité des occupations souvent ancestrales.

Deux modes de validation de la propriété sont établis pour permettre la sécurisation des droits fonciers :

- D'une part, le titre foncier demeure ce qu'il était dans la législation antérieure à 2005 ;
- D'autre part, un nouveau document, le certificat foncier (le kara-tany ») ou CF, est le nouvel instrument juridique permettant de reconnaître légalement et publiquement des modalités de « propriété ». Ce certificat peut être établi/reconnu par une procédure appropriée (article 21 de la loi N°2005-019).
 - L'article 33 de loi N° 2005-019 définit les terrains non titrés comme l'ensemble des terrains, urbains comme ruraux, sur lesquels sont exercés des modes de détention du sol se traduisant par une emprise personnelle ou collective, réelle, évidente et permanente, selon les usages du moment et du lieu et selon la vocation du terrain, qui sont susceptibles d'être reconnu comme droit de propriété par un acte domanial.
 - Le régime juridique des terrains non titré dispose à l'article 30 que le Service administratif compétent de la Collectivité décentralisée en charge de la propriété foncière non titrée, établit un acte domanial reconnaissant comme droit de propriété l'occupation, l'utilisation ou la valorisation du terrain, à l'issue d'une procédure ad hoc, laquelle doit satisfaire aux conditions de principe ci-après :
 - la procédure est publique et contradictoire ;

- une commission ad hoc, dont la composition sera fixée par des dispositions légales spécifiques à la propriété non titrée, est nommée par arrêté du responsable de l'exécutif de la Collectivité concernée ;
- un procès-verbal est dressé et dont la copie doit être adressée à la circonscription domaniale et foncière de rattachement de la Commune ;
- les oppositions non tranchées lors de la reconnaissance sont mentionnées au procès-verbal et leur règlement qui s'effectue selon les modalités légalement prévues, doit être obtenu avant que l'acte domanial puisse être établi ;
- l'acte domanial est signé par le responsable de l'exécutif local.

Selon la Loi n° 2006-031 du 24 Novembre 2006, la Collectivité décentralisée de base doit mettre en place un Plan Local d'Occupation Foncière (PLOF) qui présente les différentes situations foncières de son territoire tels les domaines publics et privés de l'Etat, des collectivités décentralisées ou autres personnes morales de droit public, les aires à statuts particuliers, la propriété foncière titrée et éventuellement la délimitation des occupations existantes sur son territoire.

L'entité en charge de l'enregistrement des titres est le service domanial.

Le Plan Régional de Développement Rural (PRDR) d'Analamanga (2007) faisait état de la situation suivante : l'inexistence de titre foncier pour les domaines ancestraux, les occupations de fait, la non-exécution du transfert de propriété pour les héritages, les conflits sociaux en matière de propriété foncière résultent d'une situation juridique confuse, du coût et de la lenteur des procédures d'acquisition des titres fonciers. De plus, l'éloignement et le mauvais état général des dossiers des services des domaines rendent difficile les démarches de régularisation des propriétés. Ainsi il était conclu qu'afin de faciliter l'accès du monde rural à la terre, il était nécessaire de mettre en place des guichets fonciers.

D'une manière générale, tous les plans de développement régionaux consultés font état des difficultés d'accès à la sécurisation foncière des propriétés.

7.6.2. Système foncier dans l'emprise du projet

Les communes visitées ont déclaré ne pas avoir de PLOF.

Et la plupart des parcelles de terres ne dispose pas de titre (82%) et donc de ce fait tombe dans une des catégories suivantes :

- Propriétés privées non titrées certifiées par un guichet foncier communal (un certificat karatany a la même valeur qu'un titre qui est délivré par les services des domaines)
- Propriété privée non titrée avec aucun document juridique (reconnaissance non écrite de l'appropriation par les voisins et par la communauté, et parfois existence de petits papiers comme reçu de paiement d'impôt foncier, acte de vente sous seing privé...). Il faut que la parcelle soit mise en valeur et occupée pour être reconnue.
- Propriété privée non titrée sous la gestion d'un chef coutumier (terrain géré par un chef coutumier et l'usage temporaire est décidé par le chef coutumier).

Parmi les chefs de ménages PAP propriétaires, 65% des propriétaires de terres ont obtenu leur terre par héritage, 12% par achat et 11% par don. En zone rurale, la pratique pour l'héritage des terres est de les attribuer au profit des fils du ménage exclusivement.

Il est important de noter que les zones de pâturage ne sont pas incluses dans les terrains privés non titrés, mais dans un statut particulier appelé "terrain à statut spécifique". Normalement, il n'y a pas possibilité d'appropriation individuelle pour ces terres.

7.7. Activités économiques

7.7.1. Niveau national

L'agriculture est le secteur majoritaire, il emploie 68 %¹⁰ de la population active. Il existe principalement des cultures vivrières avec le riz comme denrées la plus représentée. 1,6%¹¹ de la population active est au chômage mais 83,9%¹² des emplois sont des emplois informels.

7.7.2. Niveau local

Les activités de production sont diversifiées dans la zone du projet en fonction de leur situation géographique.

Dans les trois régions concernées par le projet, si l'agriculture et l'élevage sont les activités principales de la population en milieu rural, la population des villes exerce surtout de multiples activités économiques largement dominées par le secteur commercial.

Selon les potentialités de la région, d'autres activités constituent aussi une source de revenus de certains ménages comme la pêche et l'artisanat.

Le PRDR d'Antsinana de 2006 était axé sur les enjeux suivants :

- Le désenclavement notamment en réhabilitant les routes inter-communales ;
- L'amélioration des niveaux de vie de la population grâce à :
 - l'aménagement des plaines pour les cultures vivrières (renforcer l'irrigation, plaines rizicoles essentiellement) ;
 - le renforcement des capacités des paysans et des acteurs concernés par l'agriculture, l'élevage et la pêche (mise en place de postes de vétérinaires, de centrales d'approvisionnement en intrants et équipements) ;
 - la diversification des activités agricoles (afin de renforcer la sécurité alimentaire de la population)

¹⁰ ILO, novembre 2018

¹¹ ILO, 2018

¹² ILO, 2015

- la promotion des activités relatives aux cultures fruitières (construction de marchés dans chaque commune, de magasins de stockage)
- la mise en œuvre de l'électrification rurale ;
- La condition de vie sociale de la population s'améliorera par :
 - la réhabilitation, la construction et le renforcement des infrastructures socioculturelles de base ;
 - L'installation des réseaux de communication ;
- Le renforcement du partenariat public -privé.

Le PRDR d'Analanga (2007) insistait lui sur la nécessité :

- de renforcer les mesures de prévention des dégâts liés aux catastrophes naturelles;
- de promouvoir de développement de petites industries et d'artisanat en matière de transformation de produits ;
- de lutter contre la dégradation accélérée de l'environnement à cause des feux de brousse et la gestion irrationnelle des ressources naturelles (entraînant la dégradation des sols, l'érosion accélérée des collines et l'ensablement des plaines) en promouvant les cultures agro-biologiques, en contrôlant les feux de végétation, en développant l'écotourisme, en créant de nouvelles aires protégées, en établissant un schéma d'aménagement des ressources forestières ;
- de sécuriser la propriété foncière et de faciliter l'accès à la terre.

7.7.3. Agriculture

L'agriculture est le secteur majoritaire. Les enquêtes réalisées dans le cadre du PAR ont conduit à la liste suivante des principales spéculations cultivées au droit du corridor et à leur part occupée dans les superficies cultivées.

Tableau 16 : Principales spéculations cultivées au droit du corridor et à leur part occupée dans les superficies cultivées

Type de culture	Culture	Part occupée dans les superficies cultivées
Arbre	Eucalyptus	18,8%
Arbre	Litchi	17,8%
Vivrier	Riz irrigué	15,1%
Vivrier	Canne à sucre	4,9%
Vivrier	Giroflier	4,1%
Arbre	Bananier	3,9%
Vivrier	Riz pluvial	3,3%
Arbre	Caféier	2,8%
Vivrier	Manioc	2,7%
Arbre	Cocotier	2,2%
Arbre	Palmier	2,0%
Arbre	Pépinrière	1,8%
Arbre	Vanillier	1,6%
Arbre	Oranger	1,5%

Type de culture	Culture	Part occupée dans les superficies cultivées
Arbre	Quinquina	1,5%
Arbre	Ananas	1,5%
Arbre	Acacia	1,2%
Arbre	Avocatier	1,2%
Arbre	Bambou	1,2%
Vivrier	Arbre à pain	1,1%
Arbre	Quinquina	1,0%

Quatre-vingt-treize (93) autres cultures ont été recensées et occupent 8,8% des surfaces cultivées.

Très peu de cultures sont pratiquées en polyculture (moins de 2%).

Le PRDR de la **région d'Analamanga** (2007) insistait sur la nécessité :

- de développer des filières prioritaires pour le riz irrigué, les cultures maraîchères, le riz pluvial, les oignons, la sériciculture et les poules pondeuses. Les constats liés à la nécessité de développer des réseaux hydroagricoles pour la riziculture et des infrastructures rurales prévalaient ;
- de former les paysans aux méthodes modernes d'agriculture et sur les filières porteuses (afin de diversifier la production), et de leur faciliter l'accès à des équipements moins vétustes. Il était indiqué dans ce document que l'insuffisance et/ou la non diversification de l'alimentation conduisait à une malnutrition sévère dans certaines localités rurales de la région.

Ainsi dans la Région Analamanga, le secteur agricole occupe la majorité de la population rurale de la région. Il est caractérisé par la prépondérance de la riziculture irriguée et pluviale dans les bas-fonds, les plaines et les vallées (cf Figure 4). Des cultures maraîchères sont pratiquées dans les localités proches des zones urbaines et périurbaines et la culture de pomme de terre et de la patate douce est localisée dans les Districts d'Antananarivo Avaradrano et de Manjakandriana.



Figure 4 : Culture de riz

Grâce à son altitude et aux conditions pédologiques favorables, le District de Manjakandriana est une zone de production fruitière très variée allant du bananier aux espèces fruitières européennes : pêche, prune, pomme, vigne, poire, ananas.

La **Région Alaotra Mangoro** est l'un des plus importants greniers à riz de Madagascar avec Moramanga comme plus grand producteur de riz sur « tanety » ou riz pluvial.

Le Plan Régional de Développement (PRD) d'Alaotra- Mangoro (2005) faisait état des contraintes suivantes entravant directement le développement agricole de la région :

- 40% des réseaux hydro agricoles sont vétustes et non entretenus, nécessitant de gros travaux de réhabilitation ;
- Niveau d'intensification agricole faible ;
- Insuffisance d'aménagement de terrains cultivables : Sahamaitso (2800 ha), Mangoro (1200 ha), Didy (9000 ha), Triangle Ambohimena-Amboasary-Fierenana (3000 ha)
- Très peu d'unités de transformation de produits agricoles (Rizeries, féculerie)
- Erosion des bassins versants et phénomène de « lavaka » entraînant l'ensablement des zones de culture et des réseaux hydro agricoles
- Envasement du Lac Alaotra et des bassins de retenue ;
- Dégradation des forêts (pratique du tavy ; feux de brousse ; exploitation forestière et minière non contrôlée).
- Problèmes fonciers.

Le District de Moramanga dispose également de diverses cultures destinées à des fins commerciales telles que les légumineuses, les légumes, les brèdes, les cultures de rentes (café) et les cultures fruitières, surtout les bananiers qui occupent une surface importante.

Le manioc se développe dans le District de Moramanga, notamment à Sabotsy Anjiro où est implantée une féculerie.

Globalement les profils de spéculation dans la **Région Atsinanana** indiquent une forte diversification des cultures : cultures vivrières, de rente et cultures industrielles sont présentes partout, bien que variant d'un point de vue de l'intensité.

On peut remarquer la présence de cultures de rente chez un nombre important d'agriculteurs, le type de spéculation et la combinaison varient selon les districts : d'une part la prépondérance du riz tavy et la très faible part prise par la riziculture irriguée, comme dans le district de Toamasina II et d'autre part, la présence relativement importante du riz irrigué ainsi qu'une diversification de plus en plus importante des cultures de rente (café, poivre et girofle).

Compte tenu de son climat favorable, la Région Atsinanana dispose aussi d'une large gamme de fruits tropicaux tels que la banane, les agrumes, l'ananas ou la papaye le ramboutan et le mangoustan, les litchis, etc.

Pour les cultures industrielles, on rencontre la culture des cannes à sucre à Brickaville et de palmiers à huile à Toamasina II.

Le PRD de la région d'Atsinanana de 2006 faisait ainsi état de la volonté :

- De développer les cultures de litchis, bananes, canne à sucre, café, poivre et ananas (encore peu développées en 2006), d'améliorer la productivité des cultures de rente que sont le riz, le manioc et la patate douce,
- De renforcer la capacité de l'industrie sucrière de Brickaville,
- D'étendre l'unité de production de pulpe de litchi de Tamatave II à l'échelle industrielle,
- Mettre en place une industrie de transformation des ananas et des agrumes en pulpe et en purée.

Tableau 17 : Pourcentage des Communes qui cultivent pour chaque spéculation

District	Céréales	Légumineuses	Tubercules	Fruits	Légumes	Epices	Cultures industrielles
Antananarivo Avaradrano	100	100	100	92	100	14	7
Manjakandriana	100	100	100	4	100	0	0
Moramanga	85	90	100	81	90	42	14
Brickaville	11		100	100	5	11	100
Toamasina II	17	88	88	100	100	100	100

Tableau 18 : Rendement des produits par spéculation

District	Rendement (T/ha)								
	Riz	Manioc	Mais	Banane	Letchis	Canne à sucre	Café	Girofle	Poivre
Antananarivo Avaradrano	2,5	5	1			15	0,3		
Manjakandriana	2,5	5	1			15	0,3		
Moramanga	2,5	8	1			21	0,4		
Brickaville	2,5	15	1,5	16	22	50	0,7	0,6	0,6
Toamasina II	2,2	12	1,2	15	15	45	0,5	0,4	0,5

Concernant les intrants, 43% des exploitants en utilisent. Le tableau ci-dessous précise les données par intrant.

Tableau 19 : Utilisation des différents intrants

Intrants	Pourcentage des PAPs en utilisant	Moyenne du coût de l'intrant pour les exploitants en utilisant en MGA
Semences / jeunes plantes	70%	77 563
Engrais chimiques	30%	101 111
Herbicides	0%	
Engrais biologiques	21%	64 231
Pesticides	39%	17 896

65% des exploitants agricoles emploient de la main d'œuvre.

7.7.4. Elevage

Le type d'élevage le plus rencontré est celui de volailles pour les œufs et la viande. Il existe également des élevages de porcins et de bovins (pour le lait et le prestige).

Les filières d'élevage constituent un levier pour le développement de l'économie rurale de la Région Analamanga.

Dans toutes les communes concernées par le projet, on rencontre surtout l'élevage de volailles qui se pratique surtout pour répondre à la demande élevée d'œufs et de viande de volaille. Il y a aussi l'élevage extensif, particulièrement celui du poulet gasy. Celui des palmipèdes se localise surtout dans les zones de forte concentration de riziculture irriguée telles que Manjakandriana.

Dans les Districts d'Antananarivo Avaradrano et de Manjakandriana, on rencontre aussi des productions laitières, des élevages de bovins et de porcins.

Dans le District de Moramanga, l'élevage est, en général, considéré comme une activité d'appoint. L'élevage de porc et de caprins est le plus important mais l'on note aussi la pratique de l'élevage de volailles dans le District.

Dans le District de Toamasina II, la pratique de l'élevage est essentiellement motivée par un besoin de prestige social, surtout s'agissant d'élevage bovin. Ce dernier est peu développé dans la zone à cause de l'insuffisance de pâturage. Les zébus sont principalement utilisés pour le travail des rizières et l'abattage cérémoniel.

A côté de l'élevage bovins, l'aviculture est une activité pratiquée à petit échelle, qui se trouve presque dans tous les villages. Les produits sont surtout destinés à la vente pour l'achat des besoins quotidiens et à la consommation familiale.

75% des ménages de PAPs élèvent des animaux.

Tableau 20 : Caractéristiques d'élevage par animal

Animaux	Nombre de ménages de PAPs en élevant	Nombre d'animaux moyen possédé	Somme des animaux possédés par les PAPs
Bovins	37	3,7	136
Moutons	1	2	2
Chèvres			
Poulets / pintades	96	15,4	1481
Canards	29	12,3	358
Lapins	17	6,8	116
Chevaux			
Porcs	22	2,5	54

7.7.5. Pêche

Outre les rizipiscicultures, la pêche est une activité faiblement développée dans les Districts d'Antananarivo Avaradrano et de Manjakandriana.

Dans le District de Moramanga, l'aquaculture, la pêche en eau douce (crevettes et anguilles) et la rizipisciculture sont beaucoup pratiquées.

Le District de Brickaville et la CR Antsampanana sont réputés pour la pêche d'anguilles qui sont surtout destinées à la vente.

La pêche traditionnelle en eau douce est la plus pratiquée dans les zones d'étude dont les produits sont surtout destinés à la consommation locale.

Seulement 5% des ménages ont déclaré pêcher, ils pêchent de la tilapia et de la carpe royale.

7.7.6. Commerce

Les échanges commerciaux figurent parmi les activités économiques dominantes dans toute la zone d'étude.

Dans les districts concernés par le projet, l'activité commerciale, qui ne cesse de s'accroître, appartient pour une large partie au secteur informel, et une grande partie des ménages tirent leurs revenus de ce secteur.

Les grands marchés sont généralement hebdomadaires et il en existe désormais pratiquement un par commune. Ce sont les lieux de transactions directes ou indirectes de produits variables entre producteurs et collecteurs, détaillants et consommateurs.

Outre les marchés, la zone du projet compte aussi un certain nombre de petits commerces comme les épiceries ou les gargotes.

7.7.7. Ressources minières

Divers gisements sont reconnus : cobalt et nickel à Ambatovy, chaux et pouzzolane à Ambatosokay – Ambatondrazaka, graphite à Andasibe, pierres précieuses et or à Andilamena et Anosibe an'Ala.

Deux (2) gîtes d'emprunt sont exploités à Ampasimpotsy et à l'Ouest de Tamatave, ainsi que deux (2) carrières à l'Ouest de Tamatave.

Le projet Ambatory doit se développer au Sud-Ouest de Tamatave en instaurant un développement minier durable.

7.7.8. Sites touristiques à proximité de la ligne

D'une manière générale, tous les plans régionaux de développement consultés faisaient état de la nécessité de :

- Développer l'écotourisme par la valorisation des sites touristiques et des ressources environnementales,
- Rationaliser l'exploitation des ressources forestières,
- Renforcer la conservation et la restauration des ressources forestières.

C'est le District de Moramanga qui dispose des plus importantes potentialités touristiques. On y rencontre des sites écotouristiques dont la plupart sont des aires protégées dont le Parc National (PN) d'Analamazaotra et la Nouvelle Aire Protégée (NAP) de Maromizaha.

- PN Analamazaotra : Créée en 1970, la Réserve Spéciale d'Analamazaotra est devenue Parc National Analamazaotra depuis Avril 2015. Elle est gérée par MNP (Madagascar National Parc) et a un fort attrait écotouristique de diverses gammes ;
- NAP Maromizaha : la Nouvelle aire protégée Maromizaha a été proposée dans la catégorie VI du classement de l'IUCN. Elle est gérée par GERP (Groupe d'Études et de Recherches sur les Primates)

7.7.9. Infrastructures hôtelières¹³

Le principal facteur de développement du secteur tourisme est la disponibilité d'infrastructures d'accueil. En matière d'infrastructures d'accueil, il existe principalement dans la région des hôtels, des restaurants et des hôtels-restaurants.

En matière d'infrastructures d'hébergement, le district de Moramanga dispose de 125 chambres et 91 bungalows, constituant respectivement 97% et 95% de ceux de la région.

La restauration y est également très développée étant donné que Moramanga constitue le carrefour reliant la Région Alaotra Mangoro avec les deux régions des plus importantes en intérêts et poids économiques à Madagascar : Analamanga et Atsinanana. Ainsi le nombre de couverts du district de Moramanga est de 802, soit près de 65% de l'ensemble de la région.

¹³ Monographie de la Région Alaotra Mangoro, 2013

7.7.10. Activités industrielles

Les principales infrastructures identifiées à proximité du corridor sont listées dans le tableau suivant :

Tableau 21 : Infrastructures notables le long de la ligne

District	Décortiquerie	Boisson	Transformation des produits agricoles	Menuiserie scierie	Transformation de bois, cornes, fibres	Textiles confections	Lapidaires bijouteries	Travaux métalliques
Antananarivo Avaradrano	41	1	1	52	12	25	28	7
Manjakandriana	16	0	1	3	1			1
Moramanga	1	1	2	7	14		1	
Brickaville	2	9	1	1	1		2	
Toamasina II				3	2	2		

Un projet industriel de 680 ha doit se développer au Nord de Moramanga dont 80 ha seront réservés au secteur du textile.

A titre d'exemple sur le type de contraintes socio-économiques identifiées dans la zone du projet, le Plan Régional de Développement d'Alaotra- Mangoro (2005) faisait état des contraintes suivantes :

- Insuffisance des infrastructures de santé, d'éducation et de communication ;
- Analphabétisme ;
- Insuffisance de personnel et d'équipements dans le domaine de l'enseignement et de la santé ;
- Enclavement de beaucoup de communes (20 %) ;
- Insécurité ;
- Equilibre économique des entreprises fragiles ;
- Tissu industriel dégradé.

7.7.11. Habitat

Il existe trois types d'habitats principaux :

- Les maisons en dur (43% des PAPs)
Ces maisons sont généralement plus luxueuses que les suivantes.



Figure 5 : Image présentant les maisons en dur

- Les maisons en bois local avec la toiture en feuille de ravinala (28% des PAPs)

Ces maisons ont la plupart du temps une seule pièce à vivre.



Figure 6 : les maisons en bois local avec la toiture en feuille de ravinala

- Les maisons en bois local avec la toiture en tôle (22% des PAPs)
Ces maisons ont la plupart du temps une seule pièce à vivre.



Figure 7 : les maisons en bois local avec la toiture en tôle

Les deux derniers types de maisons sont habituellement sur pilotis.

87 % des PAPS sont propriétaires de leur logement, 9 % vivent dans un logement prêté gratuitement, le reste possède un logement de fonction ou sont locataires.

La moitié des PAPs possèdent en propre une cour. Dans 16% des cas ils partagent cette cour avec un autre ménage.

Les ménages possèdent les équipements présentés dans le Tableau 22.

Tableau 22 : Equipements possédés par les PAPs

Equipements	Pourcentage des PAPs possédant cet équipement
Latrine améliorée	4%
Latrine traditionnelle	78%
Grenier	5%
Magasin / boutique	4%

Equipements	Pourcentage des PAPs possédant cet équipement
Abri temporaire	6%
Cuisine	51%
Hangar	2%
Puits	7%
Etable	18%
Poulailler	21%
Porcherie	13%

7.8. Education

7.8.1. Enseignement au niveau national

Le système éducatif de Madagascar couvre trois (3) niveaux : primaire, secondaire premier cycle et secondaire second cycle.

7.8.2. Infrastructures éducatives

Du point de vue infrastructures scolaires, les districts concernés disposent des établissements scolaires d'enseignement général publics et privés dont les chefs-lieux des districts possèdent en outre des établissements techniques publics et privés.

Tous les Fokontany traversés sauf un possèdent au moins une école primaire publique. Cependant, il y a un regroupement par commune pour le secondaire premier cycle, et par district pour le secondaire du deuxième cycle.

56% des PAPs vivent entre un (1) et cinq (5) km d'une infrastructure éducative et 38% à moins d'un km.

7.8.3. Niveau d'instruction

Le taux de scolarisation dans l'ensemble des territoires traversés par la composante I du projet est faible. Il est en dessous de la moyenne nationale dans la Région Atsinanana (le Tableau 23 renseigne sur le taux de scolarisation par District). Selon les informations recueillies au niveau de quelques Fokontany, le faible taux de scolarisation est généralement dû à l'éloignement ou à l'insuffisance des écoles ainsi qu'au manque d'investissement dans la scolarisation.

Tableau 23 : Taux de scolarisation dans les Districts concernés

District	Taux de scolarisation
Antananarivo Avaradrano	50%
Manjakandriana	50%
Moramanga	58%
Brickaville	42%
Toamasina II	40%
Madagascar	51%

Source CREAM, 2013

En plus de ce faible taux de scolarisation, la plupart des PAPs (40%) ne termine pas le primaire, voir Figure 8.

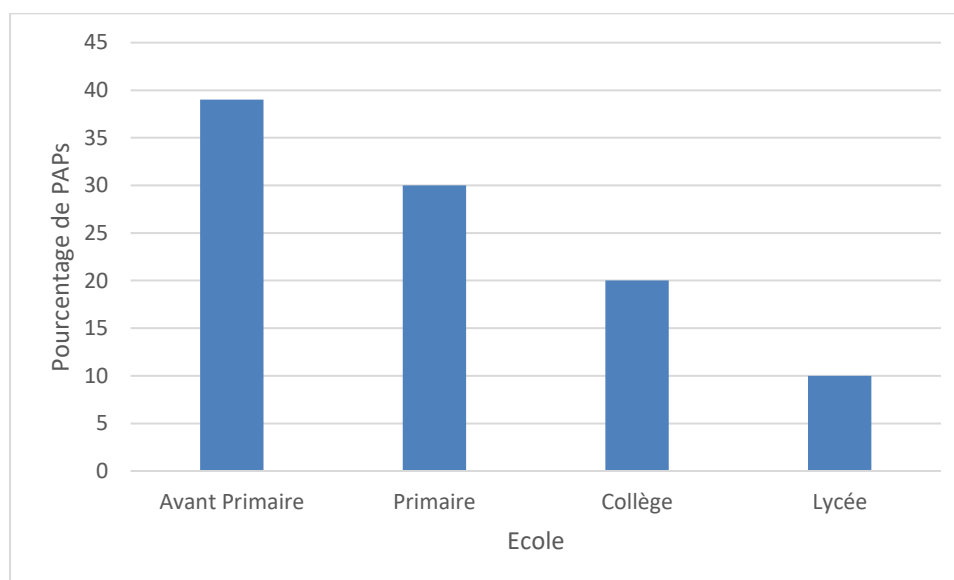


Figure 8 : Histogramme représentant le pourcentage de PAP ayant atteint chaque niveau scolaire

Cependant, le taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans est élevé par rapport à celui du niveau national qui est de 71,4% (voir Tableau 24). Cette situation est valable aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain et pour les hommes que pour les femmes.

Tableau 24 : Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans selon le milieu et le genre (%)

	Milieu		Genre		Ensemble
	Urbain	Rural	Homme	Femme	
Analamanga	93,8	93,5	94,3	93,0	93,6
Alaotra Mangoro	87,2	79,5	81,3	80,2	80,8
Atsinanana	85,6	71,5	79,1	71,7	75,2
Madagascar	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

7.9. Santé

Chaque commune dispose d'un Centre de Santé de Base de niveau II (CSB II). Ces CSB II disposent de médecins, paramédicaux, d'infirmiers, de sages-femmes et offrent entre autres des soins de maternité. Les centres de référence de premier recours et de second recours se trouvent dans les plus grandes villes comme Moramanga et Brickaville. Dans la majorité des cas (68%), le ménage se trouve de 1 à 5 km d'un centre de santé.

Les principales maladies courantes rencontrées dans toutes les communes concernées sont : le paludisme (en grande majorité), l'insuffisance rénale aigue et la diarrhée.

Les infrastructures sanitaires présentes dans les communes concernées sont présentées ci-dessous.

Chaque commune dispose d'un Centre de Santé de Base de niveau II (CSB II). Ces CSB II disposent de médecins, paramédicaux, d'infirmiers, de sages-femmes et offrent entre autres des soins de maternité.

Les centres de référence de premier recours et de second recours se trouvent dans les plus grandes villes comme Moramanga et Brickaville.

Tableau 25: Infrastructures sanitaires existantes dans les communes concernées

District	Commune	CSB I	CSB II	CHDI	CHDII	CHR
Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy		1		1	
	Ambohimangakely	1	1			
	Fiaferana		1			
Manjakandriana	Ambanitsena	1	1			
	Anjepy	1	1		1	
	Ranovao		1			
	Ambohibary		1			
	Ambatolaona		1			
Moramanga	Sabotsy Anjiro		1			
	Anosibe Ifody		1			

District	Commune	CSB I	CSB II	CHDI	CHDII	CHR
	Ambohibary	3	1			
	Moramanga	2	2		1	
	Ampasimpotsy Gara	1	1			
	Andasibe		1			
	Ambatovola		1			
	Beforona	1	1			
Brickaville	Ampasimbe					
	Ranomafana Est	1	1			
	Antsampanana		1			
	Mahatsara	1	1			
	Brickaville	1	1	1		
	Vohitravivona					
	Ambinaninony	1	1			
Toamasina II	Ampasimadinika Manambolo		1			
	Fanandrana		2			
	Amboditandroho	1	1			

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

68% des PAPs vivent entre 1 et 5 km d'une structure de santé.

Malgré la présence des CSB II, la médecine traditionnelle est toujours pratiquée dans quelques communes du projet.

7.10. Emplois et activités

Dans les trois régions concernées par le projet, si l'agriculture et l'élevage sont les activités principales de la population en milieu rural, la population des villes exerce surtout de multiples activités économiques largement dominées par le secteur commercial. D'autres activités constituent aussi une source de revenus de certains ménages comme la pêche et l'artisanat.

- L'agriculture est le secteur majoritaire. La majeure partie des cultures sont des rizières. Les autres cultures vivrières très représentées sont : le manioc, le maïs, la patate douce, le haricot, la pomme de terre, l'oignon. Il existe également des cultures maraichères en zones périurbaines. De plus, grâce à son altitude et aux conditions pédologiques favorables, le District de Manjakandriana est une zone de production fruitière très variée allant du bananier aux espèces fruitières européennes : pêche, prune, pomme, vigne, poire, ananas.
- Le type d'élevage le plus rencontré est celui de volailles pour les œufs et la viande. Il existe également des élevages de porcins et de bovins (pour le lait et le prestige).

- Le commerce est également très important dans la région. Il ne cesse de s'accroître, appartient pour une large partie au secteur informel, et une grande partie des ménages tirent leurs revenus de ce secteur.
- La pêche est une activité peu pratiquée dans les régions concernées.

Dans le Tableau 26 sont représentées les activités exercées par les PAP. Les personnes recensées peuvent se retrouver dans plusieurs catégories à la fois ; les effectifs indiqués ne sont pas cumulatifs.

Tableau 26 : Activités exercées par les PAPs

Activité	Agriculture		Elevage	Pêche	Chasse	Cueillette	Ramas- sage de bois
Sous-activité	Propriétaire	Exploitant					
Pourcentage	60,1 %	30,1 %	71,9 %	4,6 %	3,9 %	0,7 %	15 %

Il convient de noter que tous les propriétaires terriens exploitent également leurs terres – ainsi 90% des personnes susmentionnés sont agriculteurs. La plupart des PAP propriétaires terriens ont obtenu leur parcelle par héritage comme le démontre la figure suivante.

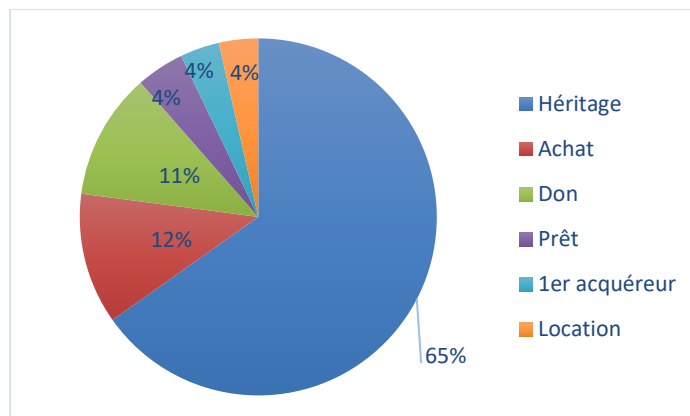


Figure 9 : Modalités de l'installation des ménages sur les terres agricoles

7.11. Moyens de subsistance des ménages

Les PAP possèdent plusieurs équipements, le Tableau 27 liste ces équipements.

Tableau 27 : Equipements possédés par les PAP

Equipements	Nombre de ménage possédant l'équipement	Nombre moyen d'équipement par ménage possédant
Panneaux solaires	48%	1,1
Groupe électrogènes	7%	1
Ventilateurs de plafond	0%	0
Ventilateurs sur pieds	0%	0
Charrettes	5%	1,1
Charrues	7%	1,1
Motos	10%	1,1
Motos à trois roues	1%	1
Vélos	35%	1,2
Voitures	1%	2
Camions	0%	0
Pirogues simples	0%	0
Frigos / congérateurs	1%	1
Radios	69%	1,0
Téléphones simples	61%	1,3
Smartphones	3%	1,4
Tablettes / ordinateurs	3%	1
Téléviseurs	27%	1,0
Lits	92%	2,0
Matelas mousse	31%	1,8

7.12. Accès au réseau électrique

Comme souligné dans les différents PRDR, la nécessité de l'électrification rurale est reconnue comme un enjeu majeur du développement de la région.

En général, tous les chefs-lieux des districts sont alimentés en énergie électrique à l'aide des centrales thermiques de la JIRAMA.

Toutes les communes d'Antananarivo Avaradrano concernées par les travaux de la mise en place du projet sont alimentées en électricité par JIRAMA.

Dans le District de Manjakandriana, seule la Commune Anjepy est électrifiée par la JIRAMA.

Seules quelques communes du District de Moramanga concernées par les travaux de la mise en place du projet sont desservies par la JIRAMA.

Tableau 28 : Communes approvisionnés en électricité par la JIRAMA

District	Commune	Réseau électrique	
Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy	JIRAMA	une partie
	Ambohimangakely	JIRAMA	une partie
	Fiaferana	JIRAMA	une partie
Manjakandriana	Ambanitsena	JIRAMA	une partie
	Anjepy	JIRAMA	une partie
	Ranovao		
	Ambohibary	JIRAMA	une partie
	Ambatolaona	JIRAMA	une partie
	Sabotsy Anjiro	JIRAMA	
Moramanga	Anosibe Ifody		
	Ambohibary	JIRAMA	
	Moramanga	JIRAMA	
	Ampasimpotsy Gara		
	Andasibe	JIRAMA	
	Ambatovola		
	Beforona		
	Ampasimbe		
Brickaville	Ranomafana Est	JIRAMA	une partie
	Antsampanana		
	Mahatsara		
	Brickaville	JIRAMA	une partie
	Vohitrany		
	Ambinaninony		
Toamasina II	Ampasimadinika Manambolo		
	Fanandrana		
	Amboditandroho		

Dans le District de Brickaville, seule la ville de Brickaville est électrifiée par la JIRAMA.

Aucune des communes du District de Toamasina concernées n'est desservie par la JIRAMA.

La plupart des autres communes utilisent des panneaux solaires, des groupes électrogènes ou des lampes à pétrole.

Parmi les ménages touchés, seulement 8% sont raccordés au réseau, les autres ménages se fournissent en électricité via des panneaux solaires (50%). Cependant un tiers n'a pas l'électricité dans son logement.

7.13. Accès à l'alimentation en eau

Quant à l'approvisionnement en eau, les communes d'Antananarivo Avaradrano et quelques communes de Moramanga disposent des bornes fontaines alimentées par le réseau de la JIRAMA.

Les autres communes des autres districts s'alimentent en eau dans des puits, des rivières sinon, elles sont alimentées par des bornes fontaines alimentées par des privés.

90% des PAPs vivent à moins d'un 1km d'un point d'eau de boisson.

Les PAPs utilisent les sources d'approvisionnement en eau suivants :

Tableau 29 : Sources d'approvisionnement en eau des PAPs

Source d'approvisionnement	Pourcentage des PAPs utilisant cette source
Puits	26%
Rivière	20%
Source non aménagée	22%
Forage (puits avec pompe)	14%
Source aménagée	19%

7.14. Télécommunications

La connexion au réseau de téléphonie mobile est disponible dans toutes les communes au niveau des deux Districts concernés de la Région Analamanga. L'accès à internet n'est pas encore très développé.

Quant aux Districts de Moramanga, l'accès à l'Internet reste encore faible. Par contre, dans les Communes concernés par le projet, les connexions aux réseaux de téléphonie mobile des 3 opérateurs sont tous accessibles.

La disponibilité des réseaux de téléphonie mobile n'est pas encore très développée dans les Communes des Districts de Toamasina II et Brickaville,

Pour ce qui est d'internet, les communes des deux Districts n'y ont pas accès sauf les Chefs-lieux des Districts comme Brickaville.

7.15. Routes et autres moyens de transport

Dans la zone du projet, la route principale est la RN2 qui suit de plus ou moins loin la ligne. Cette route est coupée :

- par la RN44 qui débute à Moramanga puis monte au Nord vers Vodiala, elle passe notamment par le village Morarano Gara à électrifier, et
- par la RN11 qui débute à Antsampanana puis descend au Sud en longeant la côte jusqu'à Mananjary (bout de ligne de la composante V).

Un réseau de routes secondaires en terre existe également pour relier les Fokontany plus éloignés, cependant ces routes sont impraticables en saison des pluies.

7.16. Infrastructures publiques ou communautaires

Les infrastructures listées ci-dessous sont représentées sur les trois cartes de l'annexe 3.

7.16.1. Infrastructures identifiées recensées dans le corridor de la ligne

- Cinq (5) églises
- Quinze (15) centres de santé,
- Deux (2) bâtiments administratifs
- Un (1) poste forestier
- Deux (2) postes internet
- Un (1) marché
- Deux (2) forages
- Un (1) école communautaire
- Deux (2) écoles publiques

7.16.2. Infrastructures identifiées le long de la ligne (existantes ou planifiées)

Plusieurs infrastructures sont notables à proximité de la ligne. :

- Trois (3) aéroports (Antananarivo, Ambohibary et Tamatave)
- Un (1) projet de lotissement proche d'Antananarivo
- Plusieurs sites touristiques : un (1) à Mandraka, deux (2) vers Anevoka
- Plusieurs projets d'hôpital : à Mangoro
- Un (1) projet industriel de 680 ha au Nord de Moramanga avec 80 ha réservé au textile.
- Deux (2) sites d'emprunt : à Ampasimpotsy et à l'Ouest de Tamatave
- Un (1) site minier au Nord-Est de Moramanga
- Deux (2) carrières à l'Ouest de Tamatave
- Une (1) savonnerie tropicale
- Le projet Ambatory pour le développement minier durable, au Sud-Ouest de Tamatave.

7.17. Patrimoine culturel et cultuel

Le long de la ligne plusieurs sites religieux ont été identifiés :

- Dix (10) sites sacrés
- Treize (13) arbres des aïeux.
- Cinq (5) églises.

De très nombreuses tombes sont présentes dans le corridor. Le culte des ancêtres donne une très grande importance à ces tombes. Les morts sont régulièrement retirés de leurs tombes à l'occasion des cérémonies de retournement des morts afin de les recouvrir avec un nouveau linceul avant de les réenterrer.

7.18. Différences liées au genre

L'analyse de l'étude Profil Genre de Madagascar (PGM) réalisée pour la BAD en 2019 conduit à identifier les enjeux suivants liés au genre à Madagascar :

- Madagascar figure parmi les pays les plus pauvres et à faible revenu. La pauvreté y affecte davantage les femmes que les hommes. Des données pour l'année 2014 font état d'un revenu national brut (RNB) par habitant de 1328 \$ (en \$ PPA de 2011) dont 1098\$ par femme et 1560\$ par homme¹⁴.
- Les hommes ont le statut de chef de famille, le père, à qui sont voués autorité, contrôle et pouvoir de décision, y compris sur l'héritage familial et qui « jouit d'un traitement spécial avec une plus grande permissivité »¹⁵. Les femmes sont les premières responsables de la reproduction de la force productive de la maisonnée, la mère, en charge des travaux domestiques et de l'entretien de la famille « où elle y consacre plus du trois quart de son budget temps » et qu'elle mène en parallèle avec ses tâches productives. La persistance de certaines « pratiques préjudiciables telles que les mariages d'enfants et/ou forcés (...), les marchés aux filles (tsenan'ampela), la dot (moletry) et la polygamie » contribuent¹⁶ à maintenir les femmes en situation de subordination dans les sphères familiales et communautaires.
- Les ménages dirigés par une femme tirent des activités agricoles moins de revenus que ceux dirigés par un homme. Leurs revenus agricoles annuels moyens s'élèvent respectivement à 195 USD et 343 USD¹⁷. Les contraintes et facteurs limitant le développement des activités agricoles en général affectent davantage encore plus les femmes. Différentes observations les rapportent d'une part, à la difficulté d'accès aux semences et aux engrais, l'insuffisance de la superficie cultivée et la faiblesse du prix de vente, et d'autre part, aux faibles niveaux de capital humain, au délabrement des installations de production et de transport (particulièrement les routes rurales), à une forte exposition aux effets climatiques et, à la déficience des infrastructures d'irrigation¹⁸.

¹⁴ H. Torskenaes, pp. 40-41

¹⁵ <http://www.midi-madagasikara.mg/politique/2016/10/21/seminaire-de-societe-civile-reconstruction-de-citoyennete-malgache-a-accomplir/>

¹⁶ INSTAT, Enquête Nationale de Suivi des Objectifs du Millénaire pour le Développement à Madagascar 2012-2013

¹⁷ INSTAT, Enquête Nationale de Suivi des Objectifs du Millénaire pour le Développement à Madagascar 2012-2013

¹⁸ Groupe de la Banque Mondiale, Note de conjoncture économique de Madagascar, décembre 2016

Madagascar a adopté en 2000 la Politique Nationale de Promotion de la Femme (PNPF), arrivée à son terme en 2015. Pour sa mise en œuvre, le pays s'est doté en 2003 d'un Plan d'Action National Genre et Développement (PANAGED) et de Plans d'Action Régionaux (PARGED) pour la période 2004-2008. L'évaluation du PANAGED a relevé des carences et contraintes de sources diverses, dont les limites dans la mobilisation de ressources pour sa mise en œuvre. Le pays vient d'adopter la Stratégie Nationale de Lutte contre les VBG (SNLVBG) 2017-2021, assortie de son plan d'action.

En général, les femmes n'ont pas le pouvoir de décision dans le ménage. La décision vient du mari si la femme est mariée ou vient de son frère dans le cas contraire (fille mère, divorcé, veuve), voir même de leur fils.

Selon les résultats des enquêtes sur le terrain auprès des épouses de chef de ménages, toutes les femmes interrogées pour le projet ont une profession. La plupart d'entre elles (92%) contribuent à la gestion financière du ménage.

Concernant le projet les femmes ont peur :

- Que les compensations soient inexistantes ou insuffisantes ;
- De perdre leur lieu d'habitation et de se retrouver sans-abris ;
- De perdre leur travail, leurs ressources, leur récolte ; ou
- D'avoir une dégradation de leur qualité de vie.

Certaines femmes indiquent que, selon la tradition, les femmes n'ont pas le droit de garder l'argent. Si une compensation financière est donnée à leur mari, elles craignent que leur mari utilise l'argent pour l'alcool ou l'achat de zébus et non pour se reloger.

En milieu rural, pour une femme, recevoir de l'argent personnellement ou ouvrir un compte personnel est interdit si cela n'a pas été discuté en famille. Les femmes se disent prêtes pour recevoir de l'argent personnellement à condition que cela ait été discuté au préalable dans la famille.

Selon le Profil Genre de Madagascar de la BAD de 2019, la promotion de l'égalité femmes-hommes dans l'agriculture passerait par des appuis dans différents domaines, dont

- un plus libre accès des femmes à la propriété foncière, nécessitant la sensibilisation ciblant les gardiens des traditions sur les pratiques d'héritage et sur les droits des couples unis par le mariage traditionnel/coutumier; l'information et l'éducation à l'endroit des femmes et des couples sur les droits et procédures de certification foncière;
- un plus grand accès des femmes aux techniques améliorées de production (semences, engrais, intrants, matériels, transformation, conservation, commercialisation, gestion, etc.), requérant formation et facilités de financement ;
- une plus grande capacité des femmes à réguler et vendre leurs produits, renvoyant à des besoins de mise en réseau aux marchés ;
- un plus grand accès des femmes à leurs revenus, qui demanderait des actions de sensibilisation à l'endroit des couples.

7.19. Violence basée sur le genre (VBG)

Selon le document de la BAD Profil Genre de Madagascar (2019), la VBG constitue un fléau qui sévit dans le pays : aucune catégorie de femme n'en est épargnée selon l'ENSOMD 2012-2013. Elle renseigne que :

- Trois femmes de 15-49 ans sur dix ont déclaré avoir subi au moins un des quatre types de violence (psychologique, sexuelle, économique, physique),
- Les violences sexuelles concernent 14% des jeunes filles de 15 à 19 ans.

Ces résultats sont à situer dans un contexte où, dans les mêmes proportions, femmes (45%) et hommes (46%) pensent qu'un mari a le droit de battre sa femme avec au moins une des raisons suivantes : la femme i) brûle la nourriture, ii) argumente avec lui, iii) sort sans lui dire, iv) néglige les enfants, v) refuse des rapports sexuels avec lui.

Ces chiffres sont aussi à mettre en relation avec les mariages précoces qui concernent une jeune fille de moins de 18 ans sur trois et dont 60 % ont déjà commencé leur vie féconde dans certaines régions (Menabe).

Dès leur jeune âge, les filles restent les premières survivantes de VBG, en particulier celles des abus sexuels d'enfants. Ces derniers sont souvent banalisés et passent inaperçus dans plusieurs régions, l'entrée précoce en vie sexuelle active étant diluée dans les pratiques locales qui la légitiment¹⁹.

Le glissement vers l'Exploitation Sexuelle des Enfants à visée Commerciale (ESEC) et le Tourisme Sexuel Impliquant des Enfants (TSIE) est rapide, un autre phénomène présent, à des niveaux alarmants, dans les villes touristiques et minières ainsi que la capitale. Ils touchent majoritairement des filles, quoique la présence des garçons commence à être visible ces dernières années²⁰.

En dépit des efforts fournis, des vides juridiques et/ou problèmes d'application des lois contribuent à l'expansion de ce fléau, dont :

- Le droit coutumier qui ne fixe pas d'âge pour le mariage alors que les mariages coutumiers sont plus fréquents et leur enregistrement n'est pas obligatoire,
- L'absence de législation qui criminalise spécifiquement les violences à l'égard des femmes, en particulier les mariages d'enfants et le viol conjugal,
- La répression de l'avortement, même en cas de grossesse à la suite d'un viol, et
- La suppression de la circonstance aggravante dans le cas où l'auteur(e) de l'exploitation de la prostitution d'autrui est un(e) concubin(e), parent, ministre du Culte, personnel de santé, enseignant(e), personne détentric(e) d'autorité ou investie d'un mandat électif.

A ceci s'ajoutent, les abus sexuels d'enfants socialement acceptés dans certaines régions ainsi que les hésitations des victimes, même avisées, à aller en justice par crainte des tracasseries administratives et des institutions judiciaires.

¹⁹ N. Ravaozanany et al, p.58

²⁰ Contribution d'ECPAT France sur le suivi de la situation de l'exploitation sexuelle des enfants à des fins commerciales, 2014

7.20. Personnes vulnérables

Selon la SO2 de la BAD, *une personne ou un groupe peut être défavorisé ou vulnérable pour des facteurs spécifiques tels que le genre, le statut économique, l'origine ethnique, la religion, les comportements culturels, l'orientation sexuelle, la langue ou les conditions sanitaires du groupe. Selon le contexte spécifique du projet, les groupes vulnérables peuvent donc inclure les ménages dirigés par les femmes, les populations vivant en dessous du seuil de pauvreté, les paysans sans terre, certaines catégories d'enfants (orphelins, sans-abri), les groupes sociaux marginalisés et les peuples autochtones, les personnes sans droits légaux sur les ressources, les minorités ethniques, religieuses et linguistiques et les handicapés physiques.*

Il ressort des enquêtes que plus de 30% des chefs de ménage sont vulnérables, leur vulnérabilité vient principalement du fait que ces personnes ont plus de 65 ans (174 personnes) ou sont des femmes veuves (89), divorcées (29) ou bien sont handicapées (4 personnes). Environ 1950 PAPs constituent ces ménages.

Pour le restant des PAPs, seulement 3% sont vulnérables parce qu'ils sont âgés (44%), orphelins (29%) ou veufs/veuves (18%), handicapés (9%).

Il n'y a pas de peuple autochtone dans la zone projet.

En dépit de la dominance avérée des Merinas, les autres ethnies ne sont pas considérées comme vulnérables.

7.21. Services écosystémiques

7.21.1. Usages locaux de la flore

D'après les résultats des enquêtes sociales et les informations bibliographiques disponibles, un certain nombre de plantes peuvent être utilisées par les populations dans divers domaines. Cinq principales catégories ont été identifiées :

- l'alimentation ;
- la médecine ;
- l'artisanat ;
- la construction ;
- le combustible ;
- le « médico-magique ».

Le combustible et la médecine traditionnelle semblent être dans la zone d'étude le principal usage fait par les populations. D'autres usages existent (ex : cosmétique) mais sont rarement cités.

Les organes utilisés sont principalement les troncs, les feuilles puis les fruits. D'autres éléments tels que les écorces, les racines, la sève, les fleurs, les graines, les tiges et les tubercules sont utilisés mais dans des proportions plus faibles.

A titre d'exemple les feuilles de l'arbrisseau *Senecio faujasioides* sont employées en décoction concentrée comme lotions contre la gale. L'« ambiaty » connu sous son nom scientifique *Vernonia appendiculata* est utilisé depuis de nombreuses années pour ralentir les signes du vieillissement de la peau grâce à la substance extraite de ses feuilles. Celle-ci améliore la souplesse cutanée et renforce les propriétés du derme.

Certaines plantes sont utilisées pour plusieurs usages comme par exemple les muscadiers malgaches en raison de leurs graines oléagineuses et parfumées : la « graisse » est employée en cosmétique locale et en médecine traditionnelle.

Il est à noter que la plupart des populations malgaches compte encore sur les plantes médicinales pour se soigner à cause du manque de médecins. Dans les zones enclavées, les médicaments coûtent cher et l'accès à une pharmacie est quasi impossible. Certains ne font tout simplement pas confiance à la médecine moderne et préfèrent se soigner de manière traditionnelle. Même la population des grandes villes a habituellement recours à la phytothérapie. Selon l'OMS, il s'agirait d'environ 70 % de la population.

7.21.2. Chasse

D'après les données recueillies lors des enquêtes sociales, la chasse ne semble pas être pratiquée à grande échelle dans la zone du projet. Les populations chassent essentiellement de la Tanguie ou Hérisson malgache, *Tenrec ecaudatus*. Le produit de leur chasse est principalement destiné à la consommation.

Les activités illégales de braconnage, bien que non mentionnées par les populations, ne sont pas à exclure. En effet, la zone du corridor Ankeniheny-Zahamena à une centaine de kilomètres à l'Est d'Antanarivo est riche en faune et est traversée par la route reliant Toamasina à Tananarive ce qui facilite les accès et la circulation des produits de braconnage entre les deux grandes villes du pays.

D'après les données bibliographiques, outre l'alimentation et la vente (braconnage), les produits de la chasse peuvent servir aux usages magiques et à la confection d'objets (tam-tam, masques, etc.).

7.21.3. Synthèse des services écosystémiques de la zone d'étude

7.21.3.1. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT

Il s'agit des produits tirés des écosystèmes. L'eau, les aliments, le bois et divers autres biens font partie des avantages matériels que l'on appelle les « services d'approvisionnement » des écosystèmes fournis aux populations.

- Produits alimentaires :
 - Les zones de forêt, à la fois les blocs forestiers denses et les forêts rivulaires (forêts galeries) le long des cours d'eau, sont propices à la cueillette.
 - La zone du projet est utilisée dans une faible mesure comme une zone de chasse : les populations se nourrissent de viande de brousse (tanguie).
 - Les terres, fertiles, devenues agricoles permettent à la population de cultiver différents produits pour se nourrir.

- Matières premières :
 - Le bois dans la zone du projet sert de bois de chauffe pour la population des villages environnants. Il s'agit de l'utilisation majeure de la forêt (bois de chauffe et charbon de bois).
 - Le bois est utilisé occasionnellement pour les constructions (bois d'œuvre).
- Eau douce : les écosystèmes jouent un rôle fondamental dans la circulation et le stockage de l'eau douce²¹.
 - Les populations utilisent l'eau douce pour s'abreuver mais aussi pour la cuisine et pour laver le linge, etc.
 - Les animaux de bétail sont consommateurs d'eau douce.
- Ressources médicinales : les écosystèmes naturels de la zone du projet fournissent toute une gamme d'organismes qui permettent de soigner efficacement un certain nombre de problèmes de santé. Des plantes médicinales entières ou certaines parties d'entre elles, sont cueillies et utilisées par les populations.

7.21.3.2. SERVICES DE RÉGULATION

Le maintien de la qualité de l'air et du sol, la maîtrise des inondations font partie des « services de régulation » assurés par les écosystèmes. Souvent invisibles, ces services sont de ce fait considérés pour la plupart comme allant de soi. Quand ils sont altérés, les pertes qui en résultent peuvent être importantes et difficiles à compenser.

- Les zones forestières de la zone d'étude participent à une échelle notable à la séquestration du Carbone.
- Le couvert végétal empêche l'érosion des sols et améliore leur fertilité, grâce à des processus biologiques naturels tels que la fixation de l'azote.
- La régulation de la circulation de l'eau est un service clé qui est assuré par la couverture et la configuration des terres. La régulation des flux d'eau par les arbres dérive des processus qui se déroulent dans la frondaison, à la surface du sol et en dessous – plusieurs processus se combinent : interception, transpiration, évaporation, évapotranspiration et infiltration.

²¹ Il est à noter que les forêts galeries favorisent le bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques et sont des sources d'approvisionnement fiables en eau douce propre. Les forêts filtrent et purifient l'eau et, de plus, limitent l'érosion des sols, la sédimentation et les risques de glissements de terrain, d'inondations, autant de problèmes susceptibles de menacer l'approvisionnement en eau en aval. Et s'il est vrai que les forêts consomment elles-mêmes de l'eau, elles en améliorent aussi l'infiltration, favorisant ainsi la reconstitution des nappes aquifères souterraines. Le recul du couvert forestier peut compromettre l'approvisionnement en eau douce.

7.21.3.3. SERVICES SOCIOCULTURELS (ASPECTS ESTHÉTIQUES, SPIRITUELS, RÉCRÉATIFS, ÉDUCATIFS QU'APPORTE LA NATURE)

Les avantages immatériels que les populations obtiennent des écosystèmes sont appelés « services culturels ». Ces services sont, notamment, l'inspiration esthétique, l'identité culturelle, le sentiment d'appartenance et l'expérience spirituelle liés à l'environnement naturel. En général, on considère que le tourisme et les loisirs entrent aussi dans cette catégorie. Les services culturels sont étroitement liés les uns aux autres et sont souvent associés aux services d'approvisionnement et aux services de régulation. Les services culturels font fréquemment partie des principales valeurs que les populations associent à la nature – il est donc essentiel de les comprendre.

- Les aires protégées d'Analamazoatra, de Mantadia, de Maromizaha, situées à proximité de l'axe de la ligne électrique, génèrent des activités d'écotourisme²².
- Un total de 13 arbres sacrés, dits arbres des aïeux ont été recensés dans la zone du projet.
- La floraison de l'Ambiaty en septembre sert de signal aux malgaches pour les semailles des riz.

7.21.3.4. SERVICES DE SOUTIEN

Il s'agit des services nécessaires à la production de tous les autres services, assurant le bon fonctionnement de la biosphère (ils sont le fondement de tous les écosystèmes et de leurs services).

- Les milieux naturels, notamment les forêts, contribuent au maintien d'une faune locale à fort enjeu au niveau international.

²² <http://www.parcs-madagascar.com/aire-prot%C3%A9g%C3%A9e/parc-national-mantadia>

8. ÉLIGIBILITE

8.1. Principes directeurs

Compte tenu des analyses précédentes, les principes et taux suivants sont proposés pour le plan de réinstallation des lignes électriques haute tension du projet PRIRTEM.

- **Le passage de la ligne HT et l'implantation des pylônes représente une servitude d'utilité publique** sur les terrains privés ou coutumiers qui seront traversés ainsi que sur les terrains domaniaux de l'Etat. La servitude, établie sur la totalité du couloir de la ligne (20 m de part et d'autre de l'axe de la ligne), interdit la présence sur le couloir de tout arbre ou plantation de plus de cinq mètres de hauteur à maturité et la construction de bâtiments d'habitation.

- A l'intérieur du corridor de 40 mètres, dès lors qu'un bâtiment est susceptible d'être occupé par des personnes à titre de résidence/ lieu de travail principal, le démantèlement sera proposé pour reconstruction à l'extérieur du corridor.

Ceci concerne ainsi les habitations et les bâtiments commerciaux (petites entreprises) et certaines infrastructures publiques et communautaires (bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé). Les autres bâtiments tels que les hangars, les marchés et les forages d'eau peuvent être laissés en place.

- Une analyse au cas par cas sera nécessaire pour les églises et les arbres des aîeux afin de tenir compte de leur hauteur et de l'altitude du conducteur prévue à leurs niveaux.
 - Les sites sacrés bas (incluant les tombes) ne seront pas touchés, dès que l'acceptabilité locale sera acquise.
- JIRAMA est autorisée à établir sur les propriétés privées les ouvrages de transport d'électricité, à occuper, et surplomber les propriétés à titre de servitude. JIRAMA est également autorisée à faire passer les conducteurs d'électricité au-dessus des propriétés privées, sous réserve du respect des règlements de sécurité (cf Section 3.3.2), de voirie et d'urbanisme.
 - JIRAMA accordera **une indemnisation pour le surplomb de la maison et du terrain d'habitation traversé** et pour l'exercice de la servitude qui inclura les droits d'accès aux pylônes. Cette indemnisation permettra une réinstallation physique des PAP au coût de remplacement (maison + terrain).
 - JIRAMA accordera une **indemnisation pour les superficies agricoles mobilisées pour l'implantation des pylônes** (environ 650) et pour les droits d'accès à ces pylônes au titre de la servitude d'utilité publique.

- Les travaux de construction peuvent nécessiter le dégagement complet du corridor dans les endroits où le couvert végétal est dense et susceptible de poser des problèmes de sécurité aux conducteurs (zones de forêts et de plantations denses principalement). Pour les autres zones, la largeur nécessaire pour les travaux dépendra des techniques utilisées par l'entrepreneur. Des pistes d'accès seront également nécessaires pendant les travaux. Pour le PAR et pour les zones hors forêts/plantations, il a été considéré une largeur minimum de trois mètres, correspondant à la construction d'une piste d'accès. Sur cette superficie, JIRAMA sera autorisée à défricher entièrement et démolir les éventuels bâtiments.
- Les terrains d'implantation des postes de transformation feront l'objet de transactions spécifiques à l'amiable avec les propriétaires des terrains. Toutefois, les habitants exerçant des activités sur ces terrains (cas du poste de TN2 au moins) sont éligibles à la réinstallation.

8.2. Date butoir

La date limite définit l'éligibilité à une compensation pour des impacts et protège le Projet contre les demandes de compensation opportunistes. Seules les personnes et biens identifiés lors du recensement des ménages et de l'inventaire des biens comme étant effectivement observés dans la zone affectée à la date butoir ouvrent droit à une compensation. Les ménages ou communautés affectés sont informés de la date butoir et des restrictions y afférentes.

La date butoir est la date à laquelle l'inventaire et le recensement sont effectués au sein d'une communauté donnée.

La date butoir pour la Composante I de PRIITEM est la date de fin de publication des listes d'ayant droits. Elles ont été affichées dans le cadre des consultations publiques finales du PAR, réalisées en août 2019. Il avait été indiqué que ces listes resteraient affichées 30 jours.

La CPF la plus tardive étant datée du 14 août 2019, **la date butoir pour les emprises identifiées à date dans le cadre de PRIITEM I et VI est fixée au 14 septembre 2019** afin de tenir compte de ces 30 jours de publication permettant aux ayant-droits de se faire connaître.

Ainsi, des cahiers de doléance ont été déposés auprès de chaque commune, accompagnés par des cartes découpées par fokontany sur fond cartographique, afin de mieux voir le passage de la ligne : ces cahiers serviront à intégrer les personnes touchées non inscrites (enquêtées ou non enquêtées). Ces cahiers sont à récupérer après un mois à partir de la date de Consultation Publique Finale. Les représentants de la JIRAMA s'en chargeront. Les personnes touchées seront ajustées après.

Pour les emprises non figées à date ou ayant pu évoluer avant le démarrage de la construction, un recensement complémentaire devra être établi avant le démarrage des travaux. Le PAR sera alors remis à jour et une date butoir additionnelle sera établie exclusivement pour ces emprises.

8.3. Terminologie

- **Compensation** : Paiement en espèces ou en nature au titre d'un bien, d'un revenu ou d'une ressource affectée par un projet, ou dont l'acquisition est faite dans le cadre d'un projet, au moment où son remplacement s'avère nécessaire.
- **Aide à la réinstallation** : Appui fourni aux personnes dont un projet entraîne le déplacement physique. Cela peut englober le transport, l'alimentation, le logement et les services sociaux fournis aux personnes touchées dans le cadre de leur relocalisation. Cet appui peut aussi inclure les montants alloués aux personnes touchées à titre de dédommagement pour le désagrément causé par leur réinstallation et pour couvrir les frais afférents à leur relocalisation (frais de déménagement, journées de travail perdues, etc.).
- **Aides et Mesures d'accompagnement pour la restauration des moyens d'existence** : Actions réalisées par le Maître d'ouvrage permettant aux PAP de recouvrer à minima leurs moyens d'existence antérieurs au projet, estimés sur la base de l'étude de l'état initial socio-économique. Ces actions sont identifiées en tenant compte des souhaits des PAP pour leur réinsertion.
- **Coût de remplacement intégral** : Le taux de compensation pour les biens perdus doit être calculé sur la base du coût de remplacement intégral, c'est-à-dire la valeur marchande des biens en question au prix du marché, plus les coûts de transaction.
- **Personnes vulnérables** : Personnes qui, de par leur sexe, ou âge, du fait d'un handicap physique ou mental, parce qu'elles sont économiquement défavorisées ou encore en raison de leur statut social, risquent d'être plus affectées que d'autres par une réinstallation et de ne pas être pleinement à même de se prévaloir ou de bénéficier d'une aide à la réinstallation et des avantages connexes en termes de développement.
- **Personne affectée par le Projet (PAP)** : Toute personne qui, du fait de la mise en œuvre d'un projet, de manière formelle et informelle, perd le droit de posséder, d'utiliser ou de tirer autrement avantage d'une construction, d'un terrain (résidentiel, agricole ou de pâturage), de cultures arbustives et autres annuelles ou pérennes, ou de tout autre bien fixe ou meuble, que ce soit en totalité ou en partie, à titre permanent ou temporaire.

8.4. Critères d'éligibilité

Sont éligibles à compensation les personnes dont l'inventaire et le recensement détermine qu'elles sont affectées, à la date-limite, du fait du Projet par la perte de terres, bâtiments, arbres, cultures ou autres biens immeubles, ou par la perte de l'accès à ces derniers, ou par la perte d'activités ou d'opportunités économiques résultant de l'acquisition de terres par le Projet. Ceci inclut à la fois les personnes déplacées physiquement et des personnes déplacées économiquement.

Les personnes affectées peuvent inclure, selon les cas :

- Des personnes propriétaires, qu'elles détiennent un titre foncier ou soient considérées comme propriétaires coutumiers ;
- Des personnes qui sont usagers des terres et biens sans en être propriétaires (locataires, métayers, usagers informels) ;

- Des personnes qui disposent d'un droit d'usage sur certaines ressources naturelles (forêts, cours d'eau, ressources minérales) ;
- Des personnes vulnérables ;
- Des communautés disposant à titre collectif de droits de propriété ou de droit d'usage coutumiers sur certaines terres ou autres ressources naturelles (y compris les cours d'eau) ;
- Des entreprises ou exploitations affectées dans leurs biens immeubles ou dans les activités (Chefs d'entreprises et employés),
- Des personnes perdant leur emploi du fait de la relocalisation de leur résidence principale,
- Des personnes subissant une perte temporaire d'activités.

Les personnes qui viendraient à occuper la zone affectée par le Projet après la date-limite ne sont pas éligibles à compensation.

L'annexe 4 présente les coordonnées des pylônes d'angle qui ont été utilisées pour le recensement des PAP en mai 2019. La date butoir du 14 septembre 2019 est valable pour toutes les emprises qui resteront inchangées. Il est rappelé que les postes n'ont pas fait l'objet d'enquêtes car aucun n'était défini précisément au démarrage de ces enquêtes.

9. ÉVALUATION DES PERTES ET INDEMNISATION

9.1. Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

La matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence rassemble de manière synthétique les différentes compensations qui seront octroyées à chaque catégorie de PAP identifiée. Elle retranscrit la politique de compensation adoptée en tenant compte de chaque type de perte des PAP.

En conformité avec les loi et décret relatifs aux contrats de concession du transport de l'énergie électrique²³ qui s'appliquent, le passage du corridor de la ligne fera l'objet d'une convention entre JIRAMA et le propriétaire des terrains pour le passage de la ligne et l'implantation des pylônes. Les indemnités liées au préjudice subi par le propriétaire y seront proposées sur la base des résultats du plan de réinstallation. Cette stratégie de réinstallation a fait l'objet de discussions avec la JIRAMA et a été présentée dans le rapport de premier établissement du projet.

²³ Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et article 20 de la loi n°98-032

Les emprises des pylônes feront l'objet de négociations de servitudes entre la JIRAMA et les propriétaires fonciers au même titre que les servitudes imposées par le corridor. Les impacts pour les propriétaires sont plus prononcés dans le sens où une partie de la superficie mobilisée est soustraite de toute activité (agriculture principalement).

Cette convention sera signée avant le démarrage des travaux et les compensations payées également préalablement à ces travaux afin de permettre aux ménages de se réinstaller à l'extérieur de cette emprise. Les modalités sont discutées dans la section 9.

Les infrastructures communautaires et autres bâtis feront l'objet d'une reconstruction en dehors de l'emprise lorsque leur déplacement sera avéré nécessaire, c'est-à-dire dès lors que le bâtiment est utilisé à des fins d'habitation / lieu de travail principal ou lorsque sa hauteur peut induire un risque sur l'intégrité des conducteurs.

Une acquisition à l'amiable de ces terrains est anticipée par JIRAMA pour les emprises des postes. A priori, à date ces négociations ont débuté par JIRAMA.

D'une manière générale, une procédure de Décret d'Utilité Publique sera initiée en parallèle de ces négociations à l'amiable avec les propriétaires fonciers afin de pouvoir être utilisée en recours si les négociations individuelles échouent (cf section 5.1.2). Les négociations individuelles sont privilégiées car les délais d'obtention d'une DUP nécessitent parfois plus de deux ans, ce qui n'est pas compatible avec les délais prévus actuellement pour PRIITEM.

Dès lors que les emprises de la totalité des composantes des projets auront été confirmées, des mises à jour partielles de ce PAR devront être réalisées.

Libellé / Type de perte	Catégorie PAP concernée	Emprise concernée	Procédure, compensations et taux applicable, aides à la réinstallation
Acquisition de terres	Propriétaires	Postes	Acquisition des terres à l'amiable que les terrains soient titrés ou non (coutumier). DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Perte de foncier / restriction de l'usage des terres	Propriétaire (privé ou coutumier)	Pylônes (20 x 20 m ²)	Servitude. Compensation à 50 % de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle (compensation de l'autorisation de surplomb par les pylônes et la ligne. La surface réellement occupée par les pylônes est inférieure à 400 m ²) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
	Propriétaire (privé ou coutumier)	Corridor de 40 mètres en excluant les pistes et les pylônes	Servitude. Compensation à 20% de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle (compensation de l'autorisation de surplomb par la ligne) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Propriétaire	Toutes	Démolition, Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier) Somme forfaitaire pour les frais de déménagement
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de Bâtiments annexes, commerces, structures inachevées	Propriétaire	Toutes	Démolition des bâtiments utilisés à titre de lieu de travail principal Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier)

Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Locataire, Occupants informels	Toutes	Aide au relogement sur la base de trois mois de loyer Somme forfaitaire pour les frais de déménagement
Perte de bâtiments publics ou communautaires situés sous la ligne, y compris biens culturels	Collectivité	Corridor de 40 mètres et Postes	Structures concernées : Bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé, Sites sacrés s'ils peuvent mettre en cause l'intégrité des conducteurs (pour les églises et les arbres des aïeux : à déterminer au cas par cas) Démolition et reconstruction en dehors de l'emprise
Pertes de cultures : plantations/ arbres supérieurs à 5 m (destruction au moment de la construction de la ligne et interdiction de plantations hautes au cours de l'exploitation)	Exploitant agricole	Toutes	Destruction des cultures Cultures pérennes : compensation à la valeur intégrale de remplacement de la culture considérée
Pertes de cultures vivrières et pérennes au moment de la construction de la ligne	Exploitant agricole	Pylônes, Pistes et Postes (en incluant l'emprise des travaux)	Destruction des cultures Cultures annuelles : compensation à la valeur actuelle du marché du produit perdu, soit les revenus pour un cycle de culture.
Pertes de revenus	Exploitants de commerces	Toutes	Trois (3) mois de revenus
Impact accentué sur PAP vulnérables	Chef de ménage vulnérable	Zones soumises à DUP	Mesures spécifiques d'accompagnement

Limitation d'accès à des ressources communautaires (pêche, chasse, cueillette, etc.)	Usagers	Limitation d'accès	Non applicable pour la Composante I
--	---------	--------------------	-------------------------------------

Tableau 30: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

9.2. Nombre de personnes éligibles à la réinstallation

Sur la base des enquêtes détaillées menées pour la préparation du présent PAR les catégories de personnes déplacées éligibles à la réinstallation sont présentées ci-dessous.

Le recensement a permis de dénombrer un nombre total de PAP de 937 ménages, soit environ 7850 personnes. Ces chiffres correspondent aux personnes qui ont fait l'objet d'enquêtes. Il convient de noter que 42 bâtiments et 246 parcelles ont été identifiés dans le corridor et non rattachés à un ménage du fait de l'absence d'information sur le propriétaire ou l'utilisateur du bien. Ces bâtiments et parcelles sont toutefois pris en compte dans le calcul des compensations présentées ci-après.

Le tableau ci-après catégorise les ménages selon les pertes (un ménage peut être éligible à plusieurs impacts).

Tableau 31 : Catégorisation des personnes déplacées

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Propriétaires de biens (privés ou coutumiers)	Perte de résidence principale	130 propriétaires installés et 15 propriétaires louant leur bien
	Perte de bâtiments annexes	199
	Pertes de bâtiments commerciaux	7
	Restriction d'usage ou Perte de foncier sur parcelles agricoles	615 propriétaires de parcelles
Occupants non-propriétaires (Locataires et occupants informels)	Perte de résidence principale	15
Exploitants de commerces	Perte de revenus	7
Exploitants agricoles	Pertes de revenus liés aux cultures pérennes et annuelles	773 exploitants
Communautés / Villages	Pertes d'infrastructures communautaires	3 écoles 15 centres de santé, 5 églises, 2 antennes, 3 bâtiments administratifs

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Communautés / Villages	Pertes d'autres infrastructures	10 sites sacrés (autres que églises) 13 arbres des aïeux
Usagers de ressources communautaires	Pertes de revenus liés à la perte ou aux difficultés d'accès à des ressources communautaires	Pas d'usagers identifiés sur la Composante I
Chefs de ménages vulnérables	Impacts majorés	150 femmes (célibataires, divorcées, veuves, handicapées, ayant plus de 65 ans) et 146 hommes (ayant plus de 65 ans et handicapés) Environ 1 950 PAPs concernés
Personnes vulnérables (excluant les Chefs de Ménage)	Impacts majorés	122 personnes âgées, 26 personnes handicapées, 81 orphelins, 50 veufs / veuves

9.3. Estimation des pertes et coûts des mesures proposées

L'estimation des pertes est basée sur le résultat des recensements et inventaires de biens donnés dans le Tableau 31, et sur les principes d'éligibilité donnés au chapitre 8.

Pour chaque perte, la valeur de remplacement est estimée en tenant compte du contexte local et de la législation nationale en vigueur au moment de la rédaction du présent rapport.

Les indemnisations seront conformes aux prix du marché à la date à laquelle l'opération a été effectuée. La majorité des taux unitaires présentés dans les paragraphes suivants a été obtenue pendant les enquêtes du recensement des PAP.

9.3.1. Perte et restriction d'utilisation des terres

Conformément aux principes de réinstallation, les pertes ou les restrictions d'usage des terres concernent :

- Les superficies nécessaires à l'édification des postes. Il s'agit d'une perte de terres. Une négociation à l'amiable sera privilégiée à une expropriation.
- Les superficies résiduelles dans le corridor de 40 mètres de l'emprise de la ligne, y compris les pylônes, font l'objet de **Servitudes**. Il s'agit d'une restriction d'usage des terres.

9.3.1.1. HYPOTHESES DE DIMENSIONNEMENT POUR LE CALCUL DES PERTES

En ce qui concerne les pylônes, les superficies considérées pour le calcul des montants d'indemnisation sont des superficies unitaires de 20m x 20m par pylône pour un total d'environ 650 pylônes. La superficie totale serait de l'ordre de 26 hectares.

Pour le corridor, seules les superficies mises en valeur traversées par la ligne seront éligibles à la compensation. Les informations utilisées ont été le nombre d'exploitants identifiés, le nombre de parcelles moyen déclaré par exploitant, la superficie moyenne de l'emprise incluse dans le corridor de 40 m pour une parcelle. Il en résulte une superficie à considérer de 442 hectares.

Les superficies utilisées pour les postes correspondent aux superficies des emprises requises décrites dans les études d'ingénierie.

9.3.1.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

Les indemnisations sont calculées sur la base des coûts fonciers enregistrés dans la zone du projet. Il s'agit de :

- 100% de la valeur de remplacement de la terre pour les superficies des postes (indemnité pour la perte définitive de terres),
- 50% de la valeur de la terre pour les superficies recevant des pylônes (indemnités d'implantation des pylônes au titre de la servitude),
- 20% de la valeur marchande du bien pour les autres superficies du corridor (indemnité de surplomb des terrains par les lignes).

La valeur foncière moyenne du m² sur l'ensemble des zones traversées par la Composante I est de l'ordre de 15 000 Ar/m².

Les données sont détaillées ci-dessous :

Tableau 32 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction d'usage de foncier pour la ligne de transport

	Superficie concernée (m²)	Cout moyen/m²	Coefficient de compensation (Servitude)	AR	€
Pylônes	260 000	15 000	50%	1 950 000 000	476 423 €
Corridor	4 425 056	15 000	20%	13 275 168 141	3 243 383 €
TOTAL				15 375 168 141	3 719 807 €

Tableau 33 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction de foncier pour les postes

Noms des postes	Tana Nord 2	Ambohibary	Antsampana	Tamatave 220	
Commune	Ankadikely Ilafy	Ambohibary	Mahatsara	Amboditandrroho	
Superficie requise pour les travaux	1.62ha	2.45 ha dont 0,26 déjà occupés par JIRAMA	1,3 ha	2.6 ha	
Coûts unitaires (m²)	15 000	15 000	15 000	15 000	
Surfaces (m²)	16 200	0	13 000	26 000	
TOTAL (Ar)	243 000 000	0	195 000 000	390 000 000	828 000 000
TOTAL (€)	59 370 €	0 €	47 642 €	95 285 €	202 297 €

La valeur totale des indemnisations est la suivante :

- Pylônes : 476 423 €
- Corridor : 3 243 383 €
- Postes : 202 297 €

Total : 3 922 103 €

9.3.2. Perte de bâtiments privés

Les bâtis recensés sur l'emprise de la ligne électrique comprennent tous les types de bâtiments : logements, annexes, bâtiments inachevés, équipements privés, équipements publics...

9.3.2.1. DIMENSIONNEMENT ISSU DE L'INVENTAIRE

- 130 résidences principales sont habitées par des chefs de ménages propriétaires et 15 sont louées, d'où un nombre de 145 ménages propriétaires,
- 199 bâtiments annexes appartiennent à des chefs de ménage propriétaires,
- 15 résidences principales sont occupées par des ménages non propriétaires (locataires ou informels),
- 7 bâtiments sont utilisés à un usage commercial.

Soit 351 bâtiments pour lesquels les propriétaires devront être indemnisés.

Aucune localité dans son ensemble ne doit être réinstallée, car les habitations concernées par l'emprise de la ligne sont réparties sur toute la longueur du couloir. Dans ce contexte, les ménages propriétaires bénéficieront de l'indemnisation préalable de leurs bâtis (y compris le coût du terrain) sur la base de la valeur intégrale de remplacement. Ils disposeront ainsi des moyens financiers nécessaires pour reconstruire de nouveaux logements, dans le même village.

Une assistance à la réinstallation physique est prévue afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany. Aucune contrainte particulière par rapport à la disponibilité des terrains n'a été identifiée.

La valeur intégrale de remplacement intègre la valeur marchande des biens ainsi que les coûts de transaction. Les coûts de transaction intervenant lors de transactions foncières ou immobilières à Madagascar correspondent à un total de 10% du prix du bien.

9.3.2.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

Les enquêtes ont permis d'établir un recensement des bâtiments précisant entre autres leurs usages, leurs surfaces, leur localisation et les matériaux de construction. Un coût par bâtiment a été calculé en fonction de ces spécificités et du tableau de coûts unitaires transmis par GLW présenté ci-dessous.

Tableau 34 : Coûts unitaires des bâtiments en fonction des matériaux de construction et du district

District	Falafa	Parpaing	Rotso-peta	Brique	Bois
Brickaville et Toamasina	400.000 Ar à 600.000 Ar (4m2)	3.000.000 à 4.000.000 Ar (4m2)	Pas de construction en rotso-peta dans les PAPs	Brickaville : 4.000.000 Ar (4m2)	Brickaville : 60.000 Ar à 80.000 Ar/m2 ; Toamasina : 100.000 Ar à 150.000 Ar/m2
Moramanga	100.000 Ar à 140.000 Ar/m2	1.400.000 Ar/m2	500.000 Ar/m2	3.000.000 Ar (4m2)	80.000 Ar à 100.000 Ar/m2
Manjakandriana	Pas de construction en falafa dans les PAPs	1.400.000 Ar/m2	400.000 Ar/m2	6.000.000 Ar (4m2)	100.000 Ar à 120.000 Ar/m2
Antananarivo Avaradrano	Pas de construction en falafa dans les PAPs	1.600.000 Ar/m2	600.000 Ar/m2	6.000.000 Ar (4m2)	120.000 Ar à 160.000 Ar/m2

Les coûts du foncier pour les surfaces au sol des bâtiments et les coûts de transactions ont également été pris en compte pour le calcul des indemnités.

Un coût de 15 000 Ar/m² a été considéré pour le foncier.

Étiquettes de lignes	Nombre de bâtis	Superficie Moyenne	Superficie maximale	Superficie minimale	Estimation du prix des bâtiments (Ar)	Estimation du prix du foncier (Ar)
Antananarivo Avaradrano	4	32,00	64	18	150 600 000	1 920 000
Bâtiment principal (vide)	4	32,00	64	18	150 600 000	1 920 000
Brickaville	179	30,71	280	1	1 441 570 000	82 920 750
Bâtiment principal	67	42,33	280	12	587 555 000	42 541 650
Bâtiment secondaire	78	29,96	150	4	663 720 000	35 053 200
Cuisine	16	8,69	18	1	16 715 000	2 085 600
Latrine	14	10,43	40	1	23 280 000	2 190 300
Local commercial	4	13,50	24	9	5 430 000	810 000
(vide)		16,00	16	16	144 870 000	240 000
Manjakandriana	4	44,00	88	12	118 800 000	2 640 000
Bâtiment principal (vide)	4	44,00	88	12	118 800 000	2 640 000
Moramanga	115	28,89	110	2	860 900 000	50 486 100
Bâtiment principal	60	34,33	80	6	599 960 000	30 897 000
Bâtiment secondaire	28	27,14	77	6	179 810 000	11 398 800
Cuisine	16	12,47	42	2	33 040 000	2 992 800
Hangar	3	33,00	75	4	11 280 000	1 485 000
Latrine	5	6,00	12	4	5 760 000	450 000
Local commercial	3	72,50	110	35	16 050 000	3 262 500
(vide)					15 000 000	
Toamasina II	49	29,96	128	4	233 500 000	22 020 300
Bâtiment principal	10	31,90	64	8	39 875 000	4 785 000
Bâtiment secondaire	37	29,46	128	4	136 250 000	16 350 300
Cuisine	1	9,00	9	9	1 125 000	135 000
Hangar	1	50,00	50	50	6 250 000	750 000

Tableau 35: Coûts des valeurs de remplacement de l'ensemble des bâtiments situés dans l'emprise du corridor

(vide)

50 000 000

(vide)

Total général (Ar)	351	30,20	280	1	2 805 370 000	159 987 150
Frais de transaction (10%)					280 537 000	15 998 715
Grand total (Ar)					3 085 907 000	175 985 865
					753 947 €	42 997 €

Le montant total des indemnisations liées aux bâtiments privés est de 796 944 €.

9.3.3. Perte de cultures pérennes et saisonnières

9.3.3.1. DIMENSIONNEMENT ISSU DE L'INVENTAIRE

Les principales spéculations recensées dans les plantations au droit de l'emprise du corridor sont présentées dans le tableau ci-dessous de manière hiérarchisée par rapport à leurs superficies respectives.

Tableau 36 : Principales spéculations cultivées et part occupée dans les superficies cultivées

Arbre	Eucalyptus	18,8%
Arbre	Litchi	17,8%
Vivrier	Riz irrigué	15,1%
Vivrier	Canne à sucre	4,9%
Vivrier	Giroflier	4,1%
Arbre	Bananier	3,9%
Vivrier	Riz pluvial	3,3%
Arbre	Caféier	2,8%
Vivrier	Manioc	2,7%
Arbre	Cocotier	2,2%
Arbre	Palmier	2,0%
Arbre	Pépinière	1,8%
Arbre	Vanillier	1,6%
Arbre	Oranger	1,5%
Arbre	Quinquina	1,5%
Arbre	Ananas	1,5%
Arbre	Acacia	1,2%
Arbre	Avocatier	1,2%
Arbre	Bambou	1,2%
Vivrier	Arbre à pain	1,1%
Arbre	Quinquina	1,0%

Quatre-vingt-treize (93) autres cultures ont été recensées et occupent 8,8% des surfaces cultivées. Très peu de cultures sont pratiquées en polyculture (moins de 2%).

9.3.3.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

L'évaluation des indemnités pour pertes de cultures du fait de la construction de la ligne haute tension a été effectuée en tenant compte des paramètres et principes suivants :

- Les destructions de cultures interviennent au moment de la construction de la ligne.

- Il a été considéré qu'une piste de 3 m de large serait construite afin d'accéder à chaque pylône. Elle sera soit dans le corridor de la ligne, soit en dehors, pour accéder depuis la route. Une longueur de 268 km a été considérée, soit une superficie de 80,4 hectares. Il faudra privilégier l'installation de cette piste dans le corridor afin d'éviter les destructions complémentaires de cultures qui seraient nécessaires pour permettre l'installation des lignes.
- Pour les cultures de moins de cinq mètres de hauteur, il a été considéré que les destructions liées aux travaux interviendront sur environ trois mètres de large et non pas sur la totalité du couloir de quarante mètres. En conséquence, l'estimation faite sur la totalité du couloir est normalisée pour obtenir une estimation des montants d'indemnisation sur la zone de travaux uniquement. Les cultures concernées (moins de cinq mètres de hauteur) sont le riz, le caféier, la canne à sucre et les autres cultures vivrières et maraîchères.
- Pour les cultures dont la croissance maximale est supérieure à cinq mètres de hauteur (il s'agit notamment de l'acacia, de l'eucalyptus, du palmier, du cocotier, de l'avocatier, du manguier, de l'oranger et du corossolier), les estimations sont faites sur la totalité de la superficie du couloir de la ligne (40 m), sachant que ces spéculations posent des problèmes de sécurité vis-à-vis de l'exploitation de la ligne.

Les informations sur les quantités produites par culture sont issues des questionnaires agricoles. Les informations collectées sur les quantités produites par an par espèce ont été converties en kilos.

Pour les cultures pérennes lorsque les quantités ont été déclarées en kilos ou en unités de fruits, ce coût a été multiplié par cinq (5) afin de tenir compte de la perte de production sur cinq (5) années des arbres défrichés.

Tous les coûts unitaires de remplacement ont été fournis par GLW. A défaut de valeur, le coût du kilo de riz a été utilisé pour les cultures vivrières, celui du kilo de banane ou de la pièce de jacquier pour les cultures d'arbres à fruit. Pour le bois (eucalyptus et acacia principalement), un prix de 750 Ar par kilo a été considéré. Pour les cultures non vivrières, les pertes ont tenu compte de cinq (5) années de production perdues.

Pour les quantités produites en pieds, un coût unitaire de 40 000 Ar a été considéré.

Tableau 37 : Compensations calculées pour la perte de cultures

Type de cultures	Coût total (AR)	Emprise concernée	Coût normalisé par rapport à l'emprise concernée (AR)	Coût normalisé par rapport à l'emprise concernée (€)
Cultures non vivrières > 5 m	20 128 400 383	Corridor de 40 m	20 128 400 383	4 917 762 €
Cultures non vivrières < 5 m	3 984 817 500	Corridor de 3 m	298 861 313	73 018 €
Cultures vivrières	3 395 932 470	Corridor de 3 m	254 694 935	62 227 €
Total			20 681 956 631	5 053 007

Le calcul des indemnisations donne un montant total de 5 053 007 €.

9.3.4. Perte de biens communautaires

9.3.4.1. DIMENSIONNEMENT ISSU DE L'INVENTAIRE

Certains biens communautaires ont été identifiés dans l'emprise mais pourront être conservés. Il s'agit d'un marché, de 2 forages, d'une sous station électrique (à Analalava).

.Les autres biens communautaires à réinstaller sont :

- 3 écoles
- 15 centres de santé
- 1 poste de police (128 m²)
- 1 poste forestier (160 m²)
- 1 poste / antenne Internet (352 m²)
- 1 poste / antenne Internet (836 m²)
- 1 bâtiment administratif (32 m²)
- 5 églises
- 10 sites sacrés et
- 13 arbres des aïeux.

Comme indiqué précédemment, une évaluation au cas par cas sera faite pour les sites religieux. Ils pourront être conservés s'ils ne remettent pas en cause l'intégrité des conducteurs. Pour le présent PAR, il a été considéré qu'ils seraient déplacés afin de prendre en compte les coûts associés. Lors de la mise à jour du PAR dès lors que l'ensemble des pylônes sera connu, il sera évalué si ces églises, sites sacrés et arbres des aïeux peuvent être conservés ou non.

Ces sites devront être identifiés par la DEP avec les cellules de coordination par commune dans chaque fokontany concerné pour reconstruire chaque infrastructure déplacée.

9.3.4.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

En ce qui concerne les sites sacrés, une cérémonie cultuelle est à prévoir avant la construction suivant les directives des autorités traditionnelles, les Tanagalamena. Le coût de cette cérémonie a été estimé à 2 000 000 Ar. Pour les 23 sites identifiés, une compensation de 46 000 000 Ar, ou 11 240 € est proposée.

Les coûts de reconstruction des infrastructures sont des coûts de reconstruction à neuf de bâtiments de superficies équivalentes sur la base du prix de construction d'un bâtiment au m² (données de terrain GLW).

Tableau 38 : Coûts de reconstruction des infrastructures communautaires

	Ar	€
3 écoles	690 000 000	168 581 €
15 centres de santé	3 450 000 000	842 903 €
1 poste de police (128 m ²)	160 000 000	39 091 €
1 poste forestier (160 m ²)	200 000 000	48 864 €

1 poste / antenne Internet (352 m²)	440 000 000	107 501 €
1 poste / antenne Internet (836 m²)	1 045 000 000	255 314 €
1 bâtiment administratif (32 m²)	40 000 000	9 773 €
5 églises	350 000 000	85 512 €
TOTAL	6 375 000 000	1 557 537 €

Le montant total des indemnisations calculé pour les infrastructures communautaires est de 1 557 537 €.

9.3.5. Pertes de revenus et autres pertes

Pour les sept commerces identifiés, en plus de la compensation pour le bâtiment, la valeur d'un équivalent de 3 mois du chiffre d'affaire a été provisionnée. Un chiffre d'affaires de 1 000 000 Ar/mois a été considéré, soit un montant total de 21 000 000 Ar, soit 5 130 €.

En ce qui concerne les 15 occupants non propriétaires de logements situés sur la ligne, ils bénéficieront d'une assistance pour leur permettre de se reloger dans les mêmes conditions prévalant leur déplacement. Cette aide au relogement a été sur la base de trois mois de loyer (50 000 Ar considérés comme loyer mensuel moyen), soit un montant de 2 250 000 Ar ou 550 €.

9.4. Recapitulatif des indemnisations

Tableau 39 : Récapitulatif des montants d'indemnisations

Type de PAPs	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés	
Propriétaires de biens (privés ou coutumiers)	Perte de résidence principale	145	Compensation pour les bâtiments et le foncier (351 bâtiments) : 796 944 €
	Perte de bâtiments annexes	199	
	Pertes de bâtiments commerciaux	7	
	Restriction d'usage ou Perte de foncier sur parcelles agricoles	615 propriétaires de parcelles	Corridor/ pylônes : 3 719 807 € Postes : 202 297 €
Occupants non-propriétaires (Locataires et occupants informels)	Perte de résidence principale	15	Aides au relogement : 550 €
Exploitants de commerces	Perte de revenus	7	5 130 €
Exploitants agricoles	Pertes de revenus liés aux cultures pérennes et annuelles	773 exploitants	5 053 007 €
Communautés / Villages	Pertes d'infrastructures communautaires	3 écoles 15 centres de santé, 5 églises, 2 antennes, 3 bâtiments administratifs	Reconstruction à neuf 1 557 537 €
Communautés / Villages	Pertes d'autres infrastructures	10 sites sacrés (autres que églises) 13 arbres des aïeux	23 cérémonies cultuelles : 11 239 €
Usagers de ressources communautaires	Pertes de revenus liés à la perte ou aux difficultés d'accès à des ressources communautaires	Pas d'usagers identifiés sur la Composante I	
Chefs de ménages vulnérables	Impacts majorés	150 femmes (célibataires, divorcées, veuves, handicapées, ayant plus de 65 ans) et 146 hommes (ayant plus de 65 ans et handicapés) Environ 1 950 PAPs concernés	Voir paragraphe sur Actions de restauration des moyens d'existence
Personnes vulnérables	Impacts majorés	122 personnes âgées, 26 personnes handicapées, 81 orphelins, 50 veufs / veuves	Voir paragraphe sur Actions de restauration des moyens d'existence

10. RESTAURATION DES MOYENS D'EXISTENCE

Les mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence sont proposées en réponse aux besoins identifiés pendant les consultations soit parce qu'ils ont été exprimés par les PAPs, soit parce qu'ils ont été identifiés par le Consultant lors de l'analyse des informations collectées.

10.1. Mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables et les chefs de ménage femmes

Les mesures proposées et évaluées en considérant :

- 296 chefs de ménage vulnérables (118 femmes divorcées ou veuves, 28 femmes célibataires ou en couple non mariées, 4 personnes handicapées, 174 personnes de plus de 65 ans). Certains chefs de ménage peuvent cumuler plusieurs facteurs de vulnérabilité.
- 122 PAPs âgées, 26 PAPs handicapés, 81 PAPs orphelins et 50 veufs ou veuves sont présentées ci-dessous. Ces PAPs excluent les chefs de ménage comptabilisés précédemment.
- Des mesures spécifiques pour les 165 chefs de ménage femmes recensés.

Ces mesures sont les suivantes :

- Une campagne de sensibilisation spécifique pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui spécifique dans la formulation de leurs éventuelles doléances pour les chefs de ménage femmes et les chefs de ménage vulnérables - à intégrer dans le mécanisme de gestion des plaintes ;
- Un appui dans les démarches administratives liées au déplacement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui logistique complémentaire pendant le déménagement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Des aides alimentaires pendant les 3 premiers mois pour les ménages vulnérables ;
- Acquisition de matériel spécifique (fauteuils roulants, béquilles, etc.) pour les personnes handicapées ;
- Acquisition de matériel scolaire pour les enfants orphelins.

Tableau 40 : Coût des mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables

Mesures d'accompagnement	Cout unitaire (AR)		Coût total (AR)
Une campagne de sensibilisation spécifique pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes			40 930 000
Un appui spécifique dans la formulation de leurs éventuelles doléances pour les chefs de ménage			0

femmes et les chefs de ménage vulnérables - à intégrer dans le mécanisme de gestion de grief			
Un appui dans les démarches administratives liées au déplacement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes	500 000	par ménage concerné	144 000 000
Un appui logistique complémentaire pendant le déménagement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes	100 000	par ménage concerné	28 800 000
Des aides alimentaires pendant les 3 premiers mois,	30 000	par mois par ménage vulnérable	24 570 000
Acquisition de matériel spécifique (fauteuils roulants, béquilles, etc) pour les personnes handicapées	100 000	par personne handicapée	3 000 000
Acquisition de matériel scolaire pour les enfants orphelins.	30 000	par orphelin	2 430 000
Grand TOTAL (AR)			243 730 000
Grand TOTAL (€)			59 548 €

Le coût total de ces mesures est estimé à environ 60 000 €.

10.2. Autres mesures d'accompagnement

Des mesures spécifiques d'accompagnement sont proposées :

- Aide au déménagement sous la forme d'une somme forfaitaire de 200 000 Ar en sus des compensations pour les 130 propriétaires et résidents, les 15 locataires et les 7 exploitants de commerces;
- Assistance à la réinstallation physique afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany et appui à la sécurisation foncière du terrain impacté par les travaux (terrains non titrés) : les cellules de coordination par commune auront un rôle clé à jouer dans l'identification de ces terres. En outre, un juriste sera recruté dans la Direction environnement de PRIITEM (DEP) afin de fournir l'assistance juridique pour établir les titres de ces terres. Ce coût est donc intégré au coût de fonctionnement de la DEP ;
- Assistance à la production agricole et à l'élevage par le biais de modules de formation sur la production agricole et l'élevage proposés à tous les ménages exploitants ;
- Appui technique et formations professionnalisantes - Information, insertion et suivi professionnel. Il sera proposé à tous les ménages affectés.

Le coût total de ces mesures a été évalué à environ 41 000 €.

11. MISE EN ŒUVRE DU PAR

La stratégie de mise en œuvre du PAR définit les principales étapes à suivre pour indemniser et réinstaller les PAP de façon juste et équitable. Elle comporte neuf étapes clés qui sont toutes importantes pour le succès de l'opération. Même si les PAP comprennent l'importance du projet pour le développement du pays, son acceptation dépendra en grande partie du processus d'indemnisation et des compensations offertes.

11.1. Etapes clés du processus

Les étapes clés du processus sont décrites ci-dessous :

- (10) Mise en place du Comité de Pilotage, de la CEP et de la DEP.
- (11) Mise à jour du PAR sur la base des emprises définitives.
- (12) Planification précise de la mise en œuvre du PAR au niveau de la DEP et des moyens nécessaires.
- (13) Mise en place des comités de règlement des litiges, et des cellules de coordination par communes
- (14) Information et consultation des PAP par l'intermédiaire des cellules de coordination communales et des PFES de la DEP.
- (15) Négociation et signature des certificats de compensation et des conventions avec la JIRAMA autorisant l'implantation de la ligne sur les propriétés. Cette étape consistera à présenter aux PAP, sur une base individuelle, les résultats de l'estimation des pertes les concernant. La divulgation de l'estimation sera accompagnée d'une présentation des hypothèses de calcul afin que les personnes affectées puissent évaluer le bien-fondé de la compensation offerte. Organisées par les cellules communales de coordination, les négociations se dérouleront sur le site du projet. Elles seront libres et individuelles, et sanctionnées par la signature de la convention d'implantation de la ligne entre le propriétaire et JIRAMA. Il sera en outre vérifié selon quelles modalités les compensations pourront être versées aux ménages en considérant à égalité les hommes et les femmes au sein d'un ménage.
- (16) Paiement des compensations en numéraire. Lorsqu'une entente est conclue sur l'indemnisation proposée, la DEP procède au versement des indemnités. Toute indemnité devra être versée avant que la personne affectée ne perde la propriété des biens visés par l'entente ou qu'elle ait à déménager. Le dossier de paiement des indemnités comprendra, entre autres documents : (i) Les certificats de compensation visés par la DEP et par l'intéressé ; (ii) Le reçu d'indemnisation portant le nom des bénéficiaires et le montant de l'indemnisation co-signés par les bénéficiaires et le comptable de la DEP, et (iii) la convention autorisant le passage de la ligne passée entre le propriétaire et JIRAMA.
- (17) Fourniture des services d'accompagnement. En parallèle au déroulement du processus d'indemnisation, les mesures de rétablissement des moyens d'existence seront mises en place.
- (18) Suivi des opérations de réinstallation. La DEP et les cellules de coordination communales assureront le suivi de la libération de l'emprise et veilleront également à la bonne exécution du déplacement et de la

réinstallation des personnes concernées. Un PV de libération d'emprise et un constat d'Huissier seront élaborés à chaque étape de cette opération en vue d'en faire le point au Maître d'Ouvrage. Afin que chaque PAP puisse suivre l'évolution des diverses étapes de réinstallation qu'il devra entreprendre et que le programme de suivi du projet puisse suivre l'avancement des étapes pour chaque PAP, une fiche décrivant les étapes à suivre avant d'être définitivement réinstallée pourra être mise à disposition au niveau de la commune.

11.2. Budget de mise en œuvre de la réinstallation

Les opérations de réinstallation nécessitent une maîtrise d'œuvre dédiée, au niveau de la DEP, des comités, des cellules de coordination communales, de l'organisme chargé du contrôle et du suivi.

Un budget a déjà été prévu dans le cadre de l'étude d'impact du projet pour assurer les frais de fonctionnement de la DEP à hauteur de 400 k€ sur 3 ans.

Le budget complémentaire estimé pour assurer la mise en œuvre spécifique du plan de réinstallation est de 300 k€ sur 3 ans. Ce budget permettra notamment de faire fonctionner les CCC et les CRL.

11.3. Suivi, évaluation et comptes-rendus

Les dispositions pour le suivi et l'évaluation du PAR visent à s'assurer, d'une part, que les actions proposées sont mises en œuvre de la façon prévue et dans les délais établis et, d'autre part, que les résultats attendus sont atteints. Lorsque des déficiences ou des difficultés sont observées, le suivi et l'évaluation permettent d'enclencher des mesures correctives appropriées.

Le maître d'ouvrage du projet confiera à un Consultant indépendant le suivi et l'évaluation du programme.

L'objectif principal du plan de réinstallation étant d'assurer aux personnes affectées, un niveau de vie et des conditions de vie équivalents ou meilleurs à ce qu'elles connaissaient avant la réalisation du projet, le suivi et l'évaluation des actions proposées dans le plan de réinstallation devront porter prioritairement sur l'atteinte des objectifs spécifiques suivants :

- Evaluation générale de la conformité de l'exécution avec les objectifs et méthodes précisés dans le cadre du PAR ;
- Evaluation des procédures de mise en œuvre pour les indemnisations et le déplacement ;
- Evaluation de l'adéquation des mesures d'indemnisations par rapport aux pertes subies ;
- Evaluation de l'impact de la réinstallation sur les revenus, les niveaux de vie et les moyens d'existence. Cette évaluation devra être sexo-différenciée.
- Evaluation des actions correctives à prendre éventuellement dans le cadre du suivi et évaluation des modifications à apporter aux stratégies et méthodes utilisées pour l'indemnisation.

Les termes de référence de l'évaluation externe de l'exécution du PAR comprendront notamment l'organisation d'enquêtes par sondage avec différentes catégories représentatives au sein de la population affectée par le projet, et la mise en évidence par ce moyen du degré de satisfaction des doléances éventuelles. L'évaluateur devrait être un individu ou un cabinet spécialisé en déplacement de population. Les indicateurs suivants seront utilisés pour suivre et évaluer la mise en pratique du PAR.

Tableau 41 : Indicateurs objectivement vérifiables par type d'opérations

Type d'opération	Indicateurs/ Paramètres de suivi	Type de données à collecter	Fréquence de collecte
Cadre institutionnel	Mise en place	PVs de nomination des acteurs impliqués dans les différents comités Procédures décrivant le fonctionnement de chaque comité	Mensuel
	Exécution	PVs des réunions des différents Comités	Mensuel
Engagement		PEPP mis à jour mensuellement PVs des réunions avec les PAPs	Mensuel
Défrichement		Nombre de PAP Superficies défrichées Nombre de cultures défrichées Montant total des compensations payées	Mensuel
Perte / restriction d'usage du foncier	Processus juridique	Nombre de conventions propriétaire/JIRAMA	Semestriel
Indemnisation	Négociation d'indemnisation	Nombre d'activités impactées Nature et montant des compensations PV d'accords signés	Mensuel
Déplacement physique/économique	Processus de déplacement	Nombre de PAP sensibilisées Type d'appui accordé	Mensuel
		Nombre de ménages et de personnes affectés par les activités du projet	Mensuel
		Nombre de ménages et de personnes réinstallées (physique/économique) par projet	Mensuel
		Montant total des compensations payées	Mensuel
	Processus de réinstallation	Evolution des personnes ayant gardé la même activité et de celles ayant changé d'activités	Semestriel
		Nombre de personnes ayant bénéficié d'une assistance	Semestriel
		Nombre de PAP assistées pour la recherche de terres	Semestriel
Toutes opérations	Prise en compte des femmes dans les bénéficiaires des mesures	Nombre de chefs de ménage femmes identifiées Nombre d'actions spécifiques réalisées par CM femme Nombre de comptes bancaires ouverts pour des hommes / des femmes / ou comptes joints hommes - femmes	Semestriel

Type d'opération	Indicateurs/ Paramètres de suivi	Type de données à collecter	Fréquence de collecte
		Montant des compensations payées aux hommes / aux femmes	
Toutes opérations	Intégration des personnes vulnérables dans les bénéficiaires des mesures	Nombre de personnes vulnérables identifiées ; Nombre de personnes vulnérables ayant bénéficié de l'assistance sociale (aide alimentaire, aide administrative, etc.)	Semestriel
Toutes opérations	Résolution de tous les griefs légitimes	Nombre de conflits Type de conflits PV résolutions (accords)	Mensuel
Toutes opérations	Satisfaction de la PAP	Nombre de PAP sensibilisés Type d'appui accordé Niveau de vie évalué final (sexo-différencié) Satisfaction exprimée par la PAP (en distinguant les hommes des femmes) Difficultés exprimées (en distinguant les hommes des femmes)	Mensuel

L'évaluation sera faite immédiatement après l'achèvement des opérations d'indemnisation et de déplacement, à mi-parcours du projet et à la fin du projet.

Un budget de 150 k€ est estimé à cet effet.

11.4. Calendrier d'exécution

Le calendrier d'exécution du PAR sera établi sur une durée de trois ans, et coordonné avec les séquences d'organisation des travaux. Une des premières tâches de la DEP sera de proposer un calendrier d'exécution détaillé.

12. COUTS ET BUDGET

Le récapitulatif du budget du PAR est donné ci-dessous :

Tableau 42: Synthèse des coûts du PAR

Mesures	Coûts
Compensation pour les bâtiments et le foncier associé (351 bâtiments)	796 944 €
Indemnisations pour perte de foncier (ou acquisition foncière) sur les postes de transformation	202 297 €
Indemnisations pour restriction d'usage du foncier (corridor et pylônes)	3 719 807 €
Indemnisations pour pertes de cultures pérennes et annuelles	5 053 007 €
Compensations pour les infrastructures communautaires	1 557 537 €
Indemnisations pour aides et pertes de revenus diverses (locataires, commerces, sites sacrés)	16 919 €
Mesures d'accompagnement personnes vulnérables et chefs de ménage femme	60 000 €
Autres mesures d'accompagnement	41 000 €
Mise en œuvre PAR pour la CEP	300 000 €
Suivi, évaluation, comptes-rendus de l'exécution du PAR	150 000 €
Sous total	11 406 510 €
Aléas et divers (15%)	1 710 977 €
TOTAL	13 117 487 €

13. ANNEXES

13.1. Annexe 1 : Synthèse des consultations publiques initiales et procès verbaux

**SYNTHESE DES CONSULTATIONS PUBLIQUES AU NIVEAU VILLAGE
(FOKONTANY)**

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	DATE DE REUNION	INTERLOCUTEUR (Nom, Fonction, Coordonnées)	PARTICIPANTS	AVIS DE LA POPULATION PAR RAPPORT AU PROJET	PREOCCUPATIONS ET SOUHAITS
ATSINANANA	TOAMASINA II	Amboditandroho	Ambokarivo	04 mai 2019	Rajaona Rabe, Président de Fokontany, 0342848939	Voir en annexe (Fiche de présence scannée)	Avis favorable	Demande d'électrification des Fokontany sur le passage du réseau Réalisation de la cérémonie rituelle avant les travaux Recrutement des ouvriers locaux s'il y aura des travaux à faire
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Ambodibonara	05 mai 2019	Raboky Joseph, Président de Fokontany, 0340107619			Besoin de savoir le tracé des câbles
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Ambatorao	05 mai 2019	Miasa Philomène, Adjointe Chef de Fokontany			Aucune objection sur le projet Apréhensions sur les compensations des biens affectés
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Fanandrana	05 mai 2019	Jean Velo Gervais, Président de Fokontany			Demande l'extension de l'électricité dans les Fokontany traversés par le projet
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Antananambo	05 mai 2019	Rabedasiarivelo Armand, Président de Fokontany			Souhait sur l'adéquation de la compensation par rapport aux biens affectés
ATSINANANA	TOAMASINA II	Ampasimbe Manambolo	Ambarimilambana	06 mai 2019	Rasoanirina Marie Louissette, Présidente de Fokontany, 0346827976			Date de début des travaux et des compensations des biens affectés Prise en compte des terrains non titrés mais affectés Recrutement des jeunes pour des travaux de main d'œuvre
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Tanandava	13 mai 2019	Toandro Germaine, Présidente de Fokontany, 0344400788			Positif à la réalisation du projet
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Vohitsara	13 mai 2019	Iambana Jean Pierre, Président de Fokontany, 0341999829			Souci sur le respect de la date de paiement des compensations
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Marofody	13 mai 2019	Prosper, Président de Fokontany, 0336836454			Procédures de compensation des biens affectés
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ambodivandrika	13 mai 2019	Telolahy René Hilaire, Président de Fokontany, 0343762154			Souhait pour le recrutement des jeunes locaux pour les travaux de main d'œuvre
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ambodisovoka	13 mai 2019	Lahady Michel, Président de Fokontany, 0346807025			Procédure pour le terrain appartient encore à plusieurs héritiers

ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ampasimadinika	13 mai 2019	Iampana Célestin, Président de Fokontany, 0342917287		Demande de l'électrification des Fokontany de la CR Ambinaninony
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Sahavalaina	13 mai 2019	Jessy Désiré, Président de Fokontany, 0342592942		Demande de coopération avec les techniciens qui réalisent les travaux Demande de l'électrification de la commune d'Ambinaninony par la JIRAMA
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ambodirafia	13 mai 2019	Ignace André, Président de Fokontany, 0343810510		Demande de l'électrification du village, La zone batie passée sous les cables est-elle habitable
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Vohitranivona	Sahamandrevo	7 mai 2019	Penaka Georgette, Présidente de Fokontany, 0346407542		Demande de l'électrification du Fokontany Sahamandrevo Demande de titre foncier pour les cesseurs des terrains concernés par le projet
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Vohitranivona	Vohitranivona	7 mai 2019	Ramanambelona Solo Marcellin, Présidente de Fokontany, 0343988509		Demande de facilitation de la procédure pour l'électrification de la Commune
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Vohitranivona	Ampasimbe	7 mai 2019	Alfred Laurent, Adjoint Chef de Fokontany, 0341813138		Satisfait sur le projet et n'a aucune objection
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Ambodiara	8 mai 2019	Raymond Pascal, Président de Fokontany		Contents de réaliser le projet Soucis sur le prix de compensation des zones cibles Prix des terrains souhaité varie entre 300 000Ar et 500 000Ar/m2
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Menagisy	8 mai 2019	Lesonda Julien, Président de Fokontany, 0341608107		Demande la procédure d'évaluation des biens affectés
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Cinzano	8 mai 2019	Lekamisy Jean Robert, Président de Fokontany, 0344357658		Recrutement des jeunes locaux Priorisation de l'électrification des zones touristiques
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Mahatsara	Maromby	8 mai 2019	Marolahy Raymond, Président de Fokontany		Contents de réaliser le projet Soucis sur les frais et indemnité de restauration des zones cibles
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Brickaville	8 mai 2019	Ravaoharijantovo Emma, Adjointe Chef de Fokontany		<i>A cause de la période de la mousson, on n'a pas accès à la zone cible</i>
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Mahatsara	Isokatra	9 mai 2019	Sampy Jean Claude, Président de Fokontany, 0341816377		Demande de l'électrification de la commune de Mahatsara par la JIRAMA Demande de coopération avec les "Fokonolona" Les ménages cibles demandent de ne pas quitter leur maison
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Antsapanana	Antsapanana	9 mai 2019	Jacob Clément Josy, Chef de Fokontany		Aucune objection sur le projet Prêt à collaborer avec le projet

ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Antsapanana	Ambodiriana	9 mai 2019	Lesabotsy, Chef de Fokontany		Demande la priorisation du recrutement des jeunes locaux s'il y a recrutement
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Analalava	24 mai 2019	Randrianarivelo Daniel, Adjoint Chef de Fokontany		Demande de l'électrification par ménage du Fokontany Analalava par la JIRAMA
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Befotsy	24 mai 2019	Randrianirina Hervé, Président de Fokontany, 0348151616		Satisfait sur le projet Demande de la prise en considération des terrains non titrés pour la compensation
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Antsirinala	26 mai 2019	Miandrisoa Julien René, Président de Fokontany, 0349770136		Contents sur la réalisation du projet Soucis sur les compensations Demande de construction du pont d'Ampanihifana
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Anjepy	Miarina	12 mai 2019	Ramiaramanana Jean Paul, Président de Fokontany		Demande de ne pas couper les arbres situés dans la ligne d'emprise Installation d'un transformateur dans le Fokontany
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Anjepy	Mandritsara	13 mai 2019	Rasolomanana Normand, Président de Fokontany, 0333132453		Inquiétude à cause de la menace de prise de leur terrain par les étrangers (Sinoa, Karana)
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Anjepy	Anjoro	14 mai 2019	Rabemanantsoa Eugène, Président de Fokontany, 0343758505		Demande d'électrifier le quartier Eclaircissement et facilitation concernant le mode de paiement d'indemnisation Demande de ne pas couper les arbres situés dans la ligne d'emprise Eviter l'installation des poteaux dans les rizières ou les parcelles cultivées
			Antanimasaka Mahazina	16 mai 2019	Rasoloarivo Francois, Président de Fokontany, 0338765436		Souhait d'électrifier le quartier, Déplacement de la zone d'emprise
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ambohibary	Andrafy	17 mai 2019	Ranaivoarisoa Joela Jeannot, Président de Fokontany		Demande d'electricité, Réalisation du projet
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ambohibary	Lapahambana	18 mai 2019	Ramananarivo Gaston, Président de Fokontany		Souhait d'électrifier le quartier, Crainte de déplacement de leur habitation
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ambohibary	Ankofika	19 mai 2019	Razanamparany Maminiriana, Président de Fokontany		Interessée pour la réalisation du projet
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ambatolaona	Andasibe Avaratra	21 mai 2019	Randrianantenaina Joseph, Adjoint Chef de Fokontany		Attente d'interêt du projet en leur faveur Content du fait de la mise en œuvre du projet
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ambanitsena	Ambohimanandray	16 mai 2019	Randrianasolo Emile,Président de Fokontany		Date du début des travaux et des compensations des biens affectés
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ambanitsena	Ambohidalambo	16 mai 2019	Anderiantsoa Richard,Président de Fokontany		Avantages du projet Informers les autorités locales avant le commencement des travaux
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIA NA	Ranovao	Ambohimirany sud	16 mai 2019	Raheliarisoa Emilienne,		Content du projet Pas de problème sur les biens affectés s'ils seront compensés

					Présidente de Fokontany		
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Sabotsy Anjiro	Ambodimanga	22 mai 2019	Rasoarivelo Pauline, Président de Fokontany, 0344455711		Demande de ompensation des arbres coupés Attente de l'électrification du quartier
			Mahazina	23 mai 2019	Harison Jean Louis, Président de fokontany		Peur des court-circuits et de l'instabilité des tensions électriques pendant la saison de pluie
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Anosibe Ifody	Tsaramiafara	23 mai 2019	Andriamahaso Razafindrakoto, Président du fokontany		Population interessée pour la réalisation du projet
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Anosibe Ifody	Ankarefo	24 mai 2019	Andriatodisoa Celestin, Président du fokontany, 0348501435		<i>Prévenir au moins deux semaines avant de faire l'enquête</i>
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Ankarahara	26 mai 2019	Rasolofoniaina Jean Dominique, Président du fokontany		Peur des court-circuits et de l'instabilité de tensions électriques Crainte de la prise de leur terrain Content du fait de la mise en œuvre du projet
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Anosibe Ifody	Ambodinifody	26 mai 2019	Rakotondrafara Raymond,Président du fokontany, 0340830950		Attente d'impact positif du projet
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Ankorabe Sahamamy	9 mai 2019	Velomanonja Fabienne,Président du fokontany		Demande d'adduction d'eau potable et d'électrification solaire à prix abordable
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Antongobato	9 mai 2019	Ramiandrisoa Bertrand,Président du fokontany		Demande de compensation des champs de cultures
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Ranomafana Est	9 mai 2019	Richard Raymond,Président du fokontany, 0342947521		Information préalable de la date du début des travaux
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Marovola	9 mai 2019	Randriamanalina,Adj oint Chef du fokontany, 0345026899		Demande la facilitation de la procédure de demande d'électrification des Fokontany de la Commune
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Ambohimarina	10 mai 2019	Rakotondralambo, Président du fokontany, 0346551050		Recrutement des jeunes du quartier pour certains travaux pendant la réalisation du projet Demande d'adduction d'eau potable
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ampasimbe	Ampasimbe	16 mai 2019	Ratianarison Silasy, Président du fokontany, 0344512828		Demande de compensation pour les biens affectés Demande de l' électrification de la commune Recrutement des locaux pendant les travaux

ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Marozevo	10 mai 2019	Rakoto Jean Maurice, Président du fokontany		Demande d'éclaircissement et facilitation concernant le mode de paiement des compensations Avantages et intérêts du projet Demande d'électrification du village
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Beforona	10 mai 2019	Ranaivoson Christien Patrice, Président du fokontany, 0344819919		Demande d'éclaircissement et facilitation concernant le mode de paiement des compensations Soucis de beaucoup de destructions Demande d'électrification de la commune
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Fierenana	10 mai 2019	Lekamisy Justin, Président du fokontany,03418105 56		Demande d'emplois pour les jeunes dans le quartier pendant la réalisation du projet
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Ambohimarina	10 mai 2019	Daniel, Président du fokontany		Recrutement des jeunes dans le quartier pendant la réalisation du projet Demande l'électrification du Fokontany
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambatovola	Ambavan'Ihasy	11 mai 2019	Houssen Olivier, Adjoint Chef du fokontany, 0334145453		Demande de compensation en nature pour les maisons détruites Réalisation du paiement de compesnation avant le commencement des travaux
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ampasimpotsy Gara	Ampasimpotsy	23 mai 2019	Rakotonoely Jean Pierre, Président du fokontany,03412187 37		Demande des pièces qui justifient que l'Etat ne va pas prendre leur terrain Demande de compensation des champs detruits Recrutement des jeunes locaux pour des travaux de main d'oeuvre
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ampasimpotsy Gara	Tsiazompody	24 mai 2019	Randriamanantena Louis Justin, Président du fokontany		Demande de compensation des champs touchés par le projet Recrutement local
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ampasimpotsy Gara	Amparafara	24 mai 2019	Rakotovahoaka Jean de Dieu, Président du fokontany,03416509 71		Besoin de savoir la distance du Pylone par rapport aux habitations
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Moramanga	Ambohitranjavid y	25 mai 2019	Rakotonirina Robert, Président du fokontany, 0331610803		Réalisation des compensations avant le commencement du projet Demande d'électrification du quartier Demande de compensations pour tous les biens affectés
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Moramanga	Tanambao	25 mai 2019	Rasoamitovy Hélène, Adjoint Chef du fokontany,03440507 62		Bresoin de savoir si les terrains sous la câble seront encore cultivables
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Andasibe	Andasibe	13 mai 2019	Rakotoarison Emile, Président du fokontany,03427152 00		Aucune objection sur les biens affectés car le projet apporte le développement du pays
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Andasibe	Morafeno	13 mai 2019	Rafitohery Lazantsoa, Président du fokontany,03406879 77		Fier du projet qui est une solution contre le délestage

ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Fiaferana	Ambohitriniandri ana	10 mai 2019	Randrianarisoa, Président du fokontany,			Procédures à suivre pour les terrains affectés
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Fiaferana	Soanarivo	10 mai 2019	Ranaivo Armand Max, Président du fokontany,03367733 15			Avantages et intérêts du projet
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Ambohimangak ely	Betsizaraina	15 mai 2019	Rakotondraibe Alfred, Président du fokontany, 0336182833			Demande d'électrification des Fokontany de la Commune
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Ambohimangak ely	Antanetibe Ikianja	15 mai 2019	Rainizafy Raizafy, Président du fokontany, 0349386102			Besoin de savoir si les Fokontany traversés bénéficieront du projet (électrification) Besoin de savoir si les arbres en dessous des câbles seront abattus
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Ankadikely Ilafy	Manazary	12 mai 2019	Rakotoarisoa Raymond, Président du fokontany, 0349781561			Besoin de savoir par où commencer les travaux?

SYNTHESE DE LA CONSULTATION PUBLIQUE AU NIVEAU DES COMMUNES

REGION	DISTRICT	COMMUNE	DATE DE REUNION	INTERLOCUTEUR (Nom, Fonction, Coordonnées)	PARTICIPANTS	AVIS DE LA POPULATION PAR RAPPORT AU PROJET	PREOCCUPATIONS ET SOUHAITS
ATSINANANA	Toamasina II	Amboditandroho	04 mai 2019	Rajaona Rabe, Président Fokontany, 0342848939	Voir en annexe (Fiche de présence scannée)	Avis Favorable	Demande d'électrification des Fokontany sur le passage du réseau Réalisation de la cérémonie rituelle avant les travaux Recrutement des ouvriers locaux s'il y aura des travaux à faire
ATSINANANA	Toamasina II	Fanandrana	05 mai 2019	Tovondriaka François Valdy, Vice PDS,			Aucune objection du projet Mode compensations des biens affectés Demande d'électricité dans les Fokontany traversés par le projet
ATSINANANA	Toamasina II	Ampasimbe Manambolo	06 mai 2019	Rasoanirina Marie Louissette, Présidente Fokontany, 0346827976			Date de début des travaux et des compensations des biens affectés Demande de la prise en compte des terrains non titrés mais affectés Recrutement des jeunes pour des travaux
ATSINANANA	Brickaville	Ambinaninony	07 mai 2019	Ranaivo Cécilien, Maire, 0342012607			Souci sur le respect de la date de paiement des compensations qui devrait se réaliser avant les travaux Demande des procédures de compensation des biens affectés Recrutement des jeunes locaux pour les travaux de main d'œuvre Demande de procédure si les terrains appartiennent encore à plusieurs héritiers
ATSINANANA	Brickaville	Vohitranivona	07 mai 2019	Solonirina Bernado Jimmy, Maire, 0340203015			Satisfait et n'a aucune objection Facilitation de la procédure pour l'électrification de la Commune de Vohitranivona
ATSINANANA	Brickaville	Brickaville	08 mai 2019	Napaolison,Adjoint au Maire, 0348032590			Fier du projet Procédure d'évaluation des biens affectés Recrutement des jeunes locaux Priorisation de l'électrification des zones touristiques

ATSINANANA	Brickaville	Mahatsara	09 mai 2019	Talata Gabriel, Maire, 0348409414	Content sur la réalisation du projet Nombre de pylone à installer dans chaque Fokontany
ATSINANANA	Brickaville	Antsapanana	09 mai 2019	Rahavana Eugène Arthur, Maire, 034506690	Aucune objection sur le projet Prêt à collaborer avec le projet Priorisation du recrutement des jeunes locaux pour des travaux de main d'oeuvre
ATSINANANA	Brickaville	Ranomafana Est	09 mai 2019	Ravelonasy Barthélémy, Maire, 0346025202	Aucune objection sur le projet et prêt à collaborer Date du début des travaux
ATSINANANA	Brickaville	Ampasimbe	10 mai 2019	Randrianasolo Eddie pascal, Maire, 0341049551	Fier du projet Souhaite que le prix des biens affectés sera évalué correctement selon le coût du jour Impact du projet par rapport au délestage
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Beforona	10 mai 2019	Velomanantsoa Marius, Adjoint au Maire, 0347076171	Fier et souhaite la réalisation du projet Appréhension sur la compensation des biens affectés
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Ambatovola	11 mai 2019	Razafindravelo Lesabotsy, Chef Fokontany Ambavaniasy, 0336309091	Content du projet car c'est un facteur de développement Priorisation du recrutement des jeunes locaux
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Andasibe	13 mai 2019	Razafindradoara Théophile, Maire	Fier et souhaite la réalisation du projet Aucune objection sur les biens affectés Date du début des travaux
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Ampasimpotsy Gara	14 mai 2019	Razafindrabary Paul Antoine, Maire, 0349718737	Souhait sur la réalisation rapide du projet Soucis sur le paiement des compensations
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Moramanga	16 mai 2019	Rakotonirina Robert, Président Fokontany, 0331610803 / Rasoamitovy Hélène, Adjoint Chef Fokontany, 0344050762	Besoin de savoir si les terrains sous la câble seront encore cultivables
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Ambohibary	15 mai 2019	Randriamagadera Noelison, Maire, 0346422449	Prêt à collaborer avec le projet Appréhension sur les biens affectés
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Anosibe Ifody	07 mai 2019	Rakotondrafara Raymond, Président Fokontany, 0340830950	Demande la puissance du réseau à installer Recrutement des jeunes locaux pour des travaux nécessitant des main d'oeuvre
ALAOTRA MANGORO	Moramanga	Sabotsy Anjiro	07 mai 2019	Sitraka Rajaobelilala, Adjoint au Maire, 0343993700	Besoin de savoir si le projet appartient à la JIRAMA ou autre concurrent Impacts positifs du projet
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ambatolaona	07 mai 2019	Andrianjafy Parfait, Adjoint au Maire	Mode d'évaluation des biens affectés et la date du début des travaux
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ambohibary	11 mai 2019	Ranaivoarisoa Joela Jeannot, Président Fokontany	Demande les effets positifs du projet et la date du début des travaux
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ranovao	08 mai 2019	Raheliarisoa Emilienne, Présidente Fokontany	Content du projet et ne pose aucun problème sur les biens affectés s'ils seront compensés
ANALAMANGA	Manjakandriana	Anjepy	9 mai 2019	Ramanantsoa Rabe Philippe, Maire	Fier du projet Impacts réels du projet sur la vie des populations
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ambanitsena	16 mai 2019	Rambelomanana Solofo, Maire PI	Appréhensions sur les biens affectés Avantages du projet par rapport à la situation actuelle
ANALAMANGA	Antananarivo Avaradrano	Fiaferana	10 mai 2019	Ranaivoson Hanitra, Maire, 03432352442	Procédures à suivre pour les terrains affectés Avantages et intérêts apportés par le projet

ANALAMANGA	Antananarivo Avaradrano	Ambohimangakely	13 mai 2019	Rakotondraibe Alfred, Président Fokontany, 0336182833		Besoin de savoir si les Fokontany traversés bénéficieront du projet (électrification) Demande d'électrification des Fokontany de la Commune traversée par le projet Besoin de savoir si les arbres en dessous des câbles seront abattus
ANALAMANGA	Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy	12 mai 2019	Rakotoarisoa Raymond, Président Fokontany, 0349781561		Par où commenceront les travaux?

Lundi 13 mai 2019

PV: Fokontany Tanandava

Ireto ary ny olona mokatidihana izay tafahoana taminay.



- Benedicte Gigela:
- Madame Amrick: 033 19 287 56
- Randrianasolo Paul:
- Ravololomihanta Jeanne Paquerette: 034 27 919 66
- Rogation Amicie: 033 20 987 64

[Signature]
Toandro Germaine

Tanamarihana:

- Faly izy ireo amin'ny ankapobean'ny amin'ilay teti, bava satria mangetaheta fandrosoana ary efa ela no naniry mba te hanana jiro ao an-tokotran'ny.

Mpanadihady:

- Laza
- Lucien

Nanao sonia sy naniry fitomboka ny president fokontany Tanandava Toandro Germaine (034 44 007 88)

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fokentany Tanandava Daty : 13 mai 2019

[illegible]

Sumdi 13/05/2019

Objet: PV an'my Fokontany Saharahina

Dundi 13/05/2019
 Objekt: PV an'ny Fokontany Saharabina
 Ireto any ny lona mandray anjina sy tany
 izany tratra antso tanin'ny fandraharaha
 Tany Duni 034 95 929 42

iggy strata antio tamini ny fndabwng
Tame Niche : 034259294

- Jessy Dineé : 03425 929 42

- Bas hygiene

- RAVONIMANITRA Angela Rohme 03479 484 22

RAMDRIAMANTENAINA Robinson 034 54 098 43

ALPHONSE 034 86 310 94

- BERNARD Belahy 03439 98458

Remarque :

Remarks:
- Atahoran' spy sees my fragrance my tanning ammi' my boy
tanning

- Mangataka my fihani my jironi my JIRAMA ety amin'i my
Commune AMBINANINOMY

Common AMBINAMINONY

- Mangataka faraha-miasa amin' ny teknisanina izay hanao sy hanangana ny foto-fototra.

sy hanangna my foto-hafth'asa.

Ity Paratary ity dua noraatan'i Annie sy Setha
GLW International sy Nandem Jerry Vee - President' my Fokontany

GLW International by Ronan Terry Vice-President my Volontary



YES/Debate

Date: Mardi 24/05/2019

Terama: Fokontany AMBODIRAFIA

Objet: PV 'ny Fokontany AMBODIRAFIA

Ireto any ny sora mandray anjara ny Tompon-tany
ny tatra amin' ny fandalanany:

- Demba Felix : 034 75 41888
- Justin Rolland
- Ignace André : 034 38 10510
- Tatarany Alphonsine : 034 81 56429
- Norbert Zoto Tsimatahotra
- Fanambina Patrice Amicet
- Ratsimatahotra Justin Alphonse
- Rasolofonaina Albert Tsimatahotra
- Amadou Ibrahim Imac : 034 37 63023
- Jean Edie Marthin Thierry
- Amel Sébastien
- Razanamalala Jocelyne Bénédicte
- Eba Sampelin

Ireto any indray ny sora Tompon-tany nefa toy tatra
mandritra ny fandalanany:

- Maman'i Mady
- Lapan'i Vahy

Remarque:

- Mahazo ipetrakana. fana re ny tranan' amin' ny fandraondanana
ny fil
- Mangataka jio manazana ny tanàna ny mpomina

Ity tanatany ity dia natsa ho fianarana
ny fandalanany teto amin' ny Fokontany AMBODIRAFIA



14.05.19 Tokonany Ambodirafika

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Marie Jeanne	Mpamboly	Amalila Ambodirafika	Marie
2	Rosaline	Mpamboly	Amalila	Rosany
3	Rasoa Generiève	Mpamboly	Amalila	Ra
4	Benja (Papan'i Thilde)	Mpamboly sy mpanampy	Amalila	Ben
5	Patricia Emilienne	Mpamboly	Amalila	Pat
6	Sylvain Tantely	Mpamboly	Amalila	Syl
7	Sampilay	Mpamboly	Amalila	Sa
8	Lemaraïna	Mpamboly	Amalila	Le
9	Christophe	Mpamboly	Amalila	Chr
10	Thierry	Mpanandrafitra	Amalila	Th
11	Annick	Mpamboly	Amalila	Ann
12	Toandro Velontsoa	Mpamboly	Amalila	To
13	Norbert Tsimatohotra	Mpamboly	Amalila	Nor
14	Telolahy Pierre	Mpamboly	Amalila	Tel
15	Aminah Isaka	Mpamboly sy mpanampy	Amalila	Amin
16	Andreda Isaka	Mpamboly	Amalila	And
17	Tatarary Alphonsine	Mpamboly	Amalila	Tat
18	Ravaldoniranka Risa	Mpamboly	Amalila	Rav
19	Rahelisoa Jeannette F	Mpamboly	Amalila	Rah
20	Desirée Sar	Mpamboly	Amalila	Des
21	Basmarava	Mpamboly	Amalila	Bas
22	Ratsimatahotra Marcel	Mpamboly	Amalila	Rat
23	Soazanina Lucie	Mpamboly	Amalila	Soa
24	Zafetiana Harina	Mpamboly	Amalila	Zaf
25	Gereno	Mpamboly	Amalila	Ger
26	Berary Christine	Mpamboly	Amalila	Ber
27	Andrianilina Maxmilien	Mpamboly	Amalila	And

Date: 15/05/2019

Teramar Ekontany SAHAMANDREVO

Objet: PV ny Ekontany

Ito any ny loka nandray anjara ny Tompon-tany ray haka
antso tamin'ny fandraharany

- le Toandro

034 67 752 54

- Dimasy Hernest

034 14 080 58 , 033 82
111 60

- Talata George André

00000

- Tereme Jean Régis

032 82 619 70

- Sabotsy Louise

034 67 647 23

- Benaka Georgette

- Samisana Justin

- Sabotsy Marceline

- Boubacardia Abdoul Aziz 034 50 066 39

- Rakokolinoro Jean Denis 032 40 267 31

- Rajaonera Feno Jhorix

- Lemaraina Henri

Ito any loka ireo tompo-tany toy teram-terama
mandritany ny fandraharany:

- Gaston

- Mangataka jiro mba hamazana ny Ekontany SAHAMANDREVO

- Mangataka fotohafa' ara ankaran' any jiro, rano fotohafa
madia

- Resaka "the fruit": afaka mahazo tombontsa daholo
mpandora ny tany amin'ny fotohafa andalovan' ny fotohafa










Ity taratany ity dia nataon' ny Enquêtes: Anne

Laya - Lucien Rostman' ny Président' ny Ekontany SAHAMANDREVO



Feche de presence fokontany Sahamandrevao

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Sabotsy Marcelline	Mpanjilina	Ambodiv ^{diven} tangena	AP
2	Rasoana Loandio Erneste	Mpamboly	— 11 —	AP
3	Samisana Justin	Mpamboly	— 11 —	AP
4	Hantaoa Florette	— 11 —	— 11 —	florette
5	Lahady Mbasoa	— 11 —	Ambodipolimasy	AP
6	Efudaky Auguste	Vice-president	— 11 —	AP
7	Ravolaky Sylvain	Mpamboly	Ambodiv ^{diven} tangena	AP
8	Razafimanarison Gedy	— 11 —	Ambodiv ^{diven} tangena	AP
9	Solovany Marie	— 11 —	Sahamandrevao	AP
10	Zafitiana Zafisoa	— 11 —	— 11 —	AP
11	Marie Harimalala Elisa	— 11 —	— 11 —	AP
12	Amge Marie Fleurette	— 11 —	— 11 —	AP
13	Veronique Brigitte	— 11 —	— 11 —	AP
14	Salimata Zoé Chantal	— 11 —	Ambodipolimasy	AP
15	Riam Angèle	— 11 —	Sahamandrevao	AP
16	Lahadivany Celline	— 11 —	— 11 —	AP
17	Vehonaky James	— 11 —	Ambodipolimasy	AP
18	Liam Bruno	— 11 —	— 11 —	AP
19	Razafindrabe ^{Jimmy} Leonelle	— 11 —	— 11 —	AP
20	Legoma Justin	— 11 —	— 11 —	AP
21	Lahady Alfred	— 11 —	— 11 —	AP
22	Lahadison	— 11 —	— 11 —	AP
23	Jean Claude	— 11 —	— 11 —	AP
24	Felicia Tina	— 11 —	— 11 —	Felicia
25	Randrianarison Joque	— 11 —	Amparimbe	AP

Zenai	Mpamboly	Ambodipolomasy	
Patrice Bernard	Mpamboly	—11—	
Lahady Florentine	—11—	—11—	
Richard Jean	—11—	—11—	
Sampiravavy Jeannette	—11—	—11—	
Fanomezantsoa Samison Florest	—11—	—11—	
Rasoanirina Fleanine	—11—	Maromandeha	
Rahelintohiana Annie Soafia	Mpamboly	Sahamandrovo	
Michel	Mpamboly	Ambodipolomasy	elohel
Sampiravavy Catherine	Mpamboly	Ambodipolomasy	
Fidimanana Franco	—11—	Ambodivankangena	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fobontany Ampasimbe Daty : 16.05.19

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Payoly Odile	Mpivarotra	Ambosimbé II	<u>PS</u>
2	Marolahy Olivier	Pamboly	— // —	<u>CM</u>
3	Razafindrazaka	pamboly	— // —	<u>SM</u>
4	Efadohy Michel	Pamboly	— // —	<u>SM</u>
5	Sami lahy Razafy	mpamboly	— // —	<u>PS</u>
6	Jean Jaque	mpamboly	— // —	<u>SM</u>
7	Augustin	— // —	— // —	<u>PS</u>
8	Augustin Moderau	— // —	— // —	<u>CM</u>
9	Rabao Sivy Landy	— // —	— // —	<u>PS</u>
10	Lamine	— // —	— // —	<u>PS</u>
11	Hanka Ziri Riva	— // —	— // —	<u>PS</u>
12	Marshall Olivier	— // —	— // —	<u>PS</u>
13	VELOHADA Marcelin Joseph	— // —	Ampasimbe II	<u>PS</u>
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Tokentany Ambohidifao Daty : 17.05.2019

[illegible]

le 19.05.19, 20.05.19
P.N Fokontany Ambodiara

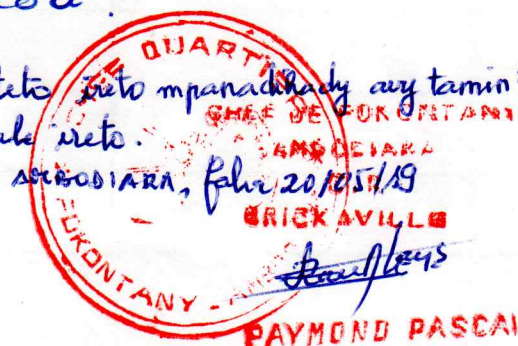
Ireto ary ny olona mandray anjara ny kompan'any izay
tratra antso tamin'ny fandalovanay.

- Rabofoamalala Jean Claude : 034 67 62 50 7 034 38 10 936
- Razafimanandimby Arson Martinet 034 67 62 50 7
- Lahady Marcel Jacques : 034 46 72 20 2
- Lebarisy Ralainantoandro : 034 45 10 634
- Raharimalala Christophe : 034 45 10 6 034 97 73 76 7
- Vangodahy Philibert
- Pauline
- Randrianasolo Petit Jean Clément 033 45 96 05 6
- Solovary Florentine : 034 38 10 919
- Razafiarison Bruno : 034 12 00 66 02 034 12 06 60 2
- Randrianaja Luciano : 034 81 65 93 2
- Ranarison Alexandre : 032 28 14 68 2
- Rasoarimalala Odile Sabine 034 29 17 60 5
- Tongasoa Jean Valentin 034 33 83 14 5
- Razafnamalalazafy Germain
- Rabenandrasana Jean Theodore 034 07 15 12 5
- Ravasarisoa Marie Therese 034 86 08 43 1

Amin'ny ankapobeny mankasitaka ilay tetikasa izy ireo
saingy manana fanahiana mikasika ny fanonerana
na fanamboarana izay zavatra mety ho simba
mandritry ny asa fanatanterahana ny tetikasa.

Mikasika ny vidina tany imray dia manodidina
ny 1500.000 F ka hatramin'ny 2.500.000 F ny inay
metatra tona. draa.

Hita ny nandalo teto ireto mpanadihady ary tamin'ny
GLW Internationale ireto.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fokontany Ambodiara Daty : 19-05-19.....

[illegible]

Ireko avy ireo tompon'ny bany sy ireo tompon'andraikitra izay voakasikim'ny teli-kasa izay hatra antso sy moadihadinay.

- Ramanantenainy Fidison
- Rafanomezankoa Herinandrasana Sheillah
- Julie
- Joeline Botalata Telovary
- André
- Randiamarolahy Jean Louis
- Jean Kely
- Hortense Korime

Fanamarihana:

Amin'ny ankapobeny mahafaly ny olona ny fahafantarana ilay teli-kasa satria mange taheta jiro izy ireo. Ety an-bilany nefa manana ahiaky izy ireo mahakasika ireo ampahitan'ny voakasika ny teli-kasa eo amin'ny lafiny fanonerana izay mety ho simba. Mibasika ny visina metatra tora-droa indray dia tsy mbola nana-me vatin'ny izy ireo fa milaza mbola hifandinika momba izay.



Alatsinainy, faha 22 May 2019

Objet: PV an'ny Fokontany Brickaville.

Nohon' ny antany fotoana fhamasahan' ny vary
any antanimbany igay fanitra andalanan' ilay fil. dia toy
azo andehanaana satria mba midy vary.

Eo ihany koa ny tany masona igay toy azo
andehanaana raha toy andro maina.

Ity fanatany ity dia natao ho fanamarinana igany
rehefa igany, ho mason' ny Chef' ny Fambolena (Chef
Licencié de l' Agriculture et de l' Elevage) sy ny Chef
Fokontany any ny mpanatitany.



Mercredi 22 Mai 2019

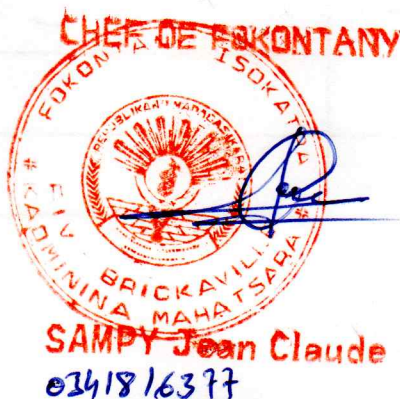
Objet: PV an' ny fokontany ISOKATRA

Ireo avy ny olona nandray anjara sy Tompon-tany izay tratra antso tamin' ny fandalovan' ny .

- Todilahy Jean Claude 034 97 224 09
- Rakotonirina Fanomezantsoa Lemmy 034 36 868 74
- Lezoma Gabriel 034 96 487 40
- Baonind Velo 034 36 868 74
- Jullie 034 36 868 74
- Ramanantsoa Jean Ferdinand 034 43 146 11
- Mandahy Augustin
- Joro Jean 034 19 154 46
- Mael Paul 034 33 457 14
- Manzanany
- Indelama Georges

Remarque

- Mangataka ny fisian' ny Jiro. FIRAMA ety amin' ny Commune Mahatsara
- Mangataka fiara - miera ny fokonolona
- Mangataka mba tsy hiala an' ny tanany Ireo Izy vokatse



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ISOAKATRA

Daty : 22/05/2019

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	Velonyana Sifome	Mamboly	Isakatra	
02	Ramanantsoany Fidiyon	Mamboly	-11-	
03	Basibady Florentine	-11-	-11- 034 96 487 40	
04	Ragnahia Viane	-11-	-11-	
05	Noël Paul	-11-	Maerava	
06	Lejona Dien Dami	-11-	Maerava	
07	Sandrinah	-11-	Maerava	
08	Tongomina Clémentine	-11-	Maerava	
09	Rakotonarima Lelohy	-11-	-11-	
10	Lejona Gabriel	-11-	-11-	
11	Rajamamalala Olivia	Mama -11- charlon	-11- 034 72 288 92	
12	Rakeraivo Jean Daniel	Mason	-11- 034 44 254 29	
13	Ernest	Mamboly	-11-	
14	Jacob Benjamin	Mpinantra	-11- 034 96 484 25	
15	Marie Adette	Mpamboly	-11-	
16	Rafintsalama Elyse Edmairia	-11-	Tananarivo 034 64 742 82	
17	Ramondahy Rene Ramiel	-11-	Maerava	
18	Georges Ben Paul	-11-	-11-	
19	Rafanomezantsoa Tihorana	-11-	-11-	
20	Louise	-11-	-11-	

Vendredi 24 . Mai 2019

PN. fokotany Analalava

Ireo azy . Ireo olona . nandaloanay tao
am . fokotany . Analalava :

- Ramondrina Edwin .
- Raharivobolona talao Jotte 034 98 747 52
- Rakotomamonjy Herinantsina
- Rakotohasimbola Hormand August 034 03 907 28
- Marie Jeanne
- Rasoamihanta Clarisse 034 48 054 80
- Razakarivo Rodde 034 40 731 70
- Randrianovavy Marcel 034 40 731 00
- Randrianarivelo Noef 034 97 040 93



NY ADJOINT FOKONTANY

RANDRIANARIVELO Daniel

Ireo azy Ireo tsy hafa amin' ny fandaloanay

- Rasoarimanana
- Mr Sany . (Mpiasa @ Commune) . In . propagande
- Mr David . (Propriétaire Mme . Marie Jeanne)

Ity fangatahan' ny Fkt Analalava dia mba fisian' ny loko . SIRAMA . Isan' trano , ary andray angara amin' ny fotodrafitrase a Ity faratany Ity dia natao tao Imason' ny Mr Daniel . Sy ny Enquêteur .

26 May 2019.

PV: fokontany Antsirinala.

Objet: P.V

Ireto ary ny olona nandray angara sy tompon-
Tany izay tatra antso tamin'ny fandelovanany.

- Randruanarison Noël 034 03 899 14
- Ramanandraibe Delphine
- Barison Roland
- Rakotondramaro Pascal 034 97 714 78
- Miandrisoa Julien René 034 97 701 36
- Razafindranao Sahaly 034 03 993 32
- Rakotonirina Namy Boris 034 44 463 62
- Andriamihelo Tantehy 034 87 396 28
- Razanindrala Hamitrimila Vahiana 034 82 375 9
- Rakotomamonjy Raknahatoraka 034 98 409 14
- Rakotondramanana Jean Noël Delphin 033 85 104 74
- Miandrisoa Julien René 034 97 701 36

Ireto indray ireo tompon-tany tsy leo an-taorian'ny

- Delon
- Zakariasy

Amin'ny ankapobeny dia mankatreba ilay
Teti Lasa izy ireo saingy manana fankianena
mikasika ny fanorehana sy fanamboarana izay zavatra
mety ho simba mandritry ny asa fanatanterahana ny
teti. Lasa.

Ny fangatahan'ny fokontany
Mangataka ny mba hanaamboarana ny fetezana Ampamihifana
mankany amin'ny RN2


LE Chef de FOKONTANY



MIANDRISOA Julien René

26 MAY 2019

TOERANA: Fonlotany MIAZINA. Daty: 12 Mai 2019

Nº	Anarana sy fanampiny.	Andriankitra/Asa	Adiresy / Téléphone	
01	RASOAVINANAHARY Louise	Mpamboly.	FKT Marina.	FKT
02	RANDRIANIRINTSOA Joachin.	Mpamboly		FKT
03	RAVONINJATOVO Jean Louis	Mpamboly		FKT
04	RASOLONJATOVO Maurice.	Mpamboly		FKT
05	RANDRIANELISOA Jean Régis	mpamboly		FKT
06	RAZANAJATOVO Marcel.	==//==		FKT
07	RAZAFINDRAIBE Francine	— // —		FKT
08	RAVONINJATOVO Jean Patrice	— // —		FKT
09	FANOMEZANTSOA Alice	— // —		FKT
10	RAFALIMANANA Jose Robert	— // —		FKT
11	NAIVO (Thérèse)	— // —		FKT
12	DAVID.	— // —		FKT
13	BRUNO.	— // —		FKT
14	RICHARD.	— // —		FKT

P.V Fokontany MIARINA. (12 Mai 2019)



Natao tamin'ny 12 Mai 2019 tao amin'ny fokontany miarina ny fihainana tamin'ireo olona voakasiky ny tetik'asa fanamafisana sy fampifandroisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lhiben'ny fokontany RAMIARAMANANA Jean Paul, MIARINA no nitarika ny fivoriana izay nahihin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy nara haba sy misaotra ny reheba izy dia namazava bobaotra ny anton'ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpanao fanadiadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetik'asa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetik'asa izay apitraka, ny ssa entiny avy ny mety ho fiatraikany ratsy. Voalaza tamin'izany avy fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, tanimboly na fidiranibola sns amin'ireo toerana ametravana ny "poteaux" sy ny tranon'joro kely. Izany moa dia try mainty honerana avokoa. Nadritra ny fotoana hametravana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty ny faritra na "emprise" ny tandra mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana avokoa. Raha toa ka try misy m'ionon'ionona kosa dia tsisy fanonerana hatao.

Naribina ihany koa fa try tokony hisy trano na hazo lava be hitetra ambanin'ny tandra (emprise) mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana ny ny fanomezana
ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka
veto ary no mivohitra tamin'izany :

1. Efa vita ve ny drafitra andalovan'ilay tetikasa ?

Emy, efa anaty "Tablette" ary niaraka-nijery.

2. Izahay ve izany andalovany fotsiny fa tsy afaka mivitraka
izany ?

Afoka manao fangatahana ianaro.

3. Sandavina ve ilay fametrahana "poteuse" ?

Emy, homerana avokoa izany.

Ankoatr'izany moa dia misy ihany koa veto sosokevitra manaraka
veto izay natolotr'ireo tonga nivoxy :

- Tsy tokony tapahina ny hazo voakaviky ny "emprise"
ny tarobia satria olana hoan'ny mpominana.

- Tokony hasiana "TRANSFOND" aty amin'ny fihontany.

REPUBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

FAPITRA ANJALAMANGA
DINA ANJAKANDRIANA
KAPITRA ANJEPY
FOKONTANY: MIARINA

Hita any marina ny zavatra voalaza ety aloha

Miarina faha 12 Mai 2019

LE CHEF FOKONTANY
RAMIARAMANANA Jean Paul

Toerena: Fonlotany MANDRITSARA DATY: 13 Mai 2019

N°	Anarana sy fanampiny	Andraikitra / Asa	Adiresy / Téléphone	Sonra.
01	RAVONIARISOA Mariette	mpamboly.	Fokontany Mandritsara	Mariette.
02	Ravoniarison Germain	mpamboly	03408 532 80 mandritsara	Germaine
03	RASAMISON	— " —	Mandritsara	
04	RAVOLANA Harisoa	Mpamboly	Mandritsara	Harisoa
05	RAIANOMEZANTSOA Haingo Fanjotiana	Mpamboly	Mandritsara	Ruf
06	Raharison Clavosi	mpamboly	Mandhibara	Rahony
07	Randrianjatog	Mpamboly	03448 128 15 Any campy at simo	
08	Rasolomanana	Mpamboly	03303 114 74	
09	Rananatwando Haimolala	Mpamboly	03331 32h.53.	Haimolala
10	Ralalavine Liliane	Mpamboly	03h.98.720.23.	Liliane
11	RAKOTOARIMANATA Lantonina	Mpiantatra	Mandritsara 03h 90 870 79	Lanto.
12	Raharison Rado Emile	Mpamboly		Emile.
13	RANDRIANTAHIANA Lano	Mpamboly	Mandritsara.	Lano
14	RAZAFARIVONY	Beatrice	Mandritsara	



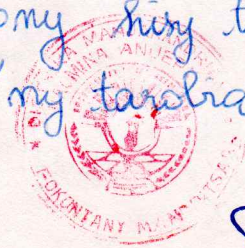
PV Fekontany MANDRITSARA (13 Mai 2019)

Natao tamin' ny 13 Mai 2019 tao amin' ny fekontany MANDRITSARA ny fhaonana tamin' ireo olona vakasiky ny telikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambaztior mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRISTEM" mba nahafahana maka ny mety ho ahiahy sy ny heizbe izy ireo naha- kasika izany telikasa izany.

Ny sekiben' ny fekontany RASOLOMANANA Normand, MANDRITSARA no nitarika ny fivoriana izay natubhin' ireo olona manana fananana vakitika na ny solontenany. Rehefa ary niarahaba sy misotra ny rehetra izy dia nanazava tsotra ny anton' ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpanao fanadiadiana izay solontenan' ny tompany telikasa dia namelabelatra amin' ny antipiriany mahakasika ny telikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Vialaza tamin' izany ary famety hivy fananana vakitika toy ny tany, na tanimboly na ny fidiram-bola sns amin' ireo toerana ametrakana ny "poleaux" sy ny tranom-jro kely. Izany moa dia tsy maintsy homerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrakana ny foto-drafitra dia mety hivy ihany koa fananana toy ny vdy vakitika anaty ny fivitra na "Emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka izany moa dia homerana avokoa raha toa ka tsy misy m'inon' inona kosa dia tsy misy fanomerana hatao.

Maribina ihany koa fa tsy tokony hivy trano na hazy lava be hitetra ambanin' ny "Emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka.



RASOLOMANANA Normand

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fametrahana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-piainana ka ireto ary no nandritra tamin'izany

1. - Homerana ihany ka ve ny hazo arodana amin'izany ?

Eny, raha toa ka nambolen'olontsotra lay izy
FANAMARIHANA.

2. Tena zava-dehibe amin'ny fokonolona ety ny hazo eny fa na dia nambolen'ny RAD tany aoriana aza. Izy ireny no lova navelan'izy ireny (RAD) noho izany dia ireny no tokony tena homerana satria navelona amin'izy ireny ny domal mpomina eto amin'ny kaominina Manjakandriana anisan'izany ny FKT Mandritsara.

miahiahy ny vahoaka satria maro ireo karana sy sinoa maha ny tamin'izy ireo.

Valin-teninay tamin'izany ny hoe "Try tokony hiahiahy satria tetikaram-parjakana izy io ho fametrahana herinaratra an'i Madagasikara, fampandroana fa tsy misy ambadika (kevitra) ambadika.

Hafa any manina ny zavatra oza ety aloha

Manohitra feha 13 Mai 2018




RASOULUMANANA Normand

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana: ANJOZORO

Daty: 14/05/19

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	Rabemanantsoa Eugene	chef. fokontany	03437 88508	<u>Eug</u>
02	Rakotoanisoa Charles	Fokondona		Rakotoanisoa
03	Randrianarisoa	mpamboly		andrianarisoa
04	Razafimahazo Andre	mpamboly	03445 566 67	Rue
05	Raharysona S.H. Norosea	Mpamboly	03402 208 86	RH
06	Rabatomelalaxioa	francois Mpamboly		francois
07	Rajonahilala Vonjisoa	Mpamboly - mpamboly		Vonjisoa
08	Rahandrianaina	Suzanne		Suzanne
09	Andriamalela Bononina	Mpamboly		Lova
10	Randriamanantena Hery Jean	— " —		<u>H</u>
11	Rabotoarisoa Jean Robert	— " —	03445 05 90	<u>JR</u>
12	Raheramapio nina N'Jarasa	— " —	03451 722 44	N'Jarasa
13	Randrianain'Vaisoa	— " —		<u>R</u>
14	Razanadrarafa	Marie		<u>M</u>
15	RAKOTODRANO	MPAMBOLY		Rakotoanisoa
16	Rasavimanga Hantaririna	Mpamboly	03410 808 69	Hanta
<p> Mifanana amin'ny isan'ny ankizy mampiasa (16) ireo iompanany nomena ny fanadihiana (ffanadihiana) ity amin'ny fokontany Anjozoro le 15 Mai 2019 24 Sep fokontany </p>				
<p>  <u>Eug</u> <u>1</u> <u>RABEMANANTSOA Eugene</u> </p>				

Natao anio 15 Mai 2019 teto ANJOZORO ny fihonana tamin'ireo olona vakatika ny tetikasa fanamafisana sy fampi-fandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagascar izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny haint'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny laliben'ny fokontany Anjozoro M^r RABEMANANTSA Eugène no mivarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana vakatika na ny sobtenany. Rehefa avy marahaba sy nisaotra izy dia nanaza va tolotra ny antony fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay sobtenan'ny tanpon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka ny toa entiny ary ny mety ho fiantakany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana vakatika toy ny tany, tanimboly na fidisambola sns amin'ireo toerana ametravana ny "potesur" sy ny tranonjoro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametravana ny fihafitrasa dia mety hisy ihany kosa fananana toy ny vola vakatika anaty ny fianta na "emprise" ny taniby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana avokoa. Raha koa tsy misy n'ion'ionna kosa dia tsy fanonerana hatao.

Marikina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazy lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" taniby mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametravana fanontaniana sy fanomezana ny valiny ary ny fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana fa ireo ary ny mivotra tamin'izany.

1 - Tsy metatra mila amin'ny tany ilay taniby; Afaka mamorina trano ve? Tsy voafetra ny refin'ny hazon'ny taniby. Afaka fa tsy atao aro be.

2 - Afaka misitraka amin'ilay jiro ve y'izany?

Eny, manao fangatahana amin'ny JIRAMA.

3 - Mila maka-midina any tranan'iso ve rehefa maka ilay hontona? Tokony fa tsy dia manahisana intsony batra fa vavay ny manamora.

Antsoat'izany moa dia misy ihany koa ireo sosokaviana manakaka ireo izay nito hite'ireo tonga mivory.



- Tsy atao any an-tanimboly sy an-tanimbary ilay "Poteaux" sy ilay tranonjira kely.
- Tsy tokony hatapahana ny hazo vokatany ny "emprise".

Hin sy akasa fa ny vokatany rehetra no
nifanovana amin' ny tanjona boly.

Anjoro Jha 13 Mai 2019
Ily Sep Pleonary



RABEMANANTSOA Eugène

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ANTANIMASAKA (MAMAZINA) Daty : 16 Mai 2019.

[illegible]

PV Fokontany ANTANIMASAKA 16 Mai 2019.

Natao tamin'ny 16 Mai 2019 tao amin'ny fokontany

ANTANIMASAKA ny fihainana tamin'ireo olona vakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazdra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny herin'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny fokontany RASOLOARIVO François

ANTANIMASAKA no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy marohaba sy nisotra ny rehetra izy dia manazava tetsy ny antom'ny fivoriana.

Laha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadiadiana izy solontenan'ny tompo ny tetikasa dia mamelabelatra amin'ny antspiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantaika any ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hivy fananana voakitika toy ny tany, na tanimboly na ny fidiram-bola sns... amin'ireo toerana ametrakana ny "pdeau" sy ny tranon-jiro kely. Izany mba dia tsy maintsy homerana avokoa. Mandritra ny fotoana ametrakana ny foto-drafitra dia mety hivy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty ny faritra na "emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany mba dia homerana avokoa. Laha toa ka tsy misy n'inon'ina kosa dia tsy misy fanomerana hatao.

Marikina ihany koa fa tsy tokony hivy trano na hazy lava be hitaetra ambanin'ny "Emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy
ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny shiahy ny
fandaharam-potoana ka vuto ary no navohitra tamin'izany

1. Mahazo jiro ve izahay?

inona no tombontoa anay?

Afaka manao fangatahana amin'ny SIRAMA
miteraka asa hoan'ny mpomina ilay tetikasa

Ankatsy'izany moa dia misy ihany ireto seson-
kevitra manaraka ireto izay matolote'ireo tonga
mivoxxy.

- Mba akisaka ny faritra misy ny "Emprise"
Tsy misy tany anorenana afatsy io nefa misy manana
fikasana hanorina trano. eo anilan' ilay "emprise"
anefa ala malalaka.

Inta ary roamariu ny zavatra molaizany alo

Antanimasaka faha 16/05/2019

ny Chef de Fokon'ny



frap

PASOLDARIVO François

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY ANDRAFY Daty : 17 mai 2019

[illegible]

PV. Fokontany ANDRAFY

Natao anio 17 ahai 2019 teto Andrafy ny jiaonana tamin' resona vakasaky ny tetikasa famafasana sy fampanaisana ny kambazotra mitondra hinasatra eto Madagascar izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafaiana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy, resona mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany Andrafy RAMAIVOARISOA Soela J. no nitanka ny jivonana izay natrehin' resona manana fananana vakatika na ny solotonany. Rehefa avy miasa hafa sy misaotra izy dia nanazana tsotsotra ny anton'ny jivonana.

Raha mandray fitaonana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solotonan'ny tompon'ny tetikasa dia namela belatra amin'ny anton'izany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny sa entany ary ny mety ho fiatrikany satsy. Vokatse tamin'izany ary fa mety hiasy fananana vakatika toy ny tany, tanimboly na fidisamboly, resona amin'ny toerana ametrakana ny "Potemx" sy ny tranonjoro kely. Izany mba dia toy maintsy honerana avoka. Mandritra ny fotoana hametrakana ny fotoan'fitraka dia mety hiasy izany kosa fananana, toy ny vola vakatika an'ity fahitra na "emprise" ny taniby mitondra ny hinasatra matanjaka. Izany mba dia honerana avoka. Raha kosa ka toy misy n' mba mba kosa dia tsisy fananana natao.

Marika, izany kosa fa toy hokony hiasy trano na hiza latsbe hoketra ambanin'ny "emprise" taniby mitondra ny hinasatra matanjaka. Niditra tamin'ny fametrakana fanontanianana sy fanomegana vakiny ary ny fandamiana ny ahiahy ny fandaharan-potoana ka iseto avy ny mivokatra tamin'izany.

- 1- Misy tsakalony re ny vola simba mandritra ny fanatanterahana ny project?
 - Emy honerana avoka ny vola simba hoketra
 - 2- Tsy hataharana hiasy fiatrikany satsy re ny fandaharan'ny fil?
 - Tsy azo atao ny manorina trano avo eo ambanin'ny. Tsy misinton'ny fil. Misy "mme de securite" ny taniby.
 - 3- Efa hande re na mbola maharitra ny fanatanterahana ny tetikasa?
 - Mbola toy vokatse, maza va, tsingy anisan'ny hinasatra. panamahan'ny fanjakana izy io.
- * Manantena jiro ny Fokontany.

Marikaona man fa tsy nisy manakina ny tetikasa fa samy naka ny hafaiana ny fahatongavan' izany ny rehetra.

Rehisa tsy nisy intsony ny fahatongavan' na ny fahatongavan' beitra dia nofananan' ny filohan' ny fokontany ny fivorianana.

Ekenera ny fampandehanan' ny Tetik'asa..

Ary baly ny jahaka anaka ny fahazavara ny momba izany. fa hahita saliny.

Natao teto Andafy ny **17 MAI 2019**

Ny Sekom-pokontany



[Handwritten signature in blue ink]

Ranavoarisoa Joela Jeannot

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fakantany LAPA HAMBANA Daty : 18 mai 2019

[illegible]

PV Fokontany LAPAHAMBANA

Natao anio 18 Mai 2017 teto LAPAHAMBANA ny

fikaonana tamin'ny ireo olona voakasiky ny tetik'asa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazoitra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafa hana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben'ny fokontany Lapahambana

no nitarika ny fivoriana izay natubirin'ireo olona manana fananana voakasik' izany sy ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy misaotra izy dia nanazava tsotra ny antoniny fivoriana. Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadiadiana izay solontan'ny tompom'ny tetik'asa dia namelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetik'asa izay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hivy fananana voakitika toy ny tany, tarimboly na fidirambola sosamin'ny toerana ametrakana ny "Poteaux" sy ny Tranonjoro kely. Izany moa dia tsy maintsy homerana avokoa. Mandritra ny fidiana hame-trahana ny fotodrafitra dia mety hivy ihany koa fananana toy ny vdy voakitika anaty fositra na "emprise" ny tadia mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa. Raha toa ka tsy misy na inona na inona kosa dia tsy misy fanonerana hatoo.

Marikina ihany koa fa tsy tokony hivy trano na hazolava be hitetra ambanin'ny "emprise" tadia mitondra ny herinaratra matanjaka.

Viditra tamin'ny fametrakana fanontentaniana sy fanomezana valiny ary ny fandraisana (valin) ahiahy ny

daharam-potoana ka ireto avy no navoitra tamin'izany.

1. Izahay ve zany lalovan'ny "tarobihy fotriny", mangataheta an'ny lakana izahay. ?
 - Afaka manao fangatahana eny amin'ny JIRAMA an'ireto.

2. Izahay ve zany tsy maintsy esorina amin'ny toerana misy anay ?

Misy "mesure de sécurité" raisina ka miantkina amin'izany ny fahasorana na traha.

Marikiny moa fa tsy misy nankiana ny letik'asa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy misy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan' ny filohan'ny fokontany ny fivorian-



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fokantany ANKOFIKA Daty : 19-05-19

[illegible]

RAZANAMPARANY

PV Fokontany ANKOFIKA

Natao anio 19 Mai 2019 teto Ankofika ny fihazonana tamin'ireo olona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambagotra mitondra ny herinaratra eto Madagasikara igay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny heritr'izy ireo mahakasika igany tetikasa igany.

Ny lehiben'ny Fokontany Ankofika no nitarika ny fivoriana igay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany; Rehefa avy niarahaba sy nisaotra izy dia nanagava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana igay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetikasa igay hapetraka, ny soa entiny ary ny mety ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaga tamin'igany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, tanimboly na fidirambola ary tanimbary amin'ireo toerana ametravana ny "Poteaux" sy ny tranon-jiro kely, igany moa dia tsy maintsy honerana avokoa, raha toa ka misy ny fahasimbana. Mandritra ny fotoana hametravana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka, igany moa dia honerana avokoa; raha toa ka tsy misy fahasimbana kosa dia tsy hisy ny fanonerana hatao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hago lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" na tariby mitondra

herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy fanomegana valiny ary fandraisana ny diahin' igy ireo ny fandaharam-potoana ka ireto ary nivoitra tamin' igany :

1. Aiga no lalan' ilay Fil?

→ efa misy carte aty aminay dia efa hita ilay igy.

2. Honerana ve ilay faritra misy ilay "pilone"?

→ Hisy ny fifanarahana amin'ny tompo'ny tany hanonerana ilay faritra misy ilay "pilone"

3. Afaka misitraka jiro ve igahay sa andalovany fotsiny?

→ Afaka manao fangatahana any amin'ny jirama.

4. Inona no tombotsanay amin'ny fandalovany?

→ hiteraka asa ho an'ny tanora amin'ny fametrahana ny fotodrafitrasa.

Marikina moa fa tsy nisy ny nanakina ny tetikasa fa

samy naneho ny hafaliany ny rehetra amin'ny fahatongavan'igany.

Behela tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanahaan-kevitra dia nofaranan'ny behiben'ny fokontany ny fixoriana.

-Zakofika Fahana 19 Mai 2019



WATANAMPARAN'ny Maminir: 310

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ANDASIBE AVARATRA Date : 21-05-19

[illegible]

PV Fokontany Andasibe avaratra.

Natao anio 21-05-19 teto amin'ny Fokontany Andasibe avaratra ny fihazonana tamin' ireo olona teto antoerana .
Ny lefitrin'ny fidoham-pokontany no nitarika ny fivorihana dia nanagaka tsotsotra ny anton'ny fivoriana igy .

Raha nandray anjara fitenerana kosa ny mpanao fanadihadiana igay solotenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsipirihany mahakasika ny tetikasa igay hapetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy . voalaga tamin'igany fa mety hisy fananan'olona ho voakitika toy ny tany, tanimboly, ary fidirambolan'ny mponina, igany maa dia honerana avokoa.

Rehefa nandeha sy nijery ny toerana handalovan' ilay fil mitondra ny herinaratra matanjaka igahay sy ny filoha lefitry ny fokontany dia hita fa tsy mandalo toeram-pambolena ilay lalan'ny fil fa mandalo ambony ala voaharo .

Nandritra ny fivoriana kosa anefa dia nisy ny fanontaniam'ireo mponina mahakasika ny tetikasa ka ireto avy :

- 1- Inona no tombotsoanay amin'io tetikasa io?
→ ahago asa ny tanora amin'ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa .

Marihina fa tsy nisy nanakiana ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan' igany ny rehetra .

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana sy ny fanehoankevitra dia nofaranan'ny filoha lefitrin'ny fokontany ny fivoriana .

LEFITRIN'ny SEFO Ny Fokontany Andasibe elozel
Ranohiamatrasina



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY AMBODIMANGA Date : 22-05-19

[illegible]

PV Fokontany AMBODIMANGA.

Natao anio 22 Mai 2019 tao AMBODIMANGA ny fihazonana tamin' ireo olona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazo-ba mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra anarana hoe "PRI-TEM" mba nafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny ny heitr'izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben' ny fokontany AMBODIMANGA no mitarika ny fuoriana izay matrehin'ireo olona manana fanarana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy miaraka sy nisotra izy dia nana-zaava tsotra ny anton' ny fuoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpianao fanadihadiana izay solontenan' ny tompon' ny tetik'asa dia nanelanelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetik'asa izay apetraka, ny asa entiny ary ny mety ho fian-traikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fanarana voakitika ny tany, tarimboly na fidiram-bola smpo amin'ireo toerana ametrakana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany mba dia tsy mantry homerana avokoa. Mandritra ny fotoana ametrakana ny foto-drafitrasa dia mety hisy ihany kosa "fanarana" toy ny vady voakitika anaty foritra na "emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany mba dia homerana avokoa. Raha toa ka tsy misy n'inon'inona kosa dia tsy misy fanononana hatoo.

Marikina ihany kosa fa tsy tokony hisy foto-trano na hazo lavabe hitaetra ambanin'ny "emprise" tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin' ny fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharan-potoana ka vito ary no navoitra tamin' izany :

1. Trano : azo ipetrakana ve ny trano ambany lalavan'ny fil rehefa vita ny foto-drafitrasa?

-Evy, raha toa ka tsy avo be.

2. Tsy azo ambolena kininina intsony ve ao anaty emprise ny "poteaux" sy ny tarobia ?

Tsy tokony hisy hazo na kienina lava be mitetra anaty
"emprise manjary mitera doza."

Manomboka ariana io foto-drafitra io no manomboka?

Mbola misy dingana maro tanterahana alohan'ny ometrahana ny fitikasa
toy ny "études socio-économiques ny techniques ary environnementales".

Amboatr'izany moa dia misy ihany ireto soro-kivitra
manaraka ireto izay natolatr'ira tonga nivoany.

- Faniriana ny tsy handalo trano ny fil.
- Tokony hisy setriny ny kienina kapaina isam-taona.
- Tokony tsy hifamitaka.
- Tokony ariana jiro aty amin'ny fa tsy hie lalovany fotsiny
ka hie maizina ampatoty ny masasa.

Hita sy mandalo keto antoerana
ary ekena ny zavatra misy

Ambodimanga fahor 22 MAY 2019



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY MAHAZINA Daty : 23-05-19

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAHARISOA E	mpamboly	Mahazina	Luc
2	RAHERISON Jean Claude	mpamboly	Mahazina	Luc
3	Ravoyosa Symphrose		Mahazina	Symphrose
4	Rakotoniriana Joseph	goseph	Moly	Joseph
5	Razanatasny Honorine	mpamboly	Luc	
6	Razafindrasoa Marie Jeanne	mpamboly	Marie Jeanne	
7				
8	Razafinchanera Odette	mpamboly	Mahazina	Ruth
9	Randrianariso Gilbert	mpamboly	Mahazina	Gilbert
10	RAZIVEL0 Edurige	mpamboly	Mahazina	Edurige
11	Rasodimavo Perline	mpamboly	Mahazina	Perline
12	RAKOTONOELY Richard	mpamboly	Mahazina	Richard
13	Randaoarisoa Helena	Helena	Mahazina	
14	Rabotomamanana Honoré	Honoré	Mahazina	Honoré
15	RAZANAJAFY Arline	mpamboly	Mahazina	Arline
16	Ramrohanantarijona Emeke	mpamboly	Mahazina	Emeke
17	Randrianaherisoa Lion Saibona	Lion Saibona	Mahazina	Randrianaherisoa
18	RAVELOMANANTSA	MPAMIBOLY	MAHAZINA	
19	Razafindravao Angele	mpamboly	Mahazina	Angele
20	Rakotonidrina Julia	mpamboly	Mahazina	Julia
21	RATEWOLAHY Jean de Dieu	mpamboly	Mahazina	RATEWOLAHY



Natso anio 23 Jan 2019 teto Mahazina ny fihonana bamin'io olona vakasiky ny tetikasa jaramafisana sy fampiandraisana ny tambazotra mihondra hira anatra eto Madagascan izay mihondra ny anarana hoe "ARITEM" mbenafahana naka ny mety ho chialy sy ny hainty'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Tokontany McRazura HARISON Jean Louis no mbarika
ny fivoniana yang natrehan'ny loka manana fananana voalohina
na ny solotonany. Rehefa any mara Baba sy misotra izy dia managava
tsolotra ny anton'ny fivoniana.

Raha nandray jitenenana ny mpanao fanadihadiana yang bobotoanan' ny tompo' ny tetikasa dia mampela belatra amin' ny antsipiriany mahaika-
ny tetikasa yang mpatra ka, ny ny toa enting any ny mahaika dia fiantombokany
ratany. Kalaza tamin' izany fa mety hiny fananana vokatika toy ny tany
tanamboly na fidirambola sns amin' ireo toerana hametrabana ny "Poteau"
by ny hamangaro kely. Yang mahaika dia toy maintsy hametrabana ny "Poteau"
Mandritra ny fotoana hametrabana ny "Poteau" 1 t 1 1/2 h.

Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotoan' fitrasa dia mety hiasy
 ihany haa fampianana, toy ny vohy vokatika anaty fanjira na "emprise" ny
 tariby mifanohitra ny haminan' matanjaka. Izany moa dia hohanana avokoa.
 Raha toa ka tsisy m'iron' iron' hase dia tsiny fampianana hatao.
 Marikisa ahany haa fa tsy toa ny hatao.

Marikaia, hany hoo fa tsy to kony chisy hano na hoo hoo
Niditra tamin' ny fametrahana fametrahana ny herinana
ny fandraharahan-potoana ka veta any no mivatra tamin' izany
① - Raha manakiky trano tsy atahorana ve mi. P. 12

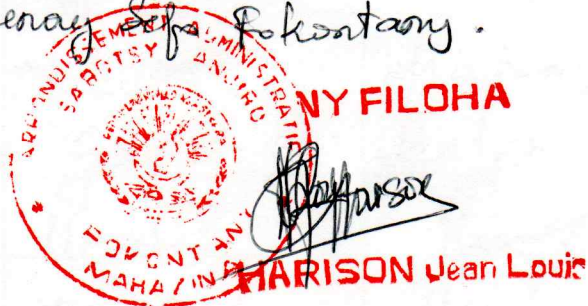
2) - Tsiny tsinika va tsikelika ny akizy, ny bibon' histaran' ny akizy? ny hampianina.

② - Tsy ny tsy hita ve raha fa havaratra amin' ny hante kension?
Tsy fa misy fanahy-basatra ny fil.

③ - Izy misy ifandraisany amin' ny bany re?
Izy misy.

④ - Misy hingerena manokana ny re ny fotsatran' ny pilone?
Hona kana avokoa ny fahitra vokatany ny pilone.

Manihina ma fa tsy misy manakina ny tetikasa fa
amy nanaho ny hafaiana ny fahatongavan'ny raketra.
Rehefa tsy misy intsony ny fiantaniana dia nifanana
ny fihetran'ny fahatongavan'ny fiantaniana.
Hita any hekenay fa fahatongavan'ny fiantaniana.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY TSARAMIATARA Daty : 23-05-19

[illegible]

PV FOKONTANY TSARAMIAFARA

Natao anio 23 Mai 2019 teto Tsaramiafara ny fhaonana tamin' ireo olona voakasiky ny tetik'asa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra ny herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben'ny fokontany Tsaramiafara no mitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fanarana voakitika na ny solontenany. Rehefa ary miorahaba sy misotra izy dia nanazava tsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadihana izay solontenan'ny tompon'ny tetik'asa izay apetraka ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, tanimbely na fidiram-bola na tanimbary amin'ireo toerana ametrakana "poteaux" sy ny tranom-jiro kely. Izany moa dia try maintsy homerana avokoa. Try misy fanomeraka hatao kosa raha toa ka try misy fahasimbana. Mandritra ny fotoana ametrakana ny fotoafidrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty faritra na "emprise" ny taroby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa; raha toa ka try misy fahasimbana kosa dia try hisy fanomerana hatao.

Marikina ihany koa fa try tokony hisy tranon'na hazy lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" na tarobra mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrakana fanontanianana sy fanomezana valiny ary fandraisana ny ahiahin'izy ireo ny fandaharam-potoana ka ireto ary no nivonitra tamin'izany.

1. Try atahorana hitera-doza hoanay re ny fisian'io
tetik'asa io? (Ilay fil mandalo ety amin'ny faritra misy anay)
Tsia, try misy atahorana satria avo dia avo ny ahavan'ny fil.

2. Homerana re ny toerana na faritra itaeran'ny pilome?
- Ety homerana avokoa.

Marikina moa fa try misy ny nanakiana ny tetik'asa
fa samy maneho ny hafaliany ny rehetra amin'ny fahatongavan'ny
izany.

Beha try misy intromy ny fanontaniana na ny fanehan-
kevitra dia mofaranan'ny lalibem'ny fohontany ny fivoriana



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ANKAREFO Date : 24 May 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	ANDRIANANTENAINA Sylvain	Mpamboly	ANKAREFO	Sylvain
2	Ramitijaona	Mpamboly	ANKAREFO	
3	RAMANDINISOA Patrice	Adjoint FKT Mpamboly	Antanimanina	
4	HATAMANANA Barson Marcial	Mpandrahala	Antsiriraka	
5	Randrianarobe J. de Pier	Mpamboly	ANKAREFO	
6	Razafimanangy Jean Thophile	Mpamboly	ANKAREFO	
7	ANDRIATODISOA Célestin	SEFO FKT ANKAREFO MPAMBOLY	ANKAREFO 034 85 014 35.	
8	RAKOTONIAINA Bertrand J.R	Mpamboly	ANKAREFO	
9	RASOLOMANANA (Bema)	Mpamboly	ANKAREFO	
10	LALAOMERINA Veronique	Mpivarotra	ANKAREFO	
11	RAKOTONANDRASAHASABO Rahantamalala. Marie Madeleine	Mpamboly	ANKAREFO	
12	RANDREANAIVO Edson	Mpamboly	ANKAREFO	
13	RAKOTONDRA MANANA. RAKOTONANDRASANA	Mpamboly	- 11 -	
14	RAKOTONDRA SAINA.	- 11 -	- 11 -	
15	RAKOTONDRA ZAFY Thomas	- 11 -	- 11 -	
16	RAZAFINERINA Landy Veronique	- 11 -	- 11 -	
17	RAKOTODREMANANA Jean Zozeph	- 11 -	- 11 -	
18	SOLOFONIAINA Tanomezantsoa R.	- 11 -	- 11 -	
19	SOLOFONANTENAINA Damasiaine	- 11 -	- 11 -	
20	RASAOINERINA François	- 11 -	- 11 -	
21	RANDREANASOLO François	- 11 -	- 11 -	
22	RANIVOAREMALALA Isabelle	- 11 -	- 11 -	

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Jerana : Ankarefo Daty : 24 May 2019

[illegible]

PV Fokontany Ankarefo .

Natao anio 24 Mai 2019 teto Ankarefo ny fihazonana tamin' ireo dona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisan' ny tambagotra mitondra herinaratra eto Madagasikara igay mitondra ny anarana "PRIITEM" mba ahafahana naka ny mety ho ahiahy'ny hevitr'ireo dona mahakasika igany tetikasa igany .

Ray lehiben'ny fokontany no nitarika ny fivoriana igay natrehan'ireo dona manana fananana voakasika sy ny mpanao fanadihadiana .

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana igay solotenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsihiriany mahakasika ny tetikasa igay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany. Voalaga tamin'igany ary fa mety hisy fananana voakitika na voatoatohana mandritra ny fametrahana ny fotodrafitrasa, Igany rehetra igany moa dia honerana avokoa amin'igay manana ny fananana voakitika na simba igay, ntabavaina tao ihany koa ny toerana^{ta} hametrahana ny "Pilone", igany moa dia honerana amin'ny tompon'ny tany avokoa .

Niditra tamin'ny fametrahana fanontanianana sy fanomezana valiny ary ny fandraisana ny ahiahy ka ireto avy no nivoitra tamin'igany :

1- Misy autorisation avy amin'ny fanjakana ve ianareo ?

→ Eny tompoko

Afaka vakiana ve ny lettre d'introduction?

→ Eny tompoko

3 - Afaka havadika teny gasy ve ny lettre d'introduction rehefa misy ny tahaka igao?

→ Eny tompoko.

Ny sosonkevitra kosa dia ireto avy no naronon'igy ireo:

- tokony hampandre tapa-bolana mialoha rehefa misy ny tahaka igao.

Rehefa tsy misy intsony moa ny famontamiana sy ny fanehoankevitra dia notaranana ny filohan'ny fokontany ny fixoriana.



DEFO DRAMITANY

20 MAI 2019

AMBRIATODISOA Céléstin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana :..... FKT ANKARAHARA

..Daty : 26-05-19..

[illegible]

Natso anio 26 mai 2013 tao amin' ny fokontany Ankarahara y fiasanana tamin' us olona vokatry ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisan' ny tambazotra mitondra herinaratra eto madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafaiana naka ny mety ho ahiahy sy ny heriti' izy us nahakasika izany tetikasa izany.

My Rehiben' ny fokontany Ankarahara no mitarika ny fivoriana izay natelina' us olona manana fananana vokatika na ny tolotenany. Rehib' avy maha hafa sy misaotra ny rehib' izy dia nanaovana lootootra ny entin' ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpianao fanadihadian' izy boboten' ny fampian' ny tetikasa dia namelabelatra amin' ny atsipiriany maha kasa ny tetikasa izay hapatraka, ny mba entin' avy ny mety ho fiatrikany ratsy. Vokatika tamin' izany avy fa mety, hisy fananana vokatika tany ny tany, na tanimboly na fohiam-boka sos amin' us toera na hametrakana ny "poteaux" sy ny tranonjoro kely. Izy mba dia tsy maintsy hanesana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrakana ny foto-drafitrasa dia mety hisy ihany kosa fananana tany ny voly vana kintika anaty ny fiantoka na "emprise" ny tany ny voly vana avokoa matanjaka. Izy mba dia hanesana avokoa. Raha toa ki tsy miasa n' inon' inona kosa dia tsy miasa fananana hatao.

Mahina ihany kosa fa tsy tokony hisy trano na hano hana be hitoetra ambanin' ny "emprise" ny tany mitondra ny herinaratra. Niditra tamin' ny fametrakana famontanian' sy ny fanomezan' ny vahiny avy fandraisan' ny ahiahy ny fandraisan' fotoana ka ieta no maitra tamin' izany.

- 1- Tsy hatahosana ve ny varatra sy ny consent amin' ilay izy?
 - Tsy tokony hatahosana fa efa voasoa izany. raha tsy miakatra amin' ny fil. na tany.
- 2- Mahiahy soo ho kosa' ny fangakana ny tanin'ny?
 - Tsy tokony mahiahy fa tetikasa-pangataka ny atao fa tsy fangakana tany avy mihantona. Izy amin' ny hatahaka ka ho famatsiana herinaratra na'i Madagasikara, fampandrian' fa tsy miasa heritra amba-dika.

Rehefa tsy misy fantaniana intsony, sy tsy misy
fonakianana ny tetikasa dia samy nantso ny hafa
noho ny fahatongavan' izany ny sehatra.

Rehefa izany dia noforanana ny fihinan' ny fahatongavan' izany
ny fivorianana.

Vu i Ankarahanga 26 MAY 2019
CheF de FOKONTANY
ANKARAHANGA
RASOLOFONAINA Jean Dominique

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FKT AMBODINIFODY Daty : 26-05-19

[illegible]

SEFO FBKONTANY

RAKOTONDRAFAHA Raymond

PV Fokontany : AMBODINIFODY

Natao anio 26 Mai 2013 tao amin'ny fokontany "Ambodinifody" ny fihainana tamin'ireo olona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hitr'izy ireo nahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben'ny fokontany no mitarika ny fivoriana izay natrakin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy narahaba sy nisatra ny sehatra izy dia manazava kokotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetik'asa dia nampelabelatra amin'ny atri-pirany mahakasika ny tetikasa izay hampetraka, ny sa entiny ary ny mety ho fantraikany ratsy. Valaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, na tanimboly na fidiram-bila... amin'ireo toerana hametrakana ny "poteaux" sy ny tranonjoro kely. Izany moa dia try mainty homerana avokoa. Mandraitra ny fitaana ametrakana ny fotodrafitra dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty ny faritra na "emprise" ny tarobia mitondra ny herin'aratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa raha toa ka try misy n'iron'irona kosa try misy fanomerana hatoo.

Marikina ihany koa fa try tohony hisy trano na hazo lava be hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tarobia mitontsa ny herin'aratra.

Niditra tamin'ny fametrakana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireo avy no mivokitra:

1. Azo hananganana trano re eo ambanin'ny fika?

Ireto ovy ny fanamarihana

2. Tsy mahazo tambyny akory matetika nefa pitika ny fananana.

Tokony tsy hifamitaka amin'ny zavatra nampanantenana

3. Zavatra lafo vidy daholo no eo ambanany ka manandanjato tokoa aminay ny fanananay ka tokony ho jerena tsara

4. Tokony hisy jiro eto aminay fa tsy andalovan'ny fotsiny.

Dehefa tsy misy fanontaniana intsony sy tsy misy fanakianana ny tetik'asa dia samy naneho ny hafaliana noho ny fahatongavan'ny izany ny rehetra.

Rihafa izay dia nofaranan'ny filohan'ny fokontany ny fivonana.



SEFO FOKONTANY

ZAKOTONDRA

1988


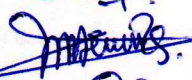











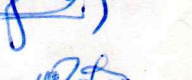
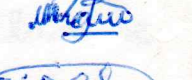
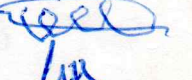
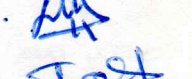

FICHE DE PRESENCE

COMMUNE = RANOMAFANA

FKT = ANKORARE

Localité = SAHAMAMY

Date = 13/05/2019

N°	Noms et Prénoms	Andraikitra	Adressy sy telefona	Sonia
01	RANDRIAMALALA Taitaniaina	C DE GLW-I	Antananarivo	
02	RAKOTOFIRINGA Njaka Solomon	Enquêteur	034 43 571 15 Antananarivo	
03	RAZANAKOTO Ikon'ny Avo Finaana	Enquêteur	034 43 112 01 Antananarivo	
04	RAZAFINTSALAMA Maholism	Enquêteur	Antananarivo	
05	RAMANANTSOA Harilala Daniel	Enquêteur	Antananarivo	
06	Botoalina Laro	Uponina	Sahamamy	
07	Lezoma Celestin	Uponina	Sahamamy	
08	Razafimanindy Albert	Uponina	Sahamamy	
09	Rakotomalala Denis	Uponina	Sahamamy	
10	Tserandro Jean	Uponina	Tongosato	
11	Minay Tsera Eugène	Uponina	Sahamamy	
12	Ratsimandresy Jean Baptiste	Uponina	Sahamamy	
13	George Rakoto	Uponina	Sahamamy	
14	Ranalojaomina Augustin	Uponina	Sahamamy	
15	Boto velonandro	Uponina	Sahamamy	
16	Zafitsimiankina Georgette	Uponina	Sahamamy	
17	Velomanonja Fabienne	Uponina	Sahamamy	
18	Rakaozolo Blandine	Agent percepteur	Sahamamy	

chef FOKONTANY.



Atao ta : 13/05/2019.

Tserana : Tokontany ANKORABE (SAHAMAMY)

Natao ta tserana ny Aty voalaza ety ambony ny fivoriana tamin' ireo stona voakataka ny tetikasa faranefisana ny fampifandraisana ny tambajatra mitondra heinatsatra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRITEM" nina nahafahana naka ny mety ho ahiahy ny ny heitry izy ireo mahakataka izany tetikasa izany.

Ny lehiben' ny Tokontany : VELOMANONJA Fabienne.

no nitakika ny fivoriana izay natrehin' ireo stona marana faranana voakataka na ny slotenany.

Zeha azy niasahana ny nisatra ny rehetra izy dia nanagava tontolo ny anton' ny fivoriana.

Raha nandray fiterenana kosa ny mpanao faraditahiana izay slotenan' ny mpanao tetikasa dia namelabelahana amin' ny antipirihany ny mahakataka ny tetikasa izay apetraka, ny aza entiny azy ny mety ho fiatrikany ratsy.

Voalaza tamin' izany azy fa hisy faranana voakataka toy ny tany na tarimboly na fidiran-bola sy ny sira amin' ireo tserana hametrohana ny "poteaux" sy ny tranon-jio Sely. Izany noa dia toy maintsy honerana avokoa.

Handitra ny fotoana hametrohana ny foto-drafitr' aza dia mety hisy ihany koa faranana toy ny voly, voakataka anatin' ny fahita na "emprise" ny tariby mitondra ny heinatsatra matanjaka. Izany noa dia honerana. Raha toa ko toy misy na inona na inona dia toy misy faranana atao.

Kaizina ihany koa fa toy tokony hisy trano na hazo lava be hitahe ambany ny "emprise" ny tariby mitondra ny heinatsatra matanjaka.

Aorian' ny faraditahiana sy ny farisana atao ho an' ireo stona marana faranana voakataka no nahafahana nijery ny mampitomboana na tsia ny faranana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fandraisana ny anaran' ny stona voakataka ny tetikasa dia ny fiandohan' ny farisana. Ny fisy misy ny anaran' ny stona voakataka ny tetikasa dia misy ny sonian' ny lehiben' ny Tokontany.

Niditra tamin' ny fametrohana fanontaniana ny fanomezana ny vahiny azy fandraisana ny ahiahy ny fandrahan-potoana ka iseto azy no niohitra tamin' izany.

1.

valiny :

2.

valiny :

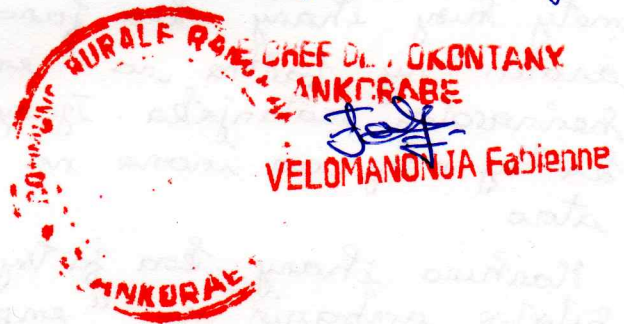
Manhina fa tsy nisy ny farankariana ny tetikasa fa samy nareho ny hafahana ny fahatonfavan'izany ny sehatra rehefa tsy nisy intsony ny farontaniana na ny fahavanan-kevitra dia nifanaraka ny lehiben'ny Fokontany ny fivoriana. Ankoatr'izany dia nisy ihany loza ireto roso-kevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivaray :

- Famatiana rano fisotro madio.

- Famatiana herinaratra afo azy amin'ny herin'ny maroandao azy amin'ny sarany zakan'ny be ny ny maro.

Rehefa tsy nisy intsony ny farontaniana na ny fahavanan-kevitra dia nifanaraka ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fivoriana ny fivoriana.

lehiben'ny Fokontany



FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIITEM"

Daty: 13 Mai 2013.

Toerana: Fokontany ANKORABE / localité = SAHAMAMY.

Natso tamin' ny daty voasoratra etsy anhoany ny fivorana mahakanka ny tetikasa "PRIITEM" izay fanamafiana sy fitarahana heinatra. Izany fivorana izany dia natomboka tamin' ny 9 ora maraina ka hatramin' ny 10 ora sy sabany. Ndatsohin' ny lehibehin' ny Fokontany ny tany fampidirana mahakanka ny tetikasa. Nohamafiana ny mpanadihady ny fanazavana amin' ny antipirihany ny momba ny tetikasa sy ny asa tokony hatso amin' izany eo anivon' ny Fokontany. Kaikina fa nazo ny solontenan' ny mponia izay marano tany na voly izay voakasiky ny tetikasa izay hita anarana an' ianao hova eo anatin' ny "fiche de présence". Nivindro anka ny tokony ho izy ny fivorana. Kaikina fa toy nisy ny fanankarana ny tetikasa fa sany nareho ny hafaiany sy ny soso-hevitro ny varatraka. Nofararan' ny lehiben' ny Fokontany tamin' ny fitaovana ny fivorana..

FICHE DE PRESENCE

COMMUNE : RANDMAFANA.

FKT : ANTONGOBATO.

Localité : ANTONGOBATO.

Date : 13/05/2019.

N°	Anarana	Andraikitra	Adiresy & telefona	Sonia
1.	Rafimanahary Marcel	Hponina	Ankarefo.	Marcel
2.	Baotody Martine	Hponina	Antongobato.	Baotody Martine
3.	Rasoanandrasana Baomasaina	Hponina	Ankarefo.	Rasoana
4.	Rasamy Bernard	Hponina	Ankarefo.	Rasamy
5.	Manasiava Gaston	Hponina	Ankarefo.	Gaston
6.	Harisaonina Maurice	Hponina	Ankarefo.	Maurice
7.	Ramiandrisoa Bertrand	chef FKT.	034 31 854 30 Antongobato	Bertrand
8.	Rakotofiranga Njaba Salomon	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 43 112 01	Njaba
9.	Ramanantsoa Harilala Daniel	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 18 588 81	Harilala
10.	Razafintralana Maholison	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 17 465 12	Maholison
M.	Razanaoto Ilon' ny. Avo Fanoana	Enquêteur GLW.	Antananarivo	



RAMIANDRISOA Bertrand
OFFICIER DE L'ORDRE NATIONAL

datasy: 13/05/2019.

toerana: Tokontany ANZONGORATO.

Natao tamini'ny toerana sy daty voalaga etsy ambany ny fivorian'ny toerana voakabika ny telikasa faranafiarana sy fampifandrianana. ny tantrany mitondra herinaratra eto Madagasikara igay mitondra ny anarana hoe "PRIDTEM" mba naha fahana naha ny mety ho. ahiahy sy ny heritr'io mahakabika igay telikasa igay.

Ny lehiben'ny Tokontany: DAMANDISOA Bertrand.
no nitarika ny fivorian'ny mahakabika'io toerana mawana faranana voakabika na ny soloterany.

Dehefa azy nialahaba sy niasa ny sehatra igay dia niazava tsotra ny antony ny fivorian'ny.

Raha nandray fiterenana toa ny mpanao faraditradiana igay soloteran'ny mpanao telikasa dia nampahatratra amin'ny antipirihany ny mahakabika ny telikasa igay apetraka ny soa entany azy ny mety ho fiatrikany nety.

Voalaga tamini'ny azy fa hivy faranana voakabika toy ny teny na tanimboly na fidiran-boka sy ny sisa amin'ny toerana hametrakana ny "poterux" sy ny hazon-jio kely. Igay moa dia toy mainty honerana avofoa.

Handitra ny fotoana hametrakana ny foto-drafitra'na dia mety hivy ihany toa farana toy ny vohy, voakabika anatin'ny fandraha na "emprise" ny tantrany mitondra ny herinaratra matanjaka. Igay moa dia honerana. Raha toa ka toy mivy na inona na inona. Dia toy mivy fanonerana eto.

Haritra ihany toa fa toy tokony hivy toa na hazy laba be hita eto ambany "emprise" ny tantrany mitondra ny herinaratra matanjaka.

Antony'ny faraditradiana sy ny farisara eto ho an'ireo toerana manana faranana voakabika no hahafahana mijery ny manpitomboana na tsia ny fanonerana eto azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana anarana'ny toerana voakabika ny telikasa dia ny fiandohan'ny farisara. Ny feny mivy ny anarana'ny toerana voakabika ny telikasa dia mivy ny sonian'ny lehiben'ny Tokontany.

Niditra tamin'ny fametrehana fanontaniana sy fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandrahasan-potoana ho ireto ary no nivohitra tamin'izany:

1 - Inona no voka-tsoa entin'ny telikasa?

Valiny: Fahazasan'ny mponina manjifa jiro.
Fampandrosoana ny tontolo ambany volo.

2 - Inona ny voka-dratsin'ny telikasa?

Valiny: Ny loza mety hateraky ny fahatapahan'ny "cable" amin'ny maha hennaretse matanjaka azy.

Manitua fa tsy misy ny faankianana ny telikasa fa rany maneho ny hafaliana ny fahatongavan'ny telikasa izany ny rehetra

Ankoatra izany dia misy ihany ho ireto soso-bevitra manomboka ireto izay. natokir'ireo tanga misy:

- Rehefa vita ny telikasa dia mila tohizana ny fitaovana ny mponina mava tany sy fambolena voakasika anaty "empire".

- Fanampina ireo lona voakasiky ny telikasa amin'ny fanomezana fitaovana - fambolena.

Rehefa tsy misy intsony ny fanontaniana na ny fankasana-bevitra dia nofanontan'ny lehiben'ny Fankontany tamin'ny firaarana ny firaana.

ANTONGOBATO

14 Mai 2019
lehiben'ny Fankontany



**CHEF FOKONTANY,
ANTONGOBATO**

**RAMIANDRISOA Bertrand
OFFICIER DE L'ORDRE NATIONAL**

FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIITEM"

Daty: 13/05/2019.

Toerana: Fokontany Antongobato

Natao ny fivoniana temin' ny daty voalaga etsy amhony igay natrehin' ny lehiben' ny Fokontany, ny mponina ary ny mpanao fanadihadiana. Nosokafan' ny lehiben' ny fokontany ny resadresaka maha-karika ny tetikasa ary namafin' ny mpanadihady ny fanagavana momba ny tetikasa "PRIITEM". Nandeha ny farontaniana sy ny famahana izany. Nivindro anaka ny tobony ho izy ny fivoniana ary tsy misy ny stana. Tsy misy ny farankarana fa manana fomba fijery mangataheta fandrosoana ny mponina. Nanomboka ny asa fanadihadiana sy ny fanisana tao amin' ny 2 tohakandro. Nofaranan' ny lehiben' ny fokontany temin' ny fasaana sy fanantelomana aiso igay rehetra nanatsika igay hita an-tsoratra ao anaty "fiche de présence" hanarina fa nitsahy ny asa ny 14 mai 2019. tantolo.

COMMUNE: AMPASIMBE

FOKONTANY: AMBOHIMADINA

DATE: 15/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTONDALAMBO

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1.

Valiny:

2.

Valiny

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Fanomezana ara ny tanana eto an' fokonantany rehefa manomboka ny tetikasa.
2. Fangatahana foto-drafitiana azahoan' ny mponina tombotroa toy ny saro fitotoa radio, sekoly.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Inona ny ahiahy? na

Valiny: Ny mety hianan' ny fahasimiana fanarana raha misy ny fahasimian' ny "cable" rehefa vita ny tetikasa.

- 2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Fangatahana fanatsiana hinaratra eo anivon'ny Commune AMPASIMBE.
- Tokony tanterahina azaka ny teny nomena ny fanononana izay fanana voakitika ahiahy tetikasa.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

ana: FKT AMBOHIMARINA (COM AMPASIMBE)

Date: 15/05/2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrakitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonla
01	DANDRIAMILAMINA Justin	Hponina	Haromaniry.	
02	TSIAZONANGOLY. Benoit	Hponina	Hahaela 034 88 084 31	
03	LAROLAHY Arène	Hponina	Hahaela	
04	TOBILAHY Nono Jean Jimé	Hponina	Haromaniry	
05	TIANJARA Sean. Alpha Romain	Hponina	Andekaleka II 034 21 533 27	
06	MAKAFALY Jean clement	Hponina	Andekaleka II	
07	TOANDRO Alphonse	Hponina	Andekaleka II	
08	JONATHANA Saban	Hponina	Sahanapirige 034 21 178 38	
09	DANDRIANJAFISOA Bernard.	Hponina	Hahaela 034 84 111 74	
10	Solomona Martin	Hponina	Hahaela 034 88 376 57	
11	BOTOMIASA Sean Louis	Hponina	Haromaniry 034 37 630 082	
12	TELOLAHY	Hponina	Hahaela.	X
13	SOANDALANA. Christine	Hponina	Hahaela. 034 64 745 80	
14	HISIVAUU.	Hponina	Hahaela.	
15	ROIVAUU.	Hponina	Haromaniry	
16	TOBY Jean Rigo.	Hponina	Haromaniry	
17	SOALANDY. Razanahao.	Hponina	Hahaela.	
18	SOAFIDELINE. Sosephine	Hponina	Hahaela.	
19	SYDONIE	Hponina	Haromaniry. 034 46 959 10	
20	HISIVAUU. Elène	Hponina	Haromaniry. 034 36 410 88	
21	ZAFIMISY clementine	Hponina	Haromaniry	
22	RASOALAHADY.	Hponina	Haromaniry 034 90 003 92	

[illegible]

FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIITEM"

Daty: 15/05/2019.

Toerana: FKT AMBOHIMARINA (commune AMPASIMBE)

Natao tamin' ny toerana sy daty voalaza ety ambony
ny fivoriana mahakasika ny tetikasa ary nosokafan'
ny filham-pokontany igay natrehin' ny mpanina,
vokasiky ny tetikasa na tsia, ary ny mpanao
faraditradiana. Nohagavin' ny mpanao faraditradiana
teny ny antipitihany ny momba ny tetikasa
ary niroso tamin' ny faratantiana sy ny
fanahiana igany. Ary eo dia niroso tamin' ny
faraditradiana ireo olona ~~na~~ marana fanahiana
vokasika ao anaty "entreprise". Marika fa
tsy nisy ny sakana fa niotra antsoany sy
andavan' ny faratantiana ny ora marikana
tamin' ny lehiben' ny pokontany. Niroso tamin' ny
roson-kevitra isan-baazany ny manasarana ny
fotoana.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FKI AMPASIMBE (COM AMPASIMBE) Date : 16/05/2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrakitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonja
01	RATIANARISON Silasy	chef Fokontany	Ampasimbe. 034 45 128 28	
02	RAZANAKOTO Ikon'ny Aoo Fenwana	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 98 014 67	
03	RAKOTOFIRINGA Njaka Salomon.	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 43 112 01	
04	RAMANANTSOA Haribala Daniel	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 18 588 81	
05	RAZAFINISALAMA Maholison	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 17 965 12	
06	Edwige	Hponing	Maromany.	
07	RAMARISON Thomas.	Sécurité Telma.	Ampasimbe 034 04 083 44	
08	ZAFINDRAITRE Nicolas	Hponing	Ampasimbe.	
09	LEZOMA Justin	Agriculteur	Ampasimbe	
10	RAZAFINDRAITRE Jean Paul	Agriculteur	Ampasimbe	
11	RATINARIVO Gervé	Agriculteur	Ambodivaoara	
12	SOLOFONIRINA Denis	Agriculteur	Ampasimbe 034 19 479 81	
13	RAMANANTSOA Emanuel	Agriculteur	Ampasimbe 034 86 761 38	
14	RASOLOARIVONY.	Agriculteur	Ambodivaoara	
15	Baomisy christine	Agriculteur	Maromany.	



COMMUNE: AMPASIMBE

FOKONTANY: AMPASIMBE

DATE: 16/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany...

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Inona no asa mety hity fidiran-bola ho an'ny mponina?
Ny tenany sy ny mponina ifotony no hofanterana
Valiny: hanao na hokaramaina rehefa avyomboka ny tetikasa fitantan-jiro
2. Hanao ahiana ny mety ho fanatanterahana ny fanonerana?
Ireo farana (tany na voly) izay tafiditra anaty
Valiny: "emprise" dia honerana araka ny tsy ho izy.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Tokony hiantoka ny famatsiana herinasatra ny "commune" Amparimbe.
2. Tokony izahay aty ifotony no harao ny asa izay mifanaraka amin' ny tsirairay.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ..
- ...

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FITANANA AN-TSORATRA
TETIKASA "PRIKTEM"

Daty = 16/05/2019.

Terana = FET AMPASIMBE (COM AMPASIMBE)

Natao ary natomboka ny fivorana tamin'ny osona
maraina izay notarihan' ny lehiben' ny fankontany.
Izay natehin' ny solontenan-pobonolona sy ny
mpiraditahady izay mavorato ao amin'ny
fanamarinan-pahatongana. Nisokatra ny fanagavana
momba ny tetikasa izay ahagavaina tamin'ny
antsoin'ny. Niditra tamin'ny fanontanana sy
ny fanakana ny valiny ny mpanao fanadihadiana
sy ireo lona lango rivotry. Nidohizana tamin'ny
fanolonan' ny mpiorina ny soso-bavitra izay
momba hataketan' izy ireo. Niditra tamin'ny fananterana
ireo tany sy an-tanambonana ny mpanao fanadi-
hadiana sy ny mpiorina. Nofasanan' ny lehiben'
ny fankontany tamin'ny fiasarana ny fivorana.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FRT MAROZEVO (COM BEFORONA)

Date : 17/05/2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrakitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	RAKOTO Jean Maurice.	chef Fokontany		
02	RAZANAKOTO Ilon' ny Avo Finoana	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 98 014 67	
03	RAKOTOFIRINGA Njaka Salomon.	Enquêteur GLW International	Antananarivo 034 43 014 01	
04	PANANANTOA Harilala. Daniel.	Enquêteur GLW International	Antananarivo 034 18 588 81	
05	RAZAFINIALAMA Maholison.	Enquêteur GLW International	Antananarivo 034 17 965 12	
06	Rakot Jean Maurice	chef de Fokontany Marozevo	034 8616919	
07	RAHERIMANANSON Ange Ferdinand	Mpampianatra eo Marozevo		
08	Saititona gely	Adjoint chef FRT Marozevo		
09	Rasiviarison	che de village		
10	RAHARINALALA Eline Rozzy	MPIVARO TRA	034 50 283 42	
11	Nasy	mpamboly		
12	Delphin	mpamboly		
13	Sampilahy Auguste	Mpamboly		
14	Rakotonchason Germain	Mpamboly.		
15	hélodina.	mpampamboly		
16	Rabotoanison Jasmin	Mpamboly		
17	Razafindratsara fela	mpamboly		
18	Rahitadananiriso Jonitiana Catherine	Agent communautaire Marozevo	034 16 289 05	
19	Aum van	peu en		
20	Ralaivao Valoarison	mpamboly		
21	Razafindrazamaka E	Marozevo	034 29 212 40	
22	AINA Eddy lock	Saakambana/Notary	034 36 265 26	

[illegible]

COMMUNE: BEFORONA

FOKONTANY: MAROZEVO

DATE: 17/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTO Sean Maurice
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Rehefa vita ve ny tetik'ase fametrahana dia mbola azo ampiasaina ny tany.

Euy, mbola azo ampiasaina ny tany @ fambolena fa tsy
Valiny: azo ananganana trano AVO na hazo lava-be.

2. Ahoana ny fanatanterahana sy fandoavana ny fanonerana raha misy ny fahasimbana?

Valiny Ireo fanana simba "voly na trano" itay ao anaty
"Emprise" dia honerana avokoa. anaka ny tobany ho ity.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Tobony hitraka asa hoan'ny ety an-torana ny fanatanterahana ny Asa.
2. Raha azo atao dia tobony misitraka sy mihazo jiro ny fobontany marozevo @ tetib'asa mba hisian'ny fivorianana

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. mety hiesy lalina hihaba ve mibesiba ny fampiasana ny tany ao anaty emprise rehefa vita ny tetib'Asa?

Valiny: hatreto aloha dia tsy azo hanangana hano Avo any tsy asiana zavamaniry Avo be na fantatra fa tsy mety atao mba hisorohana ny toza.

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Raha miteraka Asa hoan'ny mpomina ny tetib'asa dia tobony harama mifanaraka @ tobony ho ity no raisinay.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana


17 MAI. 2019
JEAN MAURICE

FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIITEM"

Daty: 17/05/2019.

Toerana: FKT MADRÉVO (COM BEFORONA)

Natao tao amin'ny daty sy toerana voalaga ety
ambony ny fixiana maharika ny tetikasa "PRIITEM",
izahay natsikir'ny lehiber'ny fiantony ary natetika
ny mponina ary ny mpanao fanatitahana'ny
GLW International. Nohagavina an-tsipitany sy
monba ny tetikasa sy ny asa tokony hatao amin'
izany. Niditra tamin'ny fanatrahana fanonteniana
ary ny fanatiana izany rehetra izany. Mankina
fa nilanina tsara araka ny tokony ho izy
ny fandrahanan-potoana. Niditra tamin'ny fanomezana
ny soso-beitro ary amin'ireo mponina izay
voasika. ao anatin'ny "empire". Nofanana
ny lehiber'ny fiantony tamin'ny fiantony sy
fanatrahana ireo izay tango natetika ny
fotoana.



N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrakitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Seña
01	PANAIJOSON CHRISTIEN Prinice	chef de fokontany	Beforona 0344813319	MA
02	Rakotondratsara Tina Maurice	Pamboly	Beforona	Riko
03	Mahezy Etienne	mpamboly	Beforona	MP
04	Ramarozafo Jean Marie	mpamboly	Beforona	MP
05	Ravelonjato Eutrope	P. Cooller	Beforona	MP
06	Heriniaina Narioly	mpivarotra	Beforona	MP
07	Bary	mpamboly	haroalava	MP
08	Randrianarivo	Ramboly	Beforona	Parurela
09	Labachemihina Narioto	Mikambare	Beforona	MP
10	Jasolomona Solo	mpamboly	Ambohipa	MP
11	LESABOTSY FRANSIS	mpamboly	A. Broche	MP
12	JOSEFINA Zanamas	mpamboly	Beforona	MP
13	Ramanampanjato Robertin	— 17 —	— 17 —	Robertin
14	B. Toaly Alfred	mpamboly	Beforona	MP
15	Morolohy	mpamboly	Beforona	MP
16	RAKOTONINDRINA S.D.D	BISHOP	BEFORONA	RAKOTONINDRINA
17	Ubi Antonio Harizeta	mpamboly	Beforona	Ubi
18	Albert / André	mpamboly	Beforona	Albert
19	RAVADARUVONY Jeannine	Retraitee	Beforona	Jeannine
20	BAOLAHABY Marie Jeanne	mpamboly	Beforona	MP
21	BAOLAHABY Justine	mpamboly	Beforona	substitut
22	Tongatsoa	mpamboly	Beforona	MP
23	Paulovary Sylvain	mpivarotra	Beforona	MP
24	Barnazaine Céline	mpivarotra	Beforona	MP

25. Rakotofiranga Njaka
Salomon

Antananarivo
034 43 112 81



26. Ramanantsoa Harilala
Daniel

Antananarivo
034 18 588 81

27.



COMMUNE: BEFORONA

FOKONTANY: BEFORONA

DATE: 17/05/2018.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany...

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompo'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. *Andra-pahoriana ny fanonerana ny voly na fananana voakasika ny tetikasa?*
Mandritra ny fepotroana anatanterahana ny asa.
Valiny:

2. *Mety ho maro ve ny fahasimbana mandritra ny fanatanterahana ny tetikasa?*
Rehefa eo ampandrasana mahita ny retiny izany hoe mbola tsy fantatra magara raha tsy maramboka ny tetikasa.
Valiny

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. "Tobony mba ho vakiana herinaritra ny commune BEFORINA".
2. Ny tenore eto an' FKT BEFORINA no anasa amin'izay tetika izany rehefa mandalo ny fanitra ny voo.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

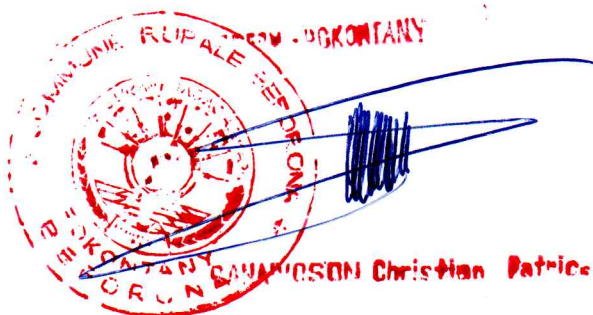
2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Mba afaka hankolaga ihany ny tanin-boly rehefa vita ny tetikasa.
- ...

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



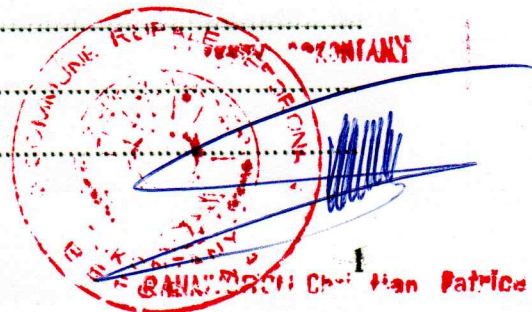
FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIITEM"

Daty: 17/05/2019.

Toerana: FKT BEFORONA (COM BEFORONA)

Natomboka tao daty sy toerana voalage ety antrany
ny fivoriana tamin' ny 3 ora folakandro. Izay
natrehin' ny lefitry ny beriny tanàna sy ny
lehiser' ny fokontany, ny mponina ary ny
mpirao faradiahiana. Mifandimbiana ny
fandaharan-piteranana momba ny faragavane
amin' ny antipirihany ny momba ny tetikasa
"PRIITEM" sy ny momba ny asa tsikany atao
amin' izany. Niditra tamin' ny fametrahana
ny farontaniana sy ny famaliana izany ny
fandaharan-potoana. Tsy misy ny sakana
nandritra ny fandaharan-potoana fa mivintana
araka ny tsikany ho izy. Niditra tamin' ny
farolalan' ny mponinaroso-beitro, izay voakari-
ny tetikasa ny tsin' ny fivoriana. Niditra
tamin' ny fampisehoana ny sary tany mba
shafantarana ireo olona marara farana
voakasika ary eo. Vofasaran' ny lehiser' ny
fokontany, tamin' ny 3 ora havana, tamin' ny
fisafarana ny fivoriana.



FICHE DE PRESENCE

FKT = FIEDENANA (COM REFORDANA)

DATY = 18/05/2019

N°	Noms & Prénoms	Asa	Adiceny	Sonia
01	Likamisy Justin	chef fokontany	1 Telephone Fiedenana 034 18 105 56	
02	RAKOTARAKASY Todoron	JIRAKA / JAKA	034 8370322	
03	Jorian Delaitche	JIRAKA / JAKA	034 8338081	
04	Rakotofinga Nyaka Salomon	GLW. I	034 43 112 81	
05	RAZANAKOTO Ilen'ny Avo Finaana	GLW. I	034 98 014 67	
06	RAZAFINTSALAMA Maholism	GLW 2	034 17965 12	
07	RAMAHAMISA Harila Daniel	GLW I	034 1858381	
08	Rotoefa	Agriculteur (Tangalamena)	Marovoalavo	
09	Bary dit Baribe	MPA Liby	Marovoalavo	
10	Ramanazary Norbert	chef fokontany	Marovoalavo	
11	Rakarisau	key amondry	Marovoalavo	
12	LITALATA SEROME	Rag amondry	Marovoalavo	
13	RAHARITIANA EDMOND	Rag amondry	Marovoalavo	
14	SONNE ALBERA	Rag amondry	Marovoalavo	
15	RAKOTO ARISON	Rag amondry	Marovoalavo	
16	BERINS SEAN	Rag amondry	Marovoalavo	
17	FRASO	Rag amondry	Marovoalavo	
18	HASSOUMANY ahmed. Radid	Conducteur	Marovoalavo	
19	Raboton drabai Marson	MPam Boly	Marovoalavo	
20	Sam py	MPam Boly	Marovoalavo	
21	RAKOTOMAHARO / alaitiana	MPam Boly	Marovoalavo	
22	RANDRIANANTENAINA HASA-FL	MPam Boly	Marovoalavo	
23	Angel ravonimison	MPam Boly	Marovoalavo	
24	Ravazafy perline	MPam Boly	Marovoalavo	
25	Bo line	MPam Boly	Marovoalavo	
26	RAKOTOMALALA Rene	MPam Boly	Marovoalavo	
27	Ravavarisoa	MPam Boly	Marovoalavo	
28	tobyannah	Honor	Marovoalavo	
29	Solo yaen claud	PLS	Marovoalavo	
30	ZOZO	Papily	Marovoalavo	
31	FZ TO ERA NIRINA Parson Evastine	Pam Boly	Marovoalavo	

FIERENANA le

17 0 MAI 2019

NY SEFO FOKONTANY



[Handwritten signature in blue ink]

LEKAMISY Justin

COMMUNE: POEFORONA.

FOKONTANY: FIERENANA.

DATE: 18/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany...

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompo'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Mbol'ny azo ampiasaina re ny tany rehefa vita ny tetikasa?

Valiny: Azo ampiasaina tsara ny tany fa tsy azo anolovana foto-drafitrasa avo ny hazo na voly lava.

2. Azo anao, sara tany re ny faritry ny "emprise"?
try azo atao izany satria satria ny lahina ny
Valiny fandrahana tany satria mety fiteho - doza.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Rehefa hanonitra dia etao abakky ny toerana fanomezana ary tsy hisy solanteran'ny mpana manatrika izany.
2. Mba etao mao ny tanora hiasa amin'ny tetikasa ary mba ho tsara ny tambin' barama ho afo amin'izany.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Mba afaka miantaka ny harinaratra izahay.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



TOERANA = FKT FIERENANA

DATY = 18/05/2019.

Natao temin' ny daty sy toerana voalaza ety ambony
ny fionana momba ny tetikasa PRIITEM, izay
notarihin' ny lehiben' ny fokontany ary matohin' ny
solontenan' ny SIRAMA, ny mponina ary ny mpasoa
fanadihadiana. Nohagavane amin' ny antspirihany
ny momba ny tetikasa ary ahamafisin' ny
solontenan' ny SIRAMA ny lafiny ara-tekinika.
Niroso temin' ny fanontaniana sy ny fanahana
izany ny fardaharan-potoana. Mankina fa tsy
nisy ny sakana na ahiahy fa dia nigorro
araka ny tobony ho izy ny fivorianana. Niroso temin' ny
fanoloranaroso-barotra, ary hetaheta ny mponina
lamba izay niovy. Nibohy temin' ny fipetana ny
sary teny ary mba ahafantarana ireo lona rehetra
izay voakasika. Nafarana temin' ny of ara
haina ny fionana ary nafararan' ny
lehiben' ny fokontany temin' ny fisaorana ny
fivorianana ary vonona izy ireo hana-hana amin' ny
tetikasa "PRIITEM"

Fieranana le 18 MAI 2019

NY SEFO FOKONTANY



LEKAMISY Justin

FICHE DE PRESENCE

FKT = AMBOHIMARINA (COM BEFORONA)

DATE = 19/05/2019.

N°.	Noms & Prénoms	A ka	Adresse / Téléphone	Sonia
01	Lama Kelly	Hpanboly	Ambohimarina	FKT
02	Rakotonaiwo Deriana	Hpanboly	Ambohimarina	Rag.
03	Nanterainao Harisantatra	"	"	Sontatren
04	Zana Christine	"	"	
05	Telohy Robert	"	"	
06	Rasoanina Florine	"	"	
07	Voloanina	"	"	Florine
08	Rahison Rami	"	"	Rag
09	Jean Chris Jostome	"	"	
10	Satanina Anthony	"	"	
11	Ramiadisoa Germain	"	"	
12	Naivo Vohimanana	"	"	
13	Rakotoarison Joseph André	"	"	
14	Velentina Edward	"	"	
15	Sampivary Rosette	"	"	
16	Harindra Ella	"	"	
17	Rakotfirings Njaka S.	Enquêteur GLW	Tana 034 43 112 81	
18	Ramanantsoa Harilala S.	Enquêteur GLW	Tana 034 18 588 81	
19	Razafitralama Maholison	Enquêteur GLW	034 17 965 12.	
20	Ilan'ny Avo Finoana	"	034 98 014 67.	
21	Rakotoarisony Todoroa	Sirama / Tana	034 83 703 22	
22	Toriane Rakaisiheno	Sirama / BP.	034 83 380 86.	
23	Ramarobidy Alfred	Hpanboly	Ambohimarina	Sully

FKT AMBOHIMARINA



COMMUNE: BEFORONA

FOKONTANY: AMBOHIMARINA

DATE: 19/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... DANIEL

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Aiza avy ny toerana mety hitsatohan'ny "pilone"?

Valiny: Eo am-pamatorana azy ny equipe tebrika amin'izao fotoana izao fa isaky ny eometatra hatoamin'ny 01 kilometra no hitsatohany.

2.

Valiny

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Tokony ho maro ny tena eto amin' ny fokontany hiasa amin' io fitaiana jiro io.
2. Tokony mba hanjifa jiro na hahazo jiro ny fokontany misy anay.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

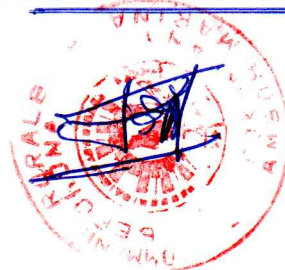
Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ..
- ...

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

PLT AMBOHIMARINA

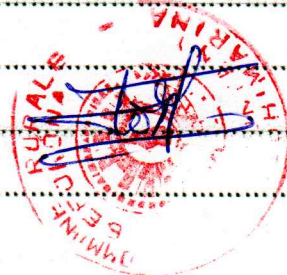


TOERANA = FKT AMISOHIMARINA.

DATY = 19/05/2019.

Natao temin'ny toerana sy daty voalaza ety
 ambony ny fivoriana mahakasika ny tetikasa
 "PRIITEM" izay natrehin'ny lehiben'ny fokontany,
 ny tangalamena, ny solontenan'ny mpanao sy
 ny mpanao fanadihadiana ary ny solontenan'ny
 JIRAMA. Nalokafan'ny lehiben'ny fokontany
 ny fivoriana izay nifandriam-biasany temin'ny
 solontenan'ny JIRAMA. ny farazarana mikasika
 ny tetikasa. Tsy dia nisy ny farontanana fa
 nazava sy nizotra araka ny tobony ho izy ny
 fivoriana. Niditra temin'ny fanantohana ny
 olona izay manana fanarana voakasika ny tohin'
 ny fandraharan-potoana. Tsy nisy ny ahiahy
 fa niditra temin'ny faritra ara-peson. Levitra
 ny mpanao. Nofasaran'ny lehiben'ny fokontany
 temin'ny fisaorana ny fivoriana.

FKT AMISOHIMARINA



FICHE DE PRESENCE

FUT: AMBAVAN' IHASY

DATY: 21/05/2019

N°	Anarana	Asa	Adiresy. Téléfona	Sonia
01	Houssen diuer	Agint an FKT	0334145453	<i>[Signature]</i>
02	Rakotofiringa Njaka Salomon	Enquêteur	Tana	<i>[Signature]</i>
03	RAZAFINTSALAMA Maholison	Enquêteur I.	034 43 112 01	<i>[Signature]</i>
04	ZAMANANTSOA Hailala Daniel	Enquêteur International	034 17 965 12	<i>[Signature]</i>
05	RAZANAKOTO Ilon'ny Avo Fianana.	Enquêteur	034 18 187 81	<i>[Signature]</i>
06	Rajalmera andree	Pamboly	034 980 14 67	<i>[Signature]</i>
07	Tongu Soa	Pamboly	033 03 356 70	<i>[Signature]</i>
08	Razafindravalo Nisaina Herene	Pamboly	-	<i>[Signature]</i>
09	Rafanompana Juverson Juvén	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
10	Rakotomandantse	Pamboly	033 33 855 88	<i>[Signature]</i>
11	Ramanonjaoison Jean Louis	Mpamboly	032 27 938 50	<i>[Signature]</i>
12	Solo Jean baptiste	Mpamboly	033 18 773 62	<i>[Signature]</i>
13	RAVELO MIRINA Marie Angela	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
14	Voangimirina Marie Noeline	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
15	Françai	Mpamboly	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
16	Savazaha	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
17	Florence	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
18	Razafindrava Charlotte	- II -	033 11 665 93	R-C
19	Razafindrakita Honorine	- II -	-	<i>[Signature]</i>
20	RAMANIVOLO Susan	Mpamboly	033 07 354 73	<i>[Signature]</i>
21	Brasoanirina Mondine	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
22	Lansabaty Raymond	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
23	Jeroma Andre Pascal	Mpamboly	-	<i>[Signature]</i>
24	Niarintody	Mpamboly	033 49 867 02	ZEROUL
25	Bako Racheline	- II -	-	Miarina
26	EMILSON	Pamboly	-	<i>[Signature]</i>
27	Zanatsara Sébastien	Pamboly	-	<i>[Signature]</i>



COMMUNE: AMBATOUOLA

FOKONTANY: AMBAVAN' IHASY.

DATE: 21/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... HOUSSEN Olivier (Adjoint)
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Hoarodana ve izany ny fananany na ny trano
dia manahoana ny fanonerana
Rehefa misy ny fananana voakitika ao anatin'
Valiny: ny "emprise" ka misy ny fahasimbana dia
honerana avokoa izany.
2. Tsy azo hantohana intsony ve ny tany rehefa vita
ny tetikasa?
Valiny: Azo hantohana samantatra rehefa tapitra ny
fanatanterahana ny ara fa saingy tsy azo
antolena hazo lava mihoatra ny 10 metatra.
na hanainganana foto-drafitrasa avo.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Ampahelalana mialoha ny mpanao nomba ny daty harombran' ny asa, mba ahafahan' izy ireo mionana
2. Ruy ny fitaingaovana ireo fana manana trano voakanika sy tafiditra anaty "empire".

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Onena asa avokoa ny tarara eto amin' ny fokontany
- Hba tsy ahiana ny niantanovatrano rehefa nisy ny fifanterana mpiaka.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

LE CHEF DE FOKONTANY



FITANANA AN - TSDRATDA.

TETIKASA "PRIITEM"

TOERANA : AMBAVAN' IHASY (COM AMBATOVOLA)

DATY = 21/03/2019

Natao tamir' ny daty sy toerana voalaga etry
ambony ny fiasiana teo anivon' ny fokontany
mahakariba ny tetikasa "PRIITEM". Nosokafan' ny
lefty ny filohan-pokotany ny fiasiana izay matrihin'
ny mponina sy ny solontenan' ny fahasahamana
ary ny mparao faraditradisan' ny GLW International.
Mhazavava tamir' ny an-tsipicibany tamir' ny
mponina ary manha ny tetikasa. Tsy nisy ny
ahiahy fa dia notohizana tamir' ny fanetrahana
sy fanaliana ny farontaniana ny fandrahanam-
poana. Navohitra ireo soso-beotra tamir' izany.
Niditra ary nilanina ny fiasiana. Nofaranan'
ny lefty ny filohan-pokotany ny fotoana tamir'
ny fiasiana sy fankatelmara ny rehetra izay
nanatrika. Manina fa vonona hira-hira
izy ireo.

LE CHEF DE FOKONTANY



FUT = AMPASIMPOTSY

(COM AMPASIMPOTSY).

DATE = 23/05/2019.

N°	Anatana	Asa/ Andraikitra	Adireny/ téléfonina	Sonia
01	Ravacaronoro Jeanne d'Arc	chef Fokontany.	Ampasimpoty	Jeanne
02	RAKOTOFIRINGA Njaka Salomon	Enquêteur GLW.I	034 43 112 81	Salomon
03	RAZAFINTSALAMA Maholism	Enquêteur GLW.I	034 17 965 12	Maholism
04	RAMAHANTSOA Haribala Daniel	Enquêteur GLW.I	034 18 588 51	Daniel
05	RAZAMAKOTO Ilen'ny Avo fircana	Enquêteur GLW.I	034 93 014 67	Ilen'ny
06	Rakotsarimanana Honoré	Mpanamboly	034 95 609 78	Honoré
07	Ramanatiansoa Nandine	Mpanamboly		Nandine
08	Raharivoahangy Hanitra	Mpanamboly		Hanitra
09	RASOAVELONA NA NA Myriame	Mpanamboly	Ampasimpoty 033 04 831 68	Myriame
10	RAVELOARISOA	Mpanamboly	Ambohimarika	Raveloarisoa
11	Ravofimbelo don a yocoe	Mpanamboly		Yocoe
12	Rasanelina Marie Madeleine	Mpanamboly	Ampasimpoty	Madeleine
13	HERISOLO Oriharisoa	Mpanamboly	034 17 330 41	Oriharisoa
14	Rasananatando Hélène	Mpanamboly	Ampasimpoty	Hélène
15	Rasovalingy	Mpanamboly	Ambohimarika	Rasovalingy
16	RAKOTOTOTY Jean Baptiste Valérie	Mpanamboly	Ambohimarika	Valérie
17	BAKO HARISON Eliane		Ambohimarika	Eliane
18	RAVAOZAUAMELINA Georgeette	Enseignante	Ambohimarika	Georgeette
19	Ravomandrasana	Mpanamboly	Ambohimarika	Ravomandrasana
20	Razanochasoa Pierrette	Mpanamboly	Ambohimarika	Pierrette
21	RAHARISOAMBOLANDRO Edouard	Mpimpy	034 41 006 7	Edouard
22	RAHAKIMISA Richard	Mpimpy	Molun	Richard
23	RAZAFIARIMANGA Françoise	Mpanamboly	034 17 079 15	Françoise
24	RASOAMIHARIVOLA H. Modestine	Secrétaire	Ampasimpoty 034 88 48 85	Modestine
25	RAZAFITAHATRA Alphonse R.	Mpanamboly	Ampasimpoty	Alphonse
26	Rasomamaro Solange	Agent technique	Ampasimpoty	Solange
27	RANDRIAMANIVINA Tanyana			Tanyana

COMMUNE: AMPASIMPOTSY.

FOKONTANY: AMPASIMPOTSY.

DATE: 23/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTONOELY Jean Pierre
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompo'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Hety afaka mahazo taratany fanamarinana fa tsy ho ahiahy ny fanjakana ny taniny?
Valiny: Araka ny voalaza dia rehefa vita ny fanatontos-
hana ny asa dia azy antolena tsara ny
tanimboly.
2. Tena hiny tekoa ve ny fanonerana?
Valiny: Hiny ny fanonerana raha misy ny fahapotehana
fananana toy ny voly na tranon-ponerana.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Mba afaka hanjifa jiro amin' izay ny eto amin' ny kaomina.
2. Mba ho maso ny tanora afaka hiasa amin' ny fanatanterahana ny asa eto amin' ny fanitra.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Mba ampahalalana ny olona, izay miasa, mialoha
- ny karama rehefa haramboka ny asa.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FITANANA AN-TSORATRA
TETIKASA "PRIITEM"

TOERANA : AMPASIMPOTSY (COM AMPASIMPOTY)

DATY = 23/05/2019.

Natao tamir' ny andro sy daty voalaga etsy
ambony ny fivoriana momba ny tetika "PRIITEM"
Notarihin' ny lefitry ny fobontany ny tery fampidiana
ary natehin' ny lefitry ny ben' ny tery, ny
fonkondona ary ny mparadihady. Niditra tamir' ny
fanazavan' ny mparadihady ny amin' ny an-tsipirihany
ny momba ny tetikasa sy ny asa tihany natao.
Niditra tamir' ny fanontaniana ary ny fanalana
izany ny fardaharan-potoana. Hahina faminiana
sy nifanina ny fananana. Nisy ny ahiahy
sy fangatahana ary amin' ny mponina na hatahata.
Niditra tamir' ny fandaniana ny asa sy ny
fanantanana aho olona voakasika ny tetikasa.
Nofacanan' ny lefitry ny fonkontany tamir' ny
fianarana ny fananana ny fotoana. Hahina
fa vonona hira-hira ny fobontany.



FICHE DE PRESENCE

PLT: TRIAZOMBOHY (COM AMPASTIMPOTSY)

DATY: 24/05/2019

N°	ANALISA	Asa/ Andraikitra	Adiresy / téléphone	Sonia
01	Jac Claude	mpamboly	Antsahatraka	to
02	RAGDANIRINA Eulalie Marie Rosa	mpamboly	Antsahatraka	MUS.
03	Randriananjana Fidèle	mpamboly	Antsahatraka	to
04	Razafiarisoa Marlène	mpamboly	Antsahatraka	Merline
05	Rasoanantsoa Sady	mpamboly	Antsahatraka	to
06	Fenosa Julie Linah	mpamboly	Antsahatraka	to
07	Rasoanindrina celestine	mpamboly	Antsahatraka	lilal
08	Raharinantenaina Marie Julie	mpamboly	Antsahatraka	celestine
09	LANTONIRINA SIDONIE	mpamboly	Antsahatraka	to
10	Raharinina Marie Odette	mpamboly	Antsahatraka	Lanto
11	Raharimalalazoa Haingo	mpamboly	Antsahatraka	x
12	Ravasofo Harisoa Lydia	mpamboly	Antsahatraka	to
13	Ravololonbahondra Emma M. Josiane	mpamboly	Antsahatraka	to
14	Randriananirina Jean Aké	mpamboly	Antsahatraka	to
15	Razafindrafana Fenosa Penline	mpamboly	Antsahatraka	to
16	Razafindratsara Odile	mpamboly	Antsahatraka	to
17	Rasoloherinina Kristophe	mpamboly	Antsahatraka	to
18	Ratovoson Claude	mpamboly	Antsahatraka	to
19	Rasoamanarivo Maria	mpamboly	Antsahatraka	to
20	Dianawelo Davidson	mpamboly	Antsahatraka	to
21	Roganajato Lantosy Hervé	mpamboly	Antsahatraka	to
22	Rasoanantenaina Elia Florantina	mpamboly	Antsahatraka	to
23	Randrianarison Julien	mpamboly	Antsahatraka	to
24	Randrianariso Benoit	mpamboly	Antsahatraka	to
25	RANDRENA SODO Jampien	mpamboly	Antsahatraka	to
26	NOTENAINA Riga	mpamboly	Antsahatraka	to
27	RAKOTONIRINA Evely	mpamboly	Antsahatraka	to
28	NILAINA Mancho	mpamboly	Antsahatraka	to
29	RAVANJISOA fefinidina	mpamboly	Antsahatraka	to
30	RATATATATO VO Tabby Rinal	mpamboly	Antsahatraka	to



LECHE DE FOKONTANY

[Handwritten signature]

RANDRIAMANANTSIJA .L.I.

COMMUNE: AMPASIMPOTSY.

FOKONTANY: TSIAZOMPODY.

DATE: 24/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RANDRIAMANANTENA Louis Justin
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Mahazo fanonerana na ny tompon'ny tany raha mbola eo an-pambolena no mardalo amin'ny fandraha ny tetikasa?
Valiny: Mahazo fanonerana raha misy voly na fananana sintra mandritra ny fandraisana sy fanatanterahana ny asa.
2. Firy isaky ny fokontany ny isan'ny olona afaka miara amin'ny fanatanterahana ny tetikasa?
Valiny: Mboka tsy fandraha magara fa mbola miandry ny fanina ary ary ambony.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Mba hanezana an'izany ny tokony ho izy any fahasimbam-pararana (trana, vohy).
2. Mba afaka hahifa jio ny mponina eto amin'ny fokontany mba hampandroso ny tanàna.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Azo ambolena ihany ve ny tany sa tsy azo intsony?

Azo ambolena soamantatra rehefa vita ny
Valiny: fanatanterahana ny tetikasa.

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Tokony hisy solontany ny fokontany rehefa mizana ny fanonerana.
- ... fanonerana.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



RANA = FKT TSIAZOMPONDY

NY = 24/05/2019.

Notanterahina tamin' ny toerana sy daty ity ambonny ny fivoriana mahakasika ny tetikasa "PRIITEM" izay notanin' ny solontenan' ny fokonontany. Nosokafan' ny don-dehibe ny tamin' ny fiakaranana ny fardaharam-potoana ary nanahina farazavana mahakasika ny tetikasa. Nohamafin' ny imparadihady ny farazavana ity farany. Nohizana tamin' ny fanontaniana sy ny fanahana izany ny fardaharam-potoana. Izy nisy ny ahiahy fa dia nanaiky ny fisian' ny tetikasa ny rehetra ary mankasitaka ny hanatanterahana izany. Nivao tamin' ny fardaisana ny soso-bevitra ary any amin' ireo izay tonga nanatoka ny fivoriana ny tohin' ny fardaharam-potoana. Nitsy tamin' ny fardaisana ny soso-bevitra ary ny fanontaniana ireo don' marana fanarana vonkanjaky ny tetikasa. Nofanian' ny solontenan' ny fokonontany sy ny ray anan-dreny teo an-tanàna tamin' ny fisiana sy fananana ny fivoriana ary mikataka ifotony nijay ny fananan' ny toerany.



FICHE DE PRESENCE

FRT = AMBOHITRANJAVIDY (COM MORAMANGA)
 DATY = 25/05/2019

N°	Anasana	Aba / Andositra	Adireny / Téléphone	Soana
01	Kotoniana Zafimahetatra	mpamboly	Ambositranjavidy	Barth
02	Manoha Velosomina	mpamboly	- 1 -	Barth
03	Rabery Justin	mpamboly	- 1 -	Barth
04	Ratsimilamina Odette	- 1 -	- 1 -	Barth
05	Ramiandrisoa	- 1 -	- 1 -	Barth
06	Rabotoniaina Dennis	- 1 -	- 1 -	Barth
07	Randriantavison Justin	- 1 -	- 1 -	Barth
08	Rahelinina Charline	- 1 -	- 1 -	Charline
09	Randriamahalefitra Doune	- 1 -	- 1 -	Barth
10	Randraingafy Edmond	- 1 -	- 1 -	Barth
11	Rasanananirina Berthe	- 1 -	- 1 -	Barth
12	Rabotofinanga Nyaka	Engueta	Antananarivo	Barth
13	Zazafintsoluna Maholison	Engueta	0344311201 Antananarivo	Maholison
14	Ramanantsoa Daniel	Engueta	Antananarivo 0341858881	Barth
15	Ilony Avo Fikiana	Engueta	Antananarivo	Barth
16	Rabotoniaina Emily	mpamboly	Ambositranjavidy	Emily
17	Gilbert Berthe	mpamboly	Ambositranjavidy	Barth

25 MAI 2019



Le chef de FRT

KOTONIRILA Robert

COMMUNE: MORAMANGA.

FOKONTANY: AMBOHITRANSAVIDY.

DATE: 25/04/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTONIRINA Robert
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompo'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Afaka nampandre mialoha ve ny SIRAMA alohan'ny fametrahana ny pillone ?

Valiny: Hisy ny fiantohana ireo olona manana tany hitatohan'ny pillone alohan'ny hiatambohan'ny telika.

2. Mbola afaka hantolena ihany ve ny tanimboly rehefa tapitra ny asa ?

Valiny Raha ny voalazan'ny solontenan'ny SIRAMA dia afaka antolena soanantsara, fa mandritra ny fanatanterahana ny asa no mety hisy fandrangonana

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Mba hahazo jiro ny fokontany fa hana andalanan'ny jiro nefa dia abakibidy dia abakibidy.
2. Mba hanesana anaka ny tsikany ho igy rehefa misy ny fahasimbana.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Iza azy ny tany hitatohana'ny "pillone"?

Valiny: Mba tsy hay magasa satria ny teknisianina no hifanina ifotony hametraka ny fitaoka hity ny "pillone" fa ny elanelan'ny "pillone" dia eo amin'ny 200 metatra ka hatramin'ny 1 kilometra.

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Mba atao mangarahana ny fanpidirana mpirata
- ety ifotony hanatanteraka ny talikara.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Le chef de FKT

AKOTONIRILIA Robert

FITANANA AN-TRORATRA.
TETIKASA "PRIITEM"

TOERANA. = FKT AMBOHITRANJAVIDY.

DATY = 25/04/2019.

Notontosaina tamin' ny daty sy toerana voalaza ety ambony
ny fanatontosana ny fivoriana izay natohin' ny lehiben' ny
fokontany, ny solontenan' ny mponina izay manana
faranana voakainy ny tetikasa any. ny mpanao fanadihana-
diana. Niatomboka tamin' ny 8 ora sy sarany ny fohana
izay natohin' ny lehiben' ny fokontany. Niditra tamin' ny
fanazavan' ny mpanao fanadihana ny momba ny
tetikasa "PRIITEM" ara ny azana andraikito' izy ireo
amin' izany sy ny ara tsorony atao. Notohizana tamin' ny
fanetrahana fanontaniana any ny fanahiana izany
ny fardakaram-potoana. Izy nisy ny fanambiana fa
nanaike an-pifaliana izany fisian' ny tetikasa izay ny
lehibe izay nanatoka ny fivoriana. Niroso tamin' ny fanam-
tarana ireo lona izay manana tany sy vola voakainy
ny tetikasa ny tsin' ny fardakaram-potoana tamin' ny alohan' ny
fanahoana ny sary sy ny fidinana ifitony. Niroso tamin' ny
fanatontosana ny soso. Niditra any amin' ny mponina sy
ny hetsiketsa. Nofaranan' ny solontenan' ny fokontany tamin' ny
fisaronana ny fivoriana any vonona hiana-hiana amin' ny
tetikasa ny rehetra.



Le Chef de FKT
Ambohitrana Javidy.

24 MAI 2019

RAKOTONIRIHA Robert

13.2. Annexe 2 : Procès-verbaux des consultations publiques finales

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : District Intarancinon Averadono Saholay Namban Daty : 05/08/2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAHARONANDRAY Dina	MEEH / DAT	03449 66254	
2	RANSEVASOA Hbolatiana	MEEH / DIDE	034.49.661.812	
03	RABENJA Serge	MEEH	034 49 661 27	
4	RAHERIMANTENANA Bernia	DDIEE / MEEH	034 49 661 56	
5	ROBISON Taky	MEEH	03449 661 08	
6	RAHARIMALALA Dina	MEEH	03494 94030	
7	ANDRIANAHOTERA Hilda Jalafiana	MEEH	034 49 660 18	
8	RAFARALAHY Tovoarison Zakaria	JIRAMA / DPHSGE	03483 306.92	
9	RAKOTODRISON Patrice	chef rokontany, pmaondra	03345 379 75	
10	RAZAFIMDRABE Andriosa Arthur	Mpivavaha	032 07 903 36	
11	RAHATIANANDRAN JULEX	MPIVAKOTRA	0341676185	
12	RANDRIAMI HARISOA Jean Clotilde	MPIASA AMINA ORINASA	03463 797 28	
13	Rabotomala Langambelacary	Pambaly		
14	RASOSONAMONJI Jean	PAMBALY		
15	Rabotondrina	Landexicola	Mpamboly	
16	Mario Mabeleine	QM Ambatomanika	0322948338	
17	Raharisenharisoa	Rmadio		
18	Mami Entily	Madona	033.73.620.12	
19	Riamamonjy harisoa	Radio		
20	Rasolimanana Jeanne Yvonne	Sepo - phontany Ambodivona Saholay	034 50 689 80	
21	RAHANTA VOLOLOMAN Hani Firi ariana	Kpit ankarahan FRT Sorianadonana	03438 213 25	
22	Ravochany Bernadette	chef FRT Ranambato		

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	RAKOTONDRA J. de Dieu RANDRIANARISOA FALINAINA NADRIDININA	Responsable Galle	ANOSY AV.	Rakotondra
24		MASON	MADIO	RAKOTONDRA
25	RAHOTO DR AVEO JE BOST.	PAPOLY	MADIO	RAKOTONDRA
26	Rakotonava Jeanelle	pamboly	madera	Jeanelle
27	Rasoaninala la ell glanne	PAPOLY	MADIO	glanne
28	Ratsimanosiba Jeanne Schauf	PAPOLY	Manohisoa 0340922349	Sauf
29	RANDRIA M Botoho Wt Justin	Schauffeur	0340381089	Ju.
30	RANDRIANARINANA Aline	chauffeur	0349121116	Aline
31	Rakotondra Jao Raim	chef de chantier	0337374244	Jao
32	Rakotonirini Justin	Sep FKT	FKT. MANOHISOA	Justin
33	RANAIVO Armand Max	chef FKT. scenariste	0336773315 0342383290	Armand
34	Rakotondra Jao Raim	Mpamboly	FKT MANOHISOA	Jao Raim
35	RANAIVOSON Justin	Mpamboly	MANOHISOA	Justin
36	F. Manohisoa	Mpamboly	Manohisoa	F. Manohisoa
37	Rakotonirini J. Fidi	Mpamboly	Manohisoa 0341375725	J. Fidi
38	Rakotonirini Etienne	Mpamboly	Beravina 0301439	Etienne
39	Rakotonirini Andre	chef FKT Beravina	0349160954 Beravina	Andre
40	RAZAFINDRAIBE Boul	PAPOLY	0331511510	Boul
41	Razafindraibe Tolotrinarina	Mpamboly	0340593624	Tolotrinarina
42	Rasolofo Soamala la Raymonde	menagere	atoimontsena	Raymonde
43	Rasoanantenaina Marie H.	A.C.	Andidiana	Marie H.
44	RAZAFIMANANTSOA Solo Pascal	A.C.	Andidiana	Pascal
45	RAZAFIMANANTSOA Robenn	solotena potoana	Andidiana	Robenn

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
46	RANDRIANJATOVO Lololoniaina	chef FRT Atinanantseana	A 10 5 034 184 586 Atinanantseana	Lololonia
47	RAHANTARIVELO Jane Georgine	ELEKTROTECHNICI- ENNE	034 184 6815 Nankaintsary	
48	RAZAFINDRANIVO Clémentine Sakondra	Brodeuse	lot JEG Tec Ambobohary 034 79 14 658	Aanivo
49	Razafimanana Emmenelle	chef FRT Tsaralafana	lot: 03.600 419 Tsaralafana	
50	RASOAZAFINAKOLONA Kristiane Jeanine	secrétaire FRT Tsaralafana	03-8800 Tsaralafana	0338867325 JK Maa
51	RAKOTOARINARANTA Emmanuel	chef FRT Antsaheliny	lot EDEB Ambobohary 034 857 1354	
52	ANDRIANADIMANCA Eric Fortunat	034 184 6815 chef FRT	034 68 683 81	
53	RAKOTOKRIZAH	chef Tokontany Ambobohary	0334229783	
54	Dalisoa Harilafy Louise Julie	Ambobohary	032 5189847	
55	RAMIANDRISOA Rendre	Resp Technicien Cellule Env NPPSPF	034 1556117	
56	ANDRIANARIMANANTSOA Bacholy	CE / NPPSPF	034 1787038	
57	RAKOTONDRAHANANA Norbert	Mpampy	0345237866	
58	RAKOTOMANDRIANJATO Augustin	capitaine	0330284219	
59	RAVONIANAHISIMIRE Sygela	collaborateur (DRE) CEI Avaradrano	0348353334	
60	RAZAFIARISON Georgette	Adjointe chef FRT Manazary	034-0648473	
61	ANDRIANURISON Lalaina	Adjointe chef FRT Ambobohary	0322822395	
62	RANBI ANARIVELO Aristide	Mpamboly	AV18 Manazary 0330441180	As -
63	Radohimina Victor	Mpamboly	AV 14 Manazary 0338100244	Thantiana
64	Ramaharizato	Mpamboly	VO-40 Manazary 0331321831	Etienne
65	Rendrianarison Schazgeda	Magor	Manazary 0331444205	
66	Randrianarison	Jun	102031004211	5
67	Razandrianarison Eliarison	Milandane-lobatona	0341355352	RE
68	Ravelson Vincent de Paul	Mpamboly	Socaramandany LCOB	
69	Rakotoniraisa Alfred	chef de F.R.T.	033-61 818 33	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
70	Randrianarisoa J. Frederic.	Mpamboly	0340924266 Madiso	Eric.
71	Rebetelao	Adidre	Madison	033 74 101 73
72	Ralatsarindrasa Bernard	Mpamboly	Tiaretan Moring Madiso	Be.
73	Ragansa Vido	choray	Fabelingabaly	Eric
74	Rahotourisoa Lale Tantely S.	A.C Ambodivona	- 11 - 11 -	Aina
75	Razafimandrato	mpamboly	fanandrato	Eric
76	Ramandson Edouard	mpamboly	Fandrahotra	Eric
77	Ralaianisoa	mpamboly	Fandrahotra	Eric
78	Ramandahy Tanomizantsoa	mpamboly	Fandrahotra	Ernest
79	Robert - Roestine	mpamboly	Fandrahotra	Eric
80	RAINIBATY RAOBARY Ratambra	chef FET Betsanaina	Betsanaina 0349386102	Eric
81	KAFALIMANANTSOA Harrison	Responsable SIRAMA Commune Ankadikely	0340406205	Eric
82	RANDRIAMANANA Odile	Responsable Social Commune Ankadikely	0343680235	Eric
83	RANAIVOSON Imanire Niauna	Maire CR Fierana	034 2352442	Eric
84	RAMAROSON Hoby Piravara	Representant Chef de District Avoravara	034 36 783 22	Eric
85	RAKOTOMIANINA Lanto	Consultante GLW I	0340172549	Eric
86	RAKOTOMALALA Annie	GLW - I	0344847309	Eric
87	HERIMANITA Roger Jose	Chief cabinet Sub - Wame	0331443544	Eric
88	RAMAHANDRY Eric	GLW - I	0342546377	Eric
89	YUKIO Kevin	GLW - I	034.02.803.49	Eric
90	RANDRIAMALISA Iphigene	GLW - I	0344357915	Eric
91	ANDRIAMIHANCY Ronéo	SIRAMA/DPHSRE	0348370543	Eric
92	RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy	SIRAMA/DP projet	0348389424	Eric
93	RAKOTONANA Hary Theofil	Maire Adj comm. R. Sabotz - Nomena	0349784096	Eric



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: Antananarivo Anasodrano

Daty : Alatsinainy 05 Aogositra 2019

Toerana: Salle polyvalente Sebatoxy Namahana

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin'ny daty sy toerana voalaza etsy ambony nanomboka tamin'ny siy ara sy fito amby telo plo minitra ny fivoriana niasaka'ny sehatra mandray anjara : manam-pahefana , tompo n'ny tetikasa , solontan'ny mponina teto Antananarivo Anasodrano izay voasoriby ny tetikasa PRIRTEM. Izany no natao dia mba hialana amin'ny horehoro ary hahaisana izay mety ho ahiahin'ny mponina sy izay mety ho ankento atolony.

Notanilan'ny solontan'ny chef District ny fivoriana narahiny fiakar-biny ny bry fahafahan'ny chef District izany sy ny fiarahabany ary ny fandrahy ireo manam-pahefana tonga teto an-taerana.

Noraisin'ny Directeur (DDIEE) ny Ministeran'ny Angava ny filenerana tamin'ny alalan'ny fanazavana. Tatra ny tetikasa sy ny fampahafantarana ireo manam-pahefana tonga ireo : ireo tale isan-fahajiny

sy ny mpikarakara izao fivoriana izao ny GLWI.

Notanizan'ny solon-tenan'ny Ministera anankiray



farazavara amin' ny anbangovangoan' ny tehibasa : ny
tompon' ny tehibasa, ny arinara nanao faradikadiara
momban' ny tombolo iainana, ny toerana handalovan' ny
tehibasa, ny arin' ny tehibasa, ny tombolo iainana sy
ny drafitra fanonerana, ireo loka mitatao. Notsindriana
ihany koa fa misy ny "cahier" izay afaka hanaraka
ny hetsiketa, ny elina manokana mifandraika amin' ny
tehibasa, ny "carte" misy ny sarin-tany manokana
izakin' ny kaominina ahofahana mijery ny fanitra izay
handalovan' ny tambajotra. Nazavain' nyolon-tenan'
ny ministara izay nanazava ny tehibasa koa fa ara-drafitry
ny fanonerana izay atao, ary misy komity ho an' angana
izakin' ny kaominina hanasa mao ny fanarokana ny fepetra.
Rehefa vitsy izay farazavara amin' ny antsofany izay
dia notokafana ny adikeritra.

- Nandray fitenenana ny Ben' ny kariera ny kaominina
ny Fiafara manokana ny fiantohana' izany.
Kaominina izany ny herinaratra sady narahiny fangakana
izany.

- Valiny : tsy eo noho eo no hiantohana' ny vakoka izay
manokana ny herinaratra fa mbola afaka volana vitsivitsy.

- Fitenenan' ny Chef fokontany anankirany manokana
ny fangakana farazavara toerana ny fokontany
handalovan' ny tehibasa.

Valiny : nampitso tamin' ny fahana ny "carte" izay
handalovan' ny tambajotra ary notsindriana fa manomboka
nanazany ilay ny mifanana any Toamasina izany.
Tsy mandalo fanitra andrefana.



- Nipetraka manasaka ny fanontaniana momba'ny fahaseta'ny tetikasa sy ny fanontaniana momba'ny fepetra izay ho raiina mahakasika ny fananarana tsara ny tena tompon'ny tany.

- Valiny: Teti - andro : amin'izao fitaovana izao ny fandraisana izay mety ho fitasainana sy ahikin'ny mponina ao anaty "espace de détente".

Manomboka ny taona 2020 no fametrahana sy fiasanana momba'ny tombam-bidy ny fananana ary 2020-2022 no kasaina hokanterahina ny tetikasa mahakasika ny helana handavan'ny tambajotra dia afa misy "carte" isakin'ny kaominina afoka jirena. Nda hivy ihany koa ny fampiarana izay atao amin'ny wahoka hampitandriana tsara ny resaka fepetra mila araka.

- Ny fanontaniana nipeleko manasaka : ny momba'ny fandraisanana sy fampiarana atao'ny fanjakana amin'ny kaominina ny amin'ny resaka fiadiana tany (satria tsy fantatra tsara izay tena tompon'ny tany noho'ny tsy fananana teratany mazava tsara) izay momba'ny tetikasa.

- Valiny: Hiarahana miasa amin'ny chef volontary sy ny Maire ny famantarana ny tompon'ny tany araka tsy misy teratany ilay lona, afa any amin'ny domaine koa no manasaka ny "plan parcellaire" sy ny "parcelle" momba'ny tompon'ny tany. Miasa miasa amin'ny topographe koa ny tetikasa ho an'ny tokony misy ataherana.



- Fanontaniana : Resaka fambolena
- Valiny : Tena mety ho simba toka ny vokatry eo an-piambonana ny tahiraka ary honarana ilay vokatry simba
- Fanontaniana : Betsaka ny tompo' ny tany ary misy mambohy eo amin' ilay tany.
- Valiny : Honarana ny 10 m izay fandolovan' ilay pylone fa ny fambolena dia ny vokatry no honarana ary efa fentika iraisan-piambonana no mametraka fa mahazo ny "compensation" ny mpamboly no toy tompo-tany aza.
- Fanontaniana : Ihoana ny ahafahana ho ahafahana amin' ny resaka famindrana tranan' satria efa nihanana ny tahiraka hafa teo aloha ary nianjan' ilay potaun' hafa ny tranan' ary mbola mivokana mikady hianjira ihany ilay potaun' hatramin' izao.
- Ny resaka famindrana jiro hafa ihany hafa dia fanontaniana mipetraka
- Valiny : Ho raisina ny anarana ary ho atao tonga any amin' ny tompo' andrakitra fa tokony ho emborina izany potaun' izany.
- Fanontaniana : Ny fepetra tokony haisina amin' ny lona mipetraka eo Manazary sy ny fampianana sy fambolena eo
- Valiny : avy an' ny tranon-jiro, hafaery ary toy mamakivaky tanàna ny pylone ary toy misy tranan' miorina eo ambanin' ny pylone
- Misy ihany hafa ny "distance de sécurité" izany



Fanontaniana : Iza no tokony ho antonina raha tsy
 tratra' ny fanadihadiana nfy handava'ny tambajotra
 Valiny. Nanoratra ao anaty "echie de doléance"
 ny amin' izay.
 - Nizy fangatahana manokana mahabanka ara-bola
 mba tokony amena ny olona izay tonga nanontaniana ny
 fivoriana.
 - Valiny : Efa nity solon-tseran-dolara 10.000^{es}
 amena ho an' ireo izay olona fa nanoratra anarana
 izay ndaina tamin' ny fanadihadiana.
 Nofasanan' ny solon-tenan' ny Ministeran' ny
 angovo ny fivoriana ary narahiny fiasarana ary
 nampian' ny solon-tenan' ny Chef District deo an-besona
 fiasarana manokana natolatra an' ny mpandaheraka
 rehetra izay atanga teto Sabotsy Namahana.
 Nanamafy ny solon-tenan' ny Chef District fa afa-po
 tateraka izy ireo ny emina' ny fivoriana sy ny
 fipankaloanana-kentra.

Solontenan' ny Autorité locale

[Signature]

RAMAROSON Hoby Fitra

JIRAMA

RAFARALAHY
RAKOTOVARISON Z.

[Signature]
[Signature]
 RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy



Ministeran' ny Angovo MEEH

[Signature]
 RANSEVANDRA Mbolatiana
 Dina

ANDRIANANBININA
 Estelle

RA Barnia

GLW

RAKOTOMALALA Annie

06, Rue Principale Antananarivo B.P 5063
 Antananarivo MADAGASCAR
 Tel : (30) 22 632 31 Fax : (30) 22 632 19
 EMAIL : info@miniv.pmf.mg
 Site web : www.miniv.pmf.mg

RAKOTOMANINA Lankiso

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Salle ASOS Brickaville Daty : 12 Aogositra 2019

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAHERINANTENAINA Barnia Flower nys d	DDIEE / MEEH	0344966156	
2	RAJOSOA. Gildas. Juvelin.	RAJ / MEEH.	0342051124	
3	RANDRIANASOLO Jose Clément	Assistant Parlementaire	03308.768.38 034.17.675.38	
4	NAPAOLISON	Adjoind Eau Froid CU BRICKAVILLE	0322244063 0348032590	
5	TOALINA Zafindrabony	CHEF de district BRICKAVILLE	0347970364	
6	RATOVOSON H. John	DREH / MEEH	0344966182	
7	RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy	Chf de projet JIRAMA	0348389424	
8	ROGATON Marie Nicole	HSQE Topographe JIRAMA	0348370606	
9	BEBE. CHRISTOPHE	C/SECTEUR 2 JIRAMA	0348370918	
10	Raymond Gasoa	Président Tangy Commune d'Andohahelo	0347659320	
11	RAHAMRIVA Eddy Fidelite	Conseiller Municipal de Brickaville	0344814298	
12	RANAIVOSOA Ony Nirina Sny	GLW - I	Antananarivo	
13	RABENJA Spilinsky Serge	DGE / MEEH	0344866127	
14	RAKOTOMALALA Annie	GLW - I	0344847309	
15	Ratsia Andrea Roseane	TVA / MEEH journaliste	0340232696	
16	ANDRIAMANDOLAHY Dimin Boka	MEEH / DCOM	0328246435	
17	Ramanson Jules Denis	Hpamboly	0343194133	
18	Razafindramanga Jocky	Vétérinaire 3 ^{lle}	0349939830	
19	Rakotomalala Jean Claude	Hpamboly	0343810936	
20	Velonjara Pascal	Hpamboly	Fkt Cingano	
21	LEKAMISA Jean Robert	Chf de fokontany	Fkt Cingano	
22	COLONIZINA Bernardo Jimmy Lee	NAIRE CR VOHITRAVONOA	0340203015	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	Rajonarison RAZAFINORAVELO	MPamboly	Marovola	Rajonarison
24	LARO FRANÇOIS	MPamboly	Marovola	LARO
25	RODSON Georges	MPamboly	MAROVOLA	RODSON
26	Rakotonirahamam FRANÇOIS	MPamboly	Marovola.	Rakotonirahamam
27	Lesampy RA. Thierry	MPamboly	Marovola	Lesampy
28	Botondrianana Teloely	MPamboly	Marovola	Botondrianana
29	Lejoma	MPamboly	Marovola	Lejoma
30	Razanamiadama Razanamiaraka Perline	MPamboly	Marovola	Razanamiadama
31	Pascaline	MPamboly	Ranomafana	P
32	LERIVA Jean	chef de FKT	MAROVOLA 0340171331	LERIVA
33	LARO FRANÇOIS	chef de village	BEDARY	LARO
34	JARILANIO Ahyce François	MPamboly	0346633963	JARILANIO
35	MISILAHY I. Saturnin V.	Infirmière	Ambodivandriana 0348261723	MISILAHY
36	Mirantsara Eugène	Agent de santé	0342526055 Antongobato	Mirantsara
37	Iskambro Jean	Instituteur retraité	0331944263 Antongobato	Iskambro
38	Rakotonmalala Denis	MPamboly	0347351572 Antongobato	Rakotonmalala
39	Razafimanandimby Albert	MPamboly	0341816190 Sahamamy	Razafimanandimby
40	Ravosolo Blandine	MPivandra	0343104893 Sahamamy	Ravosolo
41	Velomananja Fabienne	chef de F. K. T Antongobato	0343812243 Sahamamy	Velomananja
42	Raminig Denise	MPamboly	Ambodivandriana	Raminig
43	TOÏO - Edmond	MPamboly	Ambodivandriana	TOÏO
44	Rakotonirahamam an'ahy Joseph	MPamboly	MPamboly	Rakotonirahamam
45	Rakotonirahamam Augustin	MPamboly	Ambodivandriana	Rakotonirahamam
46	LALAHY Gérald	MPamboly	Menagisy	LALAHY

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	Soamany Florin	mpamboly	Marovolo	Fl
48	Zafizandry Jo Fargès	Mpamboly	Marovolo	Zf
49	Varina Noeline	Mpamboly (ACI)	Marovolo	Noeline
50	Mivintsony so Marichallen PAPOLY		Marovolo	Ma
51	Todilaly Marcel	Mpamboly	Marovolo	Ma
52	Ratoalime Razojimanantsoa	Mpamboly	Marovolo	Ma
53	TODIVELONA Claude	Mpamboly	Marovolo	Ma
54	Rasolofonirina Denis	Mpamboly	Ampasimbe	RD Denis
55	Baomisy C. kirisita	Mpamboly	Ampasimbe	
56	RAMANANTSOA Emmanuel	Mpamboly	Ampasimbe	Ma
57	Laizoma Justus	mpamboly	Ampasimbe	Ma
58	EDWIGE	Mpamboly	Ampasimbe	Edwige
59	Razafimbe B	Ampasimbe	Ampasimbe	Ma
60	Ratiaranson Silas	chef FKT	Ampasimbe	Ma
61	Zafitebo	Mpamboly	Ambodivandrika	Ma
62	SAMBANY Marc	Mpamboly	AMBODIVANDRIKA	Ma
63	Patrick Gerol	Mamaky vato	Menagisy	Ma
64	Oliza Françoise	mpamboly	Ambodivandrika	Ma
65	Jean Botoalina	Mpamboly FKT	Ambodivandrika	Ma
66	Lentoanidro	mpamboly FKT	Ambodivandrika	Ma
67	Varitiana Mariette	Mpamboly	Ambodivandrika	Ma
68	Tovoson Ymelda	Mpamboly	Ambodivandrika	Ymelda
69	Razao Ralisoa	Mpamboly	Ambodivandrika	Ma
70	Sampilalazy Bruno	Mpamboly	Ambodivandrika	Ma

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	Rakotoniratsimamirny Eugène	mpamboly	0324165377	Andry
72	Nomeny Jonahary Ravelsony Jean Claude	mpamboly	Menagisy	Claude
73	NDOLAN Claude Nœl	mpamboly	E.K.T. Menagisy	Andry
74	TORINA Jean	mpamboly	— u Menagisy	Andry
75	RAPORAKA	mpamboly	— u Menagisy	Andry
76	Rururunasolo	mpamboly	— Menagisy	Andry
77	Rachel Angel	mpamboly	Tampomana	Rachel
78	RAMANDRISOA Bertrand	CHEF DE FOKONTANY	ANTONGOBATO	Andry
79	REHAVA	MPAMBOLY	Antongobato	Andry
80	MANARIANA Gaston	MPAMBOLY	Antongobato	Andry
81	ARISONE Maurice	MPAMBOLY	ANTONGOBATO	Maurice
82	RAMAN ANTENAINA	IERA	Germain	Isery
83	RANDRIAMANANTENA Robin	MPAMBOLY	SAHAVALAINA	Andry
84	ALPHONSE	MPAMBOLY	SAHAVALAINA	Andry
85	RANDRIANARIMANANA Tery	Chef Cantonement (CEF) de Brickaville	Brickaville	Andry
86	Ravenimamitra Angela Robine	MPAMBOLY	SAHAVALAINA	Andry
87	Razafindrabe Jose Michel	mpamboly	MOROFODJ 03385 814 94	Andry
88	TELOHATY René Hilaire	mpamboly	0343762154 Ambodivandraka	Andry
89	RAZAFY Marie Christine	mpamboly	Ambodivandraka	Andry
90	LALAO NIRINA Josiane	mpamboly	Ambodivandraka	Andry
91	Imponalaky Louis	mpamboly	Ambodivandraka	Andry
92	Razafindrakafana Marcel	mpamboly	Ambodivandraka	Andry
93	Mahefa Emma	mpamboly	Marofody	Andry
94	Maminaina Maril Gorette	mpamboly	Marofody	Andry

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
95	RAZANANATY Vitananahary	Mpamboly	MAHATSARA (Fkt) VOHITSARA	Alfred
96	RAMBOLA NOMENJANAHARY Georges	MPAMBOLY	MAHATSARA (Fkt) VOHITSARA	Georges
97	Harolandy Augustin	MPAMBOLY	Ambodivand 2129	Alfred
98	Lamisana Justin	Mpamboly	Ambodivand 2129	Alfred
99	TERENCE Jean Pezès	Mpamboly	Samnana	Alfred
100	Boubacardia Abdoul	Mpamboly	Samandrovo	Alfred
101	RAKOTONIRAKO Jean Denis	TWITSARANA	Samandrovo	Alfred
102	PENAKA Georgette	chef Fkt	Samandrovo	Alfred
103	Mearnina	Paleaky	Samandrovo	Alfred
104	FIDEL Marchellin	Mpamboly	Samandrovo	Alfred
105	Lavelo manantena Longin	Mpamboly	Manambonitra	Alfred
106	Cilbert	Mpamboly	Manambonitra	Alfred
107	Solo Etienne	chef Fkt	Nierenana	Alfred
108	Razafindrakoto Philippe	Mpamboly	Nierenana	Alfred
109	Razafindrato de-fro	MPAMBOLY	Nierenana	Alfred
110	FAVIA Roberto Njara	chef Fkt	Manambonitra 0346766501	Alfred
111	AKROZANANY Alfred	Mpamboly	Manambonitra	Alfred
112	MASINDRA Martial	Mpamboly	Manambonitra	Alfred
113	JABOTSY Florentine	MPAMBOLY	Nierenana	Alfred
114	Ghislaini Antonio	Mpamboly	Manambonitra 0330833288 0341814623	Alfred
115	DUPONT Delus Gilles	Mpamboly	Manambonitra 0330134060	Alfred
116	Bonamarc	Mpamboly	Manambonitra	Alfred
117	Belolaka Max	Mpamboly	Harofody	Alfred
118	Pandriamalala Rico	Mpamboly	Harofody	Alfred

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
119	Edi Velo Pierre	Mpamboly	Harofody	Sur
120	Rozimanana Sy Vello	Mpamboly	Harofody	Sur
121	A Razanabolona	Mpamboly	Harofody	B
122	Lekamidy Bobolay	Mpamboly	Nieremama	Har
123	Jas Jean	Mpamboly	e Macvaroa	Sur
124	Amadou Ibrahim	Mpamboly	F.K.T. Dondodina	Sur
125	Ravohary Telesphore	Mpamboly	F.K.T. Saint-Jacques	Sur
126	Peterason	Docteur	F.K.T. Antsahamp	Sur
127	RAHISATRA Ibrahim	Mpamboly	F.K.T. Volitaniriana	Sur
128	NIRINALAHADY Andréa	Mpamboly	F.K.T. NIERENANA	Sur
129	RAVELON Gille	Mpamboly	F.K.T. Ambodiana	Sur
130	VAVY Georgine	Mpamboly	F.K.T. Vohitraniriana	Sur
131	BAOZOMA Charlotte	Mpamboly	F.K.T. Vohitraniriana	Sur
132	RAZANAKOLO M. Adimby Marcel	Mpamboly	F.K.T. Vohitraniriana	Sur
133	JAMES Ela jore	Mpamboly	F.K.T. Vohitraniriana	Sur
134	Velo	Mpamboly	F.K.T. Vohitraniriana	Sur
135	RAZAFIMURABARY A	—	F.K.T. Vohitraniriana	Sur
136	VELO	Vohitraniriana	—	Sur
137	Bobolay	Mpamboly	Ben zoro no	Sur
138	Josefa 2	Mpamboly	Ben zoro no	Sur
139	Charles Romelin	Rivarolo	F.K.T. Ampasany	Sur
140	RAHIMASOLO Isabelle	Mpamboly	0342556061	Sur
141	LEJOMA Jean	SIRAMA	T.K.T. CINZANO	Sur
142	Lesabety Jean	Mpamboly	Vohitraniriana	Sur

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
143	RABENANIDRASANA Jean Étienne	Mpivarotra	FKT: AMBODIARA Tel: 034 07 151 25	14/2/21
144	JESY Désiré	Mpamboly	FKT: Sahavalaime 034 13 024 22	10/11
145	KAMISY Clairette	Mpivarotra	FKT CENZANO 034 26 939 87	10/11
146	BEMINIDY Lison Jules Dennis Rootz	Mpanjirana	Cinzano 034 29 832 00	10/11
147	Rasoamalahy Gistine	Mpivarotra	Cinzano 034 60 280 40	10/11
148	GISELE Baolahady	Mpamboly	Cinzano 034 67 200 1	10/11
149	LAHADY Vavy Marie Pascaline	Mpamboly	Cinzano	10/11
150	LESABOTSY Marc-Élie Enck	Madarail	Cinzano 034 03 806 48	10/11
151	RAZANA SAFY Germain	Mpamboly	Cinzano	10/11
152	Sampla Ernest	Mpamboly	Cinzano	10/11
153	Raleka Benjamin	Mpamboly	Tsapanan/Mania	10/11
154	Samplirany	MPALX	034 03 806 48	10/11
155	Bojoma Jacqueline	Mpamboly	Nierenana	10/11
156	Samboazafy Antoine	Mpamboly	Ambodisovoba	10/11
157	André Fafy Georges	Mpamboly	Ambodirafia	10/11
158	Jean Freda	Mpamboly	Ambodisovoba	10/11
159	Samplahy André	Mpamboly	Sahamandriro	10/11
160	Ratsiferana Alphonse	Mpamboly	Ranomafana Est	10/11
161	Lebando	Mpamboly	Sahamandriro	10/11
162	Bernard Belahy	Mpamboly	Sahavalaime	10/11
163	Jov et Marie Lydie	Mpamboly	Qubalabe	10/11
164	Kamisy Honorine	Mpamboly	Nierenana	10/11
165	Kovavy Rochel	Mpamboly	Nierenana	10/11
166	Bejona Alfred	Mpamboly	Nierenana	10/11

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
167	Mbaolahady Angèle	Mpanamboly	Nierenana	En
168	Talata René	Mpanamboly	Nierenana	HA
169	Leva Sampalahy	Mpanamboly	Ambodirafia	JH
170	Ravelo Simon	Pamboly	Ambodirafia	ZZ
171	Lahady Michel	Pdt FKT	Ambodisovoka	JH
172	Toandro Germaine	chef FKT	Tanandava	Gen
173	Navy Christine	mpamboly	Nihirenana	sa
174	ZAFIRINE Astella	mpamboly	Niharenana	AH
175	cladia cheline	mpamboly	Maerenana	Lup
176	MARTINE ROZIAN	MPAMBOly	Nierenana	Ca
177	GABRIEL	chef FKT Mpanamboly	Ampasimbe	JH
178	LALAO Georges	Mpanamboly	Ampasimbe	ZZ
179	DANY -	Mpanamboly	Ampasimbe	JH
180	Jean Charles Julien	Mpanamboly	Ambodirafia	JH
181	Lahady Jean Claude	Mpanamboly	Nierenana	ZZ
182	Jean François Denis	Mpanamboly	Ambodirafia	JH
183	Botoampy Roland	Mpanamboly	Brickaville	Py
184	Celo Georges	Mpanamboly	Ambodirafia	JH
185	RAHARINIVO Paulette	Mpanamboly	Ampasimbe	JH
186	SAMPILAHY André	Mpanamboly	Ampasimbe	JH
187	Razafindrazana Edmond	Mpanamboly	Ambodirafia	JH
188	Razamaza Florentine	Mpanamboly	Ampasimbe	JH
189	Rakotozanany Richard	Mpanamboly	Ambodirafia	JH
190	Raveloarisoa Veronique	Mpanamboly	Ambodirafia	JH

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
191	Charles Andre	Mpamboly	Ambodisavoha	
192	Sapiravivongahina	Npamboly	Ambodisavoha	Rasoa
193	Rakotonirina Atranase	Mpamboly	Ranomafana	
194	Ravelonanosy Fatima	Mpamboly	Tsatamandroso R/fana EST	RF
195	Rasowololona Jacqueline	Mpanjirana	Manambonitra	
196	Sabotry Marcel	Mpamboly	Tsaratanana	
197	Robaia Elizabeth	Mpamboly	Ambodirafia	RF
198	Georgette	Mpamboly	Ambodisavoha	Georgette
199	Laurent	Ambo(Mpamboly)	Ambodirafia	
200	Lezoma Gabriel	Kemity	Maevasa Ambodisavoha	
201	Hisy Juliette	Mpamboly	Ambodisavoha	Juliette
202	Rasolo Richard	mpamboly	Ambodirafia Ranomafana	
203	Justin Ratsimatahotra Justin	mpamboly	ambodirafia	Justin
204	Ravosamahana Andrioso	Mpamboly (Aposina/Anjoany)	0324008572	
205	Fanambina Patrice Michel	Mpamboly	Analila	
206	Bast Jean Todilaky	Mpamboly	Anchoraga	Claudio
207	Baotata Claudine	Betongolo	Mpamboly	Claudio
208	Gabriel Manontsara	Mpamboly	Ranomafana	
209	Sabrinah Isaac	Menagere	Analila	
210	Deruby Felix	Pamboly	AMBODIRAFIA	
211	Amel Sebastien	mpamboly	Ambodirafia	
212	Ravelomanantsoa Hardy	Mpamboly	Ranomafana	
213	Razafindrala Jean Paul	Mpamboly	Ampaninbe	
214	Naina Hiler Lo Sky	mpamboly	Ambodirafia	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
215	NIRINA Clarence	Menagere	Amparimadina ka Ranofotey	
216	Lekobany Pascal	MPAMBOLY	Amparimadina ka Ranofotey	Niel
217	Lahady Joseph	MPAMBOLO	Amparimadina ka Ranofotey	ph
218	Sean Robin Bruno	Mpiasatany	Ambodirafia	
219	Razamatwe Albertine	MPamboly	Ambodirafia	Albertine
220	NDalana Tohi Velo Nelson	MPamboly	Ambodirafia	
221	Fara Vany	MPamboly	Ambodirafia	Sam
222	RAZAFINDRAVAO Cécile	Manjaitia	RN2 A. Andohak'aleho	Cécile
223	Lesabotsy	MPamboly	Ambodirafia	Lesabotsy
224	Lesabotsy Gabriel	MPamboly	Ambodirafia	Gaby
225	Madeste	MPamboly	Ambodirafia	
226	RAZANOSIMBAZOA Mpe	MPamboly	RAZANOSIMBAZOA 346434308	
227	Lezafy Marcel	MPamboly	Cinzano	
228	IGNACE Andree	chef LK Andree		Andree
229	RAZAFINDRAVAO Gabriel	Manjaitia	Manjaitia	
230	LESANO A Paul	SEKOLY - POLOANAN	MENAGY	
231	elvel Paul	Pamboly	MAELVASO8	Paul
232	Kilode Aurina	Pamboly	SARARIVOTON	
233	Dimphelina Jacques	Mahatsoara	mpamboly	
234	Radinlison	Mahatsoara	mpamboly	Radinlison
235	RAYMOND Pascal	CHEF DE FKT AMBODIARA	AMBODIARA	
236	Razafimanon Bruno	Ambodiarana	Ambodiarana	
237	SOLOVALY KORANTINE	AMBODIARA	AMBODIARA	
238	RAZAFY MERIME ARIMEKE	Ambodiarana	AMBODIARA	

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
239	RANDRIANAJA Luciano	MM AGRI	Pepiniere SMAO BARRA	2
240	ALFRED	mpamboly	Fcherena Ambohitra R.	
241	Andrianirina Raphael Rasananambina Naly	mpamboly	Ambalake N°0340586808	
242	1	mpivavotse	Ambalake 0340586808	
243	Botosampy Roland	mpivavotse mpamboly	Vatramivona 0349018896	
244	RAHARIMALALA Dina D.	HEEH	0349494030	
245	RAMAANDRY Eric	GLW - I	Antananarivo	
246	ANDRIAMIHANGY T. Romeo	SIRAMA / DPHSRE	Antananarivo	
247	YUKIO Kenin	GLW. I.	Antananarivo	
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				

**TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET
D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE
TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A
MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »**

Disitrika: Brickaville

Daty : 12 Jaozitra 2019

Toerana: Salle ASOS Brickaville

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin' ny daty sy toerana voalaza ety
ambony tamin' ny xivy ora sy dimy ambin' ny folo
ny fivoriana niarahan' ny rehetra nandray anjasa :
maran-pahefana, elana vakanky ny tetikasa, ny
tompon' ny tetikasa. Izany no natao hiaina amin' ny
fotofotona sy ireo izay mety ho ahiahy ny mponina.
Ny Ben' ny tanàna teo an-tserana no nandray ny
fiarahabana ny mpanatrika isan-tokajiny. Ny Directeur
Regional de l'Energie mao no nahohy izany fandraisan-
piteneana izany nanambasa ny anton' ny fivoriana sy ny
nambambaran' ny tetikasa. Ho fanekafana amin' ny fomba
ofisialy ny atirik' asa dia ny Chef District no nandray
fitenenana, ny Ministeran' ny angava Rsa no nanazara
ny mamban' ny tanjon' ny tetikasa PRIRTEM, ny
fasitra vakank' ilay tetikasa, ny tontolo iainana sy ny
drofitra fanonerana, ny tombotse mety ho ezo, ny fipet-
arahin' ny mpanatantseba. Nambara ilany Rsa fa
ny karamy ho ahangana izay hanara-maso



fandeha' ny betikasa sy hanera - maro ihany koa
ny fandeha' ny fanamiana. Deho tapitra moa ny
fanazana dia mihakana ny adihitra, fa
mialoha' izany dia miasa fiterahana ny B.W.-I.
nanambona ny fandeha' ny fanadihahana izany
efa natao' izy ireo.

Fanontaniana: : Ny Lalana hizaran' ilay zotra sy
ny terana mazava hipetrahan' ilay pylone.

Valiny: : Hiry sarin-tany vavabo misy ny tena
atras' ilay pylone ho alofa any amin' ny kominina.

Fanontaniana: : Azo hamehahana transe ve raha loko
ny 5 m aza vo anbanin' ilay zotra.

Valiny: : Tsy aza hamehahana transe mihinty. atson' ny
anton' ny fiovana ny loka.

Fanontaniana: : Mba maha jiro ve?

Valiny: : Ny betikasa dia marano tanjona fanamiana ny
fahazaran' ny taraman' ny Brieville ny jiro atsy ho
atsy.

Fanontaniana: : Reha tsy marano kadasitra sy atonka-
tatsy manamiana ny fambolena sy ny mehatampan-
tany?

Valiny: : Mba tsatasy any amin' ny kominina manamiana
fa aza tsy ny tany na ianao no manajary ny tany.
sady efa miasa miasa amin' ny domaine ny betikasa
hamantarana ny tany efa misy tsatasy sy mba tsy
marano tsatasy.

Fanontaniana: : : Azo ny momba' ny "ditch" -
fidiran-blanay baobab ny tany. Ny resaka fanamiana.



• Ny toerana izay Ramindrano ny toerana rohe
atratran' ny tetikasa . hiza aho?

• Ny asa ho an' ny wahaboka eo an-tanàna
ary amin' io tetikasa io.

Valiny : Hifanarahana ny fanonerana ary mba ho
tao ny fanadihadiana lalina hamanterana toa
ny tena fanonerana sahaza ny firaisany .

• Niteraka asa ho an' ny eo an-tanàna
mihintsy ny tetikasa

fanontaniana : Aho maha " cahier de doléances " hoo
ve ny any amin' ny fokonany ?

Valiny : rehefa handoka ilay fanadihadiana lalina dia
hametrahana " cahier de doléances " hoo ny fokonany .

fanontaniana : Ny fianongana handavaen' ny tetikasa
ve maha fanonerana

Valiny : Ety , hawana izay rehetra mba hahazo ny
tetikasa asan' ny Ranjany

Rehefa tapitra ny adihivitra dia ny Directeur Régional
Energie no mandray fitenenana nandray ny resaka

sy nanao famintinana ny fianarana ary ny Chef District
nao no nanamafy fa izy misy tobany ahiana satria

hamonitra ny fanjakana ary niteraka asa ny fisian' ny
tetikasa . Niantso ny rehetra ahany hoo ny Chef

District tamin' ny fahatamiana sy ny fandraisana
anjara marika tao anatin' ny fianarana



Stanten'ny Autorite locale

Minist'ra'ny Angoso



[Signature]
R. Barria

[Signature]
RATVOON John
DRECH Atkinson



JIRAMA

GLW-I



[Signature]
RAKOTOMALALA Anne

COORDINATION TECHNIQUE
[Signature]

GLW

INTERIM
06, Rue Fedy Rajoana Amamandro B.P 5063
Antananarivo MADAGASCAR
Tel. (261 20) 22 032 19
E-MAIL: GLW@GLW.MG
Site web: www.glw-international.com

Mamy RAKOTONDRAINITSIMBA

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Salle de reunion du District Manjambana Daty : 07 Aogositra 2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Randriamantany Raja	mpamboly	Ankafika (I)	Haja
2	Randriamifisy Jeancla	mpamboly	Ankafika (I)	Jeancla
3	Ralisonner Zoro	mpamboly	mpamboly	Zoro
4	Rolitoashe Raigne	mpamboly	Ankafika (I)	Raigne
5	Ralisona Jeancla	mpamboly	Ambika -	Jean
6	Ramatozato Celest	mpamboly	Mahajira Antanmasika	Celest
7	Randrianalao Roin	mpamboly	0340507699	Roin
8	ANDRIANAJA Rava	mpamboly	IAHAZINA 0348191209	Rava
9	RAHARI MANANA HERITSITOHAINA fanampisoa	mpamboly	IAHAZINA 0347761491	Rahari
10	Rahotrimoro René	mpamboly	0349289274	René
11	Rajavamparay Mantu	mpamboly	0345872660	Mantu
12	Rakobanimana Fidele	mpamboly	Andrianobe nord	Fidele
13	ANDRIANANTENAINA Toky	mpamboly	0248077074	Toky
14	Rasolajatoivo Maurice	mpamboly	106341005332 Maurice	Maurice
15	Randrianarivelo Robert	mpamboly	106461005330 Robert	Robert
16	Rasolimanana	Free 106	3400 1576	Rasolimanana
17	Rafalimanana Jean	mpamboly	Ambahidazaina	Jean
18	Andriamanalisoa Ray	mpamboly	Mahajira	Ray
19	Rambiamerison	mpamboly	106341007850	Rambiamerison
20	Rajonarivelo Nambito	mpamboly	Ambahidrazamba Nambito	Nambito
21	Ravelojoana Richar	mpamboly	Ambahidrazamba Richar	Richar
22	Ratarasoa Simone	mpamboly	Ambahidrazamba Simone	Simone

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	Rahalison Jala Louis	chefeur	Mandritsara 0347613171	Rahalison
24	Raharison Radio Emile.	Mpamboly	Mandritsara	Emile.
25	Ramiaramanana Jean Paul	SFKT	Mtiana	Jean Paul
26	Rakotoanimanana Eulie	Mpamboly	Mtiana	Eulie
27	RAVISOZANDRY Jean Claude	Mpamboly	Mandritsara 0344812815	Jean Claude
28	Raharison Clarisse	Mpamboly	Manchibara	Raharison
29	RAZEMISORANA Alfred	Mpamboly	Mandritsara	Alfred
30	RAMIRAMANANA Martin	Mpamboly	Angépy.	Martin
31	Ramamanantsoa Marie	Mpamboly	Antakavava	Marie
32	RAMAHERY Andriamirado	mpamboly	0340265100 Antakavava	Rack
33	Rahemantsoa Eugène	CFKT	Angoro 0343758800	Eugène
34	Rahambisona Siméon	Mpamboly	Angoro	Siméon
35	Rakotoambisona François	Mpamboly	Angoro	François
36	Ranivoharisoa Honorine	Mpamboly	Mandritsara	Honorine
37	Razafiarivony Béatrice	Mpamboly	Mandritsara 0346666359	Béatrice
38	Rabebanantenaina Tanomezantsoa	Mpamboly	Mandritsara 0326296910	Tano
39	Rasolomanana Normand	SFKT	Mandritsara	Normand
40	Rahalison Emilienne	Mpamboly	Mandritsara 0343461789	Emilienne
41	Randrianantsoa Rano	Mpamboly	Mandritsara 10619100040	Rano
42	Razafindralandy Raymond	Mpamboly	Mandritsara 106341004158	Raymond
43	RAKOTOSEHENO Aina Jany	COLL / CEEF MSK	0340774615	Aina Jany
44	RANDRINABOLOLOHA Assène	Mpamboly	0340130384 Antakavava	Assène
45	Ravobison Charles	Mpamboly	Antakavava	Charles
46	Ravonjato Jean Louis	Mpamboly	Mtiana Angépy	Jean Louis

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	Rabenandrasana	Sehom-pokontany Mpanjy A	Antsahelaka	///
48	Randrianantensine Tanjona	Mpanjy	Ambodivona 034 89 026 77	3m
49	Rahantamalalo Voloniamina	Mpanjy	Andafoy	Aosette.
50	Razafindramavo Celestine	Mpanjy	Andafoy	Celestine
51	Rasozanamanana Justine	Mpanjy	Andafoy	Justine
52	Razanavino Angela	Mpanjy	Andafoy	Angela
53	RASOANINA Paschrie	Collaborateur (sa CIRAD) Agri-Change-Péche	Mengihambiane 034 01 355 37	///
54	Razafinjato arimanga	Mpanjy	Tanimasaka	Votolona
55	Razafindramanga J. Ridd	Mpanjy	Antanimasaka	Jean Ridd.
56	Randriananoro Vincent	Mpanjy	Antanimasaka 033 13 226 25. ANDRAFY	///
57	RANDRISON Rivoanina Celestin	Mpanjy	ANDRAFY	///
58	RANANDRISSA Soela Seannod	CHIEF. COORDINATEUR Mpanjy	ANDRAFY 034 28 159 11.	///
59	RAKOTOWIRINA Fanomezantsoa Felanandrasana	Mpanjy	ANDRAFY	///
60	Randriananarivonana Teo	Mpanjy	ANDRAFY	Teo
61	Rakotondrananto Roland Victor	Mpanjy	Andafoy	Victor
62	Rasakarisoa Celestine	Mpanjy	Andafoy	Celestine
63	RASOLOMANANDRY Louis	Mpitantoka	LOT USA Ambodivona	///
64	RASANINARINAH	CF Ambodivona	Ambodivona	///
65	Razafintamaina Roice	Mpanjy	Ambodivona	///
66	Randrianarintsia	Mpanjy	Mandritsana Anjevy	Roya
67	Randrianalandy Albert	Mpanjy	Ambodivona	Albert
68	Rasolofomanana Robert	Mpanjy	Ambodivona	Robert
69	Ramanandisoa Edmond	Mpanjy	Ambodivona	Edmond
70	Rasorivelo Armelina	Mpanjy	Ambodivona	Armelina

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	Ravoniarisoa.	Mpanamboly	Ambodichahabo	Ravoniarisoa
72	RAVONIAISOA Noéline	Mpanamboly	Ambodichahabo	Ravoniarisoa
73	RANANANISOA Martin	Mpanamboly	Ambodichahabo	Martin
74	RANDRIANARI Solo Raymond	Mpanamboly	Ambodichahabo	Raymond
75	Randrianamanantsoa Benjamin	Mpanamboly	Ambodichahabo	Benjamin
76	Randrianamanga Jean.	Mpanamboly	Ambodichahabo	—
77	Ravoniarisoa Germaine	Mpanamboly	Mandritsara	Germaine
78	Rabotomalala Emile	Mpanamboly	Antanetibe sud	Emile
79	RASOLOHERIS Mamitiana	Mpiory	03474 59979 Ambodivona	Mamitiana
80	Rasoaanandrasana	Mpanamboly	Antanetibe	Vlasoa
81	Rasoaanamana	Mpanamboly	Antanetibe	Viviane
82	RAZAFIARINI VO FENO	Mpanamboly	Antanetibe sud	Feno
83	RAMANDIAMANDRA PIERRE	Mpanamboly	Ambodivona	PIERRE
84	Rasaciribabo Vololomboahangy	Mpanamboly	Antanetibe sud	Vololona
85	Rafanankarisoa Glanta Lalao	Mpanamboly	Antanetibe sud	Glanta Lalao
86	RAZAFINDRANO Helene	Mpanamboly	Antanetibe sud	Helene
87	Rasolonirina Berthine	Mpanamboly	Ambodivona	Berthine
88	Razafindralambo Volatiana	Mpanamboly	Atovontany	Volatiana
89	Rasoaivanahary Coisette	Mpanamboly	Hiarina (Anjery)	Coisette
90	Rasoaivanahary Isabelle	Mpanamboly	Mandritsara	Isabelle
91	Ravelona Harisoa	Mpanamboly	Mandritsara	Harisoa
92	Ratefi an'elo Martine	Mpanamboly	Mandritsara	Martine
93	Razanajatovo Marcel	Mpanamboly	Micaina	Marcel
94	Rafanomezantsoa Ernest	Mpanamboly	Mandritsara	Ernest

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
95	Razanavao Geotte	M. Pamboly	Ankafika I	Geotte
96	Rakotoaniriana Albert	M. Pamboly	Ankafika	Albert
97	Razafindrafara Bady	M. Pamboly	Ankafika I	Razafint
98	Radoarisoa Jeanne	M. Pamboly	Ankafika I	Radoa
99	Randrianamantenon Raymond	M. Pamboly	Ankafika I	Raymond
100	Rakotosarivelo	M. Pamboly	Antanetibe sud Anjevy	Rbs
101	Ravelonatanaho Solon	chef FKi	Antanetibe sud Anjevy	A
102	Rakotoarisoa Solon M.	chauffeur	Antanetibe sud Anjevy	MSH
103	Randrianarisoa Jean N	M. Pamboly	Anjevy	Nary
104	Randrianarisoa ^{hame} Joseph	M. Pamboly	Lapahambou	my
105	RAKOTOSAMANANA	Pamboly	Lapahambou	My
106	RAKOTOMANANA FEMINA	Pamboly	ankafika	Rakotoa
107	RASOANARISON Stralaminar Maharana Heizo	Chief de District	034 14 522 76	Heiz
108	RAJOSOA Gildas. Juvelin.	Chargé d'études DAT MEEH.	034 20 511 24	My
109	RAKOTOMANANA Lonka	GLW	034 01 725 49	My
110	RANJEVASOA Hbolatiana	MEEH / DIDE	034 49 661 12	Surf
111	ANDRIANAMBININA Estelle	MEEH / DREEH Analamanga	034 40 778 13	My
112	RABENJA Serge	MEEH	034 49 661 27	My
113	ROBISON Tsiky	MEEH	034 49 661 08	My
114	ANDRIANAHETARA Holo Lektiera	MEEH	034 49 660 18	My
115	ANDRIANAROLAHY Dimintsoa.	MEEH	032 82 464 35	My
116	RAHARIMALAZA Bina N.	MEEH	034 84 840 30	My
117	RAKOTOMANANA Bina	GLW - I	034 48 673 09	My
118	RAKOTOUAO Holisoa	GLW I	033 11 391 04	My

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
119	Rafanomezantsoa Onjanastena	Mpamboly	Mandritana	Ant
120	ANDRIANAMBININTSOA Jénior	Mpamboly	ANJOZONO	Jenior
121	Rasobasimanga	mpamboly	Antanetibe sud	Solo
122	Rasolainivo Honiaritsoa	mpamboly	Antanetibe sud	Ely
123	Rakotoabisoa Jean Robert	Mpamboly	ANJOZONO	Robert
124	Lapemisoa Harmand Auguste	Mpamboly	Amboanjolety Taniniasaka	Harmand
125	Rehanonavalona Har	Mpamboly	Haroboly	Rehanonavalona
126	Rafalinirina Bex	Mpamboly	Makazina	Bex
127	Razafimanjara	chef de secteur	Mangakandrian	Razafimanjara
128	RAMARIVELO Norova	sy JIRAMA ady. naire	kubantsena	Norova
129	Rasolonirina Lalao	Mpamboly	Antanetibe sud	Lalao
130	Razafimanantsoa Volobina	Mpamboly	Antanetibe sud	Volobina
131	RANONJATOVO Jénior	mpamboly	micaina	Jénior
132	Onimalala Andonirina Lucienne	mpamboly	Mianna	Lucienne
133	ANDRIAMIHANGY Ronéo	JIRAMA / DPAS QF	ANTANANARIVO	Ronéo
134	RAMANDRY H. Eric	GLW - I	Antananarivo	Eric
135	YUKIO Kevin	GLW - I	Antananarivo	Kevin

**TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET
D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE
TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A
MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »**

Disitrika: *Nanjakandriana*

Daty : *Marobila 07 Aoositra 2019*

Toerana: *Salle de Réunion du District Nanjakandriana*

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin'ny daty sy herana volaza etry ambony
nanomboka tamin'ny zivy ara sy rano minitra
ny fivoriàna marahan'ny sehatra mndray anjara : manam-
pahafana, tompon'ny tetikasa, solontenan'ny mponina teto
Nanjakandriana izay voakan'ny ny tetikasa PRIRTEM
izany no natao mba hialina amin'ny hantsona, ary
handraisana izany mety ho ahikin'ny mponina eto
Nanjakandriana sy izany mety ho mampitohy atolony
Naterahin'ny Chef District tes an-toerana ny fivoriàna
marahin'ny fisaorana ises manam-pahafana sy ises mpanatoka
tonga ary nanomboka tamin'ny fomba ofisialy ny fivoriàna
Notohizana'ny solontenan'ny Ministara mba ny fitenenana
nanambara ny mombanomban'ny vitan'ny fanjakana
mahakasika ny fampiasana ny tahan'ny herinaratra 50%
amin'ny taona 2023, ny zotra vaovao 220 KV mampitohy
Tananarive - Toamasina, ny lalana izay handalovan'ny
zotra io, ny tontolo iainana sy ny drafitra fanondrana
ny tetikasy ny tambajotra, ny loza mitatao, ny



ihany hoo fa misy ny "cartes de doléance" izay afaka
fanontanana momba' ny ohiaky, fiterainana izay
ataon' ireo mponina. Nohazavaina ihany hoo ireo
fepetra arakana ho an' ireo vakasika, ny fepetra
famindran-tanàna. Nampahafantarina ihany hoo fa
hiny komity ho atangana hanasa maso, sy handray
ny fiterainan' ireo olona vakasika. Rehefa tapitra
ny fampahafantarana dia notohizana tamin' ireo fametrakana
fanontaniana sy fanomezana valiny ny fivoriana

- Fanontaniana : Efa nanangana tranan' sy mba ho an-
pananganana dia anfa tafiditra eo anatin' ilay
"zone d'empire". Inona no hohany etao?

- Valiny : Ho afindra ilay tranan' ary hahazo
fanonerana

- Fanontaniana : Nanana kininina tafiditra eo anbanin' ny
ilay zotra. Hotapahanana ve ny kinininay?

- Valiny : Honaana satria toy maintsy kpanana ny kininina
ary ny kininina izay tapaka dia miverina amin'ny ihany.

- Fanontaniana : Fity metatra ary amin'ny anbaria sy
ankavanana' ny lalan' ny zotra no toy aza hananganana
tranan'.

- Valiny : mihizaka 20 metatra ary amin'ny anbaria sy
ankavanana

- Fanontaniana : Afaka mitsiraka ilay hananasetra sy hampidiana
jira ny tananany?

- Valiny : Toy hahazo jira eo noho eo akory fa amin'ny
fotoana izay ho any asekarakin'ny politikan'ny jira
amin'ny antkapany fa hananana ny fidiran'ny jira



- amin'ny tanàna ny fizar'ny tetikasa PRI/RTM
- Farontaniana: Raha in'ny pylon ho aperiaba eo amin'ny taninay dia ahoane no momba'ny tany?
 - Valiny: Navidian'ny fanjakana ilay tany
 - Farontaniana: Afaka mba mihazo asa amin'ny fanjakana pylon no izay asa aza etao ve ny mpamira eo amin'ny tanàna
 - Valiny: Hitreka asa mihintsy ho an'ny mandidina ny fanjakana ireo fobidrafitra
 - Farontaniana: Ahoane tsara no tokony ho fanjakana'ny ilay fanonana satria izany te hanao tsara anefa tsy mihazo intany fa mamboly fotsy aza no aza etao
 - Valiny: Hiry drafitra fitantanana ny fanonana sy famindran-baera ho etao any mba hiry fanadihana beina tsara ho aton'ny ny Ministera mahakasika an'izany
 - Farontaniana: Ahoane ny resaka antontan-taratany ho an'ny tompo tany satria mba beina no tsy manana taratany nefa rehefa heka ny tany ny fanjakana dia mampitaka antontan-taratany?
 - Valiny: Rehefa eken'ny Kaominina, fiantany, fiaraha-marina fa ianao no tompo'ny tany dia afaka mampita ny fanonana, mba taratany manamaina na eo amin'ny kaominina (aza) ihany aza anfa izany
 - Farontaniana: Afaka mampiantrano ve ianao fa hanonitra marina ny tany sy ny fanonana?
 - Valiny: Tsy hampiantrano fotsy ny fanjakana afa hiry beina' andrakitra mihintsy izay tsy maina arakin'ny fanjakana



Sady efa misy fenitra iraisam-pisena mihinty mandakitra an'io reo fananana io. satria misa misa amin'ny Banky Africana ho an'ny fampandrosoana ny fanjirana. Teo an-pamasanana dia nankaritaka feno ny Chef District Nanjambandriana ary niasa ny vahoaka teo aminy fa ny amin'ny fahendren'izy ireo sy ny faneken'izy ireo sy ny fandresen-dakika izay hita teo amin'ny mpomina.

Faly ihany ho ny Chef District ny amin'izao hetsika nataon'ny fanjirana izao ny amin'ny fanantonan'ny vahoaka sy ny fahana ny havi-bahoaka afovoan'ny hanaovana ny hetsika ary taorian'izany dia niofanany tamin'ny fomba ofisialy ny atikiana natao heta Nanjambandriana.

Selon-heran'ny Subité locale Ministeran'ny Angazo:



LE CHÉF DE DISTRICT

RAJONARISON
Sirakiniaivo Njaratiana Herizo
Administrateur Civil

JIRAMA

Alain RAZAKARIJONA
Chef de Secteur



RANJEVASOA
Holoatiana
Robison Tily

INDRIMANANTSI
Estelle
RABENJA Serge

G L W
RAKOTOMALALA Rana
RAKOTOMANINA Lankoa

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Salle de reunion District Moramanga Daty : 09 Aogositra 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAVELOMANJIRIA	AGT DISTRICT	034 37 597 37	
2	BE Katusia	DREEM ALM	034 19 452 72	
3	RANJEVASOA Hoolotiana	KEEH / D'DE	034 49 661 12	
4	ROBINSON Tihy	KEEH	034 49 661 08	
5	RAJOSEA Gildas. Juvelin	MECH / DJ	034 20 511 24	
6	RAPOLOMANA Ophim	NAIRE C/R BEFORONA	034 66 343 78	
7	ANANAJARA Remy	CSGT FIRANA	034 83 125 83	
8	RAKOTONANDRASIA Jody Arin	S.C en formation	034 43 477 18	
9	RAKOTOMALALA Annie	GLW I	034 48 473 09	
10	RANDRIARIMISY Hominain Tenchen	DREEM / ALMAN	034 97 957 64	
11	ROKOTONANDRASIA Simon Pascal - Beforona		Mpamboly	Pascal
12	Folalahy Botolahady	Beforona	Mpamboly	Botolahady
13	Lemazava Thomas	Beforona	Mpamboly	Lemazava
14	Rakotonirizina	Mpamboly	Beforona	Charles
15	Telohady Robert	Mpamboly	034 45 572 39	
16	Antic Solo	Mpamboly	033 18 111 66	
17	RAJOELISON	Professeur retraite	034 28 805 25	
18	RAJOELIARIMONY Jere Remy	Mpamboly	Mambodirifony	
19	Rakotonandrian	Mpamboly	Mambodirifony	
20	RANIVOARIMANANA Georgine	La boucle Sabotry Anjozororo (Mpanina)	034 59 616 68 La boucle Anjozororo	
21	RAKOTONANDRASIANA Gabriel	Mpamboly	034 18 166 14 034 18 233 26	
22	RAKOTONALALA Selesianin	Petit - opérateur ecouteur	Anjozororo - Sy anjozororo 0330 30 450	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	J. Nicolas GIANPIETRO	ELAR	S. JEAN 0349499120 ANALALAVA	MA
24	Razafindramanga	Mpamboly	Ambodimifody	Razafy
25	Randrianasoa	mpamboly	ambodimifody	RA
26	Randrieneritony	Mpamboly	Ambodimifody	RA
27	Robertomirine	mpamboly	Ankiboka	Berome
28	Razoy orivoemelina	mpamboly	anotiole	Razoy
29	Rabitorina Jérôme	Mpamboly	Ambavaniary	RA
30	RABRISON Jean Louis	Mpamboly	Ankarefo	RA
31	Rasoarimalala Mirena Baholy	mpamboly	Angiro	Baholy
32	Rakoto Jean Nambie	chef de fabrication	Marozeru	RA
33	Ras. Rianison	panboly	Marozeru	RA
34	LESA Betsy FRANCIS	panboly	Beforona	RA
35	JAOBELINA Zanamas	Mpamboly	Beforona	RA
36	Rakitondrasoa German	Mpamboly	Marozeru	RA
37	Rabotondrasoa German	Mpamboly	Marozeru	RA
38	Bototalata Dares	Mpamboly	Marozeru	RA
39	Rajonariisoa Lydia	Mpamboly	Marozeru	RA
40	Razanadrasoa	mpamboly	Marozeru	RA
41	Razanastrafara Simon	Mpamboly	Anbarahara	RA
42	Razafimahatratra Jean	Mpamboly	Anbarahara	RA
43	Ramanambelo Tina	Mpamboly	Beforona	RA
44	Randriamanampisoa Fie	Mpamboly	Marozeru	RA
45	VELondahyharozana	Mpamboly	Marozeru	RA
46	Randrianantensina Rico	Mpamboly	Marozeru	RA

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	RAKOTONDRARAKA Raymond	sepm-pokontany	Ambodirafady 034093950	gmit
48	Ralaizana keleny Maurice	mpamboly	Ambodirafady	Ma
49	Rakotozavandry Jean Michel	mpamboly	Ambodirafady	MDI
50	Ramahavolazafy	MPamboly	Ambodirafady	Lauek
51	Rakotonir' Jean Emmanuel	Chauffeur	Tangoro	7/07
52	Radiniraja	mpamboly	Ambodirafady	XU
53	Silina	MPamboly	Marolafa	UG
54	Botokamisy Andri	mpamboly	Marolafa	Ints.
55	Razafibahane Romil	mpamboly	Marolafa	Ints.
56	Razafindra ady	mpamboly	Marolafa	S&C
57	Rasendrachasina Maurice	mpamboly	Marolafa	Maurice
58	Sampiranony Daniel	MPamboly	Marolafa	Sampiranony
59	Rasafindralambo Sylvain	mpamboly	Amparimbotry gona Ambodirafady	MDI
60	Ravoaarimoro Jeanne d'Arc	Adjointe Eobentany	Amparimbotry gona	Ints.
61	Rakotonir' Joly Thomas	mpamboly	Ankaraf 0344815010	Ints.
62	RONAIVOSON CHRISTIEN Prince	chef de FKT	sepm 0344815010	Ints.
63	RAZAKARIVO Rodol	mpamboly	Tsarafan' Marolafa 0324820158	Ints.
64	RAMRONINDRINA Pierre	chef de FKT Andohahelo	Ambodirafady	Ints.
65	Rakotoarimanana Jean Joseph	mpamboly	Ankaraf	Ints.
66	Randrianoro Soa Patricia	mpamboly	Ambodirafady	Ints.
67	Randriamarovahoaka Samuel	mpamboly	Ambodirafady	Samuel
68	Rabotonir'ina Ndriana solo	mpamboly	Ambodirafady	Ints.
69	Rancharantenir'ine Heggia Heggien	mpamboly	Menovoalavo EKT Fierimurina	Ints.
70	Rakotonir' Joly Albert	mpamboly	Ambodirafady	Ints.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	RANDRIANARIVU Hoban	Adjoint FKT Ankafana	Ambohibany	[Signature]
72	RANDRIAMANTHA Hervé	chef de FKT BEPOTH	034 81 516 16	[Signature]
73	MASY ANDRIANAINA Rifa	SRAT - Moramanga	034 04 376 02 Moramanga	[Signature]
74	RAFITOHERY Lazantsoa	chef de FKT MORAFENO	031 40 879 77	[Signature]
75	RAKOTONDRAHAMANA Hamitrimiana	Service Population Moramanga	034 51 437 30	[Signature]
76	RASOARISON Jean Zomail	CR Ambohibany	034.87.291 74	[Signature]
77	RAMA 2060 N waivromangabo mboantiana	Délégué de la communication et de la culture m/ga TSM / PAM / JA	034 12 667 07	[Signature]
78	RANDRIAMANGA H. Augustin	Généraliste SPIVO	034 19 058 30	[Signature]
79	Razafindrasoa Céline	Mpamboly Fkt Ambodimifody	032 84 177 96	Céline
80	Rarogimangame Elmine Razafindrasoa Teldahy Marcel	Mpamboly Fkt Ambodimifody	03 2699 0259	[Signature]
81	Andriatodina Celestin	chef Fokontany Ambakiso	034 85 014 35	[Signature]
82	DAVELOANARAO Celine	chef d'Antenne Raygaso Bureau ASIRAN	034 17 802 67	[Signature]
83	RAZAFIMANDRY J. Théophile	Mpamboly Antsiraf	Antsiraf	[Signature]
84	RAMILISAOHA	Mpamboly Antsiraf	Antsiraf	[Signature]
85	RAHARISADIMBOLOANAO Elaine	Mpamboly	034 09 503 16 Ampanin-poty gar	[Signature]
86	RANDRIAMISATA J. Richard	Mpandriaharana	034 40 067 67 Ampanin-poty gar	[Signature]
87	RAKOTO FARA Jeannot	Mpamboly	Antsahatsitaka	[Signature]
88	RAKOTARISON Emile	chef de FKT	034 27 152 00 ANDARISA	[Signature]
89	RAMANUEL DARDON	mpamboly	Antsahatsitaka	[Signature]
90	RAKOTARISON Lalazaribimb	Mpamboly	034 59 071 94 Saboty - Anjoro	[Signature]
91	RATSIOTANDRESY Serain	Mpamboly	034 14 251 08 Andrika	[Signature]
92	RAVOLAFENOMANANA Patrick	Mpamboly	Ambodimifody 034 84 536 64	[Signature]
93	RAZAFINDRATY Jocelyne	Mpamboly	FANOHANA 034 88 628 45	Jocelyne
94	Ralaivasi Ben B	Att. M. local	-	[Signature]

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
95	Randrimiariso Desire	Pamboly	BEFORONA 034 44 154 92	D
96	Andriamiriso Modesta	Mpamboly	Marozevo	X
97	Dominique	Pamboly	marozevo	Dominique
98	Razafindrazanaba Edmond	Mpamboly	Marozevo 034 68 716 83	
99	RAZAFIMADIANA MARY Valint ATOR - Mavalan	Mpamboly	— 0	Olavo
100	Razanadrasoa Odette	Mpamboly	—	Marallisa
101	BOVOLAHADY Marieanne	Mpamboly	—	P
102	Rahorimalololainia	Mpamboly	BEFORONA	nirina
103	Ranaivosoa Fils Chamirina Andelme	Mpamboly	BEFORONA 034 18 215 48	AC
104	Vitalina Zetomora	Mpamboly	BEFORONA	Yel
105	Rabanison	Mpamboly	Marovoalavo	Yel
106	Randrianito	Mpamboly	Marovoalavo	Yel
107	RAKOTARISON Comineina	Mpamboly	034 68 418 71 BEFORONA	Yel
108	RAKOTOMALALA René	Mpamboly	034 80 336 84 BEFORONA	Yel
109	FENO FANIRINA Itrakinaina	Mpamboly	034 84 289 23 Marovoalavo	Yel
110	Randrianantoanina	Mpamboly	Marovoalavo	Yel
111	RAKOTONDRAHARI MAMJ. MPAMBOLY	Mpamboly	MAROVOALAVO	TONESY
112	Sera Finina Razanabary	Mpamboly	Marovoalavo	Sera Finina
113	Rasolofonina Jean HOMORÉ	Mpamboly	BEFORONA	Yel
114	Rasolofonina Veronique	Mpamboly	BEFORONA	Yel
115	RAHARIMANA Stephanson Dene	Mpamboly	BEFORONA	Yel
116	Randrianina Sylvainet Jose phe	Mpamboly	BEFORONA	Sylvainet
117	BEFORONA Alfred	Mpamboly	BEFORONA	Yel
118	BEFORONA	Mpamboly	BEFORONA	Yel

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
119	Razafindratrimba Razanan Andrianjaka	Mpamboly	Amparipotry Gara 0349694152	
120	Razanachasa Ameline	Mpivarotra	Amparipotry gara Razanaza	
121	Ratimbrazafy Henri	Mpamboly	Amparipotry gara	X
122	RAVOHARIMANANA Claire	Mpamboly	Analalava 0347433902	
123	RAKOTOMBOAHANCY Jean	Mpamboly	ANALALAVA 0340717218	Jean
124	RAZAFINIMANANA	Mpamboly	Ambohimanu noy Amparipotry	
125	RASOAVINIRINA Wile	mpamboly	Analalava	gisele
126	Andrianasolo Jean Victor	mpamboly	Amparipotry	X
127	Razafimbolona Jacqueline	Mpamboly	Amparipotry gara	
128	Randrianthiry Jean Denis	Agent chemin de Fer	0340050638 Amparipotry gara	
129	RAKOTO Albert	Mpandraharaha	0343190418 Antkarefo	Ala
130	Razafimana Roazen Basile	Mpamboly	Ambohibany	Basile
131	Razaonera Andre	Razafimanantany pamboly	Fokotana Ambavanasy	
132	Razafindravelo lesabony	chef de Fkt	Ambavanany 0346771190 0322728927	
133	Randrianaisina Augustin	Mpamboly	Antomakely	
134	Razafindrakimbana Antoin	Mpamboly	Razovoalavo	
135	Rakotomanantsoa	Mpamboly	Ambavanany	
136	Rakotondrabe Joseph	Mpamboly	Ambavanany	X
137	RAHUELO Echnige	Mpamboly	0346139095 Fohazina	
138	RAJAHARIZANARAINA Theophile	Mpamboly	Mahajina 0331107567	Theophile
139	Rakotoniandina Julien	Mpamboly Mpamboly	Mahajina	Julien
140	Rabarison Jean de de	Mpamboly	Ambavanany	
141	Ramaro	Mpamboly	Ambavanany	
142	Raviliarisoa Emma	Mpivarotra	Ambavanany	Rosette

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
143	RAKOTO ARISEU Jt	moramanga	Ambodidala	Hib'1120
144	LALASPA Angeline	Moramanga	Angeline	Angeline
145	RAKOTONIANA ROSKARD	Mpamboly	Antsarefo	Sau
146	RAKOTARIMANANA Gilbert	mpamboly	Ambohimarina	Ben
147	RAHARISON Julien	chauffeur.	034.03.848.86 ANJIRO	Fozs
148	RASOLONIANDRA Raymond	Mpamboly	Amboranjobe ANJIRO	Raymond
149	RANDRIANARISOA Gilbert	Mpamboly	Mahazina ANJIRO	Cit
150	RAKOTOMAHATRATED Felix	Mpamboly	034.03.198.03 Amboranjobe ANJIRO	Felix
151	RAKOTOZAFY Robinson Desiré	chef bobantany	Anjira	ANJIRO
152	RAZANAFIDY Maurice	Mpamboly	Anjira 0346772468	Anjira
153	LASALATY Raymond	Mpamboly	Ambavaniasy	uy.
154	RAHERISON Jean Claude	mpamboly	Mahazina	Am
155	RAVASONINDRINA Lolao	Mohazina soa	Mahazina	Lolao
156	RAJASONIRINA François	mpamboly	Antsarefo	R
157	RANDRIANIRINA Olivier	mpamboly	Ambohimarina	du
158	ANDRIANANTSIAMINA R. David	Mpampianatra	Tsaralalane Moramanga	David
159	ANDRIANAIVO MANAKA Augustin	Mpamboly	Ambohimarina	Aun
160	charls Rakarivong	MPAMBOLY	Ambohimarina	Charles
161	RAMPANAZOZORAKA	Mpamboly	fiarenana	Tr
162	Letolala Berson -	Mpamboly	fiarenana	Letolala
163	SAMARY ANATSE	Mpamboly	ambohimarina	ANJIRO
164	Angelinc. Theresie	Mpamboly	Bejorona	Zeline
165	RASARAOELSON Honoré Flamin	Mpamboly	Bejorona	Fla
166	RASOLONENIBE Wilson	Mpamboly	Bejorona	Wilson

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
167	Rakotoarison Jean Freddy	Mpamboly	034 06 406 58 Marolalawa	<u>Joe</u>
168	Rakotonanachary Harry Mprina	Hard Mason	034 187 51 84 Beforona	<u>HP</u>
169	Rakete manana Philge	Mpamboly	Marolalawa	Philge
170	Seraphin	Mpamboly	Marolalawa	<u>Joe</u>
171	Rafaniriantsoa Biso Venu	Mpamboly	032 807 55 26 MAN GORO	<u>Raf</u>
172	Rasolonina Roger	Mpamboly	033 73 227 84 ANKARAHARA	Roger
173	Randrianandrasana Ernest	Tangaramena - Mpamboly	Ankerahana	<u>Ernest</u>
174	DATSON Charles	Police Retraite National	034 97 414 68	<u>Charles</u>
175	Boto Michel	Mpamboly	Ambravamborina	<u>Boto</u>
176	Razafindrabow Solby	Mpamboly	Ambravamborina	<u>Solby</u>
177	Razafjanisoa Beomay	Mpamboly	Ambravamborina	Beomay
178	Ranatsara Silestin	Mpamboly	ambravamborina	<u>Silestin</u>
179	Ravananandrasana	Mpamboly	Ambohimanga	Ravananandrasana
180	Rasoarimanana	Mpamboly	Anakalava	Raso
181	Rasounalohaina	Mpamboly	Anakalava	voividy
182	Rakotondrasoa	Mpamboly	Ankarefo	docteur
183	RAZAFINDRASIA Alice	Adjointe FCT Beforona	MANAKANA- 033 62 415 40	<u>Alice</u>
184	Rakotoarisonbolz Laurent	Mpamboly	Anakalava	RAKOTO
185	Rasoamahita Louise	Mpamboly	Anakalava	Louise
186	Rakotomamonjy Hervant	Mpamboly	Anakalava	<u>Hervant</u>
187	Ratelovavy Hélène	Mpamboly	Ankarefo	<u>Ratelovavy</u>
188	Momiasphine Mandimbirina	Mpamboly	Amboimporina	Mandimbirina
189	Rasololona	Mpamboly	Ankarefo	<u>Rasololona</u>
190	Razafimandimboly	Mpamboly	Amboimporina	Mus

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
191	Razolonjatoto Julien	Mpamboly	Mahazina	Mpamboly
192	Paul. Germaine	Mpamboly mpianatra	Ameroka	Paul
193	RAZAFIMAHONY Hina Christian	VOI HAZ Mpamboly	Ancoka FKT HORAFENO	fy
194	Randianaufenanina Dolimon	Voioa VOI HAZ Mpamboly	soarano/H/eno Horafeno	Uho
195	RATHOENIA Gilbert Paul	VOI HAZ Mpamboly	HORAFENO	Paul
196	Rabahamaina, Gilbert Daniel	Mpamboly, MNP (Agent de l'axe)	Antsapanana Andriate	Antsapanana
197	ANDRIAMIADANARIVO	MNP Agent de l'axe	Antsapanana Andriate	Antsapanana
198	Ravelomanantso	Mpamboly	MAHAZINA	Olivier
199	RAMAHONJIRISOA Jim Sog	PATRADERITRA	AMBAKANTIKY	Jim Sog
200	Rakotoarisony Ernest	MPAMBOLO	FANDVANA	Ernest
201	Randriamison Jimmy Rola	MPAMBOLO	MAHAZINASA	Jimmy
202	Raga fimana tsca Louis	Mpamboly	Ambodini foaly	Louis
203	Randrianora Hozil	Mpamboly	MAZIANA	Maurice
204	Rasoamampiadana	Mpamboly	Anjiso	Raso
205	RANDRIANARIVEL Justin	Maire	Andriate Hozil	Justin
206	RAZANAHIALY Harry H	Mpianatra	Honamanga	Harry
207	Rakotoarison Jozef	Conducteur Relaite	Honamanga	Jozef
208	NARSAONA Samiel	chef de FKT Ambokimania	Ambokimania	Samiel
209	LALOA RIVIRINA Jeannine	Mpanjaha	Honamanga	Jeannine
210	Senobradoo Rico	Mpamboly	Beferano	Rico
211	RATONDRAMARO Jb Albert	Mpamboly	AMBOKIMANIA	Albert
212	RAJONARIVEL Paul	Mpamboly	Ambodini foaly	Paul
213	Razafindratsindras	pamboly	Antsapanana	Catherine
214	Razafindratsindras Catherine	Mpamboly	Ampasimpoisy (gare)	Catherine

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
215	RAMAROLAHY Alfred	MPomboly	Ambohimarina	Guy
216	D. Jean Chrysostome	- 11 -	Ambohimarina	P
217	Cherga	- 17 -	Ambohimarina	F
218	Zelolany Jean Raimond	MPamboly	Marovoalaza	Jef
219	RAPARISON Louis	MPamboly	Bejorona	Stef
220	Louis Martin	MPamboly	Bejorona	Stef
221	Rakotacarison Elic	MPamboly	Bejorona	Stef
222	MIANDRISOA Julien Rena	Sejo FKI Antsirinala	Antsirinala	Stef
223	Bouison Roland	K.M MPamboly	Antsirinala	Stef
224	Ratovoahajanarivo Stephenson	Hazon	Antsirinala	Stef
225	Rambalison Felix	Pasteur	0344479756 FANOVANA	Felix
226	Tsaranolany Zana Maxime	Pasteur	0349074582 FANOVANA	Maxime
227	Zana cristin	MPamboly	Antsapanana Ambatovola	Stef
228	Davos celestin	MPamboly	Ambomarina	Stef
229	Rasoamanambola Jeanne Petinah	MPibangabana tobanano	Antsapanana Ambatovola	Stef
230	Nontonainasoa Harisanta Eva CHRISTOPHE	MPamboly	Antsapanana Ambatovola	Sontatra
231	Rafodimanana Gilbert	MPamboly	Ambohimarina	Rafely
232	Benny - Jean -	MPamboly	Ferrière	Stef
233	Rakotacarisona René	MPamboly	Ambohimarina	Stef
234	Razafimanana Suzanne	MPamboly	Mahazina	Suzanne
235	RASOVALAHY	MPamboly	Apagala Gary	Stef
236	Boto lezoma	MPamboly	Ambavany	Stef
237	Ravelanzena Patrice	MPamboly	GARA Antsirinala	Stef
238	Haingo Amiaena FRANÇOIS	- 11 -	- 11 -	Stef

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
239	RATELOLAHY Jean. Claude	Mpamboly	MAROMIZANA	E. d. d.
240	RANAIVOSON Jean Pierre	Mpamboly	BEFORONA	JP
241	RAKOTOARISOA Charly	Mpamboly	FIERENANA	Ch
242	SOLOFO HERVE	Mpamboly	Ambodinihody	Herve
243	RAHDERAHARISOA J. JACQUE	Mpamboly	Ambongobe	DJ
244	LEKAMISY Justin	Sefo F.K.T	Fierenana 034.18.105.56	Just
245	RAHAIVONG Fanomogau	kolondra an drainy	Ambohibary 0345981149	fanomogau
246	RAZAKASOLO Eugene	Assistant Pkadoa MPAMBAKATO	0345019034	Eugene
247	Rakstendramanana	panboly	atsarafara	Rak
248	Fidell Rakamandiny	Mpamboly	FRT rehabing	Fidell
249	Ranialamanana Nirina makina	Mpamboly	Makina	Nirina
250	Saminaiso Rakotavivelo	Rakabady	Laboda	Saminaiso
251	Raharisona Simon	Mpamboly	Ambodinihody	Simon
252	Razanantsoa Berthine	Mpamboly	— II —	Berthine
253	Raveloarimananga chadiv	Mpamboly	— II —	Chadiv
254	Rasoanivelo Pauline	Sefo - Fdostey	— II —	Pauline
255	Lemora Jean	Ambatovola	Mpamboly	Lemora
256	Zavira	Ambavariasy		Zavira
257	Herindrazana Alexandre H	Ambavariasy	Mpamboly	Alexandre
258	ladizara Jaqui	Ambavariasy	Mpamboly	Jaqui
259	RAHARIHALALA Dina N	MEEH	0369496030	Dina
260	ANDRIAMIHANGY Roneo	SIRAMA/DPHSQE	0348370543	Roneo
261	RAMAHANDRY Eric	GLW - I	Antananarivo	Eric
262	RANAIVOSOA Ony Nirina Spy	GLW - I	Antananarivo	Ony

**TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET
D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE
TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A
MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »**

Disitrika: Moramanga

Daty : Loma 09 Aogositra 2019

Toerana: Salle de Réunion du District Moramanga.

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao anio tamin' ny daty sy tarana mialaza etsy
ambony namomba tamin' ny singa ara sy sasany
ny fivoriàna marahan' ny rehetra nandray anjara :
manampahafana, tompon' ny tetikasa, ireo dona momba ny
tetikasa. Izany no natao dia mba hialàna amin' ny
hondrona ary handraisana izay mety ho ahiahy ny mponina
sy izay mety ho sekuitra atolony.

Ny antontan' ny Ben' ny tanàna teo an- tarana no
nanomboka' ny Adjoint Chef District ny fiasahehana
ireo manam-pahafana sy ireo mponina nanatrika ny fivoriàna.
Ny Ministeran' ny Angovo no nanohy ny fandraisan-pitenenana
nanambaza ny vitan' ny fanjakana ny amin' ny fampidrasana
ny tahan' ny fananana herinatsitra sy ny anton' ny fivoriàna.
Rehefa vita mao izany dia nasaizina ny adjoint chef
District ny (nandray) fitenenana nametraka filan-kaing
ny amin' ny fahafahany ny Chef District sy nanatana
itany hoe ny vokatry mba nandray anjara mantrika
nanakato tamin' ny fomba ofisialy ny atid'asa



Natomboka tamin' ny famelobelosana foly mamban' ny tetikasa PRIKTEM, ny vitan' ny tetikasa, ny zotra vaovao, ny lalan' ny zotra, ireo kaesana ahitra voakaraky ny tetikasa, ireo fepetra izay tolongy ho raisina, ireo tranon-jiro izay ho apetraka, narahina fankasana an' tsangy tamin' ny fifene man' izany ahitra izany. Ny fanomana sy ireo drafitra arahina hoo man' dia volaza tao anaty famelobelosana.

Metsindriana ahany hoo fa efaka manomboka amin' ny "Cahier de doléances" ny mponina haharatan' izy ireo: ny mety ho fanontaniana hafa, ahiahy, fitaovana atao' ny mponina. Nohagaina ahany hoo ny tombontsoan' ny lona entin' ny tetikasa, ny kinty izay ho atongana hanasa maso ny fahasahana ny fepetra afa noetraka sy ny fanomana izay atao' ny tompon' ny tetikasa.

Rehefa nita man' izany famelobelosana izany dia nandeha ny Ministra ny adihevitra nialahavan' ny fanontaniana ary narahina vahiny.

- Fanontaniana: Ny tohony atao satria be anarana dora ary detrika ahany hoo no hovy tafiditra tao anaty linta nefa handabavan' ny tetikaso.

Ny mba hiasitrahana ny ahitra jiro fa aty narahana Gara sy Antsoanana ahany.

- Vahiny: Nandeha kibelikely ny fiasitrahana ny kaominina hoo nefa ahita ny haharato fa lona mibokoka ho an' ny fizarana haharato ny fiasa' io tetikasa.

- Fanontaniana: Narana tanimbary tafiditra ao anaty tetikasa nefa hovy tafiditra ao anaty linta.



Valiny : soratana ao anaty "cahier de doléances" ny
tranga rehetra mitovy amin' izay.

Fanontaniana : Ny mamban' ny fanonerana isan-baobaj'iny
Ny maha asa-deariny ny fanonerana

Valiny : Rehefa handeha ny fizarana dia misa-misa
amin' ny "topographe", ny Chef fokontany sy ny Maire
eo an-tserana, tsy tokony misy chahiane satria
ny fanonerana dia homena ny vokatry simba rehetra,
ny trano izay ho afindra, mbola havy fifanarahana
hiarahana' ireo dora ireo amin' ny JIRAMA.

Fanontaniana : Ny JIRAMA mivantana ve no hifanaraka
amin' ny dora vokatry sa havy mpanelanelana?

Valiny : Efy, ny JIRAMA no hanao fifanarahana
amin' ireo mpana fananana vokatry ny tetikasa.

Fanontaniana : Ny drafta ho arakin' ny tompo'ny
tetikasa hiantanana marika ny tompo'ny tany sy
ny fananana mba hifanarahana ny fiainana.

Valiny : Ankehitrin' ny taratasy, hira hira amin' ny
fokontany, ny mpasa menina, ny mairae ny tompo'
ny tetikasa.

Fanontaniana : Io alalan' ny fananganana ny tetikasa ve
sa ariana no hahazoana ny fanonerana.

Valiny : Tsy marambako ny tetikasa reha tsy vokatry
dahelo ny dora.

Fanontaniana : Mbola aho ve ny manana ny toerana
hiperatan' ny transformateurs mba ho eo an' arakin' ny An
Tody.

Valiny : Tsy afaka intsony satria ny teknision'na no



nanas fahadikadikane dia eo amin'ny faherana 4.
efa voalaza ho no hana mety ny faherana ny transformateur
Fanontaniana: Ahoana ny atao momba' ny
kininina izay fahafahiana?

Valiny: Honehana, hana hana isaky ny faherana ny
kininina satria tsy maintsy fahafahiana ho faherana
ny air' dora ny entony fahafahiana ny kininina
fanontaniana: Azo atao ve ny mba mijery tsara izay
tsara fahafahiana' ilay zotra mba fahafahiana tsara ny
tsara fahafahiana' ilay fahafahiana.

Valiny: efa misy tsin-tany isakina ny kaominina
fahafahiana' ny tompo' ny fahafahiana mba fahafahiana tsara
ny fahafahiana.

Fanontaniana: Fity metatra tsara no tsy azo fahafahiana
tsara intany mba ho fahafahiana

Valiny: 20 m amin'ny andaniny, 20 m amin'ny
ankilany no fahafahiana fahafahiana ny
air' dora.

Fanontaniana: Fity metatra miala ny pylon efa misy
eo Macomizaka ny pylon miala ho fahafahiana?

Valiny: eo ho eo amin'ny 15 m eo ho eo miala ny
pylon efa misy.

Rehefa tapitra mba ny adika hana dia nisy fahafahiana
ny dora miala miala miala ny fahafahiana
sy ny tompo' andaniny fahafahiana ny amin'ny fahafahiana
sy ny fahafahiana ny fahafahiana fahafahiana ny fahafahiana



Noraisin' ny adontenan' ny Ben' ny tanàna ny fitamiana
 niasatra sy naranbasa ny fahafaham-pang ny amin'ny
 fifanekelogan- bontia nioay natao ary nitso-drano
 ny tompon' ny tetikasa mba hahatanteraka toa ny tetikasa
 ho fampandrosoana an'i Madagasikara.

Ny Adjoint du chef District mba no namerana tomin'ny fomba
 fiasa ny atik'asa telo Nosamanga.

Adontenan' ny Autorité locale



Ny Ministeran' ny Angovo

[Signature]
 ROBERTO Taly

[Signature]
 RANJEVANA Mbolatiana
[Signature]
 RABENJA Serge

[Signature]
 R. Barina



JIRAMA



GLW-I

[Signature]
 Rakotomalala Annie

[Signature]
 RANDRIMALALA Traftuaine

GLW

INTERNATIONAL
 Dr. Rue Frody Rodoanana - 1000 - B.P. 5063
 Antananarivo MADAGASCAR
 Tel. (261 20) 22 632 11 fax (261 20) 22 632 19
 E MAIL GLW@MUTUALISME.MG
 Site web: www.glw-mutualisme.com

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Imprétabilité de la préfecture Toamasina II Daty : 14 Août 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAJOSOA Gildas Juvénal	Chargé d'étude D.T.J / MEEH.	034 20 51 124	
2	RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy	CHEF DE PROJET JIRAMA / D° Projets	034 83 894 24	
3	RAHERINANTENDINA Barnia	MEEH	034 49 661 56	
4	RALISOA Hery N.P	Adjoint au Chef de District Toamasina II	03 43 11 92 53	
5	Rakotomalala Harri- haz	SG Pref Toa	034 01 96 422	
6	RATOVOSON H. John	DREH Antananarivo	034 49 661 82	
7	RAHARINOSY Lalao Odette	DIR pi JIRAMA TOAMASINA	03 48 32 34 57	
8	ROGATION Maïne Nicole	JIRAMA TOAMASINA SHCE pi.	034 83 70 606	
9	PABENSA Saphiridy Serge	Service D B/OSTO MEEH	034 49 661 27	
10	RAKOTOMALALA Ranie	GLW - I	036 68 67 309	
11	ANDRIANARY Thierry D.	MAIRE Antananarivo	032 44 038 14	
12	Ranaivosoa Ony Mirina Spy	GLW - I	Antananarivo	
13	YUKIO Kevin	GLW - I	Antananarivo	
14	RAKOTONDRAFAHA Harri- haz	P.DS er. Amparimadinika	034 17 000 87	
15	JEAN Velo gervais	chef P.k.T Famanchana	Sahade 034 48 17 358	
16	RAZANAMALALA VERONIQUE	MPAMBOLY FAMANDRANA	FAMANDRANA	
17	Maroony Daniella	Manager	034 12 76 974 FANANRANA	
18	Feno Richa'a Justine	MPAMBOLY	Famadrana	
19	Tina Anastazy	MPAMBOLY	034 29 83 609 Famadrana	
20	Razafimanina Marie Harri- haz	MPAMBOLY	034 15 85 428 Famanchana	
21	TODISOA Léonie Fredine	DREH	034 92 50 543	
22	SAMPY Richard Germain	1er Adjoint au Maire CR AMBODITANDRANO	034 72 631 80	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	Mahatana Zephie	MPamboly	Ambatorao 034 17 05076	
24	VELONIRINA Justin	MPamboly	Ambatorao 034 72 18903	
25	MENA	MPamboly	Ambatorao	
26	MASY	MPamboly	Tanambaoao	
27	INKOHOTRA Edmond	MPamboly	Tanambaoao	P.O.
28	BE Richard	MPamboly	Tanambaoao	
29	Zafilahy Graissant	MPamboly	Tanambaoao	
30	Franceline	MPamboly	Ambodindrona	
31	CELIN Andre	MPamboly	032 88 219 25 Ambodindrona	
32	RAMAROUARAROTY	MPAmboly	Ambodindrona	
33	Gerard chretien Jominy	MPivavatra	Mahatara	X
34	RABOLY Joseph	chef FKT	AMBODINDRONA 032 25 16508	
35	Angeline	MPamboly	AMBATORAO	
36	Josianne	MPamboly	AMBATORAO	
37	VARY Mary	MPamboly	Fandrana	
38	Saby Helene	MPamboly	Fananchang	
39	Edmond	MPamboly	Sahave	
40	Jean Paul Emilien	MPase societe	Sahave	
41	Rakotonandrasana Rafael	MPamboly	Ambatorao	
42	RAMANAN-TEMAINA Charles	MPamboly	AMBATORAO	
43	ZAFIARIMAMANA	MPAMBOLY	AMBATORAO	
44	BOLO Michel	CHEF FKT	Ambatorao	
45	Botosampy Alexandre	MPamboly	Ambodindrona	
46	Fideline	MPamboly	Fenandrasa	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	MAGNTRY EDOUARD EUGÈNE	MEEH	BIEFATION 9510	
48	RANANANTSOA Zafimalala Yvette	SECRETAIRE	DIRECTION ATS	
49	FANAHY Franck Olivier	MEEH	Direction ATS	
50	ZAFINIRINA Ranaivo Jean Calvy	MEEH (Agent Technique)	0340447383	
51	RAHANTASOA Estelle	DRAHTP	0340558456	
52	SADARY Henri	DRAHTP (Technicien)	0344518872	
53	RANAHANDRY Erica	GLW - I	Antananarivo	
54	TATAFASA Carles	SRE / DREDD AS	0341738265 Toamasina	
55	RANBRIANA HASTANONY Nierana Chantal	Equipe DREDD Als	0342078278 Toamasina	
56	ARIZAFY Louise Carine	Equipe DREDD Als	0349157365 Toamasina	
57	NOELARIVELO Companiony Elojenshary	Equipe DREDD Als	0343654388 Toamasina	
58	RAHARIMALALA Tina O.	MEEH	0349494030	
59	RASOANIRINAH Marie Louise	chef F.K.T	0346827976	
60	FLORETTE	* TANANANARIVO - Paul	0342897216	F
61	RAVAVY Marie Theres	TANANANARIVO - Bont		
62	RANBRIANARIVELO Charles	TANANANARIVO	034-09.59925	
63	FRANÇOIS	TANANANARIVO	0326662553	
64	Jean - Mazie	Tananambo	0340817222	
65	Radoandraza Razafindralandy	* SOVAKA	Tananambo	
66	Ralonisa Carlilaf	Savakala	Tananambo	
67	SO SOME	Savakala	Tananambo	
68	Razanarimanana	Morie Jeanne	Tananambo	
69	Feno Jean Paul	mpamboly	Savakala Tel: 0340584208	
70	Velontsoa Morya	Manganavoha Suel	TNT 2154	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	Rapaona Rabe	chef, Polontany Amboananiv	Amboananiv 034 284 89 37	Amaly
72	KOANY Léonie	Membre Comité Exécutif E.R. Fanandra	Amboananiv 032 81 108 83 034 31 745 73	Léonie
73	Therme Michel	Paboly	Menagisy	cf
74	Badrizina Sylviane	Miaroban segabory	Sahavakaky	Sylviane
75	Mamy	Mpanoboly	Fanandrana	M
76	Therme Jean Maurice	Mpanoboly	Amboananiv	Zy
77	Cristiane	Mpanandrifitra	Tananambo	#
78	Rogueloma	Mpanoboly	Fanandrana	RO
79	Beary Berthine	Mpanandra	Fanandrana	B
80	LEFAEN SILIMAN	MPAMBOLY	FANANDRA	LF
81	Bana Berthine	MPAMBOLY	Fanandrana	B
82	Tidahisolo	MPAMBOLY	Fanandrana	T
83	SOMAHELY HELMINEE	MPAMBOLY	Fanandrana	S
84	Ily Saouina	MPAMBOLY	Sahate	Ily
85	Raveloson Sther	MPAMBOLY TANISO FANANDRA		R
86	REMA	MPAMBOLY TANISO FANANDRA		R
87	TANAOAUA Jean René	Mpanoboly	Fanandrana	Jean
88	HONORINE Juliette	Mpanoboly	Fanandrana	Juliette
89	RATISON Felix	HSQE SIRAMA	TANAMBA 030336016	R
90	ANDRIAMANGY René	SIRAMA/HSQE Tana	ANTANANARIVO 034 83 705 43	R
91	ANDRIAMAROJAHY Dimintson	MEFH / D.Com	TANA. 032 82 464 35	D
92				
93				
94				



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: Teamasina II
Daty : 14 Aogositra 2019
Toerana: Amphi-théâtre de la préfecture

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin' ny daty sy toerana voalaza ety ambony tamin' ny zizy ara sy efapolo minitra ny fivoriana niasahan' ny sehatra nandray anjara : ny manam-pahefana isan-tsobajiny, ireo lona webasiky ny tetikasa izany no natao hialana amin' ny hanchono sy izany mety ho chiekin' ny mponina.

Ny solontenan' ny "préfecture" no nandray fitenenana voalohany nandritra ny fiasahana sy nandritra tamin' ny fomba ofisialy ny etika' ara. Ny Directeur Régional de l'Énergie, l'Eau et des Hydrocarbures no nitondra farazavana manambany ny tetikasa amin' ny ankapobeny sy nitondra fanentanana mba hianina ny fandraisana anjara mavitrika ny mponina. Ny ministere mao no nandry ny farazavana misimisy mahabakika ny vitan' ny tetikasa, ny fandraisan' ny tetikasa, ny elanelana mitsa amin' ny pifanontany mainty naitina ho fiovana, ny dohio iainana, ny zizy sy ny drafitra fanovana tombatona atokina ny tetikasa, ny fepetra avahina



- Mbola ho any ny Caste tena mazava
tsara amin' ny fanodihediano lalina



- Manoratra ao anaty "Cahier de doléances" ny lona
handelaran' ny tetikase nefa tsy tafiditra ao anaty
litra.

fanontaniana: - Ny ao anatin' ny komity mpanao mao

Valiny: - Ny sôla-banan' ny lona voakanjo

- Ny mandrofitra ny komity dia ny
MEEN, Ny Ben' ny tanàna

fanontaniana: - Ny fanombohan' ny tetikase

Valiny: - Tanàna aloa no kasaina hitomboana,
ny amin' izao fotoana izao ankoatra fanadihadiana

fanontaniana: - Ny fanampiana ny kaominina ny amin' ny
fitantanana ny resaka fananganana - trano izany hoe
ny tsy fivelarana ny lona hanangana trano ao amin'
ny fahitra voakanjo ny tetikase.

Valiny: - Misy sasin-tany mazava tsara ha
aloa dia iny no ahafahan' ny kaominina manome
na tsy manome ny "permis de construire"

Alohan' ny nomenana' ny Chef District Adjoint dia
niasa ny mpanao ny Directeur Régional de l'Energie,
de l'Eau et des Hydrocarbures ny amin' ny fandraizana
anjara mantrika sy ny fahetronana kantenaka
hita teo amin' ny mpanao.

Ny Adjoint Chef District no no nomenana ny
fianarana amin' ny fomba ofisialy narahiny tsy-drao
ny fahatanterahany' ny tetikase.



Ny Solontenan' ny Antsoafoafoa.

Ministeran' ny
Angaro.

RAHARINOSY Hery Nomenjanahary Philbertine
Alfonse, chef de District Toamasina II
Lusaka



[Signature]
R. Barnier



[Signature]
RATOVOSON Jhn

JIRMAN

Le Directeur Inter Régional pi

[Signature]
RAHARINOSY Lalo Odette

COORDINATION PROJET

[Signature]
Mamy RAFOTONDRANITSIMBA

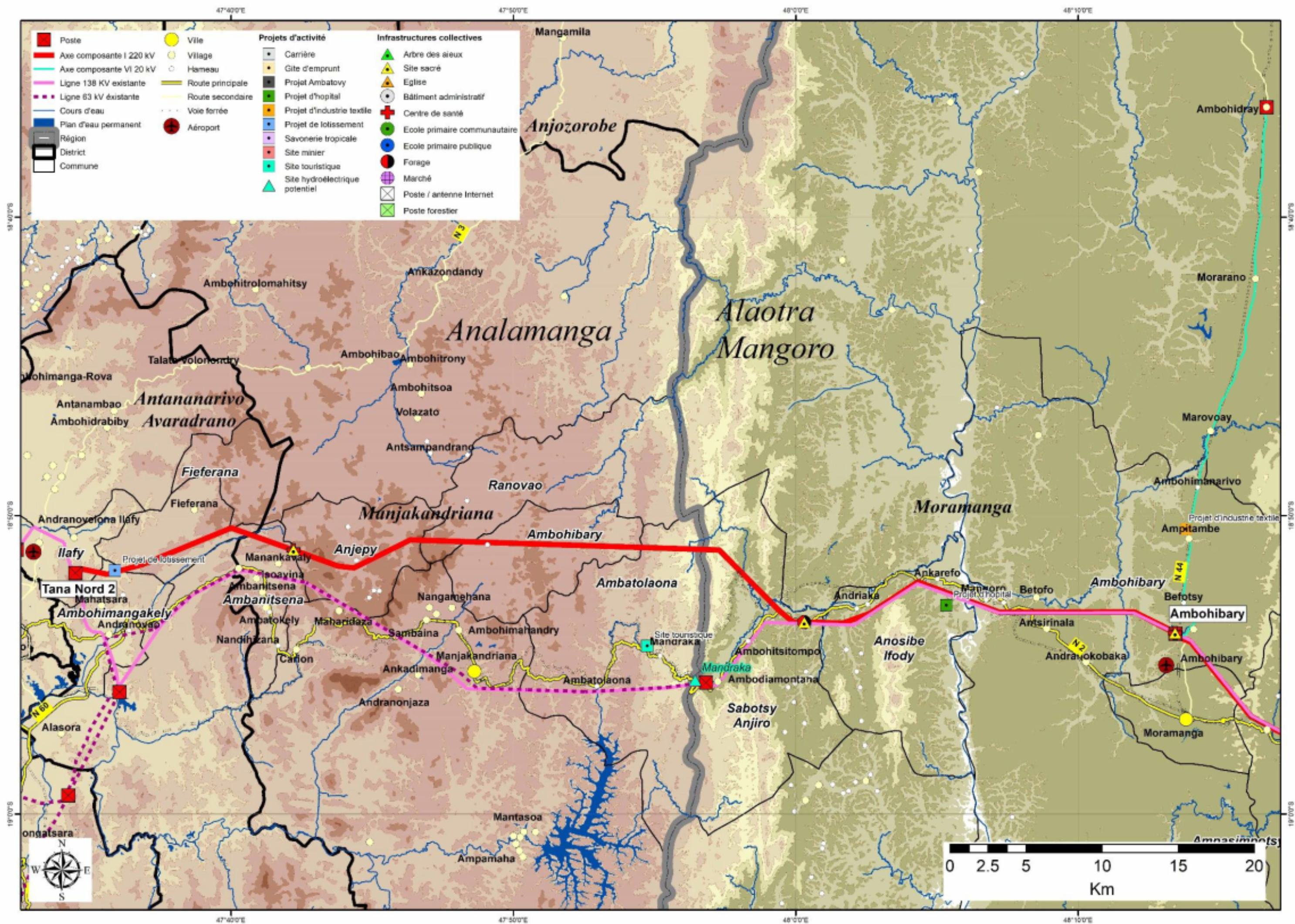
B.L.W.-I.

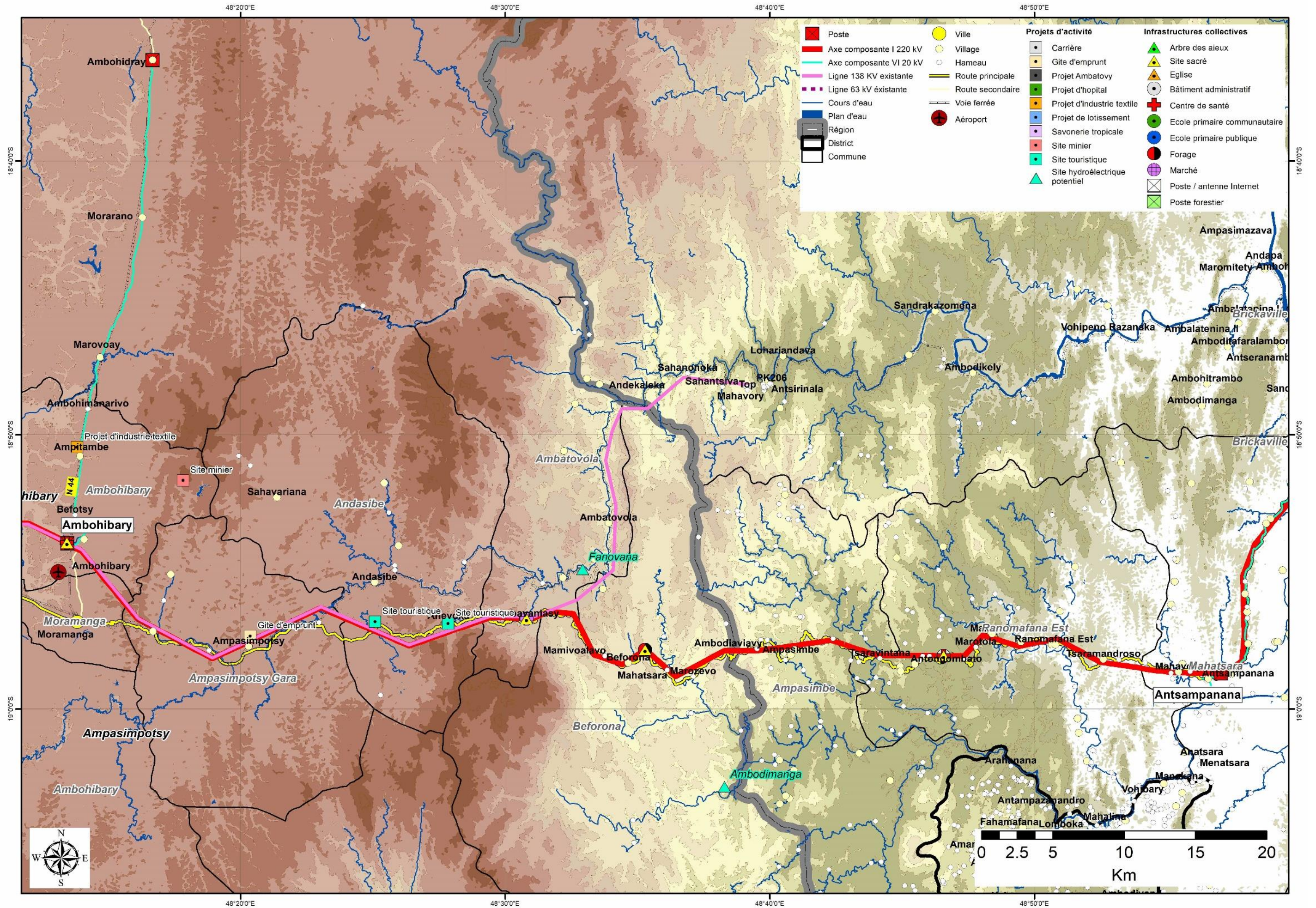
[Signature]
RAKOTOMALALA
Rene

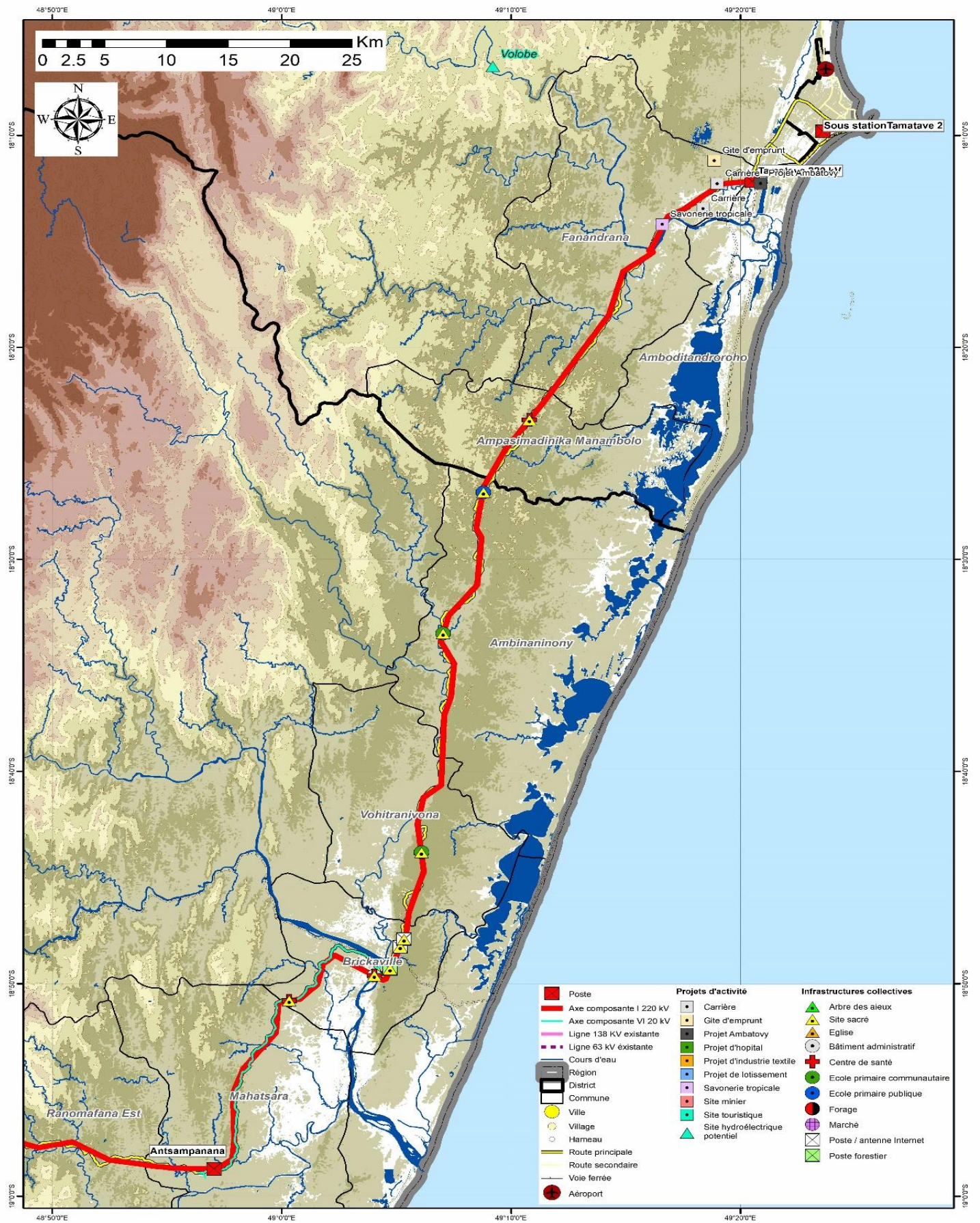
GLW

06, Rue Frédéric-Auguste Ammannandro B.P 5063
Antananarivo 1045, Madagascar
Tel. (261 20) 42 11 11 - 261 20) 22 632 19
E-Mail: glw@glw-international.com
Site web: www.glw-international.com

13.3. Annexe 3 : Localisation des infrastructures recensées sur chaque tronçon







13.4. Annexe 4 : Coordonnées des pylônes d'angle utilisés pour le recensement de Mai 2019

STATUT de MAI 2019 utilisé pour le recensement et les enquêtes

Pylônes	LAT	LONG	ET_X	ET_Y
1	18° 51' 47.927" S	47° 34' 44.740" E	47,579094	-18,863313
2	18° 51' 58.079" S	47° 35' 36.471" E	47,593464	-18,866133
3	18° 51' 38.861" S	47° 36' 51.426" E	47,614285	-18,860795
4	18° 50' 24.948" S	47° 40' 0.287" E	47,666746	-18,840263
5	18° 51' 42.091" S	47° 43' 48.237" E	47,730066	-18,861692
6	18° 51' 45.440" S	47° 44' 21.002" E	47,739167	-18,862622
7	18° 50' 48.977" S	47° 46' 20.961" E	47,772489	-18,846938
8	18° 51' 9.565" S	47° 57' 17.026" E	47,95473	-18,852657
9	18° 53' 11.849" S	47° 59' 25.596" E	47,990443	-18,886625
10	18° 53' 33.507" S	47° 59' 53.323" E	47,998145	-18,892641
11	18° 53' 36.750" S	48° 1' 39.825" E	48,027729	-18,893542
12	18° 53' 16.799" S	48° 2' 36.947" E	48,043596	-18,888
13	18° 52' 13.488" S	48° 4' 19.510" E	48,072086	-18,870413
14	18° 53' 14.292" S	48° 7' 12.265" E	48,120074	-18,887303
15	18° 53' 13.995" S	48° 11' 59.461" E	48,19985	-18,887221
16	18° 54' 13.000" S	48° 13' 58.670" E	48,232964	-18,903611
17	18° 56' 43.001" S	48° 16' 6.358" E	48,268433	-18,945278
18	18° 58' 9.996" S	48° 18' 55.991" E	48,315553	-18,969443
19	18° 56' 18.999" S	48° 23' 1.782" E	48,383828	-18,938611
20	18° 56' 21.001" S	48° 23' 8.408" E	48,385669	-18,939167
21	18° 56' 30.354" S	48° 23' 27.307" E	48,390918	-18,941765
22	18° 57' 42.001" S	48° 26' 21.622" E	48,439339	-18,961667
23	18° 56' 39.997" S	48° 29' 26.008" E	48,490558	-18,944444
24	18° 56' 42.999" S	48° 31' 1.700" E	48,517139	-18,945278
25	18° 56' 26.999" S	48° 31' 40.012" E	48,527781	-18,940833
26	18° 56' 31.999" S	48° 32' 34.541" E	48,542928	-18,942222
27	18° 58' 1.999" S	48° 33' 21.550" E	48,555986	-18,967222
28	18° 58' 5.999" S	48° 33' 35.482" E	48,559856	-18,968333
29	18° 58' 23.002" S	48° 34' 25.259" E	48,573683	-18,973056
30	18° 57' 51.002" S	48° 35' 18.160" E	48,588378	-18,964167
31	18° 58' 49.001" S	48° 36' 26.381" E	48,607328	-18,980278
32	18° 57' 52.999" S	48° 38' 16.159" E	48,637822	-18,964722
33	18° 57' 52.998" S	48° 39' 28.738" E	48,657983	-18,964722
34	18° 57' 29.999" S	48° 42' 18.439" E	48,705122	-18,958333
35	18° 58' 1.999" S	48° 44' 1.709" E	48,733808	-18,967222
36	18° 58' 3.999" S	48° 47' 20.720" E	48,789089	-18,967778

37	18° 57' 19.002" S	48° 48' 2.402" E	48,800667	-18,955278
38	18° 57' 42.998" S	48° 49' 25.349" E	48,823708	-18,961944
39	18° 57' 26.998" S	48° 50' 52.500" E	48,847917	-18,9575
40	18° 58' 18.001" S	48° 52' 28.673" E	48,874631	-18,971667
41	18° 58' 28.999" S	48° 53' 52.991" E	48,898053	-18,974722
42	18° 58' 32.144" S	48° 54' 6.653" E	48,901848	-18,975596
43	18° 58' 36.998" S	48° 54' 40.849" E	48,911347	-18,976944
44	18° 58' 36.998" S	48° 54' 48.751" E	48,913542	-18,976944
45	18° 58' 41.002" S	48° 55' 18.920" E	48,921922	-18,978056
46	18° 58' 41.999" S	48° 56' 29.461" E	48,941517	-18,978333
47	18° 58' 42.998" S	48° 56' 41.292" E	48,944803	-18,978611
48	18° 58' 40.001" S	48° 57' 16.560" E	48,9546	-18,977778
49	18° 58' 43.000" S	48° 57' 11.099" E	48,953083	-18,978611
50	18° 58' 28.554" S	48° 57' 31.098" E	48,958638	-18,974598
51	18° 58' 14.998" S	48° 57' 50.359" E	48,963989	-18,970833
52	18° 57' 22.000" S	48° 57' 55.631" E	48,965453	-18,956111
53	18° 55' 9.002" S	48° 57' 52.369" E	48,964547	-18,919167
54	18° 54' 0.000" S	48° 58' 19.312" E	48,972031	-18,9
55	18° 52' 18.998" S	48° 59' 44.318" E	48,995644	-18,871944
56	18° 50' 53.998" S	48° 59' 51.750" E	48,997708	-18,848333
57	18° 50' 44.002" S	49° 0' 47.261" E	49,013128	-18,845556
58	18° 50' 2.000" S	49° 1' 33.381" E	49,025939	-18,833889
59	18° 49' 4.000" S	49° 1' 47.978" E	49,029994	-18,817778
60	18° 48' 40.000" S	49° 2' 19.180" E	49,038661	-18,811111
61	18° 49' 50.000" S	49° 4' 24.342" E	49,073428	-18,830556
62	18° 49' 46.999" S	49° 4' 31.980" E	49,07555	-18,829722
63	18° 47' 40.999" S	49° 5' 25.310" E	49,090364	-18,794722
64	18° 46' 37.999" S	49° 5' 32.831" E	49,092453	-18,777222
65	18° 44' 42.000" S	49° 6' 11.619" E	49,103228	-18,745
66	18° 42' 29.999" S	49° 5' 55.010" E	49,098614	-18,708333
67	18° 41' 14.001" S	49° 6' 10.731" E	49,102981	-18,687222
68	18° 40' 39.001" S	49° 6' 57.031" E	49,115842	-18,6775
69	18° 37' 21.000" S	49° 7' 5.048" E	49,118069	-18,6225
70	18° 36' 29.002" S	49° 7' 22.681" E	49,122967	-18,608056
71	18° 34' 54.997" S	49° 7' 30.941" E	49,125261	-18,581944
72	18° 33' 51.997" S	49° 6' 55.771" E	49,115492	-18,564444
73	18° 32' 39.002" S	49° 7' 16.980" E	49,121383	-18,544167
74	18° 31' 12.001" S	49° 8' 31.480" E	49,142078	-18,52
75	18° 28' 59.002" S	49° 8' 42.659" E	49,145183	-18,483056
76	18° 28' 32.001" S	49° 8' 28.570" E	49,141269	-18,475556
77	18° 26' 33.001" S	49° 8' 49.228" E	49,147008	-18,4425
78	18° 24' 48.000" S	49° 9' 45.758" E	49,162711	-18,413333
79	18° 22' 40.201" S	49° 11' 21.962" E	49,189434	-18,377834

80	18° 18' 28.000" S	49° 14' 16.119" E	49,237811	-18,307778
81	18° 16' 25.001" S	49° 14' 53.318" E	49,248144	-18,273611
82	18° 15' 30.999" S	49° 16' 10.989" E	49,269719	-18,258611
84	18° 15' 16.998" S	49° 16' 8.581" E	49,26905	-18,254722
85	18° 13' 49.000" S	49° 16' 50.400" E	49,280667	-18,230278
86	18° 13' 30.000" S	49° 17' 29.602" E	49,291556	-18,225
87	18° 12' 18.001" S	49° 19' 8.770" E	49,319103	-18,205
88	18° 12' 11.874" S	49° 20' 3.349" E	49,334263	-18,203298
83	18° 15' 25.967" S	49° 16' 1.696" E	49,267138	-18,257213

13.5. Annexe 5 : Coordonnées des pylônes d'angle de l'APD – Septembre 2019

Quelques modifications ont été apportées, principalement pour les connexions sur les postes.

COORDONNEES DES PYLONES DE L'APD - SEPTEMBRE 2019

No_PYLONE	LAT	LONG	X	Y
1	18° 51' 52,326" S	47° 34' 34,492" E	139 189	7 910 673
2	18° 51' 47,927" S	47° 34' 44,740" E	139 487	7 910 814
3	18° 51' 58,079" S	47° 35' 36,471" E	141 008	7 910 531
4	18° 51' 38,861" S	47° 36' 51,426" E	143 193	7 911 164
5	18° 50' 24,948" S	47° 40' 0,287" E	148 684	7 913 544
6	18° 51' 42,091" S	47° 43' 48,237" E	155 407	7 911 295
7	18° 51' 45,440" S	47° 44' 21,002" E	156 369	7 911 209
8	18° 50' 48,977" S	47° 46' 20,961" E	159 852	7 913 011
9	18° 51' 9,565" S	47° 57' 17,026" E	179 084	7 912 718
10	18° 53' 11,849" S	47° 59' 25,596" E	182 915	7 909 020
11	18° 53' 33,507" S	47° 59' 53,323" E	183 738	7 908 367
12	18° 53' 36,750" S	48° 1' 39,825" E	186 859	7 908 320
13	18° 53' 16,799" S	48° 2' 36,947" E	188 521	7 908 962
14	18° 52' 13,488" S	48° 4' 19,510" E	191 493	7 910 960
15	18° 53' 14,292" S	48° 7' 12,265" E	196 583	7 909 172
16	18° 53' 13,995" S	48° 11' 59,461" E	204 993	7 909 316
17	18° 53' 51,783" S	48° 13' 19,846" E	207 365	7 908 191
18	18° 54' 1,270" S	48° 13' 28,803" E	207 632	7 907 903
19	18° 54' 14,538" S	48° 13' 59,921" E	208 550	7 907 509
20	18° 54' 59,000" S	48° 14' 37,910" E	209 683	7 906 159
21	18° 56' 43,001" S	48° 16' 6,358" E	212 322	7 903 000
22	18° 58' 9,996" S	48° 18' 55,991" E	217 329	7 900 400
23	18° 56' 18,999" S	48° 23' 1,782" E	224 471	7 903 923
24	18° 56' 21,001" S	48° 23' 8,408" E	224 666	7 903 864
25	18° 56' 30,354" S	48° 23' 27,307" E	225 224	7 903 584
26	18° 57' 42,001" S	48° 26' 21,622" E	230 358	7 901 455
27	18° 56' 39,997" S	48° 29' 26,008" E	235 727	7 903 440
28	18° 56' 42,999" S	48° 31' 1,700" E	238 529	7 903 387
29	18° 56' 26,999" S	48° 31' 40,012" E	239 643	7 903 895
30	18° 56' 31,999" S	48° 32' 34,541" E	241 241	7 903 764
31	18° 58' 1,999" S	48° 33' 21,550" E	242 655	7 901 015
32	18° 58' 5,999" S	48° 33' 35,482" E	243 065	7 900 897
33	18° 58' 23,002" S	48° 34' 25,259" E	244 529	7 900 394
34	18° 57' 51,002" S	48° 35' 18,160" E	246 063	7 901 400
35	18° 58' 49,001" S	48° 36' 26,381" E	248 084	7 899 643
36	18° 57' 52,999" S	48° 38' 16,159" E	251 273	7 901 409

37	18° 57' 52,998" S	48° 39' 28,738" E	253 397	7 901 437
38	18° 57' 29,999" S	48° 42' 18,439" E	258 353	7 902 210
39	18° 58' 1,999" S	48° 44' 1,709" E	261 387	7 901 265
40	18° 58' 3,999" S	48° 47' 20,720" E	267 211	7 901 278
41	18° 57' 19,002" S	48° 48' 2,402" E	268 414	7 902 677
42	18° 57' 42,998" S	48° 49' 25,349" E	270 850	7 901 969
43	18° 57' 26,998" S	48° 50' 52,500" E	273 394	7 902 492
44	18° 58' 18,001" S	48° 52' 28,673" E	276 227	7 900 958
45	18° 58' 28,999" S	48° 53' 52,991" E	278 698	7 900 649
46	18° 58' 32,144" S	48° 54' 6,653" E	279 098	7 900 557
47	18° 58' 36,998" S	48° 54' 40,849" E	280 101	7 900 420
48	18° 58' 36,998" S	48° 54' 48,751" E	280 332	7 900 423
49	18° 58' 41,002" S	48° 55' 18,920" E	281 216	7 900 310
50	18° 58' 41,999" S	48° 56' 29,461" E	283 280	7 900 303
51	18° 58' 42,998" S	48° 56' 41,292" E	283 626	7 900 277
52	18° 58' 41,950" S	48° 56' 55,342" E	284 037	7 900 314
53	18° 58' 38,736" S	48° 57' 3,583" E	284 277	7 900 415
55	18° 58' 40,001" S	48° 57' 16,560" E	284 657	7 900 381
54	18° 58' 43,000" S	48° 57' 11,099" E	284 498	7 900 287
56	18° 58' 28,554" S	48° 57' 31,098" E	285 078	7 900 738
57	18° 58' 14,998" S	48° 57' 50,359" E	285 637	7 901 161
58	18° 57' 22,000" S	48° 57' 55,631" E	285 772	7 902 793
59	18° 55' 9,002" S	48° 57' 52,369" E	285 630	7 906 882
60	18° 54' 0,000" S	48° 58' 19,312" E	286 394	7 909 012
61	18° 52' 18,998" S	48° 59' 44,318" E	288 847	7 912 147
62	18° 50' 53,998" S	48° 59' 51,750" E	289 035	7 914 763
63	18° 50' 44,002" S	49° 0' 47,261" E	290 656	7 915 088
64	18° 50' 2,000" S	49° 1' 33,381" E	291 992	7 916 395
65	18° 49' 4,000" S	49° 1' 47,978" E	292 400	7 918 183
66	18° 48' 40,000" S	49° 2' 19,180" E	293 305	7 918 931
67	18° 49' 50,000" S	49° 4' 24,342" E	296 994	7 916 819
68	18° 49' 46,999" S	49° 4' 31,980" E	297 216	7 916 914
69	18° 47' 40,999" S	49° 5' 25,310" E	298 736	7 920 805
70	18° 46' 37,999" S	49° 5' 32,831" E	298 936	7 922 744
71	18° 44' 42,000" S	49° 6' 11,619" E	300 034	7 926 323
72	18° 42' 29,999" S	49° 5' 55,010" E	299 504	7 930 377
73	18° 41' 14,001" S	49° 6' 10,731" E	299 940	7 932 719
74	18° 40' 39,001" S	49° 6' 57,031" E	301 285	7 933 809
75	18° 37' 21,000" S	49° 7' 5,048" E	301 456	7 939 900
76	18° 36' 29,002" S	49° 7' 22,681" E	301 956	7 941 504
77	18° 34' 54,997" S	49° 7' 30,941" E	302 168	7 944 397
78	18° 33' 51,997" S	49° 6' 55,771" E	301 117	7 946 323
79	18° 32' 39,002" S	49° 7' 16,980" E	301 715	7 948 574

80	18° 31' 12,001" S	49° 8' 31,480" E	303 872	7 951 272
81	18° 28' 59,002" S	49° 8' 42,659" E	304 158	7 955 364
82	18° 28' 32,001" S	49° 8' 28,570" E	303 736	7 956 190
83	18° 26' 33,001" S	49° 8' 49,228" E	304 305	7 959 856
84	18° 24' 48,000" S	49° 9' 45,758" E	305 931	7 963 101
85	18° 22' 40,201" S	49° 11' 21,962" E	308 715	7 967 058
86	18° 18' 28,000" S	49° 14' 16,119" E	313 753	7 974 863
87	18° 16' 25,001" S	49° 14' 53,318" E	314 809	7 978 655
88	18° 15' 30,999" S	49° 16' 10,989" E	317 074	7 980 337
89	18° 15' 16,998" S	49° 16' 8,581" E	317 000	7 980 767
90	18° 13' 49,000" S	49° 16' 50,400" E	318 203	7 983 484
91	18° 13' 30,000" S	49° 17' 29,602" E	319 349	7 984 079
92	18° 12' 18,001" S	49° 19' 8,770" E	322 242	7 986 319
93	18° 12' 11,874" S	49° 20' 3,349" E	323 844	7 986 522

Acteur majeur de la transition énergétique, Tractebel accompagne ses clients avec une gamme complète de services d'ingénierie et de conseil tout au long du cycle de vie de leurs projets, de la stratégie à la conception jusqu'aux phases opérationnelles. Avec 5 000 experts et des implantations dans plus de 70 pays, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients des solutions pluridisciplinaires dans l'énergie, l'eau et les infrastructures urbaines. Reconnue comme une des plus grandes entreprises mondiales de conseils en ingénierie et fort de plus de 150 années d'expérience, notre mission est de participer activement et concrètement à la construction du monde de demain.

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.

SIÈGE SOCIAL
5, rue du 19 mars 1962
92622 - Gennevilliers CEDEX - FRANCE
tractebel-engie.fr

Isabelle CANTIN
tel. +33 141851842
isabelle.cantin@tractebel.engie.com

