



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana



PROJET POLES INTEGRES DE  
CROISSANCE 2.2

## PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION (P.A.R)

### REHABILITATION DE LA ROUTE DU CRATERE

---



Document no.	Version initiale	Révisions
01/PIC2.2	Juin 2018	Décembre 2019 Janvier 2020

*Rédaction finale : Harizo RASOLOMANANA*

## MATRICE DES DONNEES DE BASE

#	Rubriques	Données de base
1	Localisation du projet	District de Nosy Be
2	Commune concernée	Commune de Nosy Be
3	Type de travaux	Réhabilitation de la Route du Cratère Longueur de la route : 1,462Km
4	Budget des travaux	4,962,631USD HT
5	Budget du P.A.R	101,651usd dont : 28,554usd par le GoM, et 73,096usd sur le Crédit
6	Date limite d'éligibilité	1er Août 2019
7	Nombre de ménages affectés par le projet	146 PAPs (709 personnes affectées) Unité de comptage des PAPs = Ménage
8	Nombre de ménages vulnérables ou abritant des personnes vulnérables	87
9	Nombre de squatters	0
10	Nombre de ménages qui ont des structures/biens immeubles impactés	74
11	Nombre de marchands qui devront reculer leurs étals durant les travaux	25
12	Nombre de marchands à relocaliser	3 (avec les lettres d'acceptation en annexe) <ul style="list-style-type: none"> <li>• CR11-DMN et CR85-DMN : pavillons de vente à reconstruire au marché de Daresalama (place de marché construite dans le cadre du PIC - site de relocalisation de marchands)</li> <li>• CR96-DN : Case à reconstruire sur son terrain à Dzamandzar</li> </ul>
13	Perte d'arbres fruitiers	Oui
14	Infrastructures communautaires impactées	3 : bornes fontaines situées dans la cour des PAPs suivants : CR22-DMN, CR28-DN et CR115-DMN
15	Nombre de ménages qui ne sont pas des marchands à relocaliser	0
16	Pertes de cultures	14 pieds de manioc et 25 plants de canne à sucre

**Remarque:** Tous les ménages affectés pourront continuer leurs activités commerciales, sauf durant le moment où ils reculeront en dehors de l'emprise de la route.

## SOMMAIRE

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>24</b>
<b>1.1. Contexte du plan d'action de réinstallation</b> .....	<b>24</b>
<b>1.2. Justification de la préparation de ce P.A.R.</b> .....	<b>24</b>
<b>1.3. Objectifs du Plan d'Action de Réinstallation</b> .....	<b>25</b>
<b>1.4. Contenu d'un Plan d'action de réinstallation</b> .....	<b>25</b>
<b>2. DESCRIPTION DU PROJET</b> .....	<b>26</b>
<b>2.1. Description générale du Projet</b> .....	<b>26</b>
<b>2.2. Caractéristiques actuelles de la Route du Cratère</b> .....	<b>26</b>
<b>2.3. Travaux envisagés pour la route du cratère</b> .....	<b>28</b>
2.3.1. NIVEAU DES AMENAGEMENTS ROUTIERS .....	28
2.3.2. LES DIFFERENTES ACTIVITES ENVISAGEES .....	30
<b>2.4. Brève description du milieu d'insertion du Projet</b> .....	<b>32</b>
<b>3. CADRE GENERAL DU P.A.R.</b> .....	<b>33</b>
<b>3.1. Objectifs poursuivis par le P.A.R.</b> .....	<b>33</b>
<b>3.2. Cadre juridique applicable</b> .....	<b>34</b>
3.2.1. LEGISLATION NATIONALE .....	34
3.2.2. POLITIQUES DE SAUVEGARDE DE LA BANQUE MONDIALE .....	34
3.2.3. COMPARAISON ENTRE LA LEGISLATION NATIONALE ET LES EXIGENCES DE LA PO 4.12 EN MATIERE DE REINSTALLATION .....	36
<b>3.3. Démarche méthodologique d'élaboration du PAR</b> .....	<b>43</b>
3.3.1. DEMARCHE GENERALE .....	43
3.3.2. PARTICIPATION PUBLIQUE DANS L'ELABORATION DU P.A.R .....	43
3.3.2.1. Information et consultation préliminaire du public .....	44
3.3.2.2. Restitution du draft de PAR .....	45
<b>4. RECENSEMENT. IMPACTS IDENTIFIES</b> .....	<b>47</b>
<b>4.1. Eligibilité</b> .....	<b>47</b>
<b>4.2. Date limite d'Eligibilité</b> .....	<b>47</b>
<b>4.3. Identification et analyse des impacts</b> .....	<b>48</b>
4.3.1. METHODOLOGIE D'ESTIMATION DES IMPACTS .....	48
4.3.2. NATURE ET IMPORTANCE DES IMPACTS .....	48
<b>4.4. Alternatives envisageables pour minimiser les impacts</b> .....	<b>51</b>
<b>4.5. Résumé des impacts après minimisation</b> .....	<b>52</b>
<b>5. ETUDES SOCIO-ECONOMIQUES</b> .....	<b>81</b>
<b>5.1. Généralités sur la situation sociale dans la zone d'insertion</b> .....	<b>81</b>
5.1.1. POPULATION ET DEMOGRAPHIE .....	81

5.1.2. EDUCATION ET SANTE .....	81
5.1.3. INFRASTRUCTURES ET ENERGIE.....	81
5.1.4. US ET COUTUMES .....	82
5.1.5. SYSTEME FONCIER ET TRANSACTION FONCIERE .....	82
5.1.6. VIOLENCES SEXUELLES.....	82
5.1.7. ACTIVITES ECONOMIQUES DANS LA ZONE.....	82
<b>5.2. Principales caractéristiques socioéconomiques des ménages affectés.....</b>	<b>83</b>
5.2.1. ASPECTS DEMOGRAPHIQUES.....	83
5.2.2. SITUATION SCOLAIRE .....	84
5.2.3. ACTIVITES DES CHEFS DE MENAGE .....	84
5.2.4. CONDITIONS DE VIE GENERALES DES MENAGES AFFECTES.....	85
5.2.5. MENAGES PAPS VULNERABLES .....	86
<b>5.3. Base de données sur les PAPS.....</b>	<b>86</b>
<b>6. MESURES DE COMPENSATION .....</b>	<b>87</b>
<b>6.1. Matrice des droits.....</b>	<b>87</b>
<b>6.2. Evaluation des indemnisations.....</b>	<b>91</b>
6.2.1. CALCUL DES COMPENSATIONS.....	91
6.2.1.1. Indemnités de dérangement.....	91
6.2.1.2. Compensation des pertes d'arbres fruitiers et de cultures .....	91
6.2.1.3. Coûts relatifs à la reconstruction des bâtiments .....	91
6.2.1.4. Coûts relatifs à la reconstruction des biens communautaires .....	91
6.2.1.5. Appuis aux ménages vulnérables ou abritant des personnes vulnérables .....	92
6.2.2. RECAPITULATION DES INDEMNISATIONS DIVERSES.....	93
<b>6.3. Notes sur le site de relocalisation : la Place de marché à Daresalama.....</b>	<b>98</b>
<b>7. CADRE INSTITUTIONNEL ET ORGANISATIONNEL POUR LA MISE EN ŒUVRE DU P.A.R .....</b>	<b>99</b>
7.1. Cadre général.....	99
7.2. Comité de pilotage .....	99
7.3. Unité de gestion et d'exécution (UGE) du P.A.R.....	100
7.4. Comité de règlement des litiges (CRL).....	100
<b>8. PROCEDURE DE GESTION DES PLAINTES ET CONFLITS .....</b>	<b>102</b>
8.1. Objectif du mécanismes de gestion des plaintes .....	102
8.2. Transparence et communication du mécanisme de gestion de plainte.....	102
8.3. Catégories des plaintes et des litiges possibles.....	102
8.4. Types de doléances possibles relatives à une réinstallation .....	103
8.5. Recueil des plaintes et doléances .....	103
8.6. Conditions facilitant la gestion des conflits.....	104
8.7. Principes de traitement des plaintes et doléances en général.....	104



8.7.1. PRINCIPE POUR LE TRAITEMENT DES PLAINTES.....	104
8.7.2. NIVEAU DE TRAITEMENT DE PLAINTES ET DOLEANCES .....	104
8.7.3. MODE DE TRAITEMENT DE PLAINTES ET DOLEANCES .....	106
<b>8.8. Surveillance, suivi et consolidation des données sur les plaintes et les litiges</b>	<b>108</b>
<b>8.9. RECAPITULATIF DES ROLES ET ATTRIBUTIONS DES PARTIES PRENANTES.....</b>	<b>108</b>
<b>9. CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE.....</b>	<b>109</b>
<b>10. SUIVI ET EVALUATION .....</b>	<b>111</b>
10.1. Suivi de la mise en œuvre du PAR.....	111
10.2. Evaluation du PAR.....	112
<b>11. BUDGET RECAPITULATIF DU P.A.R .....</b>	<b>113</b>
<b>12. PUBLICATION DU PAR .....</b>	<b>115</b>

#### LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : PV de consultation à Nosy Be (phase de préparation) .....	117
Annexe 2 : Plan parcellaire des biens affectés.....	121
Annexe 3 : PV de consultation – Restitution du draft PAR révisé.....	139
Annexe 4 : Calcul des prix unitaires – remplacement à neuf .....	147
Annexe 5 : Coûts unitaires des pertes d’arbres fruitiers et de cultures .....	201
Annexe 6 : Lettres d’acceptation des PAPs .....	204
Annexe 7 : Arrêté d’ouverture des enquêtes commodo et incommodo .....	277
Annexe 8 : Formulaire de base pour les plaintes .....	278
Annexe 9 : Modèle de formulaire pour la restitution d’une plainte .....	279
Annexe 10 : Arrêté de nomination des membres du Copil et du CRL .....	280

#### LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Tracé de la Route du Cratère.....	27
Figure 2 : Profil en travers 1.....	29
Figure 3 : Profil en travers 2.....	29
Figure 4 : Profil en travers 3.....	30
Figure 5 : Emplacement des 2 PAPs dans le Marché de Daresalama .....	98

---

**LISTE DES TABLEAUX**


---

Tableau 1 : Comptage du trafic routier.....	28
Tableau 2 : Hypothèses du trafic – Route du Cratère.....	29
Tableau 3 : Comparaison entre la législation nationale et les exigences de la Politique Opérationnelle 4.12 (Tiré du CPR).....	36
Tableau 4. Nombre de participants a la première consultation .....	44
Tableau 5. Résultats de la première consultation .....	44
Tableau 6 : Restitution du draft PAR.....	45
Tableau 7 : Résultats de la restitution du draft de PAR .....	45
Tableau 8 : Caractérisation des impacts .....	49
Tableau 9 : Résumé des impacts.....	52
Tableau 10 : Evolution de la population de l'Arrondissement de Dzamandzar .....	81
Tableau 11 : Répartition de la population par classe d'âge et par sexe .....	83
Tableau 12 : Matrice des droits à la compensation et à l'indemnisation .....	87
Tableau 13 : PAPs qui recevront des Indemnités de dérangement .....	88
Tableau 14 : PAPs qui recevront des compensation des pertes d'arbres fruitiers .....	89
Tableau 15 : PAPs qui recevront des compensations en numéraire pour des constructions non reconstructibles.....	89
Tableau 16: PAPs qui recevront des compensations en nature pour des constructions reconstructibles.....	90
Tableau 11 : Calcul du coût unitaire de l'indemnité de dérangement .....	91
Tableau 15 : Devis pour un puits d'eau .....	91
Tableau 14 : Récapitulation des indemnisations .....	93
Tableau 15 : Budget estimatif pour le Copil .....	100
Tableau 16 : Budget estimatif pour les CRL .....	101
Tableau 17. Etapes du processus de traitement des doléances reçues.....	105
Tableau 18 : Récapitulation des rôles et attributions des membres des comités .....	108
Tableau 19 : Calendrier de mise en œuvre du P.A.R.....	110
Tableau 20 : Budget récapitulatif du P.A.R .....	113

---

**LISTE DE SIGLES ET DES ABBREVIATIONS**


---

CPR	Cadre Politique de Réinstallation
COPIL	Comité de Pilotage
CRL	Comité de règlement des litiges
FMFVT	Fitsipika Mamaritra ny Fiahiana ny ho Voafindra Toerana
DFVT	Drafitr'asa Fiahiana ny ho Voafindra Toerana
DRAE	Direction Régionale de l'Agriculture et de l'Elevage
DUP	Décret déclaratif d'utilité publique
GoM	Gouvernement Malagasy
LUH	Loi relative à l'Urbanisme et à l'Habitat
MECIE	Décret de Mise en compatibilité des investissements avec l'environnement
ONG	Organisme Non Gouvernemental
OSC	Organisation de la Société Civile
OVT	Olona Voakasiky ny Tetikasa
PAP(s)	Population(s) Affectée(s) par le Projet
PAR	Plan d'Action de Réinstallation
PCD	Plan Communal de Développement
PPES	Plan de Protection Environnementale et Sociale
PIC	Projet Pôles Intégrés de Croissance
PO	Politique opérationnelle de la Banque Mondiale
PPNT	Propriété Privé Non Titrée
PTF	Partenaires Techniques et Financiers
PUDi	Plan d'Urbanisme Directeur
PV	Procès-Verbaux
RPI	Ressources Propres internes
SP	Sous projet
SRAT	Schéma Régional d'Aménagement du Territoire
UGP	Unité de Gestion du Projet
UGE	Unité de Gestion et d'Exécution

## Résumé non technique

### 1. CONTEXTE DU PROJET ET OBJECTIFS DU PAR

Le Projet Pôles Intégrés de Croissance (PIC) est une initiative du Gouvernement Malagasy visant à réduire la pauvreté en soutenant la croissance économique de certaines régions à fort potentiel. La Phase 1 a couvert les Pôles Nosy be, Tolagnaro et Antsirabe entre 2005 et 2014. La phase PIC2.1 a été mise en œuvre de Mars 2015 à 2019 pour une durée de quatre ans. Il s'agit d'une initiative de développement multisectoriel dans trois Régions-clés à fort potentiel de croissance, à savoir : Anosy, Atsimo Andrefana et Diana.

La nouvelle phase, PIC2.2, poursuit les mêmes objectifs principaux que PIC2.1. Le Projet interviendra dans les Régions DIANA (Ambanja, Nosy Be, Antsiranana), ATSIMO ANDREFANA (Toliara – Axe RN9) et ANOSY (Tolagnaro et ses environs) ainsi qu'à Sainte-Marie, il va, entre-autres, appuyer la formulation d'une Stratégie de Développement du Tourisme à Nosy Be et à Sainte Marie. PIC2.2 comprend quatre Composantes et neuf sous-composantes :

- COMPOSANTE 1: RENFORCEMENT DE L'ENVIRONNEMENT FAVORABLE A L'INVESTISSEMENT ET AMELIORATION DE LA FOURNITURE DE SERVICES
  - ❖ Sous-composante 1.1: Réformes ciblées et intégrées du climat des investissements
  - ❖ Sous-composante 1.2: Soutien proactif à l'investissement privé
  - ❖ Sous-composante 1.3: Renforcement de la gouvernance locale et des prestations de services
- COMPOSANTE 2: PROMOUVOIR L'INVESTISSEMENT TOURISTIQUE DURABLE
  - ❖ Sous-composante 2.1: Appui aux institutions touristiques nationales
  - ❖ Sous-composante 2.2: Appui au développement du Tourisme régional
  - ❖ Sous-composante 2.3: Amélioration de la connectivité urbaine
- COMPOSANTE 3: FACILITER L'INVESTISSEMENT PRIVE ET LA DURABILITE DANS L'AGRIBUSINESS
  - ❖ Sous-composante 3.1: Soutien à la gouvernance et à la réglementation de la chaîne de valeurs
  - ❖ Sous-composante 3.2: Encourager des systèmes agribusiness durables et diversifiés
  - ❖ Sous-composante 3.3: Amélioration de la connectivité rurale et urbaine pour le développement de l'Agribusiness
- COMPOSANTE 4: MISE EN ŒUVRE, SUIVI ET EVALUATION DU PROJET, SAUVEGARDES ET EVALUATION DE L'IMPACT

Compte tenu des impacts possibles du Projet PIC2.2 qui sont limités (de nature locale ou régionale mais réversibles) et qui peuvent être gérés avec des méthodes courantes, il est classé dans la Catégorie B de la Banque Mondiale.

Cependant, comme certains sous-projets ne sont pas encore précisément connus, des documents Cadres ont dû être préparés pour assurer que ces aspects environnementaux et sociaux soient bien intégrés et considérés lors de la conception et la mise en œuvre du Projet. Ces documents

Cadres accompagnent toute autre documentation du Projet soumis à la Banque Mondiale, pour approbation. Le présent PAR relatif aux travaux de réhabilitation de la Route du Cratère suit les dispositions du CPR.

Ce document se rapporte au Plan de réinstallation relatif au projet de réhabilitation de la Route du Cratère à Nosy Be. En effet, les résultats des études techniques ont montré qu'une partie de l'emprise du tracé de la route est occupée. Ainsi, l'élaboration d'un Plan d'action de réinstallation (P.A.R) est jugée importante afin de minimiser les impacts sur des biens privés, publics ou des activités de subsistance.

Les objectifs du Plan d'Action de Réinstallation (PAR) sont de mettre en place les mécanismes de minimisation des impacts sociaux afin de prendre en compte les impacts du déplacement involontaire des populations affectées par le Projet, en leur permettant de reconstituer leurs moyens d'existence et leur niveau de vie. Il s'agit également de restaurer les moyens de production et les revenus à un niveau individuel et collectif supérieur ou, au moins, égal aux conditions initiales.

Note sur la révision du PAR initial : Le PAR initial avait déjà été approuvé par la Banque durant la préparation du PIC2.2. Toutefois, plus tard, le trafic attendu le long de l'axe a fait que l'emprise de la route a dû être augmentée : de nouveaux ménages affectés ont alors été recensés, ce qui a justifié la mise à jour dudit PAR.

## 2. RESUME DU PROJET

Le Projet consiste en la réhabilitation de la Route du Cratère d'une longueur totale de 1,462 km, situé dans le Fokontany de Daresalama, Commune Urbaine Nosy Be, Région Diana. Les observations sur terrain ont permis de constater l'état de dégradation avancé de la Route du Cratère. Ainsi, sa réhabilitation s'avère importante pour pallier les différents problèmes que rencontrent les usagers de ladite route.

Les travaux envisagés comportent les trois (3) volets suivants :

- **Phase de préparation ou d'installation de chantier** qui comprend : l'aménagement de la base-vie; l'amenée et le repli de tous les matériels, le gardiennage et la signalisation des chantiers.
- **Phase d'exécution des travaux** qui comprend plusieurs activités telles que des reprofilages légers, la remise à profil à sec, le remblai d'emprunt, le réglage de la plateforme, l'installation d'une barrière de pluie, le repli de chantier.
- **Phase d'exploitation et d'entretien** qui correspond à l'utilisation par les bénéficiaires de la Route du Cratère

Le long de l'axe du Cratère, l'on observe l'existence d'infrastructures, d'habitations à architecture traditionnelle et moderne (en bois, en tôles ondulées, en dur ...), de plages et de ports d'activités commerciales et de plaisance.

## 3. CADRE GENERAL DU P.A.R

### 3.1. Cadre légal de la réinstallation

#### 3.1.1. Cadre juridique

Se basant sur le Cadre Politique de Réinstallation, le présent PAR a été élaboré conformément aux dispositions juridiques nationales et aux objectifs globaux de la Politique Opérationnelle PO 4.12 de la Banque Mondiale sur la réinstallation involontaire.

Le présent PAR fait référence aux textes juridiques nationaux de base suivants l'Ordonnance 62-023 du 19 septembre 1962 et ses décrets d'application relatifs à l'expropriation pour cause d'utilité publique, à l'acquisition amiable de propriétés immobilières par l'Etat et les collectivités décentralisées, et la Loi NO. 2015 – 052 relative sur l'Urbanisme et sur l'Habitat.

En cas de conflits entre les dispositions juridiques nationales et les exigences de la PO 4.12, les dispositions du cadre le plus avantageux pour le ménage affecté concerné seront appliquées.

### **3.1.2. Cadre institutionnel et opérationnel**

Le cadre institutionnel prévu se base sur celui proposé dans le CPR. Il comprend :

- ✓ Un Comité de pilotage (Copil)

Un comité de pilotage sera mis en place pour la mise en œuvre du PAR. Il sera présidé par le Maire de la Commune de Nosy Be et les membres seront composés par des représentants de la Préfecture de Nosy Be, la Commune de Nosy Be, le fokontany de Daresalama et les STD concernés.

- ✓ Un Comité de règlement des litiges (CRL)

Un Comité de règlement des litiges (CRL) sera érigé dans le cadre de la mise en œuvre du P.A.R. Le CRL analyse la doléance et décide sur l'audition du plaignant et sur la base d'un rapport rédigé par un expert d'une ONG indépendante.

Le CRL s'organise pour traiter l'ensemble des plaintes et litiges en analysant la pertinence du ou des désidératas, et les décisions et recommandations, rapportant sa décision et ses recommandations dans le registre des plaintes et sur la fiche à remettre au plaignant.

Une approche à l'amiable sera favorisée en premier lieu. Dans le cas où les décisions ne satisfont pas au plaignant, le CRL passera l'affaire au Tribunal.

- ✓ Une Unité de gestion et d'exécution (UGE)

L'UGE (Unité de gestion et d'exécution du P.A.R) sera formée par :

- Un représentant de la Commune Urbaine de Nosy Be (en tant que Maître d'ouvrage des travaux)
- Des agents du Projet PIC2 (en tant que Maître d'ouvrage délégué des travaux)

L'UGE est chargée de :

- Préparer les paiements des compensations
- Exécuter les paiements
- Mettre en œuvre le Plan dans son intégralité (avec l'appui du Copil et des autres parties prenantes)
- Assurer un suivi/évaluation interne de la mise en œuvre du Plan

- Faire le suivi de la gestion des plaintes auprès du Comité de règlement des litiges.

### 3.2. Démarche d'élaboration du Plan

Conformément aux exigences du CPR, la démarche adoptée a été une démarche participative avec des consultations publiques incluant toutes les parties prenantes : riverains, ménages impactés, autorités régionales, communales, locales et traditionnelles. La consultation publique du 19 avril de 2018, organisée au niveau de la CU de Nosy Be a été une réunion d'information sur le projet, les impacts liés au projet de construction de la route et le recueil des préoccupations et des suggestions des participants.

Par la suite, une mise à jour des études techniques a été menée, ce qui a entraîné une actualisation du PAR : un nouveau recensement ainsi qu'une restitution du PAR ont donc été menés.

Les deux principales préoccupations des ménages affectés sont reportées ci-dessous :

Principales préoccupations exprimées	Réponses
Quelles sont les mesures à prendre au cas où il y aura des biens affectés ?	Les impacts sur des biens que ce soit des bâtiments, des étals, etc. seront minimisés lors de l'exécution des travaux.  Dans les cas où il y aura des biens affectés, les ménages affectés seront tous compensés.
Quels sont les modes de compensation des biens affectés ?	Les compensations prendront sous différentes formes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compensation en nature s'il y a destruction et reconstruction de biens</li> <li>- Compensation en numéraire s'il y a démolition d'une partie de construction qui ne pourra plus être reconstruite ainsi qu'en cas de perte d'arbres / cultures</li> <li>- Indemnités de dérangement dans le cas où les étals ou autres installations seront reculés</li> </ul>

Des Cahiers de doléances et des affichages ont été assurés afin de permettre à toutes les personnes affectées ou simplement intéressées d'émettre des commentaires et/ou des suggestions.

## 4. CATEGORIES ET GROUPES DE PERSONNES AFFECTES

### 4.1. Éligibilité

Au sens du présent PAR, sont éligibles :

- a) Les ménages directement ou indirectement affectés par la mise en œuvre du sous-projet de réhabilitation et de renforcement considéré, que ce soit par la perte de toute ou partie d'une habitation, d'un terrain, d'un commerce, d'un bâtiment ou structure ou la perte d'accès à une source de revenu ou à une ressource utilisée comme moyen de subsistance ;

- b) Ceux qui ont des droits formels et légaux sur les terrains en cause (incluant les droits coutumiers et traditionnels reconnus par les lois nationales applicables) :
- c) Les ménages, qui occupent le terrain, mais qui n'ont pas de droits formels et légaux sur des terres au moment où les enquêtes débutent.

La date limite d'éligibilité est fixée au 1er Août 2019.

#### 4.2. Caractéristiques des ménages et biens affectés

L'effectif de la population affectée par le projet est de 146 ménages appartenant au fokontany de Daresalama parmi lesquels l'on recense 87 ménages abritant des personnes vulnérables.

Les types de biens et d'activités touchés sont :

- ✓ des salons de coiffure
- ✓ des étals marchands qui peuvent être reculés pendant les travaux
- ✓ des parties de bâtiments en dur
- ✓ des parties de bâtiments en matériaux locaux
- ✓ toute ou partie de clôture
- ✓ citerne d'eau et puits
- ✓ des espaces de vente (sable de rivière)
- ✓ 2 pavillons de vente en bois à déplacer au marché de Daresalama.

#### 5. IMPACTS ET MESURES PROPOSEES

D'une manière générale, les impacts seront essentiellement liés à la libération de l'emprise pendant la phase des travaux.

Les principaux types d'impact sont les suivants :

- ✓ Déplacement des étals des vendeurs de fruits en dehors de la zone d'emprise durant les travaux. La plupart de ces structures ne seront ni modifiées ni démolies, elles seront juste déplacées durant les travaux.
- ✓ La démolition d'une partie de certains locaux en dur, comme les auvents de certains abris qui gêne les travaux, une partie de certaines maisons
- ✓ Déplacement d'un puit et d'une citerne d'eau en béton touchés (dans la cour du propriétaire)
- ✓ Dégagement des clôtures en matériaux locaux durant l'exécution des travaux et remise selon l'alignement après les travaux
- ✓ Perturbation d'activités économiques (salon de coiffure, tatoueur...), interruption temporaire de leurs activités lorsque les travaux se déroulent aux abords immédiats de leurs lieux de travail.

**TAB. 1 : RESUME DES IMPACTS**

Types d'impact identifiés	Nombre de PAPs	Mesures envisagées
1. Perturbations d'activité(s) commerciale(s) ou de moyens de subsistance en général		



Types d'impact identifiés	Nombre de PAPs	Mesures envisagées
<ul style="list-style-type: none"> <li>Salon de coiffure, kiosque PMU</li> </ul>	8	Compensation monétaire basée sur le manque à gagner et indemnité de dérangement (déménagement provisoire des articles de vente)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Activités commerciales (petit commerce, épicerie, boutique d'articles de mode, vente de sable, autres)</li> </ul>	120	Compensation monétaire basée sur la valeur des pertes et indemnité de dérangement Recul du local en dehors des zones d'emprise
<ul style="list-style-type: none"> <li>Étals de marchandises et abris pour la vente de produits maraîchers, etc.</li> </ul>	4	Recul des étals en dehors des zones d'emprise Indemnisation pour le dérangement
<b>Sous-total 1</b>	<b>130</b>	Le total est supérieur à 130 car 2 PAPs vendent aussi d'autres articles
<b>2. Perte de biens matériels</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de toute ou partie d'un bâtiment ou d'une clôture qui peut être reconstruite</li> </ul>	93	Compensation en nature
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de toute ou partie d'un bâtiment ou d'une clôture qui ne peut plus être reconstruit car située dans l'emprise</li> </ul>	59	Compensation monétaire basée sur un remplacement à neuf des pertes
<ul style="list-style-type: none"> <li>Château d'eau et puits privés<sup>1</sup></li> </ul>	1	Reconstruction de l'infrastructure touchée
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perte d'infrastructures communautaires (bornes fontaines)</li> </ul>	2	Reconstruction des bornes fontaines
<b>Sous-total 2</b>	<b>93</b>	Certains PAPs sont impactés plusieurs fois
<b>3. Perte d'arbres fruitiers et de culture</b>		
	<b>25</b>	Compensation en numéraire
<b>4. Perte de lieu de vente : PAPs pour lesquels les pavillons de vente ne peuvent plus être reconstruits à leurs emplacements initiaux</b>		
	<b>2</b>	Relocalisation physique au niveau de la Place de marché de Daresalama (même Quartier)
<b>5. Nombre total de ménages affectés</b>		
	<b>146</b>	

## 6. MODE DE RESOLUTION DES PLAINTES ET DES CONFLITS

Le mode de résolution des conflits maintient les mécanismes utilisés dans le cadre du Projet PIC 2.1. Plus exactement, on priorise le recours alternatif avant de procéder par voie judiciaire.

Selon le degré de conflits et des plaignants, trois niveaux sont proposés :

<sup>1</sup> Ménage concerné : CR24-DFN

- Résolution à l'amiable pour les litiges de faible ampleur
- Médiation par le CRL si aucune solution acceptable par les parties n'ait pu être trouvée à l'amiable
- Recours au tribunal si l'une des parties n'est pas satisfaite de la résolution du CRL.

## 7. BUDGET ESTIMATIF DU PAR

Le coût des travaux est estimé à 4,962,631 USD HT. Comparativement à ce montant, le coût estimatif du PAR, qui s'élève à 345 612 774 Ariary, soit 101,651 USD, est assez faible.

TAB. 2 : BUDGET DU PAR

DESIGNATION	MONTANT (Ar)	IMPUTATION		
		GoM	Crédit	Commune
<b>1. Compensations ou actifs expropriés</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Terrain	0			
• Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	72 777 607	72 777 607		
• Compensation en nature des parties restantes des constructions	220 693 416		220 693 416	
<b>Sous-total 1</b>	<b>293 471 023</b>	<b>72 777 607</b>	<b>220 693 416</b>	<b>0</b>
<b>2. Compensation pour autres pertes</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Perte d'accès à des services ou à des ressources (puits)	6 000 000		6 000 000	
• Compensation des pertes d'arbres fruitiers et de cultures	8 364 000	8 364 000		
• Perte de logement ou de terrain de location	0			
• Indemnités de dérangement d'activités économiques	7 100 000	7 100 000		
<b>Sous-total 2</b>	<b>21 464 000</b>	<b>15 464 000</b>	<b>6 000 000</b>	<b>0</b>
<b>3. Déménagement et Réinstallation</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Frais de déménagement (inclus dans l'indemnité de dérangement)	0			
• Frais de réinstallation	0			
<b>Sous-total 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. Autres</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Aides aux groupes vulnérables (aides alimentaires de transition, ...)	0			
• Autres appuis (compensation en matière de loyer ...)	0			
<b>Sous-total 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5. Suivi / Evaluation</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Suivi / Evaluation	5 000 000		5 000 000	
• Audit de clôture	5 000 000		5 000 000	
<b>Sous-total 5</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>

DESIGNATION		MONTANT (Ar)	IMPUTATION		
6. Fonctionnement des Comités			GoM	Crédit	Commune
• CoPil		1 220 000	1 220 000		
• CRL		1 000 000	1 000 000		
• Provisions pour d'éventuelles affaires en Justice		2 000 000	2 000 000		
<b>Sous-total 6</b>		<b>4 220 000</b>	<b>4 220 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>329 155 023</b>	<b>92 461 607</b>	<b>236 693 416</b>	<b>0</b>
<b>Imprévus</b>		<b>16 457 751</b>	<b>4 623 080</b>	<b>11 834 671</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>Ar</b>	<b>345 612 774</b>	<b>97 084 687</b>	<b>248 528 086</b>	<b>0</b>
	<b>USD</b>	<b>101 651</b>	<b>28 554</b>	<b>73 096</b>	<b>0</b>

## Executive summary

### 1. CONTEXT OF THE PROJECT AND OBJECTIVES OF THE RAP

The Integrated Poles Growth Project (PIC) is an initiative of the Malagasy Government which aims to reduce poverty by supporting the economic growth within certain regions with high potential. The Phase 1 covered Nosy Be, Tolagnaro and Antsirabe between 2005 and 2014. The PIC2.1 phase has been implemented since from 2015 to 2019 for a four years period. It is a multi-sectoral development initiative in three key Regions with high growth potential, namely: Anosy, Atsimo Andrefana and Diana.

The new phase, PIC2.2, has the same objectives as PIC2.1. The project will intervene in the DIANA Regions (Ambanja, Nosy Be, Antsiranana), ATSIMO ANDREFANA (Toliara - road RN9), ANOSY (Tolagnaro and its surroundings) and in Sainte-Marie; it will, *inter alia*, support the preparation of a Tourism Development Strategy to Nosy Be and Sainte Marie. PIC2.2 consists of four Components and nine subcomponents:

- COMPONENT 1: STRENGTHENING THE ENABLING ENVIRONMENT FOR INVESTMENT AND IMPROVED SERVICES DELIVERY
  - ❖ Sub-Component 1.1: Targeted and integrated investment climate reforms
  - ❖ Sub-Component 1.2: Proactive support to private investment
  - ❖ Sub-Component 1.3: Strengthening of local governance and services delivery
- COMPONENT 2: PROMOTING SUSTAINABLE TOURISM INVESTMENT
  - ❖ Sub-Component 2.1: Support to national tourism institutions
  - ❖ Sub-Component 2.2: Support to regional tourism development
  - ❖ Sub-Component 2.3: Upgrading urban connectivity
- COMPONENT 3: ENABLING PRIVATE INVESTMENT AND SUSTAINABILITY IN AGRIBUSINESS
  - ❖ Sub-Component 3.1: Support to value chain governance and regulation
  - ❖ Sub-Component 3.2: Boosting sustainable and diversified agribusiness systems
  - ❖ Sub-Component 3.3: Upgrading rural and urban connectivity for agribusiness development
- COMPONENT 4: PROJECT IMPLEMENTATION, MONITORING AND EVALUATION, SAFEGUARDS AND IMPACT EVALUATION

Project activities will focus on the following major sectors (1) local governance, (2) business environment, (3) tourism and (4) agribusiness, (5) infrastructure and (6) environmental and social safeguards.

Given the limited potential impacts of Project PIC2.2 (local or regional but reversible) that are manageable by current methods, it is classified in World Bank Category B.

However, as some sub-projects are not yet accurately defined, Framework documents have been prepared to ensure that these environmental and social aspects are well integrated and considered in the design and implementation of the Project. These Framework Documents accompany any other Project documentation submitted to the World Bank for approval. This

RAP pertaining to the rehabilitation works of the Route du Cratère follows the provisions of the RPF.

This document relates to the Resettlement Action Plan concerning the rehabilitation of the Route du Cratère in Nosy Be. Indeed, the results of the technical studies showed that part of the road's right-of-way is occupied. Therefore, the preparation of a Resettlement Action Plan is considered important to minimize the impacts on private and public assets or livelihood activities.

The objective of the RAP is to set up mechanisms of minimizing social impacts in order to take account the effects of the involuntary resettlement of the affected populations, by helping them reconstitute their livelihoods and standard of living. Moreover, it consists also to restore the means of production and the individual and collective incomes, at least to a level equal to or above the initial conditions.

RAP update: The initial RAP had already been approved by the Bank during the preparation of PIC2.2. However, further on, additional data upon the expected traffic along the road axis meant that the road's right-of-way had to be slightly changed. Therefore, new affected households were identified, which justified the update of the initial RAP.

## 2. PROJECT OVERVIEW

The sub-project consists in rehabilitating the Route du Cratère, (1.462km long) located in the Fokontany of Daresalama, Urban Commune of Nosy Be, Region of Diana. On-site observations revealed an advanced state of degradation of the road. Therefore, its rehabilitation is important in order to address the different problems faced by the users.

The recommended works include the three (3) following stages:

- **Installation phase** which consists of: rehabilitation of the base-camps, installation and removal of equipment, signs and security systems;
- **Road works execution phase** which includes several activities such as dragging, backfill materials, platform adjustment, installation of wet season barrier, cleaning up of the site;
- **Maintenance and operation phase** which corresponds to the Daresalama use.

However, the existence of habitation infrastructures with traditional and modern architecture (made of wood, iron and solid materials), beaches and commercial activities port sand yacht harbor are spotted along the axis of the Route du Cratère.

## 3. GENERAL CONTEXT OF RESETTLEMENT ACTION PLAN (RAP)

### 3.1. Resettlement legal framework

#### 3.1.1. Legal framework

Based on the Resettlement Policy Framework (RPF), this document has been prepared according to the national legal requirements and the global objectives of the World Bank's Operational Policies OP 4.12 related to the involuntary resettlement.

This document referred to the basic national legal texts according to the Ordinance No. 62-023 of 19 September 1962 and its Implementing Decrees relating to expropriation for reasons of

public utility, amicable land acquisition by the State and the decentralized local authorities, and the Law No 2015 - 052 relative to Town Planning and Housing.

In the event of conflicts between the national legal provisions and the requirements of OP 4.12, the provisions which are most advantageous for the affected household will apply.

### **3.1.2. Institutional settings and operational framework**

The planned institutional framework is based on the applicable Resettlement Policy Framework (RPF). It includes:

✓ A Steering committee

A steering committee will be set up for the implementation of the RAP. It will be led by the Mayor of the urban municipality of Nosy Be. The members of the committee are representatives of the Nosy Be Prefecture, the Commune of Nosy Be, the fokontany of Daresalama and the involved Decentralized Technical Services (DTS)

✓ A Disputes Resolution Committee

A Disputes Resolution Committee will be established as part of the implementation of the RAP. This committee analyzes the complaints and decides on the complainants' hearings, based on a report written by an expert from an independent NGO.

The committee deals with complaints and disputes by analyzing the desideratum relevance, takes decision and gives recommendations, reports them in the complaints register and in the paper work to be delivered to the plaintiff as well.

Amicable approach will be favored first. In case decisions do not satisfy the plaintiff, the committee submits the case to the Court.

✓ A Management and Execution Unit

The Management and Execution Unit consist of:

- one representative of the Urban commune of Nosy Be (as a contracting authority)
- PIC2 Project agents (as a delegated contracting authority)

The Management and Execution Unit are in charge of:

- the compensation payments preparation
- the payments execution
- the implementation of the Plan in its entirety. (with the support of the Steering committee and other stakeholders)
- ensuring the internal monitoring and evaluation of the implementation of the Plan
- the monitoring of the complaints management with the Disputes Resolution Committee.

### **3.2. RAP preparation process**

According to the RPF requirements, the adopted approach was a participative approach with public consultations including all the stakeholders: local residents, affected households, regional / communal / local and traditional authorities. The public consultation held on 19 April 2018 in

the urban Municipality of Nosy Be was an information session about the project, about the impacts related to the rehabilitation of the Route du Cratère and the participants' concerns and suggestions collection.

Questions, grievances, concerns and suggestions expressed by participants	Answers
What are the measures to be taken when there are properties affected?	Impacts upon properties whether buildings, stalls, etc. will be minimized during the execution of the work.  In case some properties will be affected, all owners will be compensated.
What are the methods of compensation for the property affected?	There are different forms of compensation: <ul style="list-style-type: none"> <li>• In-kind compensations will be ensured each time properties are destroyed and re-built</li> <li>• Cash compensations will be granted for destroyed properties which cannot any more be re-built because located within the road's right-of-way and for loss of trees / crops</li> <li>• Compensation for the disturbance will be given if the stalls are moved back</li> </ul>

A grievance register and advertisements have been planned in order to allow all affected or simply interested people to comment and/or give suggestions.

#### 4. CATEGORIES AND GROUPS OF AFFECTED PEOPLE

##### 4.1. Eligibility

In this document, eligible households are:

- a) Households which are directly or indirectly affected by the implementation of the sub-project, whether it is the partial or total loss of an habitation, a property, a commercial activity, a building or a loss of access to an income as a livelihood;
- b) Those who have formal and legal rights on properties (including customary and traditional rights recognized by the applicable national laws);
- c) The households which occupy the property having no formal and legal rights on lands at the moment when the surveys begin.

The cut-off-date for eligibility was August 1, 2019.

##### 4.2. Main characteristics of the affected households and assets

There are 146 project-affected households located in the fokontany of Daresalama among which there are 87 households sheltering vulnerable people.

The affected properties and activities are:

- hairdressing salons
- Street vendors which will be moved during the works

- Part of solid building
- Part of building made of local materials
- Partial or total part of fence
- Water tank and well to be displaced (within the vicinity of the owner's court yard)
- Retail spaces (sand ...)
- 2 sales pavilions which will be moved to Daresalama market place.

## 5. IMPACTS AND RECOMMENDED MEASURES

In general, the impacts will be essentially related to the road's right-of-way clearance during the work phase.

The main impacts are:

- ✓ The relocation of fruit sellers outside of the road allowance area during the work. Most of those structures will not be modified or destroyed, but just relocated
- ✓ The partial destruction of solid buildings such as a part of verandas / houses presenting an obstacle to the work
- ✓ The relocation of affected wells
- ✓ Removal of fences made of local materials during the work phase, and restoration at the right alignment after the works
- ✓ Disturbance of economic activities (hairdressing salons ...), temporary disruption of PAPs activities when the works take place near their workplaces.

**TABLE 1 : IMPACTS SUMMARY**

Identified types of impact	# PAPs	Envisaged measures
<b>1. Disturbance of commercial activities or livelihoods</b>		
• Hairdressing salons, PMU kiosk ...	8	Cash compensations based upon loss of earnings and disturbance allowance (temporary removal of selling items)
• Commercial activities (small scale trading, groceries, small fashion shops, sand, other)	120	Cash compensations based on amount of losses and disturbance allowance Displacement outside the right-of-way
• Stalls and covers (shelters) for legumes selling, etc..	4	Displacement of stalls and covers outside the right-of-way Disturbance allowance
<b>Subtotal - 1</b>	<b>130</b>	The total is more than 130 because 2 PAPs are also selling other items
<b>2. Loss of assets</b>		
• Loss of all or part of a building or fences that can be rebuilt	93	In-kind compensation
• Loss of all or part of a building or fences that cannot be rebuilt anymore because situated within	59	Cash compensation based on full replacement



Identified types of impact	# PAPs	Envisaged measures
the road's right-of-way		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Private concrete made water tank and borehole</li> </ul>	1	Cash compensation: rebuilding of the affected items outside the road right-of-way
<ul style="list-style-type: none"> <li>Loss of community-based infrastructure (standpipes)</li> </ul>	2	Rebuilding of standpipes
<b>Subtotal - 2</b>	<b>93</b>	A few PAPs are impacted several times
<b>3. Loss of fruit trees / crops</b>	<b>25</b>	Cash compensation
<b>4. Loss of point of sale: for PAPs whose sales pavilions should be moved</b>	<b>2</b>	Relocation to Daresalama market place (within the same district area)
<b>5. Total number of PAPs</b>	<b>146</b>	

## 6. GRIEVANCE REDRESS MECHANISM

The mechanism for resolving complaints and conflicts maintains actions used as part of the PIC 2.1 Project. More precisely, the alternative mechanism of complaint is fostered before court proceedings.

According to the degree of conflicts and complaints, three levels are recommended:

- Amicable resolution for small-scale disputes;
- Mediation by the Grievance Resolution Committee if no acceptable solution from the parties was found through the amicable resolution;
- Recourse to the justice court if one of the parties is not satisfied by the resolution of the Grievance Resolution Committee.

## 7. ESTIMATED BUDGET FOR THE RAP IMPLEMENTATION

The estimated cost of the work is amounting to 4,962,631 USD, VAT excluded. In comparison to this amount, the estimated cost of RAP, which is **345 612 774 Ariary, or 101,651 USD** is relatively low.

TABLE 2 : RAP BUDGET

DESIGNATION	AMOUNT (Ar)	ASSIGNMENT		
		GoM	Credit	Municipality
<b>1. Compensations or expropriated assets</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Land parcels</li> </ul>	0			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compensation of loss of construction which cannot be rebuilt</li> </ul>	72 777 607	72 777 607		
<ul style="list-style-type: none"> <li>In-kind compensation (rebuilding) of the remaining part of a building</li> </ul>	220 693 416		220 693 416	
<b>Subtotal - 1</b>	<b>293 471 023</b>	<b>72 777 607</b>	<b>220 693 416</b>	<b>0</b>

DESIGNATION	AMOUNT (Ar)	ASSIGNMENT			
<b>2. Compensation of other losses</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>	
• Loss of access to services or resources (water borehole)	6 000 000		6 000 000		
• Compensation of loss of fruit trees and/or crops	8 364 000	8 364 000			
• Loss of housing or rented land parcel	0				
• Disturbance allowances of economic activities	7 100 000	7 100 000			
<b>Subtotal - 2</b>	<b>21 464 000</b>	<b>15 464 000</b>	<b>6 000 000</b>	<b>0</b>	
<b>3. Sales items moving and resettlement</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>	
• Moving expenses (included in the calculation of the amount of the disturbance allowance)	0				
• Resettlement fees	0				
<b>Subtotal - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>4. Other</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>	
• Support to vulnerable groups (temporary food support ...)	0				
• Other supports (compensation related to house rental ...)	0				
<b>Subtotal - 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>5. Suivi / Evaluation</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>	
• M&E	5 000 000		5 000 000		
• Final audit	5 000 000		5 000 000		
<b>Subtotal - 5</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>	
<b>6. Committees operational costs</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>	
• CoPil	1 220 000	1 220 000			
• CRL	1 000 000	1 000 000			
• Financial provision for possible Court affairs	2 000 000	2 000 000			
<b>Subtotal - 6</b>	<b>4 220 000</b>	<b>4 220 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total</b>	<b>329 155 023</b>	<b>92 461 607</b>	<b>236 693 416</b>	<b>0</b>	
<b>Contingencies</b>	<b>16 457 751</b>	<b>4 623 080</b>	<b>11 834 671</b>	<b>0</b>	
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>Ar</b>	<b>345 612 774</b>	<b>97 084 687</b>	<b>248 528 086</b>	<b>0</b>
	<b>USD</b>	<b>101 651</b>	<b>28 554</b>	<b>73 096</b>	<b>0</b>

## Famintinana

### 1. TETIKASA AMIN'NY ANKAPOBENY

Ny Tetikasa « Pôles Intégrés de Croissance », antsoina hoe « Tetikasa » dia anisan'ny vahaolana atolotry ny Fanjakana Malagasy mba ampihenana ny tahan'ny fahantrana, ary koa hanohanana ny fitomboan'ny toe-karena any amin'ny faritra izay inoana fa ho tsaratsara sy tomombana kokoa izany fitomboana izany. Ny Dingana voalohany tamin'ny Tetikasa dia nandrakotra ireto toerana ireto tamin'ny taona 2004 ka hatramin'ny taona 2014 : Nosy Be, Tolagnaro, sy Antsirabe. Ny Dingana faharoa 2.1 dia notontosaina nanomboka ny taona 2015 ka hatramin'ny 2019 ary naharitra 4 taona. Io Tetikasa io dia anisan'ny vahaolana ho amin'ny fampandrosoana, mahakasika sehatra maro samy hafa, tao anatin'ny faritra telo dia ny Faritra Anosy, ny Faritra Atsimo Andrefana, ary ny Faritra DIANA.

Ny dingana vaovao, Tetikasa PIC 2.2, dia manohy tanteraka ny tanjona fototry ny PIC 2.1. Izy io dia hotontosaina any amin'ny Faritra telo voalaza tetsy ambony sy any Sainte-Marie. Manana singa lehibe efatra sy zana-tsinga sivy ny tetikasa , araka ny voatanisa manaraka etoana:

- SOKAJIN'ASA 1:FANAMAFISANA NY LALANA MIFEHY NY FAMPIASAM-BOLA ARY FANAYTSARANA NY FOMBA FIASA
  - ❖ Sampan'asa 1.1: Fanatsarana ny sehatra iasan'ny mpampiasa volaka iasan'ny Tetikasa PIC
  - ❖ Sampan'asa 1.2: Tolotra ifaninana anampiana ny Sehatra tsy miankina
  - ❖ Sampan'asa 1.3: Fanatsarana ny fahaiza-mitantana eny ifotony sy ny asa atao amin'ny vahoaka
- SOKAJIN'ASA 2:FAMPIROBOROBOANA MAHARITRA NY SEHATRY NY FIZAHAN-TANY
  - ❖ Sampan'asa2.1:Fanampiana ireoSampanandraharaha nasionaly miandraikitra ny Fizahan-tany
  - ❖ Sampan'asa2.2:Fampiroboroboana ny sehatry ny Fizahan-tany any amin'ny faritra iasan'ny PIC
  - ❖ Sampan'asa2.3: Fanatsarana ny fifandraisana eny an-tanàn-dehibe isan'ny PIC
- SOKAJIN'ASA 3:FANAMORANA NY FAMPIASAM-BOLA SY NY ASA REHETRA MAHAKASIKA NY FAMBOLENA SY NY VOKATRA (“AGRIBUSINESS”)
  - ❖ Sampan'asa3.1: Antoka ho amin'ny fahaiza-mitantana sy ny lalàna mifehy ny “chaîne de valeurs”
  - ❖ Sampan'asa3.2: Asa fankaherezana ny “systems Agribusiness”maharitra ary marorantsana
  - ❖ Sampan'asa3.3: Fanatsarana ny fivezivvezen'ny olona sy ny entana eny ambanivohitra sy eny an-drenivohitra mba ho fampiroboroboana ny asa “Agribusiness”
- SOKAJIN'ASA 4:FANDRINDRANA ANKAPOBENY NY TETIKASA, FANARAHAMA-SO SY FANOMBANANA, FIAROVANA NY TONTOLO IAINANA SY FANOMBANANA NY FIANTRAIKANY AMIN'NY TOEKARENA SY NY SOSIALY

Ny Tetikasa dia mahakasika ireto sehatra lehibe manaraka ireo : (1) ny fintantanana ifotony, (2) ny tontolon'ny fandraharahana, (3) ny fizahan-tany, (4) ny fambolena mitodika amin'ny fandraharahana, ary (5) ny foto-drafitrasa.

Ny Tetikasa dia voasokajy anatin'ny Sokajy B araka ny tetikasa vatsian'ny Banky Iraisam-pirenena vola. Ny asa tontosaina anefa dia mety hiteraka sy hitarika voka-dratsy eo amin'ny totntolo iainana sy ny fiaraha-monina, fiantraika eny ifotony ary mety ho voafehy amin'ny fomba fiasa mahazatra.

Inty antontan-kevitra ity dia mifandraika amin'ny Drafitra famindrana olona (DFO) mikasika ny fanarenana ny lalana cratère ao Nosy Be. Vokatry ny fanadihadiana ara-tekhnika natao, dia hita fa misy ampahany amin'ny velaran'ny lalana dia efa feno trano na fivelomana avokoa. Noho izany, dia hita fa tena zava-dehibe ny fandrafetana drafitra famindrana olona mba hampihenana ny fiantraikan'ny tetikasa amin'ny fananan'olontsotra, fananam-panjakana na lahasa fivelomana.

Ny tanjon'ny Drafitra Famindrana Olona dia ireto avy : (1) mametraka fomba hampihenana ny fiantraika ara-tsosialy mba ahafahan'ny olona voakasiky ny tetikasa manohy ny lahasany na farafaharatsiny manonitra ny fahafahany mivelona sy ny fari-piainany, (2) manonitra ny fahafahan'ny olona mamokatra sy ny fidirambolan'ny tsirairay na fikambanana amin'ny ambonimbony kokoa na mitovy amin'ny teo aloha.

Fanazavana mikasika ny DFO vaovao: Nandritra ny fikarakarana ny PIC2.2 dia efa nankatovin'ny Banky ity DFO ity. Taty aoriana kosa, nisy antontan-kevitra hafa mikasika ny fivezivezen'ny fiara mety hiseho any aoriana: voatery nohalehibeazine kely arak'izany ny lalana ka lasa nisy olona vaovao voadona. Voatery nohavaozina arak'izany ny fikarakarana ity DFO ity.

## 2. FAMINTINANA NY TETIKASA

Ny tetikasa dia mikasika ny fanarenana ny lalana « cratère » izay mirefy 1.462 Km, izay hita ao amin'ny fokontanin'I Daresalama, Kominina ambonivohitra nosy Be, Faritra DIANA. Ny fijerena ifotony natao dia nahitana fa tena efa simba ity lalana ity. Noho izany, dia tena zava-dehibe ny fanarenana azy io mba hisorohana ireo olona lalovan'ny mpampiasa ity lalana ity.

Misy dingana telo ny asa izay hatao :

- **Dingana fanomanana** izay misy ny fanajariana ny toby ipetrahana, ny toerana ametrahana ny fitaovana ilaina, ny fiambenana ny toeram-piasana ary ny fametrahana takelaby famantarana ny toerana iasana.
- **Ny dingana fanatanterahana ny asa** : misy lahasa maromaro toy nyfitotoana ny tany hitovy tantana, fanotofana ny toerana nangalana tany, fanotofana ny lavadavaka, fametrahana sakana amin'ny andro avy orana, fialana eo amin'ny toerana niasana ;
- **Ny dingana hampiasana ny lalana sy ny fikojakojana** : izay mifandraika amin'ny fampiasan'ny olona ny lalana cratère.

Manaraka ny halavan'ny lalana dia ahitana foto-drafitrasa fonenana miendrika nentim-paharazana (vita amin'ny hazo, amin'ny vy fotsy, ary amin'ny vato na biriky) sy manaraka ny toetrandro, tora-pasika sy toeram-piantsonana amin'ny lahasa ara-toe-karena sy fahafinaretana.

## 3. FOTOTRA ANKAPOBENY

### 3.1. Fototra ankapoben'ny DFO

#### 3.1.1. Lalana lasitra

Mifototra amin'ny Drafitra fototra famindrana olona ity Drafitra DFO ity ka natao indrindra hifandraika amin'ny lalàna velona eto Madagasikara sy ny tanjona ankapoben'ny politika 4.12 an'ny Banky iraisam-pirenena mikasika ny famindrana olona tsy an-tsitrapo.

Ity Drafitra ity ihany koa dia mifandraika amin'ireo lalana fototra misy eto Madagasikara araka ny didy hitsivolana laharana 62-023 tamin'ny 19 septambra 1962 ary ireo didy fampiharana azy mikasika ny fakana fananana ho amin'ny tombontsoam-bahoaka, mikasika ny fakan'ny Fanjakana na ny vondrom-bahoaka trano na tany natao am-pihavanana, ary ny lalana laharana 2015-052 mikasika ny fanajariana ny tanan-dehibe sy ny toeram-ponenana.

Raha toa ka misy ny tsy fifanarahana eo amin'ny lalàna fototra nasionaly sy ny fepetra takian'ny Banky iraisam-pirenena araka ny politika OP 4.12, dia izay tsara kokoa ho an'ireo OVT no ampiharina.

#### 3.1.2. Sehatra entina hanatanterahana ny drafitra

Ny sehatra entina ampiharana ity Drafitra Famindrana olona ity dia mitovy amin'izay efa voafaritra ao amin'ny Drafitra Fototra ihany. Hisy :

- ✓ Komity mpandrindra

Hisy ny komity mpandrindra hapetraka hanatanteraka ny Drafitra lasitra famindrana (DFO). Izany dia hotarihin'ny Ben'ny tanàna ao Nosy Be. Ny mpikambana ao anatin'ny dia ahitana ny solontenan'ny Prefektiora ao Nosy Be, Kaominina Nosy Be, fokontany Daresalama, ary ny Sampandraharaham-panjakana voakasika.

- ✓ Komity mikarakara izay mety ho fitarainana mitranga

Hisy ny komity mikarakara izay mety ho fitarainana mitranga hapetraka ao anatin'ny fanatanterahana ny Drafitra. Io komity io dia handalina ny fitarainana sy hanapa-kevitra amin'ny fihainoana ny mpitaraina ary miainga amin'ny tatitra ataon'ny manam-pahaizana avy amin'ny vondrona tsy miankina amin'ny governemanta iray. Mifandamina ny komity amin'ny fijerena ireo fitarainana voaray, ny fandraisana fanapaha-kevitra sy fanoroan-kevitra, mirakitra izany ao anatin'ny boky firaketana fitarainana ary ny taratasy omena ny mpitaraina.

Fifampiraharana ara-pihavanana aloha no kendrena voalohany. Raha toa ka tsy mahafapo azy ny fanapahan-kevitra, dia miakatra any amin'ny fitsarana ny raharaha.

- ✓ Komity mpanatanteraka

Ny komity mpanatanteraka dia ahitana ny :

- Solon-tena iray avy amin'ny Kominina ambonivohitra Nosy Be (Maître d'ouvrage des travaux na tompon'ny asa
- Solon-tena vitsivitsy avy amin'ny Tetikasa PIC 2 (izay nahazo fahefana hanao ny asa amin'ny anaran'ny Kaominina)

Andraikitra ny Komity mpanatanteraka ny manomana sy manao ny fandoavana ny fanonerana, fanatanterahana manontolo ny Drafitra (miaraka amin'ny fanohanan'ny komity mpandrindra sy ny mpandray anjara rehetra), ny fanaovana ny fanaraha-maso sy ny tombana anatin'ny, ary ny fanaraha-maso ny fijerena ny fitarainana eo anivon'ny CRL.

### 3.2. Sehatra entina hanatanterahana ny drafitra

Araka ny fepetra takian'ny DFFO, ny dingana arahina dia ny fandraisana an'ny mpandray anjara rehetra amin'ny fifanakalozan-kevitra ny daholobe, anisan'izany ny mponina ao an-toerana, ny tokantrano voakasiky ny tetikasa, ny tompon'andraikitra ao amin'ny faritra, amin'ny kaominina ary ny fonkotany, ary ireo tompon'andraikitra nentim-paharazana. Ny fifanakalozan-kevitra ny daholobe izay natao ny 20 aprily 2018, tao amin'ny kaominina renivohitra Nosy Be dia mikasika ny fampahafantarana ny tetikasa, ny fiantraikan'izany tetikasa fanarenana ny lalana izany ary ny filazana ireo ahiahy sy soso-kevitra avy amin'ireo mpandray anjara.

Fanontaniana, fitarainana, ahiahy ary soso-kevitra avy amin'ny mpandray anjara	Valiny
Inona avy ireo fepetra raisina raha misy fananana voakasika ?	Ezahana hatao ny tsy hikasika ny fananana na trano, na tranom-barotra, sns mandritra ny tetikasa.  Raha toa nefa ka misy izany dia honerana avokoa ireo olona voadona
Ahoana no fomba hanonerana ireo fananana voakasika ireo?	Misy karazany ireo fomba fanonerana : - Fanonerana mivaingana raha misy fananana tsy maintsy harodana ka ahorina indray - Fanonerana ara-bola raha toa ka misy fananana voatery ho ravana nefa tsy azo ahorina intsony satria tafiditra any anty faritry ny lalana na koa misy hazo fihinam-boa mila tapahana na voly simba - Valin'ny fanelingelenana raha toa ka ahemotra fotsiny ihany ny fivarotana

Nisy kahie fandraisana ireo fitarainana izay napetraka tao amin'ny Kaominina mba ahafahan'ny olona hanao fanehoan-kevitra sy/na soso-kevitra.

## 4. SOKAJY SY VONDRON'NY OLONA VOAKASIKY NY TETIKASA

### 4.1. Ireo manana zo ho OVT

Amin'ity Drafitra ity, dia ireto avy ireo sokajy azo ekena :

- ✓ Ny tokantrano voakasika mivantana na ankolaka amin'ny fanatanterahana ny tetikasa fanarenana ny lalana Sambirano, amin'ny fahaverezana manontolo na ampahany amin'ny trano fonenana, tany, trano fivarotana, na fahaverezana amin'ny loharanom-bola na zavatra natao hivelomana ;
- ✓ Izay manana zo ara-dalàna amin'ny tany (ao anatin'izany ny zo nenti-mpaharazana eken'ny lalàna mihatra)

- ✓ Ny tokantrano izay mipetraka na miasa eo amin'ny toerana iray kanefa tsy manana zo ara-dalàna amin'ny tany amin'ny fotoana hanomboan'ny fanadihadiana.

Ny 1 Aogositra 2019 no daty farany mamaritra ny OVT.

#### 4.2. Fijerena ireo olona voakasiky ny tetikasa sy ny fananana voakasika

Ny isan'ny voakasiky ny tetikasa fanarenana ny lalan'i cratère dia mahatratra tokantrano 146 izay ao anatin'ny Fokontany Daresalama.

Ireo fananana voakasika :

- ✓ Trano fanaovam-bolo, trano ficarotana tapakila PMU ...
- ✓ Latabatra fivarotana izay azo ahemotra mandritra ny asa atao
- ✓ Ampahan-trano vita amin'ny vato sy biriky
- ✓ Ampahan-trano vita amin'ny akora eo an-toerana
- ✓ Ampahany na manontolo amin'ny fefy
- ✓ Fitehirizan-drano sy lava-drano
- ✓ Toeram-pivarotana (fasika)
- ✓ Tranohazo fivarotana (izay voatery afindra ao amin'ny tseanan'i Daresalama)

#### 5. IREO METY HO FIANTRAIKA SY NY FEPETRA FANALEFAHANA HORAISINA

Amin'ny ankapobeny, ny fiantraikan'ny tetikasa dia mahakasika ny velarana ilaina amin'ny fanatanterahana ny asa.

Ireo karazana fiantraika hita :

- Fanakisahana ireo mpivarotra anana sy voankazo any aorianan'ny faritry ny lalana mandritra ny asa. Ny ankamaroan'ireo toeram-pivarotana ireo dia tsy voatery ho ravana na kitihana fa akisaka fotsiny.
- Fanalana ireo tafon-trano mifanandrify amin'ny lalana izay mety hanelingelina amin'ny fotoana hanatanterahana ny asa
- Ny fahasimban'ny ampahany amin'ny trano vita amin'ny vato na biriky. Ireo io dia horavana ny ampahany ary ho amafisina ny ambiny
- Lava-drano sy siniben-drano voatery akisaka (ao anaty tokon-tanin'ny tompony ihany)
- Fanalana ireo fefy vita amin'ny akora eo an-toerana
- Fanelingelenana velon-tenan'olona (fanaovam-bolo, fametahana toambo-kavatsa, etc.): voatery hijanona vetivety ny asany rehefa eo akaikiny eony asa atao)

TABILAO 1 : FAMINTINANA IREO FIANTRAIKA

Karazana fiantraika	Isan'ny OVT	Fepetra ho raisina
<b>1. Fanelingelenana velon-tenan'olona na fidiram-bola amin'ny ankapobeny</b>		
• Trano fanaovam-bolo, trano fivarotana tapakila PMU sns.	8	Fanonerana ara-bola arakaraky ny fatiantoka sy fanonerana ny fanelingelenana (famindrana

Karazana fiantraika	Isan'ny OVT	Fepetra ho raisina
		vonjimaika ny entam-barotra)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Varotra (tsena madinika, fivarotana enta-madinika, fivarotana akanjo, fivarotana fasika, hafa)</li> </ul>	120	Fanonerana ara-bola arakaraky ny fatiantoka sy fanonerana ny fanelingelenana Fanemorana ny toeram-pivarotana anay aorianan'ny faritry ny lalana
<ul style="list-style-type: none"> <li>Talatalana sy fialofana ivarotana legioma, ets.</li> </ul>	4	Fanonerana ara-bola arakaraky ny fatiantoka sy fanonerana ny fanelingelenana Fanemorana ny toeram-pivarotana anay aorianan'nyfaritry ny lalana
<b>Tontaliny - 1</b>	<b>130</b>	Mihoatra ny 130 ny tontaliny satria misy olona 2 mivarotra zavatra hafa
<b>2. Fananana voatery ho ravana</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fandravana ny rehetra na ny ampahanany ny trano na fefy izay mbola azo ahorina</li> </ul>	93	Fanorenana ny trano na fefy iandraiketany aorinasa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fandravana ny rehetra na ny ampahanany ny trano na fefy izay tsy azo ahorina intsony satria tafiditra anatin'ny faritry ny lalana</li> </ul>	59	Fanonerana ara-bola mifanandrify amin'ny vidiny vaovao
<ul style="list-style-type: none"> <li>Siniben-drano sy lava-drano an'olon-tsotra<sup>2</sup></li> </ul>	1	Fanonerana ny zavatra voatery noravana
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fananam-bahoaka voatery ravana (paompin-drano)</li> </ul>	2	Fanorenana vaovao ny zavatra simba any ivelan'ny faritry ny lalana
<b>Tontaliny - 2</b>	<b>93</b>	Misy OVT sasantsasany izay voadona mihoatra ny indray
<b>3. Hazo fihinam-boa na voly voatery tapahana/ravana</b>	<b>25</b>	Fanonerana ara-bola mifanandrify amin'ny vidiny
<b>4. Famindrazna toeram-pivarotana any amin'ny toeran-kafa ho an'ireo OVT izay tsy manana tokontany</b>	<b>2</b>	Misy mpivarotra 2 izay voatery afindra ny toeram-pivarotany ka any amin'ny tsenan'i Daresalama no amindrana azy (toerana akaiky)
<b>5. Tontaliben'ny OVT</b>	<b>146</b>	

## 6. FOMBA FAMAHA IREO FITARAINANA SY DISADISA

Arakaraky ny haben'ny disadisa sy ny mpitaraina, dingana telo no aroso :

<sup>2</sup> Tompony : CR24-DFN



- Famahana am-pihavanana ho an'ireo fifandirana maivana
- Fanelanelanana ataon'ny komity mikarakara izay mety ho fitarainana mitranga raha toa ka tsy voavaha am-pihavanana
- Fiakarana fitsarana raha toa ka tsy misy vahaolana mahafa-po tamin'ireo dingana teo aloha.

## 7. TETI-BOLAN'NY DFO

Mitentina any amin'ny 4,962,631 USD, mbola tsisy hetra ny vidin'ny asa lalana. Ny teti-bola eritreretina hanatanterahana ny DFO kosa dia mitentina 345 612 774 Ariary, na 101,651 USD, kely ihany izany raha oharina amin'ny saran'ny fanaovana ny lalana.

**TABILAO 2 : TETI-BOLA ANATANTERAHANA NY DFO**

FILAZANA	TOMBANY (Ar)	KITAPOM-BOLA		
		GoM	Vola indramina	Kaominina
<b>1. Fanonerana sy fananana voatery ho robahana</b>				
• Tany	0			
• Fanonerana ny trano ravana ka tsy azo ahorina intsony	72 777 607	72 777 607		
• Fanorenana ny ampahan-trano voatery ho ravana ary fanamafisana orina ny ambiny	220 693 416		220 693 416	
<b>Tontaliny - 1</b>	<b>293 471 023</b>	<b>72 777 607</b>	<b>220 693 416</b>	<b>0</b>
<b>2. Fanonerana ireo zavatra hafa simba</b>	<b>TOMBANY (Ar)</b>	<b>GoM</b>	<b>Vola indramina</b>	<b>Kaominina</b>
• Tsy fahafahana misitraka ireo tombontsoa sasantsasany na hafa (rano ohatra)	6 000 000		6 000 000	
• Fanonerana ireo hazo fihinanm-boa voatery ho kapaina na voly	8 364 000	8 364 000		
• Trano voatery ho ravana na fakan'ny Fanjakana tany mihofa	0			
• Fanonerana ny fanelingelenana ny velon-tena	7 100 000	7 100 000		
<b>Tontaliny - 2</b>	<b>21 464 000</b>	<b>15 464 000</b>	<b>6 000 000</b>	<b>0</b>
<b>3. Famindrana toeram-pivarotana sy famindrana olona</b>	<b>TOMBANY (Ar)</b>	<b>GoM</b>	<b>Vola indramina</b>	<b>Kaominina</b>
• Saran'ny famindrana entam-barotra (efa voakajy miaraka amin'ny fanonerana ny fanelingelenana)	0			
• Saran'ny famindrana olona	0			
<b>Tontaliny - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. Sarany hafa</b>	<b>TOMBANY (Ar)</b>	<b>GoM</b>	<b>Vola indramina</b>	<b>Kaominina</b>
• Fanampiana ireo olona marefo (fanampiana vonjimaika aratsakafo sns.)	0			
• Fanampiana hafa (fanampiana amin'ny hofan-trano ...)	0			

FILAZANA		TOMBANY (Ar)	KITAPOM-BOLA		
<b>Tontaliny -4</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5. Fanaraha-maso sy fanombanana</b>		<b>TOMBANY (Ar)</b>	<b>GoM</b>	<b>Vola indramina</b>	<b>Kaominina</b>
• Fanaraha-maso sy fanombanana		5 000 000		5 000 000	
• Tomban'ezaka		5 000 000		5 000 000	
<b>Tontaliny -5</b>		<b>10 000 000</b>	<b>0</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>
<b>6. Tetibolan'ny Komity isan-tsokajiny</b>			<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• CoPil		1 220 000	1 220 000		
• CRL		1 000 000	1 000 000		
• Kitapom-bola raha sendra misy raharaha any amin'ny tribonaly		2 000 000	2 000 000		
<b>Tontaliny -6</b>		<b>4 220 000</b>	<b>4 220 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tontalibeny</b>		<b>329 155 023</b>	<b>92 461 607</b>	<b>236 693 416</b>	<b>0</b>
<b>Tahirim-bola manokana</b>		<b>16 457 751</b>	<b>4 623 080</b>	<b>11 834 671</b>	<b>0</b>
<b>TONTALINY FARANY</b>	<b>Ar</b>	<b>345 612 774</b>	<b>97 084 687</b>	<b>248 528 086</b>	<b>0</b>
	<b>USD</b>	<b>101 651</b>	<b>28 554</b>	<b>73 096</b>	<b>0</b>

## **1. INTRODUCTION**

### **1.1. CONTEXTE DU PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION**

Le Projet Pôles Intégrés de Croissance PIC 2.2 (PIC2.2 ou simplement « le Projet ») s'inscrit dans la consolidation des acquis de la Phase 1 du Projet PIC, laquelle a été mise en œuvre de 2005 à 2014 dans trois (3) Régions de Madagascar, à savoir Anosy, Atsimo Andrefana et DIANA. Il s'agit d'une initiative du Gouvernement Malagasy pour mettre en œuvre le Plan National de Développement et le Programme Général de l'Etat. Le Projet, qui interviendra dans les régions d'Anosy, Atsimo Andrefana et Diana vise la dynamisation de zones et corridors à fort potentiel de croissance, en stimulant le secteur privé, et en développant des secteurs économiques, porteurs tels que l'agribusiness et le tourisme.

Compte tenu des impacts possibles du Projet PIC2.2 qui sont limités (de nature locale ou régionale mais réversibles), il est classé dans la Catégorie B de la Banque Mondiale.

Cependant, comme certains sous-projets ne sont pas encore précisément connus, des documents Cadres ont été préparés pour assurer que ces aspects environnementaux et sociaux soient bien intégrés et considérés lors de la conception et la mise en œuvre du Projet. Ces documents Cadres accompagnent toute autre documentation du Projet soumis à la Banque Mondiale, pour approbation. Le présent PAR relatif aux travaux de réhabilitation de la Route du Cratère suit les dispositions du CPR.

Une partie du financement du Projet sera utilisée pour les travaux de réhabilitation de la Route du Cratère située dans le Fokontany de Dar-es-Salam à Nosy be.

Le Plan d'Action de Réinstallation s'applique à toutes les personnes qui ont des biens ou des activités économiques qui seront affectés définitivement ou temporairement, indépendamment de leurs statuts (y compris les squatters) et des statuts des terrains qu'ils occupent.

### **1.2. JUSTIFICATION DE LA PREPARATION DE CE P.A.R**

La Route du Cratère fait environ 1,4km de long et dessert tout un éventail d'activités économiques. Cependant, la route présente des étranglements en certains endroits malgré que la majeure partie soit suffisamment large. Ces rétrécissements sont, en fait, dus à des occupations de divers types (habitation, commerce, clôtures, autres)



Dans des cas pareils, la PO 4.12 sur la réinstallation de personnes est déclenchée et nécessite la préparation d'un P.A.R.

Compte tenu des résultats de l'évaluation préliminaire, un P.A.R est requis.

Le PAR initial avait déjà été approuvé par la Banque durant la préparation du PIC2.2. Toutefois, plus tard, le trafic attendu le long de l'axe a fait que l'emprise de la route a dû être augmentée : de nouveaux ménages affectés ont alors été recensés, ce qui a justifié la mise à jour dudit PAR.

### **1.3. OBJECTIFS DU PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION**

Le PAR remplit les objectifs suivants (1) mettre en place des mécanismes de minimisation des impacts sociaux afin de prendre en compte les impacts de la réinstallation involontaire des populations affectées par le Projet, sous des conditions qui leur permettront de reconstituer leurs moyens d'existence et leur niveau de vie, et (2) restaurer les moyens de production et les revenus au niveau individuel et collectif à un degré supérieur ou égal aux conditions d'avant le projet.

### **1.4. CONTENU D'UN PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION**

Une évaluation des impacts a été menée. Il en était ressorti que les impacts se rapportent aux cas ci-après :

1. Perturbation d'activités commerciales ou de moyens de subsistance en général
2. Pertes de biens immeubles (parties de construction, de clôtures, autres)

Il est donc possible d'assurer que les activités des ménages impactés puissent continuer durant les travaux.

Un Plan d'action a ainsi été élaboré d'une manière participative afin de mitiger les impacts encourus. Un tel Plan couvre les aspects suivants :

- Recensement des personnes affectées. Matrice des droits. Date limite d'éligibilité
- Etudes socio-économiques
- Valeurs des biens et d'autres sources de revenus affectés
- Consultation des personnes à réinstaller sur les alternatives acceptables avec information sur les impacts potentiels du projet sur celles-ci.
- Description des options de compensation à offrir
- Description d'autres aides à la réinstallation
- Discussions avec les personnes réinstallées, y compris leurs choix préférés
- Documentation relative à tout le processus
- Responsabilités institutionnelles pour la mise en œuvre du Plan de réinstallation, y compris les mécanismes de règlement des litiges et de suivi / évaluation
- Calendriers, budget et sources de financement

## **2. DESCRIPTION DU PROJET**

### **2.1. DESCRIPTION GENERALE DU PROJET**

Le projet consiste en la réhabilitation de la Route du Cratère d'une longueur totale de 1.462 km, sans changement du tracé. La Route du Cratère est une route à une voie (sur la majeure partie de l'axe) le long de laquelle la couche de roulement et celle de base sont quasiment dégradées. La largeur moyenne de la chaussée est de 6 à 9 m avec des fossés latéraux presque inexistantes pour les parties à profil en déblai, l'absence de trottoirs sur cette Route du Cratère constitue un danger permanent pour les piétons.

Les observations sur terrain ont permis de constater l'état de dégradation avancé de la route du Cratère. Le projet de reconstruction générale de cette route représente ainsi une mesure pour pallier les différents problèmes causés par cette dégradation. En effet, les véhicules légers n'empruntent plus cette route vu son état catastrophiquement dégradé.

Suite au développement attendu de la zone, les études ont montré que les investissements prévus justifient les travaux de réhabilitation envisagés.

### **2.2. CARACTERISTIQUES ACTUELLES DE LA ROUTE DU CRATERE**

La route du Cratère a une longueur totale de 1,462 km. La localisation (début et fin de l'axe de la route du Cratère) est fournie ci-dessous.

Elle sert à accéder :

- Au site LPSA (Logistique pétrolière SA) au bout de la route,
- Au port de boutres transportant du sable et du bois destinés à l'approvisionnement de la CU de Nosy Be
- Aux points de vente de sable, de bois de construction, de satrana, etc.
- Au port de plaisance avec des voiliers et yachts,
- Au quartier de Daresalama,
- À d'autres activités économiques (fabrication de parpaing, établissements de commerce et autres)



Le long de l'axe de cratère, on note l'existence d'infrastructures d'habitations à architecture traditionnelle et moderne dont environ 40 % sont en bois, 40 % mixte (bois et tôle ondulée) et 20 % en dur (maçonnerie de moellons), des plages et une zone portuaire pour activités commerciales et de plaisance.

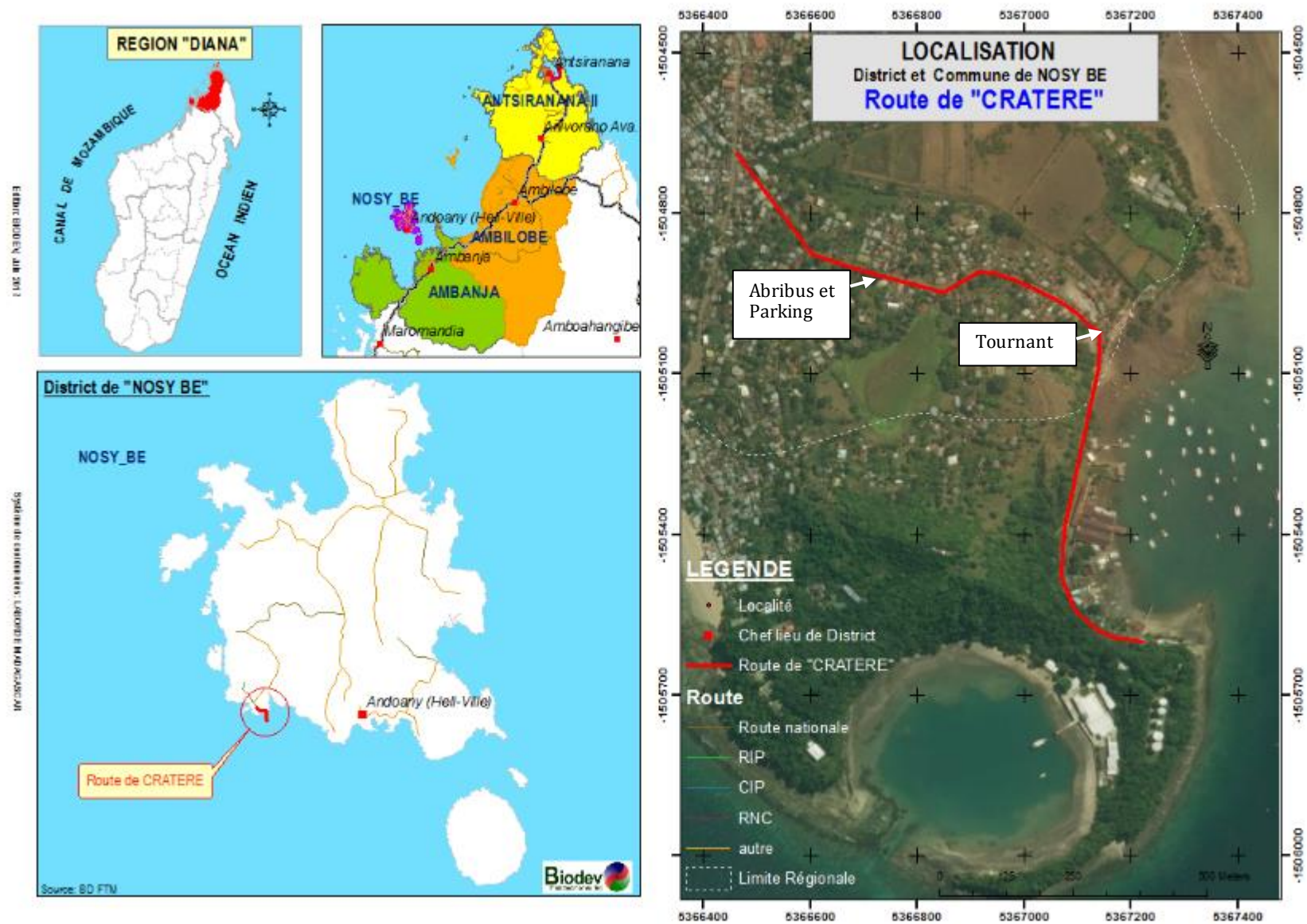


FIGURE 1 : TRACE DE LA ROUTE DU CRATERE



## Trafic journalier sur l'axe :

Dans le but de faire un bon dimensionnement de la structure de la chaussée, il s'avère nécessaire de connaître le trafic journalier de la route, c'est-à-dire le nombre de véhicules légers, de bajaj, de motos, de vélos, de camions de 5 à 10 tonnes et des poids lourds dont le poids est supérieur à 10 tonnes. Le tableau suivant résume le comptage effectué pour la matinée de 7 heures à 10 heures.

**TABLEAU 1 : COMPTAGE DU TRAFIC ROUTIER**

Désignation	Nombre
Bajaj	41
Charrettes	88
Motos, vélos	366
Véhicules légers	141
Camions < 10T	36
Camions > 10T	50

Source : BISODEV, 2018

La réalisation de ce sous-projet engendre des avantages très significatifs liés notamment au développement attendu du tourisme et secteurs liés, dans une zone où l'industrie touristique étant considérée comme étant le principal levier du développement, l'augmentation de nouveaux emplois et des revenus de la population, la stimulation du développement économique et sociale de la Région, l'amélioration des infrastructures de base.

### 2.3. TRAVAUX ENVISAGES POUR LA ROUTE DU CRATERE

La route du cratère présente 3 profils : le profil en remblai, le profil en déblai et le profil mixte.

Les facteurs de dégradation de la Route du Cratère de Nosy Be sont nombreux. On peut citer :

- L'insuffisance des travaux d'entretien périodique et courant
- Le défaut de gestion de l'eau pluviale, c'est-à-dire le manque de système d'assainissement. Au vu de la pluviométrie élevée de la zone, c'est le facteur le plus marquant.
- Le défaut de protection des talus sur le profil mixte et le profil en déblai
- La nature du sol support et du sol sur les talus (éboulis)
- Le système d'évacuation des eaux de ruissellement par les dalots, buses et exutoires
- La structure non-adaptée au trafic actuel
- La mauvaise qualité des matériaux utilisés
- Le flux relativement élevé du trafic.

#### 2.3.1. Niveau des aménagements routiers

Comme les essentiels des échanges en matériaux de construction (sable, gravillons) transitent par cet axe et vu que l'approvisionnement en carburant de l'île s'y fait également, il convient de considérer une classe de trafic T3+ selon le « Guide technique de conception et dimensionnement des structures de chaussée »

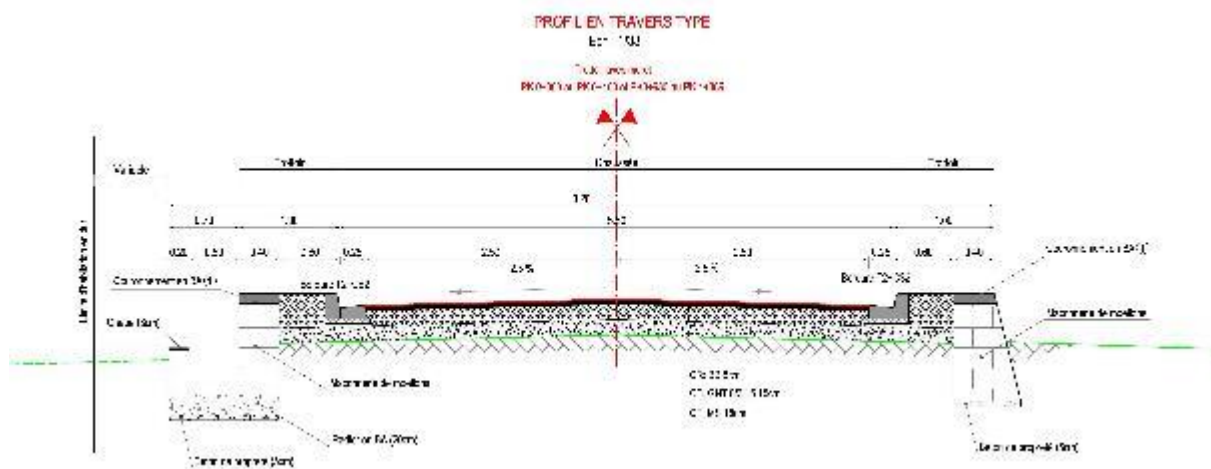
Les hypothèses de trafic à tenir compte dans le calcul de dimensionnement sont récapitulées dans le tableau suivant :

**TABLEAU 2 : HYPOTHESES DU TRAFIC – ROUTE DU CRATERE**

Classe LCPC	Taux d'accroissement	Durée de vie	C.A.M	Nombre d'essieux équivalents
T3+	5	15	0,8	628 260

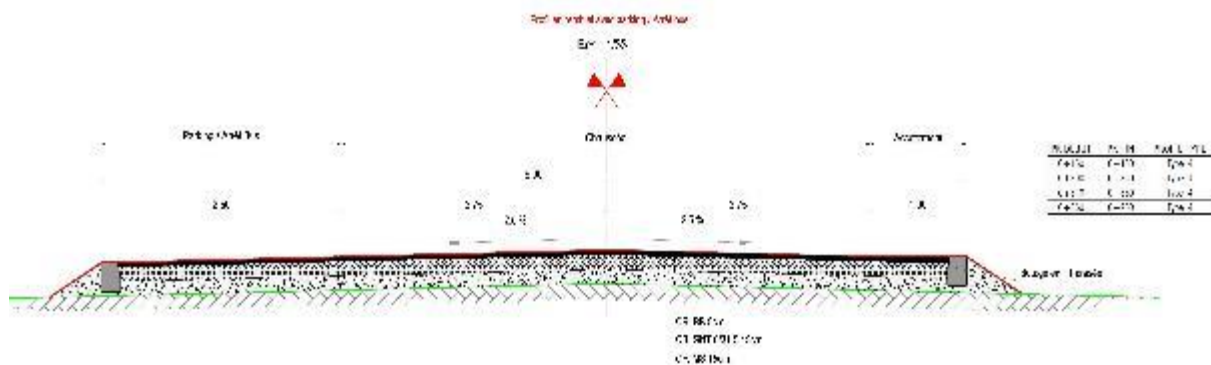
Compte tenu de ces hypothèses qui sont basées sur les réalités actuelles et les prévisions du futur, le niveau d'aménagement prévu varie selon les tronçons et est résumé comme suit :

- Du PK0 jusqu'au tournant (Cf. Figure 1 : Tracé de la Route du Cratère), la route aura une emprise de 8,20m plus les accotements. Le profil en travers type est schématisé ci-dessous :



**FIGURE 2 : PROFIL EN TRAVERS 1**

- Sur le tronçon où des abribus et un parking seront aménagés, la route aura une emprise de 9m sans les accotements :



**FIGURE 3 : PROFIL EN TRAVERS 2**

- A parti du tournant vers la fin, un remblayage sera réalisé sur le tronçon où il y a des vendeurs de sable de rivière : la route aura ainsi une emprise de 14m et les vendeurs de sable pourront stocker et vendre leurs produits sur la partie en dehors de la chaussée :



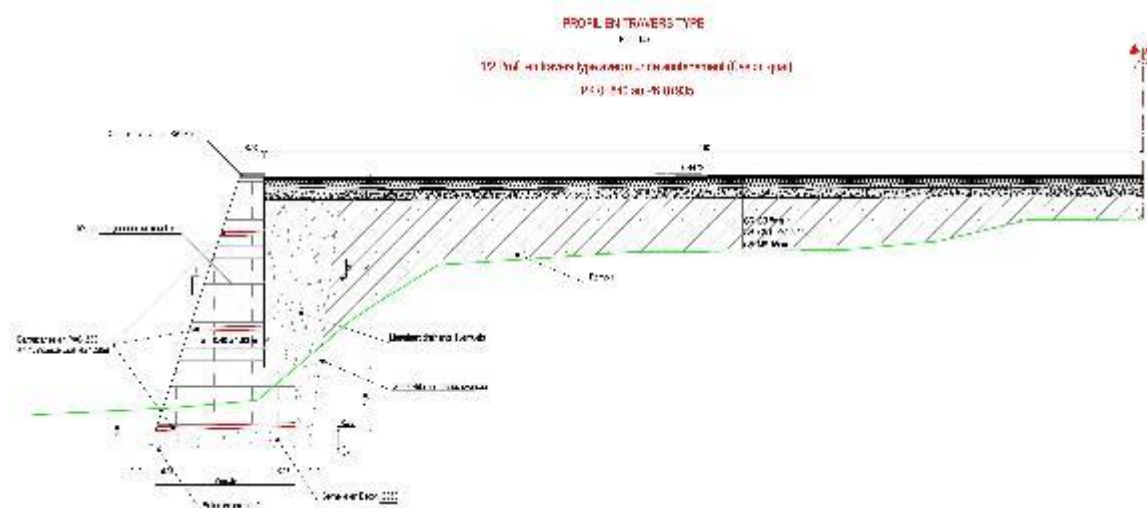


FIGURE 4 : PROFIL EN TRAVERS 3

### 2.3.2. Les différentes activités envisagées

Les travaux de reconstruction/réhabilitation de la Route du Cratère seront séquencés en trois différentes phases : phase préparatoire, phase d'exécution des travaux, phase d'exploitation et d'entretien.

#### a) Phase de préparation

La phase de préparation correspond à l'installation de chantier et comprend plusieurs activités :

- l'aménagement de la base-vie
- la libération de l'emprise de la route
- l'amenée de tous les matériels et équipements
- la signalisation de chantier

**Note :** Les préoccupations sociales relatives à l'aménagement d'une base vie sont prises en compte dans le document EIES du sous projet réhabilitation de la Route du Cratère de Nosy Be

#### b) Phase d'exécution des travaux

La phase d'exécution proprement dite des travaux comprend plusieurs activités :

##### i) Reprofilages légers

Il s'agit ici de travaux de reprofilage léger de la plate-forme présentant des dégradations marquées (nids-de-poule supérieurs à 50 par km, ou ornières, ravinements supérieurs à 10 cm, ou route en creux avec pentes transversales négatives). Ceci par remaniement des matériaux de la couche de roulement et par remise en pente du profil en travers.

Les activités y afférentes sont :

- La mobilisation d'une niveleuse, d'une arroseuse automotrice, d'un compacteur et d'un personnel de conduite et de maintenance qualifié

- Le désherbage de la plate-forme avec décapage et enlèvement des éboulis
- La régularisation du profil en long (niveleuse). La mise en forme, et au gabarit, de la plate-forme conformément aux profils en travers-type
- La scarification, l'arrosage, le malaxage éventuel, et le compactage des matériaux de plate-forme
- L'approvisionnement en eau autant que de besoin et sur toute distance,
- Le traitement de toute la largeur de la plate-forme, en plusieurs passes,
- La réouverture, dégagement ou l'exécution des fossés latéraux et de leurs divergents.

ii) Terrassements. Reprofilages. Purge

Ils correspondent à la remise en forme de la chaussée. Des purges seront réalisées dès l'apparition des premières dégradations (15 à 50 nids de poule par km ou ornières, ravinements inférieurs à 10 cm). Les points suivants sont considérés ici :

- la mobilisation d'une niveleuse et de son équipage qualifié,
- les frais d'approche sur la section à traiter,
- le traitement de toute la largeur de la plate-forme, en plusieurs passes légères,
- le curage à l'engin, des fossés latéraux et des exutoires
- le décapage et la préparation de l'assise du remblaiement,
- le régilage par couches minces,
- l'arrosage
- le compactage

iii) Réglage de plate-forme. Couche de roulement. Assainissement. Signalisations

Il s'agit du réglage en pleine largeur de la plate-forme des terrassements. Il s'applique également à la partie supérieure des élargissements de plates-formes contiguës à une chaussée revêtue existante et conservée :

- l'homogénéisation des matériaux par scarification
- le réglage transversal conformément aux profils en travers
- le réglage longitudinal conformément au profil en long
- la plus-value pour un compactage des matériaux à 95% OPM sur les trente derniers centimètres
- l'aménagement des fossés latéraux
- la mise en place de la couche de roulement : enrobé dense à chaud

**c) Repli de chantier**

Les replis de chantier sont axés aux points ci-après:

- Repli de tous les matériels et engins utilisés pour le chantier
- Repli de tous les personnels ayant travaillé sur le chantier
- Repli de tous les matériaux restants
- Remise en état des terrains utilisés pour le campement, le stockage de matériaux et stockage de matériels.
- Stabilisation des talus de déblai / remblai
- Mise en place des signalisations routières.

### **C) Phase d'exploitation et d'entretien**

La phase d'exploitation correspond à l'utilisation par les bénéficiaires de la Route du Cratère.

**Note:** Les sites d'extraction (carrière, gîtes et emprunts) identifiés ne présentent pas de risques de réinstallation. Le milieu et les alentours immédiats ne sont pas habités et il n'y a aucune activité humaine dans les alentours.

Le coût des travaux est estimé à 4,962,631 USD HT.

#### **2.4. BREVE DESCRIPTION DU MILIEU D'INSERTION DU PROJET**

La zone d'étude fait partie du fokontany de Daresalama. Elle appartient à l'Arrondissement de Dzamandzar, la Commune Urbaine de Nosy Be dans la Région de Diana.

En 2005, l'effectif de la population de Nosy Be a été estimé à 68.952 et 92 666 habitants en 2015. Le taux d'accroissement annuel est estimé à 3% et la taille moyenne des ménages est de six personnes.

Au niveau du fokontany de Daresalama, les Sakalava représentent environ 48% de la population où l'effectif total de la population est estimé à 25000 habitants (Source : fokontany Daresalama, 2017). A eux, s'ajoutent des migrants, notamment des Tsimihety, des Betsileo, des Antanosy, des Antandroy et des Merina. Ils travaillent dans les plantations avoisinantes. Généralement, ils se font salarier dans les concessions de plantation d'ylang ylang, de canne à sucre ou autres. Les Merina excellent dans la vente des marchandises générales. D'une manière générale, la migration a pour but de pallier au manque de main-d'œuvre dans les grandes et moyennes exploitations. Plus l'immigration est ancienne, plus les personnes concernées sont intégrées dans les communautés et, plus il est difficile de trouver des faits objectifs différenciant les migrants des populations natives.

Presque tous les terrains du Fokontany font partie intégrante des concessions de la SIRAMA<sup>3</sup>. La pratique de l'agriculture et de l'élevage constitue des activités complémentaires de la population riveraine. Aussi, les activités de pêche restent primordiales pour les habitants situés à proximité du port. Les activités liées aux activités portuaires occupent une grande partie des ménages tels que la manutention de sable et de bois. Des tours opérateurs comme MADAVOILE sont opérationnels au niveau du site. Il est spécialisé dans le transport des touristes pour des croisières et des excursions en yacht et catamaran vers les petites îles. L'opérateur organise aussi des tours de l'île en bateau ou en quad. A l'extrémité sud du cratère se trouve la logistique pétrolière (LPSA) qui s'occupe du transport, du stockage, et de l'expédition des produits pétroliers sur Nosy Be. Les camions de la Logistique Pétrolière sillonnent chaque jour et transportent des tonnes de carburants via la Route du Cratère.

Dans le Fokontany de Daresalama, les habitations sont groupées tout le long de l'axe routier. Les maisons d'habitation sont construites pour la plupart en dur. Toutefois certaines maisons sont construites en bois ou en matériaux locaux de manière précaire. Les toits sont souvent en tôles

---

<sup>3</sup> Usine de production et de fabrication de sucre à Nosy Be

ou en feuillis (*ravinala*), les clôtures sont généralement en bois ou en parpaings, et les murs en béton ou en parpaings.

### **3. CADRE GENERAL DU P.A.R**

#### **3.1. OBJECTIFS POURSUIVIS PAR LE P.A.R**

Lorsque des personnes sont affectées par les activités d'un projet donné, le premier réflexe consiste à déterminer comment préparer le Plan d'Action de Réinstallation (PAR) y afférent. Cette démarche est du ressort de l'Unité de suivi environnemental et social de la Cellule de coordination nationale du PIC.

Le PAR n'est pas requis pour tous les sous-projets qui ont rempli les critères d'éligibilité suivants:

1. Le PAR n'est pas requis si les terrains doivent être achetés dans la perspective d'être donnés volontairement ou acquis « de gré à gré ». Il faut que les conditions présidant à l'acquisition des terrains soient explicitées dans la candidature à sous-projet ;
2. Le PAR est requis s'il est nécessaire d'acquérir des terrains dans des conditions faisant que des personnes soient écartées de la terre qu'elles occupent. Le déplacement peut se traduire par :
  - Une relocalisation physique
  - La perte de toute ou partie de biens ou d'accès à des biens
  - La perte de sources de revenu ou de moyens d'existence ; ou la perte d'accès à des lieux qui fournissent à des entreprises ou des personnes des revenus supérieurs ou des dépenses moindres.

Selon le CPR, tout Plan de réinstallation préparé et mis en œuvre dans le cadre du PIC2 doit être conçu et mis en œuvre comme étant un programme de développement local. Il a pour objectifs :

- (i) de minimiser, autant que faire se peut, la réinstallation involontaire et l'acquisition de terrains en étudiant toutes les options viables dans la conception du projet ;
- (ii) de s'assurer que :
  - toutes les personnes affectées soient consultées et aient l'opportunité de participer au processus d'élaboration et de mise en œuvre de la réinstallation et des compensations
  - que les indemnités et compensations soient déterminées en rapport avec les impacts subis, afin de s'assurer qu'aucune personne affectée par le projet considéré ne soit pénalisée de façon disproportionnée
  - que les personnes affectées soient assistées dans leurs efforts pour améliorer leurs moyens d'existence et leur niveau de vie, ou du moins pour les rétablir en termes réels à leur niveau d'avant le déplacement, selon le cas le plus avantageux pour elles
  - que les activités de réinstallation et de compensation soient conçues et exécutées

en tant que programme de développement durable en fournissant suffisamment de ressources d'investissement pour que les personnes affectées par le projet aient l'opportunité d'en partager les bénéfices.

La mise en œuvre de ce Plan permettra aussi d'assurer la sécurité des riverains, aussi bien durant la réalisation des travaux (utilisation d'engins pour certains travaux) que pendant l'exploitation de l'ensemble du tracé.

## **3.2. CADRE JURIDIQUE APPLICABLE**

### **3.2.1. Législation nationale**

Selon le CPR, et repris dans le développement de cette étude, plusieurs groupes de textes rentrent dans le cadre juridique de la préparation et de la mise en œuvre du présent PAR. Ils concernent :

- Les modes de constitution du domaine privé national
- Les distinctions entre milieu urbain et milieu rural
- Les statuts d'occupation foncière
- Les statuts des occupants sans titre

Dans ce document, il sera notamment fait, notamment, référence aux textes de base suivants :

- Loi no.2015 - 052 relative sur l'Urbanisme et sur l'Habitat.
- Décret no.2006-597 portant approbation des PUDi des 10 premières villes de Madagascar dont Nosy be, et fixant le Plan d'aménagement urbain desdites villes.

Dans ses règles d'aménagement, le PUDi définit les tracés ainsi que l'emprise des voiries urbaines dans cette ville : 9 à 12m.

### **3.2.2. Politiques de sauvegarde de la Banque Mondiale**

La politique opérationnelle OP 4.12 sur la "Réinstallation Involontaire" de la Banque doit être appliquée. Des mesures appropriées seront alors planifiées et mises en œuvre pour éviter que la réinstallation involontaire ne provoque des conséquences dommageables sur le long terme, un appauvrissement des populations et des dommages environnementaux.

La politique PO 4.12 de la Banque sur la réinstallation involontaire vise à :

- Eviter ou minimiser la réinstallation involontaire autant que possible en envisageant des variantes dans la conception du projet ;
- Lorsqu'un déplacement de population ne peut pas être évité, les activités de réinstallation devront être conçues et exécutées sous la forme de programmes de développement durable devant procurer aux personnes déplacées par le projet suffisamment de moyens d'investissement pour leur permettre de bénéficier des

avantages du projet. Dans ce cas, les populations déplacées devront être consultées et doivent participer à la planification et à l'exécution des programmes de réinstallation.

- Les personnes déplacées devront être assistées dans leurs efforts pour améliorer leur niveau de vie ou au moins pour rétablir leurs moyens d'existence à son niveau d'avant le déplacement ou la mise en œuvre du projet.

La politique OP 4.12 de la Banque Mondiale prend en compte les conséquences économiques et sociales des activités des projets financés par la Banque Mondiale et qui sont occasionnées par :

- Le retrait involontaire de terres provoquant la réinstallation ou perte d'habitat, la perte de biens ou d'accès à ses biens, la perte de sources de revenus ou de moyens d'existence, que les personnes affectées aient ou non à se déplacer sur un autre site
- La restriction involontaire de l'accès à des parcs définis comme tels juridiquement, et à des aires protégées entraînant des conséquences sur les moyens d'existence des personnes déplacées.

La politique OP 4.12 détermine les mesures requises pour traiter des impacts de la réinstallation involontaire, à savoir l'élaboration d'un plan de réinstallation ou un cadre de politique de réinstallation. Ce cadre exige que les populations faisant l'objet de déplacement soient :

- Informées des possibilités qui leur sont offertes et des droits se rattachant à leur déplacement
- Consultées, soumises à plusieurs choix et informées des alternatives réalisables aux plans technique et économique ; et
- Pourvues rapidement d'une compensation effective au coût intégral de remplacement à neuf pour les pertes de biens directement attribuables au projet.

La politique OP 4.12 requiert que les besoins des groupes vulnérables au sein des populations déplacées soient spécifiquement examinés lors de l'élaboration et la mise en œuvre du plan de réinstallation.

### 3.2.3. Comparaison entre la législation nationale et les exigences de la PO 4.12 en matière de réinstallation

Le tableau qui suit présente la comparaison des exigences de la Banque et des dispositions juridiques nationales en matière d'acquisition de terre et de réinstallation.

**TABLEAU 3 : COMPARAISON ENTRE LA LEGISLATION NATIONALE ET LES EXIGENCES DE LA POLITIQUE OPERATIONNELLE 4.12 (TIRE DU CPR)**

Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
Eligibilité à une compensation	<p>La législation malgache reconnaît les occupants formels et les occupants informels. Toutes les deux catégories de personnes sont éligibles</p> <p>L'article 18 de la loi domaniale n°2006-031 du 24 novembre 2006 reconnaît la mise en valeur et la loi N°2005-019 instituant les PPNT (Propriété Privée Non Titree) de terre sans statut ou du domaine privé des personnes publiques, voire du domaine public. 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 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 reconnus comme droit de propriété par un acte domanial.</p> <p>La loi reste intransigeante envers les occupants illégaux de terrains privés.</p>	<p>Trois catégories éligibles :</p> <p>a) Les détenteurs d'un droit légal formel sur les terres ou sur d'autres biens, reconnus par les lois du pays ;</p> <p>b) Les personnes qui n'ont pas de droit formel sur les terres au moment où le recensement commence, mais qui peuvent prouver leurs droits en regard des lois du pays, incluant les lois coutumières ;</p> <p>c) Les personnes qui n'ont pas de droits, légaux ou autres, susceptibles d'être reconnus sur les terres qu'elles occupent, et qui ne sont pas incluses dans les deux catégories décrites ci-dessus. Ce sont les occupants dits irréguliers ou illicites.</p>	<p>La politique de la Banque Mondiale sera appliquée :</p> <p>Sous condition d'occupation avant la date limite d'éligibilité :</p> <p>Les personnes relevant des catégories a) et b) reçoivent une compensation pour les terres qu'elles perdent, ainsi que toute autre aide relative aux moyens d'existence et au niveau de vie.</p> <p>Les personnes relevant de la catégorie c) reçoivent une aide à la réinstallation en lieu et place de la compensation pour les terres qu'elles occupent, ainsi que toute autre aide relative aux moyens d'existence et au niveau de vie et compensation pour les biens autre que la terre</p>

Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
Appui au déplacement de populations (déplacement temporaires ou permanents, en cas d'expropriation pour cause d'utilité publique)	La législation malgache ne prévoit pas de disposition pour le déplacement de population	L'OP 4.12 prévoit le déménagement et l'aide à la réinstallation	La politique de la Banque mondiale sera appliquée car plus équitable  La politique de la Banque Mondiale sera appliquée étant donné sa prise en considération des conditions de vie et de moyens de subsistance des PAPs, dont certaines peuvent être vulnérables.
Réhabilitation économique et/ou restauration des moyens de subsistances	La législation malgache ne prévoit pas de disposition relative à la réhabilitation économique	La PO 4.12 stipule que toute perte doit être compensée et le niveau de vie restauré dans les cas où les revenus sont touchés ; les mesures introduites dépendent de la sévérité de l'impact négatif. La réhabilitation économique vise que la PAP puisse recouvrer un niveau de vie supérieur ou égal à la vie avant le déplacement.	La politique de la Banque Mondiale sera appliquée car elle répond mieux aux objectifs de développement d'un programme de réinstallation.
Participation	Consultation publique pour valider et compléter l'identification grâce à l'enquête <i>commodo et incommodo</i> .  L'enquête administrative qui est précédée d'un affichage et d'une procédure de dépôt pendant au moins un mois	Les PAPs devront être consultées de manière constructive et avoir la possibilité de participer à tout le processus de réinstallation. Ainsi, les PAPs doivent : <ul style="list-style-type: none"> <li>• accéder à toute l'information possible sur les travaux et notamment sur leurs impacts sur l'environnement ;</li> <li>• être informées de leurs droits et des différentes options d'indemnisation ;</li> <li>• être consultées sur leur réinstallation, et plusieurs alternatives doivent leur être proposées. Leurs points de vue</li> </ul>	On combine les deux approches, soit la consultation publique pour une large participation avec l'enquête <i>commodo incommodo</i> , étant donné que les voies d'affichage sont restreintes, notamment pour les populations à faible niveau d'instructions.



Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
		sont joints au plan de réinstallation ; <ul style="list-style-type: none"> <li>• participer à la conception et à la mise en œuvre de la réinstallation ;</li> <li>• disposer d'intermédiaires pour communiquer à tout moment avec les autorités du projet.</li> </ul>	
Date d'éligibilité	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	La date limite d'éligibilité pour la PO 4.12 est normalement celle du début du recensement, Elle admet toutefois une certaine souplesse et laisse l'emprunteur fixer cette date sous réserve qu'elle soit acceptable pour le bailleur de fonds	La date d'éligibilité correspond à la date de début de recensement.  Par contre, les requêtes à posteriori des dates de recensement sont toujours recevables et feront l'objet d'analyse spécifique.
Paiement de la compensation	En numéraire	De préférence en nature pour les PAPs vulnérables avec des options non foncières (paiement en espèces, paiement en espèces combiné à des perspectives d'emploi ou de travail indépendant)	La PO 4.12 sera appliquée parce qu'elle protège mieux la PAP sur les formes de compensation. Plusieurs formes de compensation seront donc considérées.
Compensation en espèces	La compensation en espèces désignée par « indemnité pécuniaire » est possible dans le cas d'éviction et d'expropriation sur des propriétés immobilières ou droits réels immobiliers. Article 44 de l'ordonnance n°62-023 stipulant que les indemnités d'expropriation sont en principe fixées en espèces. Mais, il est également admis d'autres formes de compensations conventionnelles. Le mandatement de l'indemnité se fait au nom de l'exproprié, après déduction des frais et dépenses qui sont à la charge de l'exproprié.	Le paiement en espèces d'une compensation pour perte de biens est acceptable dans les cas où : <ul style="list-style-type: none"> <li>a) les moyens d'existence étant tirés des ressources foncières, les terres prises par le projet ne représentent qu'une faible fraction de l'actif affecté et le reste de l'actif est économiquement viable ;</li> <li>b) des marchés actifs existent pour les terres, les logements et le travail, les personnes déplacées utilisent de tels marchés et il y a une offre suffisante de</li> </ul>	La politique de la Banque Mondiale et la législation malgache peuvent se compléter en matière de compensation en espèces pour les PAP.  Il faut prévoir un paiement en espèces mais aussi des compensations en nature selon les contextes locaux. Par contre, les frais accessoires relatifs à la réinstallation seront à la charge du Projet, donc ne doivent pas être déduites du montant de l'indemnisation en espèces, afin d'éviter les risques d'appauvrissement.

Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
		<p>terres et d'habitations ;</p> <p>c) les moyens d'existence ne sont pas fondés sur les ressources foncières.</p> <p>Les niveaux de compensation en espèces devront être suffisants pour financer le remplacement des terrains perdus et autres actifs au coût intégral de remplacement sur les marchés locaux.</p>	
Compensation en terre – critère de qualité	Même remarque de l'analyse sur la compensation en espèces	<p>Les stratégies de réinstallation sur des terres devront être privilégiées en ce qui concerne des populations déplacées dont les moyens d'existence sont tirés de la terre. A chaque fois que des terres de substitution sont proposées, les terres fournies aux personnes réinstallées doivent avoir une combinaison de potentiel productif, des avantages géographiques et d'autres facteurs au moins équivalents aux avantages des terres soustraites.</p> <p>Pour la compensation des terrains en zone urbaine, il faut prendre la valeur marchande avant le déplacement d'un terrain de taille et utilisé de manière identique, situé dans le voisinage des terrains concernés, en plus du coût des frais d'enregistrement et de cession.</p>	La politique de la Banque Mondiale sera appliquée, puisqu'elle prévoit le remplacement de la terre avec les mêmes valeurs et avantages que celle perdue à cause de l'expropriation.
Délai d'indemnisation	La législation malgache accorde à l'expropriant un délai d'un an pour verser les indemnités, à compter de la date de	La PO 4.12 demande expressément que tous les paiements soient réalisés, tous les terrains de réinstallation fournis et toutes	La différence entre les deux textes est importante, notamment en termes de délai. On appliquera la politique de la Banque Mondiale car elle permet

Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
	publication dans le Journal Officiel faisant connaître l'immeuble ou le bâti exproprié (Article 46).	assistances complémentaires engagées avant que l'expropriant ne saisisse les terres et biens, qu'il n'en restreigne l'accès et ne démarre les travaux	plus d'avantages pour les PAPs, pour le redressement rapide de leurs moyens de subsistance.
Alternative de compensation	La législation malgache ne prévoit pas d'alternative de compensation	Si les personnes déplacées choisissent une autre option que l'attribution de terres, ou s'il n'y a pas suffisamment de terres disponibles à un coût raisonnable, il faudra proposer des options non foncières fondées sur des perspectives d'emploi ou de travail indépendant qui s'ajouteront à une indemnisation en espèces pour la terre et autres moyens de production perdus.	La politique de la Banque Mondiale sera appliquée car elle offre plus d'opportunités aux PAPs
Evaluation du prix du terrain	L'indemnité d'expropriation est établie en tenant compte seulement de la valeur de la portion exproprié, sans égard à la plus-value de la partie non expropriée, et sans imputation ni compensation	La Politique Opérationnelle applique le paiement du coût intégral de remplacement.	Pour l'évaluation des terres, la législation Malgache et la PO 4.12 s'accordent sur le principe d'évaluation à la valeur au mètre carré, mais la PO 4.12 donne beaucoup plus de garantie sur l'évaluation de la valeur de la terre dehors de toute forme de dépréciation.

Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
	De la valeur de l'immeuble à la date du décret déclaratif d'utilité publique.	Valeur à la date du paiement de l'indemnité.  Lorsque la législation nationale ne prévoit pas une compensation d'un niveau correspondant au coût intégral de remplacement, la compensation au titre de la législation nationale est complétée par les mesures additionnelles permettant de combler l'écart avec le coût de remplacement en vigueur. Cette aide additionnelle n'entre pas dans le cadre de l'aide à la réinstallation à fournir au titre des autres clauses du § 6.	La politique de la Banque mondiale sera appliquée car l'indemnisation qu'elle propose est plus complète et plus juste
Groupes vulnérables	La législation malgache n'a pas prévu de dispositions spéciales concernant les groupes vulnérables	Une attention particulière sera portée aux groupes vulnérables au sein des populations déplacées, notamment les personnes vivant en deçà du seuil de pauvreté, les travailleurs sans terre, les femmes chefs de ménage avec des enfants de bas âge, les personnes âgées sans soutien, les handicapés, les squatters...	La Politique de la Banque mondiale sera appliquée car elle favorise une considération spécifique en faveur des groupes vulnérables
Déménagement de PAP	La législation malgache ne prévoit pas de disposition pour le déménagement des PAP	L'OP 4.12 prévoit le déménagement après le paiement et avant le début des travaux dans le cadre de l'aide à la réinstallation	.
Résolution des litiges	Selon l'Article 14 de l'ordonnance 62-023, à défaut d'accord amiable, l'indemnité d'expropriation est fixée judiciairement.	La politique prévoit les procédures judiciaires avec des délais raisonnables, un coût abordable et à la portée de tous en favorisant les mécanismes alternatifs tels que la conciliation, la médiation ou le	La politique de la Banque Mondiale sera appliquée car elle met beaucoup plus l'accent sur la résolution à l'amiable. Un mécanisme de gestion des plaintes et doléances avec différents niveaux sera mis en place

Thématique	Cadre réglementaire nationale	Politique Opérationnelle OP4.12	Conclusion sur l'application
		recours à certaines autorités coutumières.	
Suivi et évaluation	Non mentionné dans la législation malgache	La PO 4.12 exige un programme de suivi/évaluation pour contrôler l'évolution des activités de réinstallation et s'assurer de l'atteinte des objectifs de la politique	La politique de la Banque Mondiale sera appliquée car le suivi évaluation est nécessaire pour une bonne mise en œuvre de l'instrument de réinstallation et des personnes affectées.

**Encadré :** En cas de conflits entre les dispositions juridiques nationales et les exigences de la PO 4.12, les dispositions du cadre le plus avantageux pour le ménage affecté concerné seront appliquées.

### **3.3. DEMARCHE METHODOLOGIQUE D'ELABORATION DU PAR**

#### **3.3.1. Démarche générale**

Le principe fondamental dans la préparation du P.A.R est l'approche participative, associant ainsi les communautés locales, les autorités traditionnelles, les ménages potentiels affectés par le projet.

La démarche adoptée pour l'élaboration du P.A.R se conforme aux étapes décrites et suggérées par le CPR. Les étapes réalisées pour le développement de ce P.A.R préliminaire comprennent les activités suivantes :

- Revue documentaire : la documentation englobe les politiques de sauvegarde de la Banque Mondiale, les textes réglementaires qui s'appliquent au sous-projet, le Cadre de Politique de réinstallation, les P.C.D. de la commune de Nosy Be, Monographie et SRAT de la Région DIANA,
- La collecte de données de base sur le terrain qui a permis de connaître la situation d'insertion du sous-projet dans les milieux d'appartenance ;
- l'élaboration de la cartographie du tracé de la route à réhabiliter.
- La conduite de la première consultation publique
- Analyse et rédaction du rapport préliminaire ayant permis d'établir les principaux éléments ci-après :
  - Description du projet
  - Eligibilité
  - Impacts du projet
  - Etudes socioéconomiques
  - Mesures d'atténuation
  - Evaluation et compensation des pertes
  - Mesures d'accompagnement
  - Modalités de résolutions des litiges
  - Evaluation des coûts

#### **3.3.2. Participation publique dans l'élaboration du P.A.R**

Les principaux objectifs des consultations publiques sont de :

- Fournir une information juste, pertinente et en temps opportun ;
- Associer les différents acteurs ainsi que les populations à la prise de décision en collectant leurs préoccupations et/ou suggestions quant au projet considéré ;

- Instaurer un dialogue en vue d'établir un climat de confiance.

Aussi, dans le cadre de la préparation du présent PAR, les consultations publiques préliminaires ont eu lieu en même temps que l'élaboration du CPR<sup>4</sup>.

### 3.3.2.1. Information et consultation préliminaire du public

Les objectifs spécifiques de la première consultation ont consisté à :

- Informer le public (notamment par voie d'affichage et/ou de réunion publique), de l'existence du projet de réhabilitation et de la tenue du programme d'identification des biens et/ou personnes affectés par ledit projet;
- Organiser et mettre à la disposition du public des registres, au niveau des Fokontany, pour la collecte des observations, doléances ou modifications émises par des personnes concernées, sur les données de l'identification des biens et personnes susceptibles d'être affectés par le projet ;
- Organiser des affichages publics du récapitulatif de l'identification des biens et personnes susceptibles d'être affectés par le projet au niveau de la Commune et des Fokontany concernés ;

Cette première réunion de consultation publique s'est tenue le 19 avril 2018 à Nosy Be avec la participation de 45 personnes dont des personnes affectées par le projet.

**TABLEAU 4. NOMBRE DE PARTICIPANTS A LA PREMIERE CONSULTATION**

Site	Hommes	Femmes	Total
Nosy Be	39	6	45

**TABLEAU 5. RESULTATS DE LA PREMIERE CONSULTATION**

Questions, doléances et Préoccupations	Réponses
Quelles sont les mesures à prendre au cas où il y aura des biens affectés ?	L'affectation des biens que ce soit bâtiments, étals, etc sera minimisée lors de l'exécution des travaux.  Dans les cas où il y aura des biens affectés, les ménages affectés seront tous compensés.
Quels sont les modes de compensation des biens affectés	Les compensations prendront sous différentes formes :  - Compensation en nature s'il y a destruction de biens

<sup>4</sup> Comme il est difficile de réunir des gens plusieurs fois, les consultations pour le CPR et pour le PAR ont été organisées le même jour. Néanmoins, les organisateurs ont pris le soin de séparer la séance en deux (i) la première spécifique au PAR et à l'EIES sur la piste du cacao et (ii) la seconde partie pour les documents cadres. Les résultats du PAR n'ont pas encore été restitués aux PAPs car le PIC 2.2 n'est pas encore dans sa phase de mise en œuvre.

	- Indemnités de dérangement dans le cas où les étals seront reculés
--	---

Les conclusions partielles de la consultation publique ont souligné la volonté des populations locales à collaborer avec le Projet dans la recherche d'alternatives viables afin de minimiser les impacts négatifs du projet. Il mérite d'être rapporté de la quasi-absence de préoccupations majeures des populations sur les cas de réinstallation qui suivra.

La réhabilitation de la route est très attendue par les populations riveraines et par les acteurs du secteur privé, et c'est la principale raison pour laquelle les impacts négatifs y afférents ont été acceptés.



### 3.3.2.2. Restitution du draft de PAR

Suite à la mise à jour des données techniques, les impacts ont changé et, en conséquence, les mesures ont également changé.

Le 30 Juillet 2019, une session de restitution du PAR a ainsi été organisée avec les ménages affectés, le public intéressé et les Autorités locales. Les résultats sont résumés dans les paragraphes qui suivent :

**TABLEAU 6 : RESTITUTION DU DRAFT PAR**

Site	Hommes	Femmes	Total
Andampy (sur la Route du Cratère)	41	30	<b>71</b>

Le principal objet de cette restitution a été de présenter les impacts et les mesures prévues aux intéressés et de recueillir leurs feedbacks..

Après la présentation, les principales préoccupations des participants ainsi que les réponses sont résumées dans le tableau ci-dessous :

**TABLEAU 7 : RESULTATS DE LA RESTITUTION DU DRAFT DE PAR**

Préoccupations / Suggestions	Réponses
Beaucoup de biens seront touchés, qu'allons-nous faire ?	Tous les biens qui seront affectés seront compensés
Est-ce que l'entreprise sera en mesure de	Les compensations en nature des biens



Préoccupations / Suggestions	Réponses
réaliser les travaux rapidement ?	affectés seront réalisées avant le démarrage des travaux
Est-ce qu'il est possible de réduire l'emprise à 9m pour minimiser les impacts ?	Cela dépend de l'ampleur des dommages mais l'alternative n'est pas exclue
Une emprise de 8m nous suffit car il n'y a pas d'embouteillages	D'autres exigences doivent être prises en compte
Est-il possible de construire des toilettes publiques ? des exutoires pour eaux de pluie ?	Il y aura des exutoires. Pour les autres requêtes, il n'y a pas encore de décisions dessus
Quels sont les avantages de cette réhabilitation ?	Ils sont multiples : <ul style="list-style-type: none"><li>• Nouveaux investissements touristiques attendus</li><li>• Meilleur cadre de vie</li><li>• Amélioration du transport de biens et de personnes</li><li>• Autres</li></ul>

A la fin de la séance, les participants ont manifesté leur adhésion au projet de réhabilitation. Des lettres d'acceptation provenant des ménages impactés ont suivi après.

## **4. RECENSEMENT. IMPACTS IDENTIFIES**

### **4.1. ELIGIBILITE**

Selon le CPR, sont éligibles :

- (a) Ceux qui ont des droits formels et légaux sur les terres (incluant les droits coutumiers et traditionnels reconnus par les lois nationales applicables).
- (b) Ceux qui n'ont pas de droits formels et légaux sur des terres au moment où le recensement débute, mais qui ont des revendications sur de telles terres ou biens (dans les cas où de telles revendications sont reconnues par les lois nationales applicables ou par un processus identifié dans le Plan de réinstallation).
- (c) Ceux qui n'ont pas de droit ou revendication légale reconnu sur les terres qu'ils occupent. En somme, est donc éligible quiconque est affecté directement ou indirectement par une ou des composantes du projet, que ce soit par la perte d'une habitation, d'un terrain, d'un commerce, d'un bâtiment ou structure, ou la perte d'accès à une source de revenu ou à une ressource utilisée comme moyen de subsistance.

Toutes les personnes dont la situation correspond aux conditions (a), (b) ou (c) ci-dessus doivent recevoir une compensation juste et équitable pour la perte de biens autres que des terres, un service ou un site utilisé à des fins commerciales, outre une aide au déménagement.

Au sens du présent PAR, sont éligibles à la réinstallation :

- Les ménages directement ou indirectement affectés par la mise en œuvre du sous-projet de réhabilitation et de renforcement considéré, que ce soit par la perte d'une habitation, d'un terrain, d'un commerce, d'un bâtiment ou structure ou la perte d'accès à une source de revenu ou à une ressource utilisée comme moyen de subsistance ;
- Ceux qui ont des droits formels et légaux sur les terrains en cause (incluant les droits coutumiers et traditionnels reconnus par les lois nationales applicables) ;
- Les squatters, qui occupent le terrain, mais qui n'ont pas de droits formels et légaux sur des terres au moment où les enquêtes débutent.

### **4.2. DATE LIMITE D'ELIGIBILITE**

Une date limite d'éligibilité correspond au démarrage de la période pendant laquelle a été conduit le recensement des personnes et des biens affectés.

Cette date est fixée au 1<sup>er</sup> Août 2019.

Au-delà de cette date, toute nouvelle occupation ne peut plus faire l'objet de considération dans le cadre du présent P.A.R.

Compte tenu de l'emprise de la route, 146 PAPs ont été recensés jusqu'à la fin du recensement. Des lettres d'acceptation des ménages affectés ont été librement signées par leur soin.

### **4.3. IDENTIFICATION ET ANALYSE DES IMPACTS**

#### **4.3.1. Méthodologie d'estimation des impacts**

L'importance des impacts de la réhabilitation de la Route du Cratère est basée sur les critères ci-dessous :

***Majeure : Lorsque l'impact met en cause la survie du ménage***

- Cas d'un vendeur qui est à déplacer physiquement
- Cas de la majorité des impacts combinés
- Cas des pertes d'accès à un équipement communautaire
- Cas de toute perte de source principale de revenus

***Moyenne : Lorsque l'impact modifie l'activité sans pour autant en modifier la fonction vitale***

- Cas de propriétaire qui perd toute ou partie de sa clôture
- Cas de perte d'une partie de construction
- Cas de perte d'accès à des services
- Cas de la perturbation d'une activité de commerce : gargote, légumes, marchandises générales ...
- Cas d'une interruption momentanée d'une activité : culture, commerce

***Mineure : Lorsque l'impact suscite peu de préoccupations***

- Le fait d'exercer une activité à proximité d'une zone où des travaux sont effectués
- D'une façon générale : cas de toutes les perturbations qui ne donnent pas lieu à des pertes significatives. Ces impacts ne requièrent pas de mesures compensatoires.

#### **4.3.2. Nature et importance des impacts**

Le tableau ci-dessous résume l'évaluation des impacts potentiels du projet de réhabilitation de la route du Cratère :

**TABLEAU 8 : CARACTERISATION DES IMPACTS**

Types d'impact identifiés	Importance	Nombre de PAPs	Mesures envisagées
<b>Perturbations d'activité(s) commerciale(s) ou de moyens de subsistance en général</b>			
Salon de coiffure, kiosque PMU	Moyenne	8	Compensation monétaire basée sur la valeur des pertes et indemnité de dérangement
Activités commerciales (petit commerce, épicerie, boutique d'articles de mode, vente de sable, autres)	Moyenne	120	Compensation monétaire basée sur la valeur des pertes et indemnité de dérangement Recul du local en dehors des zones d'emprise
Étals de marchandises et abris pour la vente de produits maraîchers, etc.	Moyenne	4	Recul des étals en dehors des zones d'emprise Indemnisation pour le dérangement
<b>Sous-total 1</b>		<b>130</b>	Le total est supérieur à 130 car 2 PAPs vendent aussi d'autres articles
<b>Perte de biens matériels</b>			
Perte de toute ou partie d'un bâtiment ou d'une clôture qui peut être reconstruite	Moyenne	93	Compensation en nature
Perte de toute ou partie d'un bâtiment ou d'une clôture qui ne peut plus être reconstruit car située dans l'emprise	Moyenne	59	Compensation monétaire basée sur un remplacement à neuf des pertes
Château d'eau et puits privés <sup>5</sup>	Majeure	1	Reconstruction de l'infrastructure touchée
Perte d'infrastructures communautaires (bornes fontaines)	Majeure	2	Reconstruction des bornes fontaines
<b>Sous-total 2</b>		<b>93</b>	Certains PAPs sont impactés plusieurs fois
<b>Perte d'arbres fruitiers et de culture</b>	Moyenne	<b>25</b>	Compensation en numéraire
<b>Nombre de PAPs pour lesquels les pavillons de vente ne peuvent</b>	Majeure	<b>2</b>	Relocalisation physique au niveau de la Place de marché de Daresalama (même Quartier)

<sup>5</sup> Ménage concerné : CR24-DFN

Types d'impact identifiés	Importance	Nombre de PAPs	Mesures envisagées
plus être reconstruits à leurs emplacements initiaux			
<b>Nombre total de ménages affectés</b>		<b>146</b>	

D'une manière générale, la réhabilitation de la Route du Cratère affecte 146 ménages, dont les impacts les plus importants concernent :

- Des clôtures confectionnées avec des matériaux locaux, tels que des goélettes en palétuvier (par contre quelques murs sont construits en parpaing) ;
- Des locaux utilisés pour des activités commerciales, telles que les boutiques d'articles de mode et d'habillement, les épiceries pour marchandises générales. Dans la plupart des cas, les bâtis de ces locaux de commerce sont édifiés avec des matériaux locaux ;
- 2 pavillons de commerce qui devront être reconstruits au niveau de la Place de Daresalama : cette Place de marché a été construite dans le cadre des activités du PIC pour déplacer des marchands de rue lors de travaux de réhabilitation antérieurs dans le même quartier.
- Des habitations dont les types de matériaux utilisés sont assez diversifiés.

Le nombre de ménages affectés pour la mise en œuvre de ce projet est de 146. Sur la base d'une moyenne de 4,9 personnes par ménage<sup>6</sup>, le nombre

de PAPs qui pourrait être touché serait donc de 709 personnes. Toutefois, d'une manière générale, les impacts du projet envisagé ne sont pas en général de grande envergure et, dans la plupart des cas, réversibles, les moyens de subsistance des ménages affectés ne seront pas mis en péril.

<sup>6</sup> Durant les enquêtes, 3 PAPs n'ont pas pu être enquêtés : il s'agit d'entreprises dont les dirigeants n'habitent pas toujours à Nosy Be. Sinon, il aurait été possible d'obtenir le nombre de personnes affectées par simple addition les statistiques collectées dans les fiches d'enquêtes.

#### 4.4. ALTERNATIVES ENVISAGEABLES POUR MINIMISER LES IMPACTS

Afin de minimiser les perturbations des activités économiques et les pertes des biens de la population lors de la réhabilitation de la Route du Cratère, 3 alternatives ont été étudiées :

– **Alternative 1 : Réduire la zone d'emprise de la route du Cratère**

Sur la base des règlements d'urbanisme de PUDi de la Commune Urbaine de Nosy be, la zone d'emprise de la Route du Cratère devrait être, au moins, de 9m. En réduisant la valeur de l'emprise à 8m, l'ampleur des biens affectés serait en conséquence réduite à 37 PAPs.

Corollaire: dans ce cas, il faudra alors demander une dérogation auprès du Ministère de l'Aménagement du Territoire pour cette réduction d'emprise car elle devrait être de 9m au minimum.

– **Alternative 2 : Garder l'emprise existante.**

Cette alternative consiste seulement à réhabiliter la route avec son emprise actuelle. Dans ce cas, la destruction d'une partie des biens (habitation, local de vente, clôtures ...) de la population sera évitée. Mais le déplacement des étals est toujours à prévoir.

– **Alternative 3 : Emprise conforme au PUDi**

En procédant de cette façon, ce seront les impacts sur des biens qui seront minimisés et non le nombre de ménages affectés.

**Option finale:** Du fait de la nature du trafic (existence d'un trafic lourd lié au transport d'hydrocarbures) et des objectifs de développement attendus dans la zone d'insertion (projet hôtelier, projet de port de plaisance et autres, il est impossible de réduire l'emprise de la route. Conformément, aux dispositions du PUDi, elle a été fixée entre 9 et 10m : l'emprise sera limitée à 9m pour un petit tronçon au niveau du tournant (*Cf.* Annexe 2 : Plan parcellaire des biens affectés) afin de limiter les impacts sur des infrastructures construites.

Les photos ci-dessous montrent des exemples de constructions qui ont fait que l'emprise de la route a dû être réduite à cet endroit :



PHOTO 1 : CONSTRUCTIONS MASSIVES SUR LES BORDS DE LA ROUTE

#### 4.5. RESUME DES IMPACTS APRES MINIMISATION

Le tableau suivant résume les impacts à la fin du recensement et des opérations de minimisation :




##### Signification des codes








- CR : Cratère
- D : Indemnité de dérangement
- F : Compensation monétaire des pertes d'arbres fruitiers / cultures
- M : Compensation monétaire des pertes non reconstructibles
- N : Compensation en nature des pertes reconstructibles

Exemple : pour le ménage affecté qui correspond au code **CR14-DFMN**, cela signifie que le PAP no.14 :

- recevra une indemnité de dérangement (D)
- recevra une compensation monétaire pour la perte d'arbres fruitiers ou de cultures (F)
- recevra une compensation monétaire pour la perte de toute ou partie d'un bien immobilier non reconstructible (M)
- recevra une compensation en nature pour la perte de toute ou partie d'un bien immobilier reconstructible (N)


**TABLEAU 9 : RESUME DES IMPACTS**








Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR1-DN	- Kiosque de vente de tickets PMU Mada, 1.20m <sup>2</sup>  - Dérangement des activités de vente		- A déposer et reposer  - Indemniser les activités de vente
CR2-D	- Abri en <i>atrandra</i> pour vente de fripes  - Dérangement de commerce		Indemniser la perturbation des activités
CR3-DMN	Massif en maçonnerie de moellons 29,6m <sup>2</sup>  Espace de 30m <sup>2</sup> pour vente de sables de rivière		A démolir et reconstruire  A déplacer et indemniser le dérangement de commerce

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
			
CR4-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en <i>falafa</i> et tôles 9,9ml</li> <li>- Maison en matériaux locaux à usage de gargote 33,39m<sup>2</sup></li> <li>- Dérangeement des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A démolir, déplacer et reconstruire</li> <li>- Indemniser le dérangeement de vente</li> </ul>
CR5-N	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en goélettes 11,90ml avec fondation en béton</li> <li>- Rampe d'accès en pierres 6,3m<sup>2</sup></li> <li>- Etal en bois 1,28m<sup>2</sup> pour vente d'achards</li> <li>- Cases fixes grillagées 2,72m<sup>2</sup> pour vente de volailles</li> <li>- Maison en dur 9.77m<sup>2</sup> à usage de bijouterie</li> <li>- Clôture en goélettes 11,90ml avec fondation en béton</li> <li>- 1 pied de manguier</li> <li>- 1 pied de citronnier</li> <li>- 1 pied de moringa</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangeement des activités de vente</li> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR6-FN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en bois et <i>falafa</i> 26ml</li> <li>- Perte de 06 pieds de bananier et 01 pied de manguier</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer à 2,46m</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR7-DF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dérangement de vente de café et jus naturels</li> <li>25 plants de manioc (abri bus prévu à cet endroit) (activité non prépondérante)</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indemniser le dérangeement des activités de vente</li> <li>Compenser en numéraire</li> </ul>








Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR8-D	Dérangement des activités de gargote		Indemniser le dérangement des activités de vente
CR9-DN	Dérangement des activités de vente de cola, bonbons, chewing gum et mokary		Indemniser le dérangement de l'activité
CR10-D	- Maison en dur 14m <sup>2</sup> à usage de salon de coiffure  - Dérangement des activités de coiffure		- Une partie à démolir et remettre à niveau  - Indemniser le dérangement des activités de Coiffure
CR11-DMN	- Etalage pour vente d'articles de petite quincaillerie  - Dérangement des activités  - Pavillon à usage d'épicerie 8,75m <sup>2</sup>  - Dérangement des activités	 	- Démolir en totalité et reconstruire au marché de Daresalama  - Indemniser le dérangement des activités  - Démolir en totalité et reconstruire au marché de Daresalama - Indemniser le dérangement des activités
CR12-DN	Clôture en falafa 12m  Dérangement de vente de bois 300m <sup>2</sup>		Déposer et reconstruire dans le domaine du propriétaire  Indemniser le dérangement
CR13-DN	- Abri en falafa et atrandra 7,36m <sup>2</sup>  - Dérangement des activités de commerce		- A déposer et reposer en retrait  - Indemniser le dérangement du commerce








Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR14-DFMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abri en atrandra 2,10m<sup>2</sup> pour vente de légumes</li> <li>- Déplacement des activités de vente</li> <li>- Abatage d'1 pied de jaquier</li>   <li>- Clôture en bois et falafa 5,40ml</li> <li>- Abatage de 15 pieds de bananiers</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A indemniser le déplacement de vente</li> <li>- A compenser en numéraire</li>   <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR15-DN	Dérangement de vente de repas (petite gargote)		Indemniser le dérangement
CR16-D	Dérangement d'activité socioéconomique (cordonnier)		Indemniser le dérangement
CR17-DFMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Véranda de maison en parpaing 9,11m<sup>2</sup></li> <li>- Table de vente de <i>sabeda</i> et brochettes</li> <li>- 1 pied de jaquier</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une partie à démolir et remettre à niveau</li> <li>- Déplacer et indemniser le déplacement de vente</li> <li>- A compenser</li> </ul>
CR18-FMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquette de véranda en tôles 14m<sup>2</sup></li> <li>- Clôture en goélette 7ml</li> <li>- Perte d'1 pied de manguier</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR19-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salle de coiffure en dur 12,79m<sup>2</sup></li> <li>- Déplacement des activités de coiffure</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A démolir en totalité et reconstruire</li> <li>- Indemniser le déplacement des activités de coiffure</li> </ul>

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR20-DMN	Clôture en moellons de 10ml  Abri en <i>falafa</i> et <i>atrandra</i> pour vente de colas, thé cola  Dérangement des activités de vente	 	A démolir et reconstruire  A démolir et reconstruire  Indemniser le dérangement des activités
CR21-D	- Clôture en <i>falafa</i> et bois 8ml  - Vente de bois, bambous, <i>atrandra</i> et <i>falafa</i>		- A déposer et reposer  - Indemniser le dérangement de vente
CR22-DMN	- Clôture en parpaing 6ml - Portail en tôles 6,98m <sup>2</sup> - Maison en dur 98m <sup>2</sup> à étage  Gestion de Borne fontaine publique	 	A démolir et reconstruire    - Déposer et reposer - Indemniser le dérangement de vente d'eau
CR23-MN	Pavillon en semi dur 15,6m <sup>2</sup> en semi dur à usage d'épicerie		- Une partie à démolir et remettre à niveau - Compenser en numéraire les pertes qui ne peuvent plus être reconstruites
CR24-DFN	Abri pompe et surpresseur au-dessus d'un puits  - Clôture en bois rond ave		A déplacer




Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
	<p>support en béton 35ml</p> <p>- Support réservoir avec une dalle de 25cm d'épaisseur</p> <p>- Maison en dur prêt à recevoir un étage avec dalle 225,22m<sup>2</sup></p> <p>- Dérangement d'activités de chanter naval</p>		<p>- A déposer et reposer</p> <p>- A déposer et reposer</p> <p>- A démolir et reconstruire</p> <p>- Indemniser le dérangement des activités du chantier</p>
CR25-D	Dérangement d'activité de vente		Indemniser le dérangement
CR26-D	<p>- Hangar en falafa et atrandra 15m<sup>2</sup> pour vente de paniers et sacs</p> <p>- Dérangement des activités de vente</p>		<p>- A démolir et reconstruire</p> <p>- Indemniser le dérangement du commerce</p>
CR27-D	Espace 18m <sup>2</sup> pour vente de sable de rivière		Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce
CR28-DN	<p>- Borne fontaine avec compteur</p> <p>- Escalier avec balustre</p> <p>- Vente de poissons sur la véranda</p>		<p>- A déposer et reposer</p> <p>- A démolir et reconstruire</p> <p>- Indemniser le dérangement</p>

Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR29-D	Dérangement des activités de coiffure		Indemniser le dérangement des activités de coiffure
CR30-DMN	- Abri en ravenala avec mur en falafa 3,57m <sup>2</sup> - Dérangement des activités de gravage		- A déposer et reposer - Indemniser le dérangement des activités
CR31-DFN	- Clôture en falafa 7ml  - Plantation des bananiers 10 - Dérangement des activités de commerce	 	- A déposer et reposer - A compenser en numéraire  - Indemniser la perturbation des activités
CR32-D	Dérangement des activités économiques (petite gargote)		Indemniser le dérangement de l'activité
CR33-DMN	- Vente de légumes, oignons, brèdes et crevettes séchées  - Véranda 9m <sup>2</sup> de maison en falafa	 	- Indemniser le dérangement des activités  - Démolir une partie







Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR34-DFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jardin de plantation d'un pied de Mantaly</li> <li>- Déangement des activités de Marina</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déplacer si possible sinon à compenser en numéraire</li> <li>- Indemniser le déangement des activités de Marina</li> </ul>
CR35-N	Clôture en falafa 4,50ml		A déposer et reposer
CR36-DFMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un abri en atrandra 14,88m<sup>2</sup> à usage de gargote</li> <li>- Déangement des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le déangement des activités de gargote</li> </ul>
CR37-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Véranda prêt à recevoir un étage 51,6m<sup>2</sup></li> <li>- Déangement de vente de PPN</li> <li>Maison en falafa 24m<sup>2</sup></li> <li>Abri pour vente de satrana</li> <li>Espace de 24m<sup>2</sup> pour vente de sables de rivières</li> </ul>	   	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A démolir et reconstruire une partie de véranda</li> <li>- Indemniser le déangement du commerce</li> <li>Aile à détruire et à conforter</li> <li>Indemniser le déangement de vente</li> <li>Déplacer et Indemniser le déangement de vente</li> </ul>



Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR38-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abri en satrana 10,44m<sup>2</sup> à usage de gargote</li> <li>- Dérangement des activités de vente</li> <li>- Une étagère porte poubelle</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités de gargote</li> <li>- A déposer et reposer</li> </ul>
CR39-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en falafa 7ml</li> <li>- Abri en tôle à usage de gargote 6m<sup>2</sup></li> <li>- Dérangement des activités de gargote</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente</li> </ul>
CR40-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pavillon en matériaux locaux 7,02m<sup>2</sup> pour vente de plantes médicinales</li> <li>- Dérangement des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A reposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente</li> </ul>
CR41-DFMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Douche en matériaux plastique 2m<sup>2</sup></li> <li>- Cuisine en tôle 9m<sup>2</sup></li> <li>- Hangar de gargote 70m<sup>2</sup></li> <li>- Dérangement des activités économiques</li> <li>- Cocotier (1)</li> <li>- Bananier (25)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A démolir, déplacer et reconstruire, compenser les pertes en numéraires</li> <li>- Une partie à démolir et reconstruire</li> <li>- Une partie à démolir et reconstruire</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR42-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Véranda d'un épi-bar en dur 36,11m<sup>2</sup></li> <li>- Mur en parpaing 4,8m<sup>2</sup></li> <li>- Perturbation des activités d'épi-bar</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une partie à démolir</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités</li> </ul>
CR43-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tête de puits avec accessoires (case compteur, surpresseur, tuyauterie ...) à déplacer ; 1,21m<sup>2</sup></li> <li>- Dérangement des activités de vente de PPN</li> <li> </li> <li>Bâtiment en dur avec terrasse 11,56m<sup>2</sup> à usage de garage et lieu de réparation des téléphones</li> </ul>	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer, déplacer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente de PPN</li> <li> </li> <li>- Partie à démolir et remettre à niveau</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités économiques</li> </ul>

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR44-D	Perturbation de vente de pains à sauce sur une table		A déplacer temporairement et indemniser la perturbation des activités
CR45-DMN	Véranda d'un Bar 73,53m <sup>2</sup> en atrandra et falafa		A démolir et reconstruire
CR46-DN	- Clôture en parpaing 6m  - Conteneurs 40 pieds (02)  - Dé rangement des activités de gardiennage et réparation navale	 	- A démolir et reconstruire  - A déplacer  - A déplacer  - Indemniser le dérangement des activités
CR47-D	- Kiosque de PMU BET 1m <sup>2</sup>  - Dé rangement de vente de tickets de PMU BET		- A déposer et reposer  - Indemniser le dérangement de vente
CR48-DMN	- Abri en atrandra et falafa pour vente de légumes et brèdes  - Dé rangement des activités de vente		- Déposer et reposer  - Indemniser le dérangement de vente
CR49-DMN	- Hangar de vente de satrana  - Dé rangement des activités économiques  Espace 30m <sup>2</sup> de vente de sable de rivière		- A démolir en totalité  - Indemniser le dérangement des activités  Déplacer les stocks  Indemniser le dérangement



Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
			des activités
CR50-MN	Case d'habitation en falafa avec couverture en tôle 14,36m <sup>2</sup>		Démolition et reconstruction d'une nouvelle case  Recul de 1,5m derrière
CR51-DN	- Clôture en goélette 11ml  - Abri en atrandra 6m <sup>2</sup> à usage de gargote		- A déposer et reposer  - A déposer et reposer - Indemniser le dérangement des activités économiques
CR52-DFMN	- Abri en ravenala 7,5m <sup>2</sup> pour stockage de charbon - Clôture en baobab 4,70ml - Clôture en maçonnerie 2,60ml - Clôture en maçonnerie de parpaing 7ml - 1 pied de manguier  - Maison en matériaux locaux 47,4m <sup>2</sup> - Clôture en falafa 7,90ml  Pavillon en matériaux locaux 4,25m <sup>2</sup> pour vente de balaies, riz, haricots, PPN et mokary	    	Démolir et reconstruire  A compenser en numéraire  Partie à démolir et à reconstruire A reculer de 1,5m Clôture partiellement à démolir et à reconstruire  A reculer Indemniser le dérangement des ventes

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR53-D	<p>Espace 16m<sup>2</sup> pour vente de sables de rivière</p> <p>Massif en maçonnerie de moellons 10ml</p>	 	<p>Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce</p> <p>Une partie à démolir et remettre à niveau</p>
CR54-DN	<p>- Abri en atrandra avec mur en falafa 7,04m<sup>2</sup> pour vente de légumes</p> <p>- Dérangement des activités de vente</p>		<p>- A déposer, reculer en arrière et reposer</p> <p>- Indemniser le dérangement des activités économiques</p>
CR55-MN	<p>Véranda 7m d'une maison en parpaing en cours de construction</p> <p>Clôture en bois, béton et métallique 30ml</p>	 	<p>A démolir et reconstruire</p> <p>A démolir et reconstruire</p>
CR56-DMN	<p>- Abri en falafa et bois 9m<sup>2</sup> à usage de gargote</p> <p>- Dérangement des activités économiques</p>		<p>- A Démolir et reconstruire</p> <p>- Indemniser le dérangement des activités</p>
CR57-FMN	<p>- Clôture en goélette 15m</p> <p>- Perte d'un pied de Moringa</p> <p>- Perte d'un pied de cocotier</p> <p>- Perte d'un pied de manguier</p>		<p>- A reculer (déposer et reposer)</p> <p>- A compenser en numéraire</p>

Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR58-N	Clôture en falafa 8ml légèrement touchée		A déposer et à reposer
CR59-D	Dérangement de vente de repas (brochettes, sabeda et varimaina)		- Indemniser le dérangement du commerce
CR60-DMN	- Salle de coiffure en dur 5,56m <sup>2</sup>  - Dérangement des activités de coiffure		- A démolir en totalité et reconstruire  - Indemniser le dérangement des activités de coiffure
CR61-DMN	- Clôture en falafa et bois  - Hangar de vente de satrana  - Espace de vente de bois, falafa et atrandra  Espace 25m <sup>2</sup> de vente de sables de rivière	 	A déposer et reposer  A déposer et reposer  - Indemniser le dérangement des activités de vente  Déplacer les stocks  Indemniser le dérangement des activités
CR62-DMN	- Maison d'habitation en matériaux locaux 14,25m <sup>2</sup>  - Table et parapluie pour vente de vêtements et mokary  - Dérangement des activités de vente		- Une partie à démolir  - A déplacer  - Indemniser le dérangement de vente
CR63-DMN	- Une maison en semi dur 30m <sup>2</sup>  - Une véranda pour vente de charbon et fripes  - Dérangement des activités de commerce		- Une partie à démolir  - A démolir en totalité  - Indemniser le dérangement de commerce







Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR64-DFMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrasse de Pause Yaourt et Café 120m<sup>2</sup></li> <li>- Toilette en dur 6,24m<sup>2</sup></li> <li>- Clôture en parpaing 3,4m</li> <li>- Clôture en parpaing 3,3m</li> <li>- Clôture en parpaing 6,6m</li> <li>- Dérangeement des activités de buvette</li> <li>- 01 manguier</li> <li>- 01 corossolier</li> <li>- 03 bananiers</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une partie à démolir</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- Indemniser le dérangeement des activités</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR65-D	Dérangement des activités de vente de PPN (épicerie)		Indemniser le dérangeement de commerce
CR66-DN	Dérangement de vente de <i>mokary</i>		A déplacer et Indemniser le dérangeement des activités
CR67-DFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pavillon en matériaux locaux 9,8m<sup>2</sup> à usage d'épicerie</li> <li>- Dérangeement de vente de PPN</li> <li>- 12 pieds de bananiers</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangeement de vente</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR68-DF	<p>Espace 45m<sup>2</sup> pour vente de sables de rivière</p> <p>Dérangement des activités de vente</p> <p>7 plants de bananier</p>	 	<p>Déplacer les stocks et indemniser le dérangeement du commerce</p> <p>A compenser en numéraire</p>



Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR69-MN	Clôture en atrandra 9,50ml		A déposer et reposer
CR70-D	Espace 16m <sup>2</sup> pour vente de sable de rivière  Table de vente 3m <sup>2</sup> de cola, thé cola et bonbons	 	Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce  A reculer Indemnité de dérangement pour les activités de commerce
CR71-DMN	Hangar en ravenala de 108m <sup>2</sup> pour vente de satrana  Dérangement des activités de vente  Espace 45m <sup>2</sup> pour vente de sables de rivière  Dérangement des activités de vente  Aire de vente de falafa, atrandra et bois  Dérangement des activités de vente  - Hangar de vente de bois, baobao, falafa et atrandra  - Dérangement des activités économiques	   	Une partie à démolir et remettre à niveau  Indemniser le dérangement de commerce  - A déplacer et indemniser le dérangement de commerce - Indemniser le dérangement de commerce  A déposer et reposer  Indemniser le dérangement de commerce  - A déposer et reposer  - Indemniser le dérangement des svente

Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR72-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maison en matériaux locaux 17,55m<sup>2</sup> pour habitation avec véranda en plancher à usage d'épicerie et gargote</li> <li>- Déplacement des activités économiques</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer une nouvelle maison</li> <li>- Indemniser le déplacement des activités économiques</li> </ul>
CR73-D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Case en dur 5,55m<sup>2</sup> à usage de lieu de réparation de téléphone</li> <li>- Déplacement des activités</li> </ul>		Indemniser le déplacement des activités
CR74-D	Vente de fripes sur parapluies		A déplacer et indemniser le déplacement des activités de commerce
CR75-FMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Compteurs de JIRAMA enveloppés dans un béton avec des tuyauteries PEHD 40</li> <li>- Accès de voiture en dur 60m<sup>2</sup> protégé par un mur de soutènement</li> <li>- Escalier en dur pour accès au bâtiment 5,85ml</li> <li>- Mur de soutènement en dur 17ml</li> <li>- Manguier (05)</li> <li>- Bonara (Albizzia) 01</li> <li>- Clôture en parpaing</li> </ul>	   	<ul style="list-style-type: none"> <li>A démolir et reconstruire</li> <li>A démolir et reconstruire</li> <li>Compenser en numéraire les arbres fruitiers et utilitaires</li> <li>- A démolir et reconstruire</li> </ul>








Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réservoir en parpaing</li> <li>- Maison d'habitation des employés</li> <li>- Magasin de stockage des ciments</li> <li>- Lieu de stockage des matériaux et agrégats pour parpaings</li> </ul>	 	<p>Démolir et reconstruire</p> <p>Démolir et reconstruire</p>
CR76-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pavillon en tôles pour vente de PPN 6,84m<sup>2</sup></li> <li>- Dérangement des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente</li> </ul>
CR77-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pavillon en falafa pour vente d'articles ménagers et chaussures</li> <li>- Dérangement de commerce des produits de beauté</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une partie à démolir et compenser en numéraire</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités</li> </ul>
CR78-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abri en atrandra 4,37m<sup>2</sup> pour vente de charbons</li> <li>- Dérangement des activités de vente</li> <li>- Clôture en falafa 8ml</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités de vente</li> <li>A déposer et reposer</li> </ul>

Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR79-DMN	- 3 abris en matériaux locaux - Déplacement d'activité de vente de fripes		- A démolir et reconstruire - Indemniser le dérangement
CR80-D	Boutique de vente de vêtements et produits de beauté		Indemniser le dérangement des activités
CR81-DMN	- Clôture en bois de palétuviers  - Espace de 200m <sup>2</sup> pour vente de Bois		- Déposer et reconstruire dans le domaine du propriétaire  - Déplacer et indemniser le dérangement de vente
CR82-DMN	- Escalier d'une maison en tôle 35m <sup>2</sup> à usage d'épicerie  - Perturbation de vente de PPN		- Escalier à démolir et remettre à niveau de l'alignement normal  Indemniser le dérangement des activités
CR83-DF	- Tuyau PEHD 40 25ml  - 1 pied de manguier   - 25 pieds de bananier   - Table de vente de légumes et poissons frites	  	- A déplacer  - A compenser en numéraire   - A compenser en numéraire   - A déplacer et indemniser le dérangement de la vente



Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR84-D	Espace 20m <sup>2</sup> de vente de sables de rivière		Déplacer les stocks  Indemniser le dérangement des activités
CR85-DMN	- Abri 4m <sup>2</sup> pour vente de produits de beauté et divers  - Dérangement des activités		- Démolir en totalité et reconstruire au marché de Daresalama  - Indemniser le dérangement des activités
CR86-D	Dérangement des activités de vente de PPN et de chaussures		Indemniser le dérangement des ventes
CR87-D	Dérangement d'activités de vente de PPN et nourriture		Indemniser le dérangement des activités de vente
CR88-DMN	- Cabinet de soins en dur 20,16m <sup>2</sup> , prêt à recevoir un étage  - Casquette du cabinet en ravenala 4m <sup>2</sup>  - Epicerie en dur 32,94m <sup>2</sup> à toiture en tôles et ravenala  - Dérangement des activités de commerce  Escalier en béton 2,60m	    	- Une partie à démolir et reconstruire  - Casquette à déposer et à reposer  - Démolir et reconstruire  - Indemniser le dérangement des activités de commerce  Escalier à démolir et à reconstruire de l'autre côté







Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR89-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un abri en falafa 4,8m<sup>2</sup> pour vente de produits pharmaceutiques</li> <li>- Perturbation des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente</li> </ul>
CR90-D	Dérangement de vente de divers articles ménagers		Indemniser le dérangement des activités
CR91-D	Espace 30m <sup>2</sup> de vente de sables de rivière		<ul style="list-style-type: none"> <li>Déplacer les stocks</li> <li>Indemniser le dérangement des activités</li> </ul>
CR92-D	Dérangement des activités de commerce		Indemniser le dérangement des activités économiques
CR93-DFMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en bois rond 2,3ml</li> <li>- Clôture en tôles ondulées 8,70ml</li> <li>- Cuisine en tôles 10m<sup>2</sup></li> <li>- Pavillon à couverture en tôles 5,54m<sup>2</sup> pour vente de tomates, oignons, cocos et grains secs</li> <li>- Dérangement des activités de commerce</li> <li>- 2 pieds de cocotier</li> <li>- 2 pieds de moringa</li> <li>- 2 pieds de corossolier</li> <li>- 1 pied de citronnier</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolir et reconstruire</li> <li>- Démolir et reconstruire</li> <li>- Démolir et reconstruire</li> <li>- Démolir et reconstruire</li> <li>- Indemniser le dérangement de commerce</li> <li>- A compenser en numéraire</li> </ul>
CR94-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abri en falafa et atrandra 7,36m<sup>2</sup> à usage de lieu de retailage</li> <li>- Dérangement des activités</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer en retrait</li> <li>- Indemniser le dérangement de commerce</li> </ul>








Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR95-D	Espace 36m <sup>2</sup> de vente de sables de rivière		Déplacer les stocks Indemniser le dérangement des activités
CR96-DN	- Maison en dur 48m <sup>2</sup> à usage de Bar  - Dérangement des activités		- A démolir en totalité et reconstruire à Dzamandzar  - Indemniser le dérangement des activités
CR97-D	- Abri en atrandra 10m <sup>2</sup> à usage de gargote  - Dérangement de vente de repas		Indemniser la perturbation des activités
CR98-D	Dérangement des activités de vente de coco, fruits et légumes		Indemniser le dérangement des activités économiques
CR99-DN	Perturbation de vente de repas		Indemniser le dérangement des activités
CR100-D	Dérangement des activités		Indemniser le dérangement des activités
CR101-DMN	- Maison d'habitation en tôles 38,25m <sup>2</sup> munie d'un abri en atrandra  - Table de vente du thé, café et mokary 2,38m <sup>2</sup>  - Une maison en tôle semi dur 39,9m <sup>2</sup>		- Une partie à démolir et remettre à niveau  - A déposer, déplacer et reposer - Indemniser le dérangement de vente  Aile à démolir et remise à niveau








Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
			
CR102-D	<p>Espace de 30m<sup>2</sup> pour vente de sables de rivière</p> <p>- Hangar de gargote 18m<sup>2</sup></p> <p>- Déangement des activités économiques</p>	 	<p>Stock à reculer</p> <p>Indemniser le déangement des activités</p> <p>Indemniser le déangement des activités</p>
CR103-FN	<p>Table de lessive en baobab 1,15m<sup>2</sup></p> <p>14 plants de canne à sucre (activité non prépondérante)</p>	 	<p>A déposer et à reposer</p> <p>A compenser en numéraire</p>
CR104-DMN	<p>- Abri en tôles pour vente de fruits</p> <p>- Magasin en atrandra avec mur en falafa</p> <p>- Déangement de vente de volailles, achard citron, coco</p>		<p>- A déposer et reposer</p> <p>- A déposer et reposer</p> <p>- Indemniser le déangement des activités de vente</p>
CR105-DM	<p>- Abri en atrandra et falafa pour vente de repas</p> <p>- Déangement des activités de vente</p>		<p>- A démolir et compenser en numéraire</p> <p>- Indemniser le déangement des activités</p>










Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR106-D	Espace de 30m <sup>2</sup> pour vente de sables de rivière		Stock à reculer Indemniser le dérangement des activités
CR107-D	Perturbation de vente de pains à sauce sur une table		A déplacer temporairement et indemniser la perturbation des activités
CR108-DN	- Abri en ravenala avec plancher en bois et mur en falafa 7,04m <sup>2</sup>  - Dérangement de vente de fripes		- A déposer et reposer en arrière  - Indemniser le dérangement de vente
CR109-MN	- Maison neuve en dur à usage d'habitation et d'épicerie  - Table de vente de repas  - Dérangement des activités de vente		- Une partie à démolir et remettre à niveau  - A déplacer  - Indemniser le dérangement des activités
CR110-D	- Maison d'habitation en dur et de vente de PPN 28m <sup>2</sup>  - Dérangement des activités d'épicerie		Indemniser le dérangement de vente
CR111-D	Dérangement des activités de vente de PPN		Indemniser le dérangement des activités économiques
CR112-DMN	Clôture en falafa 7m  Maison en falafa 72m <sup>2</sup>  Véranda en falafa 27m <sup>2</sup> pour vente de PPN et des repas		Déposer et reposer  Une partie à démolir  Une partie à démolir

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
	Dérangement des activités de vente		Indemniser le dérangement des activités de vente
CR113-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hangar 24m<sup>2</sup> en matériau locaux pour vente de satrana</li> <li>- Dérangement de vente</li> </ul> Espace 30m <sup>2</sup> pour vente de sable de rivière	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une partie à démolir et reconstruite</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente</li> </ul> Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce
CR114-D	Non touchée mais un dérangement des activités de gargote		Indemniser le dérangement des activités de gargote
CR115-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion de Borne fontaine</li> <li>- Compteur de Borne Fontaine</li> <li>- Dérangement de la vente d'eau</li> <li>- Pavillon en tôle 24m<sup>2</sup> pour vente d'œufs, des légumes et des grains secs</li> <li>- Dérangement de vente</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A démolir et reconstruire</li> <li>- A déplacer</li> <li>- Indemniser le dérangement</li> <li>- Une partie à démolir</li> </ul> Indemniser le dérangement des activités de vente

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR116-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en falafa et bois 15m</li> <li>- Table de vente d'achards et de fruits</li> <li>- Déplacement des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A démolir, reconstruire et déplacer de 0,75m</li> <li>- A déplacer</li> <li>- Indemniser le déplacement des activités</li> </ul>
CR117-D	Déplacement des activités de Coiffure et vente de produits de beauté		Indemniser la perturbation des activités
CR118-F	Perte d'un pied de manguiier		Compenser en numéraire
CR119-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boutique en <i>atrandra</i> et <i>falafa</i> 18,46m<sup>2</sup> à usage de coiffure et vente de vêtements et produits de beauté</li> <li>- Déplacement des activités économiques</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et à reposer</li> <li>- Indemniser le déplacement des activités économiques</li> </ul>
CR120-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abri en tôle pour vente de mokary et sirop</li> <li>- Déplacement des activités de vente</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le déplacement de vente</li> </ul>
CR121-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déplacement de vente de fripes</li> <li>- Clôture 70m en haie vive et poteaux en béton</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et déplacer au nord du stade municipal</li> <li>- Indemniser le déplacement</li> </ul>

Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR122-DF	Lieu de vente de sable de rivière		Déplacer et indemniser le dérangement de vente
CR123-N	19 poteaux en béton		A déposer et reposer
CR124-MN	- Clôture en bois 12ml - Case en tôle 2m <sup>2</sup>  - Véranda 2m <sup>2</sup> - Auvent d'une maison 1m <sup>2</sup>		Démolition en totalité et compensation en numéraire  Démolition en totalité et remise à niveau
CR125-DFMN	- Abri en atrandra 4,50m <sup>2</sup> pour vente de légumes, crevettes séchées ;  - Perturbation de vente  - Perte de manguier		- A déposer et reposer  - Indemniser le dérangement  - Partie à compenser en numéraire
CR126-D	Dérangement des activités de vente de repas		Indemniser le dérangement des activités
CR127-N	- Clôture en falafa 7m  - Dérangement de la vente de glaces et de glaçons		- A déplacer en retrait  - Indemniser le dérangement
CR128-D	Dérangement des activités de vente de composé, mine-sao, brochettes, œufs, et poissons frits		Indemniser le dérangement des activités économiques



Code PAPS	Type d'impact	Photo	Mesure
CR129-DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abri en falafa et atrandra 6,24m<sup>2</sup> pour vente de fripes</li> <li>- Dérangement des activités</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités</li> </ul>
CR130-D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clôture en tôles 16m</li> <li>- Maison en falafa et tôle abritant 40m<sup>2</sup> abritant une machine de décortiqueriez et décortique café</li> <li>- Dérangement des activités de la décortiquerie</li> </ul>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A déposer et reposer</li> <li>- Une partie à démolir et déplacer</li> <li>- Indemniser le dérangement des activités</li> </ul>
CR131-DMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maison d'habitation en atrandra 65m<sup>2</sup></li> <li>- Pavillon en falafa à usage de gargote 16,25m<sup>2</sup></li> <li>- Dérangement de vente</li> <li>- Clôture en goélette 12ml</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une partie à démolir</li> <li>- Une partie à démolir</li> <li>- Indemniser le dérangement de vente</li> <li>- A déposer et reposer</li> </ul>
CR132-MN	Maison d'habitation		Une partie à démolir et reconforter
CR133-DN	<p>Panneau de Témoin de Jéhovah (1,27m<sup>2</sup>)</p> <p>Maison d'habitation et menuiserie légèrement touchées de 10cm</p>	 	<p>A déposer, déplacer et reposer</p> <p>A démolir partiellement (10cm) et remettre à niveau (alignement à régulariser)</p>

Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR134-D	Espace 25m <sup>2</sup> pour vente de sables de rivière		Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce
CR135-D	- Espace 72m <sup>2</sup> pour vente de moellons et sables de rivière  - Dérangement des activités de commerce		- A reculer  - Indemniser le dérangement des activités de vente
CR136-D	Espace 20m <sup>2</sup> pour vente de sable de rivière		Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce
CR137-DMN	- Maison en dur 63,27m <sup>2</sup> avec étage  - Dérangement des activités de vente		- Une partie à démolir et compenser en numéraire  - Indemniser le dérangement des activités
CR138-DMN	- Abri en falafa et atrandra 6,16m <sup>2</sup> à usage de gargote pour vente de pakopako, yaourt, riz cuit, mokary, café, sirop et thé  - Dérangement des activités de gargote		- A déposer et reposer un nouvel abri  - Indemniser le dérangement des activités
CR139-DN	Clôture en bois    Table de vente de fruits, tomates, oignons et grains secs	 	A déposer et déplacer dans le domaine du propriétaire    Indemniser le dérangement

Code PAPs	Type d'impact	Photo	Mesure
CR140-DMN	- Maison en matériaux locaux 15,80m <sup>2</sup> à usage d'Épicerie et gargote - Dérangement de vente		- Une partie à démolir et remettre à niveau - Indemniser le dérangement des activités de vente
CR141-D	Espace de 30m <sup>2</sup> pour vente de sables de rivière		Stock à reculer Indemniser le dérangement des activités
CR142-D	Espace 30m <sup>2</sup> pour vente de sable de rivière		Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce
CR143-D	Dérangement de vente de mokary, café et thé		Indemniser le dérangement des activités de vente
CR144-D	Espace 30m <sup>2</sup> pour vente de sable de rivière		Déplacer les stocks et indemniser le dérangement du commerce
CR145-D	Dérangement des activités de consultations et de soins		Indemniser le dérangement des activités du cabinet
CR146-DF	- Dérangement de vente de bois, falafa et atrandra  - 2 pieds de moringa - 4 pieds de banane		- Indemniser le dérangement du commerce  - A compenser en numéraire

## 5. ETUDES SOCIO-ECONOMIQUES

### 5.1. GENERALITES SUR LA SITUATION SOCIALE DANS LA ZONE D'INSERTION

#### 5.1.1. Population et démographie

Les habitants de la zone d'insertion du projet routier sont formés essentiellement par l'ethnie Sakalava (48% de la population de Dar es Salam). A eux s'ajoutent des migrants comme les Antanosy et les Merina.

A noter que la population de Nosy Be<sup>7</sup> en général a rapidement augmenté durant les dernières années. Pour le cas de l'Arrondissement de Dzamandzar qui inclut Daresalama et Ambatoloaka, les estimations sur l'évolution de la population sont données dans le tableau suivant :

**TABLEAU 10 : EVOLUTION DE LA POPULATION DE L'ARRONDISSEMENT DE DZAMANDZAR**

Arrondissement	Fokontany	2016	2018	2020	2025	2030	2035	2040
Dzamandzar	Dzamandzar Ampasy	8 161	8 658	9 185	10 648	12 344	14 310	16 590
	Dzamandzar Usine	5 413	5 743	6 092	7 063	8 188	9 492	11 004
	Ambatoloaka	3 260	3 459	3 669	4 254	4 931	5 716	6 627
	Orangea	2 461	2 611	2 770	3 211	3 722	4 315	5 003
	Antanamitarana	2 695	2 859	3 033	3 516	4 076	4 726	5 478
	Androadroatra	801	850	902	1 045	1 212	1 405	1 628
	Dar-es-salam	4 633	4 915	5 214	6 045	7 008	8 124	9 418
	Sakatia	1452	1 540	1 634	1 895	2 196	2 546	2 952
	Ambondrona	3 031	3 216	3 411	3 955	4 585	5 315	6 161

*Source : SDAUM, Nosy be, 2019*

#### 5.1.2. Education et santé

Le fokontany Daresalama dispose d'une Ecole Primaire Catholique privée et d'une école primaire dénommée Toby Vonjy. Le problème de l'éducation est lié à l'absence de l'EPP.

La zone d'étude dispose d'un CSB 1 pour lequel le nombre de personnel paramédical est de 3 personnes (1 sage-femme, 1 infirmier et 1 personne d'appui). Le nombre de consultations par mois varie de 250 à 300 patients. De ce fait, les PAPs vont au CSB pour les affections génériques comme la grippe, la toux, le paludisme mais, pour les maladies plus graves, elles vont vers le CSB 2 à Dzamandzar ou à l'Hôpital de Hell Ville.

#### 5.1.3. Infrastructures et énergie

Malgré les améliorations très significatives réalisées dans le cadre du PIC, l'eau potable reste problématique dans les zones rurales. En tant que de besoin, les villageois utilisent des puits. En

<sup>7</sup> La ville de Nosy Be est divisée en 5 Arrondissements dont celui de Dzamandzar.

milieu urbain, la population s'approvisionne à partir du réseau Jirama (bornes fontaines ou branchements particuliers) sinon, à partir de puits.

Pour l'accès à l'énergie, la Commune Urbaine de Nosy Be dispose de trois Centrales thermiques dont l'une se trouve à Dar-es-Salam. Celle-ci a été mise en place récemment avec l'appui du Projet PIC dans le cadre du développement économique de l'île. De ce fait, les ménages dans la zone de l'axe du Cratère sont abonnés à la JIRAMA.

#### **5.1.4. Us et coutumes**

Quant à la religion, elle est dominée par le Christianisme et l'Islam. Toutefois, le respect des traditions demeure toujours. Ainsi, les mardi et jeudi sont des jours « fady » durant lesquels il est tabou de travailler la terre pour les natifs de l'île.

#### **5.1.5. Système foncier et transaction foncière**

Au début du XXI<sup>e</sup> siècle, il ne reste plus grand-chose de l'ancienne activité agricole de Nosy Be. La SIRAMA (*Siramamy Malagasy* c'est-à-dire : « Compagnie sucrière nationale malgache ») a déposé le bilan depuis 2006 et les infrastructures sont laissées à l'abandon. La zone d'étude fait partie de la concession de la SIRAMA.

Les terres agricoles de la SIRAMA sont désormais progressivement cédées, parcelle après parcelle, et transformées en hôtels ou habitations, hypothéquant définitivement la possibilité d'un redémarrage de l'exploitation agricole de ces terres, activité qui a fait vivre plus de 3 000 personnes sur l'île dans le passé.

#### **5.1.6. Violences sexuelles**

Nosy-Be est malheureusement connue comme une destination du tourisme sexuel. Il est frappant de constater qu'à cause de l'affluence perpétuelle des touristes internationaux à Nosy-Be, la prostitution féminine y occupe une place grandiose. On estime ainsi que sept cents (700) enfants entre dix et dix-sept ans, notamment des jeunes filles, se livrent à la prostitution à Nosy-Be ((ANDRIAMBAHOAKA, 2014).

25,6% de la population de Nosy Be, âgé de 10-24 ans sont victimes d'une exploitation sexuelle à des fins commerciaux. 43,8% des enfants victimes d'exploitations sexuelles sont victimes de tourisme sexuel avec des étrangers, 34,8% ont été exploités pour la première fois avant ses 15ans (ANDRIAMBAHOAKA, 2014).

La pauvreté est la cause principale de la prostitution des mineures. Par ailleurs, il existe des parents exploitants qui offrent leurs enfants pour des relations sexuelles et en sont rémunérés. Du point de vue des parents, la fille ou le garçon sort tout simplement avec une personne plus riche et qui aide les parents par affection. Les parents ne perçoivent donc pas cet échange comme un acte de prostitution là où il est seulement question « d'amour » à leurs yeux.

#### **5.1.7. Activités économiques dans la zone**

Les activités économiques principales des populations vivant à proximité de la Route du Cratère sont :

- *La pêche maritime traditionnelle* : les matériels utilisés par les pêcheurs sont notamment les pirogues à voiles constitués entre autres par le filet et le harpon. Les espèces pêchées sont constituées généralement par des thons, crevettes, sardines, etc. Le fumage et le séchage constituent les méthodes de traitement de poisson le plus couramment utilisé. La production est destinée au marché du centre-ville.
- Commerce

Le commerce de marchandises générales est le plus répandu.

Notes sur le commerce de sable<sup>8</sup> : du sable provenant de la rivière Sambirano (presqu'île d'Ankify) est régulièrement acheminé vers le port du Cratère où le commerce de sable constitue l'une des principales activités génératrices de revenu des populations vivant aux abords de ladite route. Le prix du sable est d'environ 70 000 Ariary pour 3 m<sup>3</sup>. Le commerce est débordant durant la période des grandes marées durant laquelle un bateau peut transporter jusqu'à 800 sacs de sable. Le sable est utilisé dans la construction et ayant comme principaux clients les grands chantiers de constructions hôtelières. Cette activité reste importante dans l'ensemble pour Nosy Be car c'est la principale source d'approvisionnement en sable, indispensable à la construction, et elle fait vivre plusieurs familles.

- *La production/vente de produits maraîchers* : les habitants pratiquent en général des cultures maraîchères tels que le concombre, les tomates et autres. La majeure partie de la production est destinée à approvisionner le marché local. Les cultures pluviales sont les plus répandues et utilisent au maximum les pluies de la saison chaude. La technique agricole reste archaïque : pas d'apport en engrais, pas de maîtrise d'eau, pas de matériels motorisés mais de bêches.

## 5.2. PRINCIPALES CARACTERISTIQUES SOCIOECONOMIQUES DES MENAGES AFFECTES

### 5.2.1. Aspects démographiques

L'on recense 709 individus chez les ménages impactés.

Comme en montre le tableau ci-dessous, la population est jeune car près de 43% des individus dans les ménages impactés ont moins de 18 ans. De plus, la différence de la proportion entre les hommes et les femmes n'est pas significative : il y a quasiment le même nombre de femmes et d'hommes.

La répartition de la population par classe d'âge et par sexe est indiquée dans le tableau suivant

**TABLEAU 11 : REPARTITION DE LA POPULATION PAR CLASSE D'AGE ET PAR SEXE**

Tranche d'âge	Pourcentage		
	Masculin	Féminin	Total
0 à 5 ans	6,6	6,3	12,9

<sup>8</sup> Il est difficile de trouver du sable de rivière pour les besoins des constructions à Nosy be



6 à 17 ans	15,7	14,9	30,6
18 à 59 ans	25,9	27,3	53,2
60 ans et plus	2,2	1,1	3,3
<b>TOTAL</b>	50,4	49,6	100,0

### 5.2.2. Situation scolaire

Selon les résultats collectés dans les fiches d'enquêtes, tous les ménages impactés ont des individus qui savent lire et écrire. Cependant, dans 25% d'entre eux, 1 ou 2 personnes dans les ménages sont illettrés.

60% des enfants scolarisés sont encore au niveau primaire et 35% au niveau secondaire. Seuls 5% sont au niveau universitaire.

Le taux d'abandon est donc très élevé avant d'atteindre le cycle universitaire. Le fait est que, à Nosy Be, il est encore assez facile de trouver un emploi ou de gagner sa vie en pratiquant le petit commerce.

### 5.2.3. Activités des chefs de ménage

Les métiers pratiqués par les chefs de ménage sont très variés :

- gargotier
- machiniste
- marins de boutre
- frigoristes
- salariés en entreprise
- agent de sécurité
- chauffeur
- cuisinier dans des hôtels
- vendeur
- commerçant
- maçon
- loueur de maisons
- menuisier
- épicier
- Ingénieur
- Enseignant
- Constructeur de bateaux
- pêcheur traditionnel
- transporteur

4 femmes sont des chefs de ménage, elles sont soit vendeuses, soit couturière, soit épicière. Heureusement, elles n'ont que 1 à 3 jeunes personnes en charge.

#### 5.2.4. Conditions de vie générales des ménages affectés

En référence aux enquêtes sur les ménages affectés, 52% d'entre eux sont des locataires, ce qui démontre l'importance de l'immigration dans la zone.

En ce qui concerne les types d'habitation, 72% des maisons ont des toitures en tôles, le reste est en matériaux locaux. Autrement :

- 32% sont en dur
- 40% sont en semi-dur
- le reste, en matériaux locaux.

Les études ont, également, montré que :

- 30% des ménages affectés sont desservis par le réseau urbain pour l'approvisionnement en eau de la JIRAMA.

85% des ménages PAPs utilisent un puits dont 52% d'entre eux sont également branchés sur le réseau JIRAMA : l'eau du réseau urbain est destinée à la préparation de repas et à l'hygiène tandis que la lessive et le lavage de la cours utilisent de l'eau de puits.

- Pour ce qui est de l'énergie domestique, 97% des ménages utilisent du charbon de bois comme combustible.
- 85% des ménages sont branchés sur le réseau électrique de la JIRAMA, le reste utilise encore des lampes à pétrole.
- En matière de santé, malgré que les maladies vénériennes soient fréquentes à Nosy Be, aucun ménage n'a déclaré qu'un ou plusieurs de leurs membres ont déjà contracté de telles maladies.

Les pathologies dominantes sont le paludisme, les céphalées, les maladies cardiovasculaires et la diarrhée : 85% déclarent de soigner dans des établissements hospitaliers formels.

- En matière d'alimentation, comme tous les Malagasy, 100% des ménages affectés mangent du riz au moins deux fois par jour.

A titre de comparaison, dans beaucoup d'autres régions du pays, beaucoup de ménages ne prennent du riz qu'une fois par jour.

- La musique est très appréciée dans la zone : tous les ménages possèdent un poste TV, une chaîne Hi-Fi (compacte ou séparée) et/ou une radio.
- Pour ce qui est des revenus des ménages, les chiffres d'affaires varient énormément car il y a des micro-vendeurs et de gros vendeurs :
  - Dans 97% des ménages PAPs, le chef de famille ne travaille pas seul : il/elle est appuyé(e) par un ou deux membres de la famille.
  - 8% des ménages déclarent vivre avec moins de 200 000Ar/mois : il s'agit des vendeurs de légumes.



- Certains marchands gagnent entre 4 et 7Mo Ariary par mois, en fonction des produits mis sur le marché. Les vendeurs font partie des ménages qui ont le plus gros chiffres d'affaires<sup>9</sup>.

Pour ce qui est de l'acceptation du projet de réhabilitation de la route, après la présentation du draft de PAR et les discussions subséquentes, tous les PAPs ont librement signé une lettre d'acceptation des conditions selon lesquelles le PAR sera exécuté.

### 5.2.5. Ménages PAPs vulnérables

Selon le CPR, une attention particulière devra être accordée aux groupes vulnérables affectés, étant entendu que certaines conditions économiques, sociales, environnementales et naturelles peuvent accroître la vulnérabilité des personnes et des ménages dont :

- les personnes vivant sous le seuil de pauvreté
- les personnes appartenant à des catégories sociales défavorisées, marginalisées ou exclues du développement
- les personnes âgées
- les personnes handicapées (ne s'applique pas à la présente étude)
- les enfants de bas âge
- les femmes (surtout lorsqu'elles sont chef de ménage ou seules)
- les travailleurs sans contrat formel, déflatés ou non qualifiés (ne s'applique pas à la présente étude)
- les petits exploitants agricoles (ne s'applique pas à la présente étude)
- les personnes sans terre ou vivant dans la rue (ne s'applique pas à la présente étude)

En tout, 87 ménages sont vulnérables ou abritent des personnes vulnérables.

### 5.3. BASE DE DONNEES SUR LES PAPs

Mis à part le constructeur de bateaux et 2 autres opérateurs, tous les ménages PAPs ont été enquêtés : une première base de données Excel a donc été constituée à partir des résultats des études.

Plus tard, cette base initiale sera améliorée au fur et à mesure de l'avance des opérations, aux moments suivants :

- Durant les paiements des compensations
- Durant la reconstruction de certains biens immeubles
- Durant l'évaluation à mi-parcours de la mise en œuvre du PAR
- Durant l'évaluation finale du PAR.

Les données obtenues lors de ces différentes étapes seront utilisées pour la rédaction des divers Rapports requis.

---

<sup>9</sup> Les fabricants de bateaux ne sont pas pris en compte : ce ne sont pas des ménages qui risquent d'être vulnérables.

## 6. MESURES DE COMPENSATION

### 6.1. MATRICE DES DROITS

Les mesures préconisées sont basées sur les indications du tableau ci-dessus : elles dépendent du niveau de l'impact qui sera subi. Les PAPs ont eu la possibilité de choisir le type d'indemnisation qu'ils souhaitent recevoir.

**TABLEAU 12 : MATRICE DES DROITS A LA COMPENSATION ET A L'INDEMNISATION**

Type de bien affecté	En nature	Mesures de compensation / indemnisation		
		En numéraire (compensations basées sur les prix du marché local)	Autres indemnités	Formalités
Partie de construction	Oui en cas démolition reconstruction	Non si le bien sera reconstruit ou reposé	Oui : pour les parties de constructions qui ne pourront plus être reconstruites	Information de chaque ménage impacté avant les travaux
		Oui : si le ménage concerné choisit l'option monétaire	Indemnité de dérangement	Acceptation écrite du ménage concerné
Château d'eau	Oui : en cas de démolition	OUI si le ménage n'accepte pas la compensation en nature	Assistance pour leur approvisionnement en eau pendant la reconstruction du château d'eau	Information de chaque ménage impacté avant les travaux Acceptation écrite du ménage concerné
Immeuble utilisé pour une activité économique :	Oui : uniquement en cas démolition et reconstruction	Oui : pour les parties de constructions qui ne pourront plus être reconstruites	Indemnités de dérangement	Notification de chaque ménage impacté et paiement avant les travaux
		Non : pour les marchands qui pourront soit reculer, soit se déplacer de l'autre côté de la rue considérée		Acceptation écrite du ménage concerné
Perturbation d'activités économiques	Non	Non	Indemnités de dérangement dont le montant dépend du type d'activité	Indemnités de dérangement dont le montant dépend du type d'activité
Bâtiment	Oui, en cas de démolition	Non, si le bien sera reconstruit Oui en cas de	Assistance au déplacement involontaire, si le	Information de chaque ménage impacté avant les

		Mesures de compensation / indemnisation		
Type de bien affecté	En nature	En numéraire (compensations basées sur les prix du marché local)	Autres indemnités	Formalités
		démolition, et si le ménage concerné choisit l'option monétaire	bâtiment sera détruit	travaux Acceptation écrite du ménage concerné
Citerne et puits d'un bâtiment	Oui, en cas de démolition	Non, si le bien sera reconstruit ou reposé Oui : si le ménage concerné choisit l'option monétaire	Assistance pour leur approvisionnement en eau pendant la reconstruction du château d'eau	Information de chaque ménage impacté avant les travaux Acceptation écrite du ménage concerné
Clôture	Oui, en cas de démolition	Non, si le bien sera reconstruit Oui, en cas de démolition, et si le ménage concerné choisit l'option monétaire	Oui, si la clôture ne pourra plus être reconstruite car se trouve dans l'emprise de la route	Information de chaque ménage impacté avant les travaux Acceptation écrite du ménage concerné

L'application de cette matrice à chaque ménage impacté donne les résultats détaillés suivants :

**TABLEAU 13 : PAPS QUI RECEVRONT DES INDEMNITES DE DERANGEMENT**

Code	Code	Code	Code	Code
CR1-DN	CR32-D	CR67-DFN	CR90-D	CR117-D
CR3-DMN	CR33-DMN	CR62-DMN	CR91-D	CR119-DN
CR4-DMN	CR34-DFN	CR63-DMN	CR92-D	CR120-DMN
CR7-DF	CR37-DFMN	CR64-DFMN	CR93-DFMN	CR121-DN
CR8-D	CR38-DMN	CR65-D	CR94-DMN	CR122-DF
CR9-DN	CR39-DN	CR66-DN	CR95-D	CR125-DFMN
CR10-D	CR40-DN	CR68-DF	CR96-DN	CR126-D
CR11-DMN	CR41-DFMN	CR70-D	CR97-D	CR127-N
CR12-DN	CR42-DMN	CR71-DMN	CR98-D	CR128-D
CR13-DN	CR43-DMN	CR72-DMN	CR99-DN	CR129-DN
CR14-DFMN	CR44-D	CR73-D	CR100-D	CR130-D
CR15-DN	CR2-D	CR74-D	CR101-DMN	CR131-DMN
CR16-D	CR45-DMN	CR76-DMN	CR102-D	CR133-DN
CR17-DFMN	CR46-DN	CR77-DMN	CR104-DMN	CR134-D
CR19-DMN	CR47-D	CR78-DN	CR105-DM	CR135-D
CR20-DMN	CR48-DMN	CR79-DMN	CR106-D	CR136-D
CR21-D	CR49-DMN	CR80-D	CR108-DN	CR137-DMN

**TABLEAU 13 : PAPS QUI RECEVRONT DES INDEMNITES DE DERANGEMENT**

Code	Code	Code	Code	Code
CR22-DMN	CR51-DN	CR81-DMN	CR109-DMN	CR138-DMN
CR24-DFN	CR52-DFMN	CR82-DMN	CR107-D	CR139-DN
CR25-D	CR53-D	CR83-DF	CR110-D	CR140-DMN
CR26-D	CR36-DFMN	CR85-DM	CR111-D	CR141-D
CR27-D	CR54-DN	CR86-D	CR112-DMN	CR142-D
CR28-DN	CR56-DMN	CR87-D	CR113-D	CR143-D
CR29-D	CR59-D	CR88-DMN	CR114-D	CR144-D
CR30-DMN	CR60-DMN	CR84-D	CR115-DMN	CR145-D
CR31-DFN	CR61-DMN	CR89-DMN	CR116-DN	CR146-DF

**TABLEAU 14 : PAPS QUI RECEVRONT DES COMPENSATION DES PERTES D'ARBRES FRUITIERS**

Code	Code	Code
CR5-FN	CR34-DFN	CR64-DFMN
CR7-DF	CR37-DFMN	CR68-DF
CR118-F	CR41-DFMN	CR83-DF
CR14-DFMN	CR52-DFMN	CR93-DFMN
CR75-FMN	CR5-FN	CR103-FN
CR17-DFMN	CR36-FMN	CR122-DF
CR18-FMN	CR57-FMN	CR125-DFMN
CR24-DFN	CR67-DFN	CR146-DF
CR31-DFN		

**TABLEAU 15 : PAPS QUI RECEVRONT DES COMPENSATIONS EN NUMERAIRE POUR DES CONSTRUCTIONS NON RECONSTRUCTIBLES**

Code	Code	Code	Code
CR3-DMN	CR41-DFMN	CR71-DMN	CR109-DMN
CR4-DMN	CR42-DMN	CR72-DMN	CR112-DMN
CR64-DFMN	CR45-DMN	CR76-DMN	CR113-DMN
CR11-DMN	CR48-DMN	CR77-DMN	CR115-DMN
CR14-DFMN	CR49-DMN	CR79-DMN	CR120-DMN
CR75-FMN	CR50-MN	CR82-DMN	CR124-MN
CR17-DFMN	CR52-DFMN	CR85-DMN	CR125-DFMN
CR18-FMN	CR36-FMN	CR88-DMN	CR43-DMN
CR19-DMN	CR55-MN	CR89-DMN	CR131-DMN
CR20-DMN	CR56-DMN	CR38-DMN	CR132-MN
CR22-DMN	CR57-FMN	CR93-DFMN	CR137-DMN
CR23-MN	CR60-DMN	CR94-DMN	CR138-DMN

**TABLEAU 15 : PAPs QUI RECEVRONT DES COMPENSATIONS EN NUMERAIRE POUR DES CONSTRUCTIONS NON RECONSTRUCTIBLES**

Code	Code	Code	Code
CR30-DMN	CR61-DMN	CR101-DMN	CR140-DMN
CR33-DMN	CR62-DMN	CR104-DMN	
CR37-DFMN	CR63-DMN	CR105-DM	

**TABLEAU 16 : PAPs QUI RECEVRONT DES COMPENSATIONS EN NATURE POUR DES CONSTRUCTIONS RECONSTRUCTIBLES**

Code	Code	Code	Code
CR3-DMN	CR34-DFN	CR63-DMN	CR108-DN
CR4-DMN	CR35-N	CR66-DN	CR109-DMN
CR5-FN	CR37-DFMN	CR69-MN	CR112-DMN
CR6-N	CR38-DMN	CR71-DMN	CR113-DMN
CR9-DN	CR40-DN	CR72-DMN	CR115-DMN
CR64-DFMN	CR41-DFMN	CR76-DMN	CR116-DN
CR11-DMN	CR42-DMN	CR77-DMN	CR119-DN
CR12-DN	CR45-DMN	CR78-DN	CR120-DMN
CR13-DN	CR46-DN	CR79-DMN	CR121-DN
CR14-DFMN	CR48-DMN	CR81-DMN	CR123-N
CR58-N	CR49-DMN	CR82-DMN	CR124-MN
CR15-DN	CR50-MN	CR85-DMN	CR125-DFMN
CR75-FMN	CR51-DN	CR88-DMN	CR127-N
CR17-DFMN	CR52-DFMN	CR89-DMN	CR43-DMN
CR18-FMN	CR36-FMN	CR38-DMN	CR129-DN
CR19-DMN	CR54-DN	CR93-DFMN	CR131-DMN
CR20-DMN	CR55-MN	CR94-DMN	CR132-MN
CR22-DMN	CR56-DMN	CR96-DN	CR133-DN
CR23-MN	CR57-FMN	CR99-DN	CR137-DMN
CR24-DN	CR60-DMN	CR101-DMN	CR138-DMN
CR28-DN	CR61-DMN	CR103-FN	CR139-DN
CR30-DMN	CR67-N	CR104-DMN	CR140-DMN
CR31-DFN	CR62-DMN	CR105-DM	CR1-DN
CR33-DMN			

## 6.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

### 6.2.1. Calcul des compensations

Il est à noter que les compensations seront payées au prix intégral de la valeur du marché

#### 6.2.1.1. Indemnités de dérangement

Pour toute activité économique subissant des perturbations économiques, les PAPS seront compensées par une indemnité de dérangement dont le mode de calcul est donné par le tableau ci-dessous. Le calcul tient compte du coût de la main d'œuvre journalière dans la ville de Nosy Be mais également de la valeur du manque à gagner selon la nature de l'activité.

Toute compensation sera payée/réalisée avant le commencement des travaux sur la route.

**TABLEAU 17 : CALCUL DU COUT UNITAIRE DE L'INDEMNITE DE DERANGEMENT**

Nombre d'ouvriers requis (estimation max)	Nombre d'heures de travail pour le déplacement (estimation max)	Coût journalier d'un ouvrier sans qualification : 10 000Ar/jour (Ar)	Manque à gagner durant le dérangement (Ar) (estimation moyenne)	Montant de l'indemnité de dérangement (y inclus le déménagement) en Ar
3	3	10 000	20 000	50 000

#### 6.2.1.2. Compensation des pertes d'arbres fruitiers et de cultures

Les prix unitaires relatifs aux pertes d'arbres fruitiers incluent:

- L'acquisition d'un jeune plant
- La trouaison (préparation du sol)
- La mise en terre
- Le manque à gagner jusqu'à la première fruitaison

Pour les pertes de culture, il s'agit de manioc et de canne à sucre : les prix unitaires sont faciles à calculer (Cf. Annexe) car les plants ne sont pas nombreux. Le prix d'un plant comprend le prix des boutures et de la préparation du sol.

#### 6.2.1.3. Coûts relatifs à la reconstruction des bâtiments

La base de calcul des frais occasionnés par les travaux de démolition et de reconstruction de ces infrastructures s'est faite en servant des coûts de la main d'œuvre spécialisée requise et des coûts locaux des matériaux.

Les calculs des prix unitaires et des montants des coûts de reconstruction sont donnés dans l'Annexe 4 : Calcul des prix unitaires – remplacement à neuf.

#### 6.2.1.4. Coûts relatifs à la reconstruction des biens communautaires

Les infrastructures communautaires affectées sont des bornes fontaines. Le tableau ci-dessous donne un devis pour un puits d'eau :

**TABLEAU 18 : DEVIS POUR UN PUIITS D'EAU**

<b>Puits</b>	<b>PU (Ar/u)</b>	<b>Q</b>	<b>Montant (Ar)</b>
Creusage manuel d'un puits (ø100cm) de 6m de profondeur	100 000	6	600 000
Buses de puits perforées (ø80cm) 60cm de hauteur	160 000	10	1 600 000
Maçonnerie / ouverture du puits	Fft	1	250 000
Couvercle métallique et accessoires	Fft	1	200 000
Main d'œuvre	10% du total	1	265 000
<b>Total</b>			<b>2 915 000</b>

Budget arrondi à 3 000 000Ar par borne fontaine.

#### **6.2.1.5. Appuis aux ménages vulnérables ou abritant des personnes vulnérables**

Dans le cadre de la mise en œuvre de ce PAR, 87 ménages abritent des personnes vulnérables et dont la survie dépend des revenus du ménage considéré. Cependant, comme les commerçants (vendeurs de rue et autres) ne seront que provisoirement perturbés et seront compensés pour les manques à gagner correspondants, il n'y aura pas d'impacts sur les sources de revenus de ces ménages.

Quoiqu'il en soit, des appuis seront prodigués aux ménages vulnérables ou abritant des personnes vulnérables, dont :

- Les étals à démolir et à reconstruire seront construits avant de démolir ceux existants.
- Appui durant les dérangements : des ouvriers de l'entreprise de travaux aideront les vendeurs de rue durant le recul des étals.
- Sécurisation des articles mis en vente : les ouvriers de l'entreprise aideront également les vendeurs de rue à sécuriser leurs articles durant les opérations de réinstallation.



## 6.2.2. Récapitulation des indemnités diverses

TABLEAU 19 : RECAPITULATION DES INDEMNISATIONS

Code PAPS	Nb d'activités dérangées	Indemnités de dérangement	Compensation des arbres fruitiers et cultures	Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	Montant total des cash compensations	Confortement des parties restantes des constructions
CR1-DN	1	50 000			50 000	248 304
CR2-D	1	50 000			50 000	
CR3-DMN	1	50 000		1 855 555	1 905 555	1 230 800
CR4-DMN	1	50 000		573 500	623 500	573 500
CR5-N			416 000		416 000	2 236 334
CR6-FN			370 000		370 000	880 938
CR7-DF	1	50 000	180 000		230 000	
CR8-D	1	50 000			50 000	
CR9-DN	1	50 000			50 000	27 500
CR10-D	1	50 000			50 000	
CR11-DMN	2	100 000		878 750	978 750	878 750
CR12-DN	1	50 000			50 000	139 297
CR13-DN	1	50 000			50 000	292 292
CR14-DFMN	1	50 000	432 000	841 500	1 323 500	1 091 500
CR15-DN	1	50 000			50 000	95 938
CR16-D	1	50 000			50 000	
CR17-DFMN	1	50 000	162 000	456 336	668 336	456 336
CR18-FMN			262 000	278 333	540 333	507 744
CR19-DMN	1	50 000		3 689 572	3 739 572	3 689 572
CR20-DMN	1	50 000		117 500	167 500	117 500
CR21-D	1	50 000			50 000	
CR22-DMN	1	50 000		4 860 197	4 910 197	6 585 440
CR23-MN				8 631 754	8 631 754	8 631 754
CR24-DFN	1	50 000	162 000		212 000	5 480 428
CR25-D	1	50 000			50 000	
CR26-D	1	50 000			50 000	
CR27-D	1	50 000			50 000	
CR28-DN	1	50 000			50 000	464 388

Code PAPs	Nb d'activités dérangées	Indemnités de dérangement	Compensation des arbres fruitiers et cultures	Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	Montant total des cash compensations	Confortement des parties restantes des constructions
CR29-D	1	50 000			50 000	
CR30-DMN	1	50 000		117 500	167 500	117 500
CR31-DFN	1	50 000	180 000		230 000	89 688
CR32-D	1	50 000			50 000	
CR33-DMN	1	50 000		1 477 244	1 527 244	1 477 244
CR34-DFN	1	50 000	42 000		92 000	296 000
CR35-N					0	1 715 163
CR36-DFMN	1	50 000	262 000	701 128	1 013 128	701 128
CR37-DMN	3	150 000	42 000	4 235 854	4 427 854	4 235 854
CR38-DMN	1	50 000		315 000	365 000	343 500
CR39-DN	1	50 000			50 000	273 750
CR40-DN	1	50 000			50 000	803 333
CR41-DFMN	1	50 000	615 000	1 035 000	1 700 000	1 282 000
CR42-DMN	1	50 000		156 318	206 318	577 518
CR43-DMN	1	50 000		3 744 248	3 794 248	4 789 673
CR44-D	1	50 000			50 000	
CR45-DMN	1	50 000		876 182	926 182	876 182
CR46-DN	1	50 000			50 000	6 570 875
CR47-D	1	50 000			50 000	
CR48-DMN	1	50 000		297 500	347 500	297 500
CR49-DMN	2	100 000		159 500	259 500	159 500
CR50-MN				1 445 992	1 445 992	1 445 992
CR51-DN	2	100 000			100 000	123 500
CR52-DFMN	1	50 000	346 000	760 880	1 156 880	2 302 338
CR53-D	1	50 000			50 000	
CR54-DN	1	50 000			50 000	214 792
CR55-MN				449 243	449 243	1 757 064
CR56-DMN	1	50 000		150 625	200 625	150 625
CR57-FMN			673 000	347 054	1 020 054	1 257 773
CR58-N					0	1 666 725
CR59-D	1	50 000			50 000	
CR60-DMN	1	50 000		2 591 486	2 641 486	2 591 486
CR61-DMN	1	50 000		216 063	266 063	216 063
CR62-DMN	1	50 000		541 667	591 667	541 667

Code PAPs	Nb d'activités dérangées	Indemnités de dérangement	Compensation des arbres fruitiers et cultures	Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	Montant total des cash compensations	Confortement des parties restantes des constructions
CR63-DMN	1	50 000		1 165 100	1 215 100	1 165 100
CR64-DFMN	1	50 000	403 000	2 021 125	2 474 125	5 249 443
CR65-D	1	50 000			50 000	
CR66-DN	1	50 000			50 000	607 750
CR67-DFN	1	50 000	216 000		266 000	316 000
CR68-DF	1	50 000	126 000		176 000	
CR69-MN				93 438	93 438	93 438
CR70-D	2	100 000			100 000	
CR71-DMN	3	150 000		480 625	630 625	543 125
CR72-DMN	1	50 000		946 000	996 000	946 000
CR73-D	1	50 000			50 000	
CR74-D	1	50 000			50 000	
CR75-FMN			1 331 000	2 104 280	3 435 280	48 646 315
CR76-DMN	1	50 000		925 125	975 125	925 125
CR77-DMN	1	50 000		938 500	988 500	938 500
CR78-DN	1	50 000			50 000	607 750
CR79-DMN	1	50 000		339 583	389 583	339 583
CR80-D	1	50 000			50 000	
CR81-DMN	1	50 000			50 000	472 500
CR82-DMN	1	50 000		120 550	170 550	120 550
CR83-DF	1	50 000	712 000		762 000	
CR84-D	1	50 000			50 000	
CR85-DMN	1	50 000		560 500	610 500	560 500
CR86-D	1	50 000			50 000	
CR87-D	1	50 000			50 000	
CR88-DMN	1	50 000		4 556 492	4 606 492	6 491 948
CR89-DMN	1	50 000		192 000	242 000	192 000
CR90-D	1	50 000			50 000	
CR91-D	1	50 000			50 000	
CR92-D	1	50 000			50 000	
CR93-DFMN	1	50 000	613 000	390 000	1 053 000	2 524 086
CR94-DMN	1	50 000		247 500	297 500	231 500
CR95-D	1	50 000			50 000	
CR96-DN	1	50 000			50 000	17 063 030

Code PAPs	Nb d'activités dérangées	Indemnités de dérangement	Compensation des arbres fruitiers et cultures	Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	Montant total des cash compensations	Confortement des parties restantes des constructions
CR97-D	1	50 000			50 000	
CR98-D	1	50 000			50 000	
CR99-DN	1	50 000			50 000	235 500
CR100-D	1	50 000			50 000	
CR101-DMN	1	50 000		1 488 900	1 538 900	1 488 900
CR102-D	2	100 000			100 000	
CR103-FN			49 000		49 000	68 250
CR104-DMN	1	50 000		617 000	667 000	617 000
CR105-DM	1	50 000		282 750	332 750	
CR106-D	1	50 000			50 000	
CR107-D	1	50 000			50 000	
CR108-DN	1	50 000			50 000	292 292
CR109-DMN	1	50 000		1 841 094	1 891 094	1 841 094
CR110-D	1	50 000			50 000	
CR111-D	1	50 000			50 000	
CR112-DMN	1	50 000		1 098 500	1 148 500	1 142 563
CR113-DMN	2	100 000		373 125	473 125	373 125
CR114-D	1	50 000			50 000	
CR115-DMN	2	100 000		715 000	815 000	1 100 250
CR116-DN	1	50 000			50 000	377 083
CR117-D	1	50 000			50 000	
CR118-F			262 000		262 000	
CR119-DN	1	50 000			50 000	1 457 718
CR120-DMN	1	50 000		314 000	364 000	314 000
CR121-DN	1	50 000			50 000	721 655
CR122-DF	1	50 000	90 000		140 000	
CR123-N					0	1 384 000
CR124-MN				196 250	196 250	2 988 623
CR125-DFMN	1	50 000	262 000	241 875	553 875	367 875
CR126-D	1	50 000			50 000	
CR127-N	1	50 000			50 000	172 500
CR128-D	1	50 000			50 000	
CR129-DN	1	50 000			50 000	278 125
CR130-D	1	50 000			50 000	

Code PAPs	Nb d'activités dérangées	Indemnités de dérangement	Compensation des arbres fruitiers et cultures	Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	Montant total des cash compensations	Confortement des parties restantes des constructions	
CR131-DMN	1	50 000		110 250	160 250	1 404 750	
CR132-MN				570 000	570 000	570 000	
CR133-DN	1	50 000			50 000	50 200	
CR134-D	1	50 000			50 000		
CR135-D	1	50 000			50 000		
CR136-D	1	50 000			50 000		
CR137-DMN	1	50 000		7 101 440	7 151 440	7 101 440	
CR138-DMN	1	50 000		150 625	200 625	150 625	
CR139-DN	1	50 000			50 000	82 125	
CR140-DMN	1	50 000		794 500	844 500	794 500	
CR141-D	1	50 000			50 000		
CR142-D	2	100 000			100 000		
CR143-D	1	50 000			50 000		
CR144-D	1	50 000			50 000		
CR145-D	1	50 000			50 000		
CR146-DF	1	50 000	156 000		206 000		
		<b>7 100 000</b>	<b>8 364 000</b>	<b>72 777 607</b>	<b>88 241 607</b>	<b>183 911 180</b>	
						TVA	<b>36 782 236</b>
						TTC	<b>220 693 416</b>

<b>Total des compensations cash</b>	<b>88 241 607</b>
<b>Total compensation en nature en nature</b>	<b>220 693 416</b>
<b>Total général compensations</b>	<b>308 935 023</b>

**Encadré :** En résumé, les commerçants pourront donc continuer leurs activités, sauf durant leur recul en dehors de l'emprise de la route. Le manque à gagner durant ce moment sera donc très limité

### 6.3. NOTES SUR LE SITE DE RELOCALISATION : LA PLACE DE MARCHE A DARESALAMA

Cette Place de marché a été construite par le Projet PIC pour relocaliser des marchands de rue dans le Quartier. Jusqu'à ce jour, 41 marchands y ont été relocalisés dans le cadre de la mise en œuvre de PAR liés à des travaux de réhabilitation de voiries urbaines dans la même zone. La place se trouve à environ 200m de la Route du Cratère. En outre, les 2 PAPs prévus y être déplacées habitent le même quartier : cette Place de marché est plus proche de leurs maisons d'habitation que leurs places actuelles sur les bords de la Route du Cratère.

Des toilettes publiques ainsi que des bornes fontaines y ont été également construites pour les besoins des usagers :



FIGURE 5 : EMBLACEMENT DES 2 PAPs DANS LE MARCHÉ DE DARESALAMA

## **7. CADRE INSTITUTIONNEL ET ORGANISATIONNEL POUR LA MISE EN ŒUVRE DU P.A.R**

### **7.1. CADRE GENERAL**

Selon le Cadre de politique de réinstallation, la mise en œuvre d'un Plan de réinstallation préparé dans le cadre du PIC2 exige la mise en place d'une organisation appelée à assumer la gestion opérationnelle du processus. Cette organisation sera composée de trois entités :

- Un Comité de pilotage,
- Un Comité de règlement des litiges, et
- Une Unité de Gestion et d'Exécution (UGE)

Ces trois entités veilleront à la bonne gestion et coordination de l'exécution du PAR, pour chaque sous-projet concerné.

### **7.2. COMITE DE PILOTAGE**

Concernant la mise en œuvre de P.A.R, un Comité de Pilotage sera érigé par Arrêté communal. Il sera présidé par le Maire de la Commune Urbaine de Nosy Be, ou son représentant, dont les membres seront :

- Représentant de la Préfecture de Nosy Be,
- Représentant de la Commune Urbaine de Nosy Be
- Représentant de la Direction Régionale de Tourisme
- Représentant de l'Office Régional du Tourisme
- Représentant de la Circonscription domaniale
- Représentant de la Circonscription topographique
- Représentant de la Direction Régionale de l'Ecologie de l'Environnement et des Forêts
- Représentant de la Direction de l'eau et de l'assainissement
- Représentant Local de l'Aménagement du territoire,
- Président du Fokontany de Daresalama

### **Mission**

Le Comité supervise la mise en œuvre de l'ensemble du Plan. A ce titre, il sera chargé de :

- Superviser les orientations stratégiques du Plan. Dans ce cadre, l'UGE (qui sera une unité composée du PIC et des communes concernées) lui fera des comptes-rendus sur une base régulière.
- Délibérer préalablement sur les demandes éventuelles de l'UGE.
- Approuver le programme de communication avec les ménages affectés.
- Approuver le Rapport final d'exécution du Plan.

### **Fonctionnement**

Le Comité désignera un Secrétaire parmi ses membres. Il se réunit au moins au début, à mi-parcours et avant la fin de la mise en œuvre du Plan.



Les réunions seront organisées par le Secrétaire élu, après accord du Président, autant de fois que cela est nécessaire pour prendre toute décision nécessaire permettant de respecter l'ensemble des processus et, en particulier, les dates de réalisation des différentes activités prévues au chronogramme qui doit être arrêté lors de la première réunion.

La convocation écrite parviendra à chaque membre du Comité, aux adresses de notification convenues lors de la sélection des membres au plus tard huit jours francs avant la réunion envisagée. Cette convocation fixera l'ordre du jour et elle comprendra, en tant que de besoin, tout document additionnel.

#### Budget estimatif de fonctionnement

Ce budget couvre toutes les dépenses du Comité.

**TABLEAU 20 : BUDGET ESTIMATIF POUR LE COPIL**

Libellé	Quantité	Effectif	PU (Ar)	Montant (Ar)
Indemnités de réunion	3	10	30 000	900 000
Déplacements sur site	2	10	10 000	200 000
Imprévus				120 000
<b>Total</b>				<b>1 220 000</b>

### **7.3. UNITE DE GESTION ET D'EXECUTION (UGE) DU P.A.R**

L'UGE (Unité de gestion et d'exécution du P.A.R) sera formée par :

- Un représentant de la Commune Urbaine de Nosy Be (en tant que Maître d'ouvrage des travaux)
- Des agents du Projet PIC2 (en tant que Maître d'ouvrage délégué des travaux)

L'UGE est chargée de :

- Préparer les paiements des compensations
- Exécuter les paiements
- Mettre en œuvre le Plan dans son intégralité (avec l'appui du Copil et des autres parties prenantes)
- Assurer un suivi/évaluation interne de la mise en œuvre du Plan
- Faire le suivi de la gestion des plaintes auprès du Comité de règlement des litiges.
- Faire des comptes rendus au Copil sur une base régulière

### **7.4. COMITE DE REGLEMENT DES LITIGES (CRL)**

Un Comité de règlement des litiges (CRL) sera érigé dans le cadre de la mise en œuvre du P.A.R. Le cas référé au CRL est celui dont aucune solution acceptable par les parties n'ait pu être trouvée à l'amiable. L'entité d'accompagnement appuie le plaignant dans le transfert de son dossier pour traitement au niveau du CRL.

La composition proposée de CRL est la suivante (sans être exhaustif) :

- Représentant de la Préfecture ;
- Représentant de la Commune ;
- Représentant du Fokontany ;
- Deux représentants des PAPs ;
- Représentant d'ONG indépendant (à définir lors de la mise en œuvre du PAR).
- Budget estimatif de fonctionnement du CRL

Les CRL ont besoin d'un budget pour leur fonctionnement :

**TABLEAU 21 : BUDGET ESTIMATIF POUR LES CRL**

Libellé	Nombre de réunions	Effectif du CRL	PU (Ar)	Montant (Ar)
Indemnités de réunion	4	6	30 000	720 000
Déplacements sur site	3	6	10 000	180 000
Imprévus				100 000
<b>Total</b>				<b>1 000 000</b>

## **8. PROCEDURE DE GESTION DES PLAINTES ET CONFLITS**

Le Projet mettre en place un mécanisme de gestion des plaintes et des doléances, étant donné le fait que la mise en œuvre des sous-projets pourrait occasionner des désagréments relativement graves pour les expropriés ou pour les riverains. Le mécanisme de gestion des doléances se veut être un dispositif global simple et efficace, impliquant le moins possible d'entités et de contraintes administratives, afin d'assurer aux Parties Prenantes un traitement rapide et efficace de tous les types de doléances liées aux travaux, voire au-delà de la réinstallation.

### **8.1. OBJECTIF DU MECANISMES DE GESTION DES PLAINTES**

Le mécanisme de gestion de plainte sera transparent, accessible, permanent (le long du Projet). Le mécanisme de gestion de plaintes est un moyen et un outil mis à disposition par le Projet d'identifier, d'éviter, de minimiser, de gérer, de réduire et si besoin à prendre en charge des actions/activités/faits ayant des impacts sociaux et humain et environnementaux et qui pourrait affecter le projet et les actions du projet, les acteurs, la communauté.

Le mécanisme de gestion de plainte répondra aux préoccupations de façon prompt et efficace, d'une manière transparente et facilement accessible à tous les acteurs du Projet.

Le mécanisme de gestion de plainte vise aussi globalement à renforcer et asseoir la redevabilité du Projet auprès de tous les acteurs et bénéficiaires tout en encourageant la participation citoyenne.

### **8.2. TRANSPARENCE ET COMMUNICATION DU MECANISME DE GESTION DE PLAINTE**

Une information du public sur la permanence des recueils des plaintes et doléances et le mécanisme de gestion de plainte (incluant sur la procédure à suivre pour pouvoir se plaindre) sera entreprise, notamment par l'unité régionale de gestion du Projet et des Communes concernées, avec l'appui d'ONG locales, au besoin.

Des activités spécifiques d'information publiques, et de façon continues seront réalisées par l'utilisation de plusieurs moyens et canaux (affichage, media écrit et audio-visuel, internet et réseaux sociaux, réunions publiques,...). Ces activités sont entamées dès la phase préparatoire même du sous-projet et continuera le long du sous-projet jusqu'à sa clôture.

### **8.3. CATEGORIES DES PLAINTES ET DES LITIGES POSSIBLES**

Les plaintes peuvent avoir des natures qui sont liées directement ou indirectement au Projet et aux sous-projets. Les plaintes peuvent toucher soit les activités du Projet proprement dite, soit les différents acteurs du Projet et des sous-projets, incluant les contractuels ou prestataires engagé dans le cadre du Projet et des sous-projets et exécutant des activités du Projet et des sous-projets.

Les plaintes peuvent concerner des actions/faits telle la corruption ou fraude, atteinte aux droits (droits humains, droits des travailleurs, etc), incluant les questions relatives aux discriminations, à la violence basée sur le genre, au harcèlement sexuel, non-respect des engagements (exemple la non application du Plan d'action de réinstallation, mauvais équipement ou matériel, etc. ) ..., mais qui sont liées directement ou indirectement au Projet et aux sous-projets.

Les plaintes peuvent prendre la forme de plaintes, de réclamations, de dénonciation.

#### **8.4. TYPES DE DOLEANCES POSSIBLES RELATIVES A UNE REINSTALLATION**

Les désagréments et préjudices, objet des doléances et éventuellement des litiges, vont survenir (1) avant déjà la réinstallation proprement dite, (2) au moment de la mise en œuvre du PAR de chaque sous-projet et (3) même après que la réinstallation ait été effective.

→ **Avant la réinstallation :**

Sans prétendre l'exhaustivité, les types de plaintes susceptibles d'apparaître sont :

- Conflit sur la propriété d'un bien, faute de preuve matérielle tel le titre foncier ou le certificat foncier ;
- Conflits sur le partage de bien entre les ayants-droits (entre héritiers), à cause de processus de succession non officiellement abouti ;
- Désaccord et erreur sur l'évaluation du bien perdu et faisant l'objet de l'expropriation et de la réinstallation ;
- Différends entre les mitoyens sur des limites du bien.

→ **Durant la mise en œuvre du PAR :**

Pendant la période de mise en œuvre, c'est- à dire juste après l'indemnisation et la compensation, les conflits peuvent encore subsister. Mais aussi, peuvent venir s'adjoindre de nouveaux types des conflits, nés de la jalousie et des rivalités entre les riverains, dont les plus probables concernent :

- Différends dans le partage des indemnisations au sein d'un ménage ;
- Différends entre le voisinage quant au nouvel emplacement de la PAP expropriée ;
- Hostilités des riverains à l'endroit des nouveaux venus et création de troubles dans l'accès aux ressources naturelles, au sein des communautés ;
- Plaintes sur la régularisation des indemnisations : non-respect de calendrier de paiement, ou retard de paiement, ... ;

Durant la mise en œuvre du P.A.R jusqu'à la fin des travaux, un registre de plaintes sera déposé dans le Fokontany de Daresalama afin de permettre à tout un chacun de s'exprimer librement, et même d'une façon anonyme s'ils le souhaitent.

→ **Après la mise en œuvre du PAR :**

Après la réinstallation, les PAPs pourraient se sentir lésées en matière de règlement de la compensation dans la mesure où elles considèrent les indemnisations perçues comme inappropriées et ne correspondant pas aux termes de conventions signées. D'autre part, elles pourraient aussi être insatisfaites de leurs conditions de vie après la réinstallation, de telle sorte que leur vie ne s'est pas pour autant améliorée. En ce sens, elles peuvent réclamer plus d'indemnisations.

#### **8.5. RECUEIL DES PLAINTES ET DOLEANCES**

Plusieurs canaux sont utilisés pour collecter et enregistrer les plaintes :

- Au niveau du fokontany il sera mis à la disposition du public en permanence un registre de plaintes au niveau du chef Fokontany.
- Le Projet développera aussi d'autres canaux tels numéros verts (dont les détails seront développés pendant la phase de préparation), plateforme web et réseaux sociaux, collaboration avec les organisations de la société civile, ...

## **8.6. CONDITIONS FACILITANT LA GESTION DES CONFLITS**

### **→ Informer les PAPs sur les procédures de recours**

Tous les PAP soient informées de l'existence des voies de recours. Il importe également que ces mécanismes adoptés soient bien compris par les populations concernées.

Le fonctionnement de ce système sera alors porté à la connaissance des PAPs à l'occasion des consultations publiques, et devrait encore être rappelé en temps utile par l'entité d'accompagnement.

### **→ Vérification approfondie sur le bien-fondé de l'objet des plaintes et des litiges**

De plus, le principe d'équité doit être respecté afin de régler de manière impartiale les litiges. Pour ce faire, les enquêtes profondes de recoupement doivent être faites, au tout début du processus, c'est-à-dire lors de l'établissement du bien-fondé du litige. En ce sens, la consultation doit être faite auprès de différentes sources d'information au niveau local : chef de village, notables, responsables communautaires, autorités traditionnelles.

### **→ Représentation des PAPs dans les instances de résolution des conflits et des litiges**

Si plusieurs cas de litiges surviennent dans un même groupe ou une même communauté, les personnes affectées ayant un cas en litige auront la possibilité de désigner à l'unanimité un représentant à l'issue d'une réunion à laquelle toutes auront été invitées à participer. Ce représentant sera chargé de les représenter au cours d'un processus de conciliation qui sera entrepris auprès des instances désignées pour ce faire.

## **8.7. PRINCIPES DE TRAITEMENT DES PLAINTES ET DOLEANCES EN GENERAL**

### **8.7.1. Principe pour le traitement des plaintes**

Toutes plaintes reçues devraient être traitées équitablement (enregistrées, vérifiées et analysées, investigation si nécessaire, statuées et dont les réponses seront communiquées). Le traitement d'une plainte est considéré comme achevé après résolution/prise de décision et retours d'information auprès des plaignants.

A cet effet toutes plaintes reçues devraient être collectées par les personnes responsables. Celles-ci statueront analyseront les faits et statueront en conséquence. En même temps, elles veilleront à ce que les travaux soient bien menés par le projet dans la localité et que les que griefs sont dûment instruits à la satisfaction de toutes les parties concernées.

### **8.7.2. Niveau de traitement de plaintes et doléances**

Il existe deux niveaux de traitements des plaintes et doléances :

- Traitement des plaintes et doléances au niveau Fokontany
- Traitement des plaintes et doléances aux niveaux des autres acteurs du Projet

➤ **Triage des plaintes et doléances**

Quel que soit le niveau de traitement des plaintes, les plaintes et doléances (anonymes ou nominatives) enregistrées seront tout d'abord triées par l'agent en charge de l'enregistrement afin de déterminer la responsabilité de leur traitement. Les plaintes et doléances qui peuvent être traitées au niveau local seront traitées d'abord au niveau local. Les plaintes qui sont du ressort d'autres entités ou acteurs du Projet seront directement transmises à l'UGP qui se chargera de les transmettre au(x) responsable(s) de traitement.

➤ **Traitement des plaintes reçues au niveau du fokontany.**

Un registre des doléances doit être mis à la disposition de la population au niveau du Fokontany de Dar es Salam.

Les plaintes et doléances collectées et enregistrées au niveau fokontany seront traitées suivant le processus ci-après :

- Le mécanisme s'appuie essentiellement sur des individus, recrutés localement dans chaque Fokontany, en concertation avec les responsables de la Commune et l'Unité régionale du Projet.
- Le règlement des litiges est d'abord réalisé des « sages » du Fokontany et de la Commune, et peut être remonté auprès de l'Unité Régionale de gestion du Projet PIC 2.2 ;
- Les dossiers seront par la suite remis et traités par le Comité de Règlement des litiges (CRL) de la Commune dans le cas où les litiges ne sont pas résolus au niveau du PFES.
- Dans le cas d'un échec de règlement à l'amiable, le dossier sera transmis au niveau du Tribunal.

Dans le cas de doléances provenant de personnes analphabètes, les responsables des Fokontany s'engagent à retranscrire par écrit dans le formulaire dédié, les doléances de ces personnes. Ils assurent aussi la remise des réponses aux doléances émises par le Comité de Règlement des Litiges CRL.

La durée totale de traitement à l'amiable d'une plainte ne devrait pas excéder 30 jours calendaires.

**TABLEAU 22. ETAPES DU PROCESSUS DE TRAITEMENT DES DOLEANCES REÇUES**

Etape	Activités	Personnes responsables	Observation	Durée de traitement
<b>Etapes 0</b>	Réception des plaintes au niveau de la mairie ou du chef fokontany	Agent Mairie, Chef Fokontany	Consignation des éléments de la plainte dans le registre déposé à cet effet.	1 jour

Etape	Activités	Personnes responsables	Observation	Durée de traitement
<b>Etape 1</b>	Médiation par les sages du village ou du Fokontany, le chef Fokontany et des comités de quartier	Sages du Fokontany, Chef Fokontany, président comité de quartier, plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par le chef Fokontany ou les sages du Fokontany	1 Jour à 1 semaine
<b>Etape 2</b>	Médiation du Maire assisté par PIC	Le Maire ou son représentant, le plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par la Commune sous l'assistance de PIC	2 jours à 1 semaine
<b>Etape 3</b>	Arbitrage par le CRL, assisté par PIC	Le CRL qui peut s'adjoindre toute personne qu'elle juge compétente pour l'aider à la résolution du litige, le plaignant(s), un représentant du projet	PV de médiation à établir par le CRL assisté par PIC.	3 jours à 1 semaine
<b>Etape 4</b>	Recours au niveau du tribunal de première instance	Le juge, le plaignant et le représentant du projet	PV à établir par le greffier du tribunal. Une provision financière est toujours disponible sur Fonds RPI (Etat) pour, éventuellement, appuyer la plainte d'une personne incapable de se prendre en charge	Au prorata

➤ **Traitement des plaintes à d'autres niveaux/acteurs du projet.**

Les plaintes et doléances collectées et enregistrées directement par d'autres acteurs du Projet (Ministère, PTFs, Communes, OSCs,...) qui les concernent sont directement traitées par ces acteurs à leur niveaux suivant les principes ci-dessus ;

Les plaintes et doléances collectées et enregistrées directement par d'autres acteurs du projet (Ministère, PTFs, Communes, OSCs - Organisations de société civiles ...) mais qui ne les concernent pas seront référées par ces récepteurs aux responsables du traitement. Tous les transferts de documents ou d'information devraient être enregistrées dans un registre spécial de traitement de plaintes développé par le projet ;

### 8.7.3. Mode de traitement de plaintes et doléances

#### a. Gestion du conflit à l'amiable

Lorsque le litige est de faible ampleur, celui-ci peut être résolu par une solution à l'amiable au plaignant. Cette solution peut être formulée avec l'aide des membres de la communauté, mais n'a pas besoin de passer par la validation de l'unité de gestion du Projet au niveau des pôles. Par contre, l'historique du litige est à inscrire dans un registre accessible pour le Projet, les besoins du suivi ultérieurement.



Pour ce faire, le litige est soumis au président du fokontany qui en discute avec le Maire et proposent une solution amiable. Les plaintes seront donc traitées par voie de négociation entre toutes les parties concernées.

Le processus comprend les étapes énoncées ci-après :

- Inscription des plaintes émanant des PAPs dans le registre mis à disposition auprès du Fokontany ;
- Production si nécessaire de tout dossier jugé être utile pour étayer les dires ;
- Traitement de la plainte dans un délai de quelques jours, dont les actions consistent à :
  - Analyser la pertinence de la doléance ;
  - Prendre une décision et des recommandations ;
  - Enregistrer les décisions et recommandations dans le registre des plaintes. Une fiche synthétisant les plaintes avec la décision et les recommandations y afférentes dûment signées par les parties est remise au plaignant.
- Information régulière de la situation des traitements des litiges.
- Regroupement et centralisation des plaintes et des litiges traités comme suit :
  - Classement de dossier des cas résolus,
  - Suite à donner à la Commune et à l'unité de gestion du Projet au niveau des pôles ;
  - Transfert des cas litigieux au niveau des instances supérieures avec les dossiers y afférents.

#### **b. Médiation par le Comité de règlement de litiges**

Le CRL analyse la doléance et décide sur l'audition du plaignant et sur la base d'un rapport rédigé par un expert d'une ONG indépendante. Ce dernier aura pour charge de rédiger un rapport indépendant retraçant à la fois :

- La procédure mise en œuvre pour aboutir au résultat litigieux afin d'observer s'il y a un vice de forme ;
- Les éléments contestés dans le résultat obtenu en détaillant l'ensemble des éléments et en établissant, de son côté, une évaluation indépendante de ce résultat ;
- La mise en perspective des résultats avec des résultats similaires d'autres PAP.

Le CRL s'organise pour traiter l'ensemble des plaintes et litiges en :

- Analysant la pertinence du ou des desideratas, et les décisions et recommandations,
- Rapportant sa décision et ses recommandations dans le registre des plaintes et sur la fiche à remettre au plaignant.

Dans le cas où les décisions ne satisfont pas le plaignant, le CRL passera l'affaire au Tribunal.

#### **c. Recours au tribunal**

Le recours aux tribunaux ne sera fait qu'après avoir épuisé toutes les tentatives de règlement à l'amiable. Les personnes affectées insatisfaites pourront donc introduire

leur litige auprès du Tribunal de première instance du lieu d'opération.

Le recours judiciaire se fera selon les modalités suivantes :

- Une assistance sera fournie aux Personnes Affectées par le Projet (PAP) afin de leur permettre de pouvoir exercer leur droit de recours.
- La période minimale pour présenter un recours sera de 40 jours de calendrier après le refus d'accepter l'offre d'indemnisation ou l'échec de la conciliation, le dernier à survenir s'appliquant;
- Un accès sera assuré à un fonds d'appui pour financer les cas de litiges présentés par des personnes affectées illetrées ou considérées vulnérables selon les études socio-économiques de base;
- Les instances seront flexibles et ouvertes à diverses formes de preuves.

Au cas où des personnes expropriées s'aviseraient à induire en erreur l'opinion publique à travers des médias, des sessions de discussions seront organisées et des notes d'information en Français et en Malagasy seront élaborées en conséquence et distribuées aux médias.

## **8.8. SURVEILLANCE, SUIVI ET CONSOLIDATION DES DONNEES SUR LES PLAINTES ET LES LITIGES**

Le Projet établira une base de données qui capitalisera l'ensemble des plaintes et doléances reçues et traitées dans le cadre du projet. L'UGP assurera la capitalisation générale et la gestion de la base de données centrale et le suivi global du traitement des plaintes sera aussi assuré par l'UGP sous contrôle du Comité de Pilotage du Projet.

Chaque entité responsable d'activité ou de composante particulier désignera un responsable attribué pour la capitalisation des données à leur niveau suivant les grandes lignes définies en commun par le projet. Ces informations seront communiquées périodiquement à l'UGP.

L'UGP établira des rapports périodiques sur la situation des plaintes relatives au Projet (nombre de plaintes reçus, catégories de plaintes, cas résolus, retours d'information vis-à-vis des plaignants, ...)

## **8.9. RECAPITULATIF DES ROLES ET ATTRIBUTIONS DES PARTIES PRENANTES**

Le tableau suivant récapitule les rôles et attributions des diverses entités impliquées dans la mise en œuvre de ce P.A.R :

**TABLEAU 23 : RECAPITULATION DES ROLES ET ATTRIBUTIONS DES MEMBRES DES COMITES**

Copil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superviser les orientations stratégiques du Plan. A ce titre, l'UGE (qui sera une unité composée du PIC et des Communes impactées) lui fera des comptes rendus sur une base régulière.</li> <li>- Délibérer préalablement sur les demandes éventuelles de l'UGE.</li> <li>- Approuver le programme de communication avec les ménages affectés.</li> <li>- Appuyer l'UGE dans l'attribution des nouveaux pavillons (qui feront partie du patrimoine immobilier de la Commune)</li> </ul>
-------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Approuver le Rapport final d'exécution du Plan.</li> </ul>
Unité de gestion et d'exécution (UGE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparer les paiements des compensations</li> <li>- Exécuter les paiements</li> <li>- Mettre en œuvre la relocalisation (avec l'appui du Copil et des autres parties prenantes)</li> <li>- Assurer un suivi/évaluation interne</li> <li>- Assurer le suivi de la gestion des plaintes auprès des Fokontany et Communes ainsi qu'auprès du Comité de règlement des litiges (CRL)</li> <li>- voir ci-dessous.</li> </ul>
Comité de règlement des litiges (CRL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collecter les doléances adressées par les PAPs</li> <li>- Traiter chaque dossier jusqu'à la fin</li> <li>- Informer officiellement les protagonistes de l'issue accordée à un dossier donné</li> <li>- Suivre les résolutions adoptées à l'amiable</li> <li>- Le cas échéant, en dernier recours, transmettre un dossier donné au Tribunal</li> </ul>

## **9. CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE**

Le tableau ci-dessous montre la proposition de calendrier de mise en œuvre du Plan d'Action de Réinstallation.

**TABLEAU 24 : CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE DU P.A.R**

Activités		Année 2020							2021
		Mars	Avril	Mai	Juin	Juill	Août	...	Fevrier
1	Notification du marché								
<b>Préparation</b>									
2	Installation de l'entreprise								
	Recrutement des ouvriers								
	Préparation des plans d'exécution								
	Commande des matériaux et matériels								
	Campagne de sensibilisation sur la mise en œuvre du PAR								
	Notification des PAPs								
	Compensation monétaire des PAPs								
	Ordre de service de commencer les travaux								
Compensation en nature (confortement / construction des bâtiments de remplacement)									
<b>Travaux de réhabilitation de la Route du Cratère</b>									
3	Travaux de réhabilitation de la Route de Ramena								
	Campagne de sensibilisation sur le PAR								
	Notification des PAPs								
	Païement des indemnités de dérangement et recul des étals								
<b>Mesures communes</b>									
4	Traitement des litiges								
	Suivi continu du Plan								
	Evaluation à mi-parcours								
	Eventuel ajustement								
	Evaluation finale du Plan								

## **10. SUIVI ET EVALUATION**

Les deux activités de suivi et d'évaluation de la réinstallation sont complémentaires. Si le suivi vise à corriger « en temps réel » les méthodes de mise en œuvre durant l'exécution du Projet, l'évaluation vise en plus de vérifier que (i) les recommandations à suivre sont bien respectées, mais aussi (ii) à vérifier si les objectifs généraux de la réinstallation ont été respectés et (iii) à tirer les enseignements de l'opération pour modifier les stratégies et la mise en œuvre dans une perspective de plus long terme. Le suivi sera interne, et l'évaluation externe.

Le suivi du processus de réinstallation et d'indemnisation sera réalisé en interne par l'Unité de Gestion et d'Exécution du sous-projet, tandis que l'évaluation sera menée par un organisme indépendant de l'unité de gestion et d'exécution :

### **10.1. SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PAR**

L'objectif général du suivi est de s'assurer que tous les PAPs aient été compensés d'une manière juste et équitable de manière à éviter des impacts négatifs.

Le suivi traite essentiellement les aspects suivants :

- Suivi social et économique: suivi de la situation des ménages réinstallés, évolution éventuelle du coût du foncier dans la zone de déplacement et dans celle de réinstallation, état de l'environnement et de l'hygiène, restauration des moyens d'existence, notamment l'agriculture, le commerce et l'artisanat, l'emploi salarié, et les autres activités;
- Suivi des personnes vulnérables : les groupes vulnérables (personnes âgées sans soutien, enfants, femmes chefs de ménage, veuves, personnes handicapées etc.) feront l'objet d'un suivi spécifique. Les modalités de ce suivi devront être précisées dans le PAR
- Suivi des aspects techniques: supervision et contrôle des travaux de construction ou d'aménagement de terrains,
- Suivi du système de traitement des plaintes et conflits;
- Assistance à la restauration des moyens d'existence.

Dans le cadre du suivi, les indicateurs sont utilisés, notamment (sans être exhaustifs) :

- Nombre de ménages et de personnes affectés par les activités du projet ;
- Nombre de ménages compensés par le projet ;
- Montant total des compensations payées.

Le suivi de proximité sera assuré par l'UGP ou un prestataire externe avec qui l'UGP a contractualisé. Dans chaque localité concernée, le suivi de proximité va impliquer le chef fokontany de Daresalama, le représentant de la population affectée ; les représentants des personnes vulnérables et le représentant d'une ONG active sur les questions de développement social.

## **10.2. EVALUATION DU PAR**

L'évaluation est entreprise après l'achèvement des opérations de compensation, à la fin du Projet.

L'objet principal de l'évaluation du processus d'indemnisation sera de déterminer si les personnes affectées par le projet ont retrouvé ou non leur niveau de vie et des conditions de vie équivalentes ou meilleures à celles qu'elles avaient avant la réalisation des sous projets considérés, suite à la mise en œuvre du (ou des) Plan(s) d'action de réinstallation.

L'évaluation se fixe les objectifs spécifiques suivants :

- Évaluation générale de la conformité de l'exécution avec les objectifs et méthodes précisés dans le cadre de politique de réinstallation, et des PAR ;
- Évaluation de la conformité de l'exécution avec les lois et règlements nationaux, ainsi qu'avec la politique PO/PB 4.12 de la Banque Mondiale ;
- Évaluation des procédures mises en œuvre pour les indemnisations et le déplacement,
- Évaluation de l'adéquation des indemnisations par rapport aux pertes subies ;
- Évaluation de l'impact des programmes de réinstallation sur les revenus, les niveaux de vie, et les moyens d'existence, en particulier par rapport à l'exigence de l'OP 4.12 sur le maintien des niveaux de vie à leur niveau précédent ;
- Évaluation des actions correctives à prendre éventuellement dans le cadre du suivi.

L'évaluation utilise les documents et outputs issus du suivi interne, et en supplément, les évaluateurs procéderont à leurs propres analyses de terrain par enquêtes auprès des intervenants et des personnes affectées par le projet.

L'évaluation des actions de compensation et éventuellement de réinstallation est menée par des auditeurs ou évaluateurs compétents choisis sur la base de critères objectifs.

## 11. BUDGET RECAPITULATIF DU P.A.R

Eu égard de la méthodologie et du calcul des compensations, le budget estimatif total du PAR pour la réhabilitation de la Route du Cratère s'élève à 345.612.774 Ariary, soit 101.651 USD, tel que la matrice suivante le présente :

TABLEAU 25 : BUDGET RECAPITULATIF DU P.A.R

DESIGNATION	MONTANT (Ar)	IMPUTATION		
		GoM	Crédit	Commune
<b>1. Compensations ou actifs expropriés</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Terrain	0			
• Compensation des pertes de constructions non reconstructibles	72 777 607	72 777 607		
• Compensation en nature des parties restantes des constructions	220 693 416		220 693 416	
<b>Sous-total 1</b>	<b>293 471 023</b>	<b>72 777 607</b>	<b>220 693 416</b>	<b>0</b>
<b>2. Compensation pour autres pertes</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Perte d'accès à des services ou à des ressources (puits)	6 000 000		6 000 000	
• Compensation des pertes d'arbres fruitiers et de cultures	8 364 000	8 364 000		
• Perte de logement ou de terrain de location	0			
• Indemnités de dérangement d'activités économiques	7 100 000	7 100 000		
<b>Sous-total 2</b>	<b>21 464 000</b>	<b>15 464 000</b>	<b>6 000 000</b>	<b>0</b>
<b>3. Déménagement et Réinstallation</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Frais de déménagement (inclus dans l'indemnité de dérangement)	0			
• Frais de réinstallation	0			
<b>Sous-total 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. Autres</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Aides aux groupes vulnérables (aides alimentaires de transition, autres)	0			
• Autres appuis (compensation en matière de loyer ...)	0			
<b>Sous-total 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5. Suivi / Evaluation</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• Suivi / Evaluation	5 000 000		5 000 000	
• Audit de clôture	5 000 000		5 000 000	
<b>Sous-total 5</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>	<b>10 000 000</b>	<b>0</b>
<b>6. Fonctionnement des Comités</b>		<b>GoM</b>	<b>Crédit</b>	<b>Commune</b>
• CoPil	1 220 000	1 220 000		



DESIGNATION		MONTANT (Ar)	IMPUTATION		
1. Compensations ou actifs expropriés			GoM	Crédit	Commune
• CRL		1 000 000	1 000 000		
• Provisions pour des affaires judiciaires		2 000 000	2 000 000		
<b>Sous-total 6</b>		<b>4 220 000</b>	<b>4 220 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>329 155 023</b>	<b>92 461 607</b>	<b>236 693 416</b>	<b>0</b>
<b>Imprévus</b>		<b>16 457 751</b>	<b>4 623 080</b>	<b>11 834 671</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>Ar</b>	<b>345 612 774</b>	<b>97 084 687</b>	<b>248 528 086</b>	<b>0</b>
	<b>USD</b>	<b>101 651</b>	<b>28 554</b>	<b>73 096</b>	<b>0</b>

## **12. PUBLICATION DU PAR**



La publication de ce Plan vise à mettre à la disposition des ménages affectés et des tiers les informations pertinentes et dans des délais appropriés.

Après approbation par la Banque Mondiale et accord de non-objection du Gouvernement Malagasy (représenté par le Projet PIC), les dispositions qui seront prises sont les suivantes :

- Des exemplaires du présent Plan de réinstallation seront rendus disponibles pour consultation publique à la Commune urbaine de Nosy be et au niveau du Fokontany de Dar es Salam.
- Afin de permettre à tout un chacun d'être informé et de comprendre le projet ainsi que les problématiques y afférentes, des Résumés ont été rédigés en Français et en Malagasy et seront dispatchés dans les Arrondissements.
- Il sera mis en ligne sur le site Web du Projet : [www.pic.mg](http://www.pic.mg).
- Il sera aussi publié sur le « External Website » de la Banque Mondiale après autorisation par le Gouvernement Malagasy (représenté par le Projet PIC)

# **Annexes**

ANNEXE 1 : PV DE CONSULTATION A NOSY BE (PHASE DE PREPARATION)

**MISE A JOUR DES INSTRUMENTS CADRE DE SAUVEGARDE ET LA PREPARATION DES DOCUMENTS DE SAUVEGARDE ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES DANS LE CADRE DU PROJET PIC 2-2**

**FITANANA AN-TSORATRA**

Toerana Japin'ny Tanàna Nosy Be Daty: 19/04/18/  
 Fokontany: ..... Kaominina: NOSY BE  
 Distrika: NOSY BE Faritra: DIANA  
 Ora nanombohana gosa 10mn Ora nifaranana 11 ora 15mn


Antony : Fakan-baitra mahakasika ny anaty ho fitaovana'ny tetikasa PIC 2.2 : Fambanana ny lalana V12 sy famboarana ny lalana Cratère.

Notoa avy ahavan'ny faha sivambini-foto epitely taona vohambini-foto sy havoizy, ny fakan-baitra ny lalana mahakasika ny tetikasa PIC 2.2. Andriamatoa **RAKOTONJINA** Sylvestre; Ben'ny Tanàna hitaona vohabery ny kaominina nanohitra Nosy Be no niazahaba ireo mpivariry sy mivarotra ny fotoana.

Manazala izany dia Andriamatoa **RASAKOMANANA** Harizo, solontanon' PIC no niazahaba ireo mpanatitila avy nomena-baitra mahakasika ny tanjon'ny tetikasa PIC izay mifototra amin'ny fandraisan'ny fahantana avy amin'ny alalan'ny fampiroboroborana ny sehatra sy miankina sy ny fihazantany. Notarisainy tamin'izany ireo ata hafa velontana ny PIC ; fampahafantarana, ravinia, famboarana ny famatsian-drano. Izay ata nandriana vda mitentina velopita mitara.

Ny tanjon'ny PIC 2.2 ta Nosy Be dia hankasika izany ata vito avy hitondra tetikasa hafa toy ny famboarana ny fahazo-mitontana izay miantoka ny firoboroborana ny sehatra sy miankina;

Misy ny fampahafantarana sy famboarana ny tetikasa ny PIC 2.2 famboarana ny lalana V12 (Ceinture du Nord) Cratère. Saika fandraisan'ny fihazantany (Plan directeur de l'assainissement)



Misy ihany koa ny fihazany ny fiatrika'ny ihany tetikasa ihany amin'ny mponina sy ny tantolainana.

a/- Mahabokaba ny lalana V1 V2

Nomarihany fa toy nisy intany ny fanononana ny fanarana voalohany satria afa vita tany aloha.

Ireto any ny fanamarihana izany intan'ny mpandray anjara:

- Simba ny lalana dia mampimamamona ny mpizahintany. tanga any any amin'ny seranam-piaramanidina.
- Ritra ny aloha fa hanatan'ny mponina fambolana (Vary, Ylang-Y)
- Nomarihany ny mpandray anjara ihany koa fa raha vita ny fanatsarana ny lalana dia mampiroborobo ny fifandraisana amin'ny trano fandraisan. bahiny lahio any any antoerana.

b/- Mahabokaba ny lalana'i Cratère.

Nomarihany ny mpanalalitra fa mety hisy ny fanatsarana ny lalana any mety hisy ny fandraisa mety voalohany ny fanamboarana la maha lambany (fanononana) ihany rahitra voalohany.



Ireto any ny fanamarihana intan'ny mpandray anjara:

- Tsy sady raley ny lalana, mety hiteraka fa ho an'ireo fiara uaverity mpitondra loka (LPSA)
- Ny fitohanan'ny fifanoivoizana malaitika.
- Hamaran'ny fiara, moto, ny bajaja, bicyclette mifanomeziny mampiasa ny lalana.
- Fahasarana ny mpizahintany amin'ny fiatrika'ny lalana.
- Ny fanatsarana ny lalana dia mampiroborobo ny sehatry ny fihazantany.

Lahafo toy nisy intany ny fanamarihana dia nofanana ny sehatry ny Tanana voalohany ny fanononana





**MISE A JOUR DES INSTRUMENTS CADRE DE SAUVEGARDE ET LA PREPARATION DES DOCUMENTS DE SAUVEGARDE ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES DANS LE CADRE DU PROJET PIC 2-2**

**FANAMARINAM-PAHATONGAVANA**

Daty 19 April 2018 Toerana HABISE NOHY - BE

**Antony** : Fanazavana sy fakanany hevitra ny mponina mikasika ny fanavaozana ny lasitra amin'ny fitantanana ny tontolo iainana sy ny sosialy, ary fijerena ny mety ho fatraikan' ny tetikasa, andiany faharoa (PIC 2.2) iray hotanterahana.

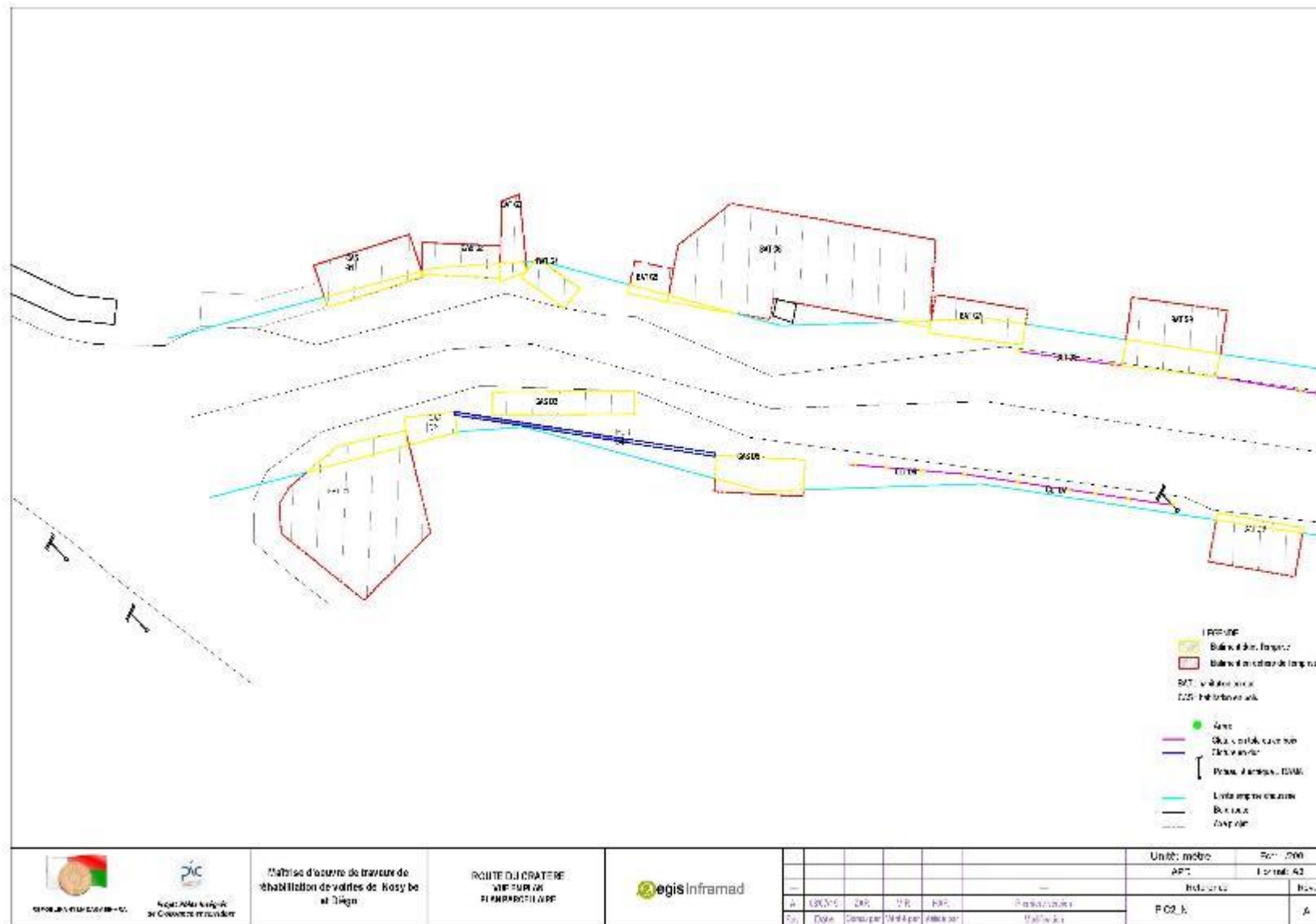
N°	Anaranasy Fanampiny	Andraikitra	Fononana	Laharana finday	Sonia
1	RAZAFINA ROLO Rijanambika	Consultant	Let. Antananarivo	0340959167	RIM
2	RANDRIANARIJONA WILLIEME	MPAMANT VAO	BEOTAKA	0327325200	
3	Audomomakalo, R. Hail. Rakozay	MPamant'ny Vato	Defotaka	0349901388	
4	JANARA Matial	solontan'indriana	Antananarivo	0328369099	
5	KJAKAHITA	Chief Fiat Befotaka	Befotaka	0327318505	
6	MORANTOBO ABEL	CHIEF FIANARANTSIANY	ANDRIANANKA	0346178888	
7	AVILAZA MOEL RAYMOND	CHIEF FIAT	BEHANGARARE	0346176130	
8	Niramoniana Ramandrianon	Bonamondolo	Bonamondolo	0345871255	
9	Andriamangy Alidid Christian	Prince	Bonamondolo	0341138914	
10	PETERIN Herdy Yasser	Agriculturiste	Antanariva	0324447793	
11	JANTINA Alice	Chab. CEEF	Antananarivo	0341578313	

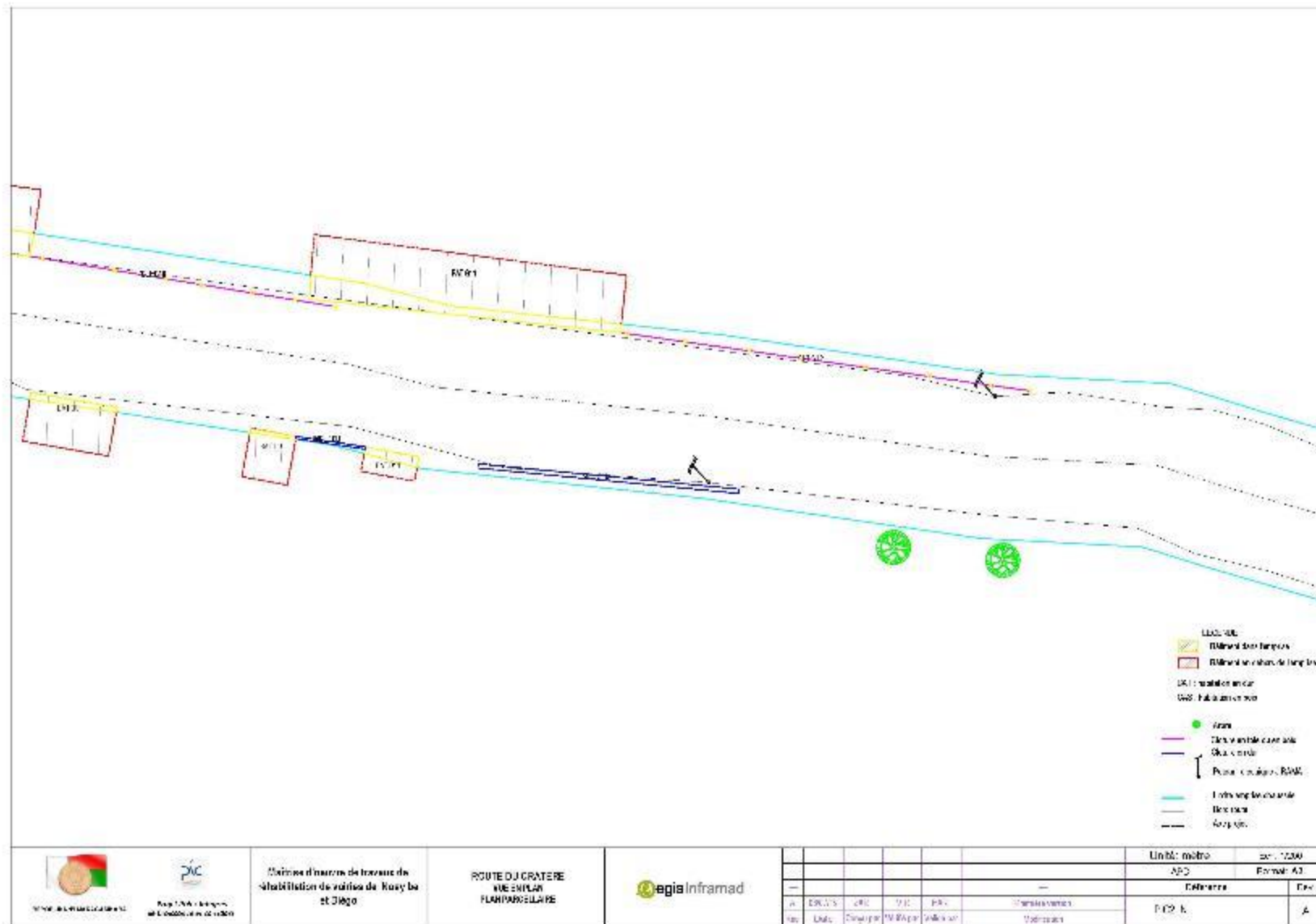
N°	Anaranasy Fanampiny	Andraikitra	Fononana	Laharana finday	Sonia
12	ROVELONARIN'Andriambos	ORINE	Cour de Vall	0220083400	
13	RANDRIANARIN'Andriambos	ORINE	Cour de Vall	0220083400	
14	RATSIMBAZAFI Jean Christian	Pr. Transporteur	Dar es Salam	0324173149	
15	M <sup>me</sup> Colin Patroline	Coiffure	Dar es Salam	0328162662	
16	M <sup>me</sup> Zephody Lanony	Mpandika/mbika	Dar es Salam	032566072	
17	Tanaka midy Jean-Louis	mpamant'ny	Ant. Baki-baki	0321232840	
18	BRASIORA Nestor	ambiantan	Antanarivo	0329119976	
19	Hakalo Doucou Francis	Prima tonton	Dar es Salam	0324850471	
20	HOUSSEMAKRAM	mpodaka	Dar es Salam	0328215686	
21	ANDRIAMBAO Falepavitra	Chief Antanariv	Camp Vert	0340378209	
22	ROSEVITIKA Zora Claude	Adiant Zora	Camp Vert	0340449023	
23	PATRIARIN'Andriambos	Chief de depot	Celi Bernard Dabo	030040250	
24	RANAVONAN'Andriambos	ETC. CAR	Dar es Salam	0369904044	
25	KOTOMAVO Thigara Jacques Claude	Elève	Dar es Salam	0322431372	
26	DAVIDY Justine	suppléant SSM	Dzananirina	032710173	
27	PAHAZOTIAGA Joseph L.	B.F. SIRAMA	Nosy - Be	0322628238	
28	LOUIS	SIRAMA (D-E)	Dzananirina	0326187306	
29	SOARAVANAN'Andriambos	Mpamant'ny	Erato	0326510653	
30	ROSEFA Fikina Olivia	Rekamandry	Erato	0324874867	
31	LARONER Guesar	Le Norme	Erato	0320822335	
32	ROSENER VANANTON	Hotel	Antanarivo	0320820813	
33	ABDOUL CHACOIRS	Transporteur	Andampy	0320225878	
34	BERENANINA Eukh. Bosco	Chief Fianarant	Dar es Salam	0326343893	
35	PATINE Théophile	Dirigeant de	Dzananirina	0341620210	

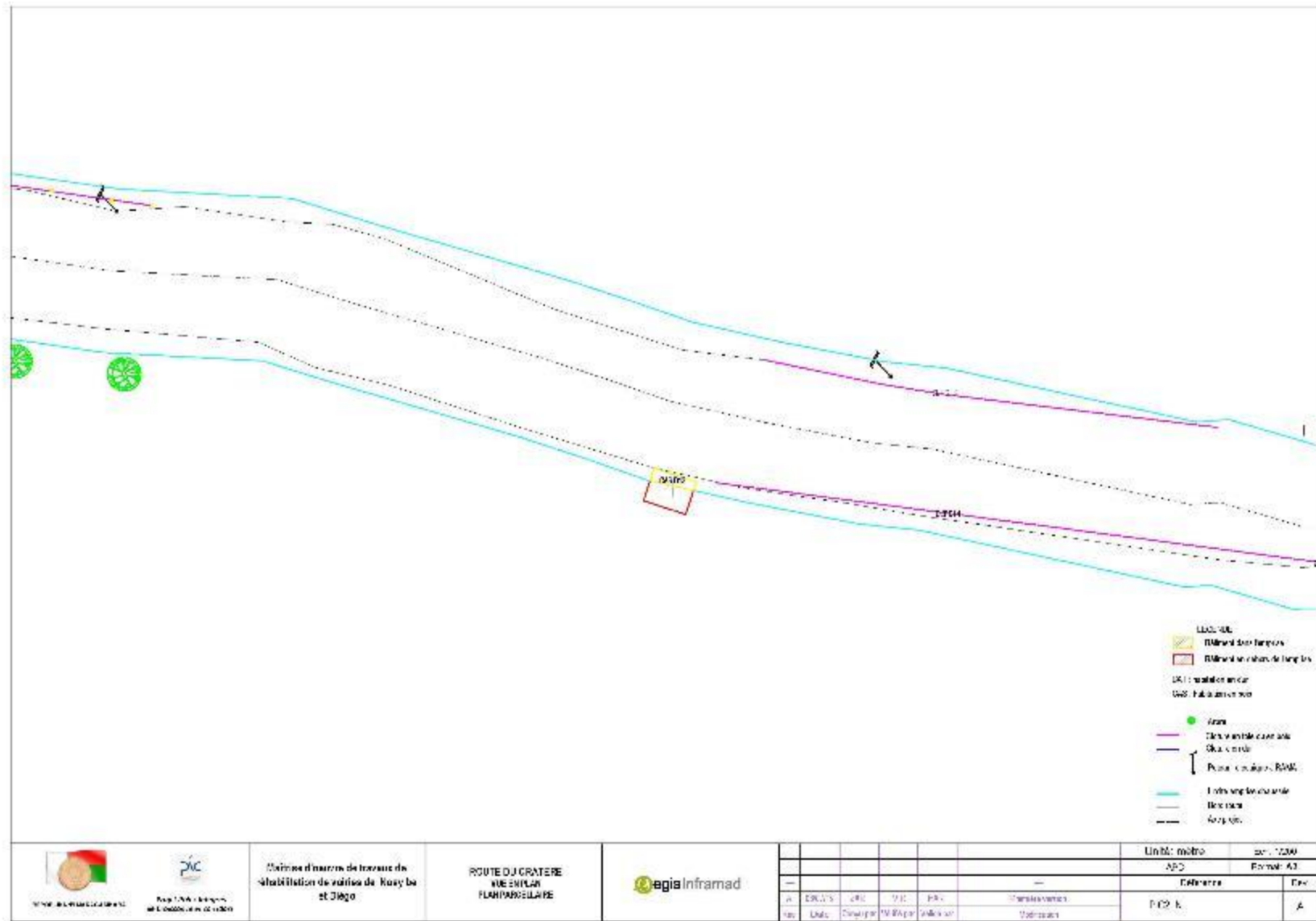




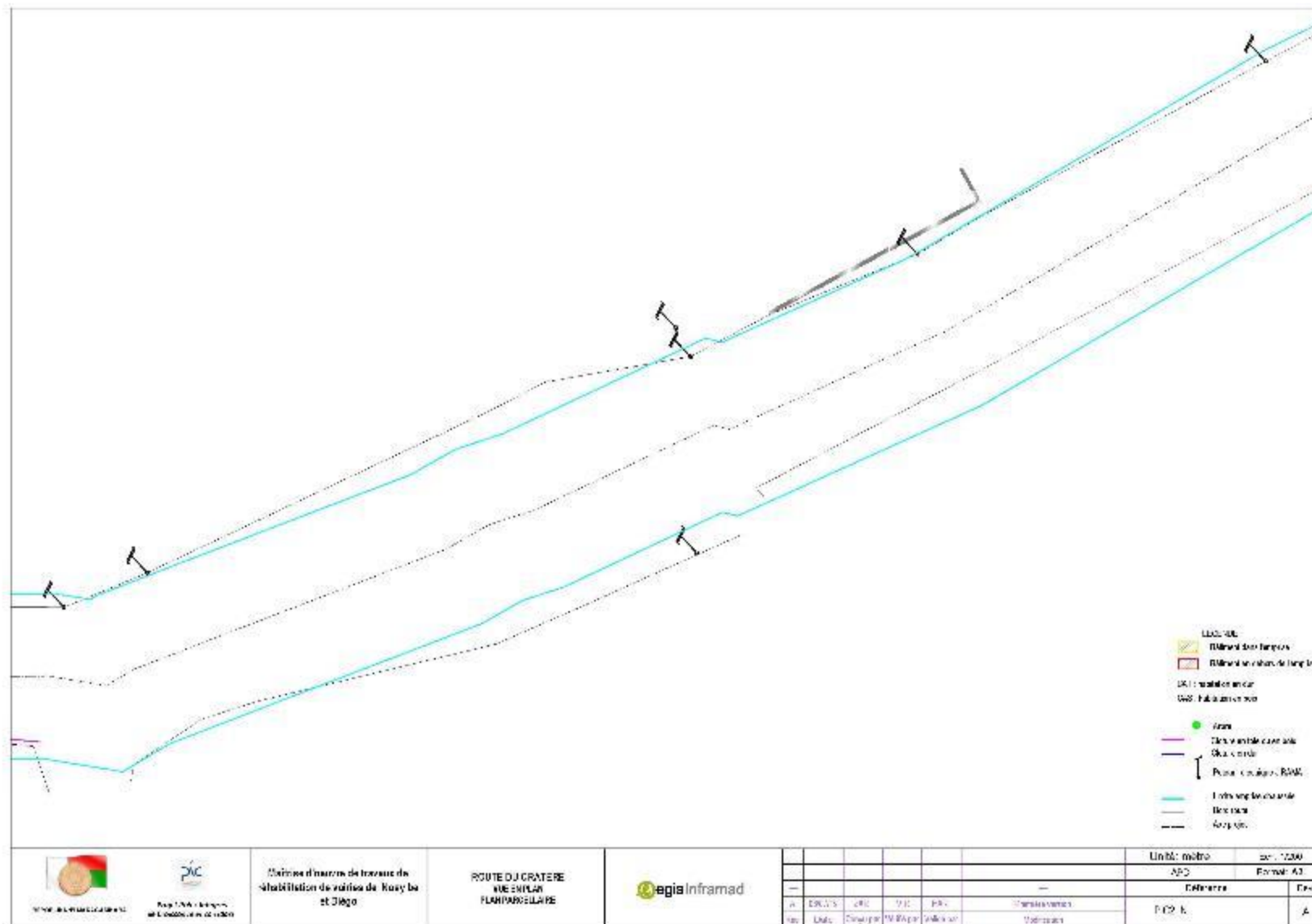
**ANNEXE 2 : PLAN PARCELLAIRE DES BIENS AFFECTES**

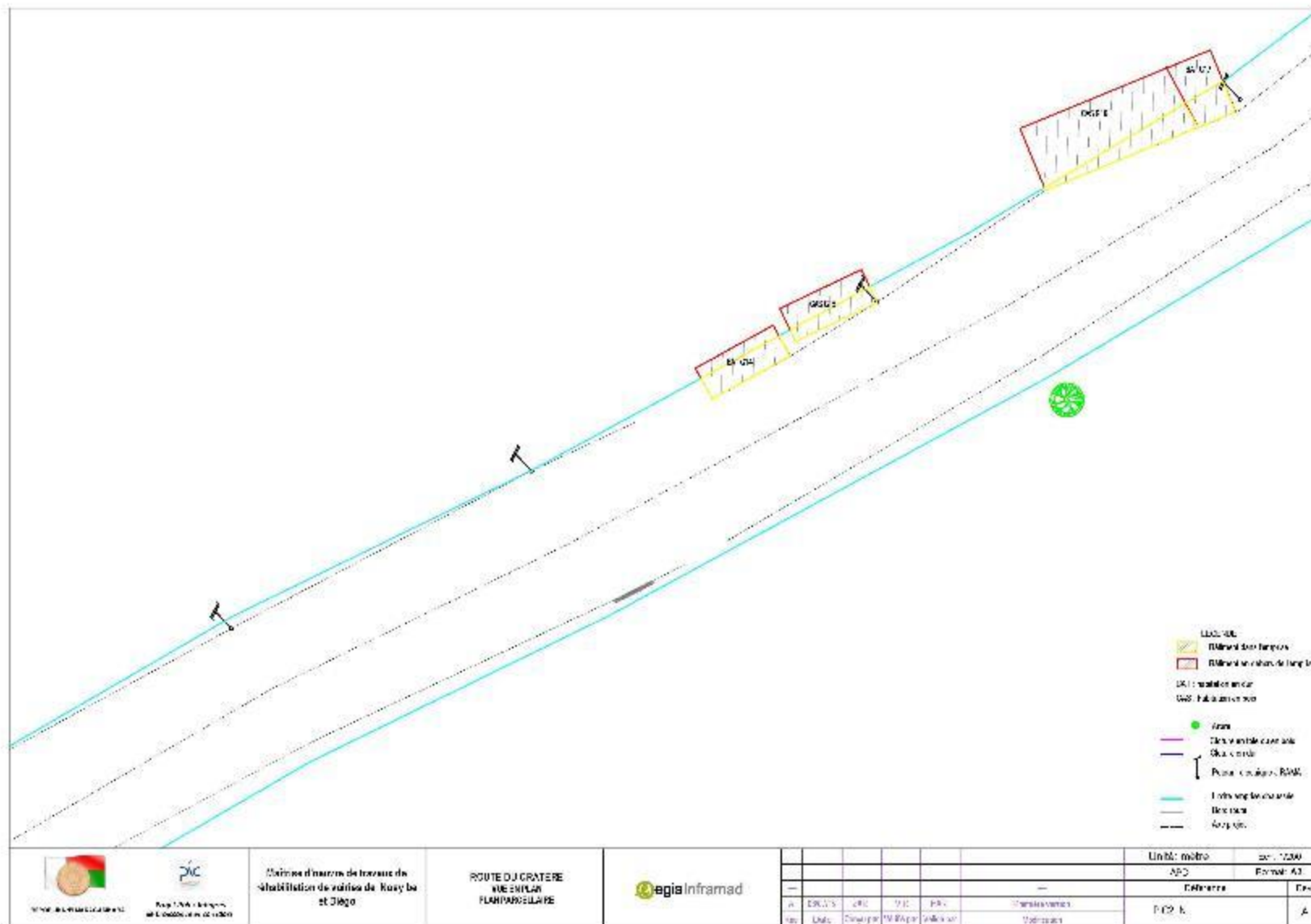


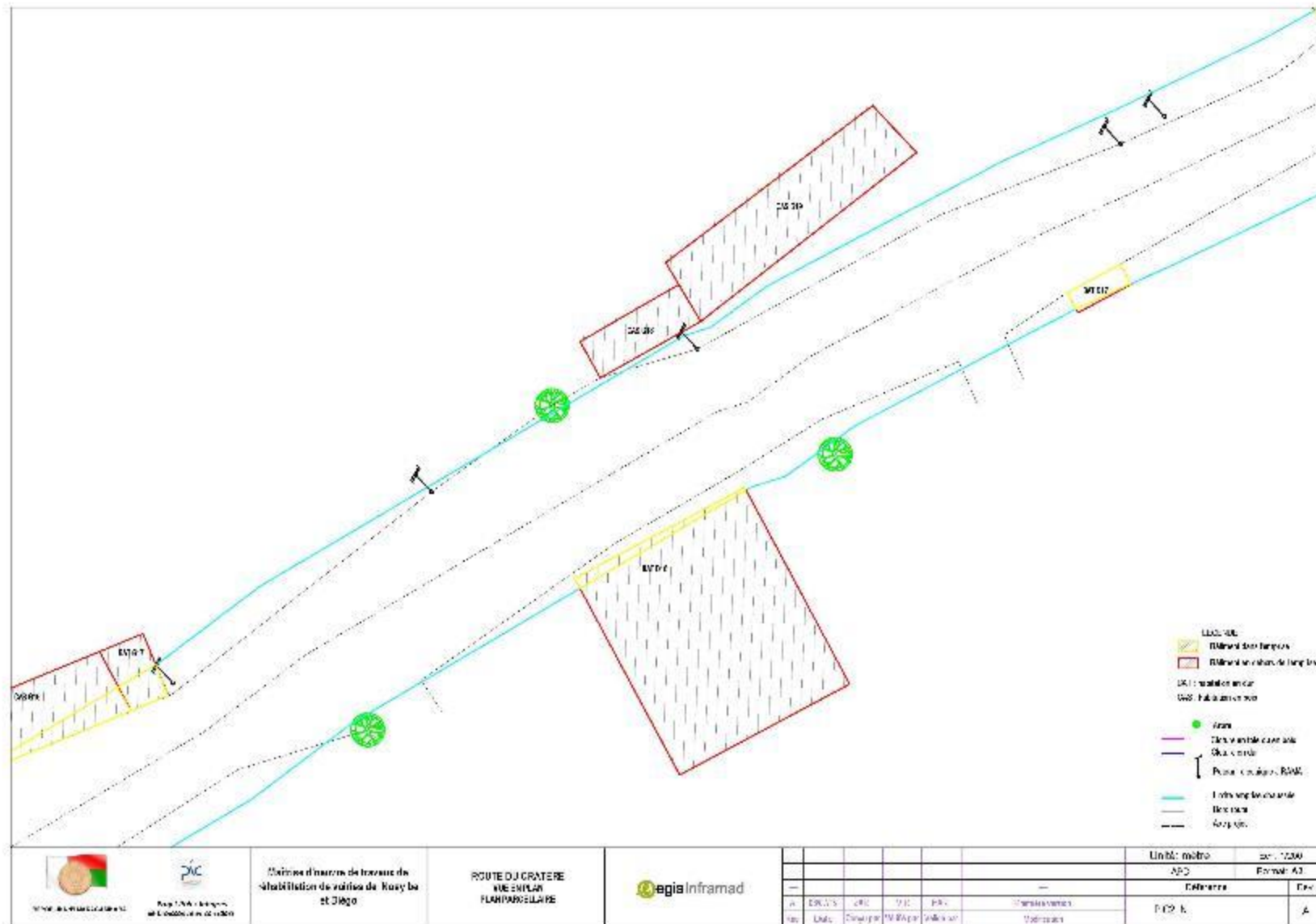




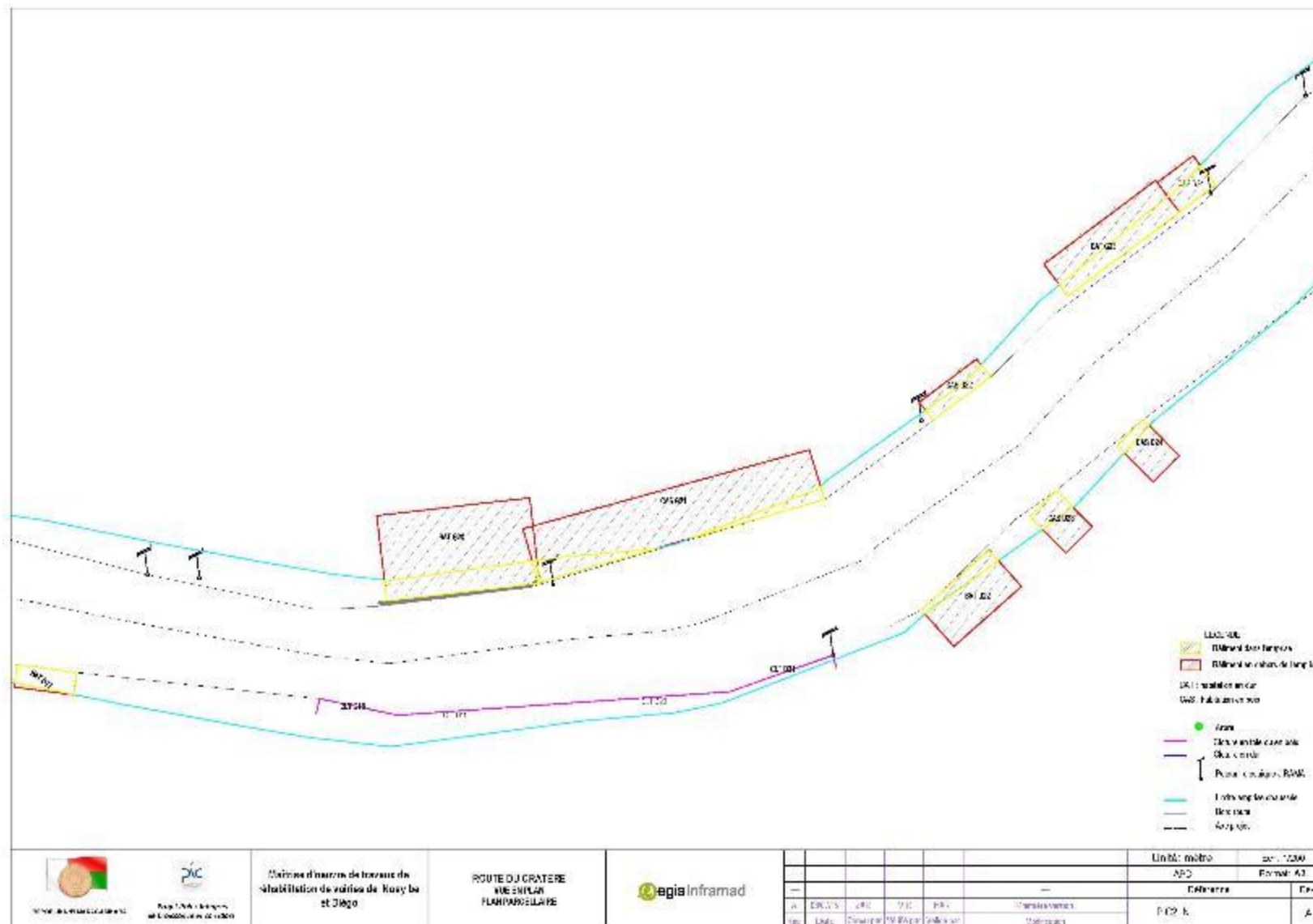


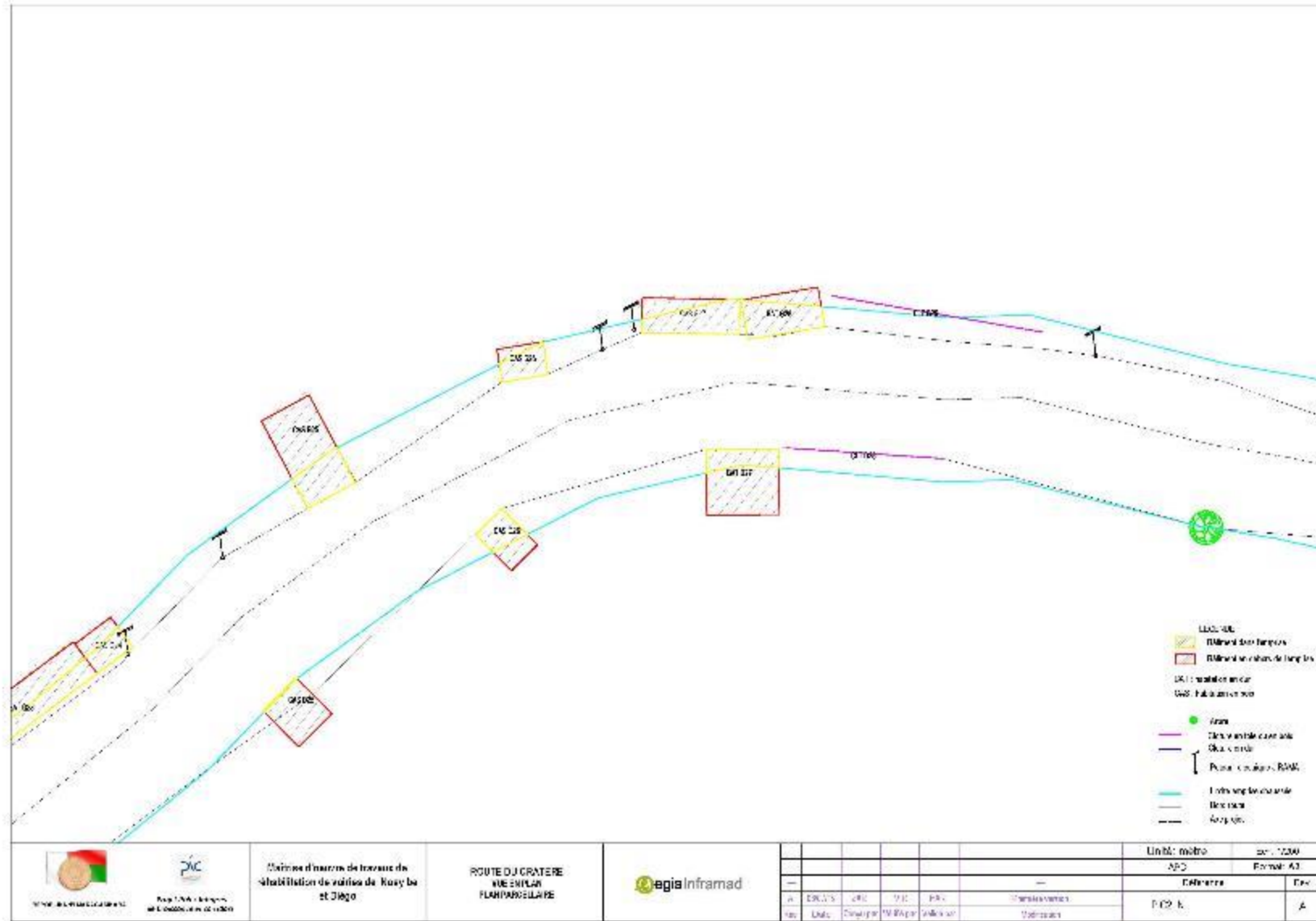




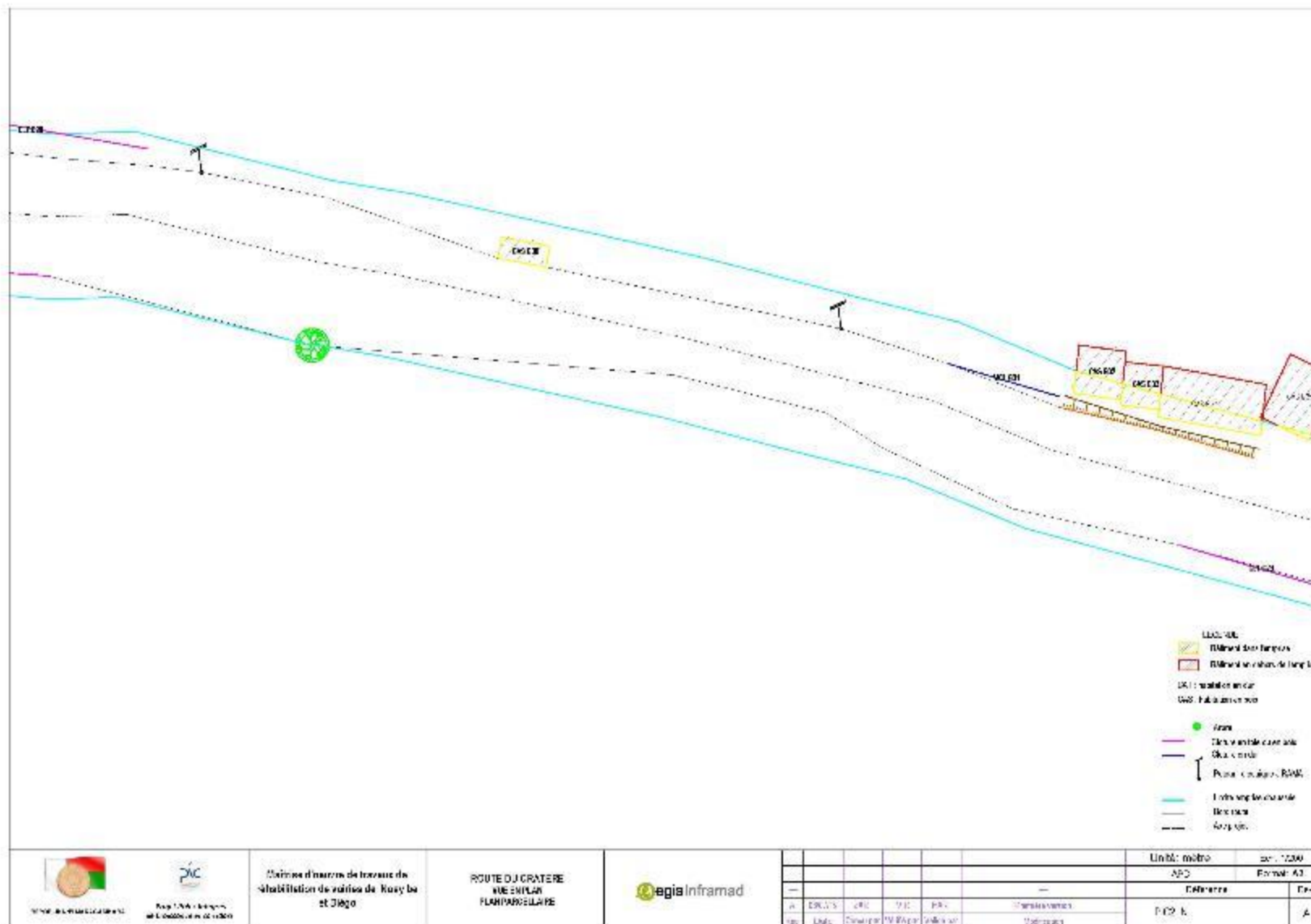


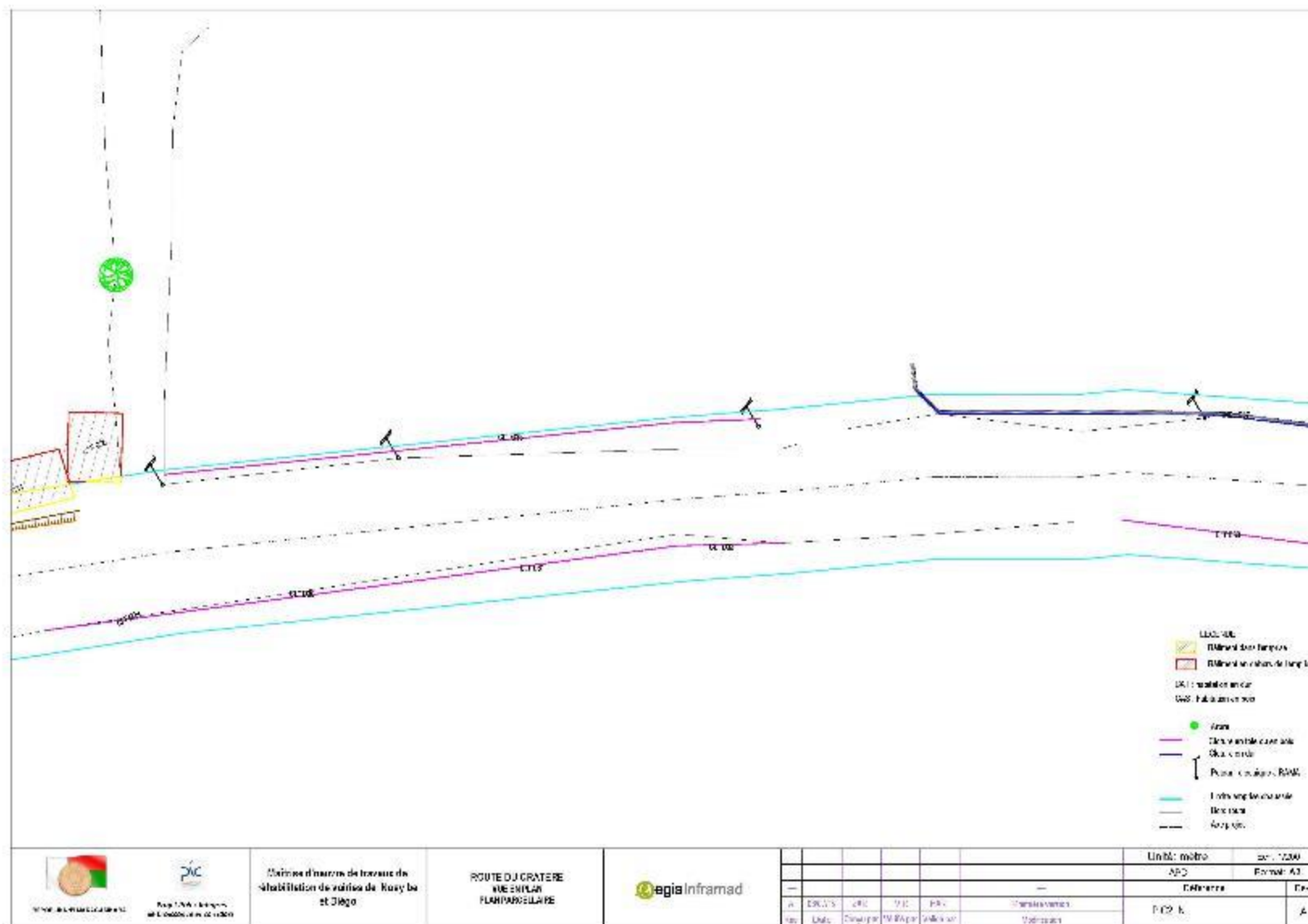


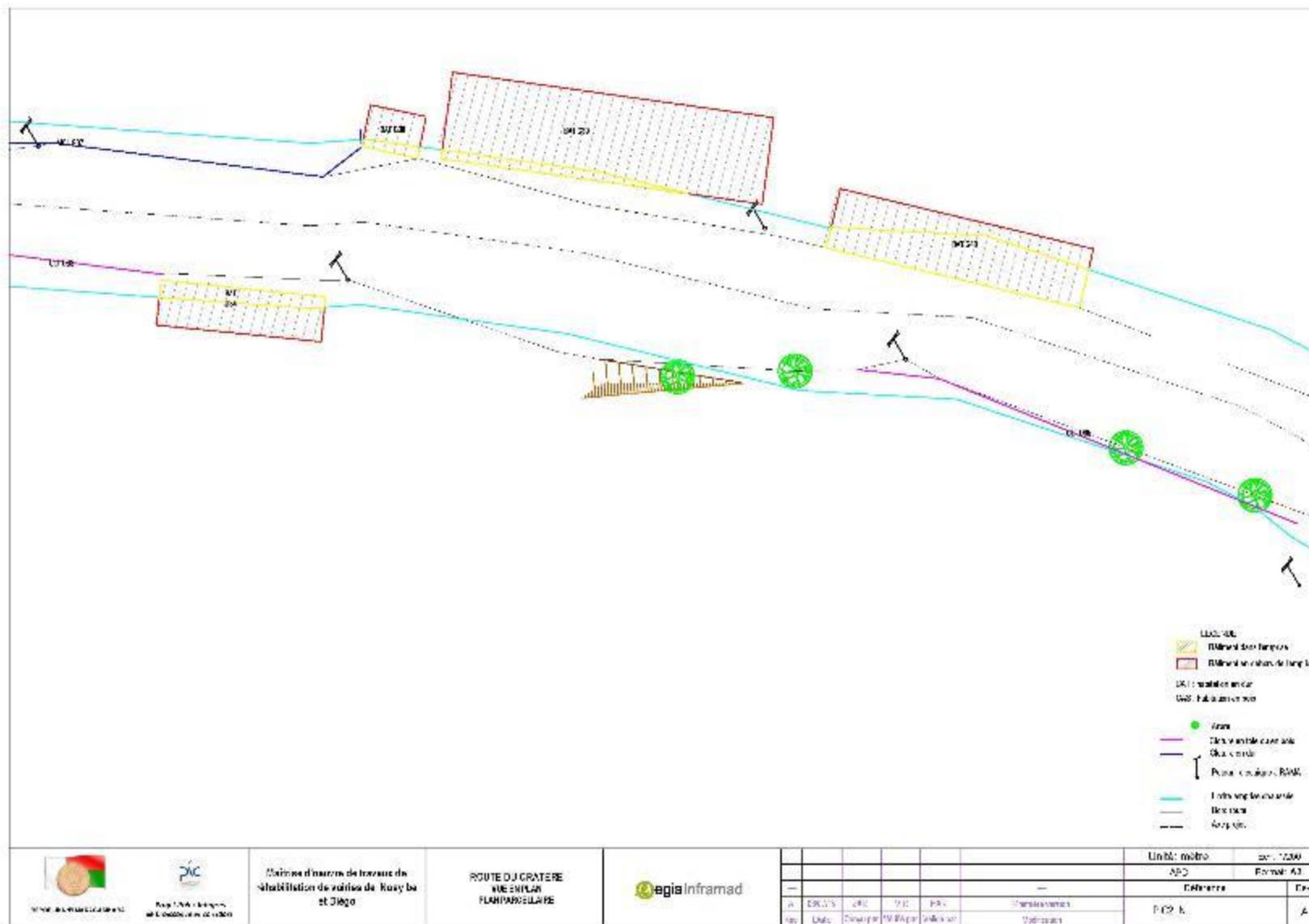


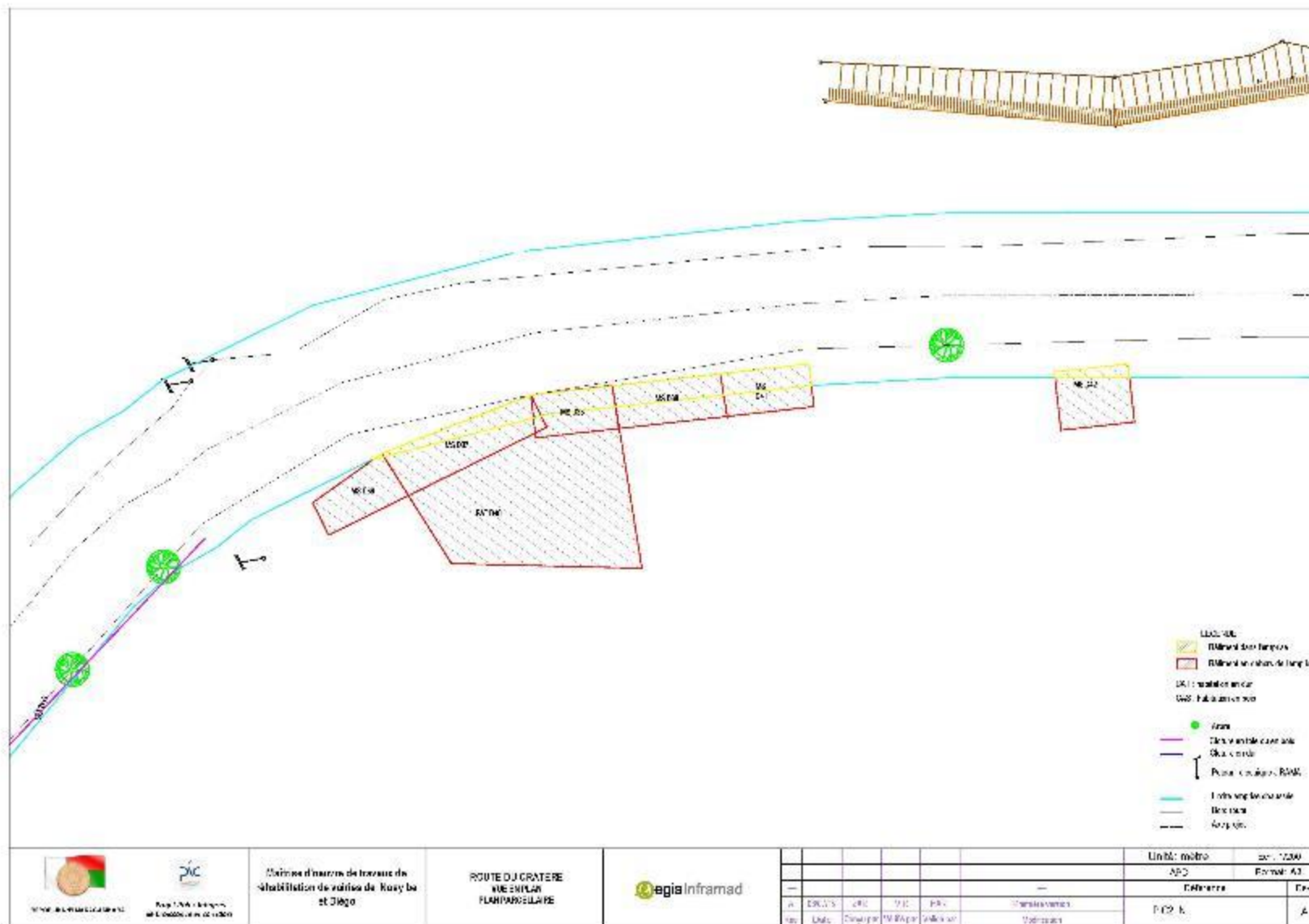


		Ministère des Travaux de Stabilisation de routes de Nosy Be et Diego	ROUTE DU CRATÈRE RUE ENILAN FLANPAROULAIKE						Unité: mètre	Scale: 1:2000
									APD	Format: A3
									Distance	Date
									P. 22	A

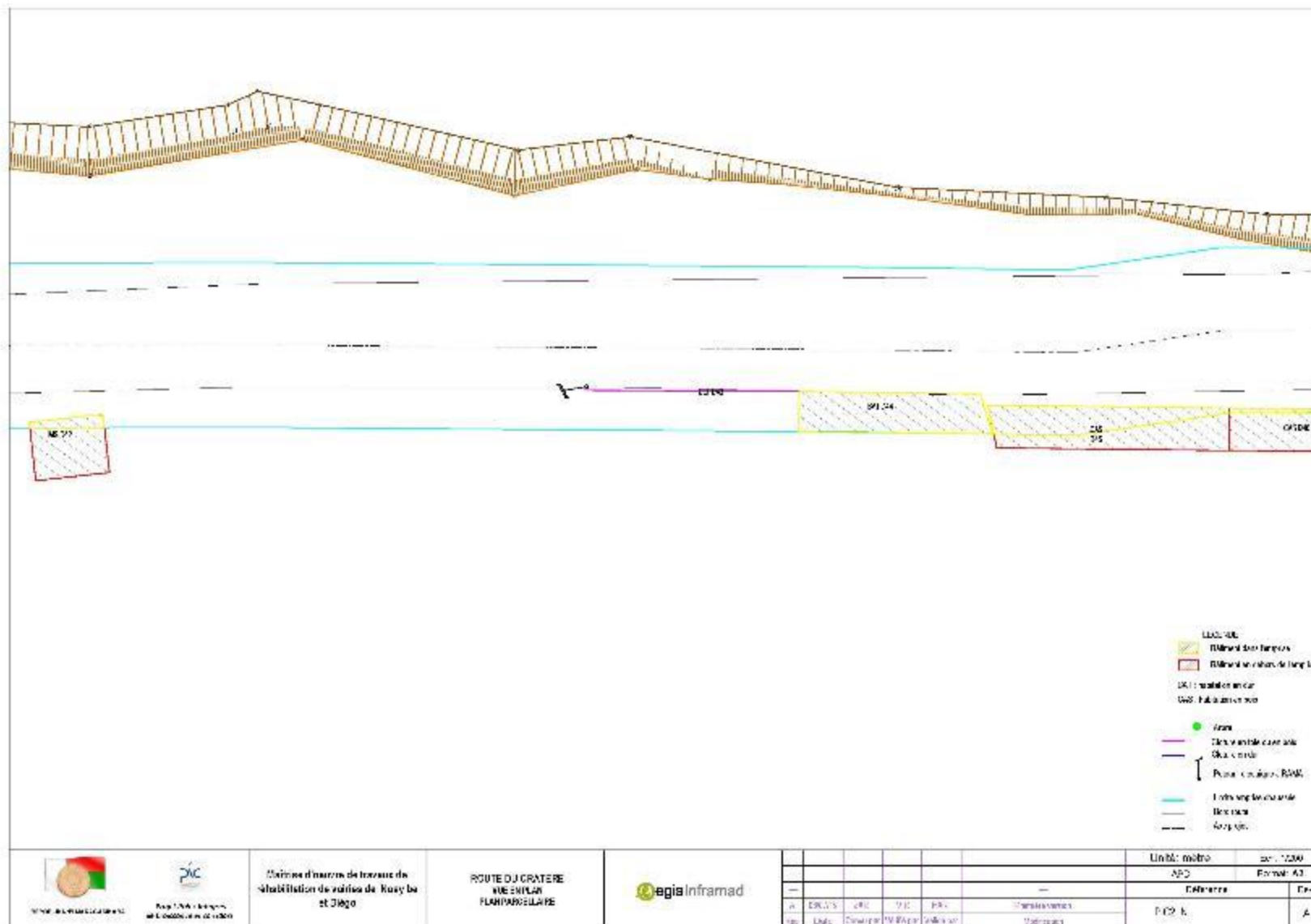




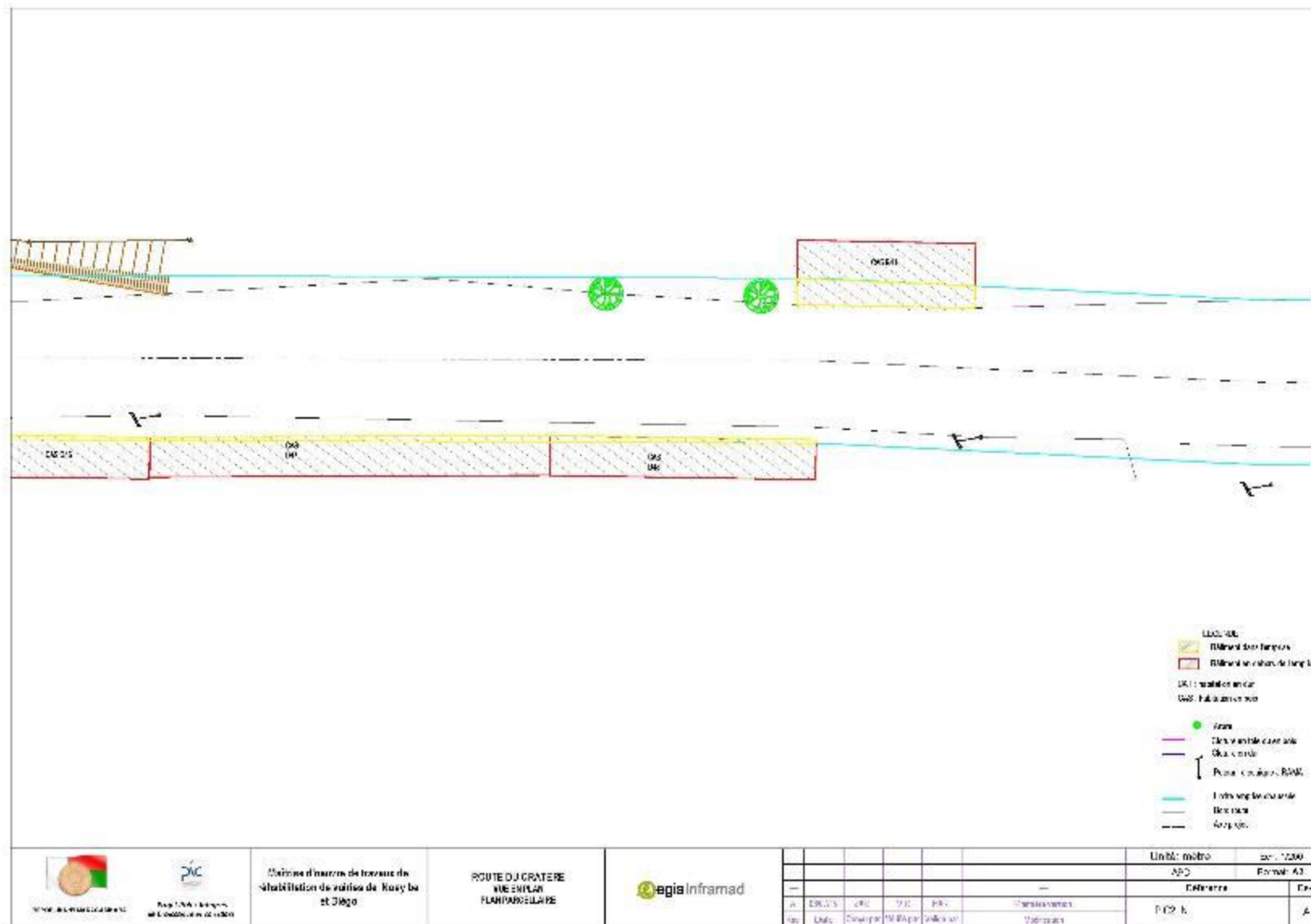


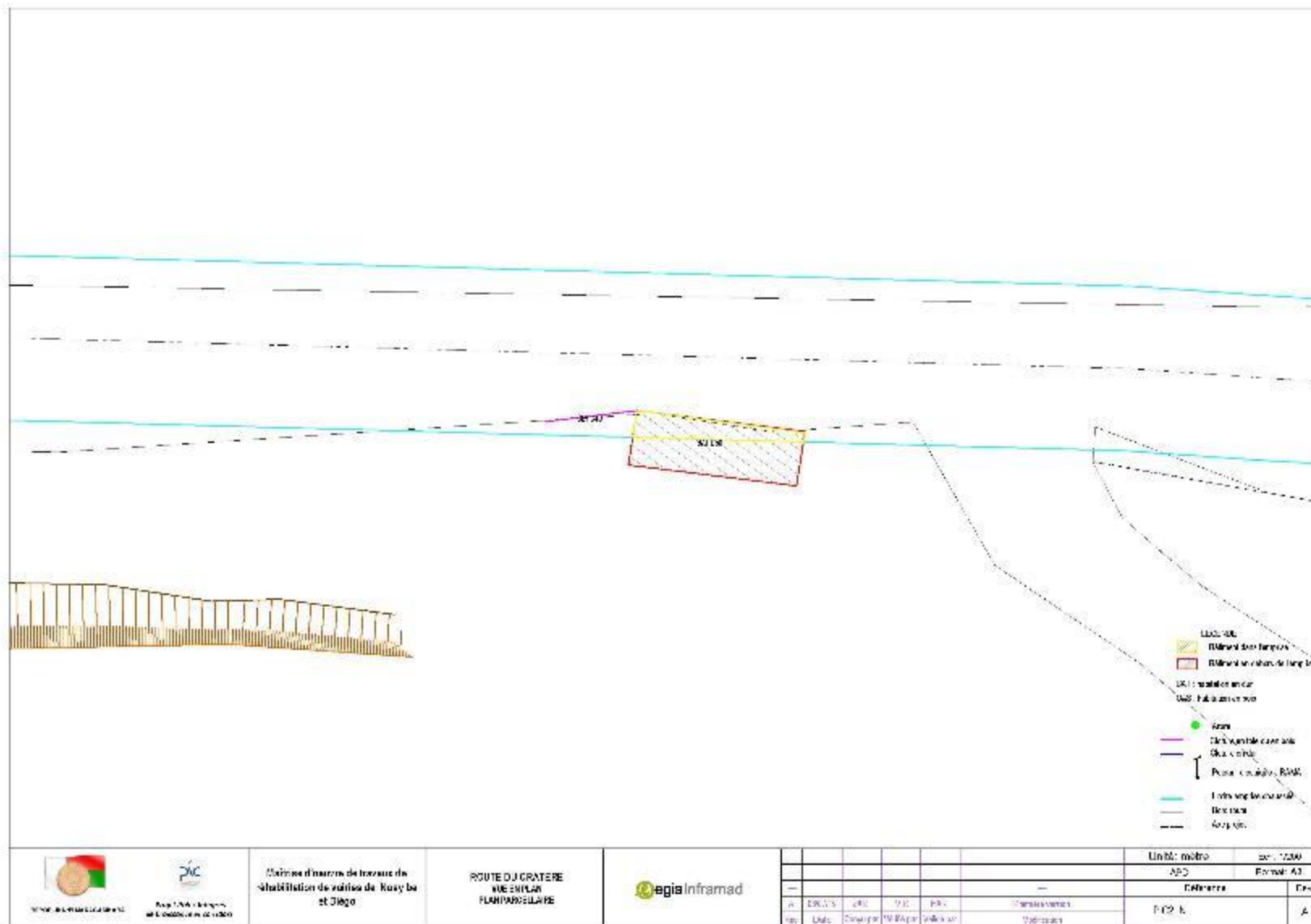


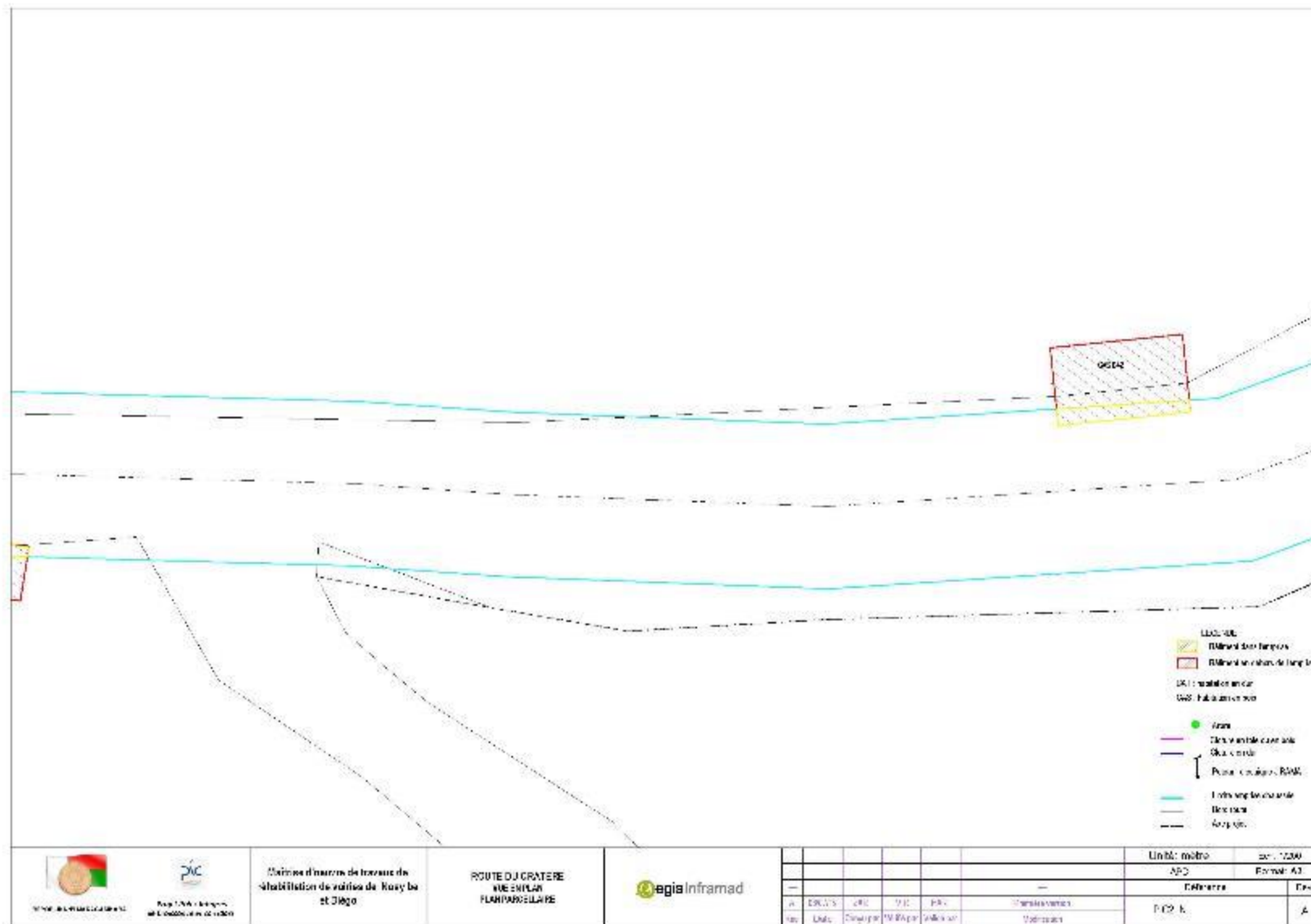














## ANNEXE 3 : PV DE CONSULTATION - RESTITUTION DU DRAFT PAR REVISE

Région de DRANK  
 Prefecture de Nosy Be  
 Commune Urbaine de Nosy Be

## FITANXNA AN-JSORATRA NY FIVORIANA

Daty = 30 Jolay 2019

Toerana = Andampy

Ora nanombohana = 14h30'

Votontany = Fampahafantarana ny mpomina ny tetek'asa fanamboarana dalana iarahani PIC ny ny Kaominina ato Andampy - Darasalama  
 - Fakana ny hevitra ny mpomina manobana ny tetek'asa.  
 - Fijerena ireo tokantrano mety ho voakanjaky ny tetek'asa mivcatana

## 1- Fihazoty ny fivoriana

Tamin'ny toerana ny daty voatondro etry ambony dia natao teto Andampy Darasalama ny fihazonana miakanika ny fampahafantarana ny fivoriana ny hevitra ny mpomina ity.

I Andrianatoa Betombinirina Edith-Bosa, chef FFI Darasalama no nitarika ny fotoana. Tao avy an'ny fiasahabana ny fiasorana ny mpivory dia nomeny avy hatrany ny solontenan'i PIC ny fitenenana. Koa, natomboka tamin'ny fanazavana ny asa aton'i PIC ato amin'i Faritra DRANK amin'ny ankapobeny ny eto amin'ny Prefeturan'i Nosy Be manokana ny fandraisana fitenenana tamin'ny :



- fanatsaràna foto drafiti asa handraisana ny mpizaha tany.
- fampandrosoana ny fizahan-tany
- fanomezana torika ny kaominina
- fampivoarana ny famboalus sy ny sehatra tany mian'kina.
- fanomezana torika ireo tetok'asa medikala sy salan-tsalany.

### 1-1- Tetok'asa "Route de Cratère"

Rehefa vita izay dia miroso amin'ny fanazavana ny asa izay kasaina hatao, dia ny fanarenana sy fanajaràna ny lalana Cratère izay mampitohy an'i Darretalana sy Andampy izay mirefy 1680m.:

- atao kolotara ny lalana;
- atiana trottoir ny fanakiana rano ny riving'roa
- manana halee (antsakany) 10m ny lalana atao ka 7m ny chandaloan'ny fiara.

Fantata fa letsaka ireo fianakaviana mety manana fananana voakitika sy velontena voal'ngelina, kaon, entanina izy ireo mba handray anjara amin'ity tetok'asa ity ka - handray ireo olona mpanao fanadihadiana;

- hanome ny roson-kevitra sy hetaheta amin'izy ireo.

1-2- Fitantanana disedisa ny fotarain'na mety hitranga  
 Nambara teto ihany kaon ireo olona arakina amin'ny fanahana olona mety hitranga amin'ny tetok'asa atao:

- Bingans vorobany: eny amin'ny fokontany no hamahana ny olana ary antrains ireo Ray amn'andany to teny ao antoerana mba handray aijara
- Bingans fahasoa: entina eny amin'i kaominina ny rahasa he-raha ny voalamina eo amin'ny fokontany.
- Bingans fahetelo: ampiakarina eny amin'i Komity Mpamaha olana, izay tawhin'i Prefet, ny diradira raha mbola ny voaravona.
- Bingans fahafatra ny farany: Aterina eny amin'ny Fitarana Ambaratonga Vorobany ny rahasahe raha ohatra ka ny vorakala eny amin'i Komity Mpamaha olana fa ny fitarana no tompon'ny teny farany.

2- Fanamarinana ny soson-kevitra

Rehefa vita ny fanazavana ny famelabelarana tokony natao dia natolotra ny sehatra ny fitenenana mba hanomezana ny faranpi-pnazavana ny fanatariana soson-kevitra avy amin'ny mpirota, ka toy izao ny fizotrany:

Fanantariana na soson-kevitra

Ahizam: Be loatra ny fahasoa ny timba, aiza ombanay?

lanon'ny Adabe:

Ela ve ny zavao manao fanamboarana ny zavatra timba?

Edy:

Tsy mba aza ahana 9m ve io lalana io mba kelakely ny fanazana timba.

Valiny

Ny lalana dia atao tom fa izay sehatra tafiditra dia ny mainty honerana Atao mialoha ny fanosana ny zavatra timba, aza atao ny ase lalana.

- Miankina amin'ny mety ho vidin'ny zavatra timba no hampana ny haban'ny lalana



Fanontaniana na Ison-keestra

M. Pierrot: Une route de 8m avec le trottoir saffot pour nous car on n'a pas d'embrouteillage ici!

M. René: faha hikeretoko-izay dia auavaua remilai @ toerana hafa any @ port Andampy

Vahaka: - mba mangataka We public sy toilette any ambanimbany @ port fa hianany fahedraovan, - ariana canalisation fanaiava rana.

- Bazar sy trany misy lalana gatorao ka mangataka gatorao mandeha @ lozery, eo ho eo @ 80m, ary anan'ny PIC ka io.

M. Pierrot: pour le bien ou intérêt de population, il faudra mettre des ralentisseurs pour la sécurité non pas pour le terrain de tiers

M. Aly: ianaco ire ve eto ihany @ fararaha-maso. fa ny bin'asa mety trany hanaja ny zavatra valaza eto. Izany hoe atao aloha ny fanobana ny fanavaana fa trany lalana.

- Inona no tombatona aza amin'ity lalana ity?

- Bahayamila lalana 8m fa ampny zehay fa aleo ahela losy!

- # -

Valiny

Mais le Commune nous demande avec confirmation une bande de 10m ou 8m comme emprise.

Azo atao trany izay fa mila jereus tady ampitan'ny @ anan'ny bin'asa hiarovane ny lalana ka.

Vozainay izay fiabizy izay fa ampitan'ny any ambon'ny mba haka fanapaka-keestra eo hianany fanadihadiana ny fanatana vika entremena.

Ralentisseurs oui, mais les bords dans l'emprise devront être touchés et déplacés sur l'alignement normal

Eto izahay ire manomboka @ valahany hianany fanavaana fararaha-maso.

- Fitaterana mpizahantany setra atao amin'ny port de plaisance ary fitaterana volatona

- Mola mauso tomban'izany izahay @ fanadihadiana.



3 - Vokatry ny fihainana

- Mety izay ka fa mbaola hangatahin'ny fahajavana.

Ankaritratin'ny vahoaka ny fanatanterahana ny tetik'asa fanamboaran-dalana avy laza etry ambonny mba hanalana ny fahasahiranana ny mpomina eo amin'ny fifanoivoizana amin'ny fitaterana mpizahantany ny centans avy any ambanivohitra.

4 - Feheny

Rehefa ty nisy intsony ny fangataham fanazavana dia nampantrenesina ny sehatra fi hivoato amin'ny fanadihadiana manokana mikatika ireo mpomina sy ny velontana tafiditra anaty dalana ny kaominina sy ny PIC. Io fanadihadiana io no ahafahana mamaritana izay fanoverana tokony hatao amin'ireo fianakavian'na tohantrano roakitika. Nifarana tamin'ny 3ora ny 57 minitra ny fivoriana teny an-toerana.

Solon-tenany PIC


Solon-tenany FIC

Kaominina



NB = Nametrachana kabie fanangonana fihainana eo @ FIC Darasalama sy Ambatoloka satria ity dalana ity no mampiasa ireo FIC roa ireo.





REPUBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Fianarana-Fanambanian-Fanahotana  
Projet Pôles Intégrés de Croissance et Corridors II  
Crédit n° 6315

**FANAMARINAM-PAHATONGAVANA**

Asa atao : Fivorianana Fanambanian'ny fikana hevitra ny vahoaka  
Fotoana : 30/07/19 Toerana : Andampy Darisalam  
Ora nanombohana : 14h30 Ora namaranana : 15h57

N°	Anarana sy fanampiny	Asa atao	Fononana	Sonia
1	PISO Jean Charles	Sauvegarde PIC	Diego	
2	BETONDRIANA Edith-Bosco	CHEF EKI Dar-es-Salaam	ANDAMPY	
3	DRZAFI NARAINA VITANIRAINA Margerie	CHEF FK-T Ambato loaka	Andampy	
4	PARBOUPY ALY (AMAD)	Employe SMH ANTOHANA BEACH	DAR-SALAM	
5	Adahy St. F. Toussaint	Mpandrafitra	Dar Salam	
6	Behamy P. Hoffman	Mpanandrafitra	Andampy	
7	Zoger Nicolas de Hassanaly	Mpanandrafitra	Darisalam	
8	Benamansa Benkir	Commerce	Andampy	
9	Zabimamy Germa	Pandatsy Fasika	Darisalam	
10	RAVONISOA Pauline Rita	Mpivarotra	Darisalam	
11	Manizana Lidia	Mivarotra	Dar salam	Lidia
12	Maneliana Tembo	Mivarotra	Dar salam	Mart
13	ASCIBATY Ben Aly	Mivarotra	Dar. salam	A
14	BEZAFY Helene	Mpivarotra	Dar. Salam	
15	LANOSY Ababe	Menagere	Dar. Salam	
16	SOAVOLA	Mandatsy Fasika	Andampy	
17	Beamy Ella Rayo	Mpivarotra	andampy	
18	Rimouty			
19	Ojaniaina Geraldo	Reparateur	Darisalama	
20	ANDBRIANIDEALY V.	Mpivarotra	Dar-es-Salam	
21	BOURAKISAIS	Magon	DAR-SALAM	





50	ZAHARA	Kilasotro	Andampy	<del>ST</del>
51	ROMZY	POCRE	Andampy	<del>ST</del>
52	Volosoa	Comerciale	Andampy	Volosoa
53	RETHE	Comercant	Andampy	<del>ST</del>
54	Georges Albert	Rivarota fusta	Andampy	Guilfi
55	TANONJONA	-II-	Andampy	<del>ST</del>
56	ASOUBOU. Karime	-II-	Andampy	<del>ST</del>
57	Letitia	-II-	Andampy	<del>ST</del>
58	Etienne	-II-	Andampy	<del>ST</del>
59	R. Christophe	-II-	Andampy	<del>ST</del>
60	Fanoaze	-II-	Andampy	<del>ST</del>
61	Fred	Mpanjono	Andampy	<del>ST</del>
62	IBRAHIM	-II-	Andampy	<del>ST</del>
63	Noria	Mpivavato	Andampy	<del>ST</del>
64	clémentine	-II-	Andampy	<del>ST</del>
65	Aristide	-II-	Andampy	<del>ST</del>
66	R. Ant. Maxime	-II-	Andampy	<del>ST</del>
67	Jean Pierre	Comercant	Andampy	<del>ST</del>
68	Salimata	Mpivavato	Andampy	<del>ST</del>
69	HOTUNKEN TSINGY	AT Samba N/B PIC 2	Andampy	<del>ST</del>
70	TSIALIVA Phisry	R. Antenne N/B	NOSY- BE	<del>ST</del>
71	ONJANTANA	CUNB	NOSY- BE	<del>ST</del>
72				
73				
74				
75				
76				
77				

## ANNEXE 4 : CALCUL DES PRIX UNITAIRES - REMPLACEMENT A NEUF

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
1	<b>GARGOTTE YAOURT 12mx10m</b>			
	Tôles de 5m	80 000,00	4	320 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	10	270 000,00
	Parpaing de 15	2 000,00	180	360 000,00
	Sable	30 000,00	1,36	40 800,00
	Gravillons	100 000,00	0,32	31 980,00
	Moellons	800,00	144	115 200,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	2	40 000,00
	Fer 12	33 900,00	3	101 700,00
	Fer 6	10 400,00	2	20 800,00
	Fil recuit	7 000,00	1,5	10 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	4	32 000,00
	Point tôles	6 000,00	0,15	900,00
	Peinture vinylique	10 000,00	9,6	96 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Outillage	10 000,00	1	10 000,00
	Transport	100 000,00	1	100 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 585 880,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	792 940,00
				<b>792 940,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
2	<b>TOILETTES EN DUR AVEC WC A LA TURQUE 1,30mx4,80m</b>			
	Fouille en excavation	8 500,00	4,8	40 800,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	15	405 000,00
	Parpaing de 15	2 000,00	381,5	763 000,00
	Sable	30 000,00	2,5	75 000,00
	Gravillons	100 000,00	1,50	149 504,00
	Moellons	800,00	366	292 800,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Fer 12	33 900,00	3,00	101 700,00
	Fer 8	15 300,00	3,00	45 900,00
	Fer 6	10 400,00	2,00	20 800,00
	Fil recuit	7 000,00	3,00	21 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	10	80 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	WC à la turque	120 000,00	1	120 000,00
	Peinture vynilique	10 000,00	21,56	215 600,00
	Transport	150 000,00	1	150 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>2 568 104,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	2 140 086,67
				<b>2 140 086,67/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant

3	<b>CLOTURE EN MACONNERIE DE PARPAING DE 12CM :3,4mx2,5m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,544	4 080,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	8	216 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	106,25	159 375,00
	Sable	30 000,00	1,2	36 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,72	71 980,00
	Moellons	800,00	102	81 600,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Fer 10	24 400,00	2,00	48 800,00
	Fer 8	15 300,00	1,00	15 300,00
	Fer 6	10 400,00	1,00	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	1,00	7 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	6	48 000,00
	Point	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>770 035,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	226 480,88
				<b>226 480,88/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
4	<b>CLOTURE EN MACONNERIE PARPAING 3,3mx0,85m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,528	3 960,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	6	162 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	35,0625	52 593,75
	Sable	30 000,00	0,8	24 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,66	65 760,00
	Moellons	800,00	69	55 200,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	5	35 000,00
	Fer 10	24 400,00	1,00	24 400,00
	Fer 8	15 300,00	1,00	15 300,00
	Fer 6	10 400,00	1,00	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	1,00	7 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	3	24 000,00
	Point	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>509 113,75</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	138 346,13
				<b>138 346,13/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
5	<b>DESK SUR PILOTIS AVEC GARDE CORPS METALLIQUE :2,12 mx 3,3m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,38	2 880,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	2,5	67 500,00
	Sable	30 000,00	0,15	4 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,10	10 000,00
	Moellons	800,00	120	96 000,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	2	40 000,00
	Parquet de 14cm de large	70 000,00	2	140 000,00



	Point	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	10 000,00	2	20 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>387 880,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	242 425,00
				<b>242 425,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
6	<b>CLOTURE EN MACONNERIE DE PARPAING DE 12CM: 6,60m x1,75m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	1,024	7 680,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	13	351 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	144,38	216 562,50
	Sable	30 000,00	2	60 000,00
	Gravillons	100 000,00	1,23	122 970,00
	Moellons	800,00	198	158 400,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Fer 10	24 400,00	3,00	73 200,00
	Fer 8	15 300,00	1,00	15 300,00
	Fer 6	10 400,00	2,00	20 800,00
	Fil recuit	7 000,00	2,00	14 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	7	56 000,00
	Point	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 182 912,50</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	149 357,64
				<b>149 357,64 /ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
7	<b>ABRI BACHE AVEC ETAGERE EN BOIS POUR QUINCAILLERIE 2,98mx1,90</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Planches ordinaires rabotés	12 000,00	15	180 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Bache	80 000,00	1	80 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>390 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	243 750,00
				<b>243 750,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
8	<b>ABRI AVEC COUVERTURE EN ANTRANDRA POUR VENTE FRIPERIE 5,60mx1,9m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	ravinala	6 000,00	4	24 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>148 500,00</b>

	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	123 750,00
				<b>123 750,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
9	<b>ABRI AVEC COUVERTURE EN ANTRANDRA POUR VENTE FRIPERIE 3,00mx1,9m MUNI D'UN PLANCHER EN BAOBAO ET MUR EN BAOBAO</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	ravinala	6 000,00	2	12 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de Baobaos	20 000,00	6	120 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>259 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	215 833,33
				<b>215 833,33/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
10	<b>CLOTURE EN BOIS ROND DE 2 M DE HAUT: 2,3 ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	32	224 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Tôles ondulées 2,50m	33 000,00	2	66 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>306 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	6,00	PU=(k1*D)/R	27 762,68
				<b>27 762,68/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
11	<b>PAVILLON AVEC COUVERTURE EN TOLES ET MUR EN EN BAOBAO POUR VENTE OIGNON ET NOIX DE COCOTIER : 3,08mx1,8m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	14	168 000,00
	Tôles ondulées 4m	65 000,00	5	325 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de Baobaos	20 000,00	6	120 000,00
	Point tôle	6 000,00	1	6 000,00
	Planche en dur	16 000,00	7	112 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	8 000,00	1	8 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>780 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	650 000,00
				<b>650 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
12	<b>ABRI EN TOLES A USAGE CUISINE 2,5mx4m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Tôles ondulées 2,5m 40/100	33 000,00	5	165 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00

	Point tôle	6 000,00	1	6 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>294 250,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	294 250,00
				<b>294 250,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
13	<b>CLOTURE EN TOLES ONDULEES DE 1,5m DE HAUT: 8,70ml</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Tôles ondulées 2,00m	27 000,00	12,43	335 571,43
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>487 571,43</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	35 026,68
				<b>35 026,68 /ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
14	<b>CLOTURE EN FALAFI DE 2m DE HAUT: 5,10ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Panneau de Baobabs	20 000,00	6	120 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>207 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	33 823,53
				<b>33 823,53/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
15	<b>MAISON D'HABITATION EN MATERIAUX LOCAUX : 5,70mx2,50m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Panneau de Baobabs pour plancher	20 000,00	4	80 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Porte en bois 0,80x1,80	120 000,00	1	120 000,00
	Ravinala	6 000,00	7	42 000,00
	Table en bois 1x1m	35 000,00	1	35 000,00
	Bardage en falafa	50 000,00	1	50 000,00
	Personnel	10 000,00	2	20 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	Installation électrique	200 000,00	1	200 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>650 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	541 666,67
				<b>521 666,67/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
16	<b>PAVILLON SEMI-DUR POUR VENTE CHARBON : 5,2mx2m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,832	6 240,00

	Ciment CPA 45	27 000,00	13	351 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	65,00	130 000,00
	Sable	30 000,00	2	60 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,98	98 080,00
	Moellons	800,00	156	124 800,00
	Bois carré 7x7	20 000,00	8	160 000,00
	Fer 10	24 400,00	2,00	48 800,00
	Fer 8	15 300,00	1,00	15 300,00
	Fer 6	10 400,00	1,00	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	1,50	10 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	2	16 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Tôles ondulées 2,50m	33 000,00	7	231 000,00
	Peinture à l'eau	10 000,00	10	100 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	7 000,00	1	7 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 398 120,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	1 165 100,00
				<b>1 165 100,00 /U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
17	<b>ABRI GARGOTTE AVEC COUVERTURE EN RAVINALA 2,65mx1,85m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	ravinala	6 000,00	4	24 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	1 000,00	7	7 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>153 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	95 937,50
				<b>95 937,50/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
18	<b>CLOTURE MUNIE DES POTEAUX EN BA 15X15 INTERCALE DE 2,5m: 60ml</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	3,072	23 040,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	6	162 000,00
	Sable	30 000,00	0,39	11 664,00
	Gravillons	100 000,00	0,69	69 120,00
	Fer 10	24 400,00	4,00	97 600,00
	Fer 6	10 400,00	1,00	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	1,50	10 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	8	64 000,00
	Barbelet	100 000,00	1	100 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>577 324,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	12 027,58
				<b>12 027,58/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant

19	<b>PANNEAU D'INDICATION DE TEMOIN DE JEHOVAH : 2,40m DE HAUT ET 127 m DE LARGE</b>			
	Ciment CPA	27 000,00	1	27 000,00
	Gravillon	100 000,00	0,08	8 000,00
	Sable	30 000,00	0,04	1 200,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>50 200,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	50 200,00
				<b>50 200,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
20	<b>CLOTURE EN GOELLETES DE 2m DE HAUT MUNI D'UN PORTAIL A CLAIRE VOIE : 11,05ml</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	5	60 000,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Goelette	2 000,00	100	200 000,00
	Corde noire	500,00	10	5 000,00
	Portail en bois à claire voie 4mx1,50m	80 000,00	1	80 000,00
	Personnel	10 000,00	1	10 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>367 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	33 212,67
				<b>33 212,67 /ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
21	<b>ACCES VOITURE EN BETON : 7,70mx2,90m</b>			
	Décapage et préparation plateforme	12 000,00	3,3495	40 194,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	18	486 000,00
	Sable	30 000,00	1,20582	36 174,60
	Gravillons	100 000,00	2,14368	214 368,00
	Fer 10	24 400,00	25,00	610 000,00
	Fil recuit	7 000,00	1,50	10 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 425 236,60</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	39 891,31
				<b>39 891,31 /M2</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
22	<b>MAISON EN DUR AVEC VERANDA PRES A RECEVOIR UN ETAGE: 8,60mx 6m</b>			
	Démolition (poteaux, carreau, fondation, balustre, dalle poutre et escalier)	35 000,00	0	-
	Fouille en rigole	7 500,00	2,408	18 060,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	45	1 215 000,00
	Sable	30 000,00	4,63	138 993,75
	Gravillons	100 000,00	3,97	397 000,00
	Moellons	800,00	344	275 200,00
	Balustre	12 000,00	0	-
	Bois rond ordinaire	7 000,00	25	175 000,00
	Fer 12	33 900,00	5	169 500,00

	Fer 10	24 400,00	25,00	610 000,00
	Fer 6	10 400,00	3,00	31 200,00
	Fil recuit	7 000,00	2,00	14 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	30	240 000,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Carreau	60 000,00	3,44	206 400,00
	Peinture	10 000,00	35	350 000,00
	Personnel	12 000,00	4	48 000,00
	Matériel	15 000,00	1	15 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>3 913 353,75</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	3 913 353,75
				<b>3 913 353,75/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
23	<b>PAVILLON EN MATERIAUX LOCAUX ( FALAFI ET RAVINALA) POUR VENTE DES PLANTES MEDICINALES : 1,95mx3,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Panneau de Baobaos pour bardage	20 000,00	11	220 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Ravinala	6 000,00	8	48 000,00
	Tôles ondulées 2,00m 40/100	27 000,00	1	27 000,00
	Panneau de Baobaos pour etal	20 000,00	1	20 000,00
	Porte barre Z 0,8X2M	120 000,00	1	120 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	54,00	108 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	7	189 000,00
	Sable	30 000,00	1,00	30 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,5	50 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>964 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	803 333,33
				<b>803 333,33/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
24	<b>PAVILLON EN TOLES POUR VENTE PPN: 3,70mx1,85m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Parquet de 14cm de large	70 000,00	6,845	479 150,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Ravinala	6 000,00	8	48 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	6	48 000,00
	Tôles ondulées 2,00m 40/100	27 000,00	14	378 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 110 150,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	925 125,00
				<b>925 125,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant



25	<b>CLOTURE EN GOELLETES DE 2M DE HAUT MUNIE D'UN PORTAIL A DEUX VANTAUX A CLAIRE VOIE 1,85mx1,90m: 11ml</b>			
	Goelettes	2 000,00	157	314 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	7	49 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Portail en bois à claire voie à deux vantaux 1,85mx1,90m	100 000,00	1	100 000,00
	Corde noire	500,00	7	3 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>494 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	5,00	PU=(k1*D)/R	11 227,27
				<b>11 227,27/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
26	<b>CLOTURE EN GOELLETES DE 2M DE HAUT: 9ML</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Goelette	2 000,00	128	256 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>328 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	5,00	PU=(k1*D)/R	9 125,00
				<b>9 125,00 /ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
27	<b>PAVILLON EN TOLES POUR VENTE PPN: 5,40mx4m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,864	6 480,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	2	54 000,00
	Sable	30 000,00	0,20	6 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,15	15 000,00
	Moellons	800,00	108	86 400,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>192 880,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	120 550,00
				<b>120 550/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
28	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE YAOURT ET KATAKATA:2,60mx2,20m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	6 000,00	4	24 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	10	80 000,00
	Corde noire	500,00	7	3 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>235 500,00</b>

	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	235 500,00
				<b>235 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
29	<b>TABLE DE LESSIVE EN BAOBAO : 1,65mx0,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	2	24 000,00
	Panneau de Baobas pour bardage	20 000,00	1	20 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	1	8 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>68 250,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	68 250,00
				<b>68 250,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
30	<b>ABRI EN RAVINALA MUNI D'UNE TABLE POUR GARGOTTE : 2,90mx2,00m</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Ravinala	6 000,00	6	36 000,00
	Corde noire	500,00	7	3 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	10	80 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>219 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	273 750,00
				<b>273 750,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
31	<b>ABRI EN RAVINALA MUNI D'UNE TABLE POUR GARGOTTE : 2,90mx1,90m</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Ravinala	6 000,00	6	36 000,00
	Corde noire	500,00	7	3 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	10	80 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>219 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	273 750,00
				<b>273 750,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
32	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE DE CHARBON MUNI D'UNE TABLE FIXE: 2,30mx1,90m</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	9	63 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Ravinala	6 000,00	6	36 000,00
	Corde noire	500,00	7	3 500,00

	Panneau de Baobaos pour bardage	20 000,00	1	20 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>152 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	190 000,00
				<b>190 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
33	<b>CLOTURE EN FALAFA MUNI D'UNE PORTE : 8ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Panneau en falafa de 2m	5 000,00	9	45 000,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>144 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	18 000,00
				<b>18 000,00/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
34	<b>ABRI EN RAVINALA POUR CACHE CHARBON : 3mx2,5m</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Ravinala	5 000,00	4	20 000,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Panneau de Baobaos pour bardage	20 000,00	2	40 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>133 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	133 500,00
				<b>133 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
35	<b>CLOTURE EN BAUBAO DE 1,95m DE HAUT: 4,70ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	5	35 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Corde noire	500,00	7	3 500,00
	Panneau de Baobaos pour bardage	20 000,00	5	100 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>167 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	22 207,45
				<b>22 207,45/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
36	<b>CLOTURE EN MACONNERIE DE PARPAING AVEC 2,05m DE HAUTEUR: 2,60ml</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,48	3 600,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	6	162 000,00
	Parpaing de 15	1 800,00	66,63	119 925,00

	Sable	30 000,00	1	30 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,25	24 960,00
	Moellons	800,00	78	62 400,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Fer 10	24 400,00	2,00	48 800,00
	Fer 6	10 400,00	1,00	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	1,50	10 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	4	32 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>604 585,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	193 777,24
				<b>193 777,24/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
37	<b>CLOTURE EN MACONNERIE DE PARPAING AVEC 2,05 m DE HAUTEUR MUNI D'UN PORTAIL 2,91mx1m: 3,80m</b>			
	Fouille en rigole	7 500,00	0,608	4 560,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	8	216 000,00
	Parpaing de 15	1 800,00	97,38	175 275,00
	Sable	30 000,00	1,2	36 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,36	36 480,00
	Moellons	800,00	114	91 200,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Fer 10	24 400,00	3,00	73 200,00
	Fer 6	10 400,00	1,50	15 600,00
	Fil recuit	7 000,00	2,00	14 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	6	48 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>813 315,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	178 358,55
				<b>178 358,55/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
38	<b>CLOTURE EN FALafa AVEC HAUTEUR DE 2,20m : 7,90ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Panneau en falafa de 2m	5 000,00	8	40 000,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Personnel	10 000,00	2	20 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>122 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	15 443,04
				<b>15 443,04/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
39	<b>MAISON EN MATERIAUX LOCAUX (FALafa ET RAVINALA): 7,90mx6m-</b>			

	Fouille en rigole	7 500,00	1,264	9 480,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	9	243 000,00
	Sable	30 000,00	1,3	39 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,16	15 800,00
	Moellons	800,00	237	189 600,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>569 880,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	569 880,00
				<b>569 880,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
40	<b>CLOTURE EN FALAFA AVEC HAUTEUR DE 2,4M MUNI D'UNE PORTE A CLAIRE VOIE 0,90MX1,85M: 6,30m</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	7	49 000,00
	Panneau en falafa de 2m	5 000,00	7	35 000,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Porte à claire voie 0,9x1,85m	40 000,00	1	40 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>141 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	22 380,95
				<b>22 380,95/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
41	<b>MAISON EN MATERIAUX LOCAUX (FALAFA ET RAVINALA) POUR GARGOTTE: 5,30mx6,30m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Panneau de Baobaos pour bardage	20 000,00	7	140 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Porte à claire voie 0,7x1,50m	35 000,00	1	35 000,00
	ravinala	5 000,00	4	20 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>346 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	432 500,00
				<b>432 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
42	<b>CLOTURE EN FALAFA AVEC 2,1m DE HAUTEUR: 9,9ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	9	63 000,00
	Panneau en falafa de 2m	5 000,00	10	50 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>143 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	9 059,34

		<b>9 059,34/ML</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
43	<b>CASQUETTE D'UNE MAISON EN MATERIAUX LOCAUX (RAVINALA ET FALAFa): 4,50mx1,65m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	6	72 000,00
	Ravinala	5 000,00	8	40 000,00
	Table en panneau de baobao	20 000,00	5	100 000,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	4	80 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>322 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	322 500,00
		<b>322 500,00/U</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
44	<b>CLOTURE MIXTE EN GOELETTES ET TOLES MUNIE D'UNE PORTE 1mx2m: 5,40ml</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	6	72 000,00
	Tôles ondulées de 2m 40/100	27 000,00	3	81 000,00
	Porte 1mx2m	120 000,00	1	120 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>300 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	46 296,30
		<b>46 296,30/ML</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
45	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE DES LEGUMES MUNI D'UNE TABLE 1,45x1m: 1,45mx1m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Table 1,45x1m	65 000,00	1	65 000,00
	Ravinala	5 000,00	5	25 000,00
	Corde noire	500,00	4	2 000,00
	Table en panneau de baobao	20 000,00	1	20 000,00
	Bardage en panneau de baobao	20 000,00	2	40 000,00
	Plancher en baobaos	20 000,00	2	40 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>316 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	316 000,00
		<b>316 000,00/U</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
46	<b>PAVILLON EN MATERIAUX LOCAUX ( FALAFa ET RAVINALA) POUR EPICERIE: 3,5mx2,80m</b>			
	Sable	30 000,00	1,45	43 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,78	78 400,00
	Moellons	800,00	252,00	201 600,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	10,00	270 000,00

	Panneau en falafa de 2m	5 000,00	11,00	55 000,00
	Porte en tôle 0,82x2m	32 000,00	1,00	32 000,00
	Planche en dur	12 000,00	1,00	12 000,00
	Ravinala	5 000,00	10,00	50 000,00
	Personnel	12 000,00	2,00	24 000,00
	Matériel	5 000,00	1,00	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>841 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	841 500,00
				<b>841 500/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
47	<b>COMPTEUR ET BORNE FONTAINE AVEC TUYAUTERIE EN PPR 20</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20	40 000,00	1	40 000,00
	Tuyau PPR 20	20 000,00	1	20 000,00
	Sable	30 000,00	0,05	1 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,05	5 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	2,00	16 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	1,00	27 000,00
	Personnel	50 000,00	1,00	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1,00	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>161 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	201 875,00
				<b>201 875,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
48	<b>ESCALIER EN DUR AVEC BALUSTRES 1,45mx1m</b>			
	Démolition de l'escalier (carreau, fondation, balustre, chainage )	35 000,00	0,2	7 000,00
	Fouille en rigole	7 500,00	0,56	4 200,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	2,5	67 500,00
	Sable	30 000,00	0,15	4 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,06	6 000,00
	Moellons	800,00	145	116 000,00
	Balustre	12 000,00	6	72 000,00
	Fer 8	33 900,00	0,2	6 780,00
	Fer 6	10 400,00	0,10	1 040,00
	Fil recuit	7 000,00	0,50	3 500,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	1	8 000,00
	Pointe	5 000,00	0,1	500,00
	Carreau	60 000,00	1,45	87 000,00
	Peinture	10 000,00	2	20 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>420 020,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	262 512,50
				<b>262 512,50/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		



		PU (Ar)	Quantité	Montant
49	<b>BANC FIXE EN BOIS POUR VENTE DE COLA 2m</b>			
	Bois Rond décortiqué	12 000,00	1	12 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	1	8 000,00
	Pointe	5 000,00	0,1	500,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	500,00	1	500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>33 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	27 500,00
				<b>27 500,00/00</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
50	<b>CLOTURE EN BOIS ROND AVEC 1,6m DE HAUTEUR : 6,45ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	93	651 000,00
	Pointe	5 000,00	0,125	625,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>668 625,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	6,00	PU=(k1*D)/R	21 596,41
				<b>21 596,41/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
51	<b>CLOTURE EN RAVINALA DE 2,65M DE HAUTEUR: 4,85ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	7,00	49 000,00
	Ravinala	5 000,00	4	20 000,00
	Corde noire	500,00	2	1 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>84 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	14 432,99
				<b>14 432,99 /ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
52	<b>TAS DE BOIS ROND : 4mx2mx2m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	2	24 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>38 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	47 500,00
				<b>47 500/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
53	<b>HANGAR EN TOLES : 5,40mx4,45</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	6	72 000,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	4	80 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00

	Pointe tôle	5 000,00	0,5	2 500,00
	Tôles ondulées 3m 40/100	40 000,00	6,00	240 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>426 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	$PU=(k1*D)/R$	355 000,00
				<b>355 000/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
54	<b>COMPTEUR JIRAMA 70X85cm EN BETON AVEC TUYAUTERIE EN PEHD 40</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20	40 000,00	1	40 000,00
	Tuyau PPR 20	20 000,00	1	20 000,00
	Sable	30 000,00	0,1	3 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,05	5 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	1,00	8 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	1,00	27 000,00
	Personnel	50 000,00	1	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>155 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	$PU=(k1*D)/R$	193 750,00
				<b>193 750,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
55	<b>COMPTEUR JIRAMA 62X113cm EN BETON AVEC TUYAUTERIE EN PEHD 40</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20	40 000,00	1	40 000,00
	Tuyau PPR 20	20 000,00	1	20 000,00
	Sable	30 000,00	0,15	4 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,1	10 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	1,50	12 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	1,00	27 000,00
	Personnel	50 000,00	1	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>165 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	$PU=(k1*D)/R$	206 875,00
				<b>206 875,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
56	<b>MUR DE SOUTÈNEMENT DE 3M DE HAUTEUR : 17ml</b>			
	Démolition du mur de soutènement existant	35 000,00	51,68	1 808 800,00
	Fouille en rigole	7 500,00	13,6	102 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	151,98	4 103 460,00
	Sable	30 000,00	25,33	759 900,00
	Gravillons	100 000,00	2,72	272 000,00
	Moellons	800,00	5950	4 760 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	15	105 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	8	64 000,00
	Fer 12	33 900,00	20	678 000,00

	Fer 10	24 400,00	18	439 200,00
	Fil recuit	7 000,00	3	21 000,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Transport	400 000,00	1	400 000,00
	Personnel	12 000,00	4	48 000,00
	Matériel	10 000,00	1	10 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>13 581 360,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	798 903,53
				<b>798 903,53/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
57	<b>MASSIF EN BETON CYCLOPEEN 8X1,76x1m</b>			
	Démolition du massif en béton cyclopéen	50 000,00	14,08	704 000,00
	Transport	492 800,00	1	492 800,00
	Matériel	10 000,00	1	10 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 230 800,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 230 800,00
				<b>1 230 800,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
58	<b>CLOTURE EN RAVINALA DE 2M DE HAUTEUR : 2,60ML</b>			
	Ravinala	5 000,00	4	20 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	5	35 000,00
	Corde noire	500,00	2	1 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>69 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	4,00	PU=(k1*D)/R	8 293,27
				<b>8 293,27/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
59	<b>CLOTURE EN FALAFA DE 2M DE HAUTEUR : 7ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Goelettes	2 000,00	6	12 000,00
	Corde noire	500,00	2	1 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	7	35 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>118 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	8 428,57
				<b>8 428,57/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
60	<b>HANGAR EN RAVINALA POUR VENTE DES PRODUITS LOCAUX : 5,7mx3,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	5	25 000,00
	Corde noire	500,00	4	2 000,00

	Matériel	500,00	1	500,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>135 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	135 500,00
				<b>135 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
61	<b>MAISON A ETAGE EN DUR :5,55mx11,40m</b>			
	Démolition de mur de la façade principale	35 000,00	0	-
	Fouille en rigole	7 500,00	3,696	27 720,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	68,68	1 854 360,00
	Parpaing de 20	2 000,00	145,50	291 000,00
	Sable	30 000,00	10	300 000,00
	Gravillons	100 000,00	4,7584	475 840,00
	Moellons	800,00	456	364 800,00
	Fer 12	33 900,00	12	406 800,00
	Fer 10	24 400,00	28	683 200,00
	Fer 6	10 400,00	8	83 200,00
	Fil recuit	7 000,00	20	140 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	20	140 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	178,44	1 427 520,00
	Pointe	5 000,00	3	15 000,00
	Déplacement 6 grille de protection 1,5mx1,5m	100 000,00	0	-
	Dépose et pose d'un portail métallique de 4mx2m	300 000,00	0	-
	Transport	800 000,00	1	800 000,00
	Personnel	12 000,00	6	72 000,00
	Matériel	20 000,00	1	20 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>7 101 440,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	7 101 440,00
				<b>7 101 440,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
62	<b>HANGAR EN RAVINALA POUR VENTE DES PRODUITS LOCAUX: 24mx4,5m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	20	240 000,00
	Ravinala	5 000,00	20	100 000,00
	Corde noire	500,00	10	5 000,00
	Matériel	500,00	1	500,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>384 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	480 625,00
				<b>480 625,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
63	<b>HANGAR EN RAVINALA POUR VENTE DES PRODUITS LOCAUX: 22,6mx3,4m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	15	180 000,00
	Ravinala	5 000,00	15	75 000,00

	Corde noire	500,00	8	4 000,00
	Matériel	500,00	1	500,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>298 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	373 125,00
				<b>373 125,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
64	<b>JARDIN POUR UN ARBRE MANTALY Ø120cm</b>			
	Plantation d'un arbre mantaly	200 000,00	1	200 000,00
	Moellons	800,00	40	32 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	1	27 000,00
	Sable	30 000,00	0,1	3 000,00
	Engrais	20 000,00	1	20 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>296 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	296 000,00
				<b>296 000,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
65	<b>DOUCHE AVEC BARDAGE EN PANCHE SANS COUVERTURE: 1,15mx2,10m</b>			
	Mur de bardage en planche	8 000,00	27	216 000,00
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	1	27 000,00
	Sable	30 000,00	0,1	3 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,1	10 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	corde noire	500,00	4	2 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>370 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	247 000,00
				<b>247 000/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
66	<b>HANGAR A USAGE CUISINE AVEC COUVERTURE EN TOLES ONDULEES: 2,80mx2,75m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Tôles ondulées 2,5m 40/100	35 000,00	8	280 000,00
	Pointe tôle	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>457 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	457 500,00

		<b>457 500,00/U</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
67	<b>ABRI EN TOLES POUR GARGOTTE : 8mx3,5m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	16	192 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Tôles ondulées 2,5m 40/100	35 000,00	8	280 000,00
	Pointe tôle	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de baobaos	20 000,00	4	80 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	3 500,00	1	3 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>577 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	577 500,00
				<b>577 500/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
68	<b>POTEAUX 20X20 EN BETON ARME MUNI DES BARBELETS DE 3M DE HAUTEUR</b>			
	Ciment CPA 45	27 000,00	16	432 000,00
	Gravillon	100 000,00	1,82	182 000,00
	Sable	30 000,00	1,026	30 780,00
	Barbelets	40 000,00	2	80 000,00
	Fer 10	24 400,00	19	463 600,00
	Fer 6	10 400,00	10	104 000,00
	Fil recuit	7 000,00	2	14 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 333 380,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	87 722,37
				<b>87 722,37/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
69	<b>ABRI POMPE ET SURPRESSEUR AU DESSUS DE PUIITS</b>			
	Ciment CPA 45	27 000,00	2	54 000,00
	Gravillon	100 000,00	0,2	20 000,00
	Sable	30 000,00	0,15	4 500,00
	Divers Tuyauteries et leurs accessoires	40 000,00	1	40 000,00
	Déplacement de la pompe et de la surpresseur	100 000,00	1	100 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>232 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	290 625,00
				<b>290 625,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
70	<b>CLOTURE EN BOIS ROND DE 2 M DE HAUT: 35 ml</b>			
	Démolition et enlèvement de la clôture existante	35 000,00	1,8	63 000,00

	Fouille en rigole	7 500,00	1,25	9 375,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	16	432 000,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	330	2 310 000,00
	Sable	30 000,00	0,981	29 430,00
	Gravillons	100 000,00	1,744	174 400,00
	Fer 12	33 900,00	10	339 000,00
	Fer 6	10 400,00	5	52 000,00
	Fil recuit	7 000,00	3	21 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	54	432 000,00
	Pointe	5 000,00	1,5	7 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>3 897 705,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	$PU=(k1*D)/R$	92 802,50
				<b>92 802,50/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
71	<b>SUPPORT RESERVOIR AVEC UNE DALLE DE 25CM D'EPaisseur: 1,6x1,6m</b>			
	Démolition du support de réservoir	35 000,00	1,546	54 110,00
	Fouille en rigole	7 500,00	0,25	1 875,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	15	405 000,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Sable	30 000,00	0,84	25 170,75
	Gravillons	100 000,00	1,49	149 160,00
	Fer 12	33 900,00	20	678 000,00
	Fer 6	10 400,00	5	52 000,00
	Fil recuit	7 000,00	3	21 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	55,925	447 400,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 941 715,75</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	$PU=(k1*D)/R$	1 941 715,75
				<b>1 941 715,75/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
72	<b>CONTAINER A 40 PIEDS AVEC SUPPORT</b>			
	Ciment CPA 45	27 000,00	2	54 000,00
	Sable	30 000,00	0,15	4 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,2	20 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	2	16 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Location matériel de manutention	2 000 000,00	1	2 000 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>2 119 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	$PU=(k1*D)/R$	1 324 843,75
				<b>1 324 843,75/U</b>



N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
73	<b>CLOTURE EN DUR AVEC VOILE EN BA DE 1,95M DE HAUTEUR: 4,30m</b>			
	Démolition et enlèvement de la clôture existante	35 000,00	1,72	60 200,00
	Fouille en rigole	7 500,00	0,5	3 750,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	9,1	245 700,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Sable	30 000,00	0,585	17 550,00
	Gravillons	100 000,00	1,04	104 000,00
	Fer 12	33 900,00	4	135 600,00
	Fer 8	15 300,00	18	275 400,00
	Fer 6	10 400,00	2	20 800,00
	Fil recuit	7 000,00	1	7 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	39	312 000,00
	Pointe	5 000,00	1,5	7 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 271 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	295 697,67
				<b>295 697,67/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
74	<b>BATEAU DE 10ML DE LONG ET 4M DE LARGE</b>			
	Ciment CPA 45	27 000,00	2	54 000,00
	Sable	30 000,00	0,15	4 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,2	20 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	2	16 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Location matériel de manutention	2 000 000,00	1	2 000 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>2 119 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	1 324 843,75
				<b>1 324 843,75/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
75	<b>PRODUITS DE DEMOLITION DU BATIMENT (30m3) + FERRAILLE (4X0,25X0,3m)</b>			
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Engin Trax	1 000 000,00	1	1 000 000,00
	Transport	360 000,00	1	360 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 384 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	46 133,33
				<b>46 133,33 /M3</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
76	<b>CLOTURE EN GOELLETTE DE 2M DE HAUTEUR: 5,60ml</b>			
	Démolition et enlèvement de la clôture existante	20 000,00	1	20 000,00

	bois rond ordinaire	7 000,00	7	49 000,00
	Goelettes	2 000,00	112	224 000,00
	Corde	500,00	6	3 000,00
	Personnel	10 000,00	2	20 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>321 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	28 660,71
				<b>28 660,71 /ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
77	<b>CASQUETTE VERANDA EN TOLES : 7mx2m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	6	72 000,00
	Tôles ondulées de 2m 40/100	27 000,00	8	216 000,00
	Pointe tôle	5 000,00	4	20 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>334 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	278 333,33
				<b>278 333,33/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
78	<b>CLOTURE EN GOELETTE DE 2M DE HAUTEUR MUNIE UNE PORTE A CLAIRE VOIE: 7,00ml</b>			
	Démolition et enlèvement de la clôture existante	20 000,00	1	20 000,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	7	49 000,00
	Goelettes	2 000,00	140	280 000,00
	Corde	500,00	6	3 000,00
	Porte en bois 1,1x1,5m	35 000,00	1	35 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>401 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	28 678,57
				<b>28 678,57/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
79	<b>ETAL EN BAOBAO POUR POUBELLE :1,50mx0,3m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	2	24 000,00
	Panneau de baobab	20 000,00	1	20 000,00
	pointe	5 000,00	0,1	500,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	500,00	1	500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>57 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	28 500,00
				<b>28 500/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant

80	<b>ABRI GARGOTTE AVEC COUVERTURE EN RAVINALA 3mx5m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Ravinala	5 000,00	8	40 000,00
	Corde noire	500,00	10	5 000,00
	Table en baobao 4,7mx0,85m	20 000,00	2	40 000,00
	Table de lessive 0,85mx2,4m	20 000,00	1	20 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>252 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	315 000,00
				<b>315 000,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
81	<b>ABRI POUR VENTE DE RAVINALA: 2,40mx3,30m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	7	35 000,00
	Corde noire	500,00	5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>159 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	159 500,00
				<b>159 500,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
82	<b>MAISON EN MATERIAUX LOCAUX POUR MANGASIN ET GARGOTTE: 5,8mx1,80m</b>			
	bois rond décortiqués	12 000,00	20	240 000,00
	Planche rabotée en dur	12 000,00	10	120 000,00
	Ravinala	5 000,00	15	75 000,00
	corde noire	500,00	6	3 000,00
	Panneau falafa	5 000,00	16	80 000,00
	Pointe	5 000,00	1,5	7 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>554 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	554 500,00
				<b>554 500,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
83	<b>MAISON D'HABITATION EN MATERIAUX LOCAUX (falafa): 5,87mx3,8m</b>			
	bois rond décortiqués	12 000,00	25	300 000,00
	Planche rabotée en dur	12 000,00	15	180 000,00
	Ravinala	5 000,00	20	100 000,00
	corde noire	500,00	8	4 000,00
	Panneau falafa	5 000,00	20	100 000,00
	Pointe	5 000,00	3	15 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00

	TOTAL DES DEBOURSES			<b>740 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	740 000,00
				<b>740 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
84	<b>CLOTURE EN GOELETTE DE FORME LONGITUDINALE : 5,50ml</b>			
	Enlèvement et déplacement de la clôture existante	10 000,00	1	10 000,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	7	49 000,00
	Goelettes	2 000,00	72	144 000,00
	Corde	500,00	6	3 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>220 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	20 045,45
				<b>20 045,45/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
85	<b>CLOTURE EN RAVINALA 9,20ml</b>			
	Enlèvement et déplacement de la clôture existante	20 000,00	1	20 000,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>149 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	10 156,25
				<b>10 156,25/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
86	<b>CLOTURE EN RAVINALA 5ml</b>			
	Enlèvement et déplacement de la clôture existante	5 000,00	1	5 000,00
	bois rond ordinaire	7 000,00	5	35 000,00
	Ravinala	5 000,00	3	15 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>70 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	8 812,50
				<b>8 812,50/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
87	<b>MAISON EN MATERIAUX LOCAUX POUR HABITATION ET EPICERIE AVEC PLANCHER EN BOIS: 3,90mx4,5m</b>			
	bois rond décortiqués	12 000,00	25	300 000,00

	Planche rabotée en dur	12 000,00	33	396 000,00
	Ravinala	5 000,00	20	100 000,00
	corde noire	500,00	8	4 000,00
	Panneau falafa	5 000,00	18	90 000,00
	Pointe	5 000,00	3	15 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>946 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	946 000,00
				<b>946 000,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
88	<b>CLOTURE EN MACONNERIE DE PARPAING POUR MAISON EN DUR ( 10,70mx8m) AVEC 1M DE HAUTEUR : 10ml</b>			
	Démolition de mur en parpaing existant	35 000,00	1,68	58 800,00
	Fouille en rigole	7 500,00	1,6	12 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	6	162 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	10	15 000,00
	Sable	30 000,00	0,83	24 900,00
	Gravillons	100 000,00	0,084032	8 403,20
	Moellons	800,00	200	160 000,00
	Fer 8	15 300,00	2	30 600,00
	Fer 6	10 400,00	1	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	1	7 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	1	7 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	1	8 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>547 603,20</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	45 633,60
				<b>45 633,60/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
89	<b>AIRE DE VENTE DES BOIS ROND : 8,5mx2,7m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	2	24 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>50 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	2 723,31
				<b>2723,31/M2</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
90	<b>RESERVOIR D'EAU EN MACONNERIE DE PARPAING : 4,70mx4,2m</b>			
	Démolition du mur touché en parpaing	35 000,00	1,41	49 350,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	8	216 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	17,625	35 250,00

	Produit d'étanchéité	30 000,00	1	30 000,00
	Sable	30 000,00	1,41	42 300,00
	Gravillons	100 000,00	1	100 000,00
	fer10	24 400,00	4	97 600,00
	Fer 6	10 400,00	2	20 800,00
	Fil recuit	7 000,00	1	7 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	6	48 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	50 000,00	1	50 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>781 300,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	781 300,00
				<b>781 300,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
91	<b>EX-MAGASIN CIMENT EN DUR AVEC COUVERTURE EN TOLES : 10mx2,80m</b>			
	Démolition du mur en parpaing touché	35 000,00	1,12	39 200,00
	Fouille en rigole	7 500,00	0,84	6 300,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	16	432 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	87,5	175 000,00
	Sable	30 000,00	3	90 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,2688	26 880,00
	Moellons	800,00	420	336 000,00
	fer 10	24 400,00	4	97 600,00
	Fil recuit	7 000,00	2	14 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	4	32 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 322 980,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 322 980,00
				<b>1 322 980,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
92	<b>CLOTURE EN VOILE LEGEREMENT ARME D'EPaisseur 5CM, 2M DE HAUTEUR ET 40ML DE LONGUEUR</b>			
	Démolition des poteaux en béton existants	35 000,00	1,92	67 200,00
	Fouille en rigole	7 500,00	68,64	514 800,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	49	1 323 000,00
	Panneau légèrement armé 35,20mx2,20mx30,05m	2 112 000,00	1	2 112 000,00
	Sable	30 000,00	30,89	926 640,00
	Gravillons	100 000,00	0,80	80 000,00
	Gabions	207 000,00	80	16 560 000,00
	fer 12	24 400,00	36	878 400,00
	Fil recuit	7 000,00	5	35 000,00

	Bois rond ordinaire	7 000,00	20	140 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	207	1 656 000,00
	Pointe	5 000,00	3	15 000,00
	Personnel	12 000,00	10	120 000,00
	Matériel	20 000,00	1	20 000,00
	Transport	1 600 000,00	1	1 600 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>26 048 040,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	814 001,25
				<b>814 001,25/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
93	<b>ABRI EN RAVINALA POUR GARGOTTE : 6,20mx2,4m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Ravinala	5 000,00	9	45 000,00
	Corde noire	500,00	6	3 000,00
	Panneau de falafa	20 000,00	4	80 000,00
	Sable	30 000,00	0,67	20 088,00
	Gravillons	100 000,00	1,19	119 040,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	9	243 000,00
	Table de lessive 0,85mx2,4m	20 000,00	1	20 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>701 128,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	701 128,00
				<b>701 128/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
94	<b>CLOTURE EN FALAF AVEC 2M DE HAUTEUR : 5,10ml</b>			
	bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Panneau en falafa	5 000,00	4	20 000,00
	pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>108 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,50	PU=(k1*D)/R	10 588,24
				<b>10 588,24/ML</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
95	<b>BORNE FONTAINE PUBLIQUE : 1mx0,80m</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20	40 000,00	1	40 000,00
	Sable	30 000,00	0,05	1 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,05	5 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	0,13	1 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	1,00	27 000,00
	pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	50 000,00	1,00	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1,00	2 000,00



	TOTAL DES DEBOURSES			<b>129 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	161 250,00
				<b>161 250,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
96	<b>PAVILLON AVEC COUVERTURE EN TOLES POUR VENTE LEGUMES, CHARBONS ET OEUFS: 3,5mx3,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	14	168 000,00
	Tôles ondulées 4m	65 000,00	4	260 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de Baobaos	20 000,00	6	120 000,00
	Point tôle	6 000,00	1	6 000,00
	Planche en dur	16 000,00	7	112 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	8 000,00	1	8 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>715 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	715 000,00
				<b>715 000,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
97	<b>ABRI EN RAVINALA POUR GARGOTTE : 7mx3,6m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	14	168 000,00
	Ravinala	5 000,00	8	40 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Corde	500,00	6	3 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>240 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	240 500,00
				<b>240 500,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
98	<b>MAISON EN MATERIAUX LOCAUX POUR CUISINE ET MACHINE DECORTIQUERIE : 7,3mx3,3m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	14	168 000,00
	Tôles ondulées 3m 40/100	45 000,00	8	360 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	7	35 000,00
	Point tôle	6 000,00	1	6 000,00
	Planche en dur	16 000,00	7	112 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>713 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	713 000,00
				<b>713 000,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
99	<b>CLOTURE EN TOLES ONDULEES DE 1m DE HAUTEUR : 5,1ml</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	4	48 000,00

	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	3	81 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Point tôle	5 000,00	0,25	1 250,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 500,00	1	1 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>145 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	$PU=(k1*D)/R$	28 431,37
				<b>28 431,37/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
100	<b>COMPTEUR EAU JIRAMA</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20	40 000,00	1	40 000,00
	Sable	30 000,00	0,05	1 500,00
	Gravillons	100 000,00	0,05	5 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	1,00	8 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	1,00	27 000,00
	pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	50 000,00	1,00	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1,00	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>136 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	$PU=(k1*D)/R$	170 000,00
				<b>170 000/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
101	<b>MAISON D'HABITATION EN MATERIAUX LOCAUX (falafa) CASQUETTE A ENLEVER: 6,40x4,6m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	14	168 000,00
	Ravinala	5 000,00	8	40 000,00
	Corde	500,00	10	5 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	7	35 000,00
	Fênetre barre z	50 000,00	1	50 000,00
	Porte barre z 0,8x2,00m	120 000,00	2	240 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>570 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	$PU=(k1*D)/R$	570 000,00
				<b>570 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
102	<b>PAVILLON EN MATERIAUX LOCAUX POUR VENTE DE PPN ( riz, Haricot, tomate...): 1,70mx2,50m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	4	2 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau de falafa	5 000,00	7	35 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	1 500,00	1	1 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>191 000,00</b>

	K1	1,25		
	Rendement	1,25	$PU=(k1*D)/R$	191 000,00
				<b>191 000/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
103	<b>CLOTURE EN FALAFA AVEC 1,5 m DE HAUTEUR : 3,70ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Corde	500,00	4	2 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau de falafa	5 000,00	4	20 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 500,00	1	1 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>80 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	$PU=(k1*D)/R$	13 513,51
				<b>13 513,51/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
104	<b>CUISINE EN TOLES : 1,65mx1,5m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	6	72 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	2	54 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Point tôle	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>146 250,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	$PU=(k1*D)/R$	146 250,00
				<b>146 250/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
105	<b>MAISON D'HABITATION EN DUR : 6,86mx7,4m</b>			
	Démolition du mur en parpaing touché	35 000,00	3,8416	134 456,00
	Fouille en rigole	7 500,00	1,372	10 290,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	17	459 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	240,1	480 200,00
	Sable	30 000,00	2,86	85 800,00
	Gravillons	100 000,00	0,91808	91 808,00
	Moellons	800,00	274,4	219 520,00
	fer 12	33 900,00	4	135 600,00
	fer 10	24 400,00	4	97 600,00
	fer 6	10 400,00	3	31 200,00
	Fil recuit	7 000,00	3	21 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	12	84 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	34,428	275 424,00
	Planche de rive de 4m	18 000,00	2	36 000,00
	bois carré 7x7 en dur	20 000,00	2	40 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>2 233 898,00</b>
	K1	1,25		

	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	2 792 372,50
				<b>2 792 372,50/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
106	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE DES LEGUMES MUNI D'UN ETAL 1mx2,20m: 2,70mmx3m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde noire	500,00	3	1 500,00
	Etal en panneau de falafa	40 000,00	1	40 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>193 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	241 875,00
				<b>241 875,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
107	<b>TUYAU PEHD 40 A DE PLACER : 25ml</b>			
	Depose et repose d'un tuyau 25ml	4 000,00	25	100 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>126 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	5 040,00
				<b>5 040,00/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
108	<b>CABINET DE SOINS EN DUR PRÊT A RECEVOIR UN ETAGE: 4,20x4,80m</b>			
	Démolition du mur en parpaing touché	35 000,00	2,77	96 961,20
	Fouille en rigole	7 500,00	0,84	6 300,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	17,65	476 664,48
	Parpaing de 20	2 000,00	147,00	294 000,00
	Sable	30 000,00	1,50	45 040,32
	Gravillons	100 000,00	0,99	98 905,60
	Porte métallique 1*2m	150 000,00	1,00	150 000,00
	Moellons	800,00	126,00	100 800,00
	fer 12	33 900,00	8,00	271 200,00
	fer 10	24 400,00	2,00	48 800,00
	fer 6	10 400,00	4,00	41 600,00
	Fil recuit	7 000,00	3,00	21 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8,00	56 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	37,09	296 716,80
	Peinture à l'eau	10 000,00	4	40 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	10 000,00	1	10 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>2 094 988,40</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	2 094 988,40
				<b>2 094 988,40/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
109	<b>ESCALIER EN BETON ARME :2,60mx0,70m</b>			
	Démolition du mur en parpaing touché	35 000,00	0,87	30 503,20
	Fouille en rigole	7 500,00	1,10	8 220,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	20,88	563 749,20
	Sable	30 000,00	2,00	60 000,00
	Gravillons	100 000,00	2,39	238 624,00
	fer 12	33 900,00	6,00	203 400,00
	fer 10	24 400,00	10,00	244 000,00
	fer 6	10 400,00	1,00	10 400,00
	Fil recuit	7 000,00	4,00	28 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8,00	56 000,00
	Planches ordinaires rabotés	8 000,00	74,57	596 560,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>2 085 456,40</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	2 085 456,40
				<b>2 085 456,40/U</b>
110	<b>ENLEVEMENT D'UNE CASQUETTE DU CABINET EN RAVINALA: 2mx2m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	3	15 000,00
	Corde noire	500,00	2	1 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>126 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	126 000,00
				<b>126 000,00/U</b>
111	<b>EPICERIE EN DUR AVEC COUVERTURE EN TOLES ET RAVINALA: 6,10mx5,40m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	5	25 000,00
	Corde noire	500,00	4	2 000,00
	Démolition du mur en parpaing et dallage	35 000,00	5,124	179 340,00
	Sable	30 000,00	1,77	53 173,50
	Gravillons	100 000,00	1,52	151 680,00
	Moellons	800,00	305,00	244 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	205,88	411 750,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	25,00	675 000,00
	Porte métallique 100x200	200 000,00	0,00	-
	Porte à deux vantaux 200x200	400 000,00	0,00	-
	Planche ordinaire	12 000,00	35,13	421 560,00
	Pointe	5 000,00	1,00	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2,00	24 000,00
	Matériel	5 000,00	1,00	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>2 335 503,50</b>
	K1	1,25		

	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	2 335 503,50
				<b>2 335 503,50/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
112	<b>ABRI EN FALAFA AVEC ETAL POUR VENTE DE LEGUMES : 1,35mx3m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Plancher en bois	8 000,00	10	80 000,00
	Corde noire	500,00	3	1 500,00
	Panneau en falafa	5 000,00	4	20 000,00
	Etal en panneau baobaos	20 000,00	1	20 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>297 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	297 500,00
				<b>297 500/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
113	<b>MAISON D'HABITATION AVEC VERANDA ( MUR EN FALAFA): 6,30mx7,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	16	192 000,00
	Ravinala	5 000,00	14	70 000,00
	Corde	500,00	10	5 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	20	100 000,00
	Tôles ondulées 3m	45 000,00	7	315 000,00
	Sable	30 000,00	0,76545	22 963,50
	Gravillons	100 000,00	1,3608	136 080,00
	Moellons	800,00	189	151 200,00
	Ciment CPA	120 000,00	2	240 000,00
	Porte 100*200	200 000,00	1	200 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 477 243,50</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 477 243,50
				<b>1 477 243,50/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
114	<b>BOUTIQUE DES MODES EN MUR FALAFA ET COUVERTURE EN RAVINALA ( A DEPLACER): 4,2mx4,40m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	18	216 000,00
	Ravinala	5 000,00	14	70 000,00
	Corde	500,00	8	4 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	13	65 000,00
	Sable	30 000,00	3,8	113 133,60
	Gravillons	100 000,00	2,0	204 928,00
	Moellons	800,00	344	275 200,00
	Ciment CPA	27 000,00	18	486 000,00
	Fenêtre en bois 1mx0,9m	70 000,00	1	70 000,00
	Porte en toles 200*200	200 000,00	1	200 000,00

	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 749 261,60</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	1 457 718,00
				<b>1 457 718,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
115	<b>MAISON D'HABITATION EN MUR FALAFA ET COUVERTURE EN TOLES: 3,59mx4m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	20	240 000,00
	Tôles ondulées 4m 40/100	65 000,00	9	585 000,00
	Corde	500,00	8	4 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	16	80 000,00
	Sable	30 000,00	0,6	17 022,60
	Gravillons	100 000,00	0,2	24 288,00
	Moellons	800,00	303,6	242 880,00
	Ciment CPA	27 000,00	11	297 000,00
	Porte 0,8*1,5	200 000,00	1	200 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 735 190,60</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	1 445 992,17
				<b>1 445 992,17/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
116	<b>ABRI EN TOLES POUR GARGOTTE AVEC TABLE FIXE: 1,6,x1,1m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	2	24 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	3	81 000,00
	Madrier 7/17	40 000,00	2	80 000,00
	Bois carré en dur 7x7	20 000,00	2	40 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Table 1,10x0,45m	50 000,00	1	50 000,00
	Banc 1,10x0,45m	20 000,00	1,0	20 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>314 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	314 000,00
				<b>314 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
117	<b>CASQUETTE POUR EPIBAR EN DUR 4,6mx7,85m</b>			
	Sable	30 000,00	0,06	1 766,25
	Peinture	10 000,00	2,36	23 550,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8,00	56 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	3,00	24 000,00
	Ciment CPA	27 000,00	1	27 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2,00	1	2,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>156 318,25</b>



	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	156 318,25
				<b>156 318,25/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
118	<b>MUR EN PARPAING 2mx2,40m AVEC COMPTEUR EAU A DEPLACER</b>			
	Démolition du mur en parpaing	35 000,00	0,96	33 600,00
	Fouille en tranchée	7 500,00	0,32	2 400,00
	Sable	30 000,00	0,17	4 950,00
	Gravillons	100 000,00	0,08	8 000,00
	Moellons	800,00	60,00	48 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	60,00	120 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	3,00	81 000,00
	Tuyauteries et accessoires en PPR	40 000,00	1,00	40 000,00
	Planche ordinaire	12 000,00	1,00	12 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Personnel	12 000,00	2,00	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1,00	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>421 200,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	210 600,00
				<b>210 600/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
119	<b>ABRI EN RAVINALA AVEC MUR EN FALAFI POUR GRAVAGE: 2,10mx1,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	4	20 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,1	500,00
	Panneau de falafa	5 000,00	2	10 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>141 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	117 500,00
				<b>117 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
120	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE DITE COLAS: 2,10mx1,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	4	20 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,1	500,00
	Panneau de falafa	5 000,00	2	10 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>141 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	117 500,00
				<b>117 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		

		PU (Ar)	Quantité	Montant
121	<b>ABRI EN RAVINALA POUR GARGOTTE ET VENTE PAKOPAKO ET KATAKATA: 2,80mx2,2m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	4	2 000,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de falafa	5 000,00	3	15 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>180 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	150 625,00
				<b>150 625,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
122	<b>ABRI EN RAVINALA POUR GARGOTTE, BROCHETTE ET RIZ: 2,80mx2,2m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	4	2 000,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de falafa	5 000,00	3	15 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>180 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	150 625,00
				<b>150 625,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
123	<b>ABRI DE VENTE EN TOLE POUR VENTE PRODUITS PHARAMACETIQUES :1,30mx1,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	7	84 000,00
	Tôles ondulées 3m 40/100	45 000,00	1	45 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Banc 2,5m	20 000,00	1	20 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	3,0	24 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>192 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	192 000,00
				<b>192 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
124	<b>ABRI EN TOLE POUR VENTE DES FRUITS: 3,80mx1,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Tôles ondulées 3m 40/100	45 000,00	2	90 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de baobaos	20 000,00	1	20 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>225 000,00</b>
	K1	1,25		

	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	225 000,00
				<b>225 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
125	<b>MAGASIN AVEC COUVERTURE EN RAVINALA ET MUR EN FALAF+TOLES:3,50mx1,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Tôles ondulées 3m 40/100	45 000,00	2	90 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de falafa	5 000,00	6	30 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	12	96 000,00
	ravinala	5 000,00	5	25 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>392 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	392 000,00
				<b>392 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
126	<b>CLOTURE EN PARPAING DE 12 AVEC CHAINAGE : 5,50mx2,00m</b>			
	Démolition du mur en parpaing	35 000,00	2,2	77 000,00
	Fouille en tranche	7 500,00	0,88	6 600,00
	Sable	30 000,00	2,00	60 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,57	57 040,00
	Moellons	800,00	165,00	132 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	137,50	275 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8	56 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	14,00	378 000,00
	Planche ordinaire	12 000,00	2,00	24 000,00
	Peinture à l'eau	10 000,00	15,00	150 000,00
	Pointe	5 000,00	0,50	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2,00	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1,00	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 246 140,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	226 570,91
				<b>226 570,91/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
127	<b>DEPOSE ET REPOSE D'UN PORTAIL EN TOLES:3,25mx2,15m</b>			
	Dépose et repose du portail en tôles	20 000,00	1	20 000,00
	Fouille en tranche	7 500,00	0,4	3 000,00
	Sable	30 000,00	0,17	4 978,13
	Gravillons	100 000,00	0,30	29 500,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	4	28 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	3,00	81 000,00
	Charnière	4 000,00	8	32 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	3	24 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>250 978,13</b>

	K1	1,25		
	Rendement	1,25	$PU=(k1*D)/R$	250 978,13
				<b>250 978,13/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
128	<b>MAISON EN DUR A ETAGE AVEC 04 POTEAUX EN BA ET DALLE DE 15cm: 8,75mx11,20m</b>			
	Démolition du mur en parpaing	35 000,00	5,9975	209 912,50
	Fouille en tranche	7 500,00	1,965	14 737,50
	Sable	30 000,00	1,37025	41 107,50
	Gravillons	100 000,00	2,724	272 400,00
	Fer 6	10 400,00	8,00	83 200,00
	Fer 10	24 400,00	2,00	48 800,00
	Fer 12	33 900,00	12,00	406 800,00
	Fil recuit	7 000,00	5,00	35 000,00
	Peinture	10 000,00	20,00	200 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	30	210 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	31,00	837 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	102,15	817 200,00
	Voliges	50 000,00	10,5	525 000,00
	Pointe	5 000,00	3,00	15 000,00
	Personnel	12 000,00	6,00	72 000,00
	Matériel	100 000,00	1,00	100 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>3 888 157,50</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	$PU=(k1*D)/R$	4 860 196,88
				<b>4 860 196,88/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
129	<b>BORNE FONTAINE PUBLIQUE : 1,40mx0,80m</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20 y compris compteur	40 000,00	1	40 000,00
	Sable	30 000,00	0,1	3 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,15	15 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	2,00	16 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	2,00	54 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Personnel	50 000,00	1,00	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1,00	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>182 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,00	$PU=(k1*D)/R$	228 125,00
				<b>228 125,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
130	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE FRIPERIE : 2,40mx2,60m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	4	2 000,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de falafa	5 000,00	4	20 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	14	112 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00

	Matériel	1 000,00	1	1 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>333 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	278 125,00
				<b>278 125,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
131	<b>CLOTURE EN FALAFI DE 1,50M DE HAUTEUR: 4,70ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	5	35 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau de falafa	5 000,00	5	25 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	1 500,00	1	1 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>77 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	10 305,85
				<b>10 305,85/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
132	<b>ABRI EN RAVINALA AVEC PLANCHER EN BOIS POUR VENTE FRIPERIE: 2,20mx3,20m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de falafa	5 000,00	4	20 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	16	128 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>350 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	292 291,67
				<b>292 291,67/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
133	<b>ABRI EN RAVINALA AVEC ETAL FIXE ET MUR EN FALAFI POUR VENTE LEGUMES: 2,20mx3,20m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de falafa	5 000,00	4	20 000,00
	Etal 2*1m	35 000,00	1	35 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>257 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	214 791,67
				<b>214 791,67/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
134	<b>ABRI EN RAVINALA AVEC PLANCHER EN BOIS ET MUR EN FALAFI POUR VENTE FRIPERIE:</b>			

<b>2,20mx3,20m</b>				
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Ravinala	5 000,00	6	30 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de falafa	5 000,00	4	20 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	16	128 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>350 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	292 291,67
				<b>292 291,67/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
135	<b>MAISON D'HABITATION EN TOLES MUNIE ABRI EN RAVINALA POUR GARGOTTE: 4,50mx8,50m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Ravinala	5 000,00	3	15 000,00
	Corde	500,00	5	2 500,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>145 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	145 000,00
				<b>145 000/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
136	<b>TABLE FIXE POUR VENTE MOKARY ET CAFE: 0,90mx2,65m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	3	36 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Planche ordinaire	8 000,00	6	48 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>101 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	101 000,00
				<b>101 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
137	<b>MAISON SEMI DUR EN PARPAING DE 10 AVEC COUVERTURE EN TOLES: 7mx5,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	7	84 000,00
	Tôles ondulées 3,5m 40/100	55 000,00	8	440 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Moellons	800,00	270	216 000,00
	gravillons	100 000,00	0,48	48 000,00
	sable	30 000,00	1,58	47 400,00
	Planche ordinaire	8 000,00	3,0	24 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	9,0	13 500,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	12,0	324 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00

	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 242 900,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 242 900,00
				<b>1 242 900,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
138	<b>ABRI EN TOLE AVEC TABLE FIXE ET 02 BANCS PUIS MUR EN TOLES POUR VENTE CAFE ET DITE: 1,8mx2,55m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	5	135 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Pointe tole	5 000,00	0,25	1 250,00
	Table fixe 2mx0,85m	100 000,00	1	100 000,00
	Banc	20 000,00	2	40 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 000,00	1	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>400 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	400 750,00
				<b>400 750,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
139	<b>MAISON DUR AVEC COUVERTURE EN TOLE ET DALLE EN BETON ARME POUR EPICERIE: 5mx25m</b>			
	bois rond ordinaire	7 000,00	7	49 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	105	210 000,00
	pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Moellons	800,00	150	120 000,00
	gravillons	100 000,00	0,4992	49 920,00
	sable	30 000,00	3,0308	90 924,00
	Fer 6	10 400,00	2	20 800,00
	Fer 10	24 400,00	6	146 400,00
	Fer 12	33 900,00	2	67 800,00
	Fil recuit	7 000,00	2	14 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	10	80 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	9	13 500,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	16	432 000,00
	Porte métallique à deux vantaux 2x2,3m	100 000,00	1	100 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 440 344,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 440 344,00
				<b>1 440 344,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
140	<b>ABRI EN RAVINALA AVEC TABLE FIXE ET 02 BANCS POUR GARGOTTE: 3,60mx2,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	7	84 000,00
	Goelette	2 000,00	10	20 000,00
	Ravinala	5 000,00	8	40 000,00



	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de baobao	20 000,00	1	20 000,00
	Table 2x0,85	60 000,00	1	60 000,00
	banc 3m	20 000,00	1	20 000,00
	banc 1,5m	10 000,00	1	10 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>282 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	282 750,00
				<b>282 750,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
141	<b>ABRI EN RAVINALA AVEC TABLE FIXE POUR RETAILLAGE : 3,35mx2,00m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Goelette	2 000,00	8	16 000,00
	Ravinala	5 000,00	7	35 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau en falafa	5 000,00	2	10 000,00
	Table 2x0,85	60 000,00	1	60 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>247 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	247 500,00
				<b>247 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
142	<b>BAR AVEC COUVERTURE EN TOLES MUNI CASQUETTE EN RAVINALA: 5,70mx12,90m</b>			
	Démolition dallage de la véranda	35 000,00	1,368	47 880,00
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Moellons	800,00	114	91 200,00
	gravillons	100 000,00	0,7752	77 520,00
	sable	30 000,00	0,43605	13 081,50
	Planche ordinaire	8 000,00	2,0	16 000,00
	Panneau de baobaos	20 000,00	9,0	180 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	8,0	216 000,00
	Ravinala	5 000,00	12,0	60 000,00
	corde	500,00	6,0	3 000,00
	Goelettes	2 000,00	16,0	32 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>876 181,50</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	876 181,50
				<b>876 181,50/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
143	<b>CLOTURE EN BAobaos DE 1,20m DE HAUTEUR: 14ML</b>			

	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau de baobas	20 000,00	14	280 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>353 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	15 758,93
				<b>15 758,93/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
144	<b>ABRI EN RAVINALA POUR VENTE ACHARD MANGUE ET VENTE TSIREBIKA: 2mx0,75m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	7	84 000,00
	Ravinala	5 000,00	3	15 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,15	750,00
	Panneau de baobas	20 000,00	3	60 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>187 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	156 458,33
				<b>156 458,33/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
145	<b>CLOTURE EN GOELLETES DE 2 M DE HAUT: 26,40ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10	70 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Goelettes	2 000,00	440	880 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>984 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	23 307,29
				<b>23 307,29/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
146	<b>DEPLACEMENT COMPTEUR EAU</b>			
	Accessoires pour tuyaux PPR20 y compris compteur	40 000,00	1	40 000,00
	Sable	30 000,00	0,1	3 000,00
	Gravillons	100 000,00	0,15	15 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	2,00	16 000,00
	Ciment CEM I 42,5	27 000,00	2,00	54 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Tuyau PPR 20	15 000,00	2	30 000,00
	Personnel	50 000,00	1,00	50 000,00
	Matériel	2 000,00	1,00	2 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>212 500,00</b>
	K1	1,25		

	Rendement	1,00	PU=(k1*D)/R	265 625,00
				<b>265 625,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
147	<b>MAISON D'HABITATION EN DUR EN COURS DE FINITION DONT LA VERANDA EST TOUCHEE: 9,10mx10,5m</b>			
	Démolition de la véranda en parpaing de 10	35 000,00	0,546	19 110,00
	Parpaing de 10	1 500,00	68,25	102 375,00
	Moellons	800,00	136,5	109 200,00
	gravillons	100 000,00	0,1092	10 920,00
	sable	30 000,00	0,707425	21 222,75
	Ciment CPA 45	27 000,00	4,0	108 000,00
	Fouille en tranche	7 500,00	1,09	8 190,00
	Remblai en matériaux sélectionnés	9 500,00	4,55	43 225,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>449 242,75</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	<b>449 242,75</b>
				<b>449 242,75/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
148	<b>LONGRINE POUR CLOTURE EN MACONNERIE DE PARPAING MUNIE D'UN PORTAIL COULISSANT: 10mx0,4mx0,2m</b>			
	Démolition de longrine et poteaux en BA	35 000,00	1,178	41 230,00
	Planche ordinaire	8 000,00	35,34	282 720,00
	gravillons	100 000,00	0,9424	94 240,00
	sable	30 000,00	0,5301	15 903,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	8,246	222 642,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Fouille en tranche	7 500,00	1,092	8 190,00
	Depose et repose d'un Portail coulissant 4,35x2,1m	120 000,00	1	120 000,00
	Personnel	30 000,00	1	30 000,00
	Matériel	3 000,00	1	3 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>822 925,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	<b>82 292,50</b>
				<b>82 292,50/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
149	<b>CLOTURE EN GOELETTES AVEC 2,5m DE HAUTEUR: 19,30ml</b>			
	Bois rond ordinaire	7 000,00	14	98 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Goelettes	2 000,00	321,67	643 333,33
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>775 833,33</b>
	K1	1,25		
	Rendement	2,00	PU=(k1*D)/R	<b>25 124,14</b>

		<b>25124,14/ML</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
150	<b>EPICERIE SEMI-DUR POUR VENTE PPN: 3,90mx4m</b>			
	Démolition du mur en parpaing et dallage	35 000,00	7,88	275 800,00
	Fouille en tranche	7 500,00	2,56	19 200,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	4	80 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	200	400 000,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Moellons	800,00	480	384 000,00
	gravillons	100 000,00	2,0992	209 920,00
	sable	30 000,00	4,8828	146 484,00
	Fer 6	10 400,00	2	20 800,00
	Fer 10	24 400,00	3	73 200,00
	Fil recuit	7 000,00	2	14 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	4,0	32 000,00
	Tôles ondulées 4m 40/100	65 000,00	5,0	325 000,00
	Panneau de baobas	20 000,00	14,0	280 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	39,0	1 053 000,00
	Porte à deux vantaux 1,80mx1,85m	499 500,00	1,0	499 500,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>3 863 904,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	3 863 904,00
				<b>3 863 904,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
151	<b>MAISON D'HABITATION SEMI DUR :4,27mx9,78m</b>			
	Démolition du mur en parpaing et dallage	35 000,00	3,8857	135 999,50
	Fouille en tranche	7 500,00	0,68	5 124,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	3	60 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	200	400 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Moellons	800,00	128,1	102 480,00
	gravillons	100 000,00	0,06832	6 832,00
	sable	30 000,00	1,23463	37 038,90
	Planche ordinaire	8 000,00	4,0	32 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	5,0	135 000,00
	Panneau de baobas	20 000,00	4,0	80 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	10,0	270 000,00
	Porte à vantail 0,80mx1,85m	222 000,00	1,0	222 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>1 532 474,40</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 532 474,40
				<b>1 532 474,40/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
152	<b>MAISON D'HABITATION MUNIE SALON DE COIFFURE EN SEMI DUR : 3,90mx9,78m</b>			

	Démolition du mur en parpaing et dallage	35 000,00	3,744	131 040,00
	Fouille en tranche	7 500,00	2,144	16 080,00
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	12	240 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	167,5	335 000,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Moellons	800,00	402	321 600,00
	gravillons	100 000,00	0,5264	52 640,00
	sable	30 000,00	2,0672	62 016,00
	Planche ordinaire	8 000,00	2,0	16 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	5,0	135 000,00
	Bardage à claire voie 1,5x1m	70 000,00	1,0	70 000,00
	Panneau de baobas	20 000,00	10,0	200 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	16,0	432 000,00
	Fenêtre barre Z 1,2X1m	180 000,00	1,0	180 000,00
	Porte à vantail 0,80mx1,50m	180 000,00	1,0	180 000,00
	Peinture à l'huile	15 000,00	10,0	150 000,00
	Carrelage	85 000,00	7,8	663 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>3 235 376,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	3 235 376,00
				<b>3 235 376,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
153	<b>CLOTURE EN GOELLETES AVEC FONDATION EN BETON CYCLOPEEN: 11,90ml</b>			
	Démolition de la fondation	35 000,00	1,4875	52 062,50
	Fouille en tranche	7 500,00	0,595	4 462,50
	Bois rond ordinaire	7 000,00	6	42 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Goelettes	2 000,00	198,33	396 666,67
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Blocage	70 000,00	1,19	83 300,00
	sable	30 000,00	0,966875	29 006,25
	Ciment CPA 45	27 000,00	8,925	240 975,00
	Planche ordinaire	8 000,00	44,6	357 000,00
	Personnel	12 000,00	3,0	36 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 251 972,92</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	87 673,17
				<b>87 673,17/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
154	<b>RAMPE D'ACCES EN PERRES MACONNES : 4,20mx1,50m</b>			
	Démolition de la rampe d'accès existante	35 000,00	1,26	44 100,00
	Fouille en tranche	7 500,00	1,26	9 450,00
	gravillons	100 000,00	0,252	25 200,00
	Blocage	70 000,00	1,19	83 300,00
	sable	30 000,00	0,57	17 010,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	3	81 000,00

	Personnel	12 000,00	2,0	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>286 560,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	45 485,71
				<b>45 485,71/M2</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
155	<b>ETAL EN BOIS POUR VENTE ACHARD CITRON: 1,28mx1m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	2	24 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Planche ordinaire	8 000,00	3	24 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>65 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	54 166,67
				<b>54 166,67/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
156	<b>CASE FIXE GRILLAGEE POUR DES VOLAILLES: 3,20mx0,85m</b>			
	Bois carré 7x7 en dur	20 000,00	2	40 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Planche ordinaire	8 000,00	4	32 000,00
	Grillage métallique à maille losange	200 000,00	1	200 000,00
	Personnel	12 000,00	1	12 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>289 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	289 000,00
				<b>289 000,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
157	<b>CLOTURE EN GOELETTES AVEC FONDATION EN BETON CYCLOPEEN 1,4M DE HAUTEUR: 6,30ml</b>			
	Démolition du mur en parpaing et dallage	35 000,00	0,7875	27 562,50
	Fouille en tranche	7 500,00	0,315	2 362,50
	Bois rond ordinaire	7 000,00	4	28 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Goélettes	2 000,00	105,00	210 000,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Blocage	70 000,00	0,63	44 100,00
	sable	30 000,00	0,51	15 356,25
	Ciment CPA 45	27 000,00	4,725	127 575,00
	Planche ordinaire	8 000,00	23,6	189 000,00
	Personnel	12 000,00	2,0	24 000,00
	Matériel	4 000,00	1	4 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>675 956,25</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,50	PU=(k1*D)/R	89 412,20
				<b>89 412,20/ML</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		

		PU (Ar)	Quantité	Montant
158	<b>TETE DE PUIITS AVEC ACCESSOIRES (case compteur, surpresseur, tuyauterie ...) A ARRANGER : 1,1mx1,10m</b>			
	Démolition de tête de puit	35 000,00	0,48	16 940,00
	Désinstallation des accessoires de puit ( tuyauterie, pompe, surpresseur et fil électrique)	100 000,00	1,00	100 000,00
	Fouille en excavation	15 000,00	8,64	129 600,00
	Moellons	800,00	180,00	144 000,00
	gravillons	100 000,00	0,22	22 285,00
	sable	30 000,00	1,02	30 600,00
	Planche ordinaire	8 000,00	2,00	16 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	5,0	135 000,00
	Installation du moyen exhaure	120 000,00	1,0	120 000,00
	Couvercle de puit en TPN 10/10è 1,20mx1,2m	240 000,00	1,0	240 000,00
	Réinstallation électrique	50 000,00	1,0	50 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>1 045 425,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	1 045 425,00
				<b>1 045 425,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
159	<b>GARAGE EN DUR MUNI D'UN PORTAIL A 4 VANTAUX AVEC ETAGE :6,25mx1,85m</b>			
	Démolition du mur en parpaing ,dallage et garde corps en balustre	35 000,00	0,00	-
	Fouille en tranche	7 500,00	2,19	16 410,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	16,00	112 000,00
	Parpaing de 20	2 000,00	272,47	544 937,50
	Pointe	5 000,00	1,50	7 500,00
	Moellons	800,00	187,50	150 000,00
	gravillons	100 000,00	3,05	304 600,00
	sable	30 000,00	5,00	150 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	114,23	913 800,00
	Désinstallation et réinstallation antenne canal satellite	100 000,00	1,00	100 000,00
	Peinture à l'eau	10 000,00	10,00	100 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	46,0	1 242 000,00
	Porte métallique à 2 vantaux 1,3mx2,30m	627 900,00	0,0	-
	Porte métallique à 4 vantaux 2,75mx2,35m	1 357 125,00	0,0	-
	Réinstallation électrique	50 000,00	1,0	50 000,00
	Balustre	12 000,00	0,0	-
	Personnel	12 000,00	4	48 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>3 744 247,50</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	3 744 247,50
				<b>3 744 247,50/U</b>



N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
160	<b>SALLE DE COIFFURE EN DUR : 2,14mx2,60m</b>			
	Démolition du mur en parpaing	35 000,00	5,00	175 000,00
	Fouille en tranche	7 500,00	1,52	11 376,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	8,00	56 000,00
	Parpaing de 12	1 500,00	355,50	533 250,00
	Pointe	5 000,00	0,10	500,00
	Moellons	800,00	237,00	189 600,00
	gravillons	80 000,00	0,87	69 760,00
	sable	30 000,00	3,19	95 700,00
	Planche ordinaire	8 000,00	32,70	261 600,00
	Désinstallation des réseaux électriques	35 000,00	1,0	35 000,00
	Peinture à l'eau	10 000,00	8,00	80 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	20,0	540 000,00
	Portebarre Z à un vantail 0,7mx1,90m	199 500,00	1,0	199 500,00
	Fenêtre barre Z 0,8mX0,94m	75 200,00	1,0	75 200,00
	Installation des réseaux électriques	30 000,00	1,0	30 000,00
	Tôles ondulées 2,5m 40/100	33 000,00	6,0	198 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>2 591 486,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	2 591 486,00
				<b>2 591 486/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
161	<b>SALLE DE COIFFURE EN DUR: 3,12mx4,10m</b>			
	Démolition du mur en parpaing	35 000,00	7,22	252 700,00
	Fouille en tranche	7 500,00	2,31	17 328,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	10,00	70 000,00
	Parpaing de 15	1 800,00	469,30	844 740,00
	Pointe	5 000,00	0,50	2 500,00
	Moellons	800,00	361,00	288 800,00
	gravillons	100 000,00	1,19	118 592,00
	sable	30 000,00	4,60	137 912,40
	Planche ordinaire	8 000,00	40,00	320 000,00
	Désinstallation des réseaux électriques	35 000,00	1,0	35 000,00
	Peinture à l'eau	10 000,00	10,00	100 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	24,0	648 000,00
	Fenêtre barre Z à deux vantaux 1,1mx1,20m	132 000,00	1,0	132 000,00
	Porte barre Z 1mX2m	300 000,00	1,0	300 000,00
	Fenêtre barre Z 1,2X1m	120 000,00	1,0	120 000,00
	Installation des réseaux électriques	30 000,00	1,0	30 000,00
	Tôles ondulées 2,5m 40/100	33 000,00	7,0	231 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>3 689 572,40</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	3 689 572,40

		<b>3 689 572,40/U</b>		
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
162	<b>MAISON EN DUR A USAGE MULTIPLE ( BOUTIQUE ET ATELIER): 4mx8,50m</b>			
	Démolition totale de la maison	35 000,00	14,00	490 000,00
	Fouille en tranche	7 500,00	4,00	30 000,00
	Bois rond ordinaire	7 000,00	15,00	105 000,00
	Parpaing de 15	1 800,00	789,91	1 421 842,50
	Pointe	5 000,00	1,00	5 000,00
	Pointe tôles	5 000,00	1,00	5 000,00
	Moellons	800,00	750,00	600 000,00
	gravillons	100 000,00	4,66	465 760,00
	sable	30 000,00	10,22	306 597,00
	Planche ordinaire	8 000,00	174,66	1 397 280,00
	Désinstallation des réseaux électriques	35 000,00	1,0	35 000,00
	Peinture à l'eau	10 000,00	30,00	300 000,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	51,0	1 377 000,00
	Fenêtre alu vitré coulissant 2,85x1,1	783 750,00	1,0	783 750,00
	Grille de protection 3,06x1,26	120 000,00	1,0	120 000,00
	Porte barre Z 1mX2m	240 000,00	1,0	240 000,00
	Porte métallique coulissante 1,8x2,04m	550 800,00	1,0	550 800,00
	Installation des réseaux électriques	50 000,00	1,0	50 000,00
	Tôles ondulées 3m 40/100	45 000,00	20,0	900 000,00
	Fosse septique 6 personnes	2 000 000,00	1,0	2 000 000,00
	WC Chaise à la turque	150 000,00	1,0	150 000,00
	Plafond Volige	65 000,00	34,0	2 210 000,00
	Carreau pour habillage du mur	85 000,00	1,4	119 000,00
	Carrelage pour sol	90 000,00	34,0	3 060 000,00
	Transport	300 000,00	1,0	300 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	5 000,00	1	5 000,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>17 063 029,50</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	17 063 029,50
				<b>17 063 029,50/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
163	<b>EPICERIE EN MATERIAUX LOCAUX POUR VENTE PPN: 2,80mx1,70m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	10	120 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	2	10 000,00
	Panneau de baobao	20 000,00	7	140 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	3	81 000,00
	Porte en tôles 40/100: 2,8x2m	180 000,00	1	180 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	8	64 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>635 000,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	635 000,00
				<b>635 000,00/U</b>

N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
164	<b>ABRI EN TOLE AVEC ETAGERE FIXE POUR VENTE DES PRODUITS DE BEAUTE: 1,75mx1,70m</b>			
	Démontage d'un abri	120 000,00	1	120 000,00
	Bois rond décortiqués	12 000,00	8	96 000,00
	Pointe	5 000,00	1	5 000,00
	Panneau de baobao	20 000,00	4	80 000,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	3	81 000,00
	Etagère en bois	60 000,00	1	60 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	10	80 000,00
	Personnel	12 000,00	3	36 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>560 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	560 500,00
				<b>560 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
165	<b>EPICERIE EN MATERIAUX LOCAUX POUR EPICERIE : 2,90mx5,45m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	12	144 000,00
	Ravinala	5 000,00	10	50 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau de baobaos	20 000,00	12	240 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	20	160 000,00
	Porte en tôles 40/100: 2,65x1,95m	170 000,00	1	170 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>794 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	794 500,00
				<b>794 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
166	<b>PAVILLON EN MATERIAUX LOCAUX POUR VENTE DES ARTICLES MENAGERES: 3,80mx5,47m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	14	168 000,00
	Ravinala	5 000,00	12	60 000,00
	Corde	500,00	3	1 500,00
	Pointe	5 000,00	0,5	2 500,00
	Panneau de baobaos	20 000,00	12	240 000,00
	Planche ordinaire	8 000,00	25	200 000,00
	Porte à deux vantaux en tôles 2,15x2,00m	165 000,00	1	165 000,00
	Porte en tôles 40/100: 0,8x1,80m	75 000,00	1	75 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	TOTAL DES DEBOURSES			<b>938 500,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	938 500,00
				<b>938 500,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
167	<b>POINT DE VENTE PMU AVEC SOCLE EN BETON : 1mx1m</b>			

	Fouille en tranche	7 500,00	0,40	3 000,00
	gravillons	100 000,00	0,20	20 480,00
	sable	30 000,00	0,03	864,00
	Planche ordinaire	8 000,00	5,12	40 960,00
	Ciment CPA 45	27 000,00	2,00	54 000,00
	Pointe	5 000,00	1,0	5 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel de manutention	100 000,00	1	100 000,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>248 304,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	248 304,00
				<b>248 304,00/U</b>
N°	Type de construction	Prix Unitaire en Ar		
		PU (Ar)	Quantité	Montant
168	<b>ABRI EN TOLE AVEC TABLE FIXE POUR GARGOTTE : 3,50mx2,5m</b>			
	Bois rond décortiqués	12 000,00	6	72 000,00
	Pointe	5 000,00	0,25	1 250,00
	Tôles ondulées 2m 40/100	27 000,00	4	108 000,00
	Table fixe 2x1,2m	360 000,00	1	360 000,00
	Banc 2m	20 000,00	2	40 000,00
	Personnel	12 000,00	2	24 000,00
	Matériel	2 500,00	1	2 500,00
	<b>TOTAL DES DEBOURSES</b>			<b>607 750,00</b>
	K1	1,25		
	Rendement	1,25	PU=(k1*D)/R	607 750,00
				<b>607 750,00/U</b>

## ANNEXE 5 : COUTS UNITAIRES DES PERTES D'ARBRES FRUITIERS ET DE CULTURES



MINISTRE AUPRES DE LA  
PRESIDENCE  
EN CHARGE DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ELEVAGE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION REGIONALE DE  
L'AGRICULTURE ET DE  
L'ELEVAGE

SERVICE REGIONAL DE  
L'AGRICULTURE  
ET DE LA PROTECTION DES  
VEGETAUX



REPUBLIKAN'I MADAGABIKARA  
Fidavona • Tenindrazana • Fandrosoana

### EVALUATION DU PRIX UNITAIRE DES PERTES EN ARBRES FRUITIERS ET UTILITAIRES

Arbre	Désignation	Prix unitaire	Cycle	Montant (Ar)	Coût total (Ar)
Cocotier	Achat jeune plant	5.000	1	5.000	165.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	1.000	5	$1.000 \times 30 \times 5 = 150.000$	
Manguier	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	262.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	10.000	5	$10.000 \times 5 \times 5 = 250.000$	
Jaquier	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	162.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	2.000	5	$2.000 \times 15 \times 5 = 150.000$	
Moringa	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	42.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	6.000	3	$6.000 \times 3 \times 2 = 36.000$	
Pomme cannelle (konokono)	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	87.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	600	5	$600 \times 5 \times 25 = 75.000$	
Fruits à pain (sahognambo)	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	162.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	600	5	$600 \times 5 \times 50 = 150.000$	
Pomme de Cythère (sakoagna)	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	112.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	100	5	$100 \times 5 \times 200 = 100.000$	
Oranger (tsôha mamy)	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	212.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	200	5	$200 \times 5 \times 200 = 200.000$	



Arbre	Désignation	Prix unitaire	Cycle	Montant (Ar)	Coût total (Ar)
Tamarinier	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	162.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	1.000	5	$1.000 \times 5 \times 30 = 150.000$	
Anacardier	Achat jeune plant	2.000	1	1.000	81.000
	Coût de plantation	10.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	3.000	5	$3.000 \times 5 \times 5 = 75.000$	
Bonara	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	21.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	15.000	5	15.000	
Mantaly	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	21.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	15.000	5	15.000	
Eucalyptus	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	21.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	15.000	5	15.000	
Acacia	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	21.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	15.000	5	15.000	
Kapokier (pamba) Bonaragasy	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	21.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	15.000	5	15.000	
Caféier (kafe)	Achat jeune plant	3.000	1	3.000	44.000
	Coût de plantation	1.000	1	1.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	8.000	5	40.000	
Vanillier (lavanio)	Achat jeune plant	4.000	1	4.000	374.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	120.000	3	360.000	

Etabli à Antsiranana, le 17 Janvier 2019





Arbre	Désignation	Prix unitaire	Cycle	Montant (Ar)	Coût total (Ar)
Citronnier (tsôha fôhy)	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	112.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	100	5	$100 \times 5 \times 200 = 100.000$	
Banancier (katakata)	Achat jeune plant	3.000	1	3.000	18.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	5000	1	$5000 \times 1 \times 1 = 5.000$	
Cacao	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	137.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	2.500	5	$2.500 \times 5 \times 10 = 125.000$	
Cœur de bœuf	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	87.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	1.500	5	$1.500 \times 5 \times 10 = 75.000$	
Corossol	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	87.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	1.500	5	$1.500 \times 5 \times 10 = 75.000$	
Canne à sucre	Achat jeune plant	500	1	500	3.500
	Coût de plantation	2.000	1	2.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	1.000	1	$1.000 \times 1 \times 1 = 1.000$	
Ananas	Achat jeune plant	500	1	500	17.500
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	3000	1	$3.000 \times 1 \times 4 = 12.000$	
Papayer	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	71.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	2.000	1	$2.000 \times 1 \times 30 = 60.000$	
Avocatier	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	262.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	500	5	$500 \times 5 \times 100 = 250.000$	
Manioc	Achat bouture	200	1	200	7.200
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	2.000	1	$2.000 \times 1 \times 1 = 2.000$	
Ylang-ylang	Achat jeune plant	2.000	1	2.000	137.000
	Coût de plantation	10.000	1	10.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	5.000	5	$5.000 \times 5 \times 5 = 125.000$	
Jujubier	Achat jeune plant	1.000	1	1.000	66.000
	Coût de plantation	5.000	1	5.000	
	Pertes jusqu'à la première fructification	1.200	5	$1.200 \times 5 \times 10 = 60.000$	



**ANNEXE 6 : LETTRES D'ACCEPTATION DES PAPS**



TARATASY FANEKENA (1)

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... NTAY-ERIC .....

Monina ao..... Daresalams .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 991 021 794 .....

Vita tamin'ny 26/12/88 ..... tao NOSY-BE .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toeram-privarotans .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA (2)

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RABEZARA Armande Joan Noel .....

Monina ao..... Daresalams .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 413 011 025 563 .....

Vita tamin'ny 04/06/12 ..... tao Antsirahy .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toeram-privarotans .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



(3)

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... TOMBO Amick Jaciana .....

Monina ao..... Diégohely Daresalama .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 719 132 023 040 .....

Vita tamin'ny..... 04/07/19 ..... tao..... NOSY BE .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fahy fahafa ny fixaretana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 03/08/19

Ny Tompony

Aly

Ny Solontenan'ny Kaominina



ALY ABOUDOU

(4)

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... ASIBATY Ben Aly .....

Monina ao..... Daresalama .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... .....

Vita tamin'ny..... tao..... .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny taeram-pivarotaka (abry).....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 03/08/19

Ny Tompony

A

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

5

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... Assoumany Soalehy .....  
 Monina ao..... Daresalama .....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha.....  
 Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Torontany fuaovane hita .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/19

Ny Tompony



Ny Solontenan'ny Kaominina

**Le Maire**  
  
**ALY ABOUDOU**

6

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... SOAZAY Leaticia .....  
 Monina ao..... Daresalama .....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 218 992 071 423 .....  
 Vita tamin'ny ... 02/03/11 ..... tao ... NOSY BE .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fefy Velona ny fefy vato .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/19

Ny Tompony



Ny Solontenan'ny Kaominina

**Le Maire**  
  
**ALY ABOUDOU**



7

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... VOLAZARA Noéline  
 Monina ao..... Andampy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 034 262  
 Vita tamin'ny..... 06/08/91..... tao..... Nosy Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fy haza ny toa-pivotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 03/08/17

NyTompony  
[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

[Signature]

ALY ABOUDOU

8

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... FLOREITE  
 Monina ao..... Andampy Ambatoloka  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 032 246  
 Vita tamin'ny..... 02/03/94..... tao..... Nosy Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fy haza ny toa-pivotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 03/08/17

NyTompony  
[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

[Signature]

ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

9

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... ALY Jean  
 Monina ao..... Andampny Daresalama  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 411.011.009.989  
 Vita tamin'ny 24/08/2005 tao Analalava

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny latabatana firavotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 23/08/19

NyTompony  
[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

10

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... ANIQUE Franeline  
 Monina ao..... Andampny Ambatoloka  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718.992.088100  
 Vita tamin'ny 28/02/17 tao NOSY BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fefy ny tsera pivaotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/19

NyTompony  
[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



11

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho MASAOUSY ALY AHADY

Monina ao Bar-ty/ Solank

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 991 027 552

Vita tamin'ny 28/06/88 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana Fikarotana ny fofy ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/05/19

Ny Tompony

*[Signature]*  
MASAOUSY ALY AHADY

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

12

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho BRUNEL Jacques

Monina ao Cocotras Ampasy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- .....

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fofy ny CNA (CR) sy ganta ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/05/19

Ny Tompony

*[Signature]*  
Brunel Jacques

Ny Solontenan'ny Kaominina





13

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... ANDRIANI DEALY Vangandraibe

Monina ao... Dar. Es. Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 204.211.006.604

Vita tamin'ny ... 10/05/2013 ... tao Alakamisy Ambohimahazo

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana Fivarotana ... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/2019

Ny Tompony

[Signature]



14

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... ANDRIANI DEALY Vangandraibe

Monina ao... Dar. Es. Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 204.211.006.604

Vita tamin'ny ... 10.10.5.12013 ... tao Alakamisy Ambohimahazo

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana Fivarotana ... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03.10.2019

Ny Tompony

[Signature]



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

15

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho...RAMANANTEA SOAFARA Marie Perline.....

Monina ao...Dur. Es. Sahan @.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 204 212 006 377.....

Vita tamin'ny ...14/03/2013..... tao FANDRIANA.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ...Toerana Fivarotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/2019

NyTompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

16

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho...RAFRIMALALA NOELIHARISOA Evainy.....

Monina ao...Dur. es. alam.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 513 012 005 076.....

Vita tamin'ny ...30 Août 2000..... tao BELONA.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ...TOERANA FIVAROTANA.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03 Août 2019

NyTompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(17)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RANDRIAMANALINA Lovasoa  
 Monina ao..... Bazar kely (Dzamandzar)  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 991 079 143  
 Vita tamin'ny ..... 19/03/2014 ..... tao ..... NOSY-BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana fivarotana (Déangement) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ..... 03/08/2019

Ny Tompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina  
 **Le Maire**  
  
**ALY ABOUDOU**

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(18)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... HAMBA Florencia  
 Monina ao..... Andampy (Dar es salam)  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 085 955  
 Vita tamin'ny ..... 28/04/2016 ..... tao ..... NOSY - BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fivarotana ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/2019

Ny Tompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina  
 **Le Maire**  
  
**ALY ABOUDOU**

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

19

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho TODISOA LINDIA.....

Monina ao DARSAKMA.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 406092019457.....

Vita tamin'ny 01 octobre 2014 tao MAROVAN.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Taharana fivarotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/07/2019

NyTompony

*Lysia*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

*Ally*  
ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

20

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RAJE RIMSY Antonin Alexi Cardeaux.....

Monina ao Ambanopy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 991 092 653.....

Vita tamin'ny 30/05/18 tao NOSY BE.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Tahana fivarotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/19

NyTompony

*Ally*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

*Ally*  
ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

21

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... SAHAZARA Lina

Monina ao... Antorilava

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny totrana hivarotako ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/19

NyTompony

S

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

[Handwritten signature]

ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

22

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Houseni Fatima

Monina ao... Sarikalama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny latable izay ivarotako ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/19

NyTompony

[Handwritten mark]

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

[Handwritten signature]

ALY ABOUDOU



23

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Rabemangara Eugène

Monina ao Daresalama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Pavillon izay ivontsaho ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.08.19

Ny Tompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



*[Signature]*

24

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho SOAMINA Melaine

Monina ao Audampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Koffire izay atao ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.08.19

Ny Tompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

*[Signature]*

ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

25

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... N. Nahatondra Roche

Monina ao... Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 710.011.012.089

Vita tamin'ny ... 25/05/82 ... tao ... Antalaha

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/19

NyTompony  
[Signature] N. Roche

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

26

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Faridini Souff

Monina ao... Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha...

Vita tamin'ny ... tao ...

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/19

NyTompony  
[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

27

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny fahana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Ravaonandrasana Josiana

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 717 152 008 360

Vita tamin'ny 10/12/2001 tao Ambilobe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toerana hivarotabo ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.108.19

Ny Tompony



Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

Aly Aboudou  
ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

28

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Ismael Abdillah

Monina ao Dare Salama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718991065264

Vita tamin'ny 02/09/09 tao Nosy be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toerana hivarotabo fa vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.108.19

Ny Tompony



Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

Aly Aboudou  
ALY ABOUDOU



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(29)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ZARASO A Fancero Louis.....  
 Monina ao cratère.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 78992067935.....  
 Vita tamin'ny 09.10.2010..... tao Nosy Be.....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny katabata, felimohangy.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 02/02/2019.

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina





Le Maire



ALY ABOUDOU

---

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(30)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho GISELE Marie Melde.....  
 Monina ao cratère.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719332005972.....  
 Vita tamin'ny 17 Mars 1989..... tao Ambonja.....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Epicehiv.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 02/02/19.

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina





Le Maire



ALY ABOUDOU



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

31

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... ER. NESTHOR .....

Monina ao... Andampy .....

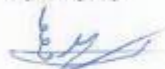
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-411.031.001.410 .....

Vita tamin'ny 17.12.1952 ..... tao anabalan .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Maminona ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/2019 .

NyTompony



Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

32

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... BARTIRY Thersule Annisa .....

Monina ao... Andampy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-401012.054.884 .....

Vita tamin'ny 27.05.2015 ..... tao Mehajanga I .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Mipetraka nomondro ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/2019 .

NyTompony



Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

33

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Antoufa.....  
 Monina ao... Andampy.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 715.932.043.856.....  
 Vita tamin'ny 03.10.1998..... tao Nosy-Be.....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Mivaraha.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.10.2019

Ny Tompony

ao

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

34

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Francine Merisiky.....  
 Monina ao... Andampy.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 715.952.092.729.....  
 Vita tamin'ny 07 juin 2018..... tao Nosy-Be.....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Episeri.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.10.2019

Ny Tompony

Francine Merisiky

Ny Solontenan'ny Kaominina



35

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho BJAHAVANA christine Sylvia  
Monina ao Andampy  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha 71992057633  
Vita tamin'ny 28 juin 2006 tao Nosy Be  
dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Varatra ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/19

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

36

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ALBERTINE Soazana  
Monina ao Andampy  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha 719012005042  
Vita tamin'ny 03 juin 1993 tao Ambanja  
dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Varatra kabazo ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/2015

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina





(37)

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... MANIARA Catharine.....  
 Monina ao San et Sallem.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 411.172.002.538.....  
 Vita tamin'ny 11 Septemba 1997..... tao Ankarany.....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Gargolle.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/2019

NyTompony

Catharine

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(38)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Rafsa Nivina Vanilaudia.....  
 Monina ao San et Sallem.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 31899.2091.081.....  
 Vita tamin'ny 03/01/2018..... tao Nosy Be.....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny manillon.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/2019

NyTompony

Rafsa

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

39

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho TOMBOA NJARA Chamding

Monina ao Dar - Es - Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 717.15107470

Vita tamin'ny 21 Septembee 2010 tao Ambilobe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Veranda devant le cratère ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.108.19

Ny Tompony

eu

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

40

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho VOLAZARA Philomène

Monina ao Dar - Es - Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 71901206238

Vita tamin'ny 25 Avril 1995 tao Ambany

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Maison Epicerie ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.108.19

Ny Tompony

els

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(41)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... ODETIE Justine .....

Monina ao... Dra. Eo. Salam .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-.....

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.08.19

NyTompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina  


---

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(42)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... HANTASOA Marie Olga .....

Monina ao... Ambatolamy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 110 052 010 225 .....

Vita tamin'ny 26 Mai 2017 ..... tao Ambatolamy .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Devant de la case 150m ny Pharmacie Malagasy .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.08.19

NyTompony  
Olga

Ny Solontenan'ny Kaominina  




43

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho MBOTEMASY Amelienne  
 Monina ao Andanpy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 992 049 742  
 Vita tamin'ny 31 Août 2001 tao Nosy-Be  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fefy kazo sm ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03/08/19  
 Ny Solontenan'ny Kaominina

Ny Tompony Le Maire





**ALY ABOUDOU**

---

44

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho NAJMA  
 Monina ao Andanpy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 41103 200439  
 Vita tamin'ny ..... tao Agualalava  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana fivarotako ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.108.19  
 Ny Solontenan'ny Kaominina

Ny Tompony Le Maire





**ALY ABOUDOU**



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

(45)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... MARITIANA Tombo Jorondraza.....

Monina ao..... Ambatoloaka.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718.992.045.412.....

Vita tamin'ny..... 13/05/1998..... tao..... NOSY-BE.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fivarotana..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 03/08/2019.....

NyTompony

Alar

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

(46)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RABEMANAMBOLA Daniel.....

Monina ao..... Andampy (Ambatoloaka).....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718.991.083.351.....

Vita tamin'ny..... 11/05/2015..... tao..... NOSY-BE.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fivarotana..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 03/08/2019.....

NyTompony

Daniel

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

47

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... GEORGES Albert .....

Monina ao..... Dares salam .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 719 994 009 570 .....

Vita tamin'ny ..... 10/05/1985 ..... tao ..... Ambanja .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ny fefy .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2019.

Ny Tompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

48

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... SAID Mirady .....

Monina ao..... Andampy Dar es Salam .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 991 027 787 .....

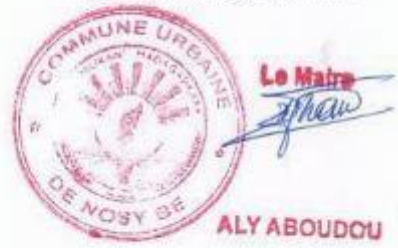
Vita tamin'ny ..... 21/11/1988 ..... tao ..... NOSY - BE .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny EPILERIE .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

Ny Tompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

49

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RADESANDRATANA Flambert

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 99 10 48 6 18

Vita tamin'ny 27/11/2000 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Rivarotaka ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

Ny Tompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

50

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho VOLAZARA Jérôme

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 411 012 006 588

Vita tamin'ny 13/07/1994 tao Analalava

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Teram-pivarotaka talatah 7m/3<sup>2</sup>tl ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

Ny Tompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

51

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho NORIENJANA HARY Aurelie

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 2130120222668

Vita tamin'ny 11/06/10 tao Antohily

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Veranda kivotaka 1,30m ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

*Aurelie*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

52

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho G. ELVAIS Kinga

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719011013119

Vita tamin'ny 06/09/1999 tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Efy en falafa devant 1 m ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

*Kinga*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

53

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... SOAJORO

Monina ao... Dal. Os. Salam Andanany

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 992 020 868

Vita tamin'ny 13. Février 1979 tao NOSY-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana fivarotana (Dépagement) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05.10.19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

54

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... HAMBA Euphrasie Rasomahafa

Monina ao... Andanany

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 992 057 089

Vita tamin'ny 07.10.2006 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Garage en antiamboava Sivatoaka 1m ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05.10.19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



55

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... LOVASOA NOMEH JANA HARY Augustine

Monina ao... Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-... 101 252 200 079

Vita tamin'ny... 26/10/2016... tao... Antanmanoro V

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Devant terrain fivarotaka noa elin-jelina ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 05/08/19

NyTompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

56

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... RA KAONANTENAINA Harliate

Monina ao... Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-... 718 992 075 509

Vita tamin'ny... 26/10/13... tao... Nosy Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ny terrain fivarotaka noa elin-jelina ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 05/08/19

NyTompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

57

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Voletiana Alina .....

Monina ao... Andaury .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 718.992.051.301 .....

Vita tamin'ny... 06/09/02 ..... tao... Nosybe .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana Warotana Sable ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 03/08/19

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

58

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... PAUL Hlyberto .....

Monina ao... Daresalama .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 718.991.054.511 .....

Vita tamin'ny... 05/10/04 ..... tao... Nosybe .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana Warotako ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 05/08/19

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

59

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Zainaba .....

Monina ao... CEB Djamany .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 719 012 010 596 .....

Vita tamin'ny... 02 102 198 ..... tao Ambanja .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toeragna ivantako Jia ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

60

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... Nafisa Odile .....

Monina ao... Andampy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 719 092 024 68 .....

Vita tamin'ny... 10 Août 2006 ..... tao Ambanja .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny apahany la couri naha ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

61

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *Alaimy* .....

Monina ao... *Andampy* .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- *U11032001439* .....

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *Toerana varotaboanjia* .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05-08-19*

NyTompony

*Alaimy*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ARBOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

62

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *Jeanne Françoise TABITA* .....

Monina ao... *Andampy* .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- *719232016295* .....

Vita tamin'ny *13.10.107* ..... tao *Andanja* .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *Case, Carz, Veranda, abri mahaka* vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05-08-19*

NyTompony

*Ficy*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ARBOUDOU

63

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ROSINA Mariette Jaosidy  
 Monina ao Ambanjanjy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719 012 016 521  
 Vita tamin'ny 13-12-02 tao Ambanjanjy

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny parillon izay ivarotelo ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

*RP*

Ny Solontenan'ny Kaominina



64

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho LARISSA Soanjara  
 Monina ao Ambanjanjy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719 012 027 987  
 Vita tamin'ny 21/10/11 tao Ambanjanjy

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Vatiny mangy maha corail ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha .....

NyTompony

*RP*

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

65

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho BETIANANJARA SYLVIE

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 992 052 766

Vita tamin'ny 14/07/03 tao Nosy-be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Pavillon sy la tona maha ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05-08-19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

66

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RANDRIAMAHAVONJY Edouardo

Monina ao ANDAMPY par es salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 401 031 023 184

Vita tamin'ny 13/08/02 tao Maha-janga

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Pavillon izay ivanotaka ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/8/19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

67

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ANISSAH

Monina ao Candampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718.952.050.155

Vita tamin'ny 03 decembre 2001 tao Nosy Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana mpivarotro fipika ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2019

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

68

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho NEXIANCE

Monina ao Candampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718.952.050.155

Vita tamin'ny 03 decembre 2001 tao Nosy Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Menisère (mpandrafitra) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

69

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho: AHI. NANA Evelyne Raogobilahy.....

Monina ao: Andampy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 219 012 022 538.....

Vita tamin'ny 05 Mai 2008..... tao Ambanja.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny gangaote..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina


**Le Maire**  
  
**ALY ABODOU**

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

70

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho: SOA. Veronique.....

Monina ao: Andampy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 992 020 8874.....

Vita tamin'ny 31 Janvier 1990..... tao Nosy-Be.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Mivandaha Satiane..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina


**Le Maire**  
  
**ALY ABODOU**



71

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... AZINARA Monique .....

Monina ao... Andampy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-... 718 992 074 695 .....

Vita tamin'ny 19.06.2012 ..... tao Nosy-Be .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Vondra ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05.10.2019 ,

Ny Tompony [Signature] Ny Solontenan'ny Kaominina



**Le Maire**  
[Signature]  
**ALY ABOUDOU**

---

72

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... LEBORA .....

Monina ao... Andampy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-... 409132000094 .....

Vita tamin'ny 22 août 1991 ..... tao port. beige .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Vondra fan'ha ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05.10.2019 .

Ny Tompony [Signature] Ny Solontenan'ny Kaominina



**Le Maire**  
[Signature]  
**ALY ABOUDOU**

73

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho FARALAHY.....

Monina ao andampy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 518.231.008.651.....

Vita tamin'ny 13 Mai 2016..... tao Bebitro Bekely.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny marao studio.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/09/2019.

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina





**Le Maire**  
*[Signature]*  
**ALY ABOUDOU**

---

74

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Rabotomirina François Xavier.....

Monina ao andampy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 102.321.013.420.....

Vita tamin'ny 05/07/1984..... tao Tananarive.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny trano hipetrahako.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19.

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina





**Le Maire**  
*[Signature]*  
**ALY ABOUDOU**

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

75

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho KALOSOBY Léa elizabeth

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 316.012.002.094

Vita tamin'ny 04 mai 1992 tao NOAHAR

loture 10 m

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny chavante mangafelimorogaka ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Léa

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

76

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho SOAVITA Kamardine

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- .....

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Mivandro anokary ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Soavita

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

77

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... JATOMBO Jean Noel.....

Monina ao..... Daresalama.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 717 031 002 784.....

Vita tamin'ny ..... 12/12/97..... tao ..... Ambilakee.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Hangan' fivar' taue satsaue fanka ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ..... 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

78

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... Waxa Christine.....

Monina ao..... Ambodivonjo Hellville.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 057 796.....

Vita tamin'ny ..... 02/08/06..... tao ..... Nosy Be.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Tcrans fivar' taue fanka ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ..... 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



✓

79

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... PILLING Amiaty  
Monina ao..... Andampny Daresalama  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha.....  
Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toerana fivarotana, manga, fivarotana ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



80

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... SABA  
Monina ao..... Cratère Andampny  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 060 511  
Vita tamin'ny ..... 19/09/07 ..... tao ..... Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toerana fivarotana fanka ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



81

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho *Aze Soomanana*.....  
 Monina ao *Andampy*.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- *HR. 301.003.34*.....  
 Vita tamin'ny *5 Janvia 1973*..... tao *Refondriona - Nord*  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *terona fivarotana*.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05/08/19*

Ny Tompony

*Soomanana*  
*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



82

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho *Rtoa Sazafy*.....  
 Monina ao *andampy*.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- *H13.0121.001.774*.....  
 Vita tamin'ny *20 juin 1989*..... tao *Antehy*  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *terona fivarotana*.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05/08/19*

Ny Tompony

*Sazafy*  
*Sazafy*

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

83

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *Abdoul CHACOUPS*

Monina ao... *Cratère Ambatoloka*

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... *717.011.002.735*

Vita tamin'ny... *18/03/93* ... tao... *Ambilobe*

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *Toerana fivarotana fatika* ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... *05/08/19*

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina

*[Signature]*



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

84

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *GISELE Marie Odile*

Monina ao... *719.332.000.012*

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... *Cratère Andampy Daresalama*

Vita tamin'ny... *17/03/69* ... tao... *Ambilobe*

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *fivarotana fatika ny satrana* ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... *05/08/19*

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina

*[Signature]*



85

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... FLORIXE  
 Monina ao..... Andampy Daresalama  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha.....

Vita tamin'ny ..... tao .....  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Tran. finenansy sy latabotika fivaratra ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

86

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... Betomborizans Edith - Baseo  
 Monina ao..... Cratère - Andampy Daresalama  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 423 011 001 679  
 Vita tamin'ny ... 22/07/92 ..... tao .....

..... Mampitony  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fafy, etage, Baseo fontaine ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 02/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

## TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RAKOTONDRA ZAFY Vatanitsoa Tisiriniaina  
 Monina ao..... Ambaloloaka

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 717 011 010 527  
 Vita tamin'ny 21/07/2001..... tao Ambalobe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Escalier + Déangement..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2013.

Ny Tompony

Isingy

Ny Solontenan'ny Kaominina



## TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RAYO Mariamo  
 Monina ao..... Dar el Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 046 320  
 Vita tamin'ny 22/03/1999..... tao NOSY-BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Etalage fivarotana..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2013.

Ny Tompony

AS

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

89

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... ABDOUL KARIM Florette  
 Monina ao..... Ambatoloaka  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718.992.088.576  
 Vita tamin'ny ..... 03/05/2017 ..... tao ..... NOSY-BE  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny manom fivarotana ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/2019

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

90

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... BERA Thomas  
 Monina ao..... Ambatoloaka  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 411.191.003.419  
 Vita tamin'ny ..... 25/07/2000 ..... tao ..... Analalava  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny la cour by ny varotra ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 03/08/2019

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



91

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RENE Tsimaniry  
 Monina ao..... Dzamadzar Usine  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-..... 4.11.061.003.939  
 Vita tamin'ny..... 18/02/1983..... tao..... Anatalava.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fivarotana fatika, Hengar..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2019.

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



92

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... TOVONDRAÏ Jean Phillippe  
 Monina ao..... Andampy (Dar el salam)  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha-..... 718.991.092.642  
 Vita tamin'ny..... 30/05/2018..... tao..... NOSY-BE.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fivarotana sy trano..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2019.

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



93

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... HONORINE

Monina ao..... Dar usalam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 033 209

Vita tamin'ny..... 30/03/1995 tao..... NOSY-BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny EPI BAR ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 05/08/2019

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



94

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... JADHANONA Elly BRUD

Monina ao..... Dar: Et. Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 991 056 295

Vita tamin'ny..... 15/09/2005 tao..... NOSY BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Kioske PMU Bet ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 03/05/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina





95

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... SANDRA  
 Monina ao..... Dar es salam (Ankambay)  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 719 012 029 807  
 Vita tamin'ny .. 27/02/2013 .. tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fivarotana ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha .. 05/08/2019 .

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



96

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... TIANA ALIMA  
 Monina ao..... Dar es salam  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718 992 067 151  
 Vita tamin'ny .. 24/03/2010 .. tao .. NOSY-BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fivarotana avec étal ..... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha .. 05/08/2019 .

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



97

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Covalahy Florisse

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719.012.238.768

Vita tamin'ny 17 juillet 2017 tao

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny tranozay... machine... vary ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha

NyTompony

Covalahy Florisse

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



98

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho HEYTRA Nina Lydie

Monina ao Cratère Andampy Ambatabaka

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718.992.040.299 du 09/04/96 à Nosy Be

Vita tamin'ny tao

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny douche, katakata, vanio, lakozia, gargote ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/19

NyTompony

Lydie

Ny Solontenan'ny Kaominina



99

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... RIFANY Inay .....

Monina ao... Antanany .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 718 991 093 052 .....

Vita tamin'ny 20109/2018 ... tao Nosy-Be .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny devant izay miny fary ebina ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 03.08.19

NyTompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



100

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... MAHAMODON'I KASIMO IMAXY .....

Monina ao... Cratère Daresalama .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 111 011 005 176 .....

Vita tamin'ny ... tao Analalava .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toera fivarotana (abo) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha ... 06/08/19

NyTompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

101

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... ABDALLAH Zakia (Vendeur PMU-Mada)

Monina ao..... Ambondrony

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718.992048 065

Vita tamin'ny..... 22/08/00 tao..... Nosy BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Kiosque PMU Daresalama.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 06/08/19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

102

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... SOAMANANIRINA Denise Zafimbohizy

Monina ao..... Cratère Andampy Daresalama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718.992042 135

Vita tamin'ny..... 19/01/02 tao..... Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fefy hazo ny table fivarotana.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 06/08/19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

103

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... RAVAOARISA Paulina Bestille Alida  
Monina ao... Cratère Andampy  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718.992.072.632 du 19/03/12  
Vita tamin'ny... NOSY BE tao

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Trano fixarotako (BAR) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

NyTompony

*[Signature]*

Nosy-Be, faha... 06/08/19

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

104

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... X. EVA LIXITRA Fils Toussaint  
Monina ao... Andampy Daresalama  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718.991.047.076 du  
Vita tamin'ny... 24/09/99 tao... NOSY BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Verande en dur et clôture 30m ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

NyTompony

*[Signature]*

Nosy-Be, faha... 06/08/19

Ny Solontenan'ny Kaominina



105

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanaravana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... MARIE Georgette.....

Monina ao..... Ambatolpaika.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 411 012 008 973.....

Vita tamin'ny 01/10/2001..... tao Analalava.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fivarotana fasisika.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2019.

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



106

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanaravana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RANADANY Marisoa Jeannine.....

Monina ao..... Ambatolaka 7'.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 718992 055 597.....

Vita tamin'ny 23/05/2005..... tao NOSY-BE.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fivarotana fasisika.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2019

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina





107

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RAVAOARISOA Juliette.....  
 Monina ao..... Ambatoloaka.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 413 132 000 128  
 Vita tamin'ny An 11/05/2000 tao Antsohihy  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fivarotana fasika.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2019

Ny Tompony Juliet Ny Solontenan'ny Kaominina



**Le Maire**  
**ALY ABOUDOU**

---

108

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... RANDRIAMANASA Jean Paul.....  
 Monina ao..... Dzamandzar Ampasy.....  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 991 055 576  
 Vita tamin'ny 19/05/2005 tao NOSY-BE  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fivarotana fasika.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2019

Ny Tompony [Signature] Ny Solontenan'ny Kaominina



**Le Maire**  
**ALY ABOUDOU**

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

109

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... MARIZARA Lydia.

Monina ao..... Ambatoloaka

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 719 012 010 774

Vita tamin'ny..... 18/02/1998..... tao..... Ambanja.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toerana Fivarotana Syfrano ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha..... 06/08/2019

NyTompony

Lydia

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

110

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho..... MBOTIMORA Ivénie

Monina ao..... Dar U Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha..... 717 032 000 817

Vita tamin'ny..... 11/05/1992..... tao..... Ambilobe.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fivarotana Sakafe (Mokary, Thi...) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 06/08/2019

NyTompony

[Signature]

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

111

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *Suholinahina Therèse*.....

Monina ao... *Andampy*.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... *719 012 001 531*.....

Vita tamin'ny *20 fevrit 1989*..... tao *Ambanja*.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *lalana ny hano vokatiko fipite* vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanaokisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *06/08/2019*.

Ny Tompony

*Thy*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

112

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *Huchicel*.....

Monina ao... *Andampy*.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... *718 991 053 561*.....

Vita tamin'ny *20, Janvier 2004*..... tao *Nosy Be*.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *ny garage son garselle depot de moto HB (1986) m2* vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanaokisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05/08/2019*.

Ny Tompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina





113

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RAHA NANTENASOA Njomba

Monina ao dar so Salom

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 101982053474

Vita tamin'ny 27 octobr 2000 tao Tanamboulo

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fivarotana (épicerie 5m x 4m) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2019

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

114

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RAZAFIMAHABIAHO Nanjirana tsinoaina

Monina ao Samboanjan

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 516 091 018 020

Vita tamin'ny 20 sept 2017 tao ambondrona

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny clôture saci bily 0,6cm pbr ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/19

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

115

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... VENANCE..... Marcel.....

Monina ao... Andampy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 118.992.062.883.....

Vita tamin'ny 11 Janvier 2011..... tao Nosy Be.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny panneau témoin de Jehovah.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/2015.

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

116

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... VOGNIMBOLA..... Mahafahana.....

Monina ao... Andampy.....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 119.012.03486.....

Vita tamin'ny 21 Decembre 1989..... tao Ambanja.....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny lalana ny place Vintako ferika.....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05/08/19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

117

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... MOANAJAMO .....

Monina ao... Andamyy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 411012007282 .....

Vita tamin'ny 26/10/1997 tao Analalana .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Tambo kasa 15 lananier maha ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Torana fiantaho fanka ny Kaominina Nosy-Be mba hanakataka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/19

NyTompony

TA

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

118

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... SOANJARA Mohamed .....

Monina ao... Andamyy .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha.....

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Pavillon de (cathuse) en totalite ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakataka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/19

NyTompony

SOT

Ny Solontenan'ny Kaominina





119

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ZAFIMAMY Germaine

Monina ao Ambanja

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719152001086

Vita tamin'ny 30 Juillet 1993 tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toeram-pivarotako Fariba Sylanta ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.10.8.19

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

120

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho FANOMEZANTSOA Tongarano Michel

Monina ao Dal-Es-Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719011018705

Vita tamin'ny 08 Juillet 2005 tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Toeram-pivarotako COIFFEUR LINA partie 1m ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.10.8.19

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

ALY ABOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

121

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Darcsafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ASIATY

Monina ao Dal-Es-Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718992025925

Vita tamin'ny 04.1.1986 tao NOSY-BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fanahisohany A.M. ny Bannanau ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.10.8.19

NyTompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

122

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Darcsafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho SAMBO Jean René

Monina ao Dal-Es-Salam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718992025925

Vita tamin'ny 04.1.1986 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Devant ETICERIE-bo vona Derange ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakiasaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.10.8.19

NyTompony  


Ny Solontenan'ny Kaominina



123

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... ISSAC Karim  
 Monina ao... Andaampy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 718 991 094 027  
 Vita tamin'ny... 07 Decembre... tao... NOSY-BE

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Veranda ny 'fao' BAR maha... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 06-08-19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



124

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... ANASTASIE  
 Monina ao... Daresalama  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 718 992 075 989  
 Vita tamin'ny... 23 Avril 2013... tao... Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Riba en beton ny Coiffure maha... ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 06-08-19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

125

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho EGYPTIENNE

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719 012 009 613

Vita tamin'ny 15-09-97 tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toerana ivorotabo Sia ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06-08-19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

126

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ZARALAHY Patrick Elzino

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 71 70 11 02 02 29

Vita tamin'ny 01 Février 2010 tao Ambakobe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny championnat de football ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06-08-19

NyTompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



127

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Paul Joel Talaza

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panandro laharana faha- 718991031364

Vita tamin'ny 18/02/1993 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny la cour-maka (fety) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 05-08-19

NyTompony

BT

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

128

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho NTARIBENGY Catherine

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panandro laharana faha- 411012006392

Vita tamin'ny 06-12-98 tao ANALALAVA

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny toerana ivoretaho, ita, kakazo, setra ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06-08-19

NyTompony

4

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

129

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Lanosy ADABE

Monina ao Daresalama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718992015783

Vita tamin'ny 18 Mai 2002 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny tanany lacour de 30m, Daresalama, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06-08-19

Ny Tompony

Ny Solontenan'ny Kaominina



TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

130

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ZAFIONY Bernadette

Monina ao Daresalama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 504052008861

Vita tamin'ny 04-08-80 tao Novembre

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny fan tananahavarotabe sy hupetaka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha .....

Ny Tompony

6

Ny Solontenan'ny Kaominina





131

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RAMI ANDRISOA Lalaina Harizo.

Monina ao DARESALAMA

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha.....

Vita tamin'ny 04 Mars 1996 tao Tana HC

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Pavillon gargotte mba ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakaisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha .....

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



132

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Razafimanantena Serimanana

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718951072 321

Vita tamin'ny 05 Mars 2012 tao Nosy-Be

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny ny table: 3m ; longata: 6m ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakaisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2018

NyTompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



(133)




**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho DRJAHIAHA Gerardo  
 Monina ao Dor. es. salome  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719 011 032 989  
 Vita tamin'ny 14 Juillet 2014 tao AMBAHJA  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Fitaoviana balaka Reparate telefony vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.08.2019

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina  
**Le Maire**

    
**ALY ABOUDOU**

(134)

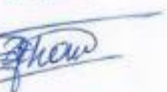
**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RAMINA Gibisy  
 Monina ao Andampy  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718992065675  
 Vita tamin'ny 16 Juillet 1998 tao Nosy Be  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny la varangana ny labontily mba vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.08.18

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina  
**Le Maire**

    
**ALY ABOUDOU**

(135)


**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Darcsafama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho RANOROSOA charline  
 Monina ao Dar - E - Salam  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 204 212 001 072  
 Vita tamin'ny 29 Mai 1992 tao Fondiane  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Devant fizaritako ka ravelingehi ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/19

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina

*[Signature]* 

(136)

**TARATASY FANEKENA**  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho ADABE Velonjara Judicial  
 Monina ao Ambatoloaka  
 Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719 011 007 864  
 Vita tamin'ny 02/05/1997 tao Ambanja  
 dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny la cour (Fefy) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisa azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06/08/2019

Ny Tompony Ny Solontenan'ny Kaominina

*[Signature]* 



137

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Hausen Tombo akwam

Monina ao Dar So Gallam

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 01.21.223.559

Vita tamin'ny 29.10.2019 tao tanana nibe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny garazy, vovo vato, compte azy tranovato ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.108.119

Ny Tompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



138

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Manantsara Abital Angiz

Monina ao Dar Daresalama

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 718 991 080 713

Vita tamin'ny 02.10.14 tao Nosybe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Case ananoraka Roffandre ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 06.108.119

Ny Tompony

*[Signature]*

Ny Solontenan'ny Kaominina



139

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... BEJOMA Greenlet  
Monina ao... Dar. Es. Salama  
Tompon'ny Kara-panondro laharana faha... 7709004550  
Vita tamin'ny... 05/05/2007 tao... Ambilobe

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny torona fanalana volo (Coiffes) ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha... 07/08/19

Ny Tompony

BEJOMA

Ny Solontenan'ny Kaominina





TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(140)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Vogninosy Colette

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 719 172 001 999

Vita tamin'ny 15/06/97 tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Torranana fivarotana ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 13/08/19

Ny Tompony Colette

Ny Solontenan'ny Kaominina

(Seal of the Commune Urbaine of Nosy-Be) *Sécrétaire Général*  
MAGNATY Francis Jean Theo

---

TARATASY FANEKENA  
\*\*\*\*\*

(141)

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho Rodolphe Eliza

Monina ao Andampy

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- 1 18 992 06 1659

Vita tamin'ny 15/06/97 tao Ambanja

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny Torranahena fivarotana ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha 13/08/19

Ny Tompony Rodolphe

Ny Solontenan'ny Kaominina

(Seal of the Commune Urbaine of Nosy-Be) *Sécrétaire Général*  
MAGNATY Francis Jean Theo

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

61

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *clairmy* .....

Monina ao... *Andampy* .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- *U11032001439* .....

Vita tamin'ny ..... tao .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *Toerana varotaboanjia* .....ka vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05-08-19*

NyTompony

*clairmy*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

*Ally Arhoudou*

ALY ARBOUDOU

TARATASY FANEKENA

\*\*\*\*\*

62

Ao anatin'ny fanatanterahana ny Asa fanarenana sy fanajariana ny lalana ao Cratère Daresalama izay kasain'i Kaominina Ambonivohitr'i Nosy-Be atao miaraka amin'i Tetikasa Pôles Intégrés de Croissance et Corridors DIANA (PIC.2)

Izaho... *Jeanne Françoise TABITA* .....

Monina ao... *Andampy* .....

Tompon'ny Kara-panondro laharana faha- *719232016295* .....

Vita tamin'ny *13.10.2007* ..... tao *Andanja* .....

dia manaiky marina fa tafiditra ao anatin'ny faritry ny lalana, izay asiana fanamboarana ny *Case, Cour, Veranda, abri* .....vokasika. Noho izany, dia manome alalana ny Kaominina Nosy-Be mba hanakisaka azy mandritry ny fotoana hanaovana ny asa:

Nosy-Be, faha *05-08-19*

NyTompony

*Jeanne Françoise*

Ny Solontenan'ny Kaominina



Le Maire

*Ally Arhoudou*

ALY ARBOUDOU



**ANNEXE 7 : ARRETE D'OUVERTURE DES ENQUETES COMMODO ET INCOMMODO**

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA  
Fitiavana-Tanindrazana - Fandrosoana  
\*\*\*\*\*

  
COMMUNE URBAINE  
DE NOSY-BE  
\*\*\*\*\*  
LE MAIRE  
\*\*\*\*\*

Arrêté n° 29.-CU/NB/Maire/19 portant ouverture d'une enquête administrative de *commodo* et *incommodo* relative à l'acquisition à l'amiable ou par voie d'expropriation des diverses parcelles de terrain ou parties de parcelles de terrain nécessaires aux travaux de réhabilitation de la Route du Cratère à Nosy -Be.

## LE MAIRE DE LA COMMUNE URBAINE DE NOSY-BE,

Vu la constitution,  
Vu la loi organique n° 2004-007 du 26 juillet 2004 sur les Loi de finance ;  
Vu la loi organique n° 2014-018 du 12 septembre 2014 régissant les compétences, les modalités, d'organisation et de fonctionnement des collectivités Territoriales Décentralisées ;  
Vu la loi n° 2014-020 du 27 septembre 2014 relative aux ressources des Collectivités territoriales décentralisées, aux modalités d'élections, ainsi qu'à l'organisation, au fonctionnement et aux attributions de leurs organes ;  
Vu la loi n° 2015-009 du 01<sup>er</sup> Avril 2015 portant Statut Particulier de la Commune Urbaine de Nosy-Be.  
Vu le Décret n° 2015-960 du 16 juin 2015, fixant les attributions du Chef de l'Exécutif des Collectivités Territoriales Décentralisées ;  
Vu la loi 2015-052 du 03 février 2016 relative à l'urbanisme et à l'habitat ;  
Vu le jugement n° 85/15/TA/ANTS/ELEC du 18 septembre 2015 portant proclamation des résultats officiels de l'élection des membres des Conseils des Communes Urbaines et Rurales du 31 Juillet 2015 dans la Région DIANA et SAVA ;  
Vu les nécessités de service.

**ARRETE**

Article premier : il est décidé l'ouverture d'une enquête administrative de *commodo* et *incommodo* relative à l'acquisition amiable ou par voie d'expropriation des diverses parcelles de terrain ou parties de parcelles de terrain nécessaires aux travaux de réhabilitation de la Route du Cratère.

Article 2 : Le Chef du Service des Domaines et du Service de la Topographie de Nosy Be, la Commune urbaine de Nosy Be et les Chefs des Fokontany intéressés sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'application du présent Arrêté.

Fait à Nosy- Be, le 01 AOUT 2019

Copie :

- Monsieur le Chef de Région Diana
- Monsieur le Préfet de Police de Nosy Be
- Le Chef du Service des Domaines de Nosy Be
- Le Chef du Service de la Topographie de Nosy Be
- Les Chefs Fokontany
- Chrono et Archive



**ANNEXE 8 : FORMULAIRE DE BASE POUR LES PLAINTES**  
**ENREGISTREMENT ET TRAITEMENT DES PLAINTES**  
**Commune de Nosy be**

Dossier no.

Date :

**Chantier :**

**PLAINT**

**Nom du plaignant :** .....

**Adresse :** .....

**Fokontany :** .....

**Bien et/ou source de revenu affecté(e) :** .....

**Description de la plainte :**

A ....., le.....

Nom du plaignant

---

**PARTIE RESERVEE AU COMITE**

Commentaires

Actions décidées

Le Représentant du CRL

Nom et Signature

**ANNEXE 9 : MODELE DE FORMULAIRE POUR LA RESTITUTION D'UNE PLAINTE**

Date de réception du dossier :

Référence :

Visite sur terrain requise : Oui Non (*encadrer*)

Etapes déjà entamées	Date	Résultats (résolutions motivées)
----------------------	------	----------------------------------

1 Amiable au niveau du Fokontany		
----------------------------------	--	--

2 Amiable au niveau de la Commune		
-----------------------------------	--	--

3 Médiation par le CRL		
------------------------	--	--

Si aucune résolution n'a pu être adoptée : renvoi pour affaire en Justice

Motifs :

Date de renvoi :

Le Représentant du CRL

Nom et Signature

Copie : PIC, Copil



**ANNEXE 10 : ARRETE DE NOMINATION DES MEMBRES DU COPIL ET DU CRL**

**MINISTRE DE L'INTERIEUR  
 ET DE LA DECENTRALISATION  
 DIRECTION PROVINCIALE DE L'INTERIEUR  
 ET DE LA DECENTRALISATION  
 ANTSIRANANA  
 PREFECTURE DE NOSY BE**

ARRETE No. *012* -MID/DPID/ANTS/PREFPOL/NB/TP/2019

PORTANT CONSTITUTION DU COMITE DE PILOTAGE (COPIL) DES ACTIVITES DE  
 REINSTALLATION DURANT LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET PIC.2.2 A NOSY BE

**LE PREFET**

Vu la Constitution

Vu la Loi N°60-004 du 15 février 1960 sur le domaine privé national et les textes modificatifs

Vu l'Ordonnance N°62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique, à l'acquisition à l'amiable des propriétés immobilières pour l'Etat ou les Collectivités publiques secondaires et aux plus-values foncières, notamment en son article 4

Vu la Loi N°2005-19 du 17 octobre 2005 fixant les statuts des terres à Madagascar

Vu la Loi N°2006-031 du 24 novembre 2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée

Vu la Loi N°2008-014 du 23 juillet 2008 sur le domaine privé de l'Etat, des Collectivités Décentralisées et des personnes morales de Droit public

Vu le Décret N°2007-1109 du 18 décembre 2007 portant application de la loi 2006-031 du 24 novembre 2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée ;

Vu la Loi N°2014-021 du 12 septembre 2014 relatif à la Représentation de l'Etat;

Vu le Décret N°64-399 du 24 septembre 1964 modifiant certaines dispositions du Décret N°63-030 du 16 janvier 1963 fixant les modalités d'application de l'Ordonnance N° 62-023 du 9 septembre 1962

Vu le Décret N°2019-1407 du 14 Juillet 2019 portant nomination du Premier Ministre, Chef du Gouvernement

Vu le Décret N°2019-1410 du 24 Juillet 2019 portant nomination des membres du Gouvernement

Vu le Décret N°2014-1929 du 23 décembre 2014 fixant les modalités d'application de certaines dispositions de la loi n° 2014-021 du 12 septembre 2014;

Vu le Décret N°2015-593 du 1<sup>er</sup> avril 2015 portant création des circonscriptions administratives

Vu le Décret N°2019-383 du 20 mars 2019, portant nomination de Préfet de Police de Nosy-Be.

**ARRETE**

Article premier : Est créé par le présent Arrêté le Comité de Pilotage dénommé « COPIL » des opérations de réinstallation pouvant survenir durant la mise en œuvre des activités du Projet PIC2.2 dans la Préfecture de Nosy Be.

Ce Comité est appelé à :

- Superviser les orientations stratégiques sur la mise en œuvre d'un Plan de réinstallation donné.
- Délibérer sur les éventuelles demandes de l'Unité de gestion du projet (PIC)
- Approuver le programme de communication avec les ménages affectés.
- Appuyer l'Unité de gestion dans la mise en œuvre des Plans de réinstallation
- Approuver le Rapport final d'exécution du Plan de réinstallation considéré.

**Article 2 :** Le Comité de pilotage est composé des membres suivants :

- **Président :**
  - Monsieur MANANJARA Lucien, Le Préfet ou son représentant
- **Membres :**
  - Monsieur JAONARY Franck Jean Théo, le Secrétaire Général de la Commune Urbaine de Nosy-Be Maire ou son Représentant ;
  - Monsieur BE Pascal, Chef de la Circonscription des Domaines et de la Propriété Foncière de Nosy-Be ou son Représentant ;
  - Madame MANAMBISOA Tahirimampionona Baholy, Chef de la Délégation Locale de l'Aménagement du Territoire ou son Représentant ;
  - Monsieur Dominique VOCA, Président de l'Organisation des Sociétés Civiles pour l'Environnement à Nosy-Be ou son Représentant ;
  - Représentants des Personnes affectées par le projet :
    - Monsieur ABDOUL Karim Amady
    - Madame WARDA Christine

**Article 3 :** Le Secrétariat et tous les travaux administratifs du Comité seront assurés par l'équipe du Projet PIC.

**Article 4 :** Le Comité se réunit sur convocation du Président conformément aux dispositions de l'article 10 et suivant du décret modifié n°63-030 du 16 janvier 1963 susvisé.

**Article 5 :** Le présent arrêté sera publié et communiqué partout où besoin sera.

Nosy Be, le 09 Août 2019  
LE PREFET  
Signé : MANANJARA Lucien  
Administrateur Civil en Chef

MINISTERE DE L'INTERIEUR  
ET DE LA DECENTRALISATION

-----o0o-----  
PREFECTURE DE NOSY-BE

-----o0o-----  
N°...015...-MID-DPID/ANTS/PREFPOL/NB/TP/2019

« **POUR AMPLIATION CONFORME** »



**DESTINATAIRES :**

- *Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation : pour ampliation conforme*
- *Tous les membres*
- *Chrono et Archives*

RAKOTSOARINOMY Marcel  
Administrateur Civil



**MINISTRE DE L'INTERIEUR  
ET DE LA DECENTRALISATION  
DIRECTION PROVINCIALE DE L'INTERIEUR  
ET DE LA DECENTRALISATION  
ANTSIRANANA  
PREFECTURE DE NOSY BE**

**ARRETE No. 012 -MID/DPID/ANTS/PREFPOL/NB/TP/2019**

**POPORTANT CONSTITUTION DU COMITE DE REGLEMENT DES LITIGES (CRL) POUVANT  
SURVENIR DURANT LA MISE EN OEUVRE DES ACTIVITES DU PROJET PIC.2.2  
A NOSY BE**

**LE PREFET**

Vu la Constitution

Vu la Loi N°60-004 du 15 février 1960 sur le domaine privé national et les textes modificatifs

Vu l'Ordonnance N°62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique, à l'acquisition à l'amiable des propriétés immobilières pour l'Etat ou les Collectivités publiques secondaires et aux plus-values foncières, notamment en son article 4

Vu la Loi N°2005-19 du 17 octobre 2005 fixant les statuts des terres à Madagascar

Vu la Loi N°2006-031 du 24 novembre 2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée

Vu la Loi N°2008-014 du 23 juillet 2008 sur le domaine privé de l'Etat, des Collectivités Décentralisées et des personnes morales de Droit public

Vu le Décret N°2007-1109 du 18 décembre 2007 portant application de la loi 2006-031 du 24 novembre 2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée ;

Vu la Loi N°2014-021 du 12 septembre 2014 relatif à la Représentation de l'Etat ;

Vu le Décret N°64-399 du 24 septembre 1964 modifiant certaines dispositions du Décret N°63-030 du 16 janvier 1963 fixant les modalités d'application de l'Ordonnance N° 62-023 du 9 septembre 1962

Vu le Décret N°2019-1407 du 14 Juillet 2019 portant nomination du Premier Ministre, Chef du Gouvernement

Vu le Décret N°2019-1410 du 24 Juillet 2019 portant nomination des membres du Gouvernement

Vu le Décret N°2014-1929 du 23 décembre 2014 fixant les modalités d'application de certaines dispositions de la loi n° 2014-021 du 12 septembre 2014 ;

Vu le Décret N°2015-593 du 1er avril 2015 portant création des circonscriptions administratives

Vu le Décret N°2019-383 du 20 mars 2019, portant nomination de Préfet de Police de Nosy-Be.

**ARRETE**

**Article premier :** Est créé par le présent Arrêté le Comité de Règlement des Litiges dénommé « CRL » pouvant survenir durant la mise en œuvre des activités du Projet PIC2.2 dans la Préfecture de Nosy-Be.



Si la procédure à l'amiable selon le concept du Fihavanana malagasy échoue, ledit CRL sera sollicité pour :

- vérifier la pertinence des doléances
- mener des investigations complémentaires sur l'objet de la plainte (en tant que besoin)
- statuer sur le cas.

**Article 2 :** Les personnes dont les noms suivent sont nommés membres dudit Comité de Règlement des Litiges.

**Président :**

- Monsieur MANANJARA Lucien, le Préfet de Nosy Be ou son Représentant

**Membres :**

- Monsieur Aly ABOUDOU, le Maire de la Commune Urbaine de Nosy Be ou son Représentant
- Monsieur RAZAFIMAHALEO Njaka Michel, le Chef de la Circonscription de la Topographie ou son Représentant
- Monsieur BIKINY Jean Claude, Président de la Plate-Forme pour l'Environnement et le Développement de Nosy-Be ou son représentant
- Monsieur BETOMBONIRINA Edith-Bosco, Chef Fokontany de Daresalama ;
- Madame RAZAFINDRAHANTANIRINA Maggie, Chef de Fokontany Ambatoloaka ;
- Monsieur Saïd MIHAJY, Représentant des ménages affectés ;
- Monsieur SOAMANANA, Représentant des ménages affectés ;

**Article 3 :** Le Secrétariat et tous les travaux administratifs du Comité seront assurés par l'équipe du Projet PIC.

**Article 4 :** Le Comité se réunit sur convocation du Président conformément aux dispositions de l'article 10 et suivant du décret modifié n°63-030 du 16 janvier 1963 susvisé.

Article 5 : Le présent arrêté sera publié et communiqué partout où besoin sera.

Nosy Be, le 09 août 2019

LE PREFET  
MANANJARA Lucien  
Administrateur Civil En Chef

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR  
ET DE LA DECENTRALISATION

-----o0o-----

PREFECTURE DE NOSY-BE

-----o0o-----

N°...013...-MID-DPID/ANTS/PREFPOL/NB/TP/2019

« POUR AMPLIATION CONFORME »

Nosy Be, le 09 août 2019  
Le Secrétaire Général



**DESTINATAIRES :**

- Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation : pour ampliation conforme
- Tous les membres
- Chrono et Archives

**Note :** Les contacts des membres du COPIL et du CRL seront communiqués durant les séances d'information du public avant le démarrage de la mise en œuvre du PAR.