



## **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉLEVAGE**

-----

### **UNITE DE GESTION DU PROJET DE CROISSANCE AGRICOLE ET DE SECURISATION FONCIERE (CASEF)**

-----

**Crédit IDA 5775-MG et DON 432-MG**

-----

### **UNITE DE GESTION DU PROJET (UGP CASEF)**

-----

### **ANNEXE N°08 DU PGES – ENTREPRISE (SOMEIIM)**

### **Plan de Protection de l'Environnement des Sites (PPES) : Carrières**

### **Travaux de réhabilitation des pistes rurales dans la Région Itasy**

- **Axe reliant les communes Miarinarivo – Ambatomanjaka, district  
Miarinarivo ;**
- **Axe reliant les communes Soavinandriana – Mananasy, district de  
Soavinandriana**

**Octobre 2023**

# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CONTEXTE</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>CARRIERES IDENTIFIEES</b> .....	<b>1</b>
2.1	Carrières identifiées pour les travaux de réhabilitation de la piste reliant Miarinarivo - Ambatomanjaka.....	1
2.2	Carrières identifiées pour les travaux de réhabilitation de la piste reliant Soavinandriana - Mananasy .....	2
<b>3</b>	<b>ETAT INITIAL DES SITES ET SES ENVIRONS</b> .....	<b>4</b>
3.1	Milieu physique .....	4
3.1.1	Climat.....	4
3.1.2	Relief.....	4
3.1.3	Sols.....	4
3.1.4	Hydrographie .....	4
3.2	Milieu biologique .....	5
3.3	Etat initial des carrières Ambatokingana et Faravato .....	5
3.4	Etat initial des carrières Ambanilalana et Sahapetraka .....	5
<b>4</b>	<b>MODE D’EXPLOITATION DES CARRIERES</b> .....	<b>5</b>
4.1	Textes réglementaires régissant la gestion et utilisation des substances explosives et détonantes .....	5
4.2	Gestion des substances explosives et détonantes .....	6
<b>5</b>	<b>MESURES DE SECURITE SUR L’USAGE DES SUBSTANCES EXPLOSIVES ET DETONANTES A LA CARRIERE</b> .....	<b>7</b>
5.1	Avant les tirs.....	7
5.2	Avant la mise à feu des explosifs .....	7
5.3	Pendant les tirs.....	7
5.4	Après les tirs .....	7
<b>6</b>	<b>PLAN DE REMISE EN ETAT DES SITES</b> .....	<b>7</b>
	<b>ANNEXE 1: CONTRATS D’EXPLOITATION DES CARRIERES DE FARAVATO ET D’AMBATOKINANGA</b> .....	<b>10</b>
	<b>ANNEXE 2: DEMANDE D’EXPLOITATION DES CARRIERES AUPRES DE LA COMMUNE AMBATOKINANGA, COMMUNE AMBATOMANJAKA, DISTRICT MIARINARIVO</b> .....	<b>11</b>
	<b>ANNEXE 3: AUTORISATION COMMUNALE D’EXPLOITATION DE LA CARRIERE DE FARAVATO, COMMUNE AMBATOMANJAKA, DISTRICT MIARINARIVO</b> .....	<b>12</b>
	<b>ANNEXE 4: AUTORISATION COMMUNALE D’EXPLOITATION DE LA CARRIERE D’AMBATOKINANGA, COMMUNE AMBATOMANJAKA, DISTRICT MIARINARIVO</b> .....	<b>13</b>
	<b>ANNEXE 5: CONTRATS D’EXPLOITATION DE LA CARRIERE TSARAVINANY, COMMUNE SOAVINANDRIANA, DISTRICT SOAVINANDRIANA</b> .....	<b>14</b>
	<b>ANNEXE 6: CONTRATS D’EXPLOITATION DE LA CARRIERE SAHAPETRAKA</b> .....	<b>15</b>

**ANNEXE 7: AUTORISATION COMMUNALE D'EXPLOITATION DE LA  
CARRIERE TSARAVINANY, COMMUNE SOAVINANDRIANA, DISTRICT DE  
SOAVINANDRIANA ..... 16**

## **LISTE DES FIGURES**

<b>Figure n°1 : Localisation géographique de carrière Faravato .....</b>	<b>1</b>
<b>Figure n°2 : Localisation géographique de carrière Ambatokinanga .....</b>	<b>2</b>
<b>Figure n°3: Localisation géographique de carrière Sahapetraka.....</b>	<b>2</b>
<b>Figure n°4: Localisation géographique de carrière Ambanilalana .....</b>	<b>3</b>

## 1 CONTEXTE

Durant les travaux de réhabilitation des pistes rurales dans la Région Itasy : (i) axe Miarinarivo – Ambatomanjaka et (ii) Soavinadriana - Mananasy, l'entreprise SOMEEM devrait élaborer un Plan de Protection de l'Environnement et Social des sites annexes : gîte d'emprunt, carrières et Base Vie.

Ainsi, le présent document concerne le Plan de Protection de l'Environnement des Sites (PPES): Carrières

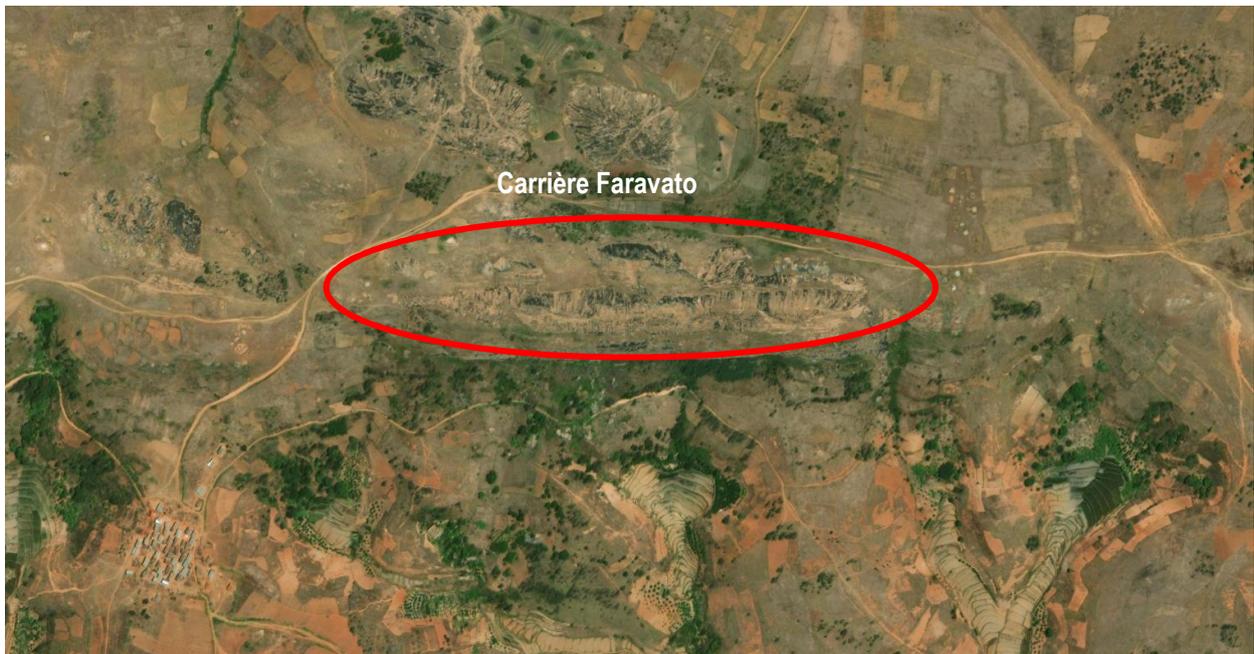
## 2 CARRIERES IDENTIFIEES

### 2.1 Carrières identifiées pour les travaux de réhabilitation de la piste reliant Miarinarivo - Ambatomanjaka

Pour l'axe Miarinarivo – Ambatomanjaka, deux (02) carrières sont identifiées :

- Carrière Faravato (18°54'0.79"S/46°52'26.74"E), Fokontany Ambatomanjaka (Commune Rurale Ambatomanjaka), situé à 2 Km à l'Ouest d'Ambatomanjaka, accessible par une piste en moyen état.

**Figure n°1 : Localisation géographique de carrière Faravato**



- Carrière Ambatokinanga ( $18^{\circ}87'12.42''S/46^{\circ}87'03.12''E$ ), Fokontany Ambatomanjaka, Commune Ambatomanjaka

**Figure n°2 : Localisation géographique de carrière Ambatokinanga**



## 2.2 Carrières identifiées pour les travaux de réhabilitation de la piste reliant Soavinandriana - Mananasy

Pour l'axe Soavinandriana – Mananasy, deux (02) carrières sont identifiées :

- Carrière Sahapetraka ( $19^{\circ}10'35.00''S/46^{\circ}43'20.08''E$ ), Commune Soavinandriana. Cette carrière se trouve à 2,9 Km de Soavinandriana ;

**Figure n°3: Localisation géographique de carrière Sahapetraka**



- Carrière Ambanilalana (19°10'4.29"S/46°43'27.33"E), Commune Soavinandriana. Cette carrière se trouve à 1,6 km de Soavinandriana.

**Figure n°4: Localisation géographique de carrière Ambanilalana**



### **3 ETAT INITIAL DES SITES ET SES ENVIRONS**

#### **3.1 Milieu physique**

##### **3.1.1 Climat**

Le climat de la Région Itasy a un climat tropical d'altitude avec une précipitation annuelle de 900 mm à 1 100 mm. Il est divisé en deux saisons distinctes :

- Une saison pluvieuse et chaude, du mois de Novembre au mois d'Avril ;
- Une saison sèche et fraîche, du mois de Mai au mois d'Octobre

La température moyenne est de 21° C avec un maxima de 30° C et un minima de 12° C.

##### **3.1.2 Relief**

La région de l'Itasy est caractérisée par la présence, presque partout, de massifs assez élevés à l'intérieur desquels se dégagent trois unités caractéristiques :

- (i) A l'Est, les piedmonts de l'Ankaratra constituent des massifs aux versants convexes qui retombent sur des vallées de largeur variable (Secteurs de la partie orientale d'Arivonimamo et d'Imerintsiatosika) ;
- (ii) (ii) Au Centre, les hauts massifs sont caractérisés par un relief très accidenté aux pentes très fortes et à vallées très encaissées (Secteurs de Soamahamanina et de Miarinarivo),
- (iii) (iii) A l'Ouest, le complexe du lac Itasy offre dans sa partie occidentale un relief plus aéré avec des plaines et des vallées plus larges (Secteurs d'Analavory, d'Ifanja et de Soavinandriana).

Dans la réalité, les deux communes Ambatomanjaka et Mananasy sont caractérisées par des paysages collinaires. On constate souvent de formation progressive des lavaka.

##### **3.1.3 Sols**

Les zones des travaux de réhabilitation des pistes dans la Région Itasy sont caractérisées par deux principaux types de sol, représentant des aptitudes agronomiques bien distincts :

- La zone de Soavinandriana – Mananasy est marquée par les sols volcaniques très fertiles ;
- La zone Miarinarivo – Ambatomanjaka caractérisée par les sols ferrallitiques, aux fertilités médiocres, des massifs dégradés

##### **3.1.4 Hydrographie**

D'une part, du côté de Miarinarivo – Ambatomanjaka, le réseau hydrographique est constitué principalement par les affluents de la rivière Kelimivazo et Fitadambo.

D'autre part, sur la partie de Soavinandriana – Mananasy, les affluents de la rivière Andalindrano constituent les principaux réseaux hydrographiques de la zone.

A Mananasy, le débordement du lac Andranomavo et Kazanga entraînant la forte dégradation de la piste Soavinandriana – Mananasy

### **3.2 Milieu biologique**

Les Communes bénéficiaires de ces travaux de réhabilitation des pistes rurales sont caractérisées par un faible taux de couverture végétale. Elles sont généralement couvertes de formation herbeuse de type *hypparheniaruffa* et d'*aristida*.

En outre, de petites superficies de reboisement d'*eucalyptus* sp et *pinus* sp sont observées aux environs des villages

Pour le cas de Mananasy, le paysage est fortement occupé par des parcelles de culture.

### **3.3 Etat initial des carrières Ambatokingana et Faravato**

La carrière d'Ambatokinanga est entourée des rizières et de savane herbacée, aucune zone habitation aux alentours immédiats. L'habitation la plus proche se trouve à environ

Quant à la carrière de Faravato, elle est entourée de savane herbacée et de culture vivrière. L'habitation la plus proche se trouve à 200 m du site. Il s'agit d'affleurement rocheux de 600 m de long.

### **3.4 Etat initial des carrières Ambanilalana et Sahapetraka**

La carrière d'Ambanilalana est entourée de culture vivrière et de plaine boisée. Les habitations les plus proches se trouvent à 150 m.

-La carrière de Sahapetraka est entourée des rizières, des cultures vivrières et de zone boisée. Les habitations les plus proches se trouvent à 250 m.

## **4 MODE D'EXPLOITATION DES CARRIERES**

L'entreprise envisage d'utiliser un type d'explosion artisanale. Cette dernière engendre un faible risque d'accident corporel pour les personnels selon les anciens miniers travaillant actuel dans ce domaine pour l'entreprise.

Dans ce cas, les textes réglementaires relatifs aux substances explosives et détonantes seront appliqués.

En cas de nécessité de décapage de la partie superficielle du terrain avant l'exploitation, le produit de décapage sera entreposé sur le côté du site et sera utilisé pour la revégétalisation du site.

### **4.1 Textes réglementaires régissant la gestion et utilisation des substances explosives et détonantes**

En cas d'usage d'explosif, l'Entreprise se réfère aux textes réglementaires régissant l'exploitation des substances de carrière et les substances explosives et détonantes :

- Décret n° 2006/910 fixant les modalités d'application de la Loi n° 99- 022 du 19 août 1999 portant Code minier modifiée par la Loi n° 2005-021 du 17 octobre 2005

Article 54.- En application des dispositions de l'article 14 alinéa 2 nouveau du Code minier, le Maire de la Commune concernée, qui peut déléguer son pouvoir, est chargé d'octroyer les autorisations d'ouverture de chantiers d'exploitation de substances de carrières ; la Commune est responsable de la gestion et de la surveillance administrative des activités de carrières.

- Ordonnance n° 72-048 du 18 décembre 1972 portant réglementation des substances explosives et détonantes.

Art. 10. – Chaque acquisition de substances explosives ou détonantes doit faire l'objet d'une autorisation préalable.

Art. 13. – Sauf dérogations prévues par décret, nul ne peut conserver de substances explosives et détonantes hors d'un dépôt.

- Décret n°73-076 du 30 mars 1973 portant réglementation des importations, exportation, cession et acquisition des substances explosives et détonantes

Art. 2. – Nul ne peut importer ou faire commerce de substances explosives et détonantes sans avoir été au préalable agréé par arrêté conjoint du Ministre chargé des Mines, pris après avis conforme des Ministres chargés des Finances, des Forces Armées, de l'Intérieur et du Commerce.

Art. 10. – Le Service des Mines délivre éventuellement une autorisation d'acquisition.

- Décret n°73-077 du 30 mars 1973 portant réglementation de l'emballage, du transport et de la manutention de substances explosives et détonantes.

Article premier. – A l'exception des déplacements à proximité des chantiers ou lieu d'emploi, tout transport à l'intérieur du territoire de substances explosives et détonantes doit faire l'objet d'une déclaration préalable du transport et sous emballage dans les conditions prévues par l'arrêté du Ministre chargé des Mines.

- Décret n°73-078 du 30 mars 1973 portant réglementation de la conservation des substances explosives et détonantes.

Article premier – Sauf dérogation prévues par l'ordonnance n° 72-048 du 18 décembre 1972, les substances explosives et détonantes doivent être conservées dans un dépôt autorisé.

- Décret n°73-079 du 30 mars 1973 fixant les conditions d'emploi des substances explosives et détonantes.

Art. 2. – Tout tir doit être dirigé par un responsable ou chef de tir. Ce responsable ne peut être qu'une personne connaissant parfaitement les consignes de sécurité et la technique des diverses opérations nécessaires par un tir qui seront définies par arrêté.

Art. 3. – Le titulaire d'une autorisation d'achat et d'utilisation occasionnelle de substances explosives et détonantes ne doit sous sa responsabilité confier la mise en œuvre des explosifs qu'à une personne connaissant parfaitement les règles de leur utilisation.

Art. 4. – Les explosifs sortant des dépôts ne seront distribués qu'au chef de tir. Les coups seront chargés et tirés en sa présence. Le chef de tir doit tenir un carnet indiquant quotidiennement, les quantités de substances explosives et détonantes reçues et, leur répartition par chantier.

En fin de poste, les substances non utilisées sont réintégrées dans les dépôts et mention en est faite sur le carnet. Il est interdit d'emporter à domicile des substances explosives et détonantes.

Art. 5. – Il est rigoureusement interdit de faire usage d'explosifs, de mèches de sûreté, de détonateurs, de cordeau détonant, d'exploseur, de bourroirs et de tubes guides autres que ceux fournis par l'exploitant.

Art. 16. – Toute activité dans le chantier où des trous sont déjà chargés, doit être interdite, tant que le tir des coups de mine n'est pas achevé.

#### **4.2 Gestion des substances explosives et détonantes**

Au vu des textes réglementaires, l'Entreprise SOMEIIM est tenue de se procurer les autorisations nécessaires à l'exploitation d'une carrière et à l'utilisation des substances explosives et détonantes:

- Autorisation d'achat et d'utilisation des substances explosives et détonantes ;

- Convention de transport et de stockage des substances explosives et détonantes avec les corps militaires (force armée ou Gendarmerie) ;
- Convention d'escorte des substances explosives et détonantes avec la Gendarmerie Nationale ;
- Autorisations d'ouverture de chantiers d'exploitation de substances de carrières.

## **5 MESURES DE SECURITE SUR L'USAGE DES SUBSTANCES EXPLOSIVES ET DETONANTES A LA CARRIERE**

### **5.1 Avant les tirs**

Demande d'escorte et de constat de tir auprès de la Gendarmerie Nationale.

Demande d'autorisation de tir auprès de la Mission de Contrôle. Cette demande doit être accompagnée d'un plan de tir et d'un accord d'escorte et de constat de la Gendarmerie Nationale.

Des affiches annonçant la tenue d'un tir sont publiées sur les lieux publics et bureaux administratifs, deux jours avant les tirs.

Des drapeaux rouges sont levés aux environs de la carrière, une heure avant les tirs pour prévenir les employés et la population locale.

Des coups de sifflets sont émis un quart d'heure avant les tirs pour avertir les personnes de passage aux environs du site d'exploitation.

Une vérification finale aux alentours du site sera menée, 5 minutes avant les tirs, afin de s'assurer qu'aucune personne étrangère de l'Entreprises n'est plus présente.

La circulation est coupée 5 minutes avant le tir. Les flag-men arrêtent les voitures, motocyclette et bicyclette à 500 m de part et d'autre de l'entrée de la carrière.

### **5.2 Avant la mise à feu des explosifs**

Un contrôle visuel doit être effectué pour vérifier que tous les composants sont correctement connectés ;

Une alerte générale doit être lancée pour permettre à tout le monde de se dégager de la zone de tir ;

Tous les accès à la zone de tir doivent être gardés pour empêcher la circulation des personnes ou autres.

### **5.3 Pendant les tirs**

Tout le personnel devra quitter le site d'exploitation et s'abriter dans un refuge sécuritaire.

Les tirs devront être effectués par un boute feu expérimenté tout en respectant rigoureusement les paramètres.

### **5.4 Après les tirs**

Dès que les fumées sont dissipées, le chef de tir effectue la reconnaissance du chantier pour constater que les tirs de mine ont fonctionné normalement et qu'il n'y a pas de raté.

Un procès-verbal de tir et fiche de présence sont établis par l'Entreprise et approuvés par la Gendarmerie et la Mission de Contrôle.

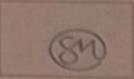
## **6 PLAN DE REMISE EN ETAT DES SITES**

A la fin de l'exploitation des carrières, l'Entreprise prévoit d'apporter les aménagements suivants en tenant compte de la demande du propriétaire :

- Nettoyage du site, enlèvement des débris rocheux,
- Enlèvement des constructions précaires,
- Comblement des excavations laissées par l'extraction des dômes rocheux,
- Réutilisation de la terre de décapage sur les sols dénudés (apport de terre végétale),
- Maintien du réseau d'assainissement existant,
- Engazonnement ou reboisement du site.

# ANNEXES

**Annexe 1: Contrats d'exploitation des carrières de Faravato et d'Ambatokinanga**

  
Société Malagasy d'Économie et d'Équipement Immobilière  
S.M.E.E.I.M. - 101, rue de la République - 10101 Antananarivo 101  
Rég. 2003 & 2004 au JIR/REGISTRAR 10101 ANTANANARIVO 101  
Tél. +33 34 87 83 07 Fax +33 34 87 83 08 Email: smeeim@smeeim.tg

**FIFANARAHANA FANOMEZANA TANY ANGALANA VATO**

Izahay manao sonia etsy ambany,

Andriamatoa / Ramatoa Ben'ny Tojama CR Ambatomanjaka Mitondra ny Karapandrondro laharana 101 221 053 136 natao tao TANA B ny 02/04/1955 duplikata du 20/04/20

Izay antsoina hoc tompon-tany, Andaniny,

Sy

Ny Orinasa SOMEEIM, soloin-dramatoa RAVAOARIMALALA Albertine tena amin'ny maha tompon'andraikitra voalohan'ny orinasa azy.

Izay antsoina hoc orinasa, Ankilany,

Dia manao izao fifanarahana manaraka izao :

**Andininy voalohany : Anton'ny fifanarahana**

Ny tompon-tany dia manome ny tany ho ampiasain'ny orinasa hangalana vato ilaina amin'ny asa, mandritra ny fotoana hanaovana ny fanamboaran-dalana mampifandray an'i Miaramivo - Ambatomanjaka

Izany tany izany dia hita ao amin'ny Fokontany Ambatomanjaka (Faravato)

Kaominina Ambatomanjaka

**Andininy faharoa : Fem-potoana ifanarahana**

Ity fifanarahana ity dia manan-kery mandritra ny fem-potoana hanaovana ny asa fanamboaran-dalana mampifandray an'i Miaramivo - Ambatomanjaka

**Andininy fahatelo : hofan-tany**

Ny vato izay alain'ny orinasa dia hovidiany amin'ny vidiny mitentina 0 Ari m'

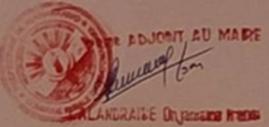
**Andininy fahaefatra : Fepetra**

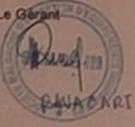
Rehefa tapitra ny asa fanamboaran-dalana mampifandray an'i Miaramivo - Ambatomanjaka ny orinasa dia mandamina ny toerana nakana vato ho ieren-doza sy voaaro amin'ny fikahon'ny riaka.

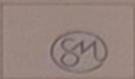
Ny Andaniny sy ny ankilany dia manaiky fa novakiana sy niarahana nameno ity taratasy fifanarahana ity.

Natao teto Ambatomanjaka ny 12 OCT 2023

Ny Tompon-tany Ny Orinasa

 Le ADJOINT AU MAIRE  
ALANDRAIGE Orinasa IREAO

 Le Gérant  
RAVAOARIMALALA Albertine

  
Société Malagasy d'Économie et d'Équipement Immobilière  
S.M.E.E.I.M. - 101, rue de la République - 10101 Antananarivo 101  
Rég. 2003 & 2004 au JIR/REGISTRAR 10101 ANTANANARIVO 101  
Tél. +33 34 87 83 07 Fax +33 34 87 83 08 Email: smeeim@smeeim.tg

**FIFANARAHANA FANOMEZANA TANY ANGALANA VATO**

Izahay manao sonia etsy ambany,

Andriamatoa / Ramatoa Ben'ny Tojama CE Ambatomanjaka Mitondra ny Karapandrondro laharana 101 221 053 136 natao tao TANA B ny 02/04/1955 duplikata du 20/04/20

Izay antsoina hoc tompon-tany, Andaniny,

Sy

Ny Orinasa SOMEEIM, soloin-dramatoa RAVAOARIMALALA Albertine tena amin'ny maha tompon'andraikitra voalohan'ny orinasa azy.

Izay antsoina hoc orinasa, Ankilany,

Dia manao izao fifanarahana manaraka izao :

**Andininy voalohany : Anton'ny fifanarahana**

Ny tompon-tany dia manome ny tany ho ampiasain'ny orinasa hangalana vato ilaina amin'ny asa, mandritra ny fotoana hanaovana ny fanamboaran-dalana mampifandray an'i Miaramivo - Ambatomanjaka

Izany tany izany dia hita ao amin'ny Fokontany Ambatomanjaka (Ambatomanjaka)

Kaominina Ambatomanjaka

**Andininy faharoa : Fem-potoana ifanarahana**

Ity fifanarahana ity dia manan-kery mandritra ny fem-potoana hanaovana ny asa fanamboaran-dalana mampifandray an'i Miaramivo - Ambatomanjaka

**Andininy fahatelo : hofan-tany**

Ny vato izay alain'ny orinasa dia hovidiany amin'ny vidiny mitentina 0 Ari m'

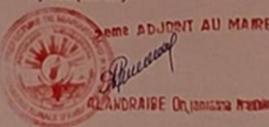
**Andininy fahaefatra : Fepetra**

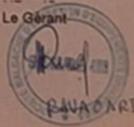
Rehefa tapitra ny asa fanamboaran-dalana mampifandray an'i Miaramivo - Ambatomanjaka ny orinasa dia mandamina ny toerana nakana vato ho ieren-doza sy voaaro amin'ny fikahon'ny riaka.

Ny Andaniny sy ny ankilany dia manaiky fa novakiana sy niarahana nameno ity taratasy fifanarahana ity.

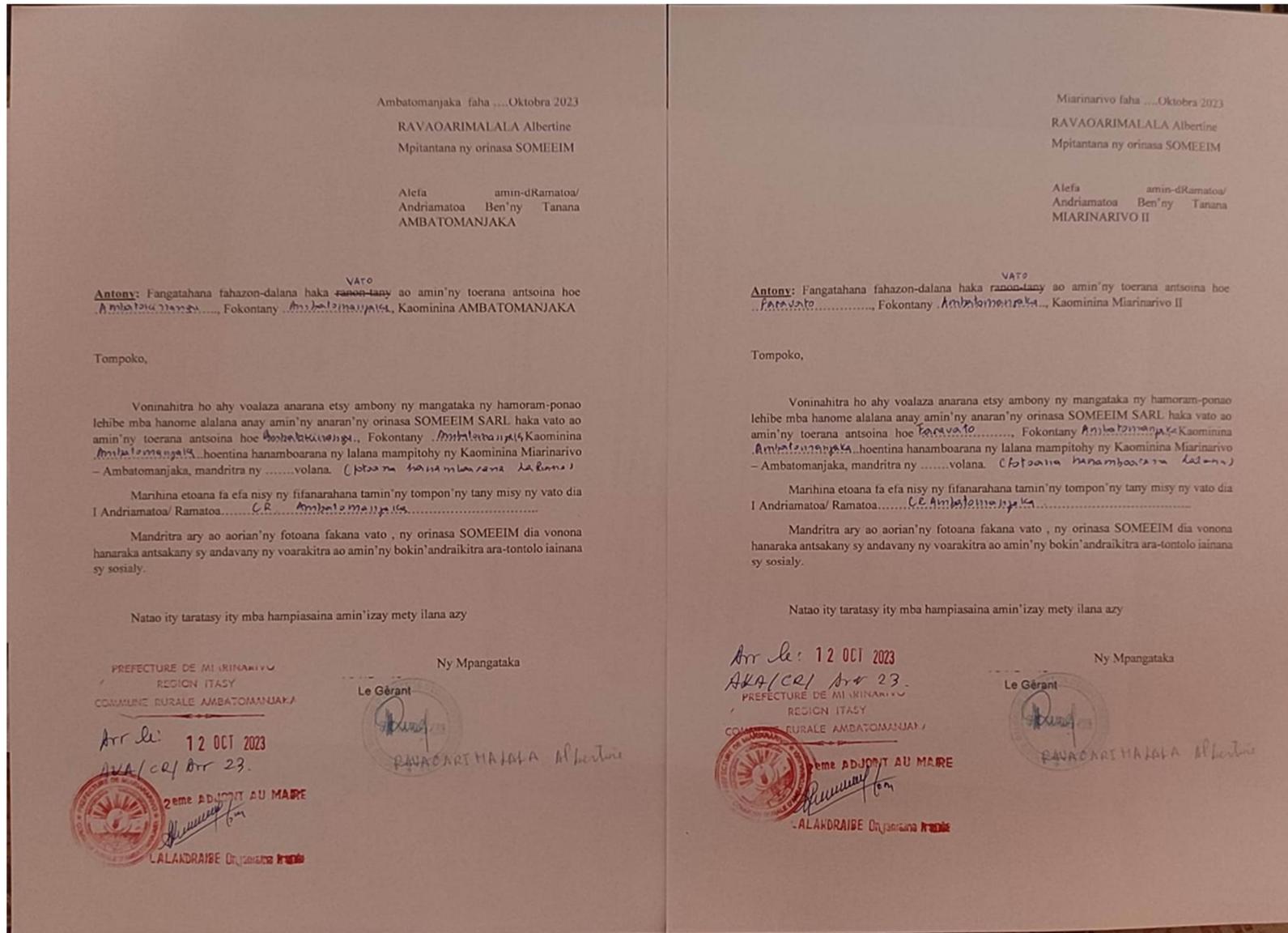
Natao teto Ambatomanjaka ny 12 OCT 2023

Ny Tompon-tany Ny Orinasa

 Le ADJOINT AU MAIRE  
ALANDRAIGE Orinasa IREAO

 Le Gérant  
RAVAOARIMALALA Albertine

**Annexe 2: Demande d'exploitation des carrières auprès de la commune Ambatokinanga, Commune Ambatomanjaka, District Miarinarivo**



### Annexe 3: Autorisation communale d'exploitation de la carrière de Faravato, Commune Ambatomanjaka, District Miarinarivo



**FARITRA ITASY**  
**DISTRIKA MIARINARIVO**  
**KAOMININA AMBATOMANJIKA**

FANOMEZAN-DALANA LAHARANA: 174 CR/KA/Dep 27  
Manome halalana hitrandraka VATO

**NY BEN'NY TANANA,**

Araka ny lalam-panorenana ;

Araka ny lalana fehizoro faha-2014-018 tamin'ny 12 Septambra 2014, nofenoin'ny lalana fehizoro laharana faha 2016 – 030 tamin'ny 23 Aogositra 2016, mifehy ny tandrim-pahefana, ny fombafomba fandaminana sy ny fomba fiasan'ny vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana ary ny fitantanana ny raharaha manokana.

Araka ny lalana laharana faha 2014 – 020 tamin'ny 27 Septambra 2014 mikasika ny loharanom-bolan'ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana, ny fombafomba fidiñana ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary ny anjara andraikity ny refit'izy ireo, nofenoina sy novalin'ny lalana laharana faha 2015 – 008 tamin'ny 01 Aprily 2008 sy ny lalana laharana faha – 2018 – 011 tamin'ny 11 Jolay 2018

Araka ny lalana laharana faha 2014 – 021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2014 – 1929 tamin'ny 23 Desambra 2014 mamaritra ny fombafomba fampiharana ny fepetra sasantsasany amin'ny lalana laharana faha 2014-021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 592 tamin'ny 01 Aprily 2015 mikasika ny fana sokajiana ny Kaominina Ambonivohitra na Kaominina Ambanivohitra, nasiam-panovana tamin'ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 817 tamin'ny 06 Mai 2015.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 960 mamaritra ny andraikity ny Lehiben'ny Mpanatanteraky ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana.

Araka ny fangatahana nataon'ny orinasa SOMEEIM avy ao Antananarivo, izay soloin-dRamatoa RAVAOARIMALALA Albertine tena.

**DIA MANAO IZAO FANAPAHANA IZAO:**

**Andininy voalohany:** Omena halalana ny Orinasa SOMEEIM SARL, izay soloin-dRamatoa RAVAOARIMALALA Albertine tena, manana ny foibe toerany ao amin'ny Lot VU 101 Bis MANAKAMBAHINY ANTANANARIVO 101, manana ny Karatra statistika 2003 B 00933.

**NIF 20000824228 STAT 41001 11 1996 0 00226**, hitrandraka Vato (gravillons, moellons, pave) ao amin'ny toerana antsoina hoe: Faravato, Vohitra Ambatomanjaka Fokontany Ambatomanjaka hoentina hanamboarana ny lalana mampitohy ny Kaominina Miarinarivo - Ambatomanjaka

**Andininy faharoa:** Mialoha, mandritra ary ao aorian'ny fitrandrahana, ny orinasa SOMEEIM dia tsy maintsy manaja sy manatanteraka ireo fepetra voalaza ao amin'ny Bokinan' Andraikitra ara-tontolo lainana sy ara - tsosialy (PGES - E) ary manaratra ireo fepetra sy lamina izay misy eo anivon'ny tanàna sy ny Fokontany ary ny Kaominina mandritra ny asa atao.

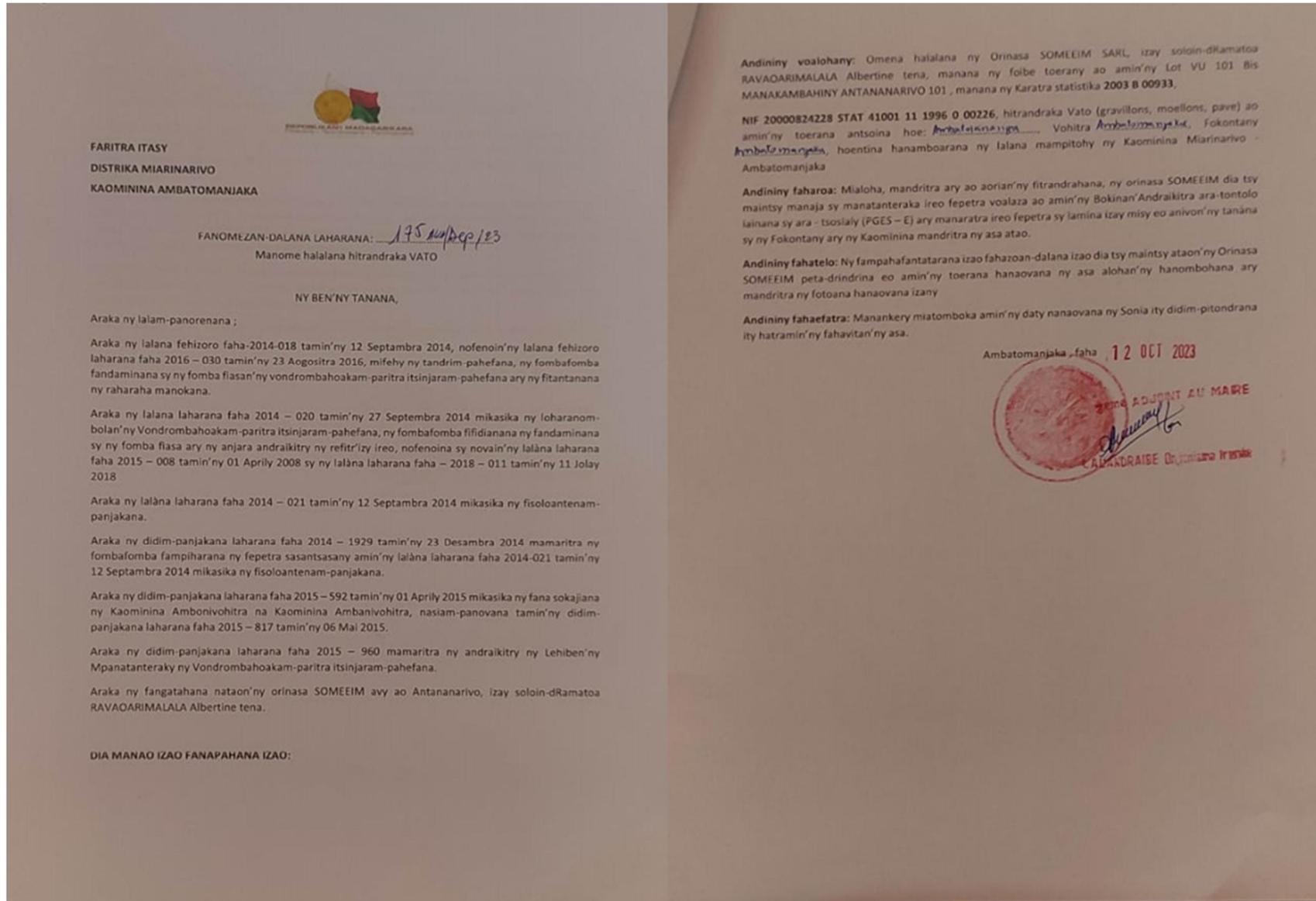
**Andininy fahatelo:** Ny fampahafantarana izao fahazoan-dalana izao dia tsy maintsy ataon'ny Orinasa SOMEEIM peta-drindrina eo amin'ny toerana hanaovana ny asa alohan'ny hanombohana ary mandritra ny fotoana hanaovana izany

**Andininy fahaefatra:** Manankery miatomboka amin'ny daty nanaovana ny Sonia ity didim-pitondrana ity hatramin'ny fahavitan'ny asa.

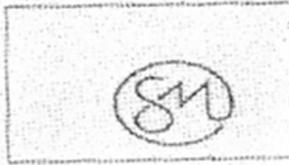
Ambatomanjaka, faha **12 OCT 2023**

  
**2eme ADJUNT AU MAIRE**  
*[Signature]*  
**ALANDRAIBE ORIGINALIS IRENO**

**Annexe 4: Autorisation communale d'exploitation de la carrière d'Ambatokinanga, Commune Ambatomanjaka, District Miarinarivo**



**Annexe 5: Contrats d'exploitation de la carrière Tsaravinany, Commune Soavinandriana, District Soavinandriana**



Société Malagasy d'Extraction et d'Équipement Associée  
Lot VII 101 bis MANAKAMBAHINY ANTANANARIVO 101  
RCS : 2003 4 09893 NIF : 2000024875141001 11 1998 0 00226  
TEL : +261 34 87 823 07 Yahoo mail : [smp@smmali.com.mg](mailto:smp@smmali.com.mg)

**CONTRAT DE BAIL**

Entre les soussignés :  
NOM ET PRENOMS : *Commune Urbaine Soavinandriana*  
CIN N° ..... délivré le ..... à .....  
Demeurant à :  
Dénommé ci-après « le bailleur »,

Et

NOM : RAVAOARIMALALA  
PRENOMS : Albertine  
Demeurant à : lot VU 11 bis Manakambahiny  
Dénommé ci-après « le locataire »

A été établi le bail suivant ;

**Article 1 : objet**

Le bailleur loue au locataire qui accepte sa maison/ son appartement

situé(e) à *Tsaravinany* .....

Comprenant : *Carrière* .....

**Article 2 : Durée**

Le présent bail commence le .....

**Article 3 : Loyer**

Le loyer convenu est : .....Ar.

Avance payée : .....Ar.

Il est conçu pour une durée indéterminée.

Le présent contrat de bail a été lu et rempli par les deux parties avant sa signature.

Fait à *Soavinandriana*  
le locataire

Le bailleur

Le Gérant



*RAVAOARIMALALA Albertine*

**Annexe 6: Contrats d'exploitation de la carrière Sahapetraka**



**FIFANARAHANA FANOMEZANA ANGALANA VATO**

Izahay manao sonia etsy ambany,

Andriamatoa / Ramatoa Commune Urbaine d'Antananarivo Mitondra ny Kara-panondro laharana natao tao.....ny.....

Izay antsoina hoe tompo-tany, Andaniny,

Sy

Ny Orinasa SOMEEIM, soloin-dramatoa **RAVAOARIMALALA Albertine** tena amin'ny maha tompo-andraikitra voalohan'ny orinasa azy.

Izay antsoina hoe orinasa, Ankilany,

Dia manao izao fifanarahana manaraka izao :

**Andininy voalohany : Anton'ny fifanarahana**

Ny tompo-tany dia manome ny tany ho ampiasain'ny orinasa hangalana ranontany ilaina amin'ny asa, mandritra ny fotoana hanaovana ny fanamboaran-dalana mampifandray an'i **Soavinandriana - Mananasy**.

Izany tany izany dia hita ao amin'ny Fokontany Sahapetraka.....

Kaominina Soavinandriana

**Andininy faharoa : Fem-potoana ifanarahana**

Ity fifanarahana ity dia manan-kery mandritra ny fem-potoana hanaovana ny asa fanamboaran-dalana mampifandray an'i **Soavinandriana - Mananasy**.

**Andininy fahatelo : hofan-tany**

Ny vato izay alain'ny orinasa dia hovidiany amin'ny vidiny mitentina .....Ar/ m³

**Andininy fahaefatra : Fepetra**

Rehefa tapitra ny asa fanamboaran-dalana mampifandray an'i **Soavinandriana - Mananasy**, ny orinasa dia mandamina ny toerana nakana vato ho ieren-doza sy voaaro amin'ny fikahon'ny riaka.

Ny Andaniny sy ny ankilany dia manaiky fa novakiana sy niarahana nameno ity taratasy fifanarahana ity.

Natao teto Soavinandriana, ny.....13/10/2023.....

Ny Tompo-tany

Ny Orinasa



**Annexe 7: Autorisation communale d'exploitation de la carrière Tsaravinany,  
Commune Soavinandriana, District de Soavinandriana**



FARITRA ITASY  
DISTRIKA SOAVINANDRIANA  
KAOMININA SOAVINANDRIANA

FANOMEZAN-DALANA LAHARANA: .....  
Manome halalana hitrandraka VATO

NY BEN'NY TANANA,

- Araka ny lalam-panorenana ;
- Araka ny lalana fehizoro faha-2014-018 tamin'ny 12 Septambra 2014, nofenoin'ny lalana fehizoro laharana faha 2016 – 030 tamin'ny 23 Aogositra 2016, mifehy ny tandrim-pahefana, ny fombafomba fandaminana sy ny fomba fiasa ary ny vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana ary ny fitantanana ny raharaha manokana.
- Araka ny lalana laharana faha 2014 – 020 tamin'ny 27 Septembra 2014 mikasika ny loharanom-bolan'ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana, ny fombafomba fifidianana ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary ny anjara andraikity ny refit'izy ireo, nofenoina sy novain'ny lalana laharana faha 2015 – 008 tamin'ny 01 Aprily 2008 sy ny lalana laharana faha – 2018 – 011 tamin'ny 11 Jolay 2018
- Araka ny lalana laharana faha 2014 – 021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.
- Araka ny didim-panjakana laharana faha 2014 – 1929 tamin'ny 23 Desambra 2014 mamaritra ny fombafomba fampiharana ny fepetra sasantsasany amin'ny lalana laharana faha 2014-021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.
- Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 592 tamin'ny 01 Aprily 2015 mikasika ny fana sokajiana ny Kaominina Ambonivohitra na Kaominina Ambanivohitra, nasiam-panovana tamin'ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 817 tamin'ny 06 Mai 2015.
- Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 960 mamaritra ny andraikity ny Lehiben'ny Mpanatanteraky ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana.
- Araka ny fangatahana nataon'ny orinasa SOMEEIM avy ao Antananarivo, izay soloin-dRamatoa RAVAOARIMALALA Albertine tena.

**DIA MANAO IZAO FANAPAHANA IZAO:**

**Andininy voalohany:** Omena halalana ny Orinasa SOMEEIM SARL, izay soloin-dRamatoa RAVAOARIMALALA Albertine tena, manana ny foibe toerany ao amin'ny Lot VU 101 Bis MANAKAMBAHINY ANTANANARIVO 101, manana ny Karatra statistika 2003 B 00933, NIF 20000824228 STAT 41001 11 1996 0 00226, hitrandraka Vato (gravillons, moellons, pave) ao amin'ny toerana antsoina hoe: Tsaravinany....., Vohitra Tsaravinany....., Fokontany Sahapitaha....., hoentina hanamboarana ny lalana mampitohy ny Kaominina Soavinandriana – Mananasy.

**Andininy faharoa:** Mialoha, mandritra ary ao aorian'ny fitrandrahana, ny orinasa SOMEEIM dia tsy maintsy manaja sy manatanteraka ireo fepetra voalaza ao amin'ny Bokinan'Andraikitra ara-tontolo iainana sy ara - tsosialy (PGES – E) ary manaratra ireo fepetra sy lamina izay misy eo anivon'ny tanàna sy ny Fokontany ary ny Kaominina mandritra ny asa atao.

**Andininy fahatelo:** Ny fampahafantatarana izao fahazoan-dalana izao dia tsy maintsy ataon'ny Orinasa SOMEEIM petadrindrana eo amin'ny toerana hanaovana ny asa alohan'ny hanombohana ary mandritra ny fotoana hanaovana izany

**Andininy fahaefatra:** Manankery miatomboka amin'ny daty nanaovana ny Sonia ity didim-pitondrana ity hatramin'ny fahavitan'ny asa.

Soavinandriana, faha **13 OCT 2023**

