

TERMES DE REFERENCES

AUDIT TECHNIQUE ET EVALUATION DES ACTIVITES DE REHABILITATION/RECONSTRUCTION DES PETITES INFRASTRUCTURES PAR SYSTEME HIMO DANS LES DISTRICTS D'INTERVENTION DU PROGRAMME FILETS SOCIAUX PRODUCTIFS

I CONTEXTE

1. PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME

La Banque Mondiale renforce son engagement dans la lutte contre la pauvreté et dans le développement de Madagascar en intensifiant son investissement dans le secteur de la protection sociale.

Ainsi, la République de Madagascar a bénéficié d'un appui de la Banque Mondiale dans le cadre du MPPSPF et du FID par la mise en place d'un programme de filets sociaux de sécurité (FSS).

Le programme FSS finance des activités de Protection Sociale d'Août 2015 à Juillet 2019 (financement initial) et d'août 2019 à Juillet 2022 (financement additionnel). Ce projet comporte trois sous-composantes dont deux concernent des transferts monétaires : Extension du Projet de Transfert Monétaire pour le Développement Humain (TMDH) et mise en œuvre d'un Projet de Filets Sociaux Productifs (FS-P). Ces deux projets sont réalisés dans la plupart des cas dans la même Région mais couvrent des Districts différents. Les deux projets s'inscrivent tous dans les actions du gouvernement pour améliorer la protection sociale, surtout des ménages les plus pauvres

L'objectif du FSS est de s'insérer dans un cadre programmatique de lutte contre la pauvreté à Madagascar en visant comme bénéficiaires prioritaires les couches de la population rurale dans la pauvreté extrême, et procédant pour celles-ci à : (i) un transfert monétaire pour le développement humain (TMDH), sous forme d'un appui aux familles pour l'éducation des enfants d'âge scolaire et de veille nutritionnelle des enfants en bas âge, et (ii) un appui pour l'amélioration de leur base productive et de l'environnement en général, à travers une autre sous-composante, dénommée « Filets Sociaux Productifs (FSP) », pour lesquelles sera versé un salaire saisonnier aux familles attributaires.

Les activités réalisées ont été identifiées et priorisées par les communautés locales à l'issue d'un processus participatif. Ces activités sont contenues dans le plan triennal d'Aménagement et de Gestion des Sites à Aménager (PAGSA) du terroir, en cohérence avec le Schéma d'Aménagement spatial et de Gestion Environnementale (SAGE), d'une vision quinquennale, élaboré dans une optique de continuité et de cohérence pour que les travaux réalisés puissent contribuer aux axes de développement que les communautés se sont fixés pour améliorer leur bien-être socio-économique et partant, constituer en finalité des actifs de ménages pour un développement communautaire. Ce plan triennal se décline en plan annuel de mise en œuvre (PAMO) à partir duquel l'Agence d'Encadrement doit établir et mettre à jour le Plan d'Exécution des Chantiers (PEC) pour chaque terroir.

2. ZONE D'INTERVENTION

Les régions et districts d'intervention du programme FSP sont présentés dans le tableau suivant

Région	District
Atsimo Andrefana	Ankazoabo
Haute Matsiatra	Isandra
Vatovavy Fitovinany	Manakara
Atsinanana	Vatomandry
Vakinankaratra	Antanifotsy
Amoron'i Mania	Manandriana
Itasy	Arivonimamo

3. Choix des activités

Dans le processus de mise en œuvre des FSP, il est effectué en début de programme un exercice de planification participative au cours duquel l'ensemble de la communauté prend part, avec l'appui d'un cabinet spécialisé (appelé pour les besoins du programme « agence de planification ou API »).

Les plans d'aménagement et de gestion du terroir seront éclatés en plans annuels de mise en œuvre et précisent les activités à réaliser (travaux, formations et sensibilisation). Cet exercice vise l'établissement de différents plans suivant la projection dans le temps.

L'éligibilité des activités définies dans les plans d'aménagement de terroir qui sont la base de la contractualisation avec les AGECE repose sur 4 critères de base :

- Bénéficiaire en priorité aux ménages les plus pauvres,
- Être réalisable par l'utilisation de la technique de Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO)
- Respecter les critères de sauvegardes environnementales et sociales, (en cohérence avec le manuel de procédures des MACC)
- Respecter la saisonnalité des activités agricoles et du calendrier culturel de la zone d'intervention.

II. OBJECTIFS DE L'AUDIT TECHNIQUE

Le but poursuivi par le présent audit est de permettre au gouvernement Malagasy, à la Banque mondiale et au FID de disposer d'informations fiables à la fin du projet FSS/FA 2 sur le niveau d'efficacité et d'efficience obtenu dans la réalisation des microprojets financés

L'audit technique a pour objectifs l'analyse des activités FSP, émission d'opinion sur :

- 1) la régularité des procédures par les parties prenantes,
- 2) la qualité, le coût des microprojets,
- 3) les recommandations permettant une meilleure performance

De manière plus exhaustive, l'audit technique aura à émettre une opinion sur :

- (i) l'efficacité, l'économie et la transparence des activités du projet réalisées en se référant aux mécanismes de choix des activités définis par le PAD et les directives des missions de supervision de la Banque Mondiale, ainsi qu'aux mécanismes de paiement des bénéficiaires.
- (ii) la qualité, le coût et la pertinence d'implantation des chantiers HIMO tout en mettant en relief les impacts de ces activités sur l'environnement naturel et humain ;
- (iii) la qualité des études techniques et la mise en œuvre des mesures de sauvegarde environnementales;
- (iv) le suivi et contrôle par le FID;
- (v) la régularité des diverses procédures appliquées pour les projets², ainsi que la qualité des produits finaux (infrastructures et services) ;
- (vi) les impacts des réalisations sur les bénéficiaires.
- (vii) La méthode, la qualité et le traitement de collecte de données de suivi évaluation

III. OBJECTIFS DE L'ÉVALUATION DE LA SOUS COMPOSANTE FILETS SOCIAUX PRODUCTIFS

L'évaluation de la sous composante filets sociaux productifs a pour objectifs :

- d'apprécier les aspects opérationnels tels que la sélection, et la réalisation des activités de la composante tels que ceux-ci sont consignés dans les Documents de Projet, les Manuels Opérationnels et les recommandations des Missions de Supervision de la Banque Mondiale;
- d'apprécier l'efficacité et la cohérence des études de faisabilité sociale, technique, financière et environnementale concernant le choix des activités préconisées
- d'apprécier la qualité des réalisations, leurs impacts au niveau des bénéficiaires,

- d'évaluer le degré d'atteinte des objectifs globaux et spécifiques de la sous-composante et l'atteinte des objectifs fixés ;
- de proposer des mesures permettant d'améliorer les interventions futures afin d'obtenir un meilleur impact ;
- de fournir une comparaison globale de la performance de la sous-composante par rapport aux interventions des autres projets ou organismes similaires.

IV. ECHANTILLONNAGE

Les sous projets à auditer seront tirés à partir des portefeuilles des Directions Inter Régionales du FID du financement initial au financement additionnel 2 sur :

- les travaux d'aménagement avec des mesures de Conservation de l'Eau et du Sol CES et de reboisement,
- les travaux de petites infrastructures rurales,

réalisés dans le cadre de la sous composante Filets Sociaux Productifs, dans les terroirs priorités des districts auxquels le FID a apporté ses financements initial et additionnel 2.

Pour chaque Direction Inter Régionale, les nombres de sous projets à auditer / évaluer sont estimés de façon à obtenir la représentativité des travaux effectués.

Voici un tableau récapitulatif des terroirs, et les superficies des terrains aménagés pour chaque district d'intervention, permettant de sélectionner l'échantillon pour les travaux l'aménagement :

Districts FSP	Terroirs	Reboisement (Ha)	CES (Ha)	Observations
Vatomandry	12	180	300	Reboisement : 3ha/ terroir/an CES: 5ha/ terroir/ an
Antanifotsy	18	270	450	
Isandra	17	255	425	
Manakara	15	225	375	
Ankazoabo Sud	9	135	225	
Manandriana	12	72	120	
Arivonimamo	30	180	300	
		1 317	2 195	

Pour les petites infrastructures, la liste des sous projets est présentée en annexe.

V. CONTENU FINAL DE L'AUDIT ET DE L'EVALUATION

L'audit technique et l'évaluation porteront sur les travaux de la sous composante FSP et procéderont à l'analyse du processus de réalisation des sous projets, examineront la qualité des études de faisabilité technique et financière des travaux, de la fourniture des biens et des services ; le respect des règles de l'art et de la conformité des prestations par rapport aux critères décrits dans le manuel de procédures. Il proposera des recommandations devant permettre au FID d'améliorer ses procédures aux fins de plus de performances dans le futur.

L'audit et l'évaluation consisteront finalement à effectuer les tâches suivantes :

(a) Au niveau de l'organisation générale :

- Vérifier la conformité des procédés utilisés pour la sélection des Communautés et des sous projets suivant les critères de pauvreté par rapport au Manuel de procédures et autres documents de projet tels les mécanismes de ciblage et de gestion de plaintes adoptés
- Vérifier la programmation des sous projets ainsi que le respect du planning des activités de chaque Direction Inter Régionale ;
- Examiner le système de suivi et évaluation du projet, à savoir, les mécanismes de collecte, vérification

- de qualité et analyse des données ;
- Evaluer la conformité des procédés utilisés pour la sélection des partenaires techniques et la gestion des contrats en place, la fiabilité des informations fournies par le système, les possibilités de recoupement sur le plan financier, avec les informations comptables :
 - Examiner le système d'archivage et de gestion de la documentation mis en place en particulier la gestion des documents contractuels ;
 - Evaluer les performances (par rapport aux indicateurs de performances du projet/convention) et vérifier que les indicateurs présentés ont été calculés sur des bases vérifiables ;
 - Vérifier que tous les investissements respectent les critères d'éligibilité des sous projets prescrits par les manuels de procédures ;
 - Apprécier le plan de charge du FID et son adéquation avec les moyens mis en place par l'agence pour l'exécution de ses mandats ; et
- Analyser la capacité des partenaires à répondre aux appels d'offres, la disponibilité des intrants par rapport à la structure économique du pays.

(b) Au niveau de l'exécution des chantiers HIMO –ACT et les travaux d'infrastructures :

- Donner une description quantifiée simple des projets/chantiers audités ;
- Vérifier la conformité des travaux et de leurs coûts avec les programmes prévus dans les documents du projet et du respect de leur coût objectif fixé dans les PAMO ;
- S'assurer de la pertinence de la conception des projets, de la qualité des travaux, de leur conformité avec la planification et l'objectif, du respect des termes des contrats à tous niveaux ; les aspects de qualité d'achèvement des sous projets devront être déterminés sur la base d'observations visuelles ;
- Vérifier les structures de cout par rapport à ceux qui ont été prévus dans le manuel de procédures ;
- Vérifier l'existence et la bonne tenue des outils de gestion de chantier : journaux de chantier, fiche de présence ;
- Vérifier le niveau de respect de contrat des agences d'encadrement : personnel, matériaux et matériel fournis, délais ;
- Apprécier l'état actuel de l'infrastructure et d'en proposer des mesures de redressement ou d'amélioration en vue du maintien de sa fonctionnalité;
- Apprécier par observation visuelle faite au cours de visite sur site la qualité des travaux réalisés en appliquant une système de notation que le consultant va proposer compte tenu de l'envergure et le mode de réalisation de la composante, mais qui comprendra au minimum les éléments suivants :

Méthodologie. Pour apprécier la qualité des travaux, l'auditeur est invité à utiliser un système de notation normalisé et des critères clairs pour l'attribution d'une note ou une autre.

Sur chaque site, le consultant évaluera de façon distincte les éléments suivants : i) la pertinence et la qualité de la conception du sous-projet, y compris les plans ; ii) la qualité d'exécution des travaux ; et iii) la qualité d'entretien depuis la réception des travaux. Pour chaque élément, l'auditeur fera une notation globale pour chaque site en des catégories bien définies, par exemple : TS = Très Satisfaisant ; S = Satisfaisant ; MS = Modérément Satisfaisant ; MI = Modérément Insatisfaisant ; IS = Insatisfaisant ; TS = Très Insatisfaisant . Prenant en compte les spécificités de chaque type de sous-projet, l'auditeur développera une définition pour chacune de ses notations.

- S'assurer que toutes les pièces justificatives : factures, livrables des partenaires, Procès-verbal de réception sont disponibles et bien classés et que les paiements ont été effectués conformément aux termes du marché et dans les limites convenues.
- S'assurer que toutes les plaintes reçues par le FID relatives à l'exécution des chantier HIMO, ou les petits travaux d'infrastructures sont toutes traitées.
- Examiner le dispositif mis en place par les bénéficiaires pour assurer l'exploitation et l'entretien des projets réalisés ;
- Evaluer les couts des sous-projets et les comparer avec les couts des sous-projets similaires faits par des entités autres que le FID (ONG, gouvernement, etc.) afin de juger l'efficacité du FID
- Evaluer les impacts communautaires des activités du FID.

V. NORMES

L'audit sera réalisé conformément aux normes des missions d'ingénieurs-conseils et donnera lieu à toutes les vérifications et contrôles que les auditeurs pourront juger nécessaires en la circonstance.

VII. PRODUITS ATTENDUS

Le rapport d'audit technique et d'évaluation comprendra entre autres :

- a) Un résumé des principaux résultats de l'audit et l'évaluation (observations et recommandations) ;
- b) Des statistiques synthétiques sur la qualité des infrastructures triées par type d'infrastructures, DIR, année d'exécution, AGEX, etc., ainsi que les détails de la notation au niveau de chaque infrastructure faisant partie de l'échantillon ;
- c) Commentaires et observations sur les systèmes de gestion des travaux et leur entretien, et les procédures de contrôle qualitatif et quantitatif examinées au cours de l'audit, le respect des procédures de passation de marchés et de gestion des contrats et les éventuelles insuffisances relevées ;
- d) Les faiblesses principales décelées, leurs origines et les mesures proposées pour y remédier et un plan d'action pour le suivi de leurs mises en œuvre ;
- e) Des recommandations bien élaborées pour le renforcement des activités du FID en particulier sur la participation des collectivités à la réalisation des projets, à l'entretien et à la pérennisation des réalisations ; les procédures appliquées ; l'administration des contrats et l'élaboration des protocoles d'accord ; et les besoins en formation ;
- f) Tout facteur exogène qui a pu avoir une influence quelconque sur la gestion des opérations par l'Agence (environnement local, en particulier le niveau de qualification des consultants et, procédures des bailleurs des fonds, etc.) ; et
- g) Tout autre sujet jugé pertinent par l'auditeur (A titre d'exemple, les procédures d'attribution de marchés, les documents types et procédures utilisées par le FID, les prescriptions techniques, transparence etc.).

Structure du rapport

L'auditeur présentera les rapports (provisoire et définitif) sous la forme suivante :

- Résumé du rapport présentant les conclusions générales de l'audit et de l'évaluation ;
- Un chapitre décrivant la méthodologie employée par l'auditeur ;
- Un chapitre spécifique par projet comprenant les résultats détaillés d'audit (méthode d'audit, résultats obtenus par domaine, recommandations spécifiques et modalités de leur mise en œuvre, etc.) ; et
- En annexe, une note sur le déroulement de la mission et la liste des personnes rencontrées.

Les principales conclusions seront, au préalable, discutées avec le FID. Les commentaires du FID seront transmis au plus tard deux semaines après la date de remise du rapport provisoire. Ensuite le rapport final sera transmis au FID une semaine après la réception des commentaires du FID. Le rapport sera transmis en cinq (05) exemplaires en français. De plus, un CD-R contenant le résumé et le rapport final sera envoyé au FID.

VIII. PROFIL DE L'AUDITEUR

Cet audit doit comprendre l'expertise d'un ingénieur en génie rural ou génie civil. L'auditeur doit être un consultant indépendant vis à vis du FID, et des bailleurs de fonds.

Le Consultant doit justifier une expérience d'au moins 15 ans dans le domaine de la construction ou de réhabilitation des projets et travaux d'aménagements, réalisés avec le système HIMO. Les compétences de l'auditeur concerneront les expertises suivantes :

- Études, contrôle de travaux, assistance technique au Maître ouvrage, audit technique, sauvegarde environnementale et sociale

L'expérience en gestion de projet notamment les procédures de passation de marchés et/ou en matière de développement communautaire est un atout.

L'auditeur doit avoir réalisé au moins trois (03) missions similaires d'audit technique au cours des cinq (05) dernières années sur des financements des bailleurs de fonds.

L'expérience de missions similaires sur un projet financé par la Banque mondiale serait un atout.

IX. DUREE DE LA MISSION

Il est estimé que la réalisation de l'audit exigerait environ 56 jours dont 46 jours pour les activités sur desk, l'audit technique sur terrain, l'évaluation du programme FSS FA2 sous composante : 1-1, 10 jours pour la rédaction des rapports provisoire et final

Calendrier indicatif pour la réalisation de la mission (exemple) :

Etape	Tâche	Résultat attendu	Lieu d'intervention	S1	S2	S3	S4	S5	...
1	Début de mission								
2	Collecte données et documents	Document mis à la disposition du consultant	Bureau DGle						
3	Evaluation des coûts	Rapport d'étude des coûts	Bureau DGle						
4	Echantillonnage et planification	Sutes udebtufués	Bureau DGle						
5	Audit sur terrain	Constat sur terrain effectué Appréciation globale suivant méthodologie	Terrain DIR						
6	Restitution	Restitution terrain et bureau	DGle						
7	Proposition	Proposition	DGle						
8		Commentaire du FID (client) sur le RP							
9	RF	RF transmis au FID							

X. CONTRIBUTION DU FID

Le FID mettra à la disposition de l'auditeur tous les documents nécessaires à la mission et l'aidera à prendre avec toutes administrations, toutes institutions ou prestataires de services concernés par l'audit technique et l'évaluation de la composante FSP. Ces documents doivent au moins comprendre :

- tous les documents du projet à savoir l'accord de crédit, le document de projet, le manuel de procédures du projet, le manuel financier et comptable, les aide mémoires, etc. ;
- tous les dossiers relatifs à la consultation des partenaires techniques (Agence de Planification,

- Cabinet de ciblage, Agence d'Encadrement, Agence de paiement ...) ;
- les rapports d'évaluation des offres ;
 - les contrats des partenaires techniques (Agence de Planification, Cabinet de ciblage, Agence d'Encadrement, Agence de paiement ...) ;
 - les Plans de mise en œuvre
 - les livrables des partenaires ;
 - tout document jugé nécessaire par l'auditeur.

Les 5 Directions Inter Régionales du FID concernées mettront à la disposition de l'auditeur un local et assureront une assistance technique pour les réunions et visite de terrain.

Tous le frais de transport et déplacement, sont à intégrer dans la proposition financière du consultant.

Annexe 1 : Activités planifiées

A – INFRASTRUCTURES FSP

Zones d'intervention FSP

REGION	District	Barrage	Canal	Ouvrages	Total
Atsimo Andrefana	ANKAZOABO	5	23	9	37
Vakinankaratra	ANTANIFOTSY		41		41
Haute Matsiatra	ISANDRA	53	116	32	201
Fitovinany	MANAKARA	2	33	4	39
Atsinanana	VATOMANDRY	2	45		47
	Total	62	258	45	365

Petites infrastructures FSP

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMBALAVOLO	ANTANANDAVA I	Canal d'irrigation	Canal	2 750	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMBODIVONANTO	ANDRANOAMPOTAT RA	Canal d'irrigation	Canal	400	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMBODIVONANTO	ANTSahalalina	Canal d'irrigation	Canal	400	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMBODIVONANTO	ANTSahalalina	Mesures de redressement canal d'irrigation	Canal	181	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMPANALANA	AMPANALANA	Drain	Canal	3 700	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMPANALANA	MAINTINANDRY	Drain	Canal	2 642	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	AMPANALANA	MAINTINANDRY	Drain	Canal	4 809	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	AMBODIBONARA	Curage Canal d'irrigation	Canal	500	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	AMBODIBONARA	Curage Canal d'irrigation	Canal	500	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANKORABE	Curage Canal d'irrigation	Canal	500	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANKORABE	Reouverture Canal d'irrigation Marohita	Canal	450	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANTANAMBAO MAHATSARA	Mise en place d'un barrage en terre battue	Barrage	7	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANTANAMBAO MAHATSARA	Mise en place d'un barrage en terre battue	Barrage	7	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANTANAMBAO MAHATSARA	Canal d'irrigation	Canal	896	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANTANAMBAO MAHATSARA	Canal d'irrigation	Canal	1 619	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	ANTANAMBAO MAHATSARA	Réouverture et curage canal d'irrigation	Canal	650	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	BEANGIVY	Derocage	Canal	84	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	BEANGIVY	Derocage	Canal	250	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	BEANGIVY	Curage drain	Canal	350	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ANTANAMBAO MAHATSARA	BEANGIVY	Curage drain Analamalotra	Canal	500	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	BEANGIVY	ANKORABE	Canal d'irrigation	Canal	262	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	BEANGIVY	ANKORABE	Canal d'irrigation	Canal	793	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ILAKA_EST	AMBODIVANDRIKA	Drain	Canal	4 449	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ILAKA_EST	TANAMBAO	Drain	Canal	1 782	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ILAKA_EST	TANAMBAO	Drain / Redressement Drain - intervention 01	Canal	5 137	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	ILAKA_EST	TANAMBAO	Regabaritage canal Est / Creusement canal Ouest	Canal	2 465	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	MAINTINANDRY	AMBODISAKOANA	Réouverture canal de drainage	Canal	950	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	MAINTINANDRY	MAINTINANDRY	Curage et regabaritage Drain	Canal	800	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	MAINTINANDRY	MAINTINANDRY	Curage et regabaritage Drain	Canal	1 004	ml

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	MAINTINANDRY	MAINTINANDRY	Renforcement Drain secondaire	Canal	954	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	MAINTINANDRY	MAINTINANDRY	Renforcement Drain secondaire	Canal	1 004	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	NIAROVANA CAROLINE	BONAKA	Curage canal de drainage Vangoanahely	Canal	1 500	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	NIAROVANA CAROLINE	MAHATSARA	Renforcement berge, curage Drain D.15	Canal	202	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	NIAROVANA CAROLINE	NIAROVANA CAROLINE	Réouverture Canal d'irrigation (Curage, Refection Berge)	Canal	2 000	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	NIAROVANA_CAROLINE	MAHATSARA	Drain	Canal	1 544	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	NIAROVANA_CAROLINE	MAHATSARA	Drain	Canal	2 428	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	NIAROVANA_CAROLINE	NIAROVANA_CAROLINE	Drain	Canal	830	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	SAHAMATEVINA	ANKARAINA	Canal d'irrigation	Canal	1 531	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	SAHAMATEVINA	ANKARAINA	Drain	Canal	1 330	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	SAHAMATEVINA	ANOSIMANASA	Canal d'irrigation	Canal	496	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	TANAMBAO_VATRAK AKA	VANANA	Canal d'irrigation	Canal	2 449	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	TSARASAMBO	AMBODISAKOANA	Drain	Canal	5 612	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	TSARASAMBO	AMPAHO	Drain	Canal	3 248	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	TSIVANGIANA	AMPASIMBE	Drain	Canal	830	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	TSIVANGIANA	ANALATSARA	Drain	Canal	4 562	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	VATOMANDRY	AMPANALANA	Curage et regabaritage Drain	Canal	1 072	ml
DIRA	ATSINANANA	VATOMANDRY	VATOMANDRY	AMPANALANA	Renforcement Drain D.28	Canal	410	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	AMBAIBO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	AMBAIBO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	AMBAIBO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 860	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	AMBAIBO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 630	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	ANKAZOTANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	ANKAZOTANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	ANKAZOTANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	ANKAZOTANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	7 380	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA AMBOHIMANANA	ANKAZOTANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 630	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHIFOLAKA /AMBALAMIDERA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHIFOLAKA /AMBALAMIDERA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHIFOLAKA /AMBALAMIDERA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	6 750	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHIFOLAKA /AMBALAMIDERA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 350	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHITELO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHITELO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHITELO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 550	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	AMBATOLAHITELO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	800	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	ANTOETRA/AMBALAMIDERA II	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	ANTOETRA/AMBALA MIDERA II	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	7 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	ANTOETRA/AMBALA MIDERA II	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	750	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	ANTOETRA/AMBALA MIDERA II	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBALAMIDERA II	ANTOETRA/AMBALA MIDERA II	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAFILA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAFILA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAFILA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 680	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAMAHATSINJO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAMAHATSINJO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAMAHATSINJO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 300	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAMAHATSINJO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 210	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBALAMAHATSINJO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBONDRONA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBONDRONA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBONDRONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 300	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBONDRONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 100	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	AMBONDRONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 800	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	ANKOFAFAMAVO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	ANKOFAFAMAVO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	ANKOFAFAMAVO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	ANKOFAFAMAVO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 200	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	ANKOFAFAMAVO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	ANKOFAFAMAVO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 560	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	FIERANA/AMBALAFANOVARANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	FIERANA/AMBALAFANOVARANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	FIERANA/AMBALAFANOVARANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 220	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	FIERANA/AMBALAFANOVARANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 700	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TAMBOHONIOMBY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TAMBOHONIOMBY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 250	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TAMBOHONIOMBY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 050	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TRANOVONDRONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 040	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TRANOVONDRONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 470	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TRANOVONDRONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	770	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TSARAFIDY/ANTSIRAVAZA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TSARAFIDY/ANTSIRA VAZA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	6 150	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TSARAFIDY/ANTSIRA VAZA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 700	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TSARAFIDY/ANTSIRA VAZA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 800	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	AMBONDRONA	TSARAFIDY/ANTSIRA VAZA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBALAMARINA EST	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBOHIPIHAONANA /FIVA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 875	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	AMBOHIPIHAONANA /FIVA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	700	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANDREMALAMA	RANOMENA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 140	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 300	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	BENANGANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 575	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	IKANDO/AMBOHIMA HASOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	IKANDO/AMBOHIMA HASOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	IKANDO/AMBOHIMA HASOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	IKANDO/AMBOHIMA HASOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 290	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	IKANDO/AMBOHIMA HASOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 300	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	IKANDO/AMBOHIMA HASOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	300	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	LAVATRAFO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	LAVATRAFO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	LAVATRAFO	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	LAVATRAFO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 100	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	LAVATRAFO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 200	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	LAVATRAFO	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	TAMBOHOBE/IKAND O	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	TAMBOHOBE/IKAND O	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	TAMBOHOBE/IKAND O	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 200	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	TAMBOHOBE/IKAND O	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 730	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ANJOMA ITSARA	TAMBOHOBE/IKAND O	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	650	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	AMBATOLAHINANDR IAMANALINA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	AMBATOLAHINANDR IAMANALINA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	AMBATOLAHINANDR IAMANALINA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	AMBATOLAHINANDR IAMANALINA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	FANJAKANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	FANJAKANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	FANJAKANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	680	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	FANJAKANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 250	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/ATSIMOTA NANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/ATSIMOTA NANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/ATSIMOTA NANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/ATSIMOTA NANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 205	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/ATSIMOTA NANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 340	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/ATSIMOTA NANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/AVARATAN ANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/AVARATAN ANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 850	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/AVARATAN ANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	FANJAKANA	LAZAINA/AVARATAN ANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBALAMIDERA/TANANTSOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBALAMIDERA/TA NANTSOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 100	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBALAMIDERA/TA NANTSOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 800	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBOAKITSY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBOAKITSY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 300	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBOAKITSY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 150	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	AMBOAKITSY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ANDOHAREANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ANDOHAREANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ANDOHAREANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	10 200	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ANDOHAREANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 012	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ANDOHAREANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	900	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ISORANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ISORANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	ISORANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 200	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MANDANONA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MANDANONA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MANDANONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MANDANONA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 582	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MAROLAHY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MAROLAHY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MAROLAHY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MAROLAHY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 110	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MAROLAHY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 900	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	MAROLAHY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	800	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SABOTSY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SABOTSY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SABOTSY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SABOTSY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 360	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	6 450	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 800	ml

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	SAHASOA/SABOTSY/I SORANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TAMBOHOBE	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TAMBOHOBE	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TAMBOHOBE	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 700	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TANANTSOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TANANTSOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TANANTSOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TANANTSOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	6 700	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TANANTSOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 260	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	ISORANA	TANANTSOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBALAMIRARISOA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBALAMIRARISOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBALAMIRARISOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBALAMIRARISOA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 500	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBOHIPIHAONANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBOHIPIHAONANA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBOHIPIHAONANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 550	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	AMBOHIPIHAONANA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	865	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	ANDREFAN'IAVOMA NITRA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	ANDREFAN'IAVOMA NITRA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	ANDREFAN'IAVOMA NITRA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	ANDREFAN'IAVOMA NITRA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	700	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	ANDREFAN'IAVOMA NITRA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 200	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	ANDREFAN'IAVOMA NITRA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 370	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	IAVOMANITRA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	IAVOMANITRA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	IAVOMANITRA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	IAVOMANITRA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	IAVOMANITRA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 600	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	IAVOMANITRA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 020	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	NASANDRATRONY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	NASANDRATRONY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	NASANDRATRONY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 250	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	NASANDRATRONY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	4 600	ml

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	NASANDRATRONY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	360	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOAMIANDRIZAFY	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOAMIANDRIZAFY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	8 100	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOAMIANDRIZAFY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 600	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOAMIANDRIZAFY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	1 850	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOANIERAN'IVINGA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Barrage	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOANIERAN'IVINGA	Réhabilitation barrage/ouvrage	Ouvrages	1	u
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOANIERAN'IVINGA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 040	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	SOANIERAN'IVINGA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	2 400	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	TSARAMANDROSO AGNARA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	5 120	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	NASANDRATRONY	TSARAMANDROSO AGNARA	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 950	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	SABOTSY	SABOTSY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	3 250	ml
DIRF	Haute Matsiatra	ISANDRA	SABOTSY	SABOTSY	Désensablement et curage de canal d'irrigation	Canal	6 000	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBALAROKA	AMBALAROKA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	110	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBALAROKA	AMBALAROKA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	953	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBALAROKA	AMBALAROKA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	273	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBALAROKA	AMBALAROKA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	214	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBOHITROVA	AMBOHITROVA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	525	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBOHITROVA	AMBOHITROVA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	400	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	AMBOHITROVA	AMBOHITROVA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	78	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Drainage/création canal	Canal	1 250	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 200	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 000	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	900	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	890	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 300	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	2 500	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	2 500	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	2 500	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Petits ouvrages hydro agricoles	Ouvrages	1	u
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Petits ouvrages hydro agricoles	Ouvrages	1	u
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	BENIHAONANA	BENIHAONANA	Petits ouvrages hydro agricoles	Ouvrages	1	u
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	FENOARIVO II	FENOARIVO II	Micro-barrage	Barrage	1	u
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	FENOARIVO II	FENOARIVO II	Micro-barrage	Barrage	1	u
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	FENOARIVO II	FENOARIVO II	Drainage/création canal	Canal	700	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MAROFARIHY	MAROFARIHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 500	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MAROFARIHY	MAROFARIHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	800	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MAROFARIHY	MAROFARIHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	5 600	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MAROFARIHY	MAROFARIHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	2 930	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MAROFARIHY	MAROFARIHY	Petits ouvrages hydro agricoles	Ouvrages	2	u

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MITANTY OUEST	MITANTY OUEST	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	600	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MITANTY OUEST	MITANTY OUEST	Drainage/création canal	Canal	1 000	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	MIZILO GARA	MIZILO GARA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 825	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	ONILAHY	ONILAHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 000	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	ONILAHY	ONILAHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 000	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	ONILAHY	ONILAHY	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 000	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	VATANA	VATANA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	1 945	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	VOHILAVA	VOHILAVA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	2 200	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	VOHILAVA	VOHILAVA	Canal d'irrigation (entretien)	Canal	840	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	VOHILAVA	VOHILAVA	Drainage/création canal	Canal	800	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	VOHILAVA	VOHILAVA	Drainage/création canal	Canal	2 500	ml
DIRK	VATOVAVY	MANAKARA	VOHILAVA	VOHILAVA	Drainage/création canal	Canal	700	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBATOLAHY	ANDOHARIANA	Canal d'irrigation	Canal	700	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBATOLAHY	ANTANETILAVA	Canal d'irrigation	Canal	1 500	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBATOLAHY	MORARANO EST	Canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBOHIMANDROSO	AMBOHIMANDROSO	Canal de drainage	Canal	8 430	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBOHIMANDROSO	AMBOHIMANDROSO	Canal de drainage	Canal	2 583	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBOHIMANDROSO	MAHAKETRAKA	Canal de drainage	Canal	6 257	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMBOHITOMPOINA	AMBOHIMANDROSO	Canal de drainage	Canal	3 660	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMBONIANDREFANA	Canal de drainage	Canal	1 550	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMBONIVARY	Canal de drainage	Canal	11 773	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMBONIVARY	Canal d'irrigation	Canal	1 500	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMPITATAFIKA	Canal de drainage	Canal	3 800	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMPITATAFIKA	Canal d'irrigation	Canal	1 750	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMPITATAFIKA	Canal de drainage	Canal	4 940	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	AMPITATAFIKA	AMPITATAFIKA	Canal de drainage	Canal	4 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANJAMANGA	AMBATOHARANANA	Canal de drainage	Canal	1 100	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANJAMANGA	AMBATOHARANANA	Canal d'irrigation	Canal	500	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	AMBATOLAMPY	Canal de drainage	Canal	10 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	AMBATOMIANKINA NORD	Canal de drainage	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANDRANOMALAZA	Canal de drainage	Canal	10 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANDREFANIALA	Canal de drainage	Canal	10 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANDRIATSILAHY	Canal de drainage	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANGAVO EST	Canal de drainage	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANONDRILAHY	Canal de drainage	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANTANIFOTSY	Canal de drainage	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANTANIFOTSY	Canal de drainage	Canal	2 340	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANTANIFOTSY	Canal de drainage	Canal	1 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	ANTEMOTRA	Canal de drainage	Canal	10 000	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTANIFOTSY	MAHATSINJO CENTRE	Canal d'irrigation	Canal	800	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	AMBOHIMALAZA	Canal de drainage	Canal	2 646	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	ANJAVIDY	Canal de drainage	Canal	5 120	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	ANJAVIDY	Canal d'irrigation	Canal	560	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	ANTSahalava	Canal de drainage	Canal	5 231	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	ANTSahalava	Canal d'irrigation	Canal	1 700	ml
DIRT	Vakinakaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	IBONGA MAHASOA	Canal de drainage	Canal	1 324	ml

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	MAHATSINJO	Canal de drainage	Canal	3 026	ml
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	ANTSahalava	MANOHISOA	Canal de drainage	Canal	8 963	ml
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	BELANITRA	ANKADIVORY	Canal de drainage	Canal	5 950	ml
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	SOAMANANDRARINY	MASIMPIEFERANA	Canal de drainage	Canal	5 000	ml
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	SOAMANANDRARINY	SARODROA	Canal de drainage	Canal	1 410	ml
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	SOAMANANDRARINY	SOAMANANDRARINY	Canal de drainage	Canal	2 340	ml
DIRT	Vakinankaratra	Antanifotsy	SOAMANANDRARINY	SOAMANANDRARINY	Canal de drainage	Canal	2 495	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankazoabo	Ampandalava	Creusement de canal d'irrigation	Canal	1 200	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankazoabo	Ampandalava	Mise en place d'une bache	Ouvrages	8	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankazoabo	Ankilimavotse, Soatana	Mise en place d'un bassin de rétention d'eau	Bassin de rétention	1	u
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo	Mise en place d'un barrage	Barrage	12	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo	Curage de canal d'irrigation	Canal	6 200	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo	Mise en place d'un avant canal	Canal	60	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo	Curage de canal d'irrigation,	Canal	1 200	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo		Canal	120	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo	Mise en place des buses	Ouvrages	60	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Ankazoabo	Tanandava, Andasy, Ankilifolo	Rehaussement de 50 cm du barrage, rehaussement de 50 cm de l'avant canal	Barrage	23	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Analabo	Mise en place d'un barrage,	Barrage	17	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Analabo	Creusement de canal d'irrigation,	Canal	2 100	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Analabo	Mise en place d'un avant canal	Canal	6	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Analabo	Mise en place d'une bache	Ouvrages	9	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Antsoha	Réhabilitation de l'avant canal	Canal	7	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Antsoha	Creusement de canal d'irrigation	Canal	2 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Ankerika	Antsoha	Réhabilitation d'une bache	Ouvrages	6	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Berenty	Ankilimaro	Barrage de retenu d'eau Andohan'Angodohodo	Barrage	6	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Berenty	Ankilimaro	Curage du canal d'irrigation issu de la rivière de Renamba	Canal	4 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Berenty	Ankilimaro	Creusement de canal d'irrigation	Canal	1 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Berenty	Mandabe	Canal Antatraty Canal Tanananolo Sagaga	Canal	2 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Berenty	Mandabe	Curage de canal d'irrigation Mangan'i Lahiabo	Canal	1 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Berenty	Mandabe	Curage de canal d'irrigation Androtsy	Canal	1 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mahazoarivo	Rehaussement rive droite du canal, Réhabilitation bâches	Canal	50	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mahazoarivo	Curage de canal d'irrigation	Canal	2	u
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mahazoarivo	Curage de canal d'irrigation	Canal	3 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Tandrano	Mahazoarivo	Rehaussement de berge de canal	Canal	34	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Tandrano	Mahazoarivo	Mise en place d'un siphon	Ouvrages	15	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	Ankazoabo	Tandrano	Mahazoarivo	Travaux de murette de dérivation	Murette	6	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mahazoarivo	Curage de canal d'irrigation,	Canal	4	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mahazoarivo	Réfection du canal ayant de fissure	Canal	80	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mahazoarivo	Réhabilitation des bâches et	Ouvrages	4	ml

DIR	REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	Intitulé/type	TYPE	Qté	U
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mikaiky	Mise en place d'un barrage	Barrage	22	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Mikaiky	Creusement de canal d'irrigation	Canal	1 500	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Ankapoaky	Creusement de canal d'irrigation,	Canal	2 000	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Ankapoaky	Mise en place d'un avant canal	Canal	35	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Ankapoaky	Mise en place d'une bâche	Ouvrages	15	ml
DIRU	ATSIMO ANDREFANA	ANKAZOABO	Tandrano	Ankapoaky	Mise en place d'une bâche	Ouvrages	8	ml