



ASSOCIATION DE TECHNICIENS
ŒUVRANT POUR LA CONSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT
A S T U C E
EAU POTABLE ENVIRONNEMENT SAIN

ADDITION D'EAU POTABLE

AMBONIRIANA

Antsahala

COMMUNE: ANDRIAMBILANY
DISTRICT: AMBATOLAMPY
REGION: VAKINANKARATRA

Adresse : Lot FII 80 ter Ambohimahitsy Tana 103
Tél. 033 12 99 3 07 020 24 698 83 034 01 118 59 E.mail : emilson@gmail.com

SOMMAIRE

- PRESENTATION
 - CARACTÉRISTIQUES
 - PROBLÉMATIQUES
- MEMOIRE DESCRIPTIF
 - FAISABILITÉ TECHNIQUE
 - DESCRIPTION
- MEMOIRE ESTIMATIF
- PLAN SCHEMATIQUE

PRESENTATION

Le village d'Antsahala se situe 6 km au sud de Andriambilany, son chef lieu de commune. Elle appartient à la sous-préfecture d'Ambatolampy, dans la région de Vakinankaratra.

CARACTERISTIQUES

Nombre de toits: 20

Nombre d'habitants,: 80 dont 99,00% de la population active sont des paysans

PROBLEMATIQUES

Les habitants d'Antsahala souffrent depuis longtemps de la mauvaise qualité de l'eau de consommation surtout à la saison sèche, pendant laquelle les sources d'eau se tarissent.

Ce qui entraîne une conséquence non négligeable et la précarité de la santé.

Face à ces problèmes mentionnés ci-dessus, La population entière sont convaincus que l'eau est le bien de première importance : la population souhaite une installation d'eau potable.

MEMOIRE DESCRIPTIF DU PROJET

- OBJECTIFS:
Installation d'un nouveau système d'adduction d'eau pour résoudre les problèmes liés à l'eau.
Améliorer la condition de vie des villageois.
- STRATEGIES
Participation des bénéficiaires à la mise en place du système.
Participation des utilisateurs aux gestions de l'eau (responsabilisation au niveau des bornes fontaines.
Instauration d'un comité de gestion.
Instauration d'un mécanisme financier (cotisation) pour la maintenance de l'infrastructure.

FAISABILITE TECHNIQUE DU PROJET

POINTS D'EAU

L'existence de 01 point d'eau située à l'Ouest du village, avec une dénivellation suffisante, convient à une adduction d'eau par système gravitaire.

CAPTAGE DES SOURCES

Captage d'une source par d'un ouvrage construit en moellons

RESERVOIR

Construction d'un réservoir en BA d'une capacité de 10 m3

BORNES FONTAINES

Installation de 02 bornes fontaines publiques, clôturées

CONDUITES

Canalisation et pose de 1200m de tuyaux pour la conduite.

COMITE DE GESTION

Instauration du comité de gestion du système AEP

Formation des chefs des bornes.

Formation d'un technicien local pour les petites réparations et les entretiens périodiques du système.

MEMOIRE DESCRIPTIF ET ESTIMATIF DU PROJET

Intitulé du Projet : ALIMENTATION EN EAU DU VILLAGE ANTSAHAKELY

Fokontany : AMBONIRIANA

Commune rurale : ANDRIAMBILANY

Fivondronana : AMBATOLAMPY

Faritany : ANTANANARIVO

1. DESCRIPTION DU PROJET

Objectif et description du projet :

Ce projet a comme objectif :

Amélioration de la situation sanitaire des villageois en leur procurant de l'eau saine et potable

Ce projet consiste à :

- Aménagement et captage d'une source
- Construction d'un réservoir en béton armé d'une capacité de 12 m³
- Création des canalisations d'une longueur de 1200m pour la mise en place du réseau (réservoir- borne fontaine)
- Construction de 2 bornes fontaines
- Construction de 2 clôtures pour les BF et 01 clôture pour le réservoir
- Mise en place d'une structure de gestion et maintenance
- Formation des membres du comité de gestion

Durée de réalisation : 05 SEMAINES (30 jours)

	S1	S2	S3	S4	S5
Collecte et transport des matériaux	■		■		
Canalisation	■	■		■	
Captage des sources		■	■		
Pose des conduites amenée			■		
Construction du réservoir				■	■
Construction de borne fontaine			■		
IEC et Formation	■			■	
Livraison du projet					■

ADDUCTION D'EAU POTABLE**Antsahala**

Amboniriana

DEVIS ESTIMATIF

Désignations	Unité	Nombre	Prix unitaire	Bénéficiaires	Agence d'exécution	Montant En ariary
A-GROS MATERIAUX						
Tuyaux PEHD (dim confondus)	M	1200	-		3'744'000	3'744'000
PPR	barre	1	12'000		12'000	12'000
Accessoires galvanisés	u	1	93'500		93'500	93'500
Accessoires plastiques	u	1	315'000		315'000	315'000
Ciments	sac	30	35'000		1'050'000	1'050'000
Sycalite	sachet	2	5'000		10'000	10'000
Fers	barre	30	14'000		420'000	420'000
Fers	barre	12	9'000		108'000	108'000
Planches	U	35	5'000		175'000	175'000
Divers	u	1	182'000		182'000	182'000
Transports (Tanà-site)	voyage	2	250'000		500'000	500'000
Sous-total					6'776'500	6'776'500
B-MATERIAUX LOCAUX						
Gravillon	M3	6	40'000		240'000	240'000
Sable	M3	6	8'000		48'000	48'000
Blocage	M3	2	10'000		20'000	20'000
Moellon	U	250	800		200'000	200'000
Bois rond	U	15	2'500		37'500	37'500
Brique cuite	U	1100	100		110'000	110'000
Transport	voyage	10	100'000		1'000'000	1'000'000
Sous-total					1'655'500	1'655'500
C-MISE EN ŒUVRE ET INSTALLATION						
Etudes plans devis	F				700'000	700'000
Installations et repli	F			-	500'000	500'000
Captage de sources	U	1	350'000	-	350'000	350'000
Construction réservoir	M	1	710'000		710'000	710'000
Construction bornes fontaines	U	2	85'000	-	170'000	170'000
Installation du Réseau	km	1.2	85'000	-	102'000	102'000
Formation et support	F	1	700'000	-	700'000	700'000
Sous-total				-	3'232'000	3'232'000
D- FRAIS DIVERS						
Déplacement chantier	F			-	500'000	500'000
Divers: hébergement et nouritures	ar/j	25	20'000	-	500'000	500'000
Sous-total				-	1'000'000	1'000'000

E-APPORT DES BENEFICIAIRES

Fourniture magasin de stockage et gardiennage	A/mois	1	40'000	40'000	-	40'000
Travaux de canalisation	A/m	1'200	400	480'000	-	480'000
Main d'œuvre	A/per	375	3'000	1'125'000	-	1'125'000
Clôture extérieur	A/bf	2	50'000	100'000		100'000
Clôture RESREVOIR	A	1	100'000	100'000		100'000
Sous-total				1'845'000	12'478'000	1'845'000

TOTAL GENERAL				1'845'000	12'478'000	14'323'000
----------------------	--	--	--	------------------	-------------------	-------------------

RECAPITULATION

A- GROS MATERIAUX	6'776'500
B -MATERIAUX LOCAUX	1'655'500
C -MISE EN ŒUVRE	3'232'000
D -FRAIS DIVERS	1'000'000
E -APPORT DES BENEFICIAIRES	1'845'000
	14'323'000

COUT TOTAL DU PROJET :	14'323'000
APPORT BENEFICIAIRE :	1'845'000
FINANCEMENT DEMANDE :	12'478'000

RAKOTOMANANA EMILSON

Astuce Madagascar

devis revu/mars 2020

Mode de paiement

- 1) Première tranche : 30 % = **3.743.400** ar
- 2) Deuxième tranche : 60% = **7.486.800** ar (après la réalisation des travaux prévus pour la première tranche)
- 3) Troisième tranche : 10% = **1.247.800** ar (après la réception provisoire des travaux)