

# REHABILITATION DE LA TOITURE ECOLE EPP ANKADITOHU



**AVENIR ET PARTAGE  
MADAGASCAR**



**SIMANDRE 71290**

**ASSOCIATION  
HUMANITAIRE  
LOI 1901**

# **I. Présentation du projet**

## **1. Titre du projet :**

Réhabilitation de la toiture école EPP (école primaire public).

## **2. Localisation exacte (annexe I):**

Ankaditoho-Marohoho  
4° arrondissement  
101 Antananarivo  
Madagascar

## **3. Objectif du projet :**

Le contexte démographique démontre un fort taux de fécondité et donc de natalité à Madagascar. La population est très jeune et les structures scolaires insuffisantes.

Il existe 1 seule école publique dans cet arrondissement qui accueille 660 enfants des familles les plus démunies du quartier et qui est la moins onéreuse (pas de frais de scolarité). Celle-ci accueille les enfants sur des demies journées pour que le maximum d'enfants bénéficient des cours. C'est comme si chaque enfant allait à l'école durant 5 mois au lieu de 10 avec en fin d'année des résultats scolaires insuffisants.

Il existe aussi 2 écoles privées mais plus onéreuses (frais de scolarité).

Les classes sont également très chargées (moyenne de 35 élèves par classe).

L'objectif essentiel de la réhabilitation de l'EPP est de

permettre de conserver ce qui est déjà en place pour ne pas aggraver le manque de structures scolaires surtout pour les familles les plus démunies.

Ne rien faire favoriserait à une certaine échéance, étant donné les dégâts, à l'effondrement ou l'inutilisation du bâtiment. Les 660 enfants alors se retrouveraient dans les rues livrés à eux-mêmes car plus scolarisés. Le placement dans d'autres établissements serait en école privée. Les problèmes seraient le manque de place, la distance (déplacement à pied) et le coût plus élevé.

APM participe à travers ce projet à la pérennisation de la construction en place et ainsi prend le relai du Conseil Régional de l'Ile de France qui a bâti cette école en 1986. Depuis il n'y a jamais eu de rénovations intérieure et extérieure.

Grâce à ce projet nous contribuons également à l'objectif de la réussite scolaire à Madagascar.

Depuis notre première intervention à l'école EPP de Marohoho-Ankaditoho grâce à l'expédition de livres scolaires en 2007, les enfants et enseignants ont été remotivés au travail, satisfaits de savoir que des personnes leur venaient en aide, les soutenaient. Le taux de réussite au passage à la classe supérieure a été de 85 % en 2007 au lieu de 50 % habituellement.

Plus techniquement, il faut ajouter à ces deux objectifs et à travers ce projet une action de sécurité pour les élèves et les enseignants.

La toiture n'est pas aux normes cycloniques dans un pays qui vit 1 à 3 cyclones par an. Le projet permettra une mise à la norme.

#### 4. Origine du projet :

Trois actions ont déjà été menées par APM auprès de cette école EPP au cours de deux missions :

- 2007 : dons de livres de bibliothèques et de livres scolaires,
- 2008 : dons de fournitures scolaires pour les élèves et de matériel pédagogique pour les enseignants (annexe II),
- 2008 : don financier de démarrage pour la réouverture de la cantine scolaire (annexe III).

Ces 3 actions ont permis d'établir une confiance entre l'équipe pédagogique et notre association.

C'est lors de ces 3 missions que nous avons pu constater l'état dégradé du bâtiment.

C'est avec l'équipe pédagogique et la directrice que nous avons priorisé les travaux (annexes IV).

## II. Contexte du pays d'intervention :

### 1. National :

Madagascar est une grande île (587 040 km<sup>2</sup>) dans l'Océan Indien entre le continent africain sur sa côte ouest et de l'Ile de la Réunion sur sa côte est. La population est de 30 hab au km<sup>2</sup>.

Madagascar est un pays plein de richesses terrestres (pierres précieuses, végétations, ...).

L'agriculture avec l'élevage bovin et la pêche (75% des actifs) est la plus forte activité.

Pour l'industrie (textile/habillement, pêche, bois, traitement de l'information) il existe un retard technologique mais en voie de

développement.

Depuis 1990 la mise en place d'une zone franche (les marchandises étrangères pénètrent librement, sans formalités ni paiement de droit), la normalisation des relations avec la France, une reprise d'aide et de l'investissement occidentaux ont permis une amélioration de l'activité à Madagascar.

Malgrès cela, le taux de chômage est très élevé et les emplois sont très précaires. Les familles ne savent pas de quoi sera fait le lendemain !

La situation reste fragile et les problèmes structurels demeurent : sous-équipement, misère urbaine. Le revenu par habitant est le plus faible du monde, l'économie connaissant des crises successives.

Quelques chiffres :

- taux fécondité de 5,7 enfants/femme,
- taux de natalité de 42 %,
- taux de mortalité de 12%,
- taux de mortalité infantile très élevé de 7,6%,
- espérance de vie de 56 ans,
- population très jeune : 0-14 ans= 44 %, 15-64 ans= 52 %, + de 64 ans = 3 %.
- salaire mensuel maximum de 35€ pour un ouvrier en industrie.

## 2. Local :

Ankaditoho-Marohoho font partis du 4<sup>o</sup>arrondissement d'Antananarivo la capitale. Ce sont des bidonvilles, le 1<sup>o</sup>arrondissement le plus peuplé et le plus pauvre. Ceci est le résultat de l'exode rurale dans les villes.

La population est de 12 500 habitants composés de familles

nombreuses sans emplois (+ de 50% de chômage) ou vivant d'emplois précaires (dockers, marchands de fruits et légumes, lessiveuses,...) et des mères de famille veuves ou abandonnées avec leurs enfants.

Ces familles habitent dans des maisons construites en terre (4 m<sup>2</sup> pour 6 personnes) à louer qui sont les moins chères de la ville mais inondables une fois par an pendant 3 mois durant la saison des pluies et cyclones et parce que les canalisations des rues sont non entretenues.

Le quartier est construit dans un environnement précaire sans aucun aménagement.

Des rizières aux abords de cet arrondissement ne sont plus cultivables, l'arrivée naturelle de l'eau a été détournée au profit des usines alentours. Elles servent d'aire de jeux pour les enfants qui parfois s'y noient et de lieu de pêche.

La plupart des enfants sont livrés à eux-même (700 enfants de 3 à 5 ans) parce qu'il n'existe pas de structures d'accueil en attendant leur scolarisation ou parce que les parents n'ont pas les moyens de financer les frais de scolarité.

Il existe actuellement deux écoles privées de classes primaires qui accueillent environ 600 enfants chacune et une école publique de classes primaires qui accueille 660 enfants.

La fréquentation de l'école par les élèves diminue au cours de l'année scolaire (75 % en début d'année et 51 % n fin d'année).

## III. Participants et moyens techniques du projet :

### 1. Les participants :

- l'équipe enseignants de l'EPP et la directrice,
- l'association APM,
- la mairie d'Antananarivo ,
- le chef de quartier de Marohoho-Ankaditoho,
- le CISCO (éducation nationale malgache) BP 3210 101 Antananarivo ,
- l'entreprise Andriamihaja : Lot III E 1 D Mahamasima Sud 101 Antananarivo (annexes V).

### 2. Partenaires impliqués en France :

**APM : Yves Franco membre et conseiller**  
385 route des mares jolies  
71290 Simandre

**APM : Anne Velon présidente**  
6 A rue du Roy Gontran  
71100 Chalon Sur Saône

Mr Franco est à l'origine du projet et avec Melle Velon ils sont responsables de la présentation du projet, de la recherche de partenaires financiers et du suivi et de la réalisation du projet.

### **3. Suivi des travaux :**

- le CISCO pour l'autorisation d'action (annexe VI),
- la mairie pour l'autorisation d'action, pour le contrôle du respect de l'exactitude de tous les renseignements fournis « aux communes urbaines d'Antananarivo » et de la qualité des travaux visés par la CUA (conformité aux règles de l'art) (annexe VII),
- la directrice pour l'autorisation d'action, l'assistance aux travaux et à la sécurité des enfants (annexe VIII),
- APM pour le respect des devis et des délais : présence requise sur place à Ankaditoho durant les travaux de 2 membres APM.

# IV. Budget :

## 1. Budget de financement (annexe IX) :

FRAIS DE FONCTIONNEMENT					PLAN DE FINANCEMENT	
Postes	Unité	Coût Unité (€)	quantité	total	quantité	total
<b>I DEPLACEMENT</b>						
Billets d'avion	A/R	900	2	1 800	X	X
visa	forfait	50	2	100	2	100
assurances	forfait	48	2	96	2	96
Traitement antipalludisme	forfait	40	2	80	2	80
Hébergement	60 j	6	2	720	2	720
nourriture	60 j	4	2	480	2	480
<b>Sous total</b>				<b>3 276</b>		<b>1 476</b>
<b>II TRAVAUX = matériel + main d'oeuvre voir annexe IX</b>						
Maçonnerie et ravalement	X	X	X	2 046	X	X
Charpente-couverture et plafonnage	X	X	X	5 675	X	X
peinture	X	X	X	471	X	X
TVA à 20%	X	X	X	1 639	X	X
Aléas	X	X	X	1 000	X	X
<b>Sous total</b>				<b>10 831</b>	X	
<b>III FRAIS D' ADMINISTRATION</b>						
-Poste -communication- fournitures -bureautiques	X	X	X	705	X	705
<b>Sous total</b>				<b>705</b>		<b>705</b>
<b>COUT TOTAL</b>				<b>14 812</b>	<b>RESSOURCES</b>	
FONDS APM		X		X	X	3 703
APPORTS PERSONNELS		X		X	2	1 476
DONS SPONSORING ET		X		X	X	705
BOURSES PUBLIQUES		X		X	X	X
<b>Sous total</b>				<b>X</b>		<b>5 884</b>
<b>TOTAUX</b>				<b>8 928</b>		

## 2. Devis et plans des travaux (annexe X et XI):

MACONNERIE ET RAVALEMENT	4 910 194 Ar	2 046 €
CHARPENTE-COUVERTURE-PLAFONNAGE	13 618 756 Ar	5 675 €
PEINTURE	1 132 049 Ar	472 €
TOTAL HORS TAXE	19 660 999 Ar	8 193 €
TVA 20 %	3 932 199,8 Ar	1 638,6 €
<b>TOTAL TTC</b>	<b>23 593 198,8 Ar</b>	<b>9 831,6 €</b>

Nb : 1 € = 2 400 Ar

### 3. Durée des travaux :

Les travaux seront effectués pendant les périodes de vacances scolaires.

Il reste à définir un délai par tranche de travaux prescrits en privilégiant l'urgence.

La période annoncée et idéale est la période de vacances de fin d'année scolaire c'est-à-dire juillet/août 2010 pour la réalisation totale des travaux.

Maintenant compte tenu de l'urgence nous envisageons si cela est possible d'échelonner la réalisation des travaux tout au long de l'année scolaire 2010 toujours sur les périodes de vacances scolaires et en commençant fin 2009 pendant les vacances de décembre.

## V. Etat actuel de la préparation du projet

### 1. Durée du projet :

Le projet a débuté en janvier 2009 à réception du devis et se terminera en septembre 2010.

### 2. autorisations :

- mairie d'Antananarivo : réponse attendue
- CISCO : réponse attendue
- Directrice de l'école EPP : réponse positive
- entreprise effectuant les travaux : début des travaux attendu
- APM : accord devis.

### 3. début des travaux :

Les travaux peuvent être entrepris en trois tranches donc à trois périodes différentes.

Cependant il est envisagé si nous réunissons l'ensemble de la somme d'effectuer les travaux en une fois et sur la période des vacances scolaires de fin d'année c'est à dire juillet/août 2010.

2 membres APM seront missionnés sur une période de 15 jours à 1 mois chacun pour le suivi des travaux et le respect du devis.

### 4. paiement des travaux :

Comme il est stipulé dans le contrat de l'entreprise (annexe V), les factures seront soumises à APM à la date d'achèvement des travaux et devront être honorées dans les 5 jours suivant la

date de réception et de leur acceptation.

## **VI. Condition de pérennisation de l'action :**

APM envisage la continuité de la rénovation de cette école EPP pour une durée de 3 ans environ.

Il reste encore des travaux d'électricité, de rénovations des classes et de réalisations de sanitaires.

Une étude sera faite en 2010 pendant la réalisation des premiers travaux pour recenser les besoins les plus urgents.

Nous avons un engagement moral avec ces enfants qui attendent énormément de notre part.

Ils ont envie d'apprendre si nous leur donnons les moyens de le faire. Ils nous l'ont prouvé par leur réussite scolaire en 2007 suite à notre première intervention.

## **VI. Impact pédagogique escompté pour les élèves :**

Nous souhaitons par notre action de réhabilitation de l'école EPP à Ankaditoho créer une nouvelle motivation chez les élèves et l'équipe enseignante à travailler dans un cadre propre et sécurisé.

Pendant la période d'intempéries l'école pourra alors resté ouverte et les élèves pourront pour ceux qui peuvent se déplacer même lors de mauvaises conditions météorologiques venir étudier en meilleure sécurité.

