



*LA MISSION CATHOLIQUE D'ENDULEN*

*Archidiocèse d'Arusha*

***PROJET PROPOSE : RECUPERATION DE L'EAU DES PLUIES***

*Le coût total du projet : 41 758 500.00 TZSH équivalent aux 18160 Euros.*

*La contribution locale : 4 175 850.00 TZsh équivalent aux 1820 Euros.*

*Le montant demandé : 37 582 650.00 Tsh équivalent aux 16340 Euros.*

*Tous les montants sont en Shillings Tanzaniens. Le cours d'échange appliqué :*

*1 Euro =2300 Tanzanien shillings.*

***Le but du projet : d'améliorer les conditions d'éducation pour les enfants marginalisés.***

*Personne responsable du projet :*

P. Albano Mwombeki CSSp

P.O. Box 42 NGORONGORO

TANZANIA

E-mail: endulencatholicmission@gmail.com

Tél: +255 756 941 291

**Projet de récupération et stockage de l'eau des pluies pour l'école des enfants  
malentendants à Endulen, Ngorongoro**

**SOMMAIRE**

- I. Historique**
- II. Lieu du projet**
- III. Raison du projet**
- IV. Les objectifs du projet**
- V. La description du projet**
- VI. La durée du projet**
- VII. Les coûts**
- VIII. Le résultat souhaité**
- IX. La gestion du projet**
- X. Les risques du projet**
- XI. Pérennité du projet**
- XII. Conclusions et recommandations**

## **1. Historique**

Endulen Catholic Mission is under the archdiocese of Arusha. It is run by the Spiritans missionaries. La Congrégation de Saint-Esprit, les Spiritains, est une congrégation catholique fondée en France en 1703 pour évangéliser les pauvres. Le charisme de notre mission d'évangélisation souligne : *libération complète de l'Homme, l'action pour justice et paix et participation au développement. Nous nous constituons en avocats, supporters et défenseurs des marginalisés contre tout le monde qui les opprime.* (Règle des Spiritains Nr 14). Les Spiritains en Tanzanie exercent divers ministères d'évangélisation dans les domaines, de l'éducation et de la santé, nous travaillons dans les paroisses et parmi les réfugiés. Notre Congrégation est présente dans le monde entier, spécialement en Afrique. En Tanzanie la Maison Provinciale est située à Tengeru P. O Box 3495 Duluti. Les Spiritains de la Tanzanie ont déjà construit plusieurs écoles et assurent leurs fonctionnements, entre autres Marian Girls, Marian Boys, Marian Pre- and Primary à Bagamoyo, Tengeru boys à Arusha, et Libermann Secondary School à Dar-es-Salaam.

Notre Congrégation est connue pour s'investir dans des nouvelles missions et pour les marginalisés, la raison pour laquelle nous travaillons avec la communauté Maasaï. Nous y sommes présents depuis cinquante ans. Pendant les dernières années nous avons participé aux projets de développement, précisément aux projets de l'eau potable dans le village d'Esere à Endulen et depuis peu aussi au village de Longojoo. Ces projets-là ont alimenté les écoles dans ces villages en eau.

Les Spiritains œuvrent pour une libération complète et intégrale de l'Homme. Afin d'y arriver, l'éducation reste une priorité. Une éducation de bonne qualité et utile est la seule solution et l'outil incontournable pour éradiquer la pauvreté chez les Maasaï. Nous sommes convaincus du fait que chacun devrait avoir une possibilité d'améliorer ses conditions de vie. Ceci n'est pas possible sans une bonne éducation, qu'il va lui donner une voie de s'exprimer, et ainsi jouer un rôle pour améliorer l'économie de la communauté ainsi que la Tanzanie. Pour que l'école puisse bien fonctionner, nous avons besoin suffisamment de l'eau de bonne qualité. Nous planifions construire 3 réservoirs fixes, chacune de 30 000 ltrs, pour en avoir assez de l'eau pour l'école.

## **2. Lieu du projet**

Le lieu du projet est à Endulen, Réserve de Ngorongoro, à l'école des enfants malentendants. L'eau des pluies va être récoltée des bâtiments qui se trouvent à la Mission et au campus de l'école. La récolte et le stockage de l'eau de pluies va assurer l'eau à l'école pendant la période des pluies et pendant quelques mois après les pluies. Les bâtiments ne sont pas très loin les uns les autres, alors les interconnexions des réservoirs sont possibles.

## **3. Raison du projet**

Le perpétuel problème à l'école va être le manqué de l'eau, comme l'eau du village est distribué juste une fois par semaine et on n'arrive pas en stocker assez. L'école va avoir besoin de plusieurs réservoirs pour stocker l'eau pour le plus longtemps possible. Aussi le coût payé pour l'eau du village est trop élevé. Nous ne pouvons pas laisser les enfants de l'école sans eau pendant des jours.

#### 4. Les objectives du projet :

Ce projet a plusieurs objectives :

1. L'école va utiliser de l'eau des pluies pendant plus de six mois.
2. L'école a besoin de l'eau qui est propre à la consommation.
3. Nous voulons éviter que les enfants doivent aller loin pour chercher de l'eau à être consommé à l'école. Les enfants sont là pour étudier.
4. Le coût de l'eau va diminuer considérablement, comme il y aura de l'eau pendant les périodes de la pluie (novembre-décembre et mars-mai) et quelque temps après.
5. Le personnel de l'école peut aussi s'en servir.
6. Cette eau va servir aussi les femmes Maasaï pour leur production du miel sur place, qui va contribuer aux recettes de l'école.

#### 5. Description du projet

Ce projet a comme but d'assurer assez de l'eau propre à la consommation pendant les périodes de pluie et pendant un certain temps après. Mais aussi de diminuer le coût de l'eau pour l'école. La récupération de l'eau est non polluante et préserve la nappe souterraine. Ce projet va être exécuté phase par phase :

**La première phase :** nous allons acheter les gouttières et les fixer au bord de toits sur les bâtiments.

**La deuxième phase :** Nous allons construire les trois réservoirs pour un volume de 30 000 ltrs chacune.

**La troisième phase :** Nous allons acheter et installer 3 SIMtanks (réservoirs) de 10 000 ltrs chacune pour faciliter la récolte de l'eau avant le stockage dans le réservoir fixe.

**La quatrième phase :** Nous allons installer une conduite d'eau à partir des réservoirs jusqu'aux points de distribution d'eau dans les différents bâtiments ; la cuisine, les toilettes, et salles d'eau. C'est la phase de la plomberie.

#### 6. Durée du projet :

Une fois nous avons du financement, nous pouvons terminer les travaux prévus dans 5 mois. Si nous pouvons terminer le projet fin mai 2017, l'eau qui va être consommé à l'école suffira pour une bonne partie de l'année scolaire. En Tanzanie l'année scolaire commence vers mi-janvier et termine fin novembre avec des vacances pendant le mois de juin et une semaine en septembre.

#### 7. Coûts :

Les coûts du projet sont comme suit :

No	Libellé	Quantité	Prix unitaire	Totale
1	Gouttières 5m	50 Pcs	35000	1 750 000
2	Fixations pour Gouttières	200	1500	300 000
3	Construction des réservoirs fixes (30 000 lts)	3 Pcs	6 000 000	18 000 000
4	Achat de Simtanks (10 000 lts)	3 pcs	2400000	7 200 000
5	Tuyau 1 ½", 1" and ¾"			2 000 000

6	Joint, (connectors, gawe valves etc )			1 000 000
7	Coût de transport			1 200 000
8.	Main-d'œuvre			2 500 000
	<b>Totale</b>			<b>33 950 000</b>
	<b>Addition de 5% comme réserve</b>			<b>1 697 500</b>
	<b>TVA 18%</b>			<b>6 111 000</b>
	<b>Grande totale</b>			<b>41 758 500</b>

La contribution locale va être de l'ordre de 10% du coût total, à savoir 4,175,850.00 TZsh. Le montant demandé est par conséquent de **37,582,650.00 TZsh** équivalent aux **16,340.00 Euros**.

### **8. Le résultat souhaité :**

Après avoir terminé ce projet, nous souhaitons que :

- i). Il y aura assez de l'eau propre à la consommation pour l'école primaire pour les enfants malentendants.
- ii). Les enfants ne vont pas être touchés des maladies comme la fièvre typhoïde ou bien diarrhée.
- iii). Le risque d'utiliser de l'eau contaminé par les animaux domestiques ou sauvages va être diminué.
- iv). L'environnement va être préservé.
- v). La santé des enfants et le personnel va être améliorée.

### **9. La gestion du projet :**

Un membre du personnel va être responsable du contrôle, de l'entretien et de la gestion des réservoirs. Ceci va aider à bien gérer le système.

### **10. Les risques du projet:**

Il existe quelques facteurs à risque concernant ce projet :

- a). Problèmes mécaniques dans le système de distribution de l'eau à l'école.
- b). Interférence des animaux domestiques ou sauvages.
- c). Manque de pluies pendant longtemps.

### **11. Pérennité du projet :**

L'équipe de la gestion de l'école va être responsable pour le bon fonctionnement du système. Après l'installation du système, l'équipe va établir un budget pour l'entretien et réparations de système de la récupération et le stockage de l'eau des pluies.

### **12. Conclusions et recommandations**

Nous souhaitons sincèrement, que notre projet séduise un grand nombre de donateurs pour nous aider à réaliser et assurer la continuité de notre projet.

Préparé par P. Albano Mwombeki CSSp, responsable du projet