

## RANO MADIO POUR TOUS

### OBJECTIFS :

**Améliorer la santé des élèves et de la population à travers un accès à de l'eau potable et la promotion de bonnes pratiques d'hygiène**

1. Améliorer la qualité de l'eau en milieu scolaire
2. Améliorer la qualité de l'eau des 30'000 habitants de l'île
3. Prévenir les maladies liées à l'eau par la diffusion de bonnes pratiques d'hygiène

Début : janvier 2022

Durée : 3 ans

Budget total : 142'704 CHF

Acquis : 142'704 CHF

A financer : 0 CHF



Elève d'une école de l'île Sainte-Marie utilisant son propre lave-mains Tippy-Tap à la maison

### LOCALISATION

- Ile Sainte-Marie, Madagascar

### BENEFICIAIRES

- 4'600 élèves (20 écoles) en 2019-2021
- 6'300 nouveaux bénéficiaires 2022-2024 (24 écoles)
- Au final : 30'000 membres des communautés



### PARTIES PRENANTES

- Mairie de Bernex, Suisse
- Fondation Antenna, Suisse
- Association GHIMAO, France
- CISCO, Circonscription scolaire de Sainte-Marie
- Ministère de la santé Malgache
- Entreprise JIRAMA, Madagascar
- Association Gret, France

### CONTEXTE

A Madagascar, près de **13 millions de personnes n'ont pas d'accès à l'eau potable**. De plus, une contamination de l'eau a pour grave conséquence une **forte prévalence des maladies hydriques** telles que la diarrhée, le choléra et l'hépatite A. **Ces maladies touchent en particulier les enfants et compromettent leur scolarisation**. Grâce à la **phase pilote du projet Rano Madio** menée avec succès depuis 2016 avec l'appui technique d'Antenna, **20 écoles, soit plus de 4'600 élèves, ont aujourd'hui accès à l'eau potable**. Fondé sur cette expérience et les besoins identifiés au sein des écoles, **le programme Rano Madio Pour Tous vise à étendre son intervention dans 24 écoles supplémentaires** dans les 3 ans à venir, et ainsi porter ses actions sur toutes les écoles primaires de l'île. 3 études pilotes ont été entreprises qui valident la nécessité de traiter les réseaux d'eau urbains et isolés ainsi que d'impliquer les centres de santé. Le programme 2022-2024 est une suite logique car elle permet un accès à de l'eau potable à l'école mais aussi à la maison pour toute la communauté

### LE PROGRAMME

Le programme Rano Madio pour tous (*eau claire* en langue locale) a pour objectif d'enseigner aux enfants la pratique du traitement de l'eau à domicile (TED) et de les sensibiliser aux règles d'hygiène. Il vise ainsi à diminuer l'absentéisme scolaire et à améliorer la santé des enfants. 12 écoles seront munies de dispositif de récupération d'eau de pluie et un système de chloration sera fourni aux principaux distributeurs d'eau, la JIRAMA et le Gret, au bénéfice de 12 écoles supplémentaires.



Le programme va se dérouler comme suit :

- Installation d'un dispositif de récupération des eaux de pluie et d'un système de chloration WATA™ solaires dans 12 nouvelles écoles.
- Implémentation du matériel pédagogique sur le thème de l'hygiène
- Utilisation du chlore au sein de l'établissement scolaire pour la potabilisation de l'eau et la désinfection des latrines.
- Branchement de 2 écoles à la JIRAMA, en plus de la chloration des réseaux de 10 écoles déjà raccordées.
- Equipement de la JIRAMA en systèmes de chloration.
- Equipement en systèmes de chloration des mini-réseaux d'adduction d'eau isolés (municipalité & Gret)
- Equipement en systèmes de chloration des centres de santé (CSB) pour la désinfection hospitalière et l'accès à l'eau potable

## RESULTATS ATTENDUS

- 12 écoles de l'île sont équipées d'installations nécessaires à la potabilisation de l'eau (technologie WATA™) et au lavage des mains.
- Les élèves et les enseignants ont des compétences en matière de TED et de production de chlore.
- 12 écoles profitent du système de chloration de la JIRAMA et du Gret.
- Les bénéficiaires maîtrisent les enjeux liés à la qualité de l'eau et à l'hygiène.
- La population est sensibilisée aux bonnes pratiques en matière d'hygiène.
- Tous les habitants de l'île sont fournis en eau potable.

Le programme contribuera plus globalement à l'adoption de bonnes pratiques d'hygiène par la population de l'île Sainte-Marie et à la réduction de l'incidence des maladies liées à l'eau.

Les élèves, responsabilisés à travers le programme aux enjeux en matière d'eau potable et d'hygiène, seront des acteurs importants de ce changement dans leurs communautés.

## BUDGET SYNTHETIQUE

Projet 12 écoles supplémentaires	23'146 CHF
Projet CSB/Parents d'élèves	3'947 CHF
Projet chloration mini-réseaux isolés pour 3 communes et 2 écoles	20'127 CHF
Projet de chloration réseau urbain pour 10 écoles	9'340 CHF
Pérennisation Projet 2019-2021	2'394 CHF
Frais de 3 missions terrain	7'500 CHF
Ressources humaines Antenna	23'956 CHF
Ressources humaines et bureau local	40'143 CHF
Frais de gestion 15% <sup>1</sup>	12'151 CHF
<b>Cout du projet</b>	<b>142'704 CHF</b>

## Recette

Participation Antenna	39'154 CHF
Participation GHIMAO	49'550 CHF
Participation Commune de Bernex	54'000 CHF
<b>Total à financer</b>	<b>0 CHF</b>

## CALENDRIER DES PRINCIPALES ACTIVITES

Activités	2022	2023	2024
Mise en place d'un système de chloration dans 12 écoles	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Formation des enseignants, des élèves et des membres relais de la communauté	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Implémentation de module de chloration du réseau rural (Gret)		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Equipement en systèmes de chloration du principal, distributeur d'eau urbain (JIRAMA)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Equipement en systèmes de chloration des centres de santé (CSB)		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

INVESTISSEZ DANS L'AVENIR DES ENFANTS MALGACHES – AIDEZ-NOUS À AMÉLIORER LA SANTE DES ENFANTS DURABLEMENT

Contact : **PIERRE-GILLES DUVERNAY, RESPONSABLE UNITÉ ECOLES & CONSEILLER TECHNIQUE EAU & HYGIÈNE**

[pgduvernay@antenna.ch](mailto:pgduvernay@antenna.ch) | +41 79 737 12 45 | [www.antenna.ch](http://www.antenna.ch)

<sup>1</sup> Detail du calcul sur demande



# Commune de Bernex Fondation Antenna

## CONVENTION DE PARTENARIAT

Le programme Rano Madio Pour Tous concrétise la 2<sup>ème</sup> étape d'un partenariat de long terme entre la Commune de Bernex et la Fondation Antenna.

Antenna et Bernex ont en effet décidé de collaborer dans le domaine de la solidarité internationale. Ils ont défini ensemble les modalités pratiques de ce rapprochement dans une convention de partenariat.

D'une durée de 3 ans et renouvelable, celle-ci cadre les rôles et engagements de chacun. Bernex participe au financement d'un programme d'Antenna. Antenna assure la gestion du programme et aide Bernex à promouvoir son action de solidarité internationale auprès de sa population.

Le partenariat garantit ainsi une action de développement ciblée et un impact fort pour les bénéficiaires.

## LES FORCES DU PROGRAMME

- Implication de deux ministères (éducation & santé), des ONG et du secteur privé
- Expertise technique et organisationnelle d'Antenna, approche pragmatique et efficace
- Résultats mesurables, impact important, appropriation locale, logique d'autonomisation
- Potabilisation des réseaux d'adduction d'eau potable sur l'ensemble de l'île
- Activités pédagogiques avec les écoles de Bernex

## LES ACTEURS ET LEURS ROLES

### Antenna

La Fondation Antenna est en charge de la coordination et du suivi du programme Rano Madio. Elle apporte également un appui technique, didactique et organisationnel aux autres partenaires, et contribue à son financement.

### GHIMAO

Association française de solidarité internationale, GHIMAO est à l'origine, dès 2015, du projet Rano Madio / Eau saine à l'école sur l'île Sainte-Marie à Madagascar. Pour cette nouvelle phase du programme, elle effectue, de concert avec Antenna, la gestion, la coordination et le suivi du programme. Elle participe également à son financement.

## LA FONDATION ANTENNA

Depuis 30 ans, la Fondation Antenna est engagée dans la recherche scientifique et la diffusion de solutions technologiques, économiques et médicales pour répondre aux besoins essentiels des communautés les plus vulnérables. Elle forme un réseau de partenaires travaillant dans plus de 30 pays pour apporter des biens et des services essentiels aux populations les plus démunies. Elle favorise l'autonomie des populations locales grâce à l'entrepreneuriat social.

La Fondation Antenna est une fondation suisse à but non lucratif et reconnue d'utilité publique.

[www.antenna.ch](http://www.antenna.ch)

### JIRAMA

L'entreprise publique JIRAMA est le principal distributeur d'eau à Madagascar. Elle fournit plus de 700'000 litre d'eau par jour, rien que sur l'île de Ste-Marie. Ainsi, leur fournir un système de chloration permettra d'assurer de l'eau potable pour tous les habitants de l'île.

### GRET

Le Gret est une ONG internationale de développement qui agit depuis 1976 pour apporter des réponses durables et innovantes aux défis de la pauvreté et des inégalités. Pour mener à bien ses actions, elle établit des alliances et bâtit des partenariats diversifiés et de long terme.

### CISCO

La circonscription scolaire de Sainte-Marie (CISCO) est le partenaire institutionnel du programme. Elle délivre l'habilitation à travailler dans les écoles de l'île. Elle intervient en tant qu'autorité locale sur le corps enseignant pour la mise-en-œuvre des activités du programme et s'assure également de l'appropriation des bonnes pratiques d'hygiène.

### MINISTERE DE LA SANTE

Le médecin-chef de l'île Sainte-Marie collabore étroitement avec les acteurs du projet sur l'hygiène hospitalière et la sensibilisation à l'hygiène.

## IMPACT DU FINANCEMENT

La participation financière à hauteur de 54'000 CHF sur 3 ans de la part de la Commune de Bernex couvre un peu plus du tiers du budget, principalement pour des dépenses sur le terrain. Un rapport financier et narratif est rédigé chaque année.