Carnet de route Mission à MiandRizaRa



Racontée par Alain, bénévole chez Electriciens sans frontières





Bonjour!

Je m'appelle Alain Marboeuf, j'ai 73 ans. Je suis bénévole à Electriciens sans frontières depuis 15 ans. Avant ma retraite, je travaillais chez EDF Industries, où mon rôle était notamment d'acheminer l'électricité et le gaz sur des chantiers. Ce qui est, en réalité, assez semblable au fait de donner l'accès à l'eau à des villages de brousse. J'ai toujours eu à cœur d'aider les plus démunis

et, d'ailleurs, cela fait plus de 20 ans que ma femme et moi organisons des voyages solidaires à Madagascar.

Pour cette
mission, j'ai
collaboré avec
Michel Mercier,
ami de longue
date, ancien collègue
chez EDF et binôme
également chez
Electriciens sans
frontières depuis une
quinzaine d'années.





• **Géographie**: Madagascar est une grande île africaine située dans l'océan Indien en face du Mozambique.

• **Superficie**: 587 040 km². C'est la 5^e plus grande île du monde.

• Capitale: Antananarivo (Tananarive).

• Population: 28,5 millions d'habitants.

• Langues officielles: malgache et français.

• Climat: tropical avec de grandes variations régionales, en fonction des vents et du relief.

• Tourisme: 275 000 touristes en moyenne, dont la plupart sont des proches des habitants.

Mission à Miandrizara

C'est la deuxième mission d'Electriciens sans frontières dans le village de Miandrizara, à 58 kilomètres de la capitale. Après avoir électrifié le centre de santé et l'école, il s'agit, cette fois, d'apporter l'eau courante aux 300 habitants du village et aux 1 700 autres des villages environnants.



Premiers contacts

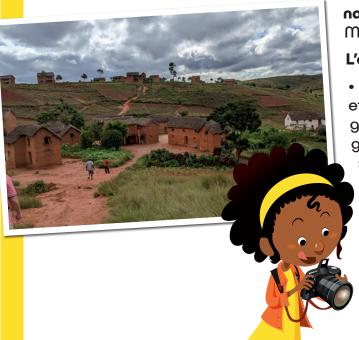
À la suite des diverses missions d'Electriciens sans frontières à Madagascar en 2017, 2018 et 2019, **Alain et Michel ont notamment identifié les besoins en eau courante à Miandrizara**.

Ils se sont appuyés sur l'**association nantaise Ankadibé** qui intervient à Madagascar depuis 2005.

L'objectif de cette mission est :

- d'alimenter tout le village, l'école et le centre de santé en eau potable, grâce à une installation technique par gravitation qui reliera le village à une source d'eau d'une colline proche;
 - de former à la gestion des installations pour assurer leur fonctionnement sur le long terme.

Cela doit permettre de résoudre certains problèmes sanitaires et d'hygiène.



2021 2022

I^{re} **étape**Préparation du projet

Avant de commencer les travaux, il faut identifier la source d'eau qui sera utilisée (débit, dénivelé, altitude, profondeur,

longévité...). On s'assure que

l'eau est potable et on analyse d'éventuelles traces de pollution. Ensuite, on étudie la faisabilité du passage de la canalisation sur 7 kilomètres pour alimenter les bornes-fontaines réparties dans le village.

Durant toute cette phase, Electriciens sans frontières échange régulièrement avec Vahinisoa Rakotovololona, surnommé « Doudou », correspondant d'Ankadibé sur place.

Pendant ce temps-là, en France, Electriciens sans frontières étudie les budgets et les financements.





2e étape Début des travaux

Une fois les entreprises d'artisans choisies, les travaux sont lancés.





Il y a 7 kilomètres de tranchées à creuser manuellement pour poser la canalisation principale. C'est très difficile pour les villageois, car le terrain est particulièrement vallonné. Les tranchées passent par des montées et des descentes de 300 à 400 mètres, mais aussi par des ruisseaux et des rizières.

C'est grâce à la mobilisation de tous les villageois et aux zébus, qui transportent les sacs de béton et de ciment, que les travaux s'achèvent en 2 mois.

Le château d'eau de 30 mètres cubes et les 2 barrages pour le captage de la source sont prêts!

3° étape L'équipe d'Electriciens sons frontières se rend sur place

Les bénévoles d'Electriciens sons frontières doivent s'assurer de la conformité des ouvrages : pas de fuite, bon débit d'eau à



la sortie des bornes tout en vérifiant sa qualité grâce à des prélèvements d'échantillons. Ouf! Elle est tout à fait correcte!



Après la réception des travaux, place à la formation! Des réunions se tiennent pour expliquer leur mission aux villageois. Plus de 200 personnes sont présentes.

Puis, pour que les habitants s'approprient bien l'installation et qu'il n'y ait pas de gaspillage, un comité de gestion est créé. Composé du chef du village, de l'infirmier, de l'instituteur, de femmes du village et des responsables des fontaines, il fixe le budget qui permet d'assurer l'entretien des installations.



Chaque famille verse une participation de l'ordre de 15 centimes d'euro par mois pour assurer la continuité des installations. Pour certaines familles, c'est un budget important.

2 techniciens, des jeunes du village, sont formés pour assurer l'entretien et la maintenance des fontaines. En plus de faire les petites réparations, une de leurs missions est d'ouvrir et de fermer les vannes, de 6 h à 8 h le matin et de 16 h 30 à 19 h, pour permettre au château d'eau de se remplir.

Durant toute
la mission, Alain
et Michel sont
très bien accueillis.
Les familles apportent
de grands plats de riz
et de poulet et des
pâtes aux légumes
qu'elles partagent en
toute convivialité.

De vrais moments de fête!





4º étape Et après ?

Les bénéfices sont énormes pour la population. Accéder à de l'eau potable permet :



• d'avoir une meilleure hygiène de vie pour se laver et faire la lessive ;

> de faire beaucoup moins d'efforts difficiles pour les femmes et les enfants qui devaient aller chercher l'eau à la rivière à 500 mètres de la maison. Maintenant, l'eau est disponible à 30 mètres au maximum;

et d'alimenter le centre de santé et les écoles. Les enfants scolarisés peuvent donc se laver les mains facilement et boire à leur soif.
C'est aussi à l'école que se fait l'éducation à l'eau!



D'ici quelques mois, ce seront 4 hameaux supplémentaires qui pourront bénéficier de cette source et de l'eau courante. De nouveaux comités de gestion et des techniciens seront formés.



1000 défis, 1000 me*rcis*

à toutes les classes ayant participé au Défi ecosystem!



Retrouve les autres carnets de route des missions financées par ecosystem sur : www.ledefi.eco

Un dispositif pédagogique conçu par

en partenariat avec



