



UNIGAIA

PROGRAMME D'ACCÈS À L'EAU POTABLE

Commune rurale de Marojala

Région SAVA – Madagascar

Déploiement de 11 unités MUPE

Executive Summary



Données clés du projet

Indicateur	Valeur
Population concernée	environ 19 300 habitants
Nombre de fokontany	13
Nombre d'unités MUPE	11
Capacité unitaire MUPE	5 000 L/h
Production cible journalière	environ 386 000 L/jour
Énergie	solaire

Captage retenu	forage local
Coût total estimatif	environ 1,55 M€
Phase 1	environ 300 000 €
Horizon de déploiement	3 ans

Positionnement du projet

Projet pilote de déploiement communal d'un service d'accès à l'eau basé sur des unités modulaires **MUPE** (Micro Unité de Production d'Eau), dans le cadre du programme UNIGAIA. Leur production sera faite à Mayotte dans des **FUPE** (Fabrique d'Unités de Production d'Eau).

Le projet Marojala constitue la première mise en œuvre opérationnelle complète du dispositif à Madagascar, en articulation avec la base industrielle de Mayotte et les futurs déploiements africains.

Porteur et partenaires

Rôle	Structure
Porteur juridique	UNIGAIA
Coordination et ingénierie	UNIGAIA
Base industrielle	UNIGAIA Mayotte / FUPE
Partenaire local	ONG-CCD
Appui innovation	ICDD
Exploitation locale	Commune de Marojala / opérateurs locaux

Avril 2026



Executive Summary

1. Présentation du projet

Le présent projet porte sur la mise en place d'un service d'accès à l'eau potable dans la commune rurale de Marojala, située dans la région SAVA au nord-est de Madagascar.

La commune regroupe **13 fokontany pour une population d'environ 19 300 habitants**, dont l'accès à une eau sécurisée reste limité. L'approvisionnement repose encore largement sur la rivière Lokoho, avec des impacts sanitaires significatifs.

Le projet vise à structurer un service communal durable, fondé sur des unités de production d'eau autonomes, implantées au plus près des populations.

2. Solution proposée

Le programme repose sur le déploiement de **11 unités MUPE (Micro-Unités de Production d'Eau)** :

- capacité : **5 000 litres/heure par unité**
- production : **40 000 litres/jour par unité**
- énergie : **solaire**
- captage : **forage local**

Ces unités permettent une production décentralisée et autonome, adaptée aux contraintes rurales.

Le besoin global de la commune est estimé à environ **386 000 litres par jour**, ce qui correspond au dimensionnement retenu.

3. Structuration du programme

Le projet est organisé en trois phases :

- **Phase 1 – Démarrage** : installation de 2 unités dans le fokontany de Marojala
- **Phase 2 – Extension intermédiaire** : installation de 4 unités supplémentaires
- **Phase 3 – Couverture complète** : installation des 5 dernières unités

Ce phasage permet une montée en charge progressive et une sécurisation du déploiement.

4. Budget et financement

Le coût total du programme est estimé à :

1,55 million d'euros

Il comprend :

- équipements (11 unités MUPE avec forage) transport et logistique
- formation des opérateurs
- supervision et coordination

Le projet s'inscrit dans une logique de financement de développement :

- investissement initial financé

- exploitation assurée par les recettes locales
- modèle économiquement soutenable

5. Gouvernance et mise en œuvre

Le projet est porté par :

- **UNIGAIA** (porteur juridique)
- **UNIGAIA** (coordination et ingénierie)
- **UNIGAIA Mayotte FUPE (Fabrique d'Unités de Production d'eau)** pour la production des unités et suivi technique

Il s'appuie sur :

- **l'ONG-CCD** pour l'ancrage local
- **ICDD** pour l'appui technique

L'exploitation du service sera assurée localement, sous responsabilité de la commune.

6. Positionnement dans le programme UNIGAIA

Le projet Marojala s'inscrit dans une approche globale structurée autour de trois axes :

- **Mayotte** : production et industrialisation des unités
- **Marojala** : déploiement pilote à l'échelle communale
- **Bénin** : déploiement à plus grande échelle

Il constitue la première mise en œuvre opérationnelle complète du dispositif à Madagascar.

7. Impacts attendus

Le projet permettra :

- l'accès à l'eau potable pour environ **19 300 habitants**
- une amélioration significative des conditions sanitaires
- la structuration d'un service communal durable
- la création d'emplois locaux

Il contribue directement aux Objectifs de Développement Durable :

- **ODD 6 – Eau propre et assainissement**
- **ODD 3 – Bonne santé et bien-être**
- **ODD 11 – Villes et communautés durables**

8. Atouts du projet

Le projet présente plusieurs éléments différenciants :

- ancrage local déjà établi (travaux ICDD, ONG-CCD)
- solution technique éprouvée et industrialisée (MUPE)
- modèle économique simple et soutenable
- déploiement progressif limitant les risques
- intégration dans un programme structuré (UNIGAIA)

9. Conclusion

Le projet Marojala constitue :

- une réponse opérationnelle à un besoin essentiel
- un démonstrateur technique et organisationnel
- une base de déploiement à plus grande échelle

Il s'inscrit pleinement dans une logique de financement de développement, combinant impact social, viabilité économique et capacité de duplication.

Joseph Bénitsiafantoka – Représentant local d'UNIGAIA et d'ICDD – Fondateur de l'ONG-CCD

Fondateur de l'ONG Consortium Cursa Development (ONG-CCD), Joseph Bénitsiafantoka est également le représentant local d'**UNIGAIA** et d'**ICDD** à Madagascar.



Engagé dans le développement territorial de la région SAVA, il a notamment contribué, à travers l'ONG-CCD, au rapprochement entre les institutions universitaires et de recherche, les acteurs du développement et les populations locales. L'ONG-CCD est issue du regroupement d'organismes ayant participé à la création du Centre Universitaire Régional de la SAVA (CURSA).

Dans le programme Marojala, Joseph Bénitsiafantoka assure ainsi une fonction d'interface entre **UNIGAIA, ICDD, l'ONG-CCD et les acteurs locaux**. Cette présence territoriale contribue à la continuité des travaux engagés, à la mobilisation des partenaires locaux et à l'accompagnement opérationnel du déploiement.

