



Cofinancé par
l'Union européenne



coopération
allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



Source: Gemini

#GlobalGateway #TeamEurope TE#EnergiesRenouvelablesDurables

Electrification Rurale Intégrée de Fandriana.

Mis en oeuvre par

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



L'électricité durable et abordable pour tous

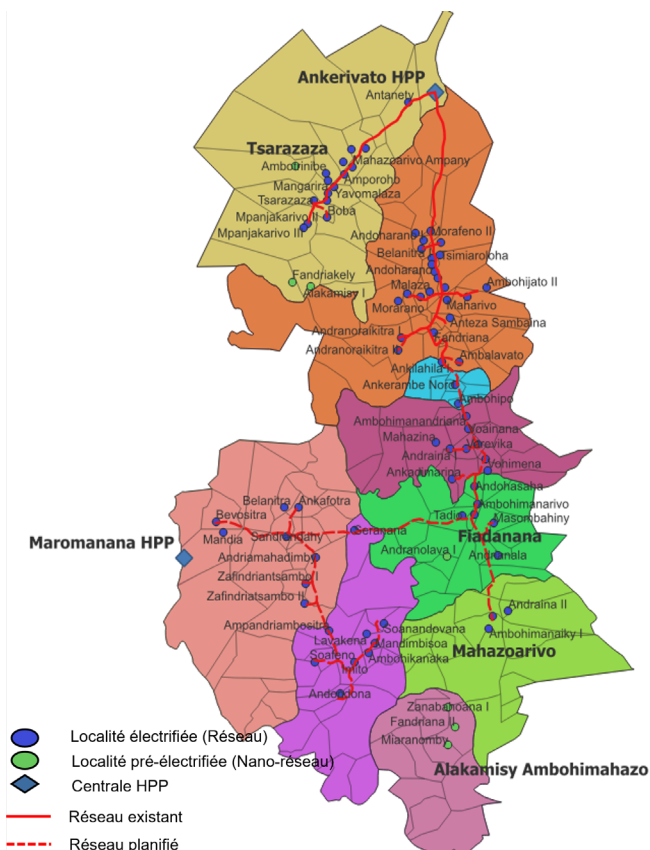
Tosika Angovo (TANGO), initiative cofinancée par l'Union européenne et l'Allemagne, soutient la planification de projets basés sur le **Cadre d'Électrification Rurale Intégrée (CERI)** afin d'accélérer l'électrification via sa mise à l'échelle, contribuant ainsi à l'objectif du gouvernement.

Dans cette perspective, TANGO appuie le projet d'électrification du district central de Madagascar, Fandriana, porté par HIER. Situé dans la région d'Amoron'i Mania, dans la province de Fianarantsoa, ce projet concerne 183 fokontany répartis sur neuf communes, avec une superficie de 829 km² et environ 164 131 habitants.



HIER distribue actuellement l'électricité dans 36 localités des communes de Tsarazaza et Fandriana, alimentées par la centrale hydroélectrique d'Ankerivato (560 kW). En collaboration avec le MEH et l'ADER, HIER mène une étude de préfaisabilité pour la centrale de Maromanana afin de fournir de l'électricité à Ambositra et à cinq communes rurales du sud du district de Fandriana.

TANGO appuie la densification et l'extension de ce projet au district de Fandriana.



Source: Bing Maps

Le plan d'électrification à long terme vise à raccorder 76 localités au réseau électrique et à pré-électrifier 7 autres grâce à des nano-réseaux solaires. Au total, 83 localités bénéficieront de l'électricité, permettant ainsi d'alimenter 17 714 usagers d'ici l'Année 30.

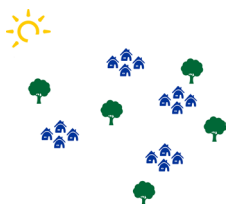
Au total, 16 850 usagers seront raccordés au réseau, qui comprendra environ 98 km de lignes Moyenne Tension (20 kV) et 136 km de lignes Basse Tension. Par ailleurs, 864 usagers seront pré-électrifiés grâce aux nano-réseaux.

L'alimentation électrique proviendra du HPP Ankerivato, qui nécessitera une réhabilitation, ainsi que de la future centrale solaire de Fandriana (2 MW, 12 MWh), dont la construction se fera progressivement. La centrale hydroélectrique de Maromanana (5 MW) est envisagée comme une alternative.

Le coût total du projet sur 30 ans s'élève à environ 17,6 millions €, dont 4,1 millions € d'investissement privé.

Plan d'électrification

Bénéficiaires



83 localités



17 714 usagers

Production



2,75 MW
capacité installée
(hydro et solaire)



Economie de 1 931
tonnes de CO2 par an

Distribution intégrée



234 km de réseau



144 nano-réseaux

Besoins en financement



17,6 millions €
d'investissement total



13,5 millions € de subvention



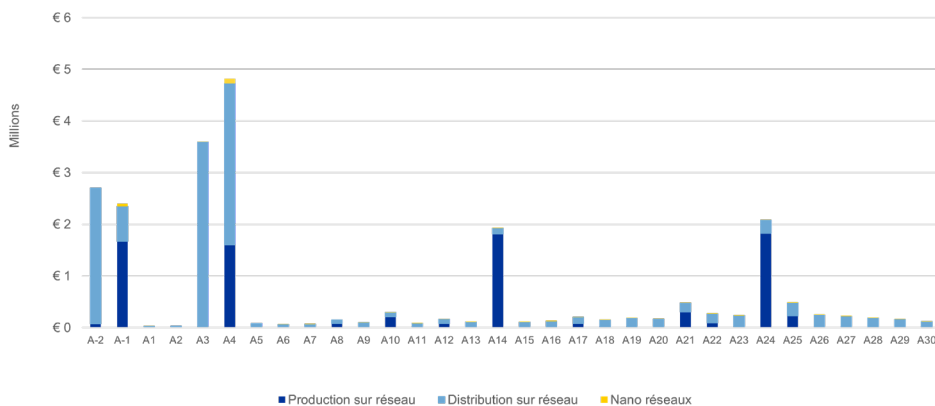
4,1 millions € d'investissement privé

Stratégie de mise en œuvre

Le plan d'électrification à long terme se compose de deux phases:

- Phase I: Extension vers le Nord et densification à Tsarazaza et Fandriana.
- Phase II: Extension vers sept nouvelles communes au Sud.

Plan d'investissement



Les objectifs de TANGO sont :

La planification de :

A travers :


16 MW d'énergie renouvelable

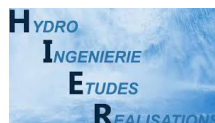

160 000 usagers


01 Appel à Projets CERI


07 Projets CERI


240 millions € d'investissement

Partenaires





Source: Gémini

Publié par: Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
GmbH

Siège de la société: Bonn et Eschborn, Allemagne

Contact: Promotion de l'Electrification Rurale par
les Energies Renouvelables (PERER)
Tosika Angovo (TANGO)
4ème étage- aile droite - Immeuble
Fitaratra Rue Ravoninahitriniarivo
- Ankorondrano Antananarivo 101 -
Madagascar
T: + 261 (0) 20 85 209 03 /032 05 425 35
giz-perer@giz.de

Auteur/layout
Mise en page GIZ

Photos: ©Gémini

Mandaté par: Ministère fédéral allemand de la Coopération
économique et du Développement (BMZ)

Cofinancé par: Union européenne

Adresses postales des deux sièges du BMZ:	BMZ Bonn Dahlmannstraße 4 53113 Bonn Allemagne T : +49 (0)228 99 535-0 poststelle@bmz.bund.de www.bmz.de	BMZ Berlin Stresemannstraße 94 10963 Berlin Allemagne T : +49 (0)30 18 535-0
---	---	---

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne.

Son contenu relève de la seule responsabilité de la GIZ et ne reflète pas
nécessairement les opinions de l'Union européenne ou du Gouvernement
Allemand.