



Cofinancé par  
l'Union européenne



coopération  
allemande  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



Source: OpenAI

#GlobalGateway #TeamEurope TE#EnergiesRenouvelablesetDurables

# Electrification Rurale Intégrée de Jiro Taratra •

Mis en oeuvre par

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Tosika Angovo (TANGO), action cofinancée par l'Union européenne et l'Allemagne, appuie la planification de projets **basés sur le Cadre d'Electrification Rurale Intégrée (CERI)** pour accélérer l'électrification via sa mise à l'échelle en vue de contribuer à l'atteinte de l'objectif du gouvernement.

TANGO appuie entre autres **le projet Jiro Taratra porté par Africa GreenTec (AGT) et CASIELEC** dans le cadre de l'Appel à Projets n°1 de l'ADER qui sera déployé dans la **région de Bongolava, district de Tsiroanomandidy**. Ce projet couvre 81 fokontany dans 12 communes avec 170 000 habitants.

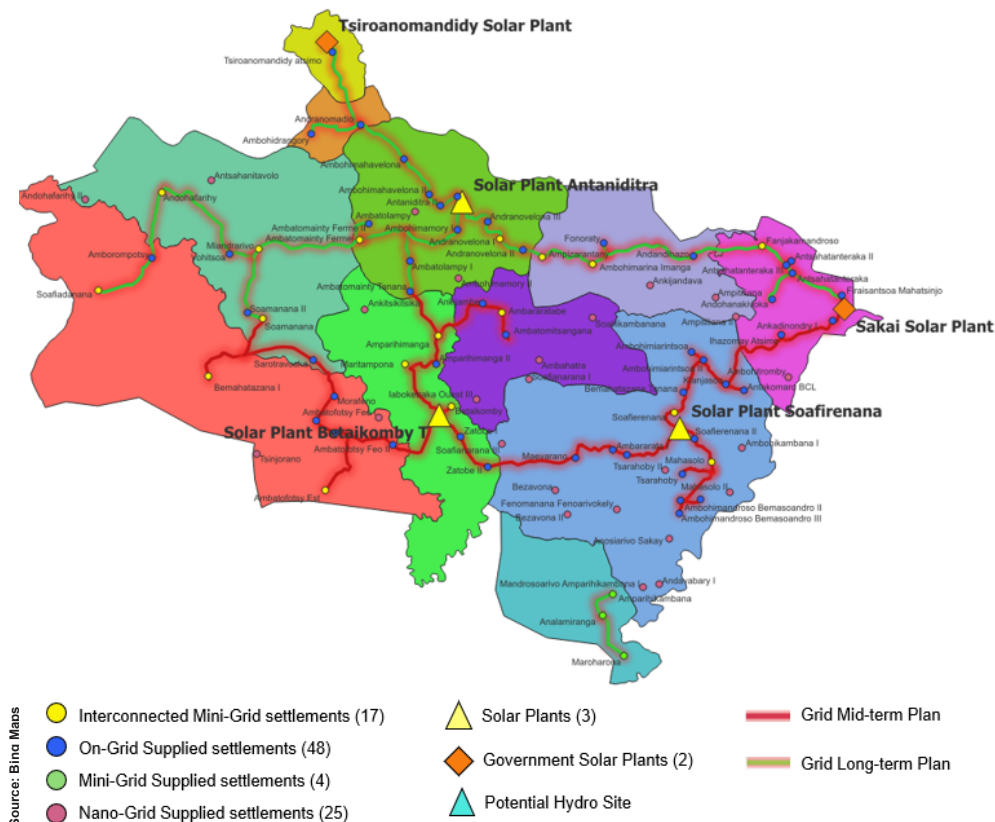


Tsiroanomandidy, chef-lieu de la région et du district, est situé à 219 km d'Antananarivo. L'économie de la région repose sur l'agriculture (riz, maïs, manioc) et l'élevage. Elle est aussi connue pour son artisanat, en particulier le tissage traditionnel.

L'accès aux infrastructures, telles que l'électricité reste un défis majeur pour le développement local. Dans cette optique, l'Action a établi une collaboration avec AGT et CASIELEC pour la planification d'un projet CERI pour tout le périmètre du projet de Jiro Taratra.



## Accélérer le développement via le CERI



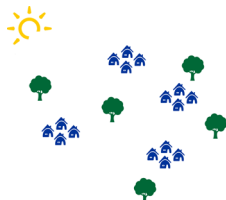
Le plan d'électrification à long terme vise à électrifier 94 localités grâce à une combinaison de réseau (65), de mini-réseaux solaires (4) et de nano-réseaux solaires (25), afin de fournir un accès à l'électricité à 63 240 clients d'ici l'année 33.

Plus de 56 000 clients seront raccordés au réseau de distribution, qui comprend 294 km de lignes à moyenne tension (20 kV) et 237 km de lignes à basse tension. Il sera alimenté par plusieurs centrales solaires d'une capacité totale de 9,14 MW, réparties stratégiquement dans le district. Cela comprend 17 petites centrales faisant initialement partie de mini-réseaux qui seront interconnectés au fur et à mesure du développement du projet.

Les 7 240 clients restants seront connectés à 4 mini-réseaux solaires isolés d'une capacité de 235 kW. A noter que 3 de ces 4 mini-réseaux situés au sud du périmètre du projet seront reliés entre eux par une ligne MT, formant ainsi un petit réseau. Au total, 25 villages seront pré-électrifiés via les nano-réseaux.

# Plan d'électrification

## Bénéficiaires



94 localités



63 240 usagers

## Production solaire



9,14 MW  
capacité solaire



Economie de 8 046  
tonnes de CO2 par an

## Distribution intégrée



531 km de réseau



21 mini-réseaux dont 17  
seront interconnectés



801 Nano-réseaux

## Besoins en financement



52,6 millions €  
d'investissement total



29,3 millions € de subvention

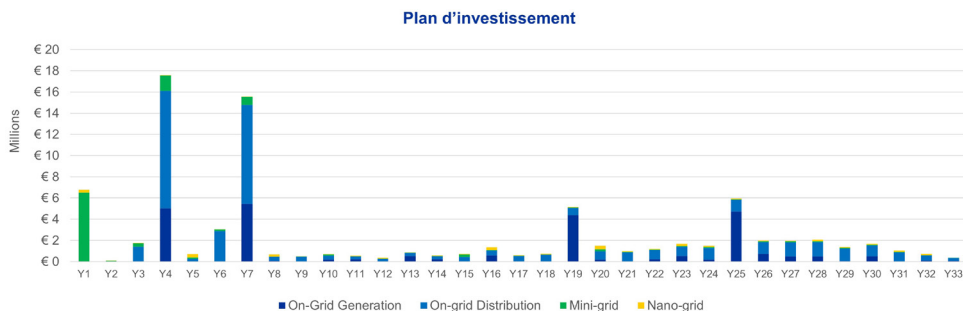


23,3 millions € d'investissement privé

## Stratégie de mise en oeuvre

Le plan d'électrification sur 33 ans se déploie en trois phases:

- Le plan initial d'électrification (cf Y1) hors réseau vise à construire des mini-réseaux et nano-réseaux pour assurer un démarrage rapide du projet.
- Le plan à moyen terme (cf Y4) prévoit l'électrification en réseau de la zone centrale du projet jusqu'à Ankadinondry Sakay.
- Le plan à long terme (cf Y7) vise l'électrification complète de la zone du projet, avec une extension du réseau vers le nord jusqu'à Tsiroanomandidy.



## Les objectifs de TANGO sont :

La planification de :



16 MW d'énergie renouvelable



160 000 usagers

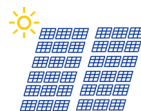


240 millions € d'investissement

A travers :



01 Appel à Projets CERI



07 Projets CERI

## Partenaires





Source: GIZ

**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** GIZ  
**Mise en page**

**Photos:** ©GIZ

**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.