



# Energie jusqu'au fin fond de la brousse

Partenariat de développement avec le secteur privé (PPP)

GIZ – TRITEC – SolarWorld – ToughStuff

## Situation initiale

A défaut de l'électricité, 95% de la population rurale de Madagascar utilise actuellement du pétrole, des bougies, des batteries et du bois de chauffage pour leur besoin quotidien en énergie. Les infrastructures sociales dépourvu d'électricité (écoles, centres de santé) ne peuvent remplir que partiellement leur fonction.

## Objectif

A travers des activités d'information proches des clients et à travers l'introduction de business models adaptés et durables, l'acceptation de l'énergie solaire et l'accès à l'électricité par l'énergie solaire seront améliorés dans les zones rurales éloignées de Madagascar, plus particulièrement la zone sud.

## Approche

La stratégie du projet GIZ „Promotion de l'électrification rurale par les énergies renouvelables“ de promouvoir des petites centrales hydro-électriques de façon prioritaire n'est pas faisable dans le sud de Madagascar qui est sec et plat. Sur initiative de trois entreprises solaires internationales un projet d'électrification par l'énergie solaire a été mis au point.

Le projet comprend deux composantes:

Composante 1 : Quatre villages de la zone sud profitent de l'électricité par l'énergie solaire.

Pour la première phase du projet en 2011, les deux premiers villages Ankilimalinike et Mahaboboka dans la région Atsimo-Andrefana ont été choisis après une analyse spatiale. Deux opérateurs privés locaux, AIDER et SOFOUREL, ont effectué les installations ensemble avec les partenaires européens et assurent maintenant la gestion-exploitation des systèmes. Les systèmes incluent l'électricité pour les infrastructures sociales (écoles, centres de santé, mairie, espace

publique) et une station de recharge de batterie et une location/vente de lampes solaires. Une convention entre les opérateurs, les communes et ADER (Agence de Développement de l'Electrification Rurale) assure l'entretien et le remplacement des batteries. A cette fin, un compte bloqué a été instauré auquel les réserves pour le remplacement des batteries seront versés.

Composante 2 : Deux ciné-mobiles ToughStuff circulent le pays.

Depuis avril 2011 deux ciné-mobiles équipés de matériel ludo-éducatif (vidéo, bandes dessinées, posters) relatif à l'utilisation d'énergie solaire par les ménages sont en route. Ils ont pu effectuer des séances de diffusion et mobilisation dans plus de 200 villages ruraux.

## Impacts

- Meilleures prestations sociales dans les villages bénéficiaires d'électricité: les centres de santé peuvent réaliser des accouchements durant la nuit, les écoles peuvent recourir à de nouveaux matériels didactiques, les administrations communales peuvent améliorer la qualité des services avec l'utilisation d'ordinateurs, etc.
- Les points d'éclairage installés dans les voies public améliorent la sécurité dans les villages.
- Les habitants des villages investissent dans l'achat ou le prêt de systèmes pico-solaires propres à la place des lampes à pétrole, bougies et des batteries jetables.
- Des opérateurs privés malgaches sont formés à planifier, installer, exploiter et assurer la maintenance des systèmes d'énergie solaire en milieu rural.

## Contact

Charlotte Spörndli

E charlotte.spoerndli@giz.de

T +261 32 05 425 36

Mentions légales / Editeur:

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH  
Friedrich-Ebert-Allee 40  
53113 Bonn  
T +49 228 44 60-0  
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn  
T +49 61 96 79-0  
F +49 61 96 79-11 15  
E info@giz.de  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

