

# Electrification rurale au Togo (ProEnergie)

Appui à l'électrification adaptée au climat en tenant compte des aspects sociaux et économiques

## Défi

Le Togo se classe 167<sup>ème</sup> sur 189 pays dans l'indice de développement humain. Plus de la moitié de la population est touchée par la pauvreté et près de 30% vivent avec moins de 1,25 USD par jour. Seules 8% des zones rurales sont électrifiées et 80% environ des zones urbaines ont accès à l'électricité. Le taux d'électrification total est de 45% (2019). L'alimentation électrique existante est rarement utilisée pour des processus productifs en milieu rural. Le pays s'est fixé l'objectif de garantir l'accès à l'électricité à tou(te)s les togolais(es) d'ici 2030.

Pour répondre à ce défi et mettre en œuvre la stratégie nationale d'électrification, l'Agence Togolaise d'Electrification Rurale et des Energies Renouvelables (AT2ER) a été créée en 2016. Depuis 2017, le ProEnergie appuie l'AT2ER dans l'optique de la rendre opérationnelle afin de mieux coordonner le processus de l'électrification rurale au Togo.

## Notre approche

Sous mandat du Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement et en collaboration avec le Ministère délégué auprès du président de la République chargé de l'énergie et des mines la GIZ appuie une électrification adaptée au climat en tenant compte des aspects économiques et sociaux.

Le développement organisationnel continu et l'appui-conseil de l'AT2ER et de la Direction Générale de l'Energie (DGE) permet une mise en œuvre plus efficace et plus cohérente de la stratégie d'électrification. D'autre part, nous contribuons au développement des mini-réseau au Togo en appuyant l'AT2ER dans la structuration des PPP et les processus d'appel d'offre. Pour améliorer l'attractivité économique, nous travaillons sur une approche de « centrales villageoises » qui contribue à une structure de coûts plus favorable et attrayante pour les investisseurs privés. Le projet met en œuvre l'initiative des villages autonomes en énergie depuis octobre 2020, qui utilise un mécanisme RBF (financement basé sur les résultats) pour soutenir la construction de mini-réseaux supplémentaires.

Dans le cadre du Projet de Promotion des Equipment Solaires Productifs (PESoP), un mécanisme RBF sera utilisé pour promouvoir l'utilisation productive et sociale de l'énergie.



Nom du projet	Electrification rurale au Togo (ProEnergie)
Sous mandat de	Ministère fédéral allemand de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)
Organisation de mise en œuvre	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Zone du projet	Togo ; Régions Maritime, Plateaux, Centrale, Kara et Savane
Partenaire	Ministère du Plan et de la Coopération Ministère délégué auprès du président de la République chargé de l'énergie et des mines
Durée	01.09.2020 – 31.08.2023
Volume financier	6.500.000€

## ProEnergie poursuit trois objectifs :

1. Renforcer les systèmes de planification de la stratégie nationale d'électrification au niveau de l'Agence Togolaise des Energies Renouvelables et de l'Electrification Rurale (AT2ER) et de la Direction Générale de l'Energie (DGE)
2. Améliorer les instruments de gestion de l'approche d'électrification par des centrales villageoises adaptées au climat.
3. Faciliter la disponibilité des méthodes et instruments pour l'approvisionnement en électricité respectueux du climat en milieu rural.

Photo gauche :  
Mini centrale solaire au Togo  
© GIZ

Photo droite :  
PicoPV au Togo  
© GIZ



Florian Paffenholz  
Chef de projet  
[florian.paffenholz@giz.de](mailto:florian.paffenholz@giz.de)

*Photo gauche :*  
Marichage au Togo  
© GIZ

*Photo droite :*  
Réfrigérateur Solaire au  
Togo  
© GIZ

## Quelques résultats en chiffres

Le ProEnergie est mis en œuvre sur l'ensemble du territoire togolais depuis 2017. Quelques impacts réalisés entre 2017 et 2020 sont :

- Un cadre a été créé pour permettre la procédure d'appel d'offres **pour 317 mini-réseaux** villageois. Il réduit les risques d'investissement du secteur privé dans les énergies renouvelables.
- **Un mécanisme de financement** basé sur les résultats (RBF) est mis en place. **Dix (10) entreprises locales** travaillent à la diffusion des technologies solaires de haute qualité. Ce mécanisme a facilité le développement de treize (**13**) partenariats locaux
- **Près de 67.000 habitants** en milieu rural ont été touchés par la vulgarisation des équipements énergétiques productifs comme les pompes et frigos solaires.

## Les effets attendus en chiffres

- **Cinq cents (500) systèmes solaires** ont été installés pour des fins productives et sociales.
- **Deux cents cinquantes (250) appareils productifs** sont branchés aux centrales villageoises adaptées au climat.
- **Des entreprises** augmentent leurs revenus au niveau local grâce à l'utilisation des équipements énergétiques productifs, modernes et sobres en carbone.
- **Le mécanisme RBF** est consolidé et contribue au développement du marché des équipements solaires productifs au Togo.
- **Trois (3) centres pilotes** de différentes technologies solaires productives ont été mis en place en milieu rural.

## Témoignages : transformations grâce à l'appui du ProEnergie

Le ProEnergie, au-delà de l'appui à l'AT2ER et à la DGE, contribue au développement du marché des équipements solaires productifs en accordant des incitations aux entreprises du secteur privé et facilite ainsi l'accès à l'énergie aux populations. Quelques témoignages des bénéficiaires :

**Professeur Yao AZOUMAH, PDG KYA ENERGY GROUP**  
« Dans nos milieux ruraux, ce dont les gens ont besoin, c'est de l'énergie pour les activités commerciales, l'initiative du ProEnergie qui consiste à faire la promotion des équipements solaires productifs, est venu remplir ce maillon manquant, c'est-à-dire disposer des équipements pour permettre aux communautés de développer leurs activités qui vont réellement participer à améliorer leurs vies quotidiennes, c'est cet aspect productif surtout qui manquait qui est comblé grâce au ProEnergie ».

**M. Tchodou SAMA BAWONG, Ingénieur à l'AT2ER**, considère que : « Ce projet s'inscrit dans la droite ligne de nos objectifs et définit clairement la ligne à suivre en termes de développement des énergies renouvelables en électrifiant le monde rural ».

**Mme Akpedjé SOMALI**, maraîchère, utilisatrice de pompe solaire à Tsévié, « Si nous n'avions pas le système solaire, notre production ne serait pas facile, nous allons dépenser trop d'argent pour l'eau. Le système solaire nous a bien avantage ici ».

**Mme Ayicha ALIBATCHIDI infirmière à l'Unité de Soin Péphérique de Madjamakou, Atchankeke** : « Ici quand on amène une femme pour l'accouchement, nous demandons à son mari d'aller chercher de l'eau à 8 km du centre de santé, le bidon de 25 litres est vendu à 200 FCFA l'unité avec le tricycle. Mais maintenant que nous avons l'eau grâce à l'énergie solaire, nous l'utilisons comme nous voulons, le jour comme la nuit ».

C'est ainsi que le ProEnergie est en train de contribuer à l'amélioration des conditions travail des entrepreneur(e)s togolais(es) et les conditions de vie des communautés dans les zones rurales.

Publié par :

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En coopération  
avec :

Ministère délégué auprès du président de la République chargé de l'énergie et des mines

Siège social :

Dag-Hammarskjöld Weg 1-5  
D-65760 Eschborn  
Deutschland  
T: +49 (0)61 96 79-11 75  
F +49 (0)61 96 79-11 15

Sous mandat de :

Bundesministerium für wirtschaftliche  
Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)  
Ministère fédéral allemand de la Coopération  
Économique et du Développement

Auteurs :  
Publication :

Koffi APEDJAGBO, Lena KLEIN  
GIZ

Adresse postale du  
Ministère :

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
D-53113 Bonn  
T: +49 (0)228 99 535-0

Date : April 2021

BMZ Berlin  
D-10963 Berlin  
T +49 (0)30 18 535-0  
poststelle@bmz.bund.de  
www.bmz.de

GIZ est responsable du contenu de cette présentation.