



Renforcement des capacités pour la planification de l'électrification rurale hors réseau au niveau régional en Éthiopie

Contexte

À la demande du ministère éthiopien des Mines et de l'Énergie, la Facilité de dialogue et de partenariat dans le cadre de l'Initiative de l'Union européenne pour l'Énergie (EUEI PDF) a initié des mesures visant à renforcer les capacités pour une planification de l'électrification rurale hors réseau au sein du Secrétariat exécutif de l'électrification rurale (REES) et au niveau régional. Le projet a également permis d'améliorer la coopération entre les niveaux gouvernementaux en familiarisant les bureaux régionaux de l'énergie, les bureaux régionaux des finances et du développement économique (BoFED) ainsi que les commissions régionales des coopératives avec le plan directeur de l'électrification rurale hors réseau ainsi que les méthodes de planification de l'électrification rurale et les outils qui y sont liés. Au nombre de ces outils, il y a les bases de données GIS et les outils de simulation GEOSIM, qui permettent aux planificateurs de tenir compte des services énergétiques. En outre, un plan pilote local d'électrification hors réseau a été développé et discuté avec les représentants de toutes les régions.

Objectifs stratégiques

L'objectif global est de renforcer les capacités à planifier l'électrification rurale hors réseau tant au sein du REES que dans l'administration régionale et sous-régionale.

Pays	Éthiopie
Partenaires du projet	Ministère des Mines et de du projet l'Énergie et Secrétariat exécutif de l'électrification rurale (REES)
Directeur du projet	Ray Holland
Durée	Mars 2007 – décembre 2007

Actions stratégiques

Pour atteindre cet objectif, les actions suivantes ont été entreprises :

- ▶ préparation des documents de formation destinés au personnel des bureaux régionaux de l'énergie et des bureaux régionaux des coopératives ;
- ▶ soutien au REES pour l'organisation d'une session de formation d'une durée de 10 jours portant sur l'utilisation des bases de données et de GEOSIM avec des représentants de toutes les régions ;
- ▶ soutien au REES pour l'installation de GEOSIM dans quatre régions pilotes ;
- ▶ soutien au REES pour la définition et l'expérimentation des modalités d'échange et de validation des données ;
- ▶ élaboration d'un plan local d'électrification hors réseau en coopération avec le REES et les collectivités locales ;
- ▶ discussion de ce plan avec les parties prenantes dans le cadre de l'atelier ;
- ▶ présentation et examen du plan local d'électrification avec des participants du REES et de toutes les régions.



Le suivi du projet atteindra son but si les régions adoptent l'outil pour développer leurs plans d'activités en matière d'électrification rurale.



Un plan pilote local d'électrification hors réseau a été développé et discuté.

Au total, 43 experts ont participé à la formation GEOSIM.

Perspectives

Des représentants de toutes les régions d'Éthiopie sont désormais capables d'utiliser les bases de données GIS et l'outil de simulation GEOSIM pour planifier des services énergétiques de manière autonome. En outre, le personnel du REES est à présent capable d'installer GEOSIM dans différentes régions et les modalités d'échanges de données et de validation entre le niveau national et le niveau régional ont été établies. Il existe désormais un plan pilote d'électrification rurale hors réseau qui pourrait être partagé avec les représentants du REES et des régions.

Les conclusions du projet ont également souligné les éléments suivants :

1. Le programme d'accès universel à l'électricité (Universal Electricity Access Program, UEAP), financé en partie par la Banque mondiale, ne finance plus les projets où le combustible est du diesel. Par conséquent, l'outil GEOSIM peut être utilisé pour évaluer l'option la moins chère entre les microcentrales hydroélectriques et le raccordement au réseau.
2. On ne saurait trop insister sur l'importance de poursuivre les mises à jour et les échanges de données au sein de la région et du REES de même qu'entre les régions et le REES. Le REES devra continuer de fournir un appui aux régions en ce qui concerne l'utilisation de l'outil. Il faut que les régions comprennent mieux la valeur de l'outil et de la base de données et de l'intérêt à continuer de les développer.

3. La réussite du suivi du projet dépendra de l'adoption de l'outil par les régions pour développer leurs plans d'activités en matière d'électrification rurale.

4. Les experts impliqués sont motivés à utiliser le logiciel. Des progrès énormes ont été faits sur les bases de données GIS.

5. La confiance dans le logiciel et une bonne compréhension des principales questions abordées et des fonctionnalités de GEOSIM faciliteront le travail des régions.

Durant les activités de suivi, le personnel du bureau de l'énergie mettra en pratique ce qu'il a appris en sélectionnant une zone d'étude dans chaque région et en appliquant GEOSIM pour élaborer un plan local.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Initiative de l'UE pour l'Énergie
Facilité de dialogue et de partenariat
(EUEI PDF)

s/c Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Postfach 5180
65726 Eschborn, Allemagne

T +49 61 96-79 63 12
E info@euei-pdf.org
I www.euei-pdf.org

Novembre 2011


euei
EUROPEAN UNION ENERGY INITIATIVE