

## Gestion d'un programme de financement visant à promouvoir les initiatives privées pour le développement des mini-réseaux à partir d'énergies renouvelables améliorant l'accès à l'électricité

**Nom entreprise :** Innovation Energie Développement (IED)

**Titre du projet :**



**Pays d'intervention :** Kenya

**Durée d'intervention :** 2016-2021

**Coût total :** 4 M €

**Effectif mobilisé :** 200 personnes

**Thématiques :** Energies renouvelables / Electrification rurale / Ingénierie financière et de projets

### Prestations réalisées :

- Contribuer à l'identification et à la sélection des meilleurs projets de mini-réseaux électriques verts à la recherche d'une forme de soutien financier et d'assistance technique
- Définir le processus opérationnel du programme dans un manuel de procédure, comprenant la finalisation des critères d'éligibilité, et gestion /distribution des subventions
- Évaluer les plans d'affaires, les études de pré-faisabilité et de faisabilité et d'autres documents pertinents afin de cerner les lacunes et le financement approprié (financement commercial, financement concessionnel, subventions, fonds propres, etc.), y compris la participation à ce programme, notamment pour les Investisseurs
- Evaluation d'impact environnemental et social, suivi des premières étapes de la mise en œuvre des projets financés par le programme

### Description du projet :

L'objectif du programme Green Mini Grid Kenya financé par la coopération britannique DFID et avec l'appui technique de l'Agence Française de Développement (AFD), est de catalyser les investissements privés dans les mini réseaux renouvelables pour améliorer l'accès à l'énergie au Kenya. Dans cette optique, DFID fournit un soutien de £ 30 millions afin de lever des investissements privés favorisant le développement des porteurs de projets de mini réseaux électriques à base d'énergies renouvelables au Kenya. Sur la base d'une analyse initiale, DFID a choisi d'appuyer le développement des mini réseaux opérés par des acteurs privés comme approche la plus durable, et a sollicité l'AFD, forte de la réussite de son programme Sunref en Afrique de l'Est visant à promouvoir les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique via l'assistance technique aux porteurs de projets et la création d'outils financiers avec des banques locales.

Afin de fournir une plate-forme institutionnelle appropriée pour le fonctionnement quotidien du programme, l'AFD a mandaté IED pour agir en tant qu'entité de gestion pour le fonctionnement quotidien du programme. Les activités d'IED sont donc :

- Initiation et coordination des actions de communication sur les possibilités de financement et d'assistance technique à des projets EnR au Kenya
- Identification et sélection des meilleurs projets privés de mini réseaux au Kenya, puis analyse et appui à leurs business models et modèles de gestion des opérations

- Analyse du marché ciblé par les porteurs de projets à travers l'utilisation des Systèmes Informatiques Géographiques (SIG) et le croisement de millions de données, permettant de cartographier l'accès à l'électricité, les situations sociaux-économiques et logistiques, et ainsi identifier l'adéquation des offres des projets avec les besoins de terrain et la demande locale
- Assistance aux recherches d'investissements et levées de fonds des porteurs de projets par sensibilisation et formation à l'environnement financier et économique sectoriel (sponsors, banques, consultants, fournisseurs d'équipement, etc) et aux outils financiers existants
- Sélection des bénéficiaires et ventilation des subventions fournies par DFID (£ 30 millions)

#### Partenaires français :



#### Partenaires étrangers :



**Citation :** « Dans notre village, nous avons la sécurité alimentaire, nous avons l'éducation, et maintenant grâce au projet GMG Kenya, nous avons l'énergie, et nous réaliserons ainsi les objectifs de développement durables de l'ONU », Elsaphan Wandera, Chef supérieur de Elder, Sidonge, Kenya

#### Résultats post projet :

- Fourniture d'électricité améliorée en qualité et en quantité dans le monde rural et réduction des coûts grâce à des technologies financièrement abordables et faciles de maintenance
- Diffusion d'équipements efficaces énergétiquement et promotion des usages économes de l'électricité, favorisation de l'emploi et des activités génératrices de revenus grâce à l'électricité
- Viabilisation de projets d'électrification rurale EnR et utilisation efficace de l'APD européenne

#### Retombées pour la France :

- Valorisation de l'expertise française à l'étranger (EnR / Ingénierie financière et de projet)
- Exploitation du savoir-faire de l'AFD en matière d'accompagnement des acteurs privés locaux au service de projets d'électrification facilitant le développement économique durable
- Utilisation d'enveloppes financières britanniques au service d'entreprise françaises à l'export

#### Retombées pour le Kenya :

- Electrification rurale de qualité pour les besoins de + de 100.000 personnes au Kenya
- Pérennité d'entreprises d'EnR aux services adaptés aux moyens des populations locales
- Facilitation des usages productifs de l'électricité au service du développement d'activités locales génératrices de revenus, favorisation des emplois directs via les porteurs de projets

#### Impact environnemental :

- Favorisation des EnR et lutte contre la dépendance aux énergies fossiles émettrices de gaz à effet de serre pour la génération d'électricité et la distribution en zones isolées

