

Programme Énergie Verte pour les Citoyens en Afrique

TERMES DE REFERENCE DE L'ETUDE D'IMPACT

PROJET DE RENFORCEMENT DES UNITÉS ÉCONOMIQUES DE L'APROVAG À TRAVERS LES ÉNERGIES VERTES (APROVERT)

1. Introduction

Ce document décrit la portée, l'objet et les objectifs de l'étude d'impact du projet Renforcement des unités économiques de l'APROVAG, à travers les énergies renouvelables, dont l'objectif principal était de **démontrer la faisabilité technique, économique et financière des technologies solaires dans les activités productives de la chaîne de valeur banane à Tambacounda**. En outre, il mettra en exergue les résultats spécifiques attendus de cette étude d'impact.

2. But, objectifs et portée de l'étude

Contexte :

Le programme GBE : Grüne Bürgerenergie (Energie Verte pour les citoyens d'Afrique) est une initiative du Ministère allemand de la coopération mis en œuvre dans neuf (9) pays d'Afrique Subsaharienne, dont le Sénégal. Il offre aux citoyens un soutien technique et financier innovant pour l'acquisition de systèmes d'énergies décentralisés (en particulier des systèmes photovoltaïques) pour la fourniture d'électricité aux usages productifs et aux institutions sociales dans les zones rurales. **Cette initiative vise l'amélioration des moyens de subsistance et des revenus des ménages en impliquant des acteurs locaux et des investisseurs privés.**

Etant donné qu'Energy 4 Impact s'est construit une solide réputation ces cinq dernières années dans les usages productifs de l'énergie dans le monde rural, la GIZ a décidé de nous associer à ce vaste programme en vue d'appuyer APROVAG à renforcer « l'approche marché » de ses unités économiques à travers des modèles économiques et financiers viables autour des applications productives de l'énergie que l'association recevra pour ses membres. D'autre part, une partie du financement a servi d'équiper des infrastructures sociales afin d'améliorer les conditions de vie des populations dans la zone d'intervention d'APROVAG.

Le projet APORVERT visait les principaux objectifs suivants :

- Appuyer 02 GIE de producteurs de banane et 06 unités économiques à accéder aux équipements à usage productif de l'énergie ;
- Renforcement des capacités entrepreneuriales et managériales des bénéficiaires du projet et faciliter le transfert de compétence de l'approche d'accompagnement d'Energy 4 Impact à APROVAG afin de garantir la durabilité du projet ;
- Appuyer APROVAG à mettre en place un mécanisme de recouvrement des 50% de la subvention et un mécanisme de financement ;
- Amélioration des services délivrés par les infrastructures communautaires à travers la solarisation de ces infrastructures

Objectif : Alors que la phase actuelle du projet touche à sa fin en mai 2022, l'objectif de cette étude est d'examiner l'efficacité et l'impact du projet au-delà de l'information déjà saisie dans les rapports. Les conclusions de l'étude seront analysées afin de formuler des recommandations visant à éclairer la conception des modèles économiques viables autour des usages productifs de l'énergie solaire dans la chaîne de valeur de la banane. Elles permettront également d'orienter la conception d'un mécanisme de financement des Energies renouvelables grâce aux fonds recouverts de la subvention. Au cours de l'étude, le consultant recueillera également les données habituelles pour compiler les indicateurs tels que convenus dans la formulation du projet et valider ces résultats.

Portée : L'étude portera sur l'impact des usages productifs et sociaux de l'énergie solaire sur les groupes clés de bénéficiaires directs et indirects. Il s'agit notamment de:

- Micro et petites entreprises impliquées dans la transformation et le conditionnement de la banane (06 bénéficiaires dont 03 unités de transformation et 03 unités de conditionnement)
- Groupement de producteurs de banane : 02 GIE de producteurs
- Du secrétariat exécutif d'APROVAG, chargé de la pérennisation des actions du projet ;
- Utilisateurs des infrastructures sociales : Les ménages, les hommes, les femmes et les enfants des zones rurales utilisant les produits et services des IS.

Objectifs spécifiques : Afin de découvrir l'impact équipements solaires sur ces bénéficiaires, l'étude recueillera des données sur les indicateurs afin d'éclairer plusieurs domaines clés. Celles-ci sont résumées ci-dessous, y compris leur relation, selon le cas, à chacun des groupes bénéficiaires décrits ci-dessus. Les indicateurs à recueillir sont alignés sur le cadre d'évaluation des résultats du GBE et sur les documents/enquêtes existants sur la collecte de données.

a) Données démographiques

Les données démographiques seront recueillies auprès des entrepreneures, chefs de village et des ménages. Cette information permettra à l'étude de classer les bénéficiaires (genre, niveau de scolarité, âges, activités, etc.) pour s'assurer que l'étude prend en compte l'ensemble des composantes de la population. Bien qu'une grande partie de ces données ait été recueillie auprès des bénéficiaires au cours de l'étude de référence, leur situation a peut-être considérablement changé au cours de la durée du programme, de sorte qu'il sera important de se souvenir de ses données.

b) Evaluer la satisfaction

Des données seront recueillies pour analyser la satisfaction des bénéficiaires à l'égard des activités et des interventions du projet. Ces activités sont énumérées ci-dessous.

- ✓ Le renforcement des capacités : Les ateliers de formation, le processus de recrutement et la compréhension initiale du projet, le mentorat continu, les formations spécifiques, les événements de groupe etc.,
- ✓ L'appui à l'accès à la technologie : compréhension des besoins d'investissement, compréhension des modalités d'accès au crédit, le suivi du crédit etc.
- ✓ Utilisateurs finaux : réunions de sensibilisation, campagnes médiatiques, qualité des biens et/ou services et interactions avec les PME.
- ✓ Partenariat avec l'OP : Support offert par E4I et communication du programme. Il s'agira notamment d'analyser comment la relation de travail avec le partenaire et les pourra être améliorée et les résultats pérennisés.

c) Renforcement de capacité

L'un des principaux objectifs du projet est d'améliorer la capacité des entrepreneurs, sur divers aspects, liés à l'entrepreneuriat et la gestion d'une entreprise. Les compétences prévues varient selon le type de bénéficiaire décrit ci-dessous :

- Entrepreneures : L'objectif principal du projet les entrepreneurs est d'améliorer leur sens des affaires. Cela comprend leur compréhension de l'esprit d'entreprise, la qualité de la tenue des dossiers, l'utilisation des services financiers, l'accès au crédit, la participation aux réseaux d'affaires, les compétences en communication, la prise de décisions et l'autonomie des entreprises.
 - APROVAG : Le projet vise également à accroître la capacité d'APROVAG à soutenir ses membres dans les activités à usages productif de l'énergie. Cela comprend une meilleure compréhension de l'activité et des modèles d'affaires, et l'amélioration de leur capacité à prêter aux entreprises via de nouveaux de nouveaux produits financiers.
- d) Changement de la qualité de vie

L'impact des équipements solaires sur la qualité de vie des bénéficiaires, y compris de leurs familles, et des utilisateurs finaux sera examiné.

- Entreprises : l'étude mettra l'accent sur l'amélioration des revenus et des moyens de subsistance, l'égalité sociale et l'autonomisation. Les indicateurs incluront leur participation aux décisions relatives aux achats et aux investissements majeurs des ménages, les décisions en matière de soins de santé et les décisions scolaires, ainsi qu'à leur confiance dans les situations sociales et commerciales.
 - Usagers des Infrastructures sociales : L'étude se penchera sur comment l'accès à la technologie solaire a modifié les comportements des populations et eu un impact sur leur bien-être. A cet effet, l'étude devra mettre en exergue le nombre exact des personnes qui consomment les produits et services des équipements. L'étude se penchera également sur la stratégie de durabilité dans la gestion des infrastructure sociales en lien avec les équipements mis à leur disposition (Solarisation du puits à Saal ; du poste de santé à Sankagne ; des écoles primaires et collèges d'enseignement moyens)
- e) Energétique et environnemental

Une évaluation sera réalisée sur les capacités énergétiques et les durabilités techniques des congélateurs et les quantités de CO₂ évitées au cours du projet.

3. Méthodologie (à proposer par le consultant)

4. Livrables

Une première ébauche de l'étude sera soumise à la fin de la phase de terrain. L'étude finale sera soumise au plus tard une semaine après les retours des commanditaires. Cela donnera à l'équipe du projet le temps d'examiner l'étude et d'intégrer les constatations et les recommandations dans le rapport final du projet. Le rapport comprendra, au minimum :

- Un résumé des résultats du programme à ce jour.
- Une analyse quantitative et qualitative de l'impact du projet sur les bénéficiaires et les partenaires.
- La proposition d'au moins deux modèles économiques qui fonctionnent bien (Mettre en exergue sur la base des résultats économiques, au moins deux modèles d'exploitation de congélateur réussis en faisant ressortir les ratios de rentabilité (VAN,

TRI, etc...). Un factsheet pourra être élaboré pour chaque modèle avec des indicateurs clés.

- Des recommandations sur les modèles financiers mis en place pour soutenir le déploiement des congélateurs
- Des recommandations techniques sur les technologies solaires installées
- Recommandations relatives à l'extension du projet et aux futurs programmes.

5. Calendrier du personnel et des rapports

La durée de cette mission est étalée sur une durée de 30 jours et s'étalera sur la période du 15 avril 2022 au 15 juin 2022. Les jours et le calendrier sont proposés à titre indicatif. Ils pourront évoluer en fonction des attentes et de la réalisation des différentes phases.

Phase I : collecte des informations et draft de stratégie	05 jours
<i>Note de stratégie finale + propositions +partage des différents rapports + bases de données des cibles</i>	
Phase II : Consultations et discussions des propositions	03 jours
<i>Choix final des outils Validation de la Méthodologie</i>	
Phase III : Réalisation de l'étude et transmission du rapport	22 jours
<i>Enquêtes Analyse des données Rédaction du rapport Partage 1^{er} draft rapport Feedback E4I Finalisation Rapport final Partage rapport Validation</i>	

6. profil du prestataire

Nous recherchons un consultant/cabinet national sénégalais dont le profil est le suivant :

- Avoir une formation universitaire supérieure (bac+5) en économie, finance, commerce, énergies durables avec une spécialisation dans la gestion de projets ;
- Avoir une expérience de 5 ans minimum dans la gestion de projet et dans le développement rural en particulier en milieu rural et sur les usages productifs de l'énergie ou expériences similaires ;
- La connaissance des problématiques des énergies renouvelables, d'environnement et de l'entrepreneuriat rural
- Une expérience forte dans le développement et la mise en œuvre des AGR en particulier celles liées à la conservation et le refroidissement
- Expérience dans l'accompagnement des micros et petites entreprises féminines rurales
- La connaissance des langues et cultures locales (mandingue, wolof, peulh et Sérère) est impérative ;

7. Dépôt des offres

a. Contenu de l'offre

Le consultant devra soumettre une proposition technique simple et une offre financière.

La proposition technique sera composée de :

- ✓ CV du consultant et/ou des collaborateurs et/ou expérience du bureau de consultant
- ✓ Références éventuelles (outils et supports élaborés)
- ✓ Chronogramme des activités avec le nombre de jours estimés par phase
- ✓ Une note de compréhension et une proposition de méthodologie de 3-4 pages maximum en français ;

Le détail de la proposition financière doit s'aligner au budget disponible et comprendre uniquement les honoraires (coût jour) du consultant et/ou collaborateurs incluant tous les frais et assurances.

b. Dépôt de l'offre

La proposition du consultant et/ou cabinet (de même que pour toute demande supplémentaire de renseignements) est à envoyer par courriel ou par courrier aux adresses suivantes :

- Electroniques : aminata.sane@energy4impact.org, bayo.thiam@energy4impact.org, avec copie à Monsieur Abdoul Karim Dosso (abdoul.dosso@energy4impact.org) au plus tard le 10 avril 2022.
- Lot n° 4263 Liberté Complémentaire, Tambacounda, Sénégal

L'objet du mail devra préciser : « Offre consultant Etude d'impact APPROVERT dans le cadre du Programmes GBE - Nom du candidat »

Evaluation de l'offre Note technique	80
CV /expérience	20 points
Références	20 points
Note méthodologique + chronogramme	40 points
Note financière (classé par ordre du moins disant)	20