

Local Stakeholder Consultation Report

CDM Programmatic Activity: *Mali Rural Electrification Program*

**Agence Malienne pour le Développement de l'Energie
Domestique et de l'Electrification Rurale (AMADER)**

Completed on June 7th 2016

Contents

1. Introduction
2. Identification of Stakeholders
3. How comments were invited
4. Proceedings of the Stakeholder Consultation Meeting
5. Summary of Stakeholder Comments and How Comments are Taken into Account

Annexes

Annex 1 – Sample Invitation Letter for Local Stakeholder Consultation

Annex 2 – Public Notification of Local Stakeholder Consultation

Annex 3 – Sample Attendance Sheet for the Local Stakeholder Consultation

Annex 4 – Sample Evaluation Form from the Stakeholder Consultation

1. Introduction to the Programme

Agence Malienne pour le Développement de l'Energie Domestique et de l'Electrification Rurale (AMADER) plans to implement a programme of activities (PoA) under the United Nations Framework Convention on Climate Change's Clean Development Mechanism (CDM). AMADER is acting as the Coordinating/Managing Entity (CME) of the proposed PoA.

The objective of the proposed Programme of Activities (PoA) is to support a range of technologies and activities to provide electricity access to rural households in a sustainable way. The PoA includes the introduction of hybrid solar PV/diesel generation in rural mini-grids, installation of Solar Home Systems (SHS) and distribution of high quality solar lanterns when the cost of mini-grids' expansion is not economically justifiable, the installation of mini/micro hydro projects connected to mini-grids and the extension of the national grid.

The Malian rural electrification model is widely regarded as successful in the sub-region which has enabled the increase in the rural electrification rate from 1% in 2000 to 17.8% in 2012. When this achievement is seen as a significant, access to modern energy services remains very low in Mali, especially in rural areas. Access to electricity in Mali is estimated at 31.74% nationally, corresponding to an access rate of 64% in urban areas and 7.2% in rural areas.

To address the need for access to electricity for the majority of the Malian population who (about 70%) lives in rural areas and outside of the concession perimeter of Energie du Mali, the national utility, the government has set new target in its energy policy to raise the rural electrification rate to 61% by 2033 and to increase the share of renewable energy in the national electricity mix to 25% over the same period.

This PoA for off-grid renewable energy access is expected to contribute to sustainable development in rural Mali as follows:

- Develop 250 hybridized mini-grids in villages in Mali, distribute 750,000 solar lamps and solar-pico systems, install 21 MW of hydro power capacity, and connect 75,000 households to an electric grid
- Poverty reduction, by lowering households' expenditure for kerosene, and improving engagement in education by permitting more evening study time for students.
- Financial savings for the households from avoided fuel expenses in fossil fuel based mini-grids hybridized under the PoA
- Reduction in indoor air pollution due to soot from kerosene lamps, with resulting health benefits with respect to respiratory and eye diseases
- Strengthening of private sector involvement in renewable energy access, by providing the means for the private sector to become instrumental in the

widespread sales of household and community-level renewable technologies in Mali

AMADER intends to implement the activity and realize these benefits through the support of carbon finance. Carbon credit revenue under the PoA will be used to finance hybrid mini-grids, solar lamps, and micro-hydro facilities, grid extension and build capacity for the provision of the supported technologies/measures within the PoA boundary, and educate consumers and increase awareness of the availability and proper use of the technologies/measures to be implemented under the programme.

2. Identification of Stakeholders

AMADER identified the following stakeholders based on the definition provided in the Glossary of CDM Terms:

- General Public

The general public is a potential beneficiary of the programme and are therefore directly impacted by the proposed programme.

- Academia

Universities, colleges, and research institutions are considered stakeholders as they have extensive knowledge of the technologies/measures implemented under the proposed programme.

- Government Representatives and Designated National Authority

The government and local community leaders are considered stakeholders as the implementation of the proposed programme is expected to support achievement of a number of government policies and sustainable development goals.

- Private Sector

Private sector actors will be crucial to the successful implementation of the proposed programme. AMADER intends to work closely with private sector actors providing technologies, services, and financing relevant to the proposed programme.

- Non-Governmental Organizations and Donor Representative

NGOs and Donors are stakeholders because of their role in providing capacity building services and educated the general public on the proper use and benefits of technologies/measures under the proposed programme.

3. Identification of Stakeholders

AMADER organized a Local Stakeholder Consultation meeting in order to give stakeholders an opportunity to provide comments and inputs for the proposed programme. The meeting was held on May 18th 2016 at the Hotel Olympe in Bamako, Mali.

Invitations for the meeting were extended through personal email invitations (see sample in Annex 1) and a newspaper advertisement (see copy of advert in Annex 2) which was published on May 13th 2016.

Comments from stakeholders unable to attend the meeting were invited by e-mail and phone through the contact information displayed in the newspaper advert.

4. Proceedings of the Stakeholder Consultation Meeting

A total of 85 stakeholders participated in the Local Stakeholder Consultation. Participants included NGOs, community representatives, private sector actors, media, institutions, and members of the general public.

Figure 1. AMADERpPresents at the LSC



During the meeting, a presentation was made by a representative of the CME to provide, first, an overview and update of the programme status including:

- Introduction to the programme and a background on AMADER
- The baseline situation in Mali
- The proposed measures/technologies to be implemented
- The proposed structure to implement the programme

The second part of the presentation focused on the background and fundamentals of the CDM and how the AMADER is expected to generate carbon credits. The presentation included the following points:

- An explanation of climate change
- Overview of the Kyoto Protocol
- Overview of the Clean Development Mechanism
- How the programme will result in emission reductions
- How the programme will develop and apply for carbon credits under the CDM
- How the programme will benefit from carbon credits

The presentations were followed by a detailed questions and answer session with the participants of the meeting. Participants also provided their comments and inputs on the project in evaluation forms that were filled out at the end of the meeting (see Annex 4 for a sample evaluation form).

5. Summary of Stakeholder Comments and How Comments are taken into Account

Stakeholders were given the opportunity to comment on the proposed programme at the meeting. Comments received by stakeholders were generally positive and most related to the implementation of the programme and how it will be structured. The overview explains how AMADER is taking due account of the comments received.

a) Stakeholders from the non-governmental sector inquired about how the program will use carbon financing, how much revenue will be generated from carbon finance and what times will the carbon revenue pay for.

AMADER explained that the amount of carbon revenue isn't clear at this stage because the revenue is received as carbon credits are earned and the volume and timing of issuance of carbon credits is uncertain. AMADER cited awareness and education programs of the technologies implemented under the program as an item to be financed along with supporting the management, implementation, and monitoring of these activities.

b) Stakeholders from the private sector inquired about the measures in place to ensure the technologies implemented under the program are of a high quality and perform

reliably as there are several renewable energy technologies available in Mali that are of poor quality.

AMADER is limiting solar lamp technologies to those approved by the IFC's Lighting Africa Program which will ensure the quality of the lamps. For the remaining technology types, i.e. hybrid mini-grid systems, micro-hydro, and grid extension, AMADER will review the technologies on a case by case basis to ensure quality.

c) Stakeholders from the general public inquired about if the program for hybrid mini-grids can be extended beyond the scope proposed in the presentation, which covered 250 villages.

AMADER explained that the has financing to cover the hybridization of mini-grids in 250 villages at the moment, but the project is meant to show that hybridization is a viable solution and ultimately promote the technology across Mali.

d) Stakeholders from the government commented on the need to accelerate the implementation of the program and inquired about the barriers remaining before the technologies can be implemented.

AMADER explained the process of registering a program under the CDM is lengthy and complex, and explained the process of validation and registration which need to be completed before the activity can be fully implemented.

Annex 1 Sample Invitation Letter

MINISTRE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU

Un Peuple - Un But - Une Foi

AMADER
Agence Malienne pour le Développement
de l'Energie Domestique et de l'Electrification Rurale
L'énergie pour tous

12 MAY 2016
Bamako, le.....

Le Président Directeur Général

**A Monsieur le Directeur Général de
ZED-SA - BAMAKO -**

N° - 0545 /MEE-AMADER-DG-CSES

OBJET : Atelier de consultation sur le programme MDP d'électrification rurale du Mali

Monsieur le Directeur Général,

J'ai l'honneur de vous inviter à prendre part à un atelier de consultation sur le développement d'un programme d'activités dans le cadre du Mécanisme pour un Développement Propre (MDP) de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), le **mercredi 18 mai 2016, à partir de 08 heures 30 mn à l'Hôtel OLYMPE de Bamako.**

L'atelier a pour but de discuter du programme visant à appuyer le programme d'électrification rurale du Mali et de ses impacts sur le développement durable. Ledit programme concernera entre autres, la promotion de centrales hybrides avec mini réseaux associés ; la distribution de lampes solaires et matériels Pico PV et toutes autres actions pouvant contribuer au développement de l'électrification rurale.

Le projet permettra de réduire les émissions de dioxyde de carbone en diminuant la consommation de combustibles fossiles tout en augmentant l'utilisation des énergies renouvelables.

L'AMADER vous invite à partager les points de vue, l'expertise et les contributions de votre institution sur ledit programme.

Je vous remercie pour votre collaboration.

Le 13/5/16
Dme Camara
Contributif

Pièces jointes :
- TDR,
- Programme

Cheick Ahmed SANOGO
Chevalier de l'Ordre National
Directeur Général
AMADER

Annex 2 Public Notification

Indépendant

8

annonces

AMADER

Le journal pour tous

AGENCE MALIENNE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉNERGIE DOMESTIQUE ET DE L'ÉLECTRIFICATION RURALE (AMADER)

SOLICITATION DE MANIFESTATIONS D'INTERET

SELECTION DE CONSULTANTS PAR LES EMPRUNTEURS DE LA BANQUE MONDIALE MALI

AGENT VÉRIFICATEUR INDÉPENDANT (AVI) CHARGÉ D'APPUYER L'AMADER POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROGRAMME DE DIFFUSION DE CENT MILLE (100 000) LANTERNES SOLAIRES CERTIFIÉES "LIGHTING AFRICA" ET LES MATÉRIELS PICO -PV CORRESPONDANTS

No de Crédit: 5356 ML du 23 décembre 2013
No. de référence (selon le Plan de Passation des marchés): PPM-SHER (Mise à jour N°01) du 29 avril 2015/ Services de consultants ligne N°02

Le Gouvernement de la République du Mali a reçu un financement de l'Association Internationale de Développement (IDA), et a l'intention d'utiliser une partie du montant de ce crédit pour effectuer les paiements au titre du contrat suivant: Agent Vérificateur Indépendant (AVI) chargé d'appuyer l'AMADER pour la mise en œuvre du programme matériel pico -PV correspondants dans le cadre du projet SHER.

Les services de consultant ("Services") comprennent:

- Développer les outils informatiques pour la collecte et la gestion des données;
- Gérer la base de données du programme;
- Exécuter toutes les tâches de vérification décrites dans le document annexe dont un extrait est présenté ci-après:

- Gérer régulièrement une base de données informatisée permettant l'enregistrement en ligne des ventes des lanternes éligibles à recevoir des incitations dans le programme SHER (table des distributeurs, table des produits certifiés LG, table d'acquisition de produits par les distributeurs, table des ventes etc.) et mettre à jour trimestriellement cette base;
- Développer les outils et des processus bien définis pour la collecte et la gestion des données des ventes de produits pico-solaire au Mali éligibles à recevoir des fonds d'incitation dans le programme SHER;
- Produire et délivrer aux distributeurs les cartes de vente à raison d'une carte pour chaque lanterne qui est enregistrée dans le programme SHER. Les cartes sont créées par la base des données et imprimées par l'AVI;

- Extraire trimestriellement de la base de données la liste des ventes des lanternes réalisées pendant cette période par chaque distributeur enregistré. Ces listes des ventes sont à vérifier et soumettre à l'AMADER;
- Procéder à la vérification des ventes selon les orientations définies;

- Lors de la réception du "formulaire de déclaration de lanterne", sur une base d'échantillon, vérifier l'achat de lanterne par le distributeur en appelant son fournisseur, en écrivant des emails, et, là où c'est possible, en faisant des inspections ou contrôles physiques;
- Vérifier la liste des ventes par appels téléphoniques et par revues des circuits des documents d'acquisition d'un échantillon aléatoire de détaillants finaux et d'utilisateurs finaux;
- Participer à des rencontres trimestrielles avec l'AMADER et autres parties concernées.

- L'Agence Malienne pour le Développement de l'Energie Domestique et de l'Électrification Rurale (AMADER) invite les firmes de consultants ("Consultants") admissibles à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les Consultants intéressés doivent fournir les informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution des Services.

Les critères pour l'établissement de la liste restreinte sont: ONG et/ou les groupes et les regroupements ayant les qualifications suivantes:

- Avoir trois ans ou plus d'expérience avérée dans le domaine de suivi et évaluation;
- Avoir une expérience avérée dans l'utilisation et la gestion du contenu des bases de données informatisées et des applications pour la téléphonie mobile;
- Avoir une bonne connaissance de la compilation de données statistiques et des compétences analytiques avérées est un atout;
- La connaissance du secteur des énergies renouvelables en général et des produits pico-solaires en particulier au Mali est un atout.

Et disposer d'un personnel minimum composé de:

- Un chef d'équipe cadre supérieur de niveau minimum BAC+4 ou équivalent avec de bonnes compétences en leadership, gestion et communication;
- Un adjoint chargé de la base de données, cadre supérieur de niveau minimum BAC+3 ou équivalent;
- Un adjoint chargé des enquêtes/sondages au téléphone et sur le terrain, cadre supérieur de niveau minimum BAC+3 ou équivalent.

NB: Le candidat ne doit pas être actuellement au service d'un fournisseur de lanternes ou de service participant ou susceptible de participer à l'action de diffusion de lanternes solaires du projet SHER de l'AMADER (une déclaration en ce sens devra être présentée afin de certifier que l'Agent Vérificateur Indépendant (AVI) n'est ni partie prenante, actionnaire, ni directeur, ni employé de fournisseur de produits ou de services). Il est porté à l'attention des Consultants que les dispositions du paragraphe 1.9 des "Directives: Sélection et Emploi de Consultants par les Emprunteurs de la Banque mondiale dans le cadre des Prêts de la BIRD et des Crédits et Dons de l'IDA" [Edition de janvier 2011 ("Directives de Consultants"), relatives aux règles de la Banque mondiale en matière de conflit d'intérêts sont applicables.

Les Consultants peuvent s'associer avec d'autres firmes pour renforcer leurs compétences respectives en la forme d'un groupement solidaire ou d'un accord de sous-traitant.

Un Consultant sera sélectionné selon la méthode de Sélection Fondée sur la Qualité et le Coût (SFQC) telle que décrite dans les Directives de Consultants.

Les Consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires à l'adresse ci-dessous et aux heures suivantes:

Direction Générale de l'Agence Malienne pour le Développement de l'Energie Domestique et de l'Électrification Rurale (AMADER), site sur la colline de Badalabougou immeuble N°02 de l'ex CRES BP E 715 Tél: 00223 20 23 85 67, Fax: 00223 20 23 82 39, Email: amader@amadermail.net de 07 Heures 30 mns à 16 heures (heures locales) du lundi au vendredi.

Les manifestations d'intérêt écrites doivent être déposées à l'adresse ci-dessous en personne, par courrier, par facsimile ou par courrier électronique au plus tard le 06 juin 2016.

Agence Malienne pour le Développement de l'Energie Domestique et de l'Électrification Rurale (AMADER)

Secrétariat de l'AMADER: Mme SISO SOKO Sekoba SISO SOKO, secrétaire

Colline de Badalabougou immeuble N°02 de l'ex CRES BP E 715 Tél: 00223 20 23 85 67, Fax: 00223 2023 82 39, Email: amader@amadermail.net

Bamako, le 11 Mai 2016

AMADER

Le journal pour tous

AGENCE MALIENNE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉNERGIE DOMESTIQUE ET DE L'ÉLECTRIFICATION RURALE (AMADER)

Développement du programme d'activités (POA) du Mécanisme pour un Développement Propre (MDP) de l'Électrification Rurale au Mali

L'AMADER a l'intention d'implanter un projet MDP visant à appuyer le programme d'électrification rurale du Mali et ses impacts sur le développement durable au Mali. C'est une initiative qui s'inscrit dans le cadre du Mécanisme pour un Développement Propre (MDP) de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC).

Ce projet se traduira par un certain nombre d'avantages durables, notamment des centrales hybrides avec mini réseaux associés, la distribution de lampes solaires et matériel Pico PV etc.

Le résultat attendu du programme est une réduction des émissions de gaz à effet de serre et de la pollution intérieure par l'utilisation des sources d'énergie renouvelables et d'énergie propre par les ménages.

L'AMADER invite donc les acteurs intéressés, à une réunion consultative qui se tiendra le mercredi 18 mai 2016 à partir de 08h30 à l'Hôtel OLYMPE BAMAKO. Le but de la réunion est de recevoir des commentaires et des contributions des parties prenantes sur la conception et l'implantation du projet.

Prière de bien vouloir confirmer votre participation en envoyant un e-mail à cheikmagass2000@yahoo.fr et maigadou@hotmail.com ou appelez au (+223) 89 61 15 27/65 74 18 20. Dans le cas où vous n'êtes pas en mesure d'assister à la réunion, mais serait désireux de faire des commentaires écrits sur le projet, veuillez les envoyer à l'AMADER par courriel ou par lettre postale à la l'AMADER: BP E715 Bamako, avant le 18 mai 2016.



Terre des hommes

Aide à l'enfance. tdh.ch

POSTES A POURVOIR

La Fondation Terre des hommes (Tdh) est une ONG internationale basée à Lausanne (Suisse). Notre mission essentielle est l'aide à l'enfance. Dans le cadre de nos programmes au Mali nous invitons les personnes intéressées à postuler pour le poste suivant.

01 Assistant Suivi & Qualité des Programmes basé à Macina

Qualifications et Expériences requises

- Diplôme Bac+2 ou plus en Statistique, en Santé publique, ou autres disciplines apparentées;
- Avoir au moins deux années d'expérience professionnelle dans le domaine de la collecte, la saisie et l'analyse des données quantitatives avec les logiciels statistiques;
- Avoir une bonne maîtrise d'un des logiciels d'analyses statistiques Excel, SPSS, Sphinx des tableurs et Access, Epi Data et tout autre logiciel de saisie de traitement;
- La diversité et la complexité des tâches nécessitent aussi un très bon sens de l'organisation, de la planification et d'autonomie;
- Le titulaire doit être disposé à de multiples déplacements dans la zone d'intervention du projet et dans d'autres zones au besoin;
- Capacité à travailler dans un environnement interculturel, indépendamment et en équipe;
- Excellentes capacités de communication, de facilitation et de représentation;

Modalité pour postuler

Les candidatures doivent être envoyées par e-mail à l'adresse suivante: recrutement.tdhmail@gmail.com, etharber.mahamane@tdh.ch, au plus tard le Mardi 31 Mai 2016 à 17 heures 00.

Le dossier doit inclure: le CV, une lettre de motivation et deux références.

NB: indiquer la position dans l'objet de l'email.

Les descriptions de postes seront affichées à l'adresse suivante: Bamako: Badalabougou Est, Rue N° 23, Porte N° 05 ou dans nos bureaux à Ségou, Markala, Macina et Sévaré.

Aucune autre information ne sera disponible en phase de recrutement.

Seuls les candidat(e)s présélectionné(e)s seront convoqué(e)s.

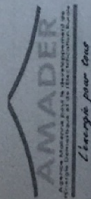
Les procédures de recrutement et de sélection de Terre des hommes sont le reflet de notre engagement pour l'aide et la protection des enfants.

Les candidatures féminines sont fortement encouragées.

Terre des hommes se réserve le droit de pourvoir à cette position avant la date limite ci-dessus indiquée.

Le Chef de Délégation.

Annex 3 Sample Attendance Sheet



LISTE DE PRESENCE

A

L'ATELIER DE CONSULTATION SUR LE PROGRAMME MDP D'ELECTRIFICATION RURALE DU MALI

N°	Nom	Prénom	Structure	Téléphone	Email	Signature
01	Thera	Kassoum	Ayoundou	76323313	Ktheneayphof	
02	Diakité	Oumar	Le Combet	79385870	diakoumaron	
03	Makiki	Diabo	L'Indicateur	64131008	malikidiabo@hot-mail.com	
04	Fousseyni	Si Noko	Le Son de Bho	76321720	fousseyni2001@yahoo.fr	
05	Aminta Dindi	Sirsoho	L'Esor	76132201	dindi1@hot-mail.com	
06	Djénébou	Diakité	L'Esor			
07	Kadi	Haïdara	66313241	L'Esor		

Annex 4 Sample Feedback Form



13

FORMULAIRE D'EVALUATION

RENCONTRE AVEC LES PARTIES PRENANTES A L'ATELIER DE CONSULTATION
SUR LE PROGRAMME MDP D'ELECTRIFICATION RURALE DU MALI

LIEU: Hôtel Olympe Bamako

DATE: Mercredi 18 mai 2016

Nom: *Korotoumou Konépo*

Organisation: *CAFO (coordination des Associations et ONG féminine) de Noli*

Veuillez noter les affirmations suivantes sur une échelle de 1 à 5 avec :

1 = Désapprouve totalement 2 = Pas d'accord 3 = Neutre 4 = D'accord

5 = Entièrement d'accord

- | | |
|---|-------|
| 1. La rencontre était bien organisée. | [4] |
| 2. Le matériel présenté à la rencontre était clair et compréhensible. | [5] |
| 3. Le concept de crédits carbone était clair et compréhensible. | [4] |
| 4. L'utilisation de crédits carbone dans l'activité était claire et compréhensible. | [4] |
| 5. Les différentes organisations impliquées étaient claires et compréhensibles. | [4] |
| 6. Le meilleur moyen de contacter l'AMADER à propos de l'activité était clair. | [4] |
| 7. L'activité présentée profitera au Mali. | [5] |

Veuillez faire un commentaire sur ce que vous avez aimé à propos de l'activité présentée:

*Trop
l'activité présentée profite au Mali parce qu'elle est
directement avec l'énergie du Mali
Trop de coupe EDP seul ne peut pas satisfaire
toute l'étendue du territoire*

Vous voudrez bien faire part de vos préoccupations concernant l'activité présentée:

mes préoccupations sont:

- 1) que le concept de crédit carbone ne soit pas connu
avant avec les groupes électrogènes et gaz-ole*
- 2) leur mode de distribution d'électricité*

Signature