

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU

----- oOo -----

AGENCE MALIENNE POUR LE DEVELOPPEMENT  
DE L'ENERGIE DOMESTIQUE ET DE  
L'ELECTRIFICATION RURALE (AMADER)

-----oOo-----

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple-Un But-Une Foi

-----oOo-----



PROJET SYSTEMES HYBRIDES D'ELECTRIFICATION RURALE

FINANCEMENT : DON PHRD N°TF018873

## RAPPORT D'ÉVALUATION DES PROPOSITIONS

RELATIVES A LA SELECTION DES PROJETS ELIGIBLES AU DON DU FONDS  
FUDICIAIRES JAPONAIS POUR LE DEVELOPPEMENT DES POLITIQUES ET DES  
RESSOURCES HUMAINES (PHRD)

Mai 2020

✓  
2  
5 1  
2

## **A - CONTEXTE :**

Le Gouvernement du Mali a obtenu dans le cadre du financement additionnel du projet SHER, un don du Fonds fiduciaire japonais pour le Développement des Politiques et des Ressources Humaines (PHRD) en vue de contribuer au développement de l'éclairage hors réseau et la promotion de l'efficacité énergétique.

Le don du PHRD permettra de subventionner les installations de systèmes solaires domestiques et les installations intérieures nécessaires pour rendre l'accès à l'électricité facile pour les ménages à faible revenu vivant dans les zones rurales hors réseau électrique.

C'est dans ce contexte que l'AMADER a lancé un appel à proposition auprès des opérateurs d'électrification rurale bénéficiaires d'une convention d'électrification, pour l'installation de systèmes solaires domestiques (SSD).

L'Avis d'appel à proposition a été publié sur le site de Malipages et dans les journaux : l'Essor N°19108 du 25 février 2020, N°19109 du 26 février 2020.

La présente évaluation est faite sur la base des critères édictés dans le canevas joint à l'avis d'appel à proposition.

## **B - OUVERTURE DES PLIS :**

A la date limite de soumission, fixée au 27 mars 2020, vingt (20) propositions de projets ont été reçues par l'AMADER.

La Commission d'évaluation créée par la décision *N°2020094/MEE-AMADER-DG-SPM du 06 mars 2020* a procédé à l'ouverture des propositions suivant avis de réunion *N°096/MEE-AMADER-SPM du 06 avril 2020*. Ladite commission est composée de :

### **Président :**

M. Boubacar DIARRA, Directeur Administratif et Financier de l'AMADER ;

### **Membres:**

M. Mahamadou KANTA, Directeur de l'Electrification Rurale;

M. Souaïbou Boureima DIARRA, Chargé de Suivi, Contrôle et Exécution des Projets d'Electrification Rurale;

M. Amadou Hamady MAIGA, Ingénieur /AMADER;

M. Mahamadou SARRE, Conseiller Juridique.

### **Rapporteur :**

M. Aliou MAIGA, Spécialiste en Passation des Marchés /AMADER.

## **C - EVALUATION DES DOSSIERS D'APPEL A PROPOSITION :**

Suivant avis de réunion *N°096/MEE-AMADER-SPM*, la Commission a démarré ses travaux le 06 avril 2020.

L'évaluation des dossiers d'appel à proposition des opérateurs a été basée sur les critères ci-après:

- titulaire d'une convention d'électrification ;

7 8 2 ✓

- la capacité technique du candidat à réaliser les travaux ;
- la capacité de préfinancement du candidat ;
- la stratégie mise en place par l'opérateur pour la gestion de la clientèle (relations avec les clients, facilités et modalités de paiement des factures, gestion des réclamations, l'accueil clientèle, etc.) ;
- la durée de réalisation des travaux.

Après examen et analyse des différentes propositions, la commission, sur la base des critères ci-dessus énumérés, a fait des évaluations suivantes :

**Pli N-1 : SPGE SARL:**

- SPGE SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Fakala (SOFARA).
- SPGE SARL dispose d'une équipe technique pour réaliser les travaux. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installation de kits solaires PV. Il a proposé la même équipe pour réaliser les présents travaux.
- SPGE SARL bénéficie de l'appui technique et financier de la société Projet Production International Mali SARL (PPI), spécialiste du solaire photovoltaïque pour la réalisation des travaux. La société PPI, à travers une attestation, s'engage à accompagner SPGE SARL dans la réalisation des travaux d'installation des kits chez les clients éligibles, dans les conditions de préfinancement indiquées dans le canevas.
- SPGE SARL propose de mettre en place la stratégie de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une bonne codification ;
  - la mise à jour de sa base des données clientele actuelle;
  - la sécurisation mensuelle des recettes dans une caisse locale.

SPGE SARL propose d'établir le cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.

- SPGE SARL propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 17%. Par ailleurs, il sollicite une subvention de 81% avec un apport de 8000 FCFA par client pour l'installation en 10 mois de 1 500 kits dans 4 localités des communes de Pélou et Sofara.

**La proposition de SPGE SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-2 : GIE BEESAGO :**

- GIE BEESAGO est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Kokry.
- GIE BEESAGO dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des Kits solaires PV individuels et les installations intérieures.
- GIE BEESAGO bénéficie de l'appui technique et financier de la société ABK SOLAR à travers une Attestation qui l'engage à réaliser les 720 SSD proposés suivant le principe de préfinancement de l'ensemble des travaux prévus. La Société ABK SOLAR est un fabricant, fournisseur et installateur des panneaux solaires PV, disposant d'un stock

important de kits et matériels solaires dans son magasin à Bamako. Une copie de l'attestation est jointe à la présente proposition.

- Concernant la stratégie mise en place, l'Opérateur GIE BESSAGO propose la méthode classique de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une bonne codification ;
  - la mise à jour de sa base des données clientele actuelle en prenant en compte les clients SSD ;
  - l'automatisation de la facturation au forfait avec une grille de tarification précise ;
  - un système d'encaissement souple (partiel ou totale de la facture) ;
  - la sécurisation mensuelle des recettes dans une caisse locale.

L'Opérateur GIE BESSAGO propose d'établir des documents sur les aspects suivants :

- les contrats établis avec les abonnés ;
- la situation et le nombre de kit en exploitation et en stock et de leur état;
- le coût de maintenance des équipements en exploitation;
- la situation des ventes de l'électricité ;
- le cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.

- L'Opérateur GIE BESSAGO propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16%. Il sollicite une subvention de 82% avec un apport de 8000 FCFA par client pour l'installation en 8 mois de 720 kits dans 5 localités de la commune de Kokry.

**La proposition de GIE BESSAGO est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

### **Pli N-3 : GES SARL:**

- L'Opérateur GES SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Konna.
- GES SARL dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures.
- L'Opérateur GES SARL est en partenariat avec la société ABK SOLAR qui dispose d'une riche expérience dans le domaine des installations solaires au Mali et bénéficie de l'appui technique et financier de celui-ci à travers une attestation qui engage ABK SOLAR à réaliser pour le compte de GES SARL les 810 SSD proposés par ce dernier. La société ABK SOLAR est un fabricant, fournisseur et installateur des panneaux solaires PV disposant d'un stock important de kits et matériels solaires dans son magasin à Bamako. Une copie de l'attestation est jointe à la présente proposition.
- Concernant la stratégie mise en place, l'Opérateur GES SARL propose la méthode classique de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une bonne codification ;
  - la mise à jour de sa base des données clientele actuelle ;
  - l'automatisation de la facturation au forfait avec une grille de tarification précise ;
  - un système d'encaissement souple (partiel ou total de la facture) ;

✓ 7 8 4

L'Opérateur GES SARL propose d'établir des documents sur les aspects suivants :

- les contrats établis avec les abonnés ;
  - la situation des ventes de l'électricité ;
  - le cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur GES SARL propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16%. Il sollicite une subvention de 82% avec un apport de 8000 FCFA par client pour l'installation en 9 mois de 810 kits dans 4 localités de la commune de Konna.

**La proposition de GES est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-4 : ELT SARL:**

- l'Opérateur ELT SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Sitakily.
- L'Opérateur ELT SARL dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter, par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installation de kits solaires PV. Il a proposé la même équipe pour réaliser les travaux d'installation de kits.
- L'Opérateur ELT SARL est en partenariat avec la société ABK SOLAR qui dispose d'une riche expérience dans le domaine des installations solaires au Mali et bénéficie de l'appui technique et financier de celui-ci à travers une attestation qui engage ABK SOLAR à réaliser pour le compte de ELT SARL les 1000 SSD proposés par ce dernier. Dans le cadre du GPOBA, c'est la même société qui a fourni les 724 kits solaires composés de panneaux, batteries et accessoires dans les mêmes conditions basées sur le préfinancement des travaux. ABK SOLAR est un fabricant, fournisseur et installateur des panneaux solaires PV disposant d'un stock important de kits et matériels solaires dans son magasin à Bamako. Une copie de l'attestation du fournisseur est jointe à sa proposition.
- L'Opérateur ELT SARL propose comme stratégie, la méthode habituelle de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une codification ;
  - la mise à jour de la base de données clientele de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;
  - la mise en place d'un cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur ELT SARL propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8000 FCFA par client pour l'installation en 10 mois de 1000 SSD dans 5 localités de la commune de Sitakily.

**La proposition de ELT SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

✓ & 5 7 5 2  
PAG

### Pli N-5 : K&NEM:

- L'Opérateur K&NEM est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Zan Coulibaly.
- L'Opérateur K&NEM dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter, par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installation de kits solaires PV.
- L'Opérateur K&NEM bénéficie d'un partenariat avec la société ABK SOLAR qui dispose d'une riche expérience dans le domaine des installations solaires au Mali. Cette société s'est engagée, à travers une attestation, à réaliser pour le compte de l'Opérateur, les 700 SSD proposés par ce dernier. Une copie de l'attestation du fournisseur ABK SOLAR est jointe à sa proposition.
- L'Opérateur K&NEM propose comme stratégie, la méthode habituelle de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une codification ;
  - la mise à jour de la base de données clientele de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;
  - la mise en place d'un cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur K&NEM se propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8000 FCFA par client pour l'installation en 8 mois de 700 SSD dans 4 localités de la commune de Zan Coulibaly.

**La proposition de K&NEM SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

### Pli N-6 : DJACOURA SOFTWARE:

DJACOURA SOFTWARE n'est pas un opérateur d'électrification rurale, car il ne dispose d'aucune autorisation ni encore moins une convention de financement avec l'AMADER. Par conséquent, sa proposition a été écartée pour l'inéligibilité au Don PHRD.

### Pli N-7 : ABK SOLAR:

- L'Opérateur ABK SOLAR est titulaire d'une convention de financement signée avec l'AMADER pour assurer l'électrification rurale de la commune de Koula.
- L'Opérateur ABK SOLAR dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. ABK SOLAR a accompagné 3 opérateurs bénéficiaires de GPOBA dans l'exécution des travaux d'installation de kits solaires PV chez les clients avec satisfaction.
- L'Opérateur ABK SOLAR est un fabricant, distributeur et installateur des panneaux solaires PV disposant d'un stock important de kits et matériels solaires dans son magasin à Bamako. Il a réalisé pour le compte de 3 opérateurs bénéficiaires de GPOBA, plus de

✓ 2 5 6  
7

2000 kits solaires PV dans le cadre du Don GPOBA de 2016 à 2018, suivant les conditions basées sur le préfinancement des travaux.

- L'Opérateur ABK SOLAR propose comme stratégie, la constitution de dossiers des clients ; l'établissement des contrats avec les clients ;
- L'Opérateur ABK SOLAR se propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8000 FCFA par client pour l'installation en 7 mois de 1 200 SSD dans 6 localités dans les communes de Koula (cercle de Koulikoro) et de Yorosso (cercle de Yorosso).

**La proposition de ABK SOLAR est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-8 : SEECO Mali:**

- L'Opérateur SEECO Mali est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale des communes de Yangasso, Farakala, Touna, Sokolo et Ténéni.
- L'Opérateur SEECO Mali dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installation de kits solaires PV.
- L'Opérateur SEECO Mali est un installateur d'équipements solaires photovoltaïques et bénéficie pour la circonstance, d'un appui technique du fabricant African Energy. Il bénéficie également de l'accompagnement de la Banque Malienne de Solidarité « BMS SA » à travers une attestation de capacité financière. La copie de l'attestation du fournisseur ainsi que celle de la Banque sont jointes à sa proposition.
- L'Opérateur SEECO Mali propose comme stratégie, la méthode de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise à jour de la base des données clientele de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;
  - la mise en place d'un cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur SEECO Mali propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8000 FCFA par client pour l'installation en 12 mois de 1 200 SSD dans 8 localités.

**La proposition de SEECO-MALI est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-9 : MES International:**

- L'Opérateur MES International est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Nonsombougou.
- L'Opérateur MES International est une entreprise de travaux qui dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux

✓ 7 5 7  
Pli

d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, les travaux de branchement et d'installations intérieures.

- L'Opérateur MES International est un installateur d'équipements solaires photovoltaïques et dispose de moyen financier propre pour réaliser les travaux concernés.
- L'Opérateur MES International propose comme stratégie, la méthode de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise à jour de la base des données clientèle de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;
  - la mise en place d'un cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur MES International propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8000 FCFA par client pour l'installation en 12 mois de 200 SSD dans 5 localités.

**La proposition de MES International est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-10 : HORONYA TOUBA SARL:**

- L'Opérateur HORONYA TOUBA SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Duguwolonwula dans la région de Koulikoro.
- L'Opérateur HORONYA TOUBA SARL dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installations intérieures pour son compte.
- L'Opérateur HORONYA TOUBA SARL est un fabricant, distributeur et installateur des panneaux solaires PV, disposant d'un stock important de kits et matériels solaires dans son usine située à Tienfala (aux environs de Bamako).
- L'Opérateur HORONYA TOUBA SARL propose comme stratégie, la méthode de gestion des clients basée sur:
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise à jour de la base des données clientèle de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;
  - la mise en place d'un cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur HORONYA TOUBA SARL propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 7 mois de 2 700 SSD dans 8 localités.

**La proposition de HORONYA TOUBA SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

✓ 7 8

### **Pli N-11 MOHACOM SARL:**

- L'Opérateur MOHACOM SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Tomora dans la région de Kayes.
- L'Opérateur MOHACOM SARL, est une entreprise de travaux en plus d'être opérateur disposant d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installation de kits solaires PV.
- L'Opérateur MOHACOM SARL bénéficie d'un accompagnement de la Banque « BNDA » pour la mise à sa disposition d'un Plafond d'avance d'un montant de 250 000 000 FCFA pour une durée de 12 mois. Une copie de la lettre de la Banque est jointe à sa proposition.
- L'Opérateur MOHACOM SARL propose comme stratégie, la méthode de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une codification ;
  - la mise à jour de la base de données clientele de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;
  - la mise en place d'un cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur MOHACOM SARL se propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 5 mois de 250 SSD dans 5 localités de la commune de TOMORA.

**La proposition de MOHACOM SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

### **Pli N-12 GIE BELDOHORE:**

- L'Opérateur GIE BELDOHORE est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la localité de Diondiori, cercle de Tenenkou dans la région de Mopti.
- GIE BELDOHORE n'a pas présenté de preuve de capacité financière. La lettre de crédit bancaire proposée par l'opérateur date du mois d'octobre 2019, donc bien avant la publication du Canevas par l'AMADER. Cette lettre ne fait aucune référence sur les travaux d'installation de kits, objet du présent appel à proposition. Ladite lettre est destinée à couvrir les activités de distribution de céréale dans le cercle de Tenenkou. Par conséquent, sa proposition a été écartée pour absence de capacité financière pour les travaux en question.

### **Pli N-13 BMB-SA:**

- L'Opérateur BMB-SA est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale des communes de Troungoumbé et Yeréré, cercle de Nioro dans la région de Kayes.

✓ ← 9  
7

- L'Opérateur BMB-SA sera accompagné par un fabricant qui s'engage à mettre à la disposition de BMB-SA, d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA, cet opérateur a exécuté les travaux de branchement dans le délai.
- L'Opérateur BMB-SA bénéficie de l'appui technique et financier de la société YENDI-SARL, spécialiste du solaire photovoltaïque pour la réalisation des travaux qui s'engage à réaliser pour le compte de l'Opérateur BMB SA les 814 SSD proposés. Une copie de l'attestation du fournisseur YENDI-SARL est jointe à sa proposition.
- L'Opérateur BMB SA se propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 5 mois de 814 SSD dans 16 localités.

**La proposition de BMB-SA est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-14 : SABOU-SARL:**

- L'Opérateur SABOU-SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Kokofata.
- L'Opérateur SABOU-SARL dispose d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser, auprès des abonnés, les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installation de kits solaires PV.
- L'Opérateur SABOU-SARL bénéficie du soutien matériel et financier de la Société HORONYA TOUBA SARL qui dispose d'une unité de fabrication de panneaux solaires à Tienfala au Mali avec un stock important de matériels et équipements solaires PV dans ses entrepôts à Bamako. L'opérateur SABOU SARL a convenu avec la société HORONYA TOUBA SARL qui a accepté de préfinancer les travaux de réalisation des 760 SSD avant de bénéficier de la subvention du don PHRD. Dans le cadre du GPOBA, c'est le même fournisseur qui a réalisé pour le compte de SABOU SARL 450 kits solaires composés de panneaux, batteries et accessoires dans les mêmes conditions basées sur le préfinancement. Une copie de l'attestation du fournisseur HORONYA TOUBA SARL est jointe à sa proposition.
- L'Opérateur SABOU-SARL propose comme stratégie, la méthode habituelle de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une codification ;
  - la mise à jour de la base de données clientèle de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;

L'Opérateur SABOU-SARL propose d'établir des documents sur les aspects suivants :

- les contrats établis avec les abonnés ;
  - la situation des ventes de l'électricité ;
  - le cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur SABOU-SARL se propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une



contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 8 mois de 760 SSD dans 5 localités de la commune de Kokofata.

**La proposition de SABOU-SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-15 : ACCESS-SA:**

- L'Opérateur ACCESS-SA est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale d'une dizaine de commune répartie dans les régions de Sikasso et Koulikoro.
- L'Opérateur ACCESS-SA n'a pas présenté de preuve de capacité financière dans son offre.

**Par conséquent la proposition de ACCESS SA est jugée non conforme et par conséquent son offre a été écartée pour les raisons ci-dessus évoquées.**

**Pli N-16 ASKIA SOLAR ENERGY SARL:**

ASKIA SOLAR ENERGY SARL n'est pas un opérateur d'électrification rurale, car il ne dispose d'aucune autorisation ni encore moins une convention de financement avec l'AMADER. Par conséquent, sa proposition a été écartée pour l'inéligibilité au Don PHRD.

**Pli N-17 : SAKHO BECI SARL:**

- L'Opérateur SAKHO BECI SARL est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Didiéni dans la région de Koulikoro.
- L'Opérateur SAKHO BECI SARL, est une entreprise de travaux en plus d'être opérateur disposant d'une équipe technique qualifiée et compétente pour réaliser les travaux d'installation des kits solaires PV individuels et les installations intérieures.
- L'Opérateur SAKHO BECI SARL bénéficie de l'accompagnement de la Banque « Ecobank » pour la mise à sa disposition d'une ligne de crédit d'un montant de 50 000 000 FCFA au cas où il serait retenu éligible à la subvention. Une copie de l'attestation de la Banque est jointe à sa proposition. Il bénéficie également du soutien de la société HORONYA TOUBA SARL qui s'engage à lui fournir les kits et accessoires quand il serait éligible à la subvention PHRD.
- L'Opérateur SAKHO BECI SARL se propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 21,5% contre une subvention de 76,5% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 5 mois de 281 SSD dans 12 localités de la commune de Didiéni.

**La proposition de SAKHO BECI SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-18 : EMS Electric:**

- L'Opérateur EMS Electric est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale de la commune de Mandé dans la région de Koulikoro.



2 2

Aut

- L'Opérateur EMS Electric, en plus d'être opérateur est aussi est une entreprise de travaux électriques spécialisée dans le domaine du solaire PV qui dispose des équipes techniques qualifiées et compétentes pour réaliser tous travaux d'installation des kits solaires PV individuels et d'installations intérieures. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installations intérieures pour son compte en 2018.
- L'Opérateur EMS Electric en sa qualité d'entreprise confirme disposer d'un stock important de panneaux solaires PV et matériels solaires dans son magasin à Bamako.
- L'Opérateur EMS Electric propose comme stratégie, la méthode habituelle de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une codification ;
  - la mise à jour de la base de données clientele de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;

L'Opérateur EMS Electric propose d'établir des documents sur les aspects suivants :

- les contrats établis avec les abonnés ;
  - la situation des ventes de l'électricité ;
  - le cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur EMS Electric propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 7 mois de 800 SSD dans 7 localités.

**La proposition de EMS Electric est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-19 AFRICA GREENTEC ER SARL:**

- l'Opérateur AFRICA GREENTEC ER SARL est titulaire de plusieurs conventions signées avec l'AMADER pour assurer l'électrification rurale dans une cinquantaine de localité à travers le pays.
- L'Opérateur AFRICA GREENTEC ER SARL, en plus d'être opérateur est aussi est une entreprise de travaux électrique spécialisée dans le domaine du solaire PV qui a installé pour son compte plus de 16 conteneurs solaires PV pour électrifier une dizaine de localité. Dans le cadre du GPOBA l'opérateur a fait exécuter par ses techniciens, l'ensemble des travaux de branchement et d'installations intérieures pour son compte en 2018.
- L'Opérateur AFRICA GREENTEC ER SARL en sa qualité d'entreprise confirme disposer d'un stock important de panneaux solaires PV et matériels solaires dans son magasin à Bamako.
- l'Opérateur AFRICA GREENTEC ER SARL propose comme stratégie, la méthode habituelle de gestion des clients basée sur :
  - la constitution de dossiers des clients ;
  - la mise en place d'une codification ;
  - la mise à jour de la base de données clientele de l'opérateur ;
  - l'établissement des contrats avec les clients ;



Handwritten initials and a checkmark

Handwritten signature

L'Opérateur AFRICA GREENTEC ER SARL propose d'établir des documents sur les aspects suivants :

- les contrats établis avec les abonnés ;
- la situation des ventes de l'électricité ;
- le cahier des incidents dans lequel sera mentionné tout incident survenu sur les installations chez les abonnés.
- L'Opérateur AFRICA GREENTEC ER SARL propose de participer au financement du PHRD à hauteur de 16% contre une subvention de 82% qu'il sollicite du Don PHRD avec une contribution de 8 000 FCFA par client pour l'installation en 6 mois de 100 SSD dans 1 localité.

**La proposition de AFRICA GREENTEC ER SARL est jugée conforme et éligible pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.**

**Pli N-20 SSD KK:**

- La SSD KK est titulaire d'une Autorisation signée par le Ministre de l'Energie et de l'Eau pour assurer l'électrification rurale dans une dizaine de commune dans la région Kayes.
- La SSD KK n'a pas présenté de preuve de capacité financière, par conséquent, sa proposition a été écartée pour absence de capacité financière.

**Le tableau ci-dessous résume la situation géographique des localités concernées des opérateurs jugés éligibles.**

Tableau N°1 : la situation géographique des localités

Opérateur	Localité	Commune	Région	Nombre de SSD demandé
ELT	Bori Bantan	Sitakily	Kayes	200
	Mouralia	Sitakily	Kayes	200
	Dioulafoundouni	Sitakily	Kayes	200
	Baboto	Sitakily	Kayes	200
	Sansanto	Sitakily	Kayes	200
MOHACOM SARL	Madalya	Tomora	Kayes	50
	Touba	Tomora	Kayes	50
	Tambila	Tomora	Kayes	50
	Madi Hawaya	Tomora	Kayes	50
	Souroubiré	Tomora	Kayes	50
	Kabaya	Sidibela	Kayes	50
	Sangha	Sidibela	Kayes	50
	Makadougou	Sidibela	Kayes	45
	Kanya	Sidibela	Kayes	45
	Tourokonono	Sidibela	Kayes	45
BMB-SA	Assamangatèrè	Troungoumbé	Kayes	68
	Diguera Maure	Troungoumbé	Kayes	27



Handwritten signatures and initials, including a large checkmark and the number 13.

Opérateur	Localité	Commune	Région	Nombre de SSD demandé
	Djelidoudala	Troungoumbé	Kayes	28
	Dougué	Troungoumbé	Kayes	28
	Hamar El Sidi	Troungoumbé	Kayes	48
	Keriguédè	Troungoumbé	Kayes	57
	Kidinga	Troungoumbé	Kayes	107
	Madinacoura	Troungoumbé	Kayes	64
	Magonith	Troungoumbé	Kayes	43
	Mèrèmedy	Troungoumbé	Kayes	58
	Nahakara	Troungoumbé	Kayes	10
	Sèye	Troungoumbé	Kayes	60
	Troungoumbé Maure	Troungoumbé	Kayes	27
	Koudathiou	Troungoumbé	Kayes	62
	Sirakoro	Troungoumbé	Kayes	57
	Bambaguédè	Troungoumbé	Kayes	70
SABOU SARL	Kologho	Kokofata	Kayes	150
	Koboronto	Kokofata	Kayes	180
	Fangalakouta	Kokofata	Kayes	140
	Koumakiré	Kokofata	Kayes	160
	Dalama	Kokofata	Kayes	130
K&NEM	Wolodo	Zan Coulibaly	Koulikoro	150
	Nianina	Zan Coulibaly	Koulikoro	200
	Sokouna	Zan Coulibaly	Koulikoro	200
	Dogoni	Zan Coulibaly	Koulikoro	150
ABK SOLAR SARL	Koula Marka	Koula	Koulikoro	200
	Tombougou	Koula	Koulikoro	200
	Dialakoro	Koula	Koulikoro	200
	Bougounissaba	Koula	Koulikoro	200
	wologotoba Socoro	Koula	Koulikoro	200
MES-Internationnal	Ouarala	Nonsombougou	Koulikoro	40
	Kodian	Nonsombougou	Koulikoro	40
	Tamani Soba	Nonsombougou	Koulikoro	40
	Diarabougou	Nonsombougou	Koulikoro	40
	Zanbougou	Nonsombougou	Koulikoro	40
HORONYA	Bougouba	Touba	Koulikoro	500
	Dialado	Touba	Koulikoro	500
	Djénidjè-Bambara	Touba	Koulikoro	250
	Djénidjè-Marka	Touba	Koulikoro	250
	Kawerla	Touba	Koulikoro	500
	Kéméra	Touba	Koulikoro	150
	M'Pakarla	Touba	Koulikoro	150
	Badoumbera	Touba	Koulikoro	400



Handwritten signature

Opérateur	Localité	Commune	Région	Nombre de SSD demandé
BECI	Barakolmbougou	didieni	Koulikoro	28
	Metinibougou	didieni	Koulikoro	30
	Ndotan	didieni	Koulikoro	5
	Monzana	didieni	Koulikoro	19
	Sabougou	didieni	Koulikoro	13
	Wolokoro	didieni	Koulikoro	10
	Singuerena	didieni	Koulikoro	12
	Samakorola	didieni	Koulikoro	4
	N'Gatlebougou	didieni	Koulikoro	30
	Domosela	didieni	Koulikoro	70
	Kakoina	didieni	Koulikoro	30
	N'Diobougou	didieni	Koulikoro	30
EMS Electric	Niamé	Kangaba	Koulikoro	200
	Kolé	Kangaba	Koulikoro	150
	Kénioroba	Kangaba	Koulikoro	150
	Samako	Kangaba	Koulikoro	100
	Gonsolo	Kangaba	Koulikoro	50
	Ouoronina	Kangaba	Koulikoro	50
	Nafadji	Mandé	Koulikoro	100
AGT	Dalakana	Mandé	Koulikoro	100
SPGE-SARL	Sofara	Sofara	Mopti	1100
	Pélou	Pélou	Mopti	400
GES	Daaka Kemaré	Konna	Mopti	205
	Sandigué	Konna	Mopti	200
	Sama	Konna	Mopti	205
	Lafiabougou	Konna	Mopti	200
GIE BEESAGO	Koutiala Koura	Kokry	Ségou	150
	Massabougou	Kokry	Ségou	120
	Zirakoro	Kokry	Ségou	200
	Medine	Kokry	Ségou	150
	Ségou Koura	Kokry	Ségou	100
SEECO-Mali	Koro	Ténéni	Ségou	133
	Touné	Ténéni	Ségou	133
	Nérékoro	Ténéni	Ségou	134
	Ouolon	Ouolon	Ségou	125
	Nienou	Ouolon	Ségou	125
	Sogui	Ségué-Iré	Ségou	300
	Mougnana	Falo	Ségou	125
	Missala	Falo	Ségou	125
ABK SOLAR SARL	Simona	Yorosso	Sikasso	200
<b>TOTAL</b>				<b>13 270</b>

## **D- Critères de pertinence des propositions :**

Il faut rappeler que le canevas a pour objet de permettre aux opérateurs de faire des propositions de projets dans leur périmètre et à l'AMADER de sélectionner les projets les plus pertinents.

Le canevas soumis aux opérateurs leur a permis de faire des propositions de projets dans leur périmètre. Sur vingt (20) propositions, quinze (15) ont répondu aux exigences des critères d'éligibilité. Il a été mentionné que l'AMADER se réserve le droit de sélectionner les projets les plus pertinents.

D'une manière générale, en plus des critères indiqués plus haut, l'accent a été mis également sur la performance des opérateurs qui ont exécuté avec satisfaction et dans le délai, les conventions GPOBA, notamment ceux qui ont réalisé les kits solaires PV. (Source : le rapport d'achèvement du GPOBA – Octobre 2018).

A l'issue de la vérification de la conformité des propositions pour l'essentiel aux critères énumérés dans le Canevas, les plis :

- **N°6: DJACOURA SOFTWARE.**
- **N°12: GIE BELDOHORE.**
- **N°15: ACCESS-SA.**
- **N°16: ASKIA SOLAR ENERGY SARL.**
- **N°20: SSD KK**

Sont éliminés pour non-conformité pour l'essentiel aux dispositions du Canevas.

Par ailleurs, au vu de ce qui précède, la commission d'évaluation des propositions à l'unanimité de ces membres, propose de retenir les plis :

- **N°1 : SPGE SARL**
- **N°2 : GIE BEESAGO**
- **N°3 : GES SARL**
- **N°4 : ELT SARL**
- **N°5 : K&NEM**
- **N°7 : ABK SOLAR**
- **N°8 : SEECO-Mali**
- **N°9 : MES International**
- **N°10 : HORONYA TOUBA SARL**
- **N°11 MOHACOM SARL**
- **N°13 BMB-SA**
- **N°14 : SABOU-SARL**
- **N°17 : SAKHO BECI SARL**
- **N°18 : EMS Electric**
- **N°19 AFRICA GREENTEC ER SARL,**

pour bénéficier de la subvention du Don PHRD dans la limite des kits disponibles.

### **D.1 Périmètre des opérateurs :**

Sur les vingt (20) propositions soumises, quinze (15) ont été retenues éligibles au Don PHRD. Par ailleurs, les demandes ont porté sur 13 270 SSD répartis dans 21 communes des régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Sikasso et Mopti.

S 16

7



Handwritten initials

Handwritten signature

Tableau N°2: Nombre de SSD demandé par Op.

Région	Opérateur	Nombre de SSD demandé	Poids
Kayes	ELT, MOHACOM SARL, BMB SA, SABOU SARL	3059	23%
Koulikoro	K&NEM, ABK SOLAR, MES-Int, HORONYA, BECI, EMS, AGT	5781	44%
Sikasso	ABK SOLAR	200	2%
Ségou	GIE BEESAGO, SEECO Mali	1920	14%
Mopti	GES, SPGE SARL	2310	17%
<b>Total</b>		<b>13 270</b>	<b>100%</b>

### D.2 Répartition des SSD du PHRD:

Les activités financées dans le cadre de cette subvention par le Don du PHRD concernent la fourniture et de l'installation de 4 420 systèmes solaires domestiques (SSD) dans au moins 20 villages.

Par ailleurs, le nombre de SSD demandé par les 15 opérateurs dont les propositions ont été jugés conformes et éligibles au Don PHRD s'élève à 13 270 SSD.

Le rapport de satisfaction des demandes formulées par rapport aux SSD disponibles est limité à 33,30%.

Partant de ces analyses, la commission a procédé à la répartition des 4 420 SSD du PHRD dans les cinq régions pour lesquelles les demandes ont été formulées suivant le tableau ci-dessous :

**Tableau N°3** : Proposition de répartition des SSD du PHRD par région :

N°	Opérateur	Région	Poids	Répartition des SSD PHRD par région	Répartition du Nombre de SSD retenu par Région
1.	ELT, MOHACOM SARL, BMB SA, SABOU SARL	Kayes	23%	1 017	1 253
2.	K&NEM, ABK SOLAR, MES-Int, HORONYA, BECI, EMS, AGT	Koulikoro	44%	1 945	1 567
3.	ABK SOLAR	Sikasso	2%	88	200
4.	GIE BEESAGO, SEECO Mali	Ségou	14%	619	600
5.	GES, SPGE SARL	Mopti	17%	751	800
	<b>Total pour 15 opérateurs</b>		<b>100 %</b>	<b>4 420</b>	<b>4 420</b>

### D.3 Répartition des SSD du PHRD entre opérateurs éligibles :

La répartition a été opérée dans la limite des 4 420 SSD (kits) disponibles suivant le budget alloué. En plus des critères énumérés plus hauts, la commission a pris en compte, la

✓  
17  
17  
17

performance constatée lors de la précédente opération (GPOBA), à savoir ceux qui ont exécuté dans le délai, les conventions GPOBA, notamment les installations des kits solaires PV avec satisfaction.

Sur la base des demandes faites par les opérateurs, une projection au prorata du pourcentage de SSD a été réalisée par opérateur suivant le nombre de SSD disponibles, soit autour de 33,30% dans un premier temps pour les quinze (15) propositions jugés conformes. Ce taux a été majoré pour certains et minoré pour d'autres selon la performance de l'opérateur ou la pertinence du projet. Cette répartition est détaillée dans le Tableau ci-dessous :

**Tableau N°4** : Répartition des SSD par Opérateur

N°	Nombre d'opérateur	Demande de SSD éligible	Proposition d'attribution du nombre de SSD par Opérateur retenu	Pondération par rapport à la demande
1	ELT	1000	430	43%
2	MOHACOM SARL	485	140	29%
3	BMB SA	814	204	25%
4	SABOU SARL	760	400	53%
5	K&NEM,	700	310	44%
6	ABK SOLAR,	1200	480	40%
7	MES-Int,	200	100	50%
8	HORONYA	2700	324	12%
9	BECE	281	145	51%
10	EMS	800	304	38%
11	AGT	100	100	100%
12	GIE BEESAGO	720	305	42%
13	SEECO Mali	1200	360	30%
14	GES	810	405	50%
15	SPGE SARL	1500	420	28%
	<b>TOTAL</b>	<b>13 270</b>	<b>4 427</b>	<b>33%</b>

**NB :**

- Les délais d'exécution proposés par les opérateurs varient de 5 à 12 mois suivants les demandes formulées. Les délais seront revus à la baisse pour tenir compte de la réduction considérable des quantités demandées par les opérateurs. Ce traitement se fera au cas par cas en fonction de la charge des travaux.
- Les annexes 1&2 donnent les détails sur les propositions de conventions de financement.

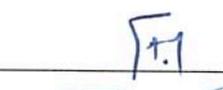
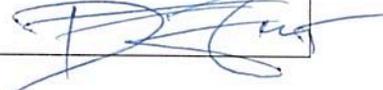
**Conclusion :**

A la suite de la présente évaluation, le montant total de la subvention demandé par les opérateurs retenus s'élève à 1 325 984 120 FCFA pour réaliser 4 427 SSD (Kit solaire PV) contre une prévision de 1 326 000 000 FCFA pour 4 420 SSD.

Par conséquent, la Commission recommande de convier les 15 opérateurs retenus, en vue de négocier l'établissement de conventions de financement avec l'AMADER suivant le modèle approuvé par la Banque Mondiale, dans la limite des 4 427 SSD disponibles. Il s'agit des opérateurs : ELT, MOHACOM SARL, BMB SA, SABOU SARL, K&NEM, ABK SOLAR, MES-Int, HORONYA, BECI, EMS, AGT, GIE BEESAGO, SEECO Mali, GES, SPGE SARL.

Fait à Bamako, le 26 mai 2020

Ont signé les membres de la commission d'évaluation

N°	PRENOM & NOM	STRUCTURE	SIGNATURE
1	Boubacar DIARRA	DAF/AMADER	
2	Mahamadou KANTA	DER/AMADER	
3	Mahamadou SARRE	CJ/AMADER	
4	Souaïbou B. DIARRA	CSCEPER/AMADER	
5	Amadou H. MAIGA	Ing. /AMADER	
6	Aliou MAIGA	SPM/AMADER	

Approuvé par le Président Directeur Général de l'AMADER

  
**Mamadou OUATTARA**  
*Chevalier de l'ordre national*



**Annexe1** : proposition de répartition du financement PHRD par Opérateur

**1. SPGE :**

- Nombre de SSD retenu : 420
- Coût du projet : 155 610 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 126 000 000 FCFA
- Apport Opérateur : 26 250 000 FCFA
- Participation des clients : 3 360 000 FCFA

**2. GIE BEESAGO :**

- Nombre de SSD retenu : 305
- Coût du projet : 112 240 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 91 500 000 F CFA
- Apport Opérateur : 18 300 000 F CFA
- Participation des clients : 2 440 000 FCFA

**3. GES SARL**

- Nombre de SSD retenu : 405
- Coût du projet : 149 040 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 121 500 000 F CFA
- Apport Opérateur : 24 300 000 F CFA
- Participation des clients : 3 240 000 FCFA

**4. ELT**

- Nombre de SSD retenu : 430
- Coût du projet : 158 240 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 129 000 000 F CFA
- Apport Opérateur : 25 800 000 F CFA
- Participation des clients : 3 440 000 FCFA

**5. K&NEM**

- Nombre de SSD retenu : 410
- Coût du projet : 114 080 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 93 000 000 FCFA
- Apport Opérateur : 18 600 000 FCFA
- Participation des clients : 2 480 000 FCFA

**6. ABK SOLAR**

- Nombre de SSD retenu : 480
- Coût du projet : 175 200 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 143 328 000 F CFA
- Apport Opérateur : 28 032 000 F CFA
- Participation des clients : 3 840 000 FCFA

**7. MES International**

- Nombre de SSD retenu : 100
- Coût du projet : 36 551 300 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 29 972 000 FCFA
- Apport Opérateur : 5 779 300 FCFA
- Participation des clients : 800 000 FCFA

2  
5 20  
7  
Paf

#### 8. SEECO MALI SARL

- Nombre de SSD retenu : 360
- Coût du projet : 131 707 440 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 107 998 920 FCFA
- Apport Opérateur : 20 828 520 FCFA
- Participation des clients : 2 880 000 FCFA

#### 9. HORONYA TOUBA SARL

- Nombre de SSD retenu : 324
- Coût du projet : 118 757 852 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 97 200 000 FCFA
- Apport Opérateur : 18 965 852 FCFA
- Participation des clients : 2 592 000 FCFA

#### 10. MOHACOM SARL

- Nombre de SSD retenu : 140
- Coût du projet : 51 520 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 42 000 000 FCFA
- Apport Opérateur : 8 400 000 FCFA
- Participation des clients : 1 120 000 FCFA

#### 11. BMB SA

- Nombre de SSD retenu : 204
- Coût du projet : 74 562 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 59 802 600 FCFA
- Apport Opérateur : 13 127 400 FCFA
- Participation des clients : 1 632 000 FCFA

#### 12. SABOU SARL

- Nombre de SSD retenu : 400
- Coût du projet : 147 200 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 120 000 000 FCFA
- Apport Opérateur : 24 000 000 FCFA
- Participation des clients : 3 200 000 FCFA

#### 13. BECI

- Nombre de SSD retenu : 145
- Coût du projet : 56 863 200 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 43 482 600 FCFA
- Apport Opérateur : 12 220 600 FCFA
- Participation des clients : 1 160 000 FCFA

#### 14. EMS ELECTRIC

- Nombre de SSD retenu : 304
- Coût du projet : 111 872 000 FCFA
- Montant de la subvention PHRD : 91 200 000 FCFA
- Apport Opérateur : 18 240 000 FCFA
- Participation des clients : 2 432 000 FCFA

**15. AFRICA GREENTEC ER SARL**

- <u>Nombre de SSD retenu :</u>	100	
- <u>Coût du projet :</u>	36 800 000	FCFA
- <u>Montant de la subvention PHRD :</u>	<u>30 000 000</u>	FCFA
- <u>Apport Opérateur :</u>	6 000 000	FCFA
- <u>Participation des clients :</u>	800 000	FCFA

8  
22  
7  
→  
Pey

**Annexe2 : Répartition des coûts de la convention par opérateur**

Opérateur	Commune	Nombre de SSD	Coût unitaire			Opérateur (FCFA)	Clients (FCFA)	Total (FCFA)
			PHRD	Op.	Client			
SPGE-SARL	Sofara et Pélou	420	300 000	62 500	8 000	26 250 000	3 360 000	155 610 000
S/T1		420				26 250 000	3 360 000	155 610 000
%						17%	2%	100%
GIE BEESAGO	Kokry	305	300 000	60 000	8 000	18 300 000	2 440 000	112 240 000
S/T2		305				18 300 000	2 440 000	112 240 000
%						16%	2%	100%
GES	Konna	405	300 000	60 000	8 000	24 300 000	3 240 000	149 040 000
S/T3		405				24 300 000	3 240 000	149 040 000
%						16%	2%	100%
ELT	Sitakily	430	300 000	60 000	8 000	25 800 000	3 440 000	158 240 000
S/T4		430				25 800 000	3 440 000	158 240 000
%						16%	2%	100%
K&NEM	Zan Coulibaly	310	300 000	60 000	8 000	18 600 000	2 480 000	114 080 000
S/T5		310				18 600 000	2 480 000	114 080 000
%						16%	2%	100%
ABK SOLAR SARL	Koula et Yorosso	480	298 600	58 400	8 000	28 032 000	3 840 000	175 200 000
S/T6		480				28 032 000	3 840 000	175 200 000
%						16%	2%	100%
MES-Int	Nonsombougou	100	299 720	57 793	8 000	5 779 300	800 000	36 551 300

7 8 9 10

Opérateur	Commune	Nombre de SSD	Coût unitaire			Opérateur (FCFA)	Clients (FCFA)	Total (FCFA)
			PHRD	Op.	Client			
S/T7		100				800 000	36 551 300	
%						16%	100%	
SEECO-Mali	Ouolon, Tencni, Segué- Iré et Falo	360	299 997	57 857	8 000	20 828 520	131 707 440	
S/T8		360				20 828 520	131 707 440	
%						16%	100%	
HORONYA	Touba	324	300 000	58 537	8 000	18 965 852	118 757 852	
S/T9		324				18 965 852	118 757 852	
%						16%	100%	
MOHACOM SARL	Tomora et Sidibela	140	300 000	60 000	8 000	8 400 000	51 520 000	
S/T10		140				8 400 000	51 520 000	
%						16%	100%	
BMB-SA	Troungoumbé	204	293 150	64 350	8 000	13 127 400	74 562 000	
S/T11		204				13 127 400	74 562 000	
%						18%	100%	
SABOU SARL	Kokofata	400	300 000	60 000	8 000	24 000 000	147 200 000	
S/T12		400				24 000 000	147 200 000	
%						16%	100%	
BECI	didieni	145	299 880	84 280	8 000	12 220 600	56 863 200	

Opérateur	Commune	Nombre de SSD	Coût unitaire			Subvention PHRD (FCFA)	Opérateur (FCFA)	Clients (FCFA)	Total (FCFA)
			PHRD	Op.	Client				
S/T13		145				43 482 600	12 220 600	1 160 000	56 863 200
%						76%	21%	2%	100%
EMS Electric	Kangaba et Mandé	304	300 000	60 000	8 000	91 200 000	18 240 000	2 432 000	111 872 000
S/T14		304				91 200 000	18 240 000	2 432 000	111 872 000
%						82%	16%	2%	100%
AGT	Kangaba et Mandé	100	300 000	60 000	8 000	30 000 000	6 000 000	800 000	36 800 000
S/T15		100				30 000 000	6 000 000	800 000	36 800 000
%						82%	16%	2%	33%
<b>TOTAL</b>		<b>4 427</b>				<b>1 325 984 120</b>	<b>268 843 672</b>	<b>35 416 000</b>	<b>1 630 243 792</b>

5  
720