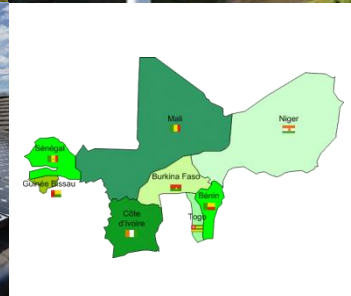




COOPERATION ABREC – UEMOA POUR LE DEVELOPPEMENT DES ER ET EE DANS LES 8 ETATS MEMBRES

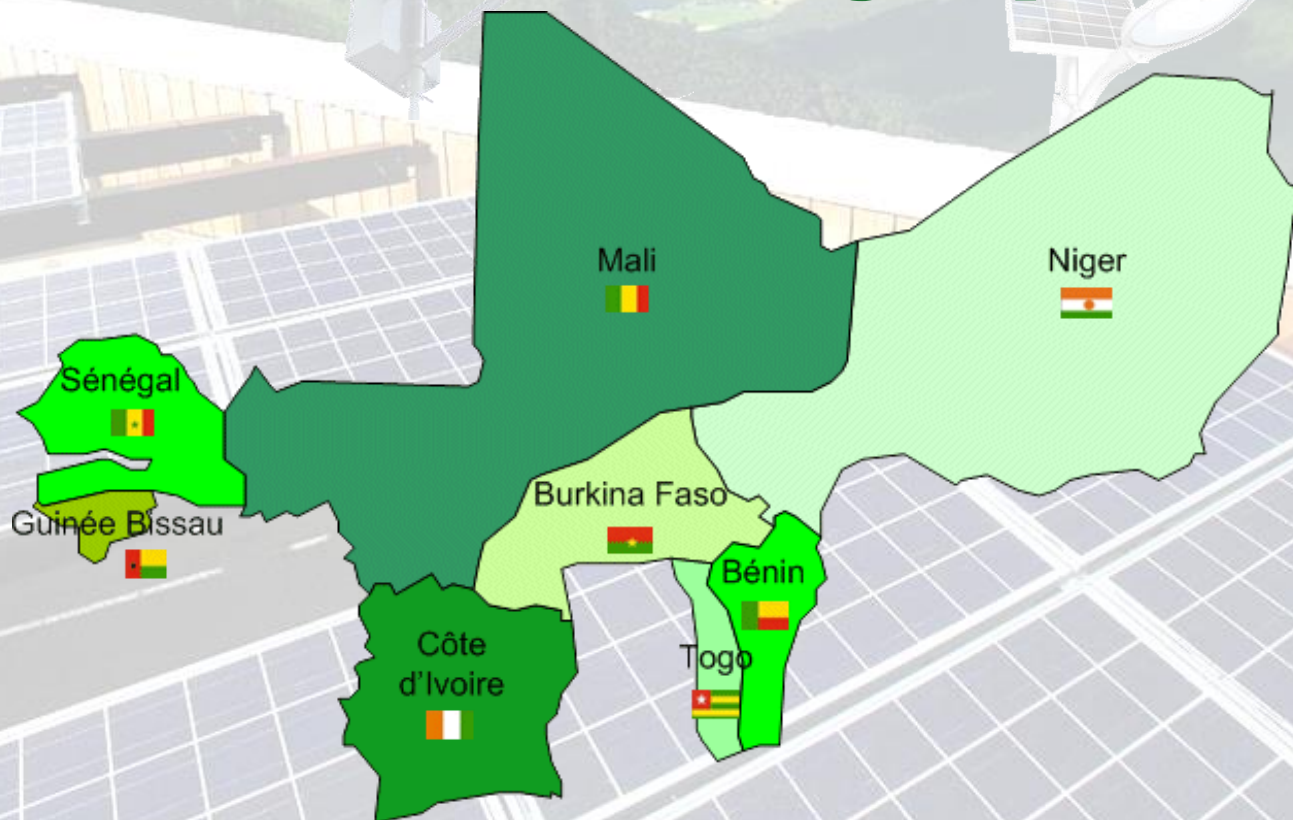
Présenté par :

Thierno Bocar TALL,
President Directeur Général
tb tall@faber-abref.org
Tel. 00228 90 12 52 23



PRODERE

Programme Régional de Développement
des Energies Renouvelables et de
l'Efficacité Énergétique



SOMMAIRE



I. PROBLEMATIQUE ENERGETIQUE EN AFRIQUE	4
1. Problématique énergétique en Afrique	5
2. Enjeux	7
II. VISION DE L'UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE OUEST AFRICAINE (UEMOA)	9
III. PROGRAMME REGIONAL DE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE (PRODERE)	12
1. Qu'est-ce que le PRODERE	13
2. Objectifs du PRODERE	14
3. Financement du PRODERE	15
4. Planning d'exécution	16
5. Organisation	18
6. Principales composantes et activités	20
IV. RESULTATS ATTENDUS DU PRODERE	21
1. Installation des lampadaires solaires photovoltaïques	22
2. Diffusion des kits solaires photovoltaïques	23
3. Diffusion des LBC dans les Etats	24
V. Conclusion générale	25



I. PROBLEMATIQUE ENERGETIQUE EN AFRIQUE

1. PROBLEMATIQUE ENERGETIQUE EN AFRIQUE 1/2



La vulnérabilité des économies des Etats membres de l'UEMOA est devenue une des préoccupations majeures au regard de la flambée du prix du pétrole et du caractère structurel de cette évolution.



1. PROBLEMATIQUE ENERGETIQUE EN AFRIQUE 2/2



La facture énergétique devient plus chère et se traduit par des pertes de points de croissance et des difficultés pour les ménages confrontés à une inflation qui se répand dans pratiquement tous les secteurs d'activité.



2. ENJEUX 1/2


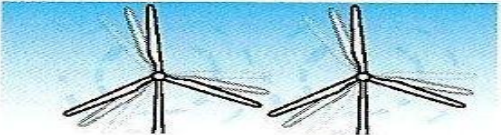

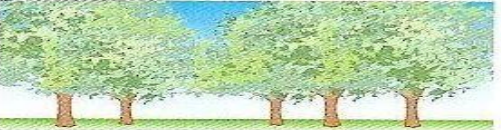



Entre un bois de plus en plus rare et un pétrole de plus en plus cher, les sources d'énergies renouvelables mériteraient d'être mieux développées et exploitées.

Parmi les grandes familles de sources d'énergie alternative au pétrole et au bois, on peut citer la bioénergie, le solaire et l'éolienne qui se présentent aujourd'hui comme des filières d'avenir.

2. ENJEUX 2/2



Source d'énergie	Type d'énergie	Utilisations
Soleil 	solaire	électricité et chaleur
Vent 	éolien	électricité
Mouvement de l'eau (chute d'eau ou courant) 	hydraulique	électricité
Bois, végétaux, déchets biodégradables 	biomasse	électricité, chaleur, transport (biogaz ou biocarburant)
Chaleur du sous-sol (sous la forme d'eau chaude ou de vapeur d'eau) 	géothermie	chaleur et électricité

Les cinq familles d'énergies renouvelables.

Elles sont inépuisables et représentent 13 % des ressources en énergie de la planète



II.

VISION DE L'UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE OUEST AFRICAINE (UEMOA)



La vision des ETATS de la sous région est bâtie sur 04 axes:

- Développement d'une offre diversifiée, compétitive et durable ;
- Maitrise de la consommation d'énergie électrique ;
- Emergence d'un marché régional de l'électricité de l'Afrique de l'Ouest ;
- Mécanisme d'accompagnement et de financement du secteur de l'électricité.



- ❑ Il s'agit d'assurer à l'ensemble des citoyens de l'UEMOA, l'accès à l'énergie à bas prix;
- ❑ Mettre en place un vaste marché d'échanges d'énergie électrique intégré et harmonisé à l'échelle de l'Afrique de l'Ouest, en s'appuyant sur un partenariat public-privé dynamique



**III.
PROGRAMME REGIONAL DE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES
RENOUVELABLES ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE DANS LES
ETATS MEMBRES DE L'UEMOA
(PRODERE)**

1. QU'EST CE QUE LE PRODERE



« PROGRAMME REGIONAL DE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE DANS LES ETATS MEMBRES DE L'UEMOA »

La Commission de l'UEMOA, en coopération avec la société ABREC, compte lancer dans les Etats membres le Programme de Développement des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique (PRODERE).

2. OBJECTIFS DU PRODERE



Le PRODERE a pour objet l'installation des lampadaires solaires photovoltaïques (PV), la diffusion des kits solaires PV et l'introduction des lampes basse consommation dans les Etats membres de l'UEMOA sur une période de 5 ans allant de 2013 à 2017.

Ce qui permettra non seulement d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique dans l'espace UEMOA, mais aussi de favoriser l'accès des populations aux services énergétiques.

3. FINANCEMENT DU PRODERE



Le coût du programme est estimé à 150 Milliards de FCFA. Le financement sera assuré par l'UEMOA, la BOAD et d'autres partenaires financiers, appuyés par ABREC.

Le financement de la phase pilote (2013-2015) sera assuré exclusivement par l'UEMOA. Le coût estimatif de la mise en œuvre de cette phase est évalué à 19,215 Milliards de FCFA:

- les ressources de FDE/IREC pour le financement des LBC pour un montant de 4 milliards de FCFA.
- financement de la Commission de l'UEMOA pour cette phase pilote est de 15,215 milliards de FCFA

4. PLANNING D'EXÉCUTION 1/2



La durée d'exécution totale du programme est de 5 ans (2013-2017), avec une phase pilote qui s'étend sur une période de 24 mois.

Le chronogramme d'exécution du programme est présenté comme suit :

Activités	Phase pilote		Deuxième phase		
	2013	2014	2015	2016	2017
Etudes de faisabilité, études d'impact environnemental et social, dossiers bancables, dossiers d'appels d'offres	■		■		
Exécution des travaux		■	■	■	■

4. PLANNING D'EXÉCUTION 2/2



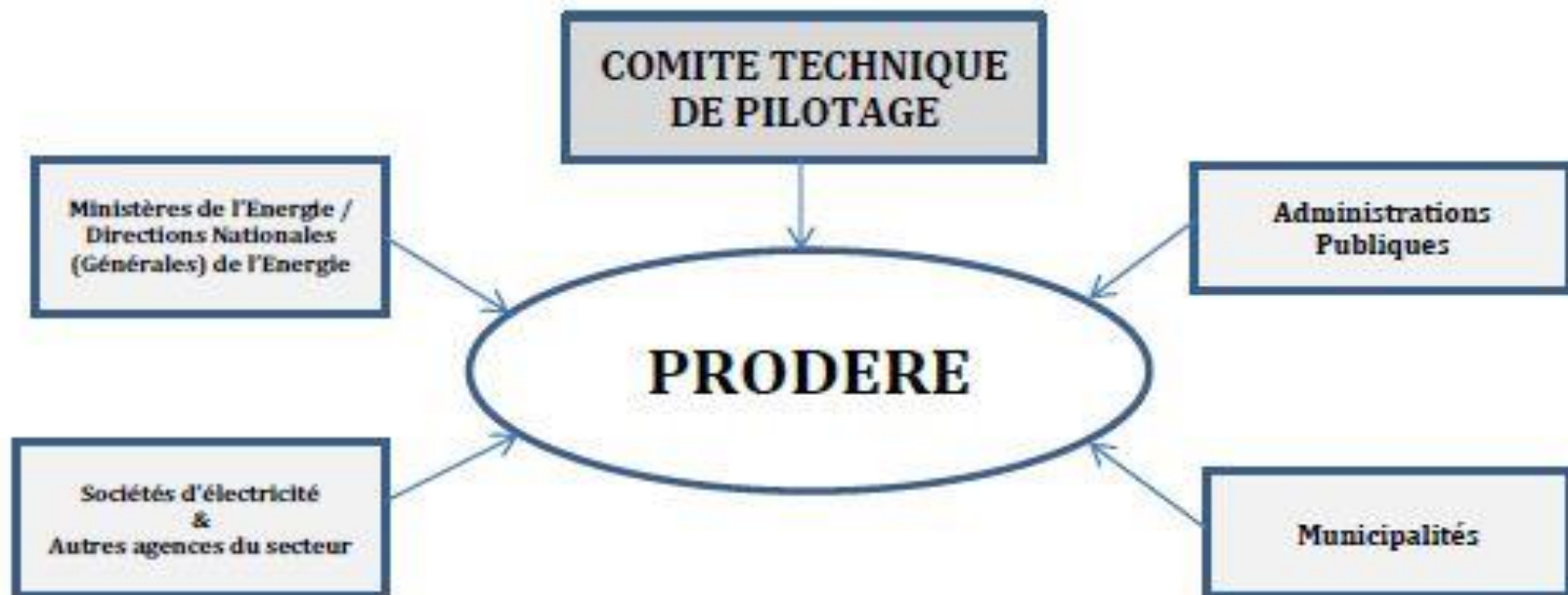
Tableau : Planning d'exécution de la phase pilote




ACTIVITES	RESPONSABLES
Formalités administratives, financières et techniques (Contrats de maîtrise d'œuvre et réalisation des travaux, manuel de procédures)	UEMOA & ABREC
Elaboration des études de faisabilité et d'impact environnemental et social des projets de lampadaires solaires, Lampes à basse consommation (LBC) et kits solaires	ABREC
Etablissement/ajustement du chronogramme de l'ensemble des opérations et remise au Maître d'Ouvrage	ABREC
Assistance au dépouillement des offres des consultants pour le contrôle et la surveillance des travaux et des équipements/ signature des contrats	UEMOA & ABREC
Assistance au dépouillement des offres pour le recrutement des entreprises et des fournisseurs/ signature des contrats de travaux et des équipements	UEMOA & ABREC
Exécution des travaux et des équipements	Entreprise/Mission de contrôle
Réception provisoire des travaux et des équipements	UEMOA & ABREC
Transfert de la gestion et de l'entretien des ouvrages et des équipements au Maître d'Ouvrage	ABREC
Rédaction du rapport final d'achèvement des travaux	Mission de contrôle
Approbation du rapport final d'achèvement des travaux	UEMOA & ABREC

5. ORGANISATION 1/2



Figure : Structure de gouvernance



-  Instances dirigeantes : UEMOA, BOAD, ABREC, Ministères de l'Énergie des Etats Membres
-  Acteurs : principaux partenaires
-  Maître d'Ouvrage Délégué (MOD) : ABREC

5. ORGANISATION 2/2



Le projet est sous la tutelle technique et administrative d'ABREC qui assure la coordination en tant que Maître d'ouvrage délégué du projet. Le projet sera sous la supervision d'un comité de pilotage présidé par l'UEMOA et composé de la BOAD et des représentants des Ministères en charge de l'Energie

6. PRINCIPALES COMPOSANTES ET ACTIVITES



- ❑ **Composante 1 :** Installation de lampadaires solaires photovoltaïques autonomes ;
- ❑ **Composante 2 :** Diffusion des kits solaires photovoltaïques dans les zones rurales et périurbaines des Etats membres de l'UEMOA ;
- ❑ **Composante 3:** Installation de Lampes Basse Consommation ;
- ❑ **Composante 4 :** Evaluation environnementale ;
- ❑ **Composante 5 :** Mobilisation des ressources humaines et financières.



IV.

RESULTATS ATTENDUS

1. L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES SOLAIRES PHOTOVOLTAIQUES



Il s'agit de l'installation d'environ 4 800 lampadaires solaires PV au cours de la phase pilote, dans l'espace UEMOA. Ce qui va permettre de :

- ❑ Diminuer la facture énergétique aussi bien au niveau des Gouvernements que des collectivités locales ;
- ❑ Augmenter le nombre des abonnés grâce aux puissances additionnelles dégagées.

2. LA DIFFUSION DES KITS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES



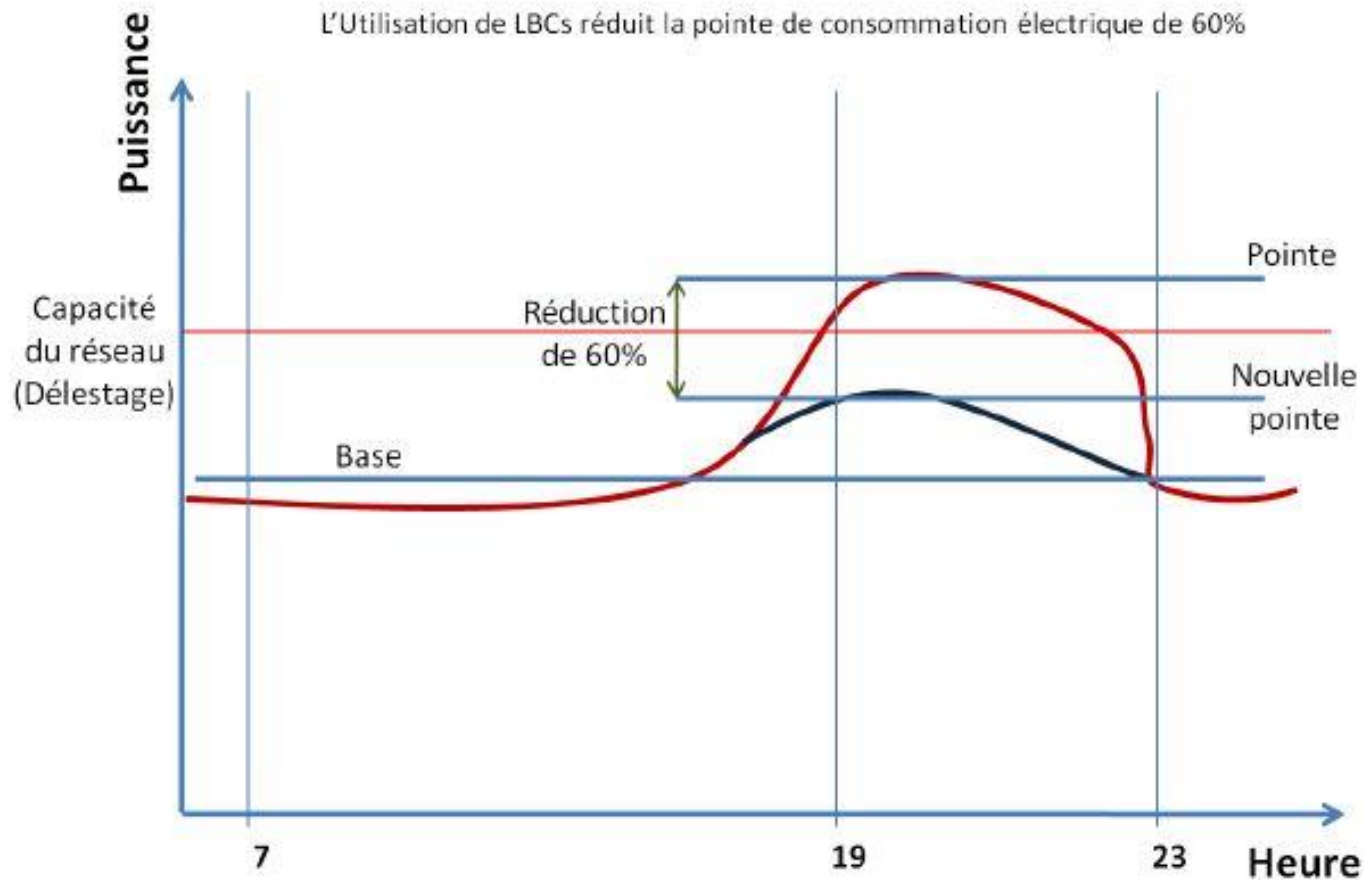
Dans la phase pilote, il s'agit de la diffusion de 6 400 kits solaires photovoltaïques à usage domestique et communautaire dans l'espace; ce qui va permettre de :

- ❑ Compenser les productions classiques en vue de permettre l'accès aux services énergétiques dans les zones rurales et périurbaines et les zones faiblement électrifiées;
- ❑ Réduire l'insécurité pendant les nuits, en garantissant l'éclairage urbain et en assurant des services de base pour éviter le soulèvement des populations après les périodes de délestages;
- ❑ baisser les prix et les besoins de subventions.

3. LA DIFFUSION DES LBC DANS LES ETATS



Il s'agit de la diffusion de 2 millions de LBC dans la phase pilote en vue de réduire la consommation électrique à la pointe





CONCLUSION GENERALE



- La réalisation du PRODERE va positionner l'UEMOA comme une institution leader au niveau africain dans le cadre de la lutte contre le changement climatique;
- L'engagement de tous les acteurs impliqués dans une démarche participative permettra la réalisation des objectifs du PRODERE;
- L'UEMOA mettra les ressources financières et humaines nécessaires dans la réalisation de la phase pilote (2013-2015);
- Les résultats de la Phase pilote serviront de base pour le reste du Programme.



**MERCI
DE VOTRE AIMABLE
ATTENTION**