

# Electrification Rurale Décentralisée



PARIS, 7 OCTOBRE 2016





# Principes Guidant Electrification rurale

---

- Prise en compte des activités de production (irrigation, transformation post-récolte.....)
- Recours aux Systèmes décentralisés
- Réduction des impacts sur le climat
- Réparation de l'injustice des subventions accordées aux systèmes d'électrification nationale
- Systèmes de tarification en adéquation avec le revenu des populations et garantissant le recouvrement
- Financement par système financier avec des mécanismes de bonification de prêts ou de subventions

# Modèle d'électrification rurale décentralisée

- ❑ Une mini-centrale photovoltaïque ou hybride avec un micro-réseau électrique et les kits pour les hameaux
- ❑ Alimentation électrique des ménages
- ❑ Alimentation électrique des activités de production et centres communautaires:
  - Alimentation en eau potable ou irrigation
  - Alimentation des artisans (tailleurs....)
  - Alimentation des centres de santé, des lieux de culte, écoles
  - Alimentation possible autres activités de production (moulins, stations télécoms etc....)
- ❑ Système à prépaiement et Gestion du système d'électrification par un opérateur

# Exemples de projets

- ❑ Activités Opérationnelles
- ❑ Situation financière
- ❑ Perspectives



# Exemples de projets

## ❖ PROGRAMMES REGIONAUX EN COOPERATION AVEC L'UEMOA EN QUALITE DE MOD

### ☐ Le PRODERE :

- 2,15 MW installés;
- 1 200 m<sup>3</sup> d'eau potable produite /jour.
- plus de 3000 emplois créés;
- 3 millions d'habitants éclairées;
- Mini-centrales en cours: Côte d'Ivoire (7), Mali (13), Guinée Bissau (1), Sénégal (4), Togo (3)

### ☐ Le Programme Régional d'Economie d'Energie

- Economie d'énergie de 20 GWh d'électricité ;
- Réduction de facture de près de 1,7 milliards de F CFA;
- Réduction des émissions de CO2 de plus 70 750 tonnes.

### ☐ Le MICROSOL: 50 MWh/an d'énergie électrique, 730 m<sup>3</sup>/an d'eau purifiée et environ 800 MWh/an d'énergie thermique

### ☐ La Facilité Régionale d'Accès à l'Energie Durable (FRAED):

- Dotation initiale de 50 milliards de F CFA pour financer 200 MW de centrales solaire dans la zone UEMOA
- 2 guichets : Guichet 1 dédié aux Etats et Guichet 2 pour le secteur privé
- SABER assure le Secrétariat permanent dans la Gouvernance.



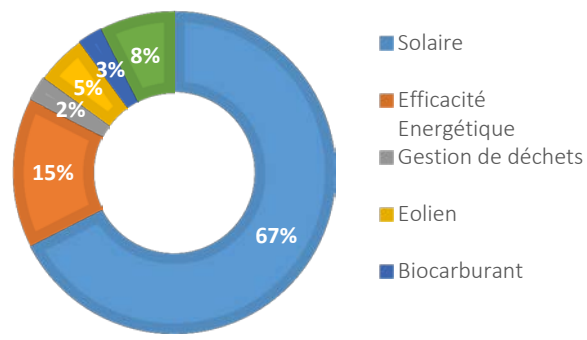
# Exemples de projets

## ❖ PROGRAMMES NATIONAUX EN COOPERATION AVEC LES ETATS EN QUALITE DE MOD

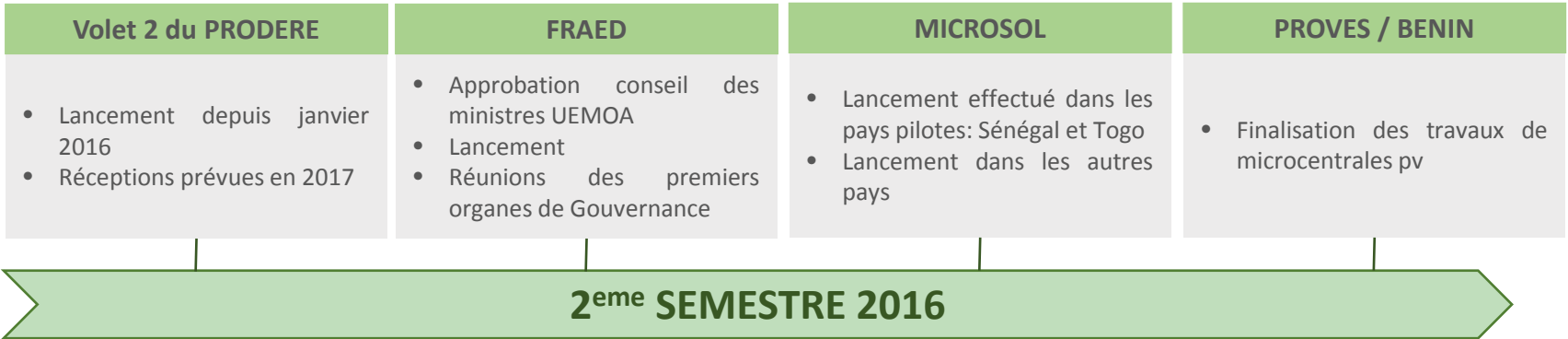
- ❑ **Le PROVES/BENIN:** 15 000 lampadaires et 105 mini-centrales solaires pour électrifier plus de 50 000 ménages
- ❑ **Le Projet d'installation des lampadaires solaires en République Togolaise:** éclairer plus de 2 millions de personnes
- ❑ **Le PROVER TOGO:** 62 mini-centrales
- ❑ **Le PROVER GUINEE BISSAU :** 32 MW de mini-centrales et 15 000 lampadaires

## ❖ LE PIPELINE DE PROJETS

| TECHNOLOGIE            | PROJETS   |
|------------------------|-----------|
| Solaire                | 27        |
| Efficacité Energétique | 6         |
| Gestion de déchets     | 1         |
| Eolien                 | 2         |
| Biocarburant           | 1         |
| Hydro                  | 3         |
| <b>TOTAL</b>           | <b>40</b> |



# Perspectives







# MERCI

