



FONDATION ÉNERGIES POUR LE MONDE

Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables : Des bonnes pratiques à généraliser

Conférence-Débat

Accès à toutes les énergies en Afrique – Quelles solutions ?

4 juin 2009

Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables : De bonnes pratiques à généraliser

Recommandations issues d'une sélection de :

- 6 opérations d'électrification rurale décentralisée,
- par énergies renouvelables,
- de différentes tailles,
- dans 6 pays : Sénégal, Mali, Burkina Faso, Kenya, Ouganda, Tanzanie,
- considérées comme *Bonnes pratiques*,

dans PROVEN, travaux cofinancés par :

- La Commission européenne,
- l'ADEME,
- l'ARENE IdF,
- la Fondation

Monteurs de projets

Acteurs de terrain

Conception

Réalisation

Exploitation

Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables : Des bonnes pratiques à généraliser

Conception

Recommandations pour les Monteurs de projets

- ✓ **Concentrer toute opération d'envergure sur une zone circonscrite**
- ✓ **Intégrer dans une démarche d'aménagement du territoire et de développement durable (élus locaux, collectivités territoriales, etc.)**
- ✓ **Impliquer le ministère de l'Énergie et ses agences**
- ✓ **Sensibiliser sur les atouts et limites des énergies renouvelables**
- ✓ **Élaborer un montage financier assurant la pérennité économique de l'opération et intégrant une tarification adaptée**
- ✓ **Contractualiser avec des prestataires locaux (BE, installation)**

Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables : De bonnes pratiques à généraliser

Réalisation

Acteurs de terrain

- ✓ Informer les populations sur les capacités, atouts et limites des systèmes
- ✓ Respecter les règles de l'art
- ✓ Disposer d'un personnel compétent dans les différents métiers
- ✓ Etablir une chaîne d'approvisionnement de composants efficace

Monteurs de projets

- ✓ Financer les actions de sensibilisation / formation
- ✓ Procéder à des contrôles sur site
- ✓ Etablir des règles strictes de paiement des redevances, adaptées au contexte

Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables : De bonnes pratiques à généraliser

Exploitation

Acteurs de terrain

- ✓ Inciter à la maîtrise de l'énergie
- ✓ Faire respecter strictement les règles de paiement
- ✓ Disposer d'un personnel compétent dans les différents métiers
- ✓ Éviter la rotation fréquente du personnel
- ✓ Anticiper le remplacement des composants
- ✓ Anticiper l'évolution des consommations

Monteurs de projets

- ✓ Être force de proposition pour des adaptations
- ✓ Élaborer des mécanismes de financement des extensions
- ✓ Accompagner dans la durée pour surmonter les difficultés
- ✓ Prévoir un travail spécifique pour l'émergence d'activités économiques
- ✓ Mesurer les impacts

Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables : De bonnes pratiques à généraliser

Les bonnes questions à se poser

- ✓ **Le service de l'électricité sera-t-il viable sur le long terme ?**
- ✓ **Une structure d'exploitation peut-elle être créée facilement ? Pourra-t-elle se professionnaliser rapidement ?**
- ✓ **Le tarif sera-t-il acceptable pour les usagers et permettra-t-il à l'exploitation d'être rentable ? Pourra-t-il évoluer ?**
- ✓ **Les spécificités du service électrique fourni par les énergies renouvelables sont-elles connues et acceptées des usagers ?**
- ✓ **Les relations entre les différentes parties prenantes sont-elles claires ?**

**Accès à l'électricité en milieu rural et énergies renouvelables :
De bonnes pratiques à généraliser**

Merci de votre attention

Site du projet PROVEN

[www.energies-renouvelables / proven](http://www.energies-renouvelables/proven)