



La Facilité Énergie ACP-UE
Le Monitoring

Abordabilité / volonté de payer

Mercedes Marín

Danish Energy Management



Défis pour la fourniture d'énergie à des zones rurales

- Eloignés des grandes centres de consommation/consommation très limité;
- Clients potentiels ont capacité de payer limitée;
- Requiert investissement initial considérable;
- Capacité institutionnel limité;



Défis

- Comment fournir l' électricité aux clients avec capacité de payer limité dans des zones rurales à des prix abordables et de manière durable (assurant aussi le remplacement à long terme?)



Types d'investisseurs

Type d'organisation	Avantages	Désavantages
Compagnie/service publique	<ul style="list-style-type: none"> -Expérience -Accès au financement -Permet économies d'échelle (subventions croisées) 	La situation de monopole n'encourage pas une gestion efficace
Investisseur privé	<ul style="list-style-type: none"> -Capacité d'investissement -Expérience 	<ul style="list-style-type: none"> -Seulement pour projets profitables -Accès au crédit limité
ONGs	-Peut intervenir dans des zones non-profitables	Durabilité difficile, tarife souvent fixée en fonction de l'abordabilité
Coopératives communautaires	<ul style="list-style-type: none"> -Impact dans la communauté positive, -Intérêt très fort pour la durabilité 	Requiert une longue préparation et une assistance technique importante



Quelques mécanismes de financement

- Subvention ou prêts pour les ménages,
- Fond d'électrification rurale (e.g FDE à Burkina Faso),
- Subventions au capital,
- Éliminant des droits à l'importation, par exemple sur l'équipement approuvé pour les énergies renouvelables.



Subvention au capital pour compagnie électrique publique

- E. g projet électrification transfrontalier du sud de Togo à partir du nord du Ghana
 - FE subvention le coût de l'infrastructure (73.4%) et le reste et financé par le compagnies publique concernées (CEB, CEET et ECG),
 - Tarif calculé sur l'abordabilité de payer. Il est calculé que les compagnies pourront récupérer leur coûts à partir de la 2^{me} année,
 - Branchement gratuit, mais il faut payer caution comme avance sur consommation,
 - Pas abordable sans la subvention.



Fond d' électrification

- **Projet ELSA à Burkina Faso:**
 - En partenariat avec FDE et Sonabel,
 - Vise à (entre autres actions) augmenter le nombre des raccordements au réseau électrique en fournissant des solutions de raccordement à très faible puissance pour les revenus bas accompagné par des actions génératrices de revenu. La durabilité s'appuie en grande mesure sur l'augmentation du nombre des abonnés.



Subventions pour les ménages

Projets gérés par ONGs

- La plus part des projet FE II donnent priorité à l'accès à l'électricité pour des activités productives, cliniques ou écoles et se concentrent sur les foyer améliorés pour les ménages. Il y a des exceptions:
 - Mozambique Enabling 18,000 people to access sustainable small scale solar power in Quissanga district, Cabo Delgado: mise en place de stations de rechargement solaires, et les entreprises et ménages peuvent louer des lanternes solaires à des prix abordables. Le tarif permet aux stations de rechargement de assurer la maintenance et les remplacement des lanternes,
 - Rural Energy activating households à Sierra Leone: fourni formation et éventuellement microcrédit pour des micro entreprises de vente d'équipement solaire pour utilisation domestique et maintenance pour équipement installé au niveau de la communauté. Ceci inclus des lanternes solaires qui en principe seront vendu au prix du marché (après étude de viabilité).



Subventions pour les ménages

Foyers améliorés

- E.g: énergies durables dans les région d'Agadez et de Tillabéri:
 - Mise en place d'ateliers de production des foyers et diffusion d'au moins 1 000 foyers à gazéification (un premier lots acheté en Italie et donné gratuitement, puis par vente).



Comment payer

- Tarifs basées sur la consommation effective:
 - Compteurs conventionnels (chers),
 - Compteurs prépayés (chers aussi, permettent à utilisateur de maîtriser les dépenses),
 - Nouvelles technologies en utilisant des téléphones portables se développent.
- Tarifs basées sur la consommation attendue:
 - Compteurs ne sont pas nécessaires,
 - N'encourage pas la maîtrise de l' énergie.



Etude de cas

- Solar Energy for improved livelihood in Burkina Faso (N.V. NUON)