



**Accès aux énergies modernes en Afrique - Quelles solutions ?**

## **ACCÈS À L'ÉNERGIE ET MICROFINANCE QUELLES PERSPECTIVES POUR L'ERD EN GUINÉE ?**

Par Nava Touré

Paris, 04 juin 2009



# Sommaire

- L'Électrification Rurale Décentralisée (ERD) en Guinée
- Rôle actuel des IMF dans le schéma d'ERD
- Opportunités mises en évidence
- Perspectives



# L'ERD en Guinée

- Le Projet Electrification Rurale Décentralisée (PERD) vise à promouvoir le petit secteur privé local pour la fourniture d'un service électrique abordable et adapté en milieu rural, via des solutions décentralisées basées sur les filières pico-diesel et d'énergie renouvelable (SPV, pico-hydro).
- L'unité d'exécution du PERD est le Bureau d'Electrification Rurale Décentralisée (BERD).
- La mission du BERD est d'apporter et de tester auprès des petits opérateurs privés d'ERD les appuis institutionnel, technique et financier nécessaires à leur professionnalisation.



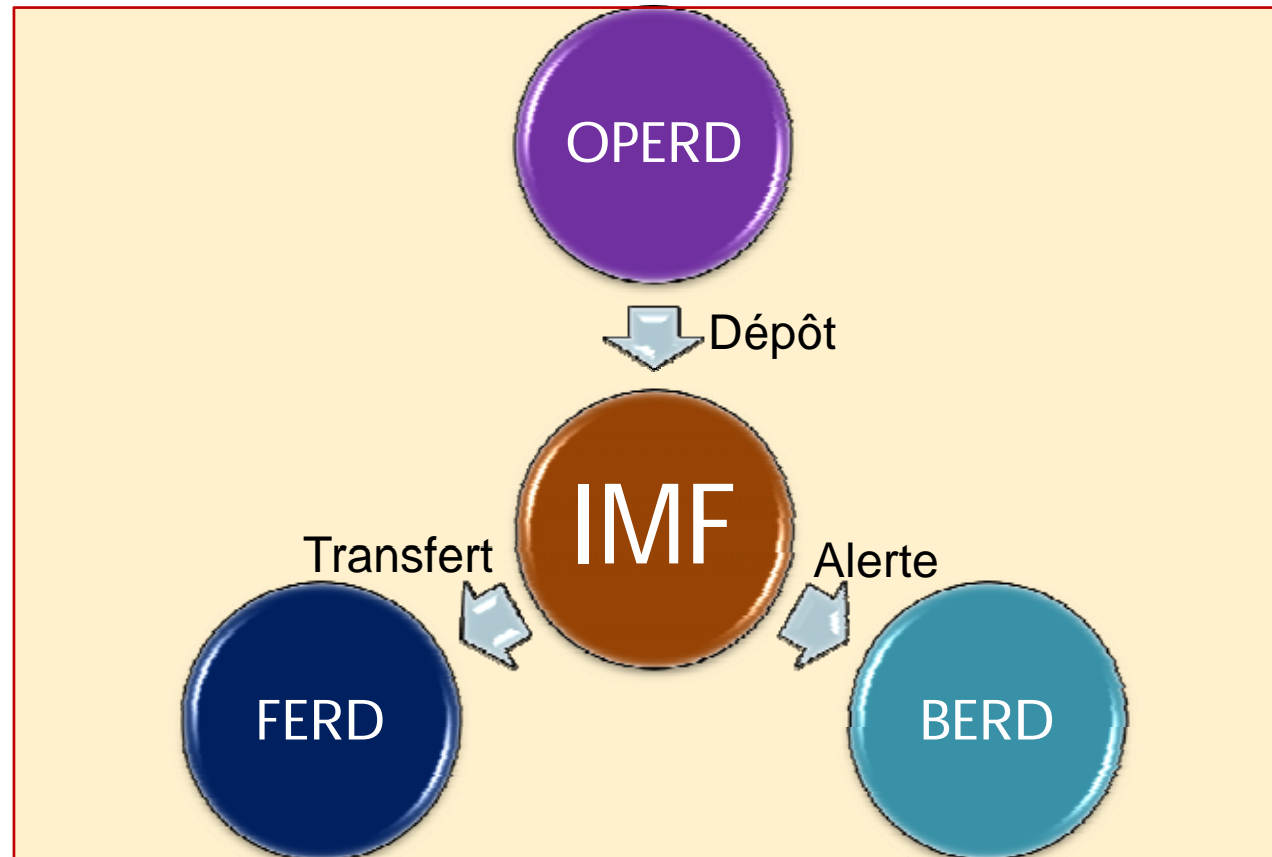
## Rôle actuel des IMF dans le schéma d'ERD...

- Le rôle actuel du Crédit Rural de Guinée (CRG) est limité à la sécurisation des recettes d'exploitation des petits opérateurs privés pour assurer le remboursement des prêts octroyés par le Fonds d'Electrification Rurale Décentralisée (FERD) en prestant ses services pour:
  - Recevoir en dépôt les redevances perçues par les opérateurs auprès de la clientèle;
  - Alerter le BERD en cas de non dépôt régulier des redevances perçues;
  - transférer au FERD les montants requis pour le remboursement des prêts;
- En contre partie, l'IMF perçoit une commission sur les montants effectivement déposés sur ses livres.



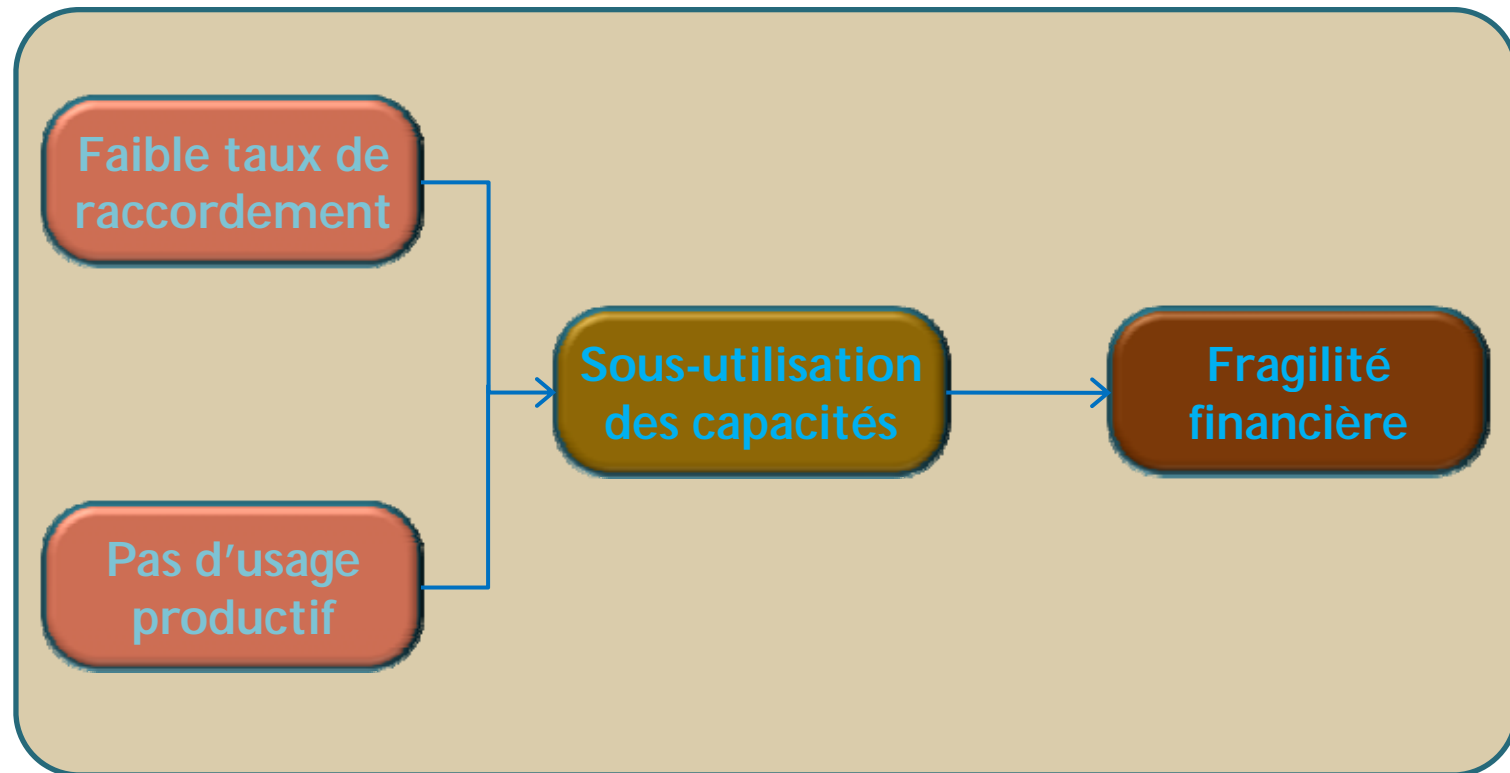
# Rôle actuel des IMF dans le schéma d'ERD

IMF : Simple prestataire de services au BERD/FERD



## Quelques constats sur l'ERD

Les opportunités d'élargissement du rôle des IMF dans le schéma d'ERD sont reliées aux principaux constats faits sur les deux premières années d'existence des opérations d'ERD actives:



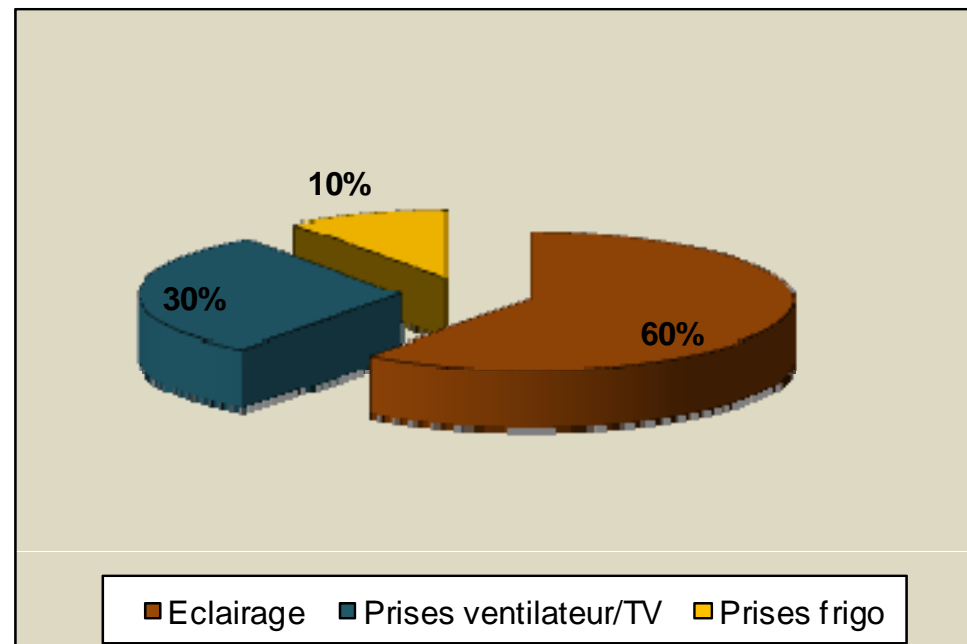
## Faible taux de raccordement des clients

	Localités	Raccordements prévus	Raccordements réels	Taux de raccordement
1	<b>Kolaboui</b>	575	311	54%
2	<b>Koumbia</b>	588	249	42%
3	<b>Maréla</b>	411	316	77%
4	<b>Gouécké</b>	817	373	46%
5	<b>Timbi Tounni</b>	469	262	56%
6	<b>Tougnifili</b>	550	250	45%
7	<b>Donghol Touma</b>	332	250	75%
8	<b>Saraya</b>	242	183	76%
9	<b>Banankoro</b>	750	501	67%
10	<b>Bankalan</b>	226	160	71%
11	<b>Koundian</b>	502	405	81%
12	<b>Banko</b>	403	180	45%

# Faiblesse des usages productifs

## Recettes annuelles typiques d'une opération d'ERD

Eclairage	7 400 €
Prises ventilateur / TV	3 700 €
Prises frigo	1 200 €
<b>Total</b>	<b>12 300 €</b>



## Analyse des causes...

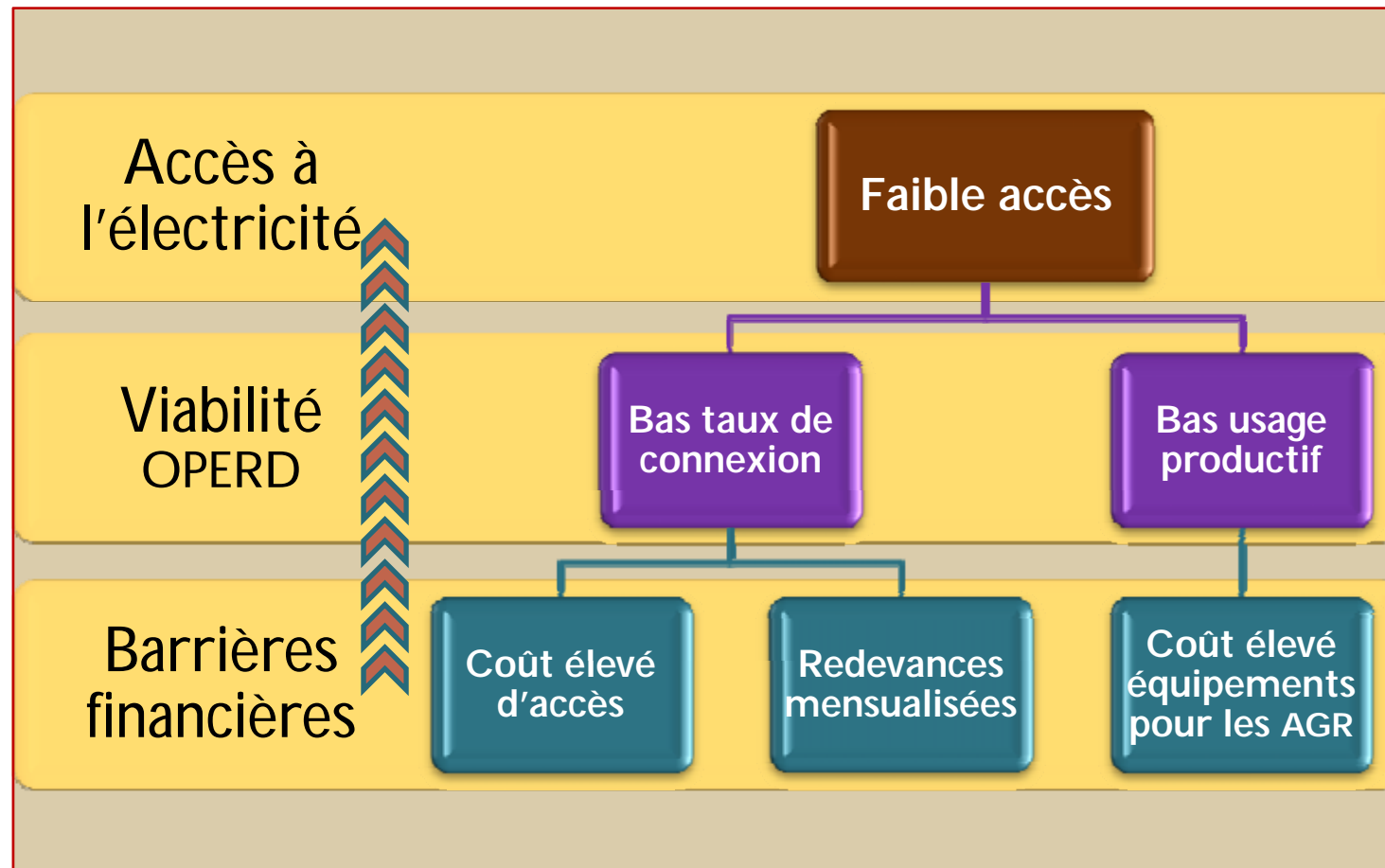
- Ces faiblesses ne sont pas dues au manque de compétitivité du coût du service électrique par rapport aux dépenses énergétiques traditionnelles.

Le service électrique n'est pas plus cher que les dépenses traditionnelles

Dépenses traditionnelles éclairage/autres				Coût service électrique		Economie (€/mois)
Sources	Quantité	Prix unit. (€)	Dépenses/ mois(€)	Service	Tarif/mois (€)	
<b>Bougie (1 chambre)</b>	1 bougie / nuit	0,08	<b>2,26</b>	1 lampe	<b>1,81</b>	<b>0,45</b>
<b>Pétrole (1 lampe)</b>	3,5 litres/ mois	0,68	<b>2,37</b>	1 lampe	<b>1,81</b>	<b>0,72</b>
<b>Exploitation groupe électrogène 2 kVA</b>	3 litres/ jour	0,68	<b>61,04</b>	5 lampes 1 Prise ventilateur 1 Prise frigo	<b>18,08</b>	<b>42,95</b>

## Analyse des causes...

Ces faiblesses sont plutôt reliées à des barrières financières:



## Analyse des causes

- La faible capacité relative de payer de la clientèle est entretenue par une politique commerciale inadaptée :
  - Gros et petits commerçants, paysans pauvres, fonctionnaires, clients pris en charge par des parents non résidents sont tous traités de la même manière;
  - Ticket d'accès correspondant à 2 mois de redevance du service électrique;
  - Paiement mensualisé des redevances alors que les cycles des revenus sont très différents.
- Les investissements dans les équipements pour les activités génératrices de revenus ne sont naturellement pas compris dans les financements des projets d'ERD.



# Opportunités pour les IMF

Les IMF ont donc de réelles opportunités d'expansion de leurs chiffres d'affaires en intervenant dans l'ERD pour :

- Des crédits à très court terme aux clients domestiques pour les paiements initiaux (caution et avance sur consommation);
- Des crédits de soudure pour le paiement des redevances;
- Le financement des investissements requis par les usages productifs d'énergie à des fins d'activités génératrices de revenus (AGR).

# Perspectives pour les IMF...

## Évaluation des retombées possibles de l'ERD...

### HYPOTHÈSES

1	Nombre de villages concernés par le projet ERD	800
2	Nombre moyen de ménages non raccordés par village pour raison de barrière financière	200
3	Avance et caution requises pour l'accès au service de base	3,08 €
4	Recette moyenne par mois et par projet à déposer sur les livres du CRG	1 000 €
5	Coût d'investissement pour une décortiqueuse	1 300 €
6	Nombre moyen de décortiqueuses par village	4
7	Taux de rémunération <u>par mois</u> des préfinancements des redevances (caution & avance)	4%
8	Taux de rémunération <u>par mois</u> des crédits d'équipement	3,5%

# Perspectives pour les IMF...

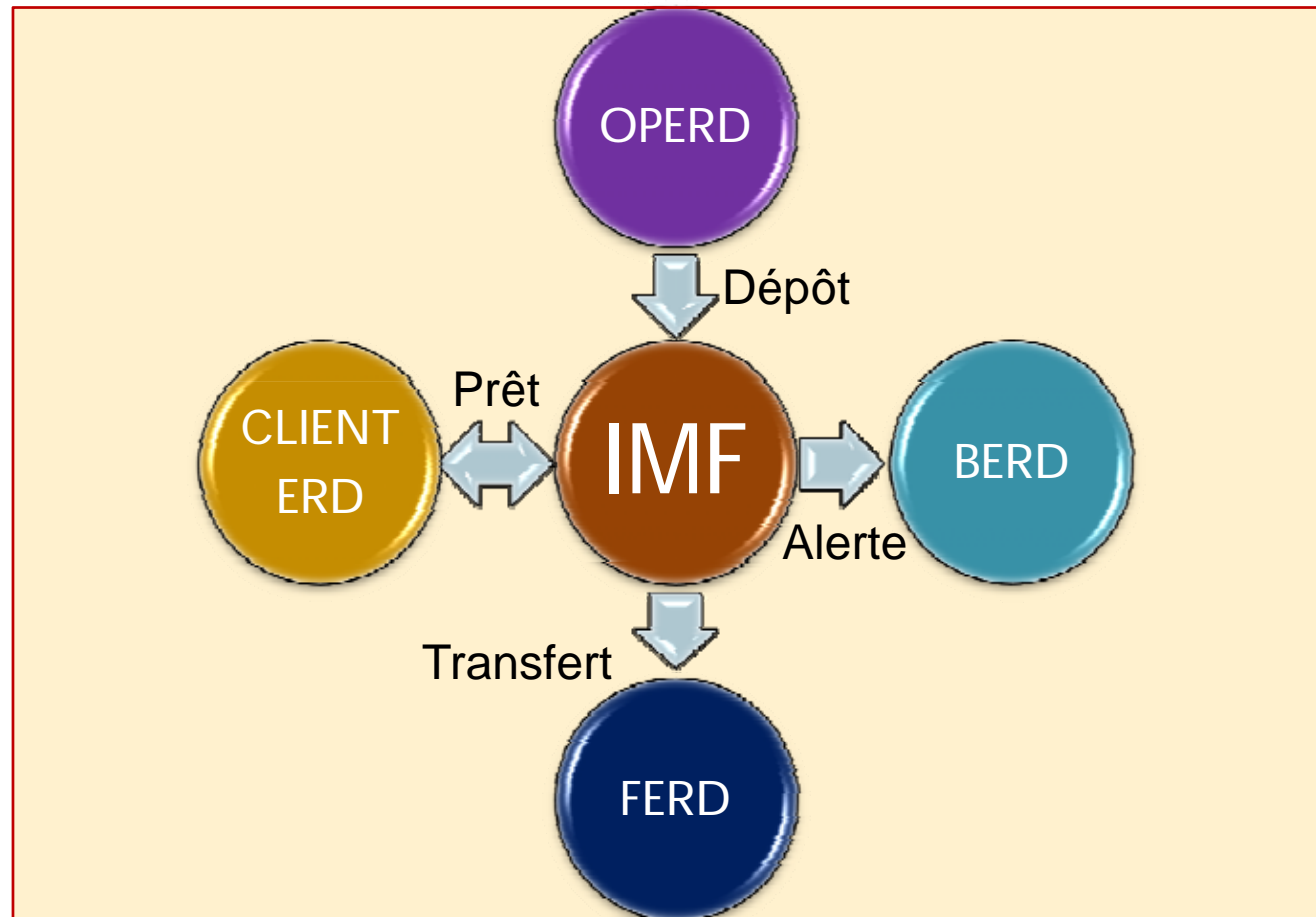
## Évaluation des retombées possibles de l'ERD

Produits financiers IMF	Avec rôle actuel		Avec rôle élargi	
	CA /mois (€)	Commissions perçues/mois (€)	CA & crédits/mois (€)	Commissions & Intérêts perçus/mois (€)
Sécurisation des recettes	9 600 000	384 000	9 600 000	384 000
Crédit CT pour paiement initiaux	-	-	497 230	19 890
Crédits pour les usages productifs	-	-	4 184 600	146 460
Crédits de soudure pour le paiement des redevances	-	-	2 400 000	96 000
<b>TOTAUX</b>		<b>384 000</b>		<b>646 350</b>
<b>Variation recettes IMF = +68,32%</b>				

# Perspectives pour les IMF

## Rôle élargi des IMF dans le schéma d'ERD

IMF : Facilitateur et agent de développement



## Conclusion

- L'ERD constitue une formidable opportunité d'affaire pour les IMF.
- Les risques liés à cet élargissement de leur champ d'intervention demandent à être évalués, mais ils ne semblent pas à priori être plus importants que ceux auxquels les IMF sont traditionnellement confrontées en milieu rural.