

# **Intégration des Outils et Méthodologies de Règlement tarifaire des Mini-réseaux dans l'ensemble des Organismes de réglementation africains .**

## **Point sur l'état d'avancement des travaux au Comité de pilotage**

29 juillet 2021

Par Africa Energy Services Group (AESG)



## Plan de la présentation

1. Introduction

2. Résumé de l'évaluation des  
outils

3. Activités en cours

3. Prochaines étapes

# Introduction

- L'activité du projet consistait à évaluer les outils de règlement tarifaire de cinq régulateurs nationaux – Nigeria, Sierra Leone, Kenya, Tanzanie et Zambie.
- L'évaluation des outils a porté sur les éléments suivants:-
  - Processus et délais d'approbation des tarifs
  - Aperçu des outils tarifaires et contributions requises
  - Résultats des outils tarifaires - recettes et structures tarifaires requises
  - Défis/leçons apprises

# Quelques observations sur les outils évalués

PAYS	Taille (capacité installée) du mini-réseau réglementé par l'outil	Nombre de demandes de tarification concernant les Mini-Réseaux examinées à ce jour à l'aide de l'outil	Période de traitement des tarifs des Mini-réseaux	Les demandes tarifaires par portefeuille (lot) sont-elles autorisées ?
Kenya	$\leq 1\text{MW}$	10	60 jours	Oui
Tanzanie	$\leq 100\text{kW}$	5	90 jours	Autorisé
Zambie	$> 100\text{kW}$	1 (700kW en 2019)	74 jours	Non
Sierra Leone	$> 100\text{kW}$	n/a	30 à 60 jours	Oui
		n/a, cependant,		

# Quelques observations sur les outils évalués

PAYS	Période de contrôle des tarifs du mini-réseau (cycle de révision)	Permet des ajustements automatiques pendant la période de contrôle
Kenya	1 an (première demande), puis 3 ans	Oui
Tanzanie	3 ans	Non (plafonné au tarif national)
Zambie	3 ans	Non (variation de 10 % - nouvelle demande)
Sierra Leone	1 an mais passage à l'Arrêté tarifaire pluriannuel (MYTO)	Non
Nigeria	5 ans MYTO	Non (les tarifs restent les mêmes pendant 5 ans)

# Quelques observations sur les outils évalués

PAYS	Apports à l'outil	Apports - Prédiction de la demande par rapport à la capacité installée/capacité inutilisée
Kenya	Dépenses en capital (Capex), Opération et maintenance (O&M), apports tarifaires, facteurs de capacité, profil de charge, prêt, subventions	Utilise la capacité installée
Tanzanie	Dépenses en capital/amortissement, O&M, nombre de clients, consommation	Les règlements prévoient que la capacité installée ne doit pas dépasser la demande
Zambie	Capex, fonds de roulement, O&M	Considère l'énergie vendue
Sierra Leone	Demande, Coûts, Divers, Actifs, Marge	Les clients s'inscrivent avant que la capacité ne soit installée afin de s'assurer qu'il n'y a pas de capacité excédentaire. En cas de surcapacité,

# Quelques observations sur les outils évalués

PAYS	Retour sur investissement (capitaux propres)	Structures tarifaires
Kenya	Ke=18% ; le coût de la dette est le coût réel de la dette, 70% de dette:30% de capitaux propres	kWh utilisés
Tanzanie	Ke= 18,5% (CAPM), Coût de la dette=intérêt de la dette spécifique, 70% dette : 30% de capitaux propres	Tarif Uniforme National
Zambie	Coût des capitaux propres=CAPM utilisé où ERB fixe le bêta et l'ERP ; le coût de la dette est réel, ramenant le ratio d'endettement de 0,4 à 0,7	L'ERB ne fixe que des principes
Sierra Leone	Le taux de rendement cible est saisi sous la forme d'une valeur	Tarifs conventionnels du kWh, tarifs forfaitaires, tarifs d'électricité ou une combinaison des deux
	Ke= coût de la dette +6% prévu par	Mode de facturation par prépaiement moyen

# Quelques observations sur les outils évalués

PAYS	Coût évité utilisé comme comparateur de tarifs	Analyse de sensibilité
Kenya	Oui, avec le coût du kérosène	Oui (modification des apports)
Tanzanie	Non pris en compte Considéré pour hors réseau >100kW	Oui (indiquer le tarif pour obtenir la subvention)
Zambie	Non pris en compte	Non
Sierra Leone	Non	Non
Nigeria	Non	Non



# Quelques observations sur les outils évalués

## Difficultés liées à l'utilisation de l'outil

Zambie	<p>Bien qu'invités, un nombre limité de membres de la communauté ont participé au processus de participation publique.</p> <p>L'outil doit être revu pour s'aligner sur la nouvelle loi</p>
Tanzanie	<p>Le modèle contient des liens compliqués qui sont difficiles à suivre</p>
Kenya	<p>Comment traiter les aides/subventions dans l'outil tarifaire ?</p>
	<p>Difficulté d'évaluer la prudence/efficacité des coûts en raison du manque de données adéquates pour l'étalonnage</p> <p>Objectifs contradictoires (accessibilité financière, efficacité opérationnelle, rendement équitable pour les</p>

# Quelques observations sur les outils évalués

## Difficultés liées à l'utilisation de l'outil

Kenya	Pas d'indicateurs de performance clairs pour comparer les différents mini-réseaux
Nigeria	Les communautés ne sont pas assez compétentes pour examiner leurs tarifs et peuvent accepter n'importe quel tarif. La commission doit donc faire une évaluation détaillée au nom des communautés pour voir où il y a des excès
	Certains endroits où travaillent ces opérateurs sont très éloignés et dépourvus de réseau, ce qui entrave la demande en ligne
	Aucune information sur le caractère raisonnable des coûts.

# Quelques observations sur les outils évalués

## Comment relever les défis

Zambie

L'outil doit être aligné sur la nouvelle loi

Tanzanie

Le modèle doit être simple et direct pour faciliter le processus de traçage

Kenya

L'évaluation et l'amélioration continues de l'outil tarifaire afin qu'il capture toutes les dynamiques d'investissement pour un développement durable des mini-réseaux.

Entreprendre des analyses comparatives pour garantir la fixation de coûts efficaces

# Quelques observations sur les outils évalués

## Comment relever les défis

	<p>Étude de marché pour obtenir une gamme de coûts des équipements - Recherche d'un guide d'information sur le coût de ces équipements d'où ils viennent pour pouvoir les comparer</p>
Nigeria	<p>L'AFUR devrait proposer un projet commun pour compiler un recueil de données provenant de divers projets que les régulateurs peuvent utiliser pour connaître le niveau d'efficacité, le niveau des tarifs, etc.</p>

# Quelques observations sur les outils évalués

## Autres commentaires sur l'outil

Kenya	L'outil tarifaire pour les mini-réseaux a amélioré l'efficacité de la réglementation en garantissant la cohérence, la prévisibilité, la comparabilité
	L'Autorité a approuvé plus de 10 tarifs de mini-réseaux en utilisant l'outil de tarification standard
	L'Autorité reçoit en moyenne 1 à 3 nouvelles demandes tarifaires par mois depuis l'utilisation de l'outil
Zambie	Le développeur avait demandé un tarif non reflétant les coûts qui était inférieur au tarif du réseau national. L'opérateur privé souhaite une transition vers un tarif reflétant les coûts ou un tarif égal au tarif du réseau national pour récupérer les

# Activités en cours au T2 - Consultations des parties prenantes

Groupe de parties prenantes	Name/Pays
Régulateurs	Nigeria, Kenya, Tanzanie, Zambie, Sierra Leone
Ministères de l'énergie	Zimbabwe, Togo, Cameroun, Rwanda, Burkina Faso
Groupe des bailleurs de fonds	FCDO, Infraco, S4ALL, CAMCO, CrossBoundary, Acumen, GIZ, BAD, Banque mondiale, Fondation Rockefeller
Développeurs	Credcent, Ensol, Powergen, Engie, Renewvia, GVE Projects, Standard Microgrid, Energi

# Activités en cours au T2 - Consultations des parties prenantes Consultations

Groupe de parties prenantes	Nom/Pays
Autres	Union africaine (AUDA), RERA, RAERESA, ERERA
Associations pour les énergies renouvelables	À DÉTERMINER
Associations industrielles	À DÉTERMINER

# Feedback du Groupe des bailleurs de fonds

- Assurer l'adhésion politique et obtenir un engagement ferme
- Renforcer les capacités des régulateurs et leur indépendance
- Soutenir les initiatives d'utilisation productive de l'énergie (PUE)
- Permettre des demandes basées sur le web comme celles des gouvernements en ligne
- Permettre une réglementation légère ainsi que des arrangements de type « acheteurs et vendeurs consentants »



# Prochaines étapes

- Consultations des parties prenantes jusqu'à fin juillet 2021
- Rapport de base avant la fin du T2 pour un atelier au trimestre suivant
- Recommandations relatives à la structuration de haut niveau de l'outil

# QUESTIONS ET RÉPONSES



- Fin

- Je vous remercie.