



# ENERGY REGULATION BOARD ZAMBIE

Présentation sur l'Environnement  
des Mini-Réseaux en Zambie

A présenter le 29 juillet 2021

**Présentation de la Zambie au Comité de Pilotage du  
projet de l'AFUR intitulé " Intégration des tarifs  
des mini-réseaux**



## Plan de la présentation

01

Aperçu du secteur  
des mini-réseaux en  
Zambie

02

Le cadre réglementaire  
des mini-réseaux

03

Règles et outils  
tarifaires

04

Défis rencontrés par  
les mini-réseaux en  
Zambie



# Aperçu du secteur des Mini-Réseaux en Zambie

## Aperçu des Mini-Réseaux en Zambie

Cette réglementation légère est fondée sur la législation primaire, à savoir la loi sur l'électricité.

### Réglementation applicable

Il existe un **cadre réglementaire assoupli distinct** qui régit la réglementation des mini-réseaux. *(à discuter plus en détail dans la prochaine diapositive)*



### Nombre d'acteurs clés

Actuellement, l'ERB a octroyé des licences pour la réalisation de cinq (5) mini-réseaux, principalement dans les zones rurales.

Le secteur des mini-réseaux n'en est encore qu'à ses débuts, mais il a d'énormes perspectives de croissance grâce au nombre croissant de demandes de licences reçues par l'ERB.



### Statistiques du pays

- Taux d'accès de **8 %** dans les zones rurales et de **69 %** dans les zones urbaines.
- La Nouvelle politique énergétique nationale (2019) vise à augmenter les taux d'accès à l'électricité, en particulier dans les zones rurales, grâce à des initiatives portant sur les mini-réseaux.

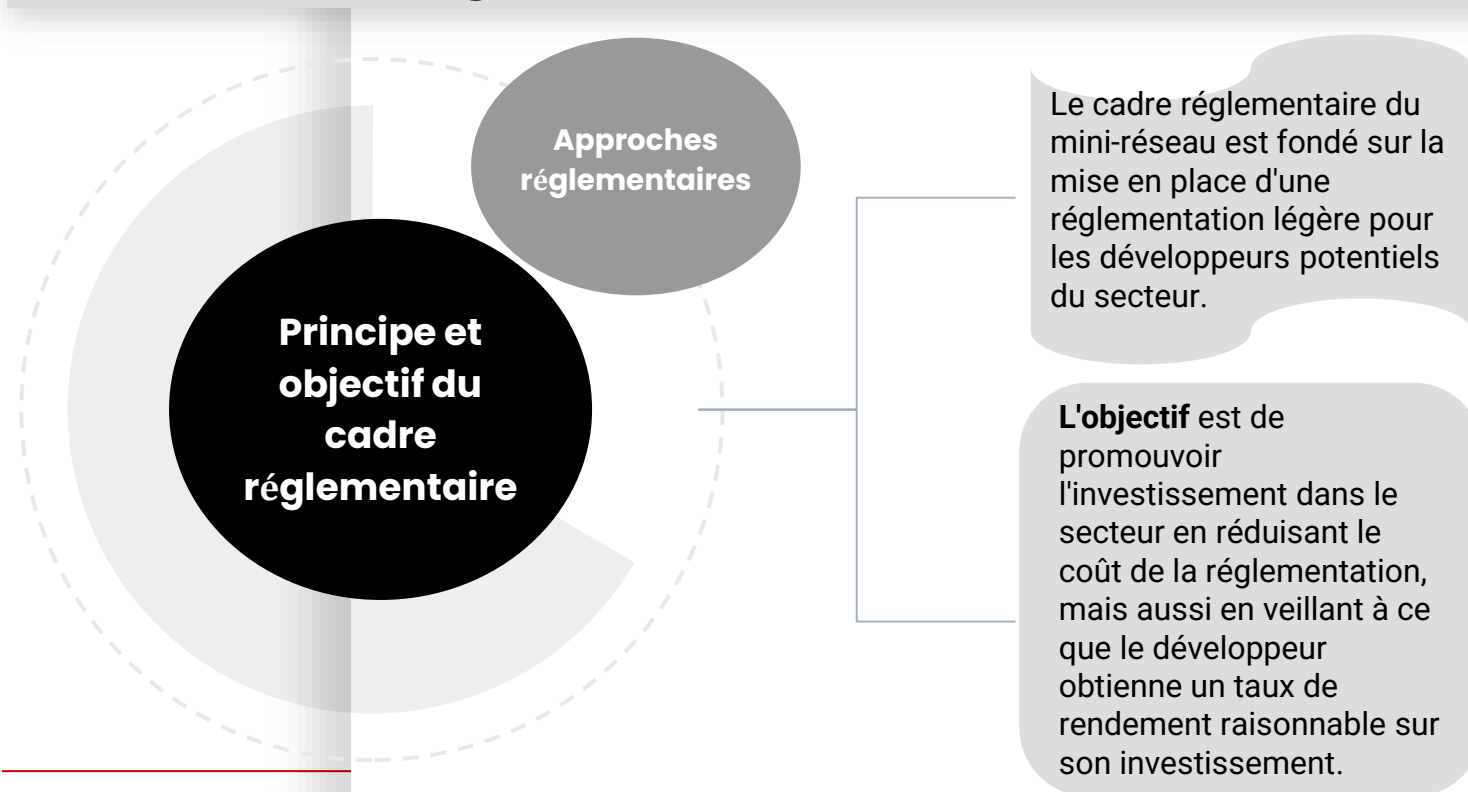






# Cadre réglementaire du Mini-Réseau

## Le cadre réglementaire du Mini-Réseau (diapo 1/2)



**Remarque:** ERB est en train d'aligner le cadre du mini-réseau aux nouvelles lois sur la régulation de l'énergie et l'électricité qui ont été promulguées en février 2020

## Le cadre réglementaire du Mini-Réseau (diapo 2/2 )



**Approches  
réglementaires**

**L'approche  
réglementaire  
diffère en  
fonction de la  
taille du Mini-  
Réseau.**

**Principe et  
objectif du  
cadre  
réglementaire**

**Mini-réseaux de catégorie I** : avec capacité de 1 à 100 kW, l'ERB adopte une réglementation très légère

**Mini-réseaux de catégorie II** : avec capacité de 101 à 1 000 kW, l'ERB adopte une réglementation légère

**Mini-réseaux de catégorie III** : ayant une capacité supérieure à 1 000 kW - l'ERB adopte des approches réglementaires complètes conformément à la loi sur l'électricité.





# Règles et outils tarifaires



## Règles et outils tarifaires (diapo 1/4)

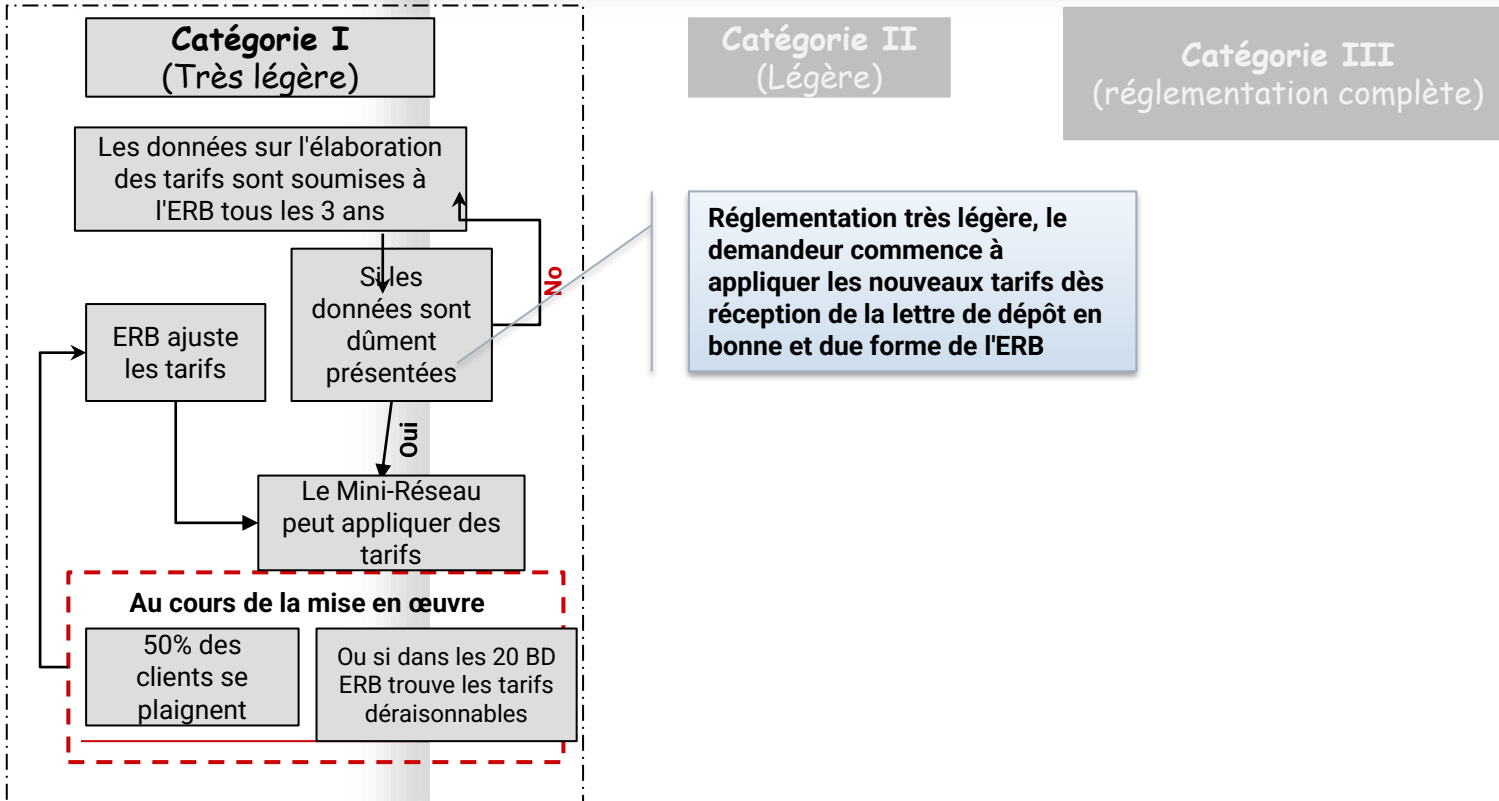


### Principes fondamentaux:

- L'élaboration des tarifs des mini-réseaux est fondée sur les principes des besoins en revenus.
- Les tarifs et les redevances doivent permettre aux mini-réseaux de récupérer les coûts d'amortissement des installations, les coûts d'exploitation et de maintenance encourus de manière prudente et de dégager un rendement raisonnable équivalent au coût moyen pondéré du capital.
- L'approche réglementaire en matière de fixation des tarifs diffère en fonction de la taille du Mini-Réseau.

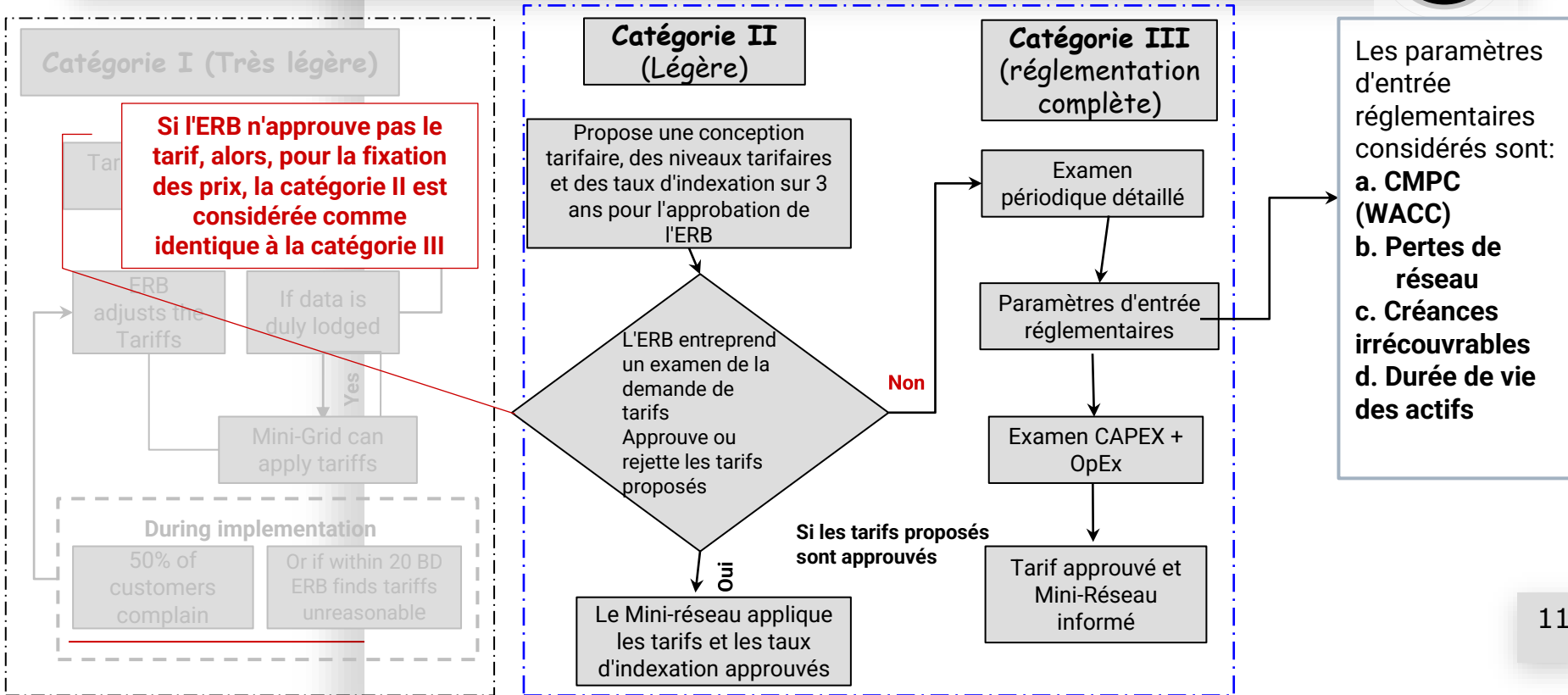


## Règles et outils tarifaires (diapo 2/4)

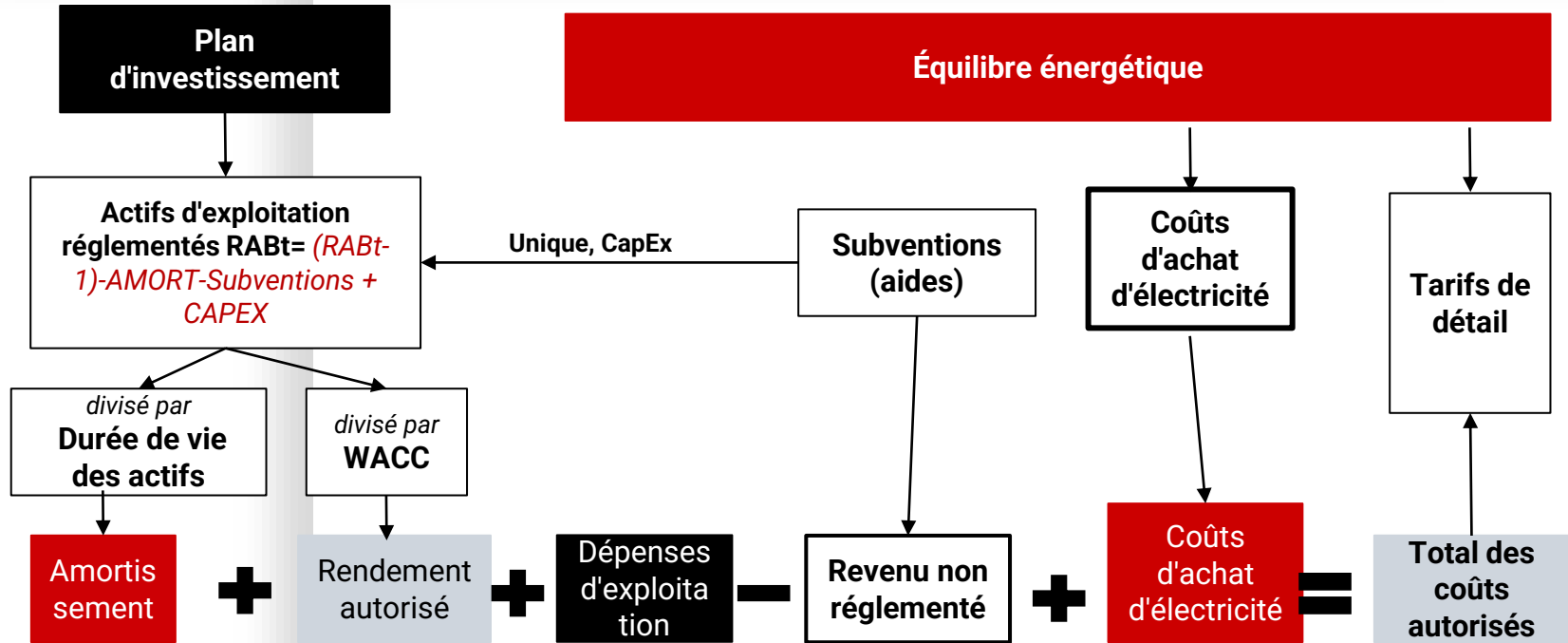




# Règles et outils tarifaires (diapo 2/4)



## Règles et outils tarifaires (diapo 3/4)





## Règles et outils tarifaires (diapo 4/4)



### Outils tarifaires:

- L'ERB utilise un modèle tarifaire basé sur Excel pour aider à la fixation des tarifs pour les mini-réseaux.
- Pour les Mini-Réseaux de Catégorie I et II, le modèle tarifaire est utilisé pour évaluer le caractère raisonnable des composantes clés de l'élaboration du tarif.
- Cependant, le modèle de Catégorie III calcule les tarifs attendus au moyen de flux de données.
- Depuis le développement de l'outil, nous n'avons jamais reçu de demande de tarif et nous n'avons donc pas encore eu l'occasion d'utiliser cet outil.





# Défis rencontrés par les Mini- Réseaux en Zambie

# Défis rencontrés par les Mini-Réseaux en Zambie



## Généralités:

- En général, l'industrie s'est plainte des tarifs qui ne reflètent pas les coûts dans le secteur de l'électricité.
- Pour y remédier, l'ERB entreprend actuellement une étude sur le coût du service (CoSS) afin de déterminer le coût économique de la production, du transport et de la distribution de l'électricité.

## Spécifique aux Mini-Réseaux:

### Abordabilité des tarifs:

- La plupart des consommateurs des zones rurales ont des revenus saisonniers, principalement pendant les périodes qui suivent la récolte.

### Options de financement défavorables:

- Manque de mécanismes de financement pour les petits acteurs du marché (la plupart des institutions financières sont orientées vers les grandes entités et il existe une plateforme moins favorable aux PME pour investir)





Je vous  
remercie de  
votre attention

**Avez-vous des questions ?**