

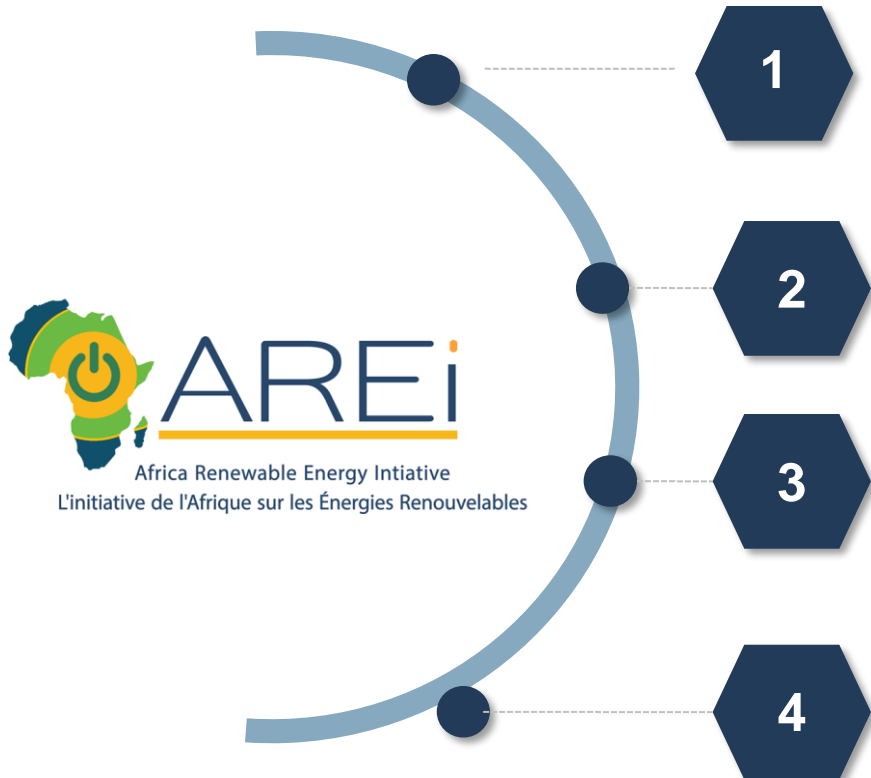
# Intervention de L'Initiative pour les énergies renouvelables en Afrique (AREI)

## Session 3 / Les initiatives en matière d'électrification hors réseau

Atelier Réseau Francophone des Régulateurs de l'Energie,

11 juillet 2023, Kinshasa , RDC





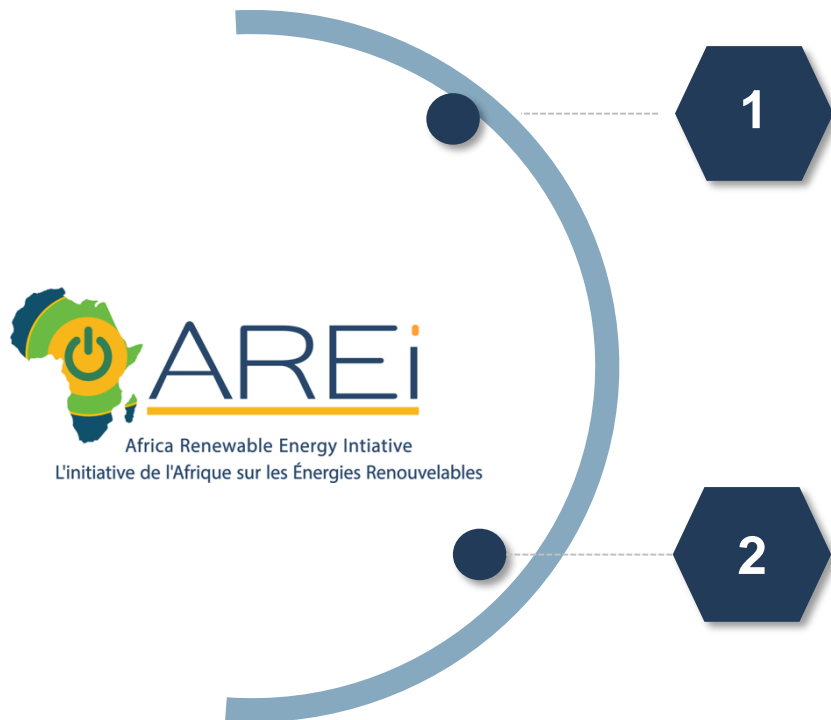
- Lancé lors de la **COP 21** en **2015** à Paris avec l'engagement d'accélérer le déploiement des énergies renouvelables en Afrique et de réduire la pauvreté énergétique et de favoriser un développement socio-économique à faible émission de carbone
- Un effort inclusif, transformateur, appartenant à l'Afrique et dirigé par l'Afrique pour accélérer et intensifier l'exploitation de l'énorme potentiel d'énergie renouvelable du continent
- L'initiative s'est fixé l'objectif d'atteindre au moins **10 GW** de capacité de production d'énergie renouvelable nouvelle et supplémentaire à l'aube de 2020, et au moins **300 GW** d'ici **2030** .
- Vise à renforcer la coordination avec les initiatives existantes pour développer les énergies renouvelables en Afrique et fournir un soutien suffisant pour permettre aux pays africains de passer aux systèmes d'énergie renouvelable et d'efficacité énergétique intelligents et centrés sur les personnes.

## AREI PHASE I (2015-2020) : Contribution au développement des er et ee.



- L'atteinte de son objectif de phase 1 de 10 GW en juin 2019 avec plus d'un an d'avance, prouvant que lorsque l'Afrique parle d'une seule voix, elle peut atteindre ses objectifs plus rapidement que prévu
- La facilitation des investissements et l'accès aux financements structurés par l'AREI avec ses partenaires stratégiques de l'Accord de Paris ont permis au continent de boucler le montage financier de plus de 220 **projets** retenus par le Conseil d'Administration de l'AREI pour un investissement total d'environ **21 milliards d'euros** .
- L'AREI a également identifié plus de **650 projets** en Afrique grâce au processus de labellisation. Ces projets sont à différents stades de maturité, mais l'objectif est de leur permettre, avec un soutien continu, d'atteindre le stade de la bancabilité, de l'équité et de l'objectivité pour toutes les parties .

## Réalisations AREI dans la première phase



- Apport d'une contribution significative et multidimensionnelle au développement du secteur des énergies renouvelables en Afrique en servant de plateforme de dialogue de haut niveau et de plateforme de mobilisation des ressources pour le secteur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.
- Accélérer l'adoption de politiques de transition vers les énergies vertes et le développement d'écosystèmes favorables aux énergies renouvelables dans nos pays pour attirer les investissements publics et privés en favorisant le partage de connaissances, d'expériences et d'informations à travers les plateformes techniques régionales AREI .

**Conseil d' Administration** : composé de cinq Chefs d'Etats votants dont un, Président du Conseil en plus des membres observateurs

Membres votants

Chefs d'État du Conseil d'Administration des pays membres, représentant les cinq régions du continent ( Egypte , Guinée , Kenya, Namibie , Tchad )

Membres observateurs

Le fiduciaire ( BAD ), UA, UE et France ( Représentants les 10 pays signataires de la Déclaration de Paris )


Secrétariat

Unité Indépendante de Mise en Œuvre (IDU)

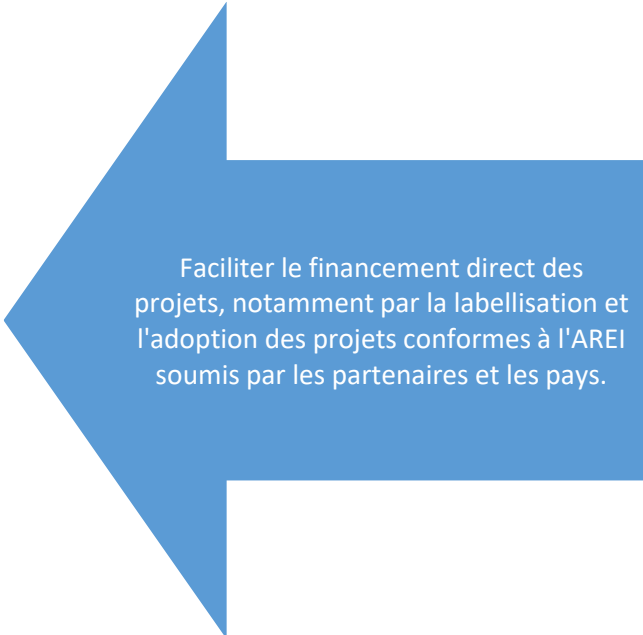
Comité Technique

5 Membres représentant cinq régions et 3 observateurs

La stratégie de mise en œuvre de l'AREI évolue autour de deux axes :



Soutenir les efforts des pays africains pour créer des écosystèmes appropriés pour attirer les investissements publics et privés en promouvant le partage des connaissances, des expériences et des informations par le biais de plateformes techniques régionales.



Faciliter le financement direct des projets, notamment par la labellisation et l'adoption des projets conformes à l'AREI soumis par les partenaires et les pays.

# Introduction au sujet du hors réseau

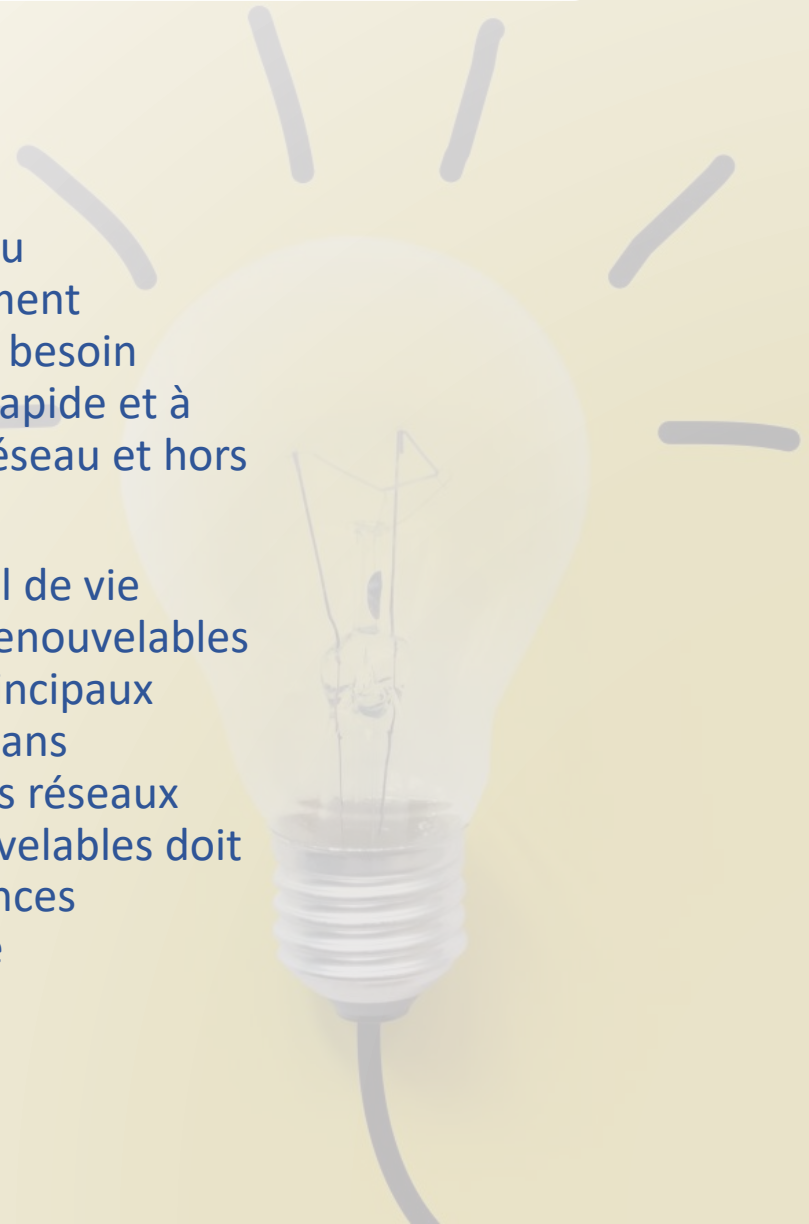
L'élimination de la pauvreté énergétique dans les zones rurales du continent africain dépendra de la mise en œuvre de projets hors réseau basés sur des sources d'énergie renouvelables.

Selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE), environ **11 %** de la population mondiale, soit **770 millions** de personnes, n'ont toujours pas accès à l'électricité. Parmi ceux-ci, plus de la moitié se trouvent en Afrique subsaharienne (ASS), en particulier dans les zones rurales.

L'Afrique compte environ **60 %** des meilleurs sites de production d'énergie solaire dans le monde, mais seulement **1 %** de l'énergie photovoltaïque est produite sur le continent. Malgré ce formidable potentiel, la part des énergies renouvelables non hydrauliques dans le mix énergétique de l'Afrique subsaharienne reste encore très faible.

## Rôle des mini-réseaux pour accroître l'accès à l'énergie

- L'accès aux services énergétiques est une condition préalable au développement humain et au bien-être ainsi qu'au développement économique prospère et à la création d'emplois. L'Afrique a un besoin urgent d'aborder « l'accès à l'énergie » grâce à une expansion rapide et à grande échelle de la capacité de production d'électricité – en réseau et hors réseau – et de la fourniture d'autres formes d'énergie .
- Pour les pauvres, un accès accru à l'énergie signifie un potentiel de vie grandement amélioré. L'Initiative de l'Afrique sur les énergies renouvelables met, donc, l'accent sur l'accès à l'énergie comme l'un de ses principaux objectifs, tout en reconnaissant que cela nécessite des efforts sans précédent pour atteindre les populations actuellement hors des réseaux nationaux. Une initiative de transformation des énergies renouvelables doit reconnaître l'importance des solutions hors réseau et les exigences associées en matière d'incitations, de soutien et de mesures de renforcement des capacités.





## Rôle des mini-réseaux pour accroître l'accès à l'énergie

Pour de nombreux pays africains, le déploiement accéléré et le soutien aux mini-réseaux constitueront une grande partie de la transition vers les énergies renouvelables.



En fournissant des incitations et un soutien aux mini-réseaux, l'accès à l'électricité peut être étendu en peu de temps dans les zones actuellement éloignées du réseau et dans les zones rurales, périurbaines et urbaines.



Les réglementations et les programmes de soutien aux mini-réseaux doivent garantir des investissements sûrs pour les développeurs (collectivité, PME ou grande entreprise).



L'Initiative de l'Afrique sur les énergies renouvelables explorera et mettra en évidence les meilleurs exemples d'approches basées sur les ménages, y compris les modèles solaires hors réseau et de paiement à l'utilisation, reconnaissant la nécessité pour ceux-ci d'être propices à l'expansion des mini-réseaux et des réseaux et de s'assurer qu'ils ne sont pas trop limités dans leur approche de l'accès à l'énergie.

# Principaux moteurs de la croissance des énergies renouvelables hors réseau et comment l'AREI les aborde :



**Catalyser le financement grâce à des instruments innovants.**



**Cadres politiques et réglementaires qui créent un environnement propice à la croissance.**



**Renforcer les capacités tout au long de la chaîne de valeur hors réseau et encourager l'entrepreneuriat**



# Stratégie de mobilisation des ressources de l'AREI à l'appui de la phase II (2021-2030)

## 1- Catalyser les financements grâce à des instruments innovants

LA PHASE II DE L'AREI NÉCESSITE D'ÉNORMES INVESTISSEMENTS DANS LA PRODUCTION, LA TRANSMISSION ET LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIES RENOUELVABLES POUR ATTEINDRE L'OBJECTIF 2030 D'ATTEINDRE **300 GW** DE CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ER. PAR CONSÉQUENT, LA PHASE II DE L'AREI PORTERA SUR **LA DIVERSIFICATION ET L'AUGMENTATION DU FINANCEMENT AINSI QUE SUR LE RENFORCEMENT DE L'ENGAGEMENT DES MULTIPLES PARTIES PRENANTES** .

AVEC LE SOUTIEN DE L'UE, UNE STRATÉGIE DE MOBILISATION DES RESSOURCES A ÉTÉ PRÉPARÉE ET PRÊTE À ÊTRE SOUMISE À LA RÉUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR ADOPTION.

LA STRATÉGIE IDENTIFIE DIFFÉRENTES SOURCES ET OUTILS DE FINANCEMENT ET RECONNAÎT LA NÉCESSITÉ D'ÉLARGIR CES SOURCES DE FINANCEMENT, Y COMPRIS LA MOBILISATION DE RESSOURCES AUPRÈS DE SOURCES NATIONALES ET PRIVÉES .

## 2- Des cadres politiques et réglementaires qui créent un environnement propice à la croissance

AREI Soutient  
les pays  
africains pour  
construire de  
solides et  
indépendantes  
autorités de  
régulation.

- Pour que l'Afrique atteigne ses objectifs énergétiques de manière durable, les capacités des parties prenantes tout au long de la chaîne de valeur du développement de projets énergétiques doivent être renforcées, en particulier sur les aspects liés à la **politique, à la réglementation et au financement** .
- **C'est avec cet objectif à l'esprit que l'AREI s'est fixé comme priorité essentielle dans sa stratégie de phase 2 d'aider les pays africains à renforcer la réglementation du secteur de l'électricité et d'autres mesures politiques pour encourager et faciliter l'investissement privé** .
- **L'AREI, avec le soutien de l'UE, travaille sur un rapport complet sur l'importance de la réglementation dans l'accélération du développement des énergies renouvelables en Afrique.**

### 3- Renforcer les capacités tout au long de la chaîne de valeur hors réseau et favoriser l'entrepreneuriat

#### « AREI Academy »

La réalisation de l'accès universel à l'énergie et une transformation vers des systèmes d'énergie renouvelables modernes en Afrique est une tâche qui nécessite la participation et le renforcement des capacités des personnes et des institutions dans tous les secteurs et à tous les niveaux.



Les actions dans le domaine du renforcement des capacités et de l'assistance technique de l'AREI répondent directement aux pénuries et aux besoins en compétences.



À l'avenir, l'AREI, en coopération avec d'autres parties prenantes, s'efforcera d'explorer et de mettre en œuvre des activités conjointes de renforcement des capacités et d'assistance technique. L'AREI envisage maintenant de créer « **AREI Academy** » qui vise à renforcer les compétences et les connaissances à tous les niveaux des experts en commençant par la main-d'œuvre locale, en soutenant le développement durable et la création d'emplois, générant ainsi une valeur supplémentaire en Afrique dans le domaine des énergies renouvelables.

## Soutenir les processus politiques régionaux et continentaux

Les initiatives régionales menées par des entités continentales et régionales fournissent souvent la direction politique de l'endroit où l'Afrique veut être en mettant à la disposition de ses citoyens des services énergétiques propres, abordables et fiables. En tant qu'initiative Africaine, dirigée par des Africains, l'implication de l'AREI dans ces processus est essentielle pour rendre ces objectifs réalistes et alignés sur d'autres initiatives.

La prise en compte de la place que les énergies renouvelables peuvent jouer dans le développement durable de l'Afrique pour l'amélioration des conditions socio-économiques nécessite une défense politique forte qui peut être illustrée par des initiatives développées aux niveaux régional et continental. Lorsqu'ils sont effectués de manière adéquate, ils envoient les signaux positifs nécessaires pour que l'action soit étendue à leur réalisation.

Soutenir le développement de telles initiatives et veiller à ce qu'elles soient réalistes et conformes au potentiel économique du continent bénéficieront fortement de la base de connaissances et de l'assistance technique de l'AREI et d'autres.

# Conclusion

Les solutions d'énergie renouvelable hors réseau représentent une solution d'électrification viable qui est rapidement évolutive, écologiquement durable, peut être adaptée aux conditions locales et, surtout, a le potentiel d'autonomiser les communautés rurales, en particulier les jeunes et les femmes. La prochaine phase d'expansion exigera que ces solutions jouent un rôle fondamental. On estime que d'ici 2030, les sources d'énergie renouvelables alimenteront plus de 60 % des nouveaux accès à l'électricité, et les systèmes autonomes et de mini-réseaux fourniront les moyens de près de la moitié des nouveaux accès.

**L'AREI continuera à travailler pour une accélération de l'adoption de la politique de transition des énergies renouvelables et le développement de l'écosystème des énergies renouvelables au niveau national devrait être réalisé en tirant parti des plateformes techniques de l'AREI pour le renforcement des capacités, l'apprentissage entre pairs, le partage d'expériences et de connaissances et la mise en réseau.**



Je vous remercie de  
votre aimable attention



***Pour plus  
d'informations, veuillez  
visiter le site Web de  
l'AREI, [www.arei.info](http://www.arei.info)***