Initiative de l’Afriquepour les énergies renouvelables (AREI)

AREI ACADEMY

Mars 2023

1. Introduction
2. Objectifs de AREI Academy
3. Activités prévues de AREI Academy
4. Éléments pour une stratégie sur AREI Academy
5. Mobilisation de ressources spécifiques et partenariats pour AREI Academy
6. Aller de l'avant

1.Introduction

- Au cours de la phase I, AREI a initié et consolidé son partenariat avec les centres régionaux pour les ER/EE et les pools énergétiques régionaux sur toute l'Afrique, en plus des partenaires AREI au niveau international. Cette coalition a abouti à l'établissement de plateformes régionales qui ont été utilisées pour améliorer l'adoption de politiques d'ER/EE et d'un environnement favorable par divers pays, en particulier ceux qui sont à la traîne, grâce à l'apprentissage entre pairs.
- Parmi les domaines de travail de l'AREI, le renforcement des capacités et la formation des experts africains ont été bien couverts par deux domaines de travail principaux :
  - ***Domaine de travail 2 : Renforcement des cadres politiques, réglementaires, de soutien et d'incitation ;***
  - ***Domaine de travail 3 : Mobilisation/renforcement des capacités des parties prenantes à tous les niveaux.***

1.Introduction

Le travail de l'AREI depuis 6 ans, à travers des échanges d'expériences, de connaissances et de bonnes pratiques, entre les pays africains par le biais de la coopération sud-sud, a conduit à l'idée de la création d'une **"AREI Academy"** au niveau pré-universitaire et universitaire :

- Les régulateurs de l'énergie,
- Agences régionales pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique,
- pools énergétiques régionaux et institutions financières.

L'AREI Academy sera conçue pour répondre aux problèmes et aux défis de l'Afrique dans le secteur de l'énergie.

1. Pourquoi l'AREI Academy

- L'AREI Academy a été annoncée lors du deuxième forum AREI qui s'est tenu au Caire en juillet 2022 et l'idée a été bien accueillie par les différents partenaires de l'AREI qui ont appelé à développer l'idée et à la concrétiser.
- La raison principale de cette idée ambitieuse pour AREI était d'atteindre les personnes dans les régions du continent et de s'adresser à tous les niveaux d'expertise, de la base au sommet, afin de garantir un maximum de bénéfices aux Africains.
- L'AREI, avec l'AREI Academy, tentera également d'aider la société civile, en particulier les jeunes et les femmes des pays africains, et les pouvoirs publics en améliorant la qualité du personnel à tous les niveaux, permettant ainsi au secteur privé de développer davantage son engagement en faveur des énergies renouvelables.

Objectif de l'AREI Academy

- L'objectif de l'AREI Academy est de renforcer les compétences et les connaissances à ***tous les niveaux d'experts, en commençant par la main-d'œuvre locale***, en soutenant le développement durable et la création d'emplois, générant ainsi une valeur ajoutée en Afrique dans le domaine des énergies renouvelables**.**
- **L'AREI Academy souhaite répondre aux besoins du continent et a donc les objectifs suivants :**
  - **Aider les jeunes qui n'ont pas de qualification à devenir une "main d'œuvre qualifiée" pour l'énergie verte, aider à renforcer les capacités du secteur privé.**
  - **Aider le secteur public à soutenir, planifier et développer les connaissances des fonctionnaires pour qu'ils soient plus efficaces et efficients...**

Les objectifs de l'AREI Academy

- L'AREI Academy, en tant que plateforme multipartite, favorisera un dialogue ouvert entre les acteurs des énergies renouvelables en Afrique, les régulateurs, les décideurs politiques, les universitaires, les services publics, les ONG, les développeurs de mini-réseaux, les entreprises de systèmes solaires domestiques, les consultants, les investisseurs, les institutions financières, les utilisateurs d'énergie et toute autre partie prenante concernée par le développement du secteur des énergies renouvelables en Afrique.
- L'AREI Academy aura pour objectif de renforcer les capacités locales en utilisant une approche multipartite pour développer, enseigner et diffuser une réglementation et une politique énergétiques solides en Afrique.

Activités prévues de l'AREI Academy

RECHERCHE

Recherche appliquée - Répondre aux besoins actuels du secteur de l'énergie en Afrique

EVENEMENTS DE POLITIQUE

Point de rencontre des décideurs du secteur de l'énergie pour discuter des questions les plus pertinentes en matière d'énergie renouvelable en Afrique et d'hydrogène vert.

CONNAISSANCES

BASE

Inventaire des ressources de renforcement des capacités dans le secteur des énergies renouvelables

FORMATION

Instructeurs d'institutions africaines et autres
Programmes couvrant tous les niveaux

Éléments de stratégie

Il y a trois éléments clés que l'AREI Academy pourrait et même devrait conduire et soutenir.

- **Cartographie, suivi et coopération.**
- **Approche pratique holistique de la politique par le biais d'un soutien et d'un partenariat universitaires et intergouvernementaux.**
- **Activation et valorisation de l'expertise locale**

Les objectifs de l'AREI Academy

- L'AREI Academy, en tant que plateforme multipartite, favorisera un dialogue ouvert entre les acteurs des énergies renouvelables en Afrique, les régulateurs, les décideurs politiques, les universitaires, les services publics, les ONG, les développeurs de mini-réseaux, les entreprises de systèmes solaires domestiques, les consultants, les investisseurs, les institutions financières, les utilisateurs d'énergie et toute autre partie prenante concernée par le développement du secteur des énergies renouvelables en Afrique.
- L'AREI Academy aura pour objectif de renforcer les capacités locales en utilisant une approche multipartite pour développer, enseigner et diffuser une réglementation et une politique énergétiques solides en Afrique.

Partenariats potentiels de l'AREI

❑ En Afrique:

- Des universités dans des pays ayant une expérience dans les ER et l'EE tels que l'Egypte, le Maroc et l'Afrique du Sud.
- Centres régionaux pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (RCREEE)
- Les principales organisations du continent, telles que l'Union africaine, les communautés économiques régionales (CER) et d'autres institutions, ont le même mandat.
- UNECA et Africa Scholl of Regulation.

Partenariats potentiels de l'AREI

❑ En dehors de l'Afrique :

- **École de régulation de Florence**
- **LEAP-RE Partenariat à long terme Europe-Afrique pour les énergies renouvelables**, actif sous l'égide du HLPD sur le partenariat STI entre l'UE et l'UA.)
- L'**IHEA Italian Higher Education with Africa** qui est une fondation des 6 plus grandes universités publiques de l'Afrique.
- Le **réseau d'universités IDEA League** : une alliance stratégique entre cinq universités européennes de premier plan dans le domaine des sciences et de la technologie.
- .....

Mobilisation de ressources spécifiques et partenariats pour l'AREI Academy

Sur la base de l'expérience acquise, AREI a identifié les défis suivants concernant les capacités, en particulier en Afrique sub-saharienne :

- Couvrir les dépenses liées à l'organisation de formations spécifiques dans certains pays d'Afrique en fonction de leurs besoins. Cela comprend le déplacement des experts dans ces pays et tous les frais de formation.
- Faciliter la conduite d'un programme de formation sur mesure.
- Faciliter la coopération sud-sud.
- Effectuer des recherches sur les nouvelles technologies.
- Réaliser des formations spécifiques sur les industries locales dans les pays africains.
- faciliter la participation conjointe de l'académie AREI et des universités européennes aux appels à financement de l'UE.
- rechercher le soutien de partenaires pour faciliter le partenariat avec les acteurs industriels
- identifier les opportunités liées aux investissements visant à développer les composantes des projets relatives aux capacités des ressources humaines

Prochaines étapes: trois actions

Un démarrage rapide de l'AREI Academy les actions de l'AREI Academy doivent se dérouler sur trois lignes.

1. **Niveau licence**

A. **Programme de formation sur mesure pour une période de 3 à 6 mois à concevoir par AREI en coopération avec des institutions spécialisées en fonction des besoins du pays. Deux cas de départ :**

- **Guinée, Afrique de l'Ouest**
- **Djibouti, Afrique de l'Est,**
- **XXXXX, Afrique centrale**
- **XXXXX, Afrique du Nord,**
- **XXXXX, Afrique du Sud**

B. **Cours avancés pour certains jeunes professionnels et institutions qui travaillent au renforcement des capacités dans le secteur de l'énergie mais qui manquent de connaissances sur des domaines spécifiques tels que la réglementation, la bancabilité des projets.**

C. **Programme de formation spécifique pour la main-d'œuvre locale (pour une période d'un mois).**

D. **Diplôme d'un an à réaliser en coopération avec des universités certifiées, en Afrique ou ailleurs.**

Prochaines étapes: trois actions

2- PROGRAMME DE MASTER EXÉCUTIF DE L'AREI ACADEMY

Il s'agit d'un master international destiné à offrir des compétences concrètes dans les domaines spécifiques qui sont des éléments pertinents pour la stratégie de la phase II de l'AREI, tels que.. :

A. **une réglementation politique favorable**
B. **les incitations publiques et la fiscalité,**
C. **l'élaboration, l'appréciation, le suivi et l'évaluation réussis de projets et de programmes**
D. **compétences en matière de négociation**
E. **les structures financières des investissements dans les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique**
F. **durabilité Conformité aux ODD**
G. **etc.**

Prochaines étapes: trois actions

3- Programme de doctorat conjoint AREI ACADEMY

Il s'agit d'un programme de doctorat conjoint avec un accord tripartite entre deux universités et l'AREI. Il sera structuré avec le parrainage de l'AREI pour les bourses et avec la pleine collaboration via les candidatures des universités africaines. Il privilégiera une approche Sud-Sud.

Là encore, afin d'activer les synergies, le doctorat sera guidé par des éléments cruciaux de la stratégie de la phase II de l'AREI, qui feront l'objet du travail des chercheurs.

Africa Renewable Energy Intiative

Africa Renewable Energy Initiative

Je vous remercie

Africa Renewable Energy Intiative