



L'énergie constitue aujourd'hui un des plus grands vecteurs de retard de l'Afrique. Or elle est susceptible de constituer très rapidement un avantage déterminant pour son développement. En s'appuyant sur des sources renouvelables, l'Afrique voit s'ouvrir la possibilité de produire différemment son énergie pour contribuer à sa croissance économique et répondre à la demande énergétique et démographique.



Myriam RAHMOUNI

LE MOT DE L'INTERVENANT

A l'ère de la révolution numérique, le continent africain s'interroge sur les modalités d'une transition énergétique réussie et adaptées à ses spécificités territoriales. Ainsi, choisir une énergie verte se fera en fonction de plusieurs facteurs (ressources, géographies, sources énergétiques disponibles). Surtout, choisir et adapter le meilleur mix énergétique devient crucial face aux attentes des populations au sein d'un même Etat et/ou d'une même région. En envisageant l'énergie de demain en Afrique, il convient donc plus que jamais d'anticiper et d'évaluer les bénéfices pour l'ensemble des parties prenantes : les populations, les Etats et, au sein de ceux-ci, les différents territoires.

Contenus :

1. **Rappel du contexte actuel : L'Afrique dans un monde en transition énergétique**
2. **Les grands enjeux énergétiques africains aujourd'hui et demain**
3. **Meilleures pratiques de production**
4. **Une logique par territoire pour une énergie répartie, proche et donc moins coûteuse.**
5. **Modèles économiques d'énergie rentable**
6. **Le Rôle de l'Etat**
7. **Les leviers numériques**
8. **Les éléments d'une feuille de route**

Objectifs :

- Comprendre l'effervescence actuelle du domaine de la santé pour l'Afrique
- Avoir un panorama des meilleures pratiques au niveau mondial et continental
- Obtenir les clés pour réussir sa propre transition énergétique

Méthodes pédagogiques :

Animation avec démonstrations, cas et témoignages

Prérequis :

Expériences de conception et/ou de déploiement et/ou suivi de programmes/projets/dispositifs publics et privé dans le secteur énergétique

Évaluation validation :

Questionnaires



Coût 2020 par stagiaire :

Sur devis



Durée :

2 jours - 14 heures



Lieu :

Localement (ou à distance)



DATES :

A la carte



CONTACT :

formations@acadys.africa



1 Rappel du contexte actuel : L'Afrique dans un monde en transition énergétique

- Pourquoi passer à la croissance verte
- Un nouveau cycle d'investissements
- La crise des énergies fossiles

2 Les grands enjeux énergétiques africains aujourd'hui et demain

- L'accès pour tous à l'électricité sur le territoire
- La dépendance énergétique (énergies fossiles, hors Afrique et recours aux pays limitrophes)
- Les énergies vertes comme leviers de croissance économique – le choix du mix énergétique
- Réinventer la gouvernance de l'énergie
- Optimiser la chaîne de valeur – la filière énergétique (Production / Distribution / Consommation / Usages)

3 Meilleures pratiques de production

- L'énergie solaire
- L'énergie éolienne
- L'hydrogène
- L'énergie marémotrice
- Les biocarburants
- La géothermie

4 Une logique par territoire pour une énergie répartie, proche et donc moins coûteuse

- Zone rurale : autoproduction, ferme solaire
- Zone intermédiaire : mini-grid
- Zone urbaine : smart grid

5 Modèles économiques d'énergie rentable

- Modèle de l'énergie centralisé, monodirectionnel et basé sur les infrastructures vs modèle décentralisé, bidirectionnel centré consommateur.
- Nouveaux usages (Solaire, mobile et IoT)
- Nouveaux services à forte valeur ajoutée
- Systèmes de management de l'énergie (EMS, Smart Metering) : mobilité électrique, autoconsommation, transparence, traçabilité et circuit court, cadre fiscal et réglementaire, ...

6 Le Rôle de l'Etat

- Optimiser les politiques énergétiques
- Analyser, Cadrer et réinventer la gouvernance énergétique par les instances publiques et privées
- Gestion et cadrage de la Chaîne de valeur de la filière Energie : Produire - Distribuer (maintenance des infrastructures) - Consommer (répondre aux nouveaux usages)

7 Les leviers numériques

- Infrastructure et Data
- Smart Grid et stockage : citoyens, habitats réseaux connectés / IoT/ Predictive production, ...
- Modèles de simulations : opportunités énergétiques, scénarii d'investissements, impacts économiques, ...
- Stakeholder management : innovation, R&D, Engineering du financement, paiement à l'usage, Living labs et Clusters, Expérience et parcours client)

8 Les éléments d'une feuille de route

- Repartir des fondamentaux
- Prise en compte du contexte actuel
- Construire un mix énergétique et une trajectoire de mise en œuvre.