



# **Pratiques de l'Efficacité énergétique (EE)**

---

## **Cas de la ville de Ouagadougou et du Burkina Faso**

**Atelier sur l'Efficacité énergétique dans les villes d'Afrique subsaharienne**  
**SE4All et la Convention des maires en Afrique**  
**Atelier –Dakar, 19-20 octobre 2015**



# Introduction



Forte croissance de la demande en énergie (10% pour l'électricité)

Insuffisance des investissements dans le secteur de l'énergie

Forte pression sur l'environnement, déforestation, émission importante de CO2 dans la production de l'énergie

Quelle alternative?



# Analyse des stratégies et politiques d'EE actuelles au niveau national



## Objectifs d'EE :

- Réduire la dépendance des produits pétroliers/promotion de l'utilisation des ressources énergétiques renouvelables endogènes (solaire), mini-hydroélec., les biocombustibles
- Améliorer l'efficacité énergétique et l'équité dans la fourniture des services énergétiques
- 100% d'utilisation de LBC à l'horizon de 2030

**Secteurs concernés** : bâtiments publics, résidentiel, appareils électriques, industrie, production électrique, urbanisme...

**Organisation Institutionnelle** : DGE/DPEE, collectivités

**Législation en vigueur** : Loi 053-2012/AN et TA, Loi n°051-2012/AN

La maîtrise de l'énergie/EE est traitée comme une composante transversale et à part entière dans la POSEN. Elle est considérée comme une alternative pouvant contribuer à un meilleur équilibre OO/DDE de l'énergie



# Analyse des stratégies et politiques d'EE actuelles au niveau de la ville de Ouagadougou



**Objectif d'EE** : réduire la facture énergétique et protéger l'environnement

**Statut institutionnel et administratif** : Ouaga, Commune à statut particulier au Burkina Faso

**Organisation institutionnelle** : Direction des Infrastructures Routières et de la Mobilité (DIRMO) avec le service de l'Energie et des Equipements Electriques (SEEE)

**NB** : Compétences sur la gestion de l'énergie non encore transférées

## **Stratégies, politiques et mesures d'EE au niveau de la ville :**

**Efficacité énergétique passive:** intégration des caractéristiques d'économie d'énergie qui évitent les déperditions en renforçant la performance technique du bâtiment (isolation, parois vitrées...)

**Efficacité énergétique active:** optimisation et régulation à travers le pilotage des installations et contrôle de l'éclairage, utilisation des lampes LED et lampadaire

**Emissions de gaz à effet de serre:** restauration du couvert végétal à travers le reboisement (Ouaga la verte) et la protection du parc municipal et de la ceinture verte pour constituer des poumons verts de la ville



# Participation – Parties prenantes



## **Institutions/acteurs nationaux (niveau central):**

MME (DGE/DPEE), ARSE, MERH, ...

**Institutions/acteurs de la ville** : DIRMO avec SEEE

**Services et entreprises publics** : SONABEL, FDE, ONEA, etc.

**Investisseurs principaux et donneurs** : **UEMOA, CEDEAO, UE, BM, etc.**

**Université et recherche (UO, 2iE, etc. ),**

**OAB, Populations, groupements, etc..**

Campagnes de sensibilisations, remplacement des lampes, audits énergétiques, etc...



# Initiatives spécifiques pour l'EE (1)



## Réalisations :

**PDSE** : 25 audits BP, 32 800 LBC, 1 000 climatiseurs, 7 100 m<sup>2</sup> de films réfléchissants et 5 000 kVAr de batteries de condensateurs/un plan de communication et sensibilisation

**PASE** : diffusion de 250 000 FA, aménagement de + de 300 000 ha de forêt

## En cours :

- **PASEL** : 3000 lampadaires par des Led (environ 1,3 à 1,7 GWh/an économisé avec un tri de 7 ans), 25000 lampes T8 fluo (environ 1,54 GWh/an avec un tri de 4ans 9mois), 03 audits énergétiques
- Aménagement d'un centre de traitement des déchets ménagers en vue de la production d'énergie,
- Production d'électricité dans les abattoirs frigorifiques de Ouaga et Bobo à partir des déchets animal
- utilisation de compteurs optimaux campagne de sensibilisation sur la réduction de la facture énergétique



# Initiatives spécifiques pour l'EE (2)



## En cours (suite):

développement de poumons verts dans la ville à travers le reboisement des espaces publics, la création d'espaces verts (jardin) et la protection des espaces verts naturels

## En perspective :

*Code du bâtiment, étiquetage, loi MDE, création ANEREE etc,*

## **Coopération internationale et décentralisée**

*Lyon*

*Grenoble*

*AIMF*



# CONCLUSION



Dans le contexte de décentralisation, avec le transfert de compétences notamment dans le domaine de l'énergie, il est inéluctable que les collectivités disposent de moyens, de connaissances et d'outils pour une meilleure gestion efficace de l'énergie.

Face à la forte pression de la demande d'énergie, L'EE est une alternative qui tout en réduisant la facture énergétique contribue à un meilleur équilibre entre l'offre et la demande d'énergie et à la réduction des émissions des gaz à effets de serre (GES)

Les collectivités ont besoin de renforcement de capacité aussi bien technique, matérielle et administrative afin de jouer au mieux leur rôle dans la gestion du secteur de l'énergie.

**« L'Efficacité énergétique est la source d'approvisionnement d'énergie la moins chère »**



# Nous vous remercions pour votre attention





## ***KABORE Boureima***

*Directeur des Etudes, de la Programmation et des Investissements*

*Mairie de Ouagadougou*

[boureimakab@yahoo.fr](mailto:boureimakab@yahoo.fr)

*(+226) 70 28 75 77 / 78 80 34 34 / 50 41 90 16 / 50 41 90 15*

## ***KABORE Massombé Crespin***

*Economiste Planificateur – Attaché en Etudes et Analyses*

*Assistant en Gestion Administrative et Financière*

*Ministère des Mines et de l'Energie*

*Direction Générale de l'Energie et Projet d'Appui au Secteur de l'Electricité (PASEL)*

[crespinkabore@yahoo.fr](mailto:crespinkabore@yahoo.fr)

*+ 226 76 72 94 85 / 71 29 27 58*

