

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

---

**Présentation pour la ville  
de Nouakchott et la  
Mauritanie**

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

## LOI RÉGULATIO N (2001)

Régulation des activités de l'électricité, de l'eau, des

### Autorité Régulation

- Veille à l'application du Code
- Approuve les appels d'offres, procède à leur lancement, évalue les offres et adjuge les licences et autorisations,
- Elabore les cahiers des charges des délégataires de service public

d'électricité;

– Évalue le montant de la compensation des

## MINISTÈRE en charge de l'ELECTRICITÉ MEPMI ( DEME )

Elabore, met en œuvre et suit l'exécution des politiques, stratégies et programmes de l'Etat dans le secteur de l'Electricité et Maitrise de l'Energie.

## CODE DE L'ELECTRICITÉ (2001)

Activités de production, de transport, de distribution et de revente d'électricité, libéralisées et soumises à licence sous le contrôle de l'Autorité de Régulation

### APAUS

Agence Publique Promouvoir l'accès universel aux services régulés

- Construction de réseaux;
- Centrales thermiques;
- Grosse maintenance centrales délégataires

6.000 abonnés / 20 centres /  
Tarifs :

(1) 51 UM/kWh (2) 81 UM/kWh (3) 90 UM/kWh

Ministère du Pétrole de l'Énergie et des

Mines

compensation des

## PRODUCTEUR S INDÉPENDAN TS

### SNIM

- Auto producteur
- Distribution

### MCM

Auto producteur

TAZIAST

Auto producteur

...

## CONTRAT PROGRAMME SOMELEC

Intervient en milieu urbain

– Assure la production, le transport, la distribution, l'achat et la vente de l'électricité en milieu urbain.

– Gère actuellement 44 centres.

– Tarifs administrés :  
• 36,01 UM/kWh social; 60% clients, 20% des recettes;  
• 59, UM/kWh

– 165.000 abonnés

– Subvention d'équilibre en 2013 :  
6 milliards UM



## **SERVICE DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE**

- **l'élaboration d'une politique globale d'efficacité énergétique au service du développement,**
- **la tenue d'une comptabilité énergétique et l'établissement de bilans énergétiques,**
- **la préparation et le suivi des campagnes d'information et de sensibilisation aux impératifs d'économie d'énergie,**
- **la coordination des programmes sectoriels d'efficacité énergétique,**
- **l'élaboration et le suivi de l'application des mesures institutionnelles liées à la maîtrise de l'énergie.**

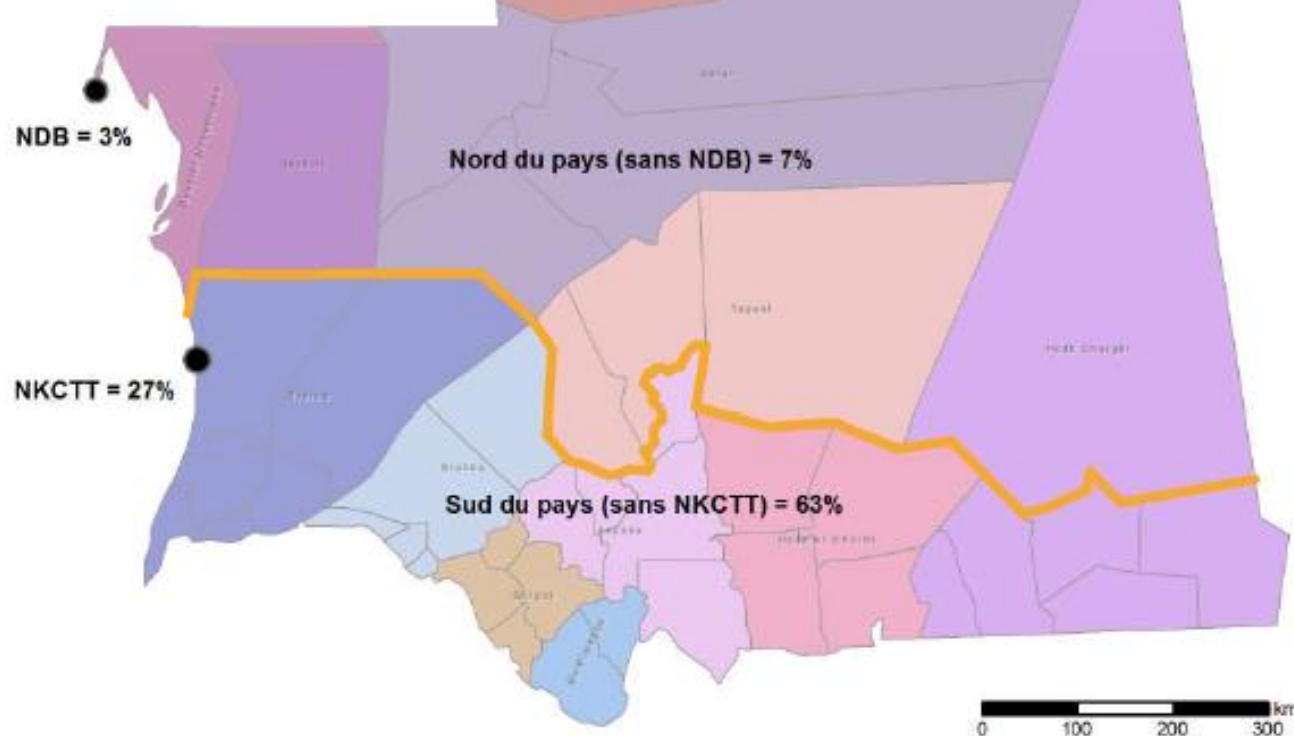
**E4ALL**



**Superficie : 1.03 M**

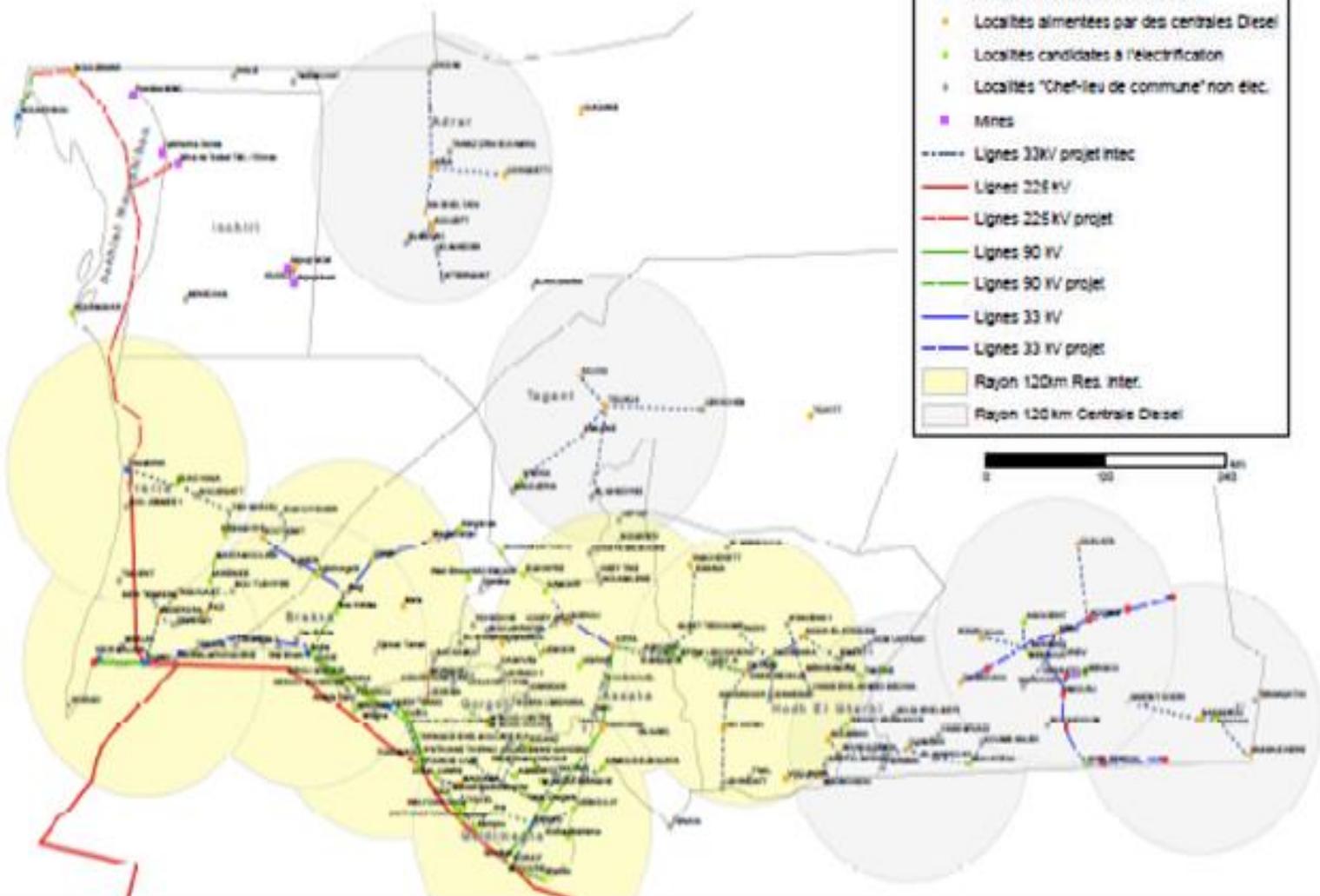
**Population : 3.5 M**

**8000 localités dont  
6000 moins de 500  
Hbts**



## **E4ALL**

- **Plan Directeur de Production et de Transport de l'Energie entre 2011-2030**



# Solutions mises en place

- **Faire un mixte energetique**
  - PV 15MWc
  - Hybridation
  - Eolien 30 MW
  - 120 up to 180MW dual



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

- Objectif :
- Meilleur utilisation des energies sous toutes ses formes
- Service de l'Efficacité Energétique (DEME/MPEM)
- CSLP, SNED
- Mixte énergétique, hybridation, 'butanisation', éclairage public, PTFM-solaire
- Les secteurs concernés : production électrique, urbanisme, transport, Energie domestique...
- Formes d'énergie : Gaz butane, électricité ,charbon & bois de chauffe

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

*Loi n° 2001.51 du 19 juillet 2001 portant à la  
création de la CUN*

*Politique de développement durable:*

- **Etablir au plus vite un schéma directeur d'aménagement urbain concerté**
- ***Mobilité Urbaine et énergies vertes***
- ***Mieux gérer et valoriser les déchets urbains***
- ***Définir et mettre en œuvre d'un Plan Climat Energie***

# **Participation – Parties prenantes**

- **MPEM,MEDD,MET,MID,MHUAT**
- **CUN, 9 Communes de Nouakchott**
- **SOMELEC,APAUS,ADER**
- **Société civile, CCC, ONG, Université de Nouakchott**
- **Financement spécifique: FICREDD**

# **Initiatives spécifiques pour l'EE (en particulier au niveau municipal)**

- **Coopération décentralisée: RIF, Agglomération Evry Centre Essone, Ville de Lausanne, AIMF**
- **Hybridation des centrales électriques thermique/ solaire PV**
- **Eclairage public solaire PV**
- **Substitution du fioul par le GPL**

# **CONCLUSION**

- **Pour une meilleure application des politiques nationales en matière de EE, une implication des acteurs locaux est nécessaire ainsi qu'un accompagnement technique et financier.**
- **Pour l'application des normes d'efficacité énergétique au niveau local, la création d'un service dédié au suivi au sein de la ville est nécessaire.**