

*Atelier Régional sur le cadre de suivi et rapport en  
Energies Renouvelables, Efficacité Energétique et d'Accès à l'Énergie  
Novembre 21-22, 2017  
Abidjan, Côte d'Ivoire*

## **Leçons tirées du développement du Système d'Information Energétique au Sénégal**

**FATOU THIAM SOW**  
**Ministère du Pétrole et des Energies**  
**Coordonnateur de la Cellule des Etudes et de la**  
**Planification**



Avant le SIE

dispersion

Irrégularité

Faible  
uniformisation

Faible  
validation

Insuffisance  
de la  
conservation

Direction de l'énergie

Mise en  
place de  
SIE en  
2005

Cadre officiel  
de  
collaboration

Suivi des  
indicateurs  
clés

Base  
d'élaboration  
de la  
politique  
énergétique

Source de financement au démarrage	Institut de la Francophonie pour le Développement durable
Budget annuel du SIE	Pérennisation par l'Etat du Sénégal qui a mis en place une ligne budgétaire de 50millions par an
Intégration du SIE dans le budget du Ministère	A la fin du projet initial, le SIE était resté en léthargie et un plaidoyer a été développé pour mettre en place une ligne budgétaire
Institutions impliquées	



Equipe	Profil
Coordonnateur, responsable des données démographiques et socio-économique (Cellule des Etudes et de la Planification)	Economiste
Responsable modèle électricité (Direction électricité)	Ingénieur électricien
Responsable modèle hydrocarbures (Direction des Hydrocarbures)	Ingénieur pétrochimiste
Responsable modèle biomasse (Direction des Hydrocarbures)	géographe
Responsable base de données (Cellule Informatique)	Informaticien
Points focaux	Senelec, ASER, ANER, AEME, ,CNH, ANSD

## Activités principales

### Collecte des données

Réalisation du bilan énergétique national

Calcul des indicateurs clés du secteur

Publication d'un rapport

Réponses à des demandes de données

Validation de fiches de collecte de données

Lettre annuelle signée par le Ministre

Réseau de fournisseurs de données (institutions, industriels, projets et programmes)

Diffusion au niveau de toutes les institutions nationales (Gouvernement, institutions, université, PTF, industriels...) et internationales (AIE, AFREC, UEMOA...)

<p><b>Démographie et socio économie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• population totale, nombre de ménages, taille des ménages par région/département, en zone urbaine et rurale ;</li> </ul>
<p><b>électricité</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• le parc de production de SENELEC (puissance, production, consommation combustibles ;</li> <li>• les achats d'énergie par Senelec au niveau des producteurs indépendants, des auto-producteurs; de Manantali (hydroélectricité) et de la location ;</li> <li>• des ventes d'électricité par Senelec ;</li> <li>• pertes</li> <li>• nombre de ménages électrifiés;</li> <li>• installations PV des sociétés de télécommunication ;</li> <li>• données PV communautaires (mini centrales solaires et hybrides, pompage solaire, systèmes individuels et les données PV ménages (centrales PV et hybrides et systèmes individuels ;</li> </ul>
<p><b>Hydrocarbures</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raffinerie (production, importation et exportation de pétrole et produits pétroliers, de l'évolution des stocks, des ventes au niveau national, des prix à l'importation du pétrole et des produits pétroliers</li> <li>• importations et ventes des produits pétroliers</li> <li>• production de gaz naturel au niveau de FORTESA;</li> </ul>
<p><b>Industrie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• combustibles utilisés pour la production d'électricité ;</li> <li>• quantité d'électricité produite ;</li> <li>• quantités d'électricité vendues et achetées à Senelec ;</li> <li>• combustibles utilisés pour les productions hors électricité.</li> </ul>
<p>Fréquence de collecte</p>	<p>Annuelle</p>

Site internet: en cours de réfection par l'Agence de l'Informatique de l'Etat



## Contraintes

- Cadre institutionnel et organisationnel: disponibilité du personnel non dédié au SIE;
  - rapports non périodiques;
  - Moyens financiers et logistiques insuffisants
  - collecte de données non exhaustives
- Base de données sur Excel ( difficultés dans l'alimentation et la mise à jour, difficultés dans l'archivage des données);

## solutions

- Appui de la Banque mondiale (160000US\$) dans le cadre du projet d'assistance technique à SE4 LL (étude diagnostic du SIE, réalisation d'une application sous web, logé par l'ADIE;
- Démarrage du SIE-UEMOA (formation de l'équipe, dotation en matériel informatique et motivation du personnel (Budget: 29 357 356 FCFA )

# Merci!

**Fatou Thiam Sow**

***Fatou-thiam.sow@cmesn.net***

