

**LA CONSOMMATION DURABLE &  
EFFICACITE ENERGETIQUE :  
SOLUTIONS INNOVANTES DE  
SENELEC**



L'efficacité énergétique est un facteur clé pour l'amélioration de la compétitivité des entreprises et une porte vers une mise à niveau globale.

Senelec, l'un des acteurs majeurs dans le secteur de l'énergie à l'échelle nationale, doit servir d'exemple dans ce domaine et commencer la plupart des actions à son niveau.

De ce fait, il a été identifié cinq (5) actions prioritaires pouvant contribuer à cela :



- ❑ L'audit énergétique des bâtiments de Senelec ;
- ❑ Le diagnostic énergétique des sites de production de Senelec (Bel Air, Cap des Biches, Kahone) et la mise en œuvre des recommandations ;
- ❑ La réhabilitation d'un site stratégique de Senelec suivant les normes éco-conception ;
- ❑ La poursuite de la mise en place du réseau d'homme énergie ;
- ❑ Le développement et la mise en place du système de comptabilité énergétique innovateur.



# La stratégie de Senelec pour la consommation durable & l'efficacité énergétique s'articule en trois points :

- I. La maîtrise des Pertes non techniques appelées PNT ;
- II. La maîtrise des Pertes techniques ;
- III. Mise en place du Système de Management de l'Energie.



# PERTES NON TECHNIQUES

Les programmes spéciaux de lutte contre les PNT sont composés de projets d'amélioration de la fiabilité, la sécurité et la surveillance des systèmes et pratiques de mesure d'énergie. Ils visent les objectifs suivants :

- ❑ Réduire substantiellement les pertes résultant du manque de précision des systèmes de mesure de l'énergie ;
- ❑ Sécuriser les systèmes de comptage par la mise aux normes des installations de comptage.



# PERTES TECHNIQUES

Les programmes de réduction des pertes techniques sont composés de projets de renforcement et de réhabilitation du réseau de transport et de distribution. Ils visent les objectifs suivants :

- ❑ Réduire des coûts de production et les émissions de CO<sub>2</sub>
- ❑ Promouvoir l'efficacité énergétique du côté de l'offre
- ❑ Améliorer l'accès à l'énergie pour contribuer d'une manière écologique, sécuritaire et rentable à la couverture des besoins en énergie au Sénégal.



# PERTES TECHNIQUES

Quelques projets d'Efficacité Energétique en cours de réalisation :

- ❑ Passage en 30 kV du réseau 6,6 kV, Restructuration et Densification du réseau de distribution de Tambacounda
- ❑ Restructuration et Densification des réseaux de distribution de Kaolack, Fatick, Mbour, Thiès, Tivaouane, Saint-Louis, Ziguinchor, Touba, Diourbel
- ❑ Intégration de la Téléconduite des régions dans le projet iDMS



# SYSTEME DE MANAGEMENT DE L'ENERGIE

Le SME permet d'accroître la performance globale d'une entreprise dans la durée.

Il contribue à structurer une stratégie de gestion de l'énergie contributive d'une activité, à évaluer la performance réelle et initier des changements de comportements pour réduire les consommations et à préciser les nouveaux objectifs.

Le SME présente également les avantages suivants :



# SYSTEME DE MANAGEMENT DE L'ENERGIE

- ▣ Assurer la rentabilité de l'entreprise ;
- ▣ Renforcer sa compétitivité à long terme ;
- ▣ Optimiser son plan d'investissement ;
- ▣ Réduire les émissions de GES ;
- ▣ Mobiliser le personnel autour d'un projet fédérateur ;
- ▣ Maitriser les autres facteurs de productivité ;
- ▣ Améliorer son image auprès des clients.





senelec

L'énergie de tous  
les possibles



senelec

L'énergie de tous  
les possibles

# MERCI DE VOTRE ATTENTION



senelec

L'énergie de tous  
les possibles



senelec

L'énergie de tous  
les possibles