



24 Juin 2014

REUNION DU COMITE DISTRIBUTION ET COMMERCIALISATION DE L'EEOA \_ JUIN 2014

PRESENTATION DE LA COMPAGNIE IVOIRIENNE D'ELECTRICITE

# Sommaire



1. **NOM DE LA SOCIÉTÉ**
2. **LONGUEUR DE RÉSEAU PAR NIVEAU DE TENSION**
3. **NOMBRE DE CLIENTS ET TAUX D'ACCÈS À L'ÉLECTRICITÉ**
4. **EFFICIENCE ENERGETIQUE (TAUX DE RECOUVREMENT ET % PERTES TECHNIQUES)**
5. **% COMPTEUR PRÉPAYÉ - POURCENTAGE DE CLIENT EN PRÉPAIEMENT**
6. **SYSTÈME DE DISTRIBUTION**
7. **% DE LAMPES À BASSE CONSOMMATION PAR RAPPORT AUX LAMPES SUR LE RÉSEAU**

## 1- LE NOM DE LA SOCIETE :



COMPAGNIE IVOIRIENNE D'ELECTRICITE

- ❑ **Capital:** 14 Milliards de FCFA
- ❑ **Effectifs:** 4 165 collaborateurs avec 25% de femmes (10% cadres, 52% Maîtrise et 38% Ouvrier)
- ❑ **Chiffre d'Affaire:** 373 Milliards de FCFA
- ❑ **Une Direction Générale organisée en 4 pôles:**
  - Pôles Production Transport et Mouvement d'Energie;
  - Pôles Gestion Finances et Logistique;
  - Pôles Relation sociales et Communication;
  - **Pôle Distribution** : Décentralisée en 12 Directions Régionales rattachées à 2 Directions Exploitation. Ces Directions Régionales sont assistées par une Direction Technique Distribution, une Direction Commerciale et Clientèle et par une Direction des Moyens généraux et ressources. Le pôle Distribution, c'est **2/3 des effectifs de la CIE.**

## 2- LA LONGUEUR DE RESEAU PAR NIVEAUX DE TENSION

Niveau de tension	Longueur km	Commentaires
<b>15 kV</b>	<b>1 847</b>	Il s'agit des réseaux en agglomération, aussi bien à ABIDJAN que dans les grandes villes de l'intérieur du pays. Ces sont des lignes aériennes et des câbles souterrains.
<b>33 kV</b>	<b>18 454</b>	C'est le réseau d'alimentation des zones rurales. Essentiellement des lignes aériennes.
<b>19 KV Monophasé</b>	<b>442</b>	Environ 442 km dans la zone Ouest du pays. Essentiellement des lignes aériennes.

### 3- NOMBRE DE CLIENTS ET TAUX D'ACCES A L'ELECTRICITE

	Rubriques	Valeurs	Commentaires
3.	Nombre de clients	1 213 936	<p><b>1 210 102 clients aux comptages BTA</b> y compris les prépaiements. 44% des clients BTA sont à ABIDJAN contre 56% à l'intérieur du pays.</p> <p><b>3 834 clients aux comptages HTA</b> dont 46% à l'intérieur du pays</p>
4.	Taux d'accès à l'électricité	26%	<p><b>Taux de pénétration: 34%</b> (2 881 localités électrifiées sur au total 8 513)</p> <p><b>Un taux de couverture de 65%</b> (populations couvertes)</p> <p>Seulement <b>26% des ménages ont accès à l'électricité</b>, à fin 2013 ; soit environ 1,2 millions de ménages sur 4 millions de ménages potentiels à alimenter.</p>

## 4- EFFICACITE ENRGETIQUE

	Rubriques	Valeurs	Commentaires
5.	Taux de recouvrement %	98%	C'est le taux de recouvrement réalisé sur les clients particuliers. Nous relevons que sur les clients particuliers HTA le taux est de 100%.
6.	Pertes Techniques %	8,76%	<p>C'est le résultat d'un projet d'estimation des Pertes Techniques (HTA&amp;BTA) sur l'ensemble du territoire. Ce projet a été mené en 2010 avec l'appui des experts d'ERDF (France).</p> <p>Ce chiffre rapporté à l'énergie distribuée en 2010 représente 439 GWh de pertes.</p>

## 5- % COMPTEUR PRÉPAYÉ - POURCENTAGE DE CLIENT EN PRÉPAIEMENT

Rubriques	Valeurs	Commentaires
<p><b>7. Compteur prépayé - pourcentage de Client en prépaiement</b></p>	<p><b>9,20%</b></p>	<p>Exclusivement aux tarifs BTA, ils sont au nombre de 111 366 dont 42% dans la ville d'Abidjan et 58% sur le reste du pays. Ces compteurs ont été introduits en 2004 et 2005 dans les zones difficiles au moment de la crise avec des poses à titre expérimental à ABIDJAN.</p> <p>Certaines questions qui se sont posées (tarif non linéaire, réseau de distribution des recharges, dépannage ont été traitées pour réécrire notre stratégie et les conditions sont maintenant réunies pour un déploiement massif dès le 1er octobre 2014.</p> <p>Ce déploiement à grande échelle s'inscrit dans le cadre du programme gouvernemental "ELECTRICITE POUR TOUS". A l'horizon 2020, ce programme nous aura permis de raccorder 1,2 millions de nouveaux clients.</p>

## 6- LE SYSTÈME DE DISTRIBUTION

N°	Rubriques	Valeurs	Commentaires
8.	<b>Système de distribution</b>	<b>8 467 postes HTA/BTA;</b> <b>10 postes HTA/HTA;</b> <b>62 Centrales isolées;</b> <b>2 alimentations transfrontalières en HTA</b> avec le Mali (4,2 GWh de vente en HTA à EDM en 2013) et le Libéria (LEC); <b>Rendement Distribution 80%;</b> <b>Neutre non distribué en HTA;</b> <b>Neutre distribué en BTA;</b> Raccordement des clients HTA avec des abonnement > 60 A TRI; Branchements abonnement BTA mono et triphasés de 5A à 60A	<p>Notre système de distribution est desservi à partir de 43 postes primaires HTB (90 KV et 225 KV) du réseau national interconnecté. Ce système est constitué de:</p> <p>8 467 postes HTA/BTA et de 10 postes HTA/HTA (33KV/15KV); dont 658 postes privés ou abonnés. 73% des postes de distribution sont à l'intérieur du pays.</p> <p>Les localités non raccordées au réseau interconnecté sont alimentées par 62 centrales isolées dont la puissance totale installée est de 9 MVA.</p> <p>Le rendement de notre système de distribution est à 80,4% à fin 2013. Ce résultat est la conséquence du renforcement de nos effectifs et de nos moyens de lutte contre la fraude. Nous faisons remarquer que ce rendement était à 72% à fin décembre 2011 très marqué par les effets de la crise sociopolitique.</p> <p>L'objectif de la CIE étant d'atteindre un rendement de distribution de 90% à fin 2018. Les conditions sont réunies pour y parvenir avec l'amélioration du cadre juridique relatif au traitement et à la sanction de la fraude sur l'électricité, à travers l'adoption le code de l'électricité.</p>



## 7- POURCENTAGE DE LAMPES À BASSE CONSOMMATION PAR RAPPORT AUX LAMPES SUR LE RÉSEAU

N°	Rubriques	Valeurs	Commentaires
9.	% de lampes à basse consommation par rapport aux lampes sur le réseau	397 618 foyers Eclairage Public dont 81 332 à ABIDJAN et 316 286 sur l'intérieur du pays.	<p>Le parc national est de 397 618 lampes de puissances 400W, 250 W et 150 W.</p> <p>Un programme en cours avec l'aide de la banque mondiale permettra, à terme (31 octobre 2014), de remplacer 16 241 lampes d'éclairage public de 250 W par des lampes de 150 W sur la ville d'ABIDJAN; sur un parc de 81 332 lampes existantes dans la ville. Soit une reconversion de 20% des lampes pour un gain d'efficacité énergétique de 8% représentant 7 GWh par an sur la dite ville.</p> <p>A terme, ce programme aura permis d'avoir un taux de 4% de lampes basse consommation sur l'ensemble du réseau national d'éclairage public.</p> <p>Un programme de distribution des lampes basse consommation aux populations est en cours. Elle est directement pilotée par le Ministère du Pétrole et de l'Énergie.</p>

---

# MERCI DE VOTRE ATTENTION

10

