



WAPP, June 24, 2014, Cotonou, Bénin



□ Présentation Sénégal

- ✓ Superficie totale : 196 712 km²
- ✓ Population en 2013 : 13 567 338
- ✓ PIB 2011 : 1082 \$
- ✓ Taux de croissance 2011 : 2,1 %
- ✓ Taux électrification
 - Urbain : 70 %
 - Rural : 30 %

✓ Valeurs Caractéristiques Senelec 2013

- Nombre de clients : 973 000
- Puissance installée : 800 MW
- Puissance Pointe : 482 MW



❑ **Systeme Commercial**

- Clientèle : 973 000
- Clients Industriels : 5 000 - 35% CA
- Grande Puissance BT : 30 000 - 20% CA
- Gestion Clientèle : Informatisé
- Chiffre d'Affaires annuel: 300 Mds FCFA

❑ **Efficacité Energétique**

- Taux Recouvrement Global : 92,2 %
- Taux Recouvrement Hors ADM : 96,6%

✓ **Pertes Techniques** **7,52%**

- Pertes Production : 1,25%
- Pertes Transport : 1,84%
- Pertes Distribution : 4,43%

✓ **Non Pertes Techniques** **10,92%**

- ✓ Pertes Commerciales : 2,50%
- ✓ Pertes Suite Fraudes : 8,42%



□ Projets du Commercial

✓ Compteurs Prépaiement

- Réalisation 2013 2,5 %
- Objectif en 2017 20 %
- Objectif final 60 %

✓ Compteurs Intelligents

- 15 000 compteurs 2014
- 10 000 compteurs 2015
- Télé relève Clients Industriels 2014

✓ Systeme de Gestion Clientèle

- Nouveau SIC 2017

✓ Projet de lutte contre les PNT

- Objectif : Réduction de 70% en 3 ans
- Budget : 6 milliards FCFA
- Financement : Senelec + BM



□ Systeme Distribution (An 2012)

- Postes 225/30 KV : 2
- Postes 90/30 KV : 9
- Postes 90/6,6 KV : 1
- Postes HTA/BT : 4 632
- Réseau HTA – Triphasé : 8 837 km
- Réseau BT : Triphasé : 7 974 km
- Tension BT : 380/220 V
- Régime de neutre BT : Distribué
- Existence d'un SCADA
- Plus de 80% du réseau interconnecté





□ Projets Distribution

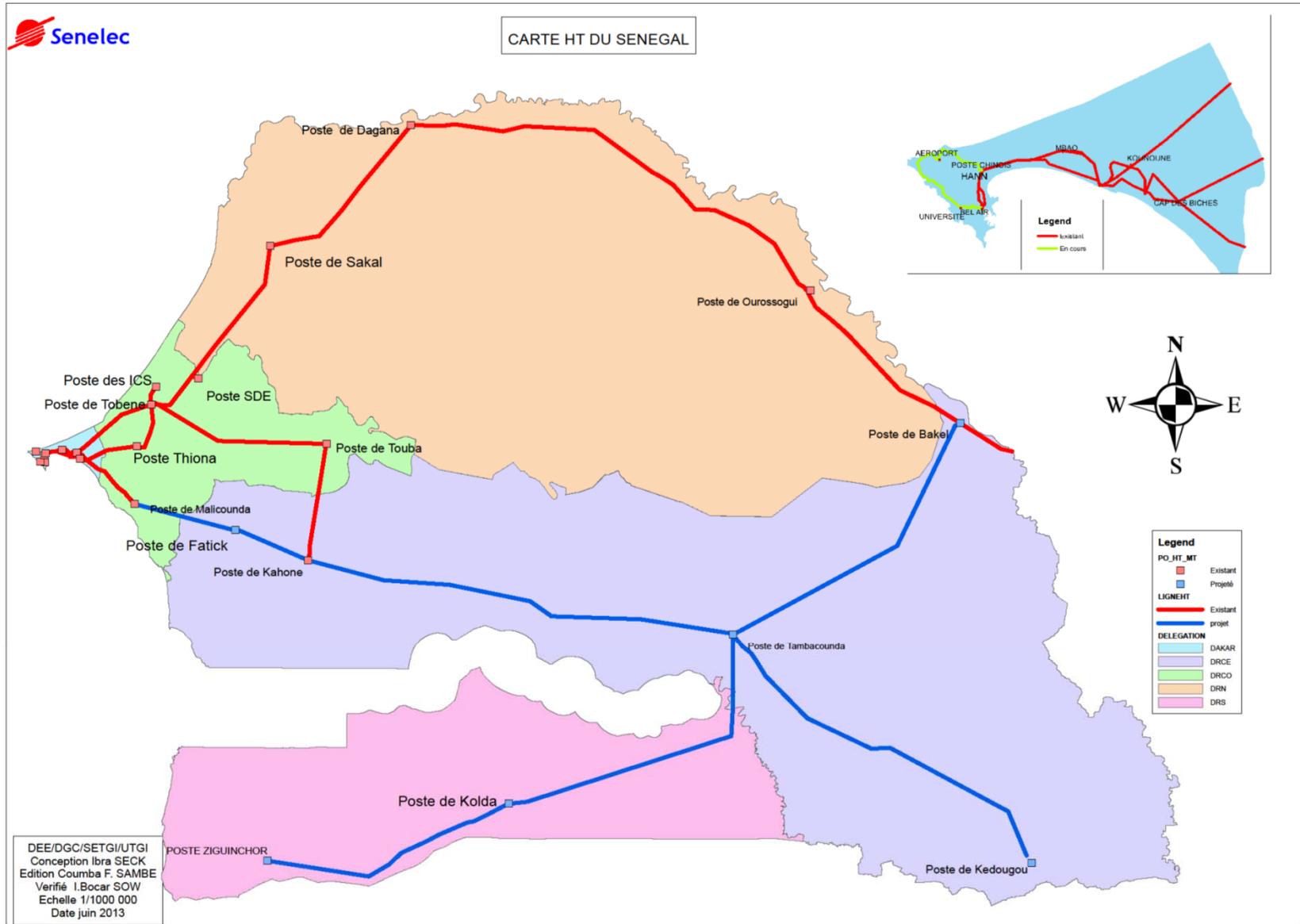
- Existence d'un schéma Directeur
- Passage en 30 KV des poste 6,6 KV
- Mise en place d'un DNS
- Mise en place d'un SIG



✓ Lampes LBC

- Eclairage Public : négligeable
- Domestique : 70%
- Projet LBC : 3 millions dont 1 million en cours

CARTE HT DU SENEGAL



BESOINS INVESTISSEMENTS EN RESEAUX TRANSPORT ET DISTRIBUTION 2013-2017 en M\$

• Besoin Investissement (Millions dollars \$)	2 014	2 015	2 016	TOTAL
• Total Investissements	97	152	82	331
• Renouvellements	62	69	26	157
• Transport	9	9	4	22
• Distribution	49	52	14	115
• Autres	4	8	8	21
• Extensions	35	83	55	174
• Transport	-	40	40	79
• Distribution	24	31	4	60
• Autres	11	12	12	35

PROGRAMME ELECTRIFICATION RURALE 2013-2017

Objectif	2013	2014	2015	2016	2017
Taux d'électrification rurale	30%	35%	40%	45%	50%



THANK YOU