

THEME : « Introduction des 3G et le marché de l'internet haut débit en Côte d'Ivoire »



Abraham DJEKOU

***Conseiller Technique du DG
chargé des TIC***

ATCI

www.atci.ci

Lomé, le 22 octobre 2012

**Réunion Annuelle de FRATEL 2012
Lomé, 22 – 23 octobre 2012**

Quelques informations générales sur la Côte d'Ivoire

- **Géographie** : Afrique de l'Ouest
- **Superficie** : 322.462 Km²
- **Population** : 22 millions d'habitants
- **Villes principales** :
 - Yamoussoukro (Capitale politique)
 - Abidjan (Capitale économique)
- **Langue officielle** : Français
- **Monnaie F CFA** : 500 FCFA = 1 Dollar US
- **Président de la République** : SEM Alassane OUATTARA

Données sur le marché des télécommunications/TIC

Chiffres exercice 2011

- Principaux acteurs
 - Opérateurs fixes : 2
 - Opérateurs mobiles : 7
 - Fournisseurs d'accès Internet : 6
- Abonnés :
 - Fixes: 290 000 / Mobiles : 17,3 millions
 - *Taux de pénétration : 80,0%*
- Internet : abonnés : 120 000 / internautes : 2 millions
- Chiffres d'affaires : 2 000 millions USD
 - *Cumul sur 10 ans (2002 – 2011) : 10 452 millions USD*
- Investissements : 230 millions USD
 - *Cumul sur 10 ans (2002 – 2011) : 2 150 millions USD*
- Emplois : 3 200
- Couverture : géographique (70%) / population (80%)

Reforme du secteur des Télécommunications/TIC

- **Vision** : « *Faire de la Côte d'Ivoire un pays émergeant d'ici à 2020 par le biais des TIC* »
- Ordonnance relative aux télécommunications et aux TIC et ses décrets d'application

Nouveau cadre juridique

Principes et exigences

- Principe de Neutralité technologique
- Principe de transparence
- Encadrement de l'interconnexion des réseaux
- Dégrouper de la boucle locale (filaire)
- Partage d'infrastructures
- Roaming national
- Régulation de la concurrence
- Protection des consommateurs
- Consultation publique avant toute décision majeure du régulateur

Nouveau cadre juridique

Régimes des réseaux et services

- Licence individuelle
 - établissement et exploitation d'un réseau ouvert au public
 - fourniture au public de services de téléphonie
 - fourniture de capacités de transmission
- Autorisation générale
 - réseaux indépendants empruntant le domaine public
 - fourniture au public de services non soumis à licence individuelle ou à déclaration.
- Entrée libre ou déclaration
 - Fourniture de services Internet
 - Fourniture de services à valeur ajoutée
 - Revente des services de télécommunications/Tic

Nouveau cadre institutionnel

- Autorité de régulation
- Agence de gestion de fréquences
- Agence de service universel

Cadre institutionnel

Gestion du spectre de fréquences

- Agence ivoirienne de gestion des fréquences (AIGF), société d'Etat, chargée de :
 - la planification et le contrôle du spectre de fréquences
 - l'attribution des bandes de fréquences aux affectataires
 - la coordination des fréquences

Marché de l'internet haut débit avant la 3G

- Les technologies en place avant la 3G
 - ADSL:
 - Infrastructure : réseau fixe de CIT
 - Offreurs du service : les ISP (6)
 - WiMax :
 - Attributaires de fréquences et offreurs du service : 2

Marché de l'internet haut débit avant la 3G (suite)

- Abonnés internet : 125 000
 - Taux de pénétration : 0,6%
- Faible pénétration dans les villes à l'intérieur du pays
- Nb internautes : 2 millions (!)
- Prix moyen de l'accès: 20 000 FCFA / mois pour 512 kbit/s

Introduction de la 3G

- Octroi des licences 3G :
 - Date d'octroi : mars 2012
 - Bande de fréquences : 2,1 GHz
 - Nb opérateurs (2G) attributaires : 3 (Orange, MTN, Moov)
 - Coût : 6 milliards FCFA
- Objectifs visés pour l'internet haut débit
 - renforcer la concurrence
 - Améliorer les offres / augmenter les débits
 - Améliorer la pénétration dans tout le pays
- Les conditions d'octroi incluent des obligations

Obligations des opérateurs 3G

Obligations	Valeurs cibles
Couverture géographique	An 1 : 30% population An 2 : 50% An 6 : 95%
Débit	An 1: DL 512 kbit/s / UL 512 kbit/s An 2: DL 2 Mbit/s / UL 1 Mbit/s
Qualité de service	Disponibilité : 24/7 Autres indicateurs techniques
Interconnexion	+ Roaming national
Trafic internet local	Raccordement au GIX

Perspectives (moyen terme)

- Dividende numérique
 - Migration vers la TNT
 - Stratégie nationale de migration vers la TNT a été adoptée par le Gouvernement ivoirien le 19 septembre 2012
 - Opérateurs télécom 4G (LTE) pour la fourniture de services mobiles innovants :
 - Services internet mobiles très haut débit



Je vous remercie pour votre aimable
attention!

djekou@atci.ci