



# EXPERIENCE DE TOGO CELLULAIRE SUR L'ALLOCATION DE RESSOURCES RARES



# SOMMAIRE

- 1- Brève historique
- 2- Quelques chiffres
- 3- L'allocation des fréquences
- 4- Les problèmes rencontrés
- 5- Propositions de solutions



## 1- Brève historique

- 1997: lancement du réseau GSM sous un projet avec Togo Telecom
- 1<sup>er</sup> juillet 1998: création de Togo Cellulaire comme société d'Etat filiale de Togo Telecom
- 2006: Lancement du GPRS
- 2007: Lancement du EDGE
- Dec 2011: lancement de la 3G



## 2- Quelques chiffres (Fin décembre 2011)

- Plus de 2 200 00 abonnés
- Le réseau Togocel couvre 95% de la population
- Le réseau Togocel couvre 75% du territoire national
- Tout le réseau comporte le EDGE
- La 3G à Lomé et dans les grandes villes



## 3- Allocation des fréquences

- En 1997 : utilisation de toute la bande GSM 900 Mhz
- En 2000: restriction au tiers supérieur de la bande
- En 2001: Début du déploiement de la DCS 1800 Mhz
- En 2010: Déploiement de la 3G dans la bande de 2100 Mhz



## 4- Les problèmes rencontrés

- Au début, des terminaux DCS 1800, et ceux des bandes américaines (850 Mhz et 1900Mhz) ne pouvaient pas fonctionner: aucune régulation ne les empêchait (Aujourd'hui les terminaux sont multi bandes).
- La 3G dans la bande de 2100 Mhz réduit la taille des cellules: difficultés d'investir dans les zones rurales.
- Les bandes supérieures consomment beaucoup d'investissement car leur propagation est réduite.
- Les terminaux multi bandes sont très chers et la multitude des bandes en 3G aura comme répercussion le prix élevé des terminaux: besoin d'action d'harmonisation internationale.

## 5- Propositions de solutions

- Souhait actuel de la réservation de certains canaux dans les 900Mhz pour la 3G.
- Harmoniser les bandes dans les différentes technologies afin que les terminaux de part le monde n'aient pas à implémenter toutes les variantes et coûter trop cher.
- Récupérer la 1ere dividende numérique (et plus tard la 2<sup>e</sup> dividende) pour les services de communication mobiles (Voix et données). C'est le secteur où le besoin en fréquences de meilleure propagation est plus grand.



JE VOUS REMERCIE