

FORMATION NIVEAU EXPERT EN MODELISATION DES COUTS DES RESEAUX TELECOMS POUR LES REGIONS HIPSSA

Dakar

27 au 31 Mai 2013

Abdelmounaim EL HAFFAF

Alain SAWADOGO

Experts UIT



Session 6 – Calcul de la terminaison d'appel en utilisant les différents concepts de coûts (exercice pratique)



Agenda

Objectifs de la session:



Introduction de la “Normalia”

- Tous les exercices pratiques dans ce workshop concernent le cas fictif du pays africain la Normalia.
- Les détails sont contenus dans le document Etude de cas qui vous a été distribué.
- Normalia est un pays typique (normal) avec des défis de régulation similaires à ceux dans vos pays.



Les télécoms en “Normalia”

Telecom Sector Regulator (TRAN)

Fixed Telecoms

- 15% teledensity
- Telecom (100%)

Mobile Telecoms

- 40% teledensity
- Telecom (70%)
- Normcell (30%)
- Mobilco (new)



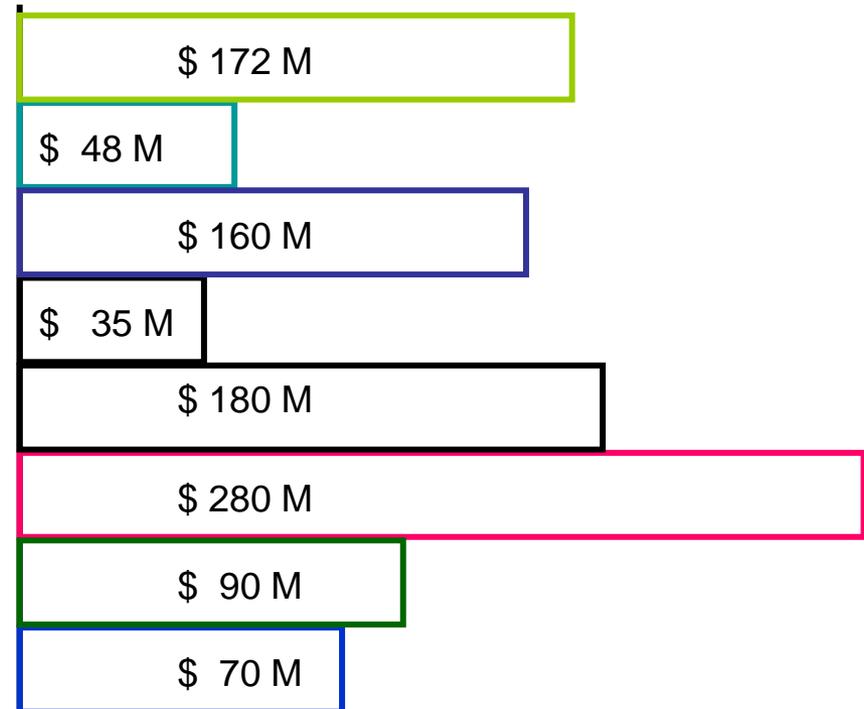
Les tarifs d'interconnexion

- TRAN suit les meilleures pratiques internationales et est inclinée à établir les tarifs sur une approche fondées sur les coûts
- Telecom et Mobilco ont eu 3 mois de négociation sur les tarifs d'interconnexion.
- Entre temps, TRAN a constitué une équipe CEAT (internal Cost Engineer-Accounting Team) à propos des standards de coûts:
 - Stand alone costs (SAC)
 - Fully allocated costs (FAC)
 - Long run incremental costs (LRIC)



Les données de coûts sur “Telecom”

- A. 2G Network – Direct On-net Costs
- B. 3G Network – Direct On-net Costs
- C. 2G Network – Direct Interconnect Costs
- D. 3G Network – Direct Interconnect Costs
- E. Shared Network - Direct Costs
- F. Retail- Direct Costs
- G. Network – Indirect OPEX
- H. Common and Overhead Costs



Ces coûts concernent uniquement le réseau mobile (Tous les coûts partagés avec le réseau fixe ont été alloués en proportion aux volumes de trafic)



Les données sur le volume pour “Telecom”

Mobile Subscribers

- 2G – 12 million
- 3G – 3 million

Mobile Traffic (minutes p.a.)

- On-net – 4,000m
- Origination – 2,000m
- Termination – 1,500m

Dans ce cas, nous faisons l’hypothèse qu’il n’y pas d’autres services mobiles– SMS et services data sont insignifiants.



Votre tâche

Travail De Groupe : Exercice 1

En tant que CEAT vous devez assister le conseil de TRAN comme suit:

- Calculer ou estimer les valeurs de tarminaison mobile pour le 2G, 3G ou combinés (2G et 3G) en utilisant séparément les approches SAC, FAC et LRIC (TSLRIC)
- Quel standard conseillerez-vous pour l'établissement de la terminaison mobile? Pourquoi?
- Devrons nous établir séparément des valeurs de terminaison pour le 2G et le 3G?justifiez votre choix?



Le format de Reporting

	2G	3G	2G+3G
SAC			
FAC			
TSLRIC			

Tous les coûts sont en centimes de \$ par minute

