

# 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

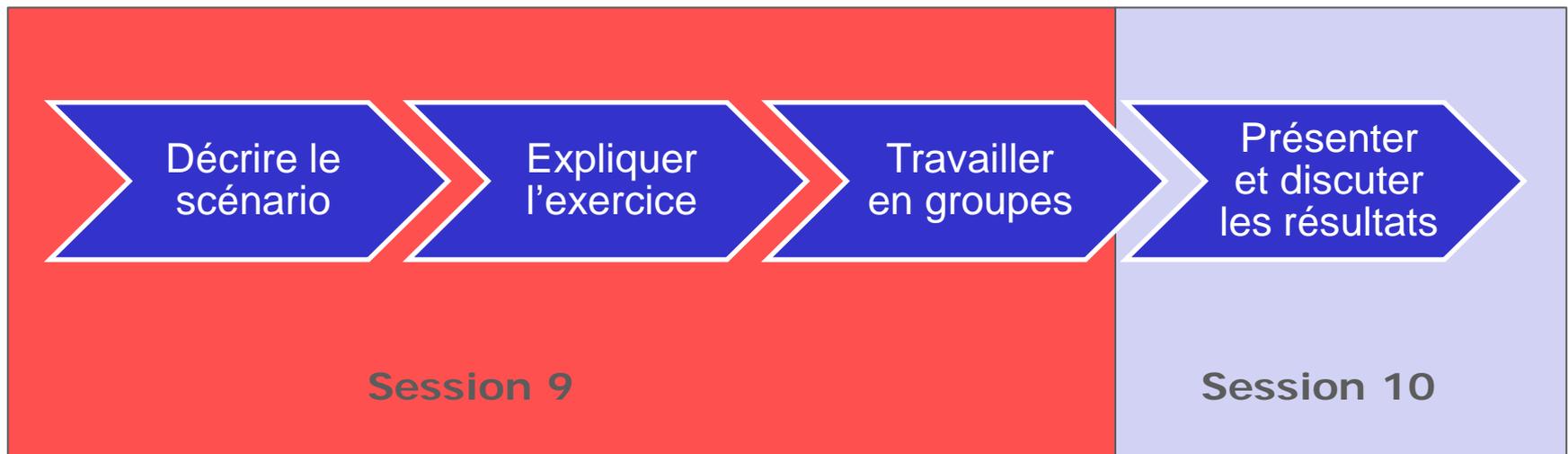


# Sessions 9/10 – Manipulation des données et hypothèses dans un modèle Bottom-up (Exercice pratique)



# Agenda

## Objectifs de ces sessions



## Contexte de l'exercice

- TRAN a décidé d'adopter l'approche bottom-up dans la modélisation des coûts et a demandé le CEAT (Cost-Engineering-Accounting Team) de préparer et construite un tel modèle pour une aide à la décision.
- Les délais étant serrés, TRAN a demandé d'adapter un modèle existant.
- Les membre de CEAT ont porté leur choix sur le modèle Bottom up UIT de Telco.
- Une copie logicielle du modèle est fournie aux membres de l'équipe.



# Rappel- dernières offres négociées

## Mobilco offre:

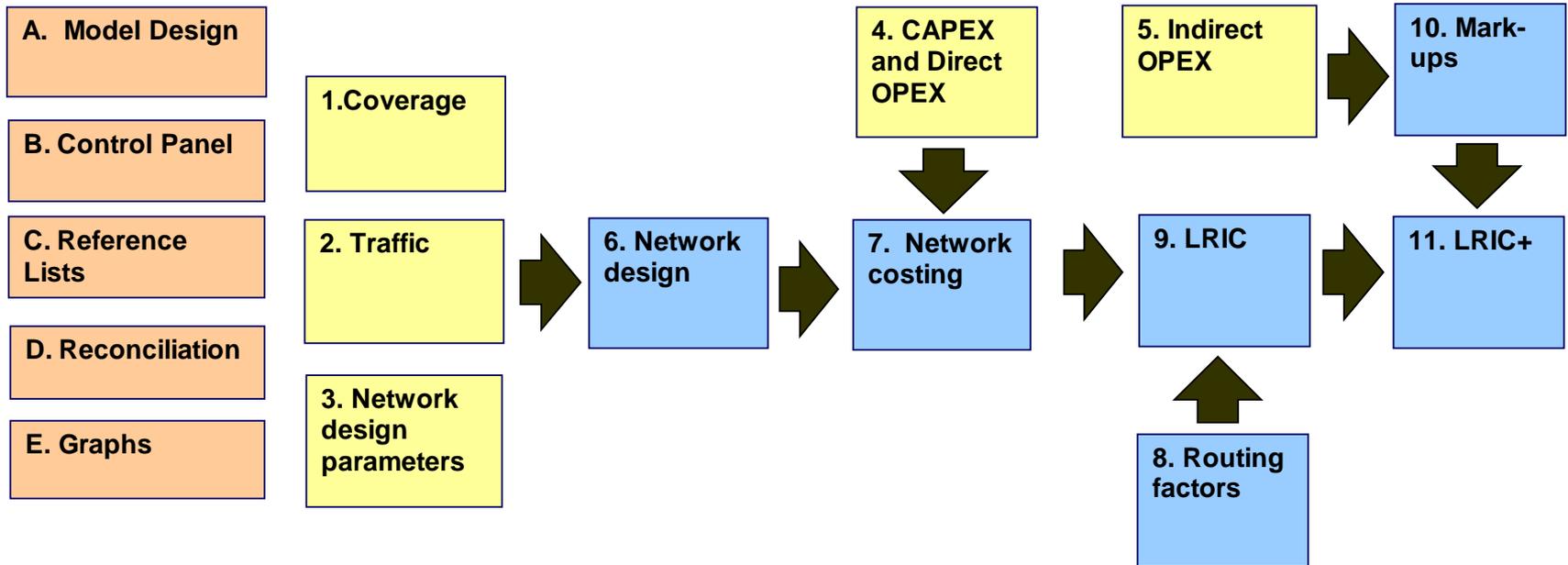
De payer: 6cpm (fixed)  
15 cpm (mobile)  
De recevoir:  
20cpm (année 1)  
18cpm (année 2)  
15cpm (année 3)

## Telecom offre

Un taux unique symétrique pour  
la tarminaison fixe et mobile de:  
10cpm



# Modèle Mobile UIT de Telco



**Key**

	Summary Sheets
	Input Sheets
	Calculation sheets

**Cells**

	Direct input into the model
	Inputs copied from other worksheets
	Calculation cells
	Output cells copied to other worksheets



# Les inputs identifiés par le groupe CEAT

Topic area	Experts	Source	Location of data
Couverture	Ingénierie	Telecom (with Mobilco estimates)	Annex A
Abonnés	Ventes et marketing	Telecom (with Mobilco estimates)	Annex B
Trafic	Facturation	Telecom (with Mobilco estimates)	Annex C
Heure chargée	Ingénierie	Telecom	Annex D
Design du réseau	Network operations	Telecom	Annex E
WACC	Comptabilité et finance	CEAT	Annex F



## Votre tâche

### Travail en groupe. Exercice 3

Chaque groupe de travail présentera ses résultats aux membres du TRAN.

1. Entrez les données modifiées dans le modèle et soyez prêt à fournir les calculs suivants à partir de votre modèle révisé :
  - a. Coût de la minute pour les appels on-net (2013)
  - b. Coût de la terminaison sur les autres réseaux(2013-2015)
2. Les réponses pour (a) et (b) sont-elles différentes pour Mobilco et Telecom? Comment avez vous procédé?
3. Comment vous positionnez vos résultats par rapport aux dernières offres des opérateurs?



# Format de reporting

	Telecom			Mobilco		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
On-net						
Termination mobile						

Tous les coûts sont exprimés en centimes de \$ par minute

