

Séminaire d'échange (FRATEL) :
La régulation tarifaire
et les méthodes de comptabilisation des coûts

Libreville (GABON), 22 et 23 Mai 2008

COSITU

“Coûts, tarifs et taxes d'interconnexion”
Stratégie d'actualisation

Par Monsieur **SAKANGA Vincent**,
Représentant de Zone UIT pour l'Afrique Centrale (Yaoundé)

Téléphone: + 237 22 22 92 92

Mail: vincent.sakanga@itu.int

Plan

- COSITU en bref
- Stratégie de l'UIT pour l'actualisation du logiciel

COS ITU

Logiciel conçu par l'UIT:

Calcul des

- **Coûts**
- **Tarifs**
- **Taxes d'interconnexion des services téléphoniques;**

COS ITU

Fondé sur des principes de coûts totalement distribués améliorés (FDC)

Base: Principes de chiffrage ABC (Activity Based Cost)

(Dans le cadre des Recommandations de la série D de l'UIT-T sur les principes généraux de tarification)

Bureau de développement des télécommunications (BDT)

Principaux usagers

- **Entités chargées de la formulation des politiques**
- **Régulateurs et pouvoirs publics**
- **Opérateurs de téléphonie fixe et/ou mobile**

Services calculés

Services téléphoniques de base

- **Trafic urbain**
- **Trafic interurbain**
- **Trafic international sortant**
- **Trafic international entrant**
- **Trafic sous-régional sortant**
- **Trafic sous-régional entrant**

Services calculés (suite)

Services de transit

- **Trafic international à international**
- **Trafic international à sous-régional**
- **Trafic sous-régional à international**
- **Trafic sous-régional à sous-régional**

Services calculés (suite)

Services d'interconnexion

- **Trafic international à national**
- **Trafic national à international**
- **Trafic national sortant**
- **Trafic national entrant, transit simple**
- **Trafic national entrant, transit double**
- **Trafic national à national**

Séquence d'exécution

Créer une nouvelle session pour
une année donnée

Entrée de données
de référence


Sélection de méthodes d'évaluation du
trafic et estimation des coûts

Entrée de données nécessaires pour
l'estimation du trafic et le calcul

Entrée de données de comptabilité
pour l'estimation des coûts et le calcul

Entrée de données de
tarifs actuels

Calcul de tarifs et utilisation
du module de simulation



COSETU
Sesión Parámetros Reportes Administración Ayuda

País: Año: Moneda: 1 DEG=(moneda local)
2004 NIO 1.0000

Estimación del tráfico Costo de los elementos Costos unitarios Tarifas / simulación

Método: Entrada manual Entrar
Método: % del tráfico de la capital en el urbano 63.00 %
Método: % de la provincia en el tráfico internacional 33.00 %
Método: % de la provincia en nacional saliente 34.00 %
Generar reporte

Evaluación del tráfico
La primera ventana permite proceder a la evaluación del tráfico según los cuatro métodos disponibles: Entrada manual, Análisis de tickets, Tabla (matriz) de afinidad e ingresos.
El objetivo de esta etapa es evaluar el tráfico de los diferentes servicios:

- Urbano
- Interurbano
- Subregional saliente
- Subregional entrante
- Internacional saliente
- Internacional entrante
- Tránsito internacional a subregional

| Estimación de tráfico | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| Urbano | Interurbano | Subreg saliente | Subreg entrante |
| 155,643,782 | 0 | 0 | 0 |
| Int saliente | Int entrante | Tránsito Int/subreg | Tránsito Int/Int |
| 313,482 | 935,081 | 0 | 0 |
| Tránsito subreg/int | Tránsito subreg/subreg | Nac entr simple | Nac entr doble |
| 0 | 0 | 77,673,079 | 0 |
| Nac a Int | Nac saliente | Int a Nac | Nac a Nac |
| 1,412,547 | 26,963,976 | 857,393 | 0 |

itu - NicioGSM 15:36

Rapports générés par COSITU

| Rapports sur l'estimation du trafic | |
|--|--|
| Résultats de l'estimation du trafic | Dans ce rapport sont présentées les estimations du trafic en minutes pour une année complète à partir des données introduites pour chaque service. |
| Liste des relevés d'appel | Ce rapport concerne uniquement la méthode d'estimation du trafic au moyen de <i>l'analyse des relevés d'appel</i> . Pour chaque ensemble de données entré, il fournit des informations sur l'origine et la destination de l'appel, la durée et le type de la communication, ainsi que sur le lieu où ont été récoltées les données et le nombre de jours employés pour ce faire. |
| Mesures du trafic en Erlangs | Ce rapport concerne uniquement la méthode d'estimation du trafic au moyen du <i>Tableau d'affinité</i> . Y est indiqué le nombre d'Erlangs pour chaque type de service. |

Rapports générés par COSITU

| Rapports sur l'estimation des coûts | |
|--|---|
| Distributions des coûts | Dans ce rapport figure un tableau (matrice) de distribution des éléments de coût par service; ainsi que le coût total d'un segment de réseau, et le coût total d'un service. |
| Données sur l'évaluation des coûts | Dans ce rapport se trouvent les données définitives nécessaires pour calculer les coûts: amortissement par segment, ajustement par réévaluation de l'actif, coûts d'entretien et de fonctionnement, délai d'amortissement (réel et souhaité) et immobilisations nettes. |
| Coûts moyens | Dans ce rapport figurent les données sur les coûts moyens présentés selon le type de service, y compris l'accès au réseau. |
| Compte rendu des résultats | |
| Tarifs | Dans ce compte rendu figurent les tarifs calculés en fonction des coûts ou orientés vers les coûts, ainsi que les pertes et profits de chaque service par rapport aux tarifs actuels, les paramètres de calcul, ainsi que l'information correspondant à la politique d'obligation de service universel (USO), l'abonnement de souscription mensuel, les taxes de connexion, etc. Ce compte rendu est utile pour la simulation des tarifs, étant donné qu'il permet la comparaison entre les diverses modifications. |

Stratégie de l'UIT pour l'actualisation (upgrading) de COSITU



Travailler en synergie

Avec les utilisateurs du modèle existants et potentiels:

élaboration d'un questionnaire pour évaluer les avantages, inconvénients et espérances du modèle

Au sein de l'UIT: (étroite coopération avec)

- les groupes de travail régionaux de la Commission d'études 3 du TSB: TAF, TAL et TAS
- les Commissions d'études du BDT qui s'occupent de la tarification et de l'interconnexion, en particulier des services NGN



Travailler en synergie

Avec des associations régionales: ASETA

(Amérique zone indienne), **CARICOM** (Caraïbe), **COMTELCA** (Amérique Central), **COMESA** (Afrique Orientale et Australe), etc.

Avec les Centres d'excellence: ESMT, AFRALTI
pour garantir un programme de formation adéquat

Un modèle durable...

- ❖ **Flexibilité, meilleure souplesse du modèle et transparence**
- ❖ **Implication des experts COSITU dans le développement de nouvelles applications**
- ❖ **Prise en compte de l'élaboration de guides (Toolkits) pour l'actualisation du logiciel ainsi que pour les méthodologies de calcul des coûts**

Programme de formation

- **Existence d'un programme professionnel de formation sur les modèles de couts en général et COSITU**
- **Cette formation inclura le processus de collecte des données**
- **Haute qualification et bonne expérience des experts régionaux COSITU au niveau mondial**
- **Elaboration de guides de travail (toolkits) sur les méthodologies et modèles de calcule des couts en général**
- **Existence d'un forum de discussion avec assistance permanente de la part d'experts COSITU**

En résumé, notre objectif est

- Approfondir les connaissances des Régulateurs sur les différentes méthodologies de calcul des coûts existantes et la collecte de données
- Mettre au point un modèle efficace, transparent, facile à utiliser, souple et de qualité
- Mettre en place une structure solide qui l'épaule (dans ce cas, l'UIT et peut-être d'autres organisations internationales)

- **Tout le travail de conceptualisation, planification et développement sera fait en 2008**
- **Lancement de la nouvelle version de COSITU en 2009**

Davantage d'informations sur le projet d'actualisation
seront bientôt disponibles à:

www.itu.int/ITU-D/finance/cositu

Le nouveau guide sur la collecte des
données est disponible gratuitement
sur ce site web!



COSITU

Le modèle de l'UIT pour le calcul
des coûts, tarifs et taxes



Merci de votre attention!

vincent.sakanga@itu.int

www.itu.int/ITU-D/finance