



Application du modèle COSITU dans la Région

L'expérience de Swazi MTN



L'expérience de Swazi MTN Plan



- Tableau général
- Interconnectivité
- Le trafic en bref
- Application du modèle COSITU



L'expérience de Swazi MTN

Tableau général

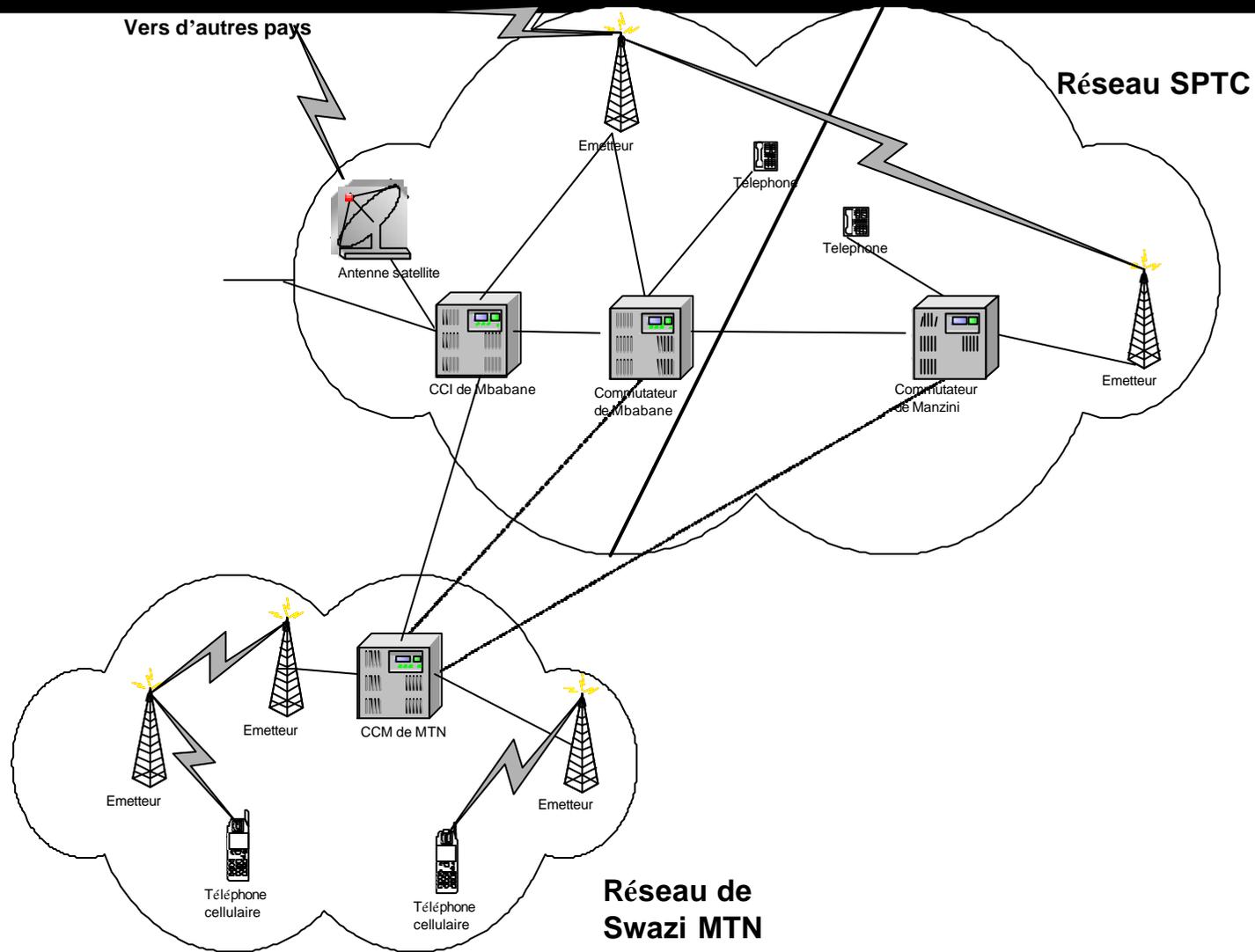


- Opérateur de réseau mobile
 - Environ 110 000 abonnés
 - Un seul CCM dans le réseau
 - Pas de CTL international

- Interconnecte uniquement à l'opérateur du réseau fixe (SPTC)
 - Trois points d'interconnexion
 - Trafic national et international



L'expérience de Swazi MTN Interconnectivité



L'expérience de Swazi MTN

Le trafic en bref



- Trafic urbain
 - Trafic de mobile à mobile
- Trafic national sortant
 - Trafic à destination du réseau de SPTC
 - Trafic à destination de l'international
- Trafic national entrant
 - Trafic provenant du réseau de SPTC
 - Trafic provenant d'autres pays



L'expérience de Swazi MTM

Application du modèle COSITU



- Utilisation de données 2002/2003
- Entrée manuelle utilisée pour les estimations du trafic
- Utilisation d'une méthode de comptabilité générale
- Éléments uniquement de commutation et du réseau d'accès
 - Un seul CCM, donc pas d'élément de transmission
 - Éléments de réseau d'accès entre BSC et BTS



L'expérience de Swzi MTN

Application du modèle COSITU



- Amortissement
 - Suppose que tous les avoirs se déprécient à la même vitesse
 - Amortissement pour services autres que téléphone
- Taux d'intérêt moyen
 - Emploi d'une formule compliquée, qui devrait être simplifiée
 - Touche ajuste recalcule les données AIR et ROE (comment et pourquoi?)
- Les coûts facturés incluent-ils les dépenses de capital ainsi que les coûts d'amortissement?



L'expérience de Swazi MTN

Application du modèle COSITU



- Coûts d'inefficacité du réseau
 - Comment tenez-vous compte de la capacité excédentaire nécessaire pour prévoir une marge de manoeuvre et pour la redondance du réseau?
 - Comment interprétez-vous la capacité par rapport aux systèmes avec boucle locale hertzienne?
 - Le taux de croissance est-il établi sur l'année précédente ou moyenné sur un certain nombre d'années?
- Comment appliqueriez-vous le modèle pour déterminer le coût par site BTS utilisé?
 - Indispensable pour l'introduction de tarifs établis sur la base du lieu
- Doit être à même de distinguer le coût d'une communication prépayée et celui d'une communication postpayée, ainsi que le coût d'autres services tels que les SMS, etc.



L'expérience de Swazi MTN

Application du modèle COSITU



- Toutefois, nous avons trouvé, pour notre activité, le modèle utile car il nous a indiqué les secteurs où il faut entreprendre soit de réduire les coûts, soit d'ajuster les tarifs.
- La seule chose qui n'a pas été faite a été une comparaison avec d'autres pays.





“Merci de votre attention”

