

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

PLAN DE PRESENTATION

I - Présentation du réseau unique

II – Réseau unique et régulation

III - Conclusion

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

PRÉSENTATION DU RÉSEAU UNIQUE

Définition du réseau unique

Historique du réseau unique

Mise en œuvre

Services offerts

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Définition du réseau unique

Le réseau unique au sens de cette présentation peut se définir comme les facilités offertes à un client d'un réseau A pour utiliser les services d'un réseau B, en général situé dans un autre pays, avec la carte SIM de son réseau d'origine.

En général, les réseaux A et B impliqués dans le réseau unique mobile appartiennent à un groupe de téléphonie et sont situés dans deux pays différents.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Définition du réseau unique

Le réseau unique se définit également au sens des infrastructures. Deux opérateurs peuvent décider de construire une infrastructure haut débit (fibre optique) commune et de l'exploiter chacun de son côté pour offrir des services à ses clients.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Historique du réseau unique

Historiquement, le réseau unique a été mis en œuvre pour la première fois en Afrique par le groupe Telecel

Il a été mise en oeuvre à partir d'une puce qui vous donne droit à 6 numéros d'appels correspondant aux 6 pays où le réseau unique est disponible.

L'inconvénient majeur de ce service est la perte, momentanée de son numéro d'origine lors des déplacements.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Historique du réseau unique

Ce concept a été repris par Zain (anciennement Celtel) qui a amélioré son fonctionnement et l'a vulgarisé à travers son réseau.

L'innovation apportée est la conservation par le client de son numéro d'appel d'origine et la possibilité de recevoir des appels à partir de ce numéro.

A ce jour, MTN, Orange offrent également ce service à leur client.

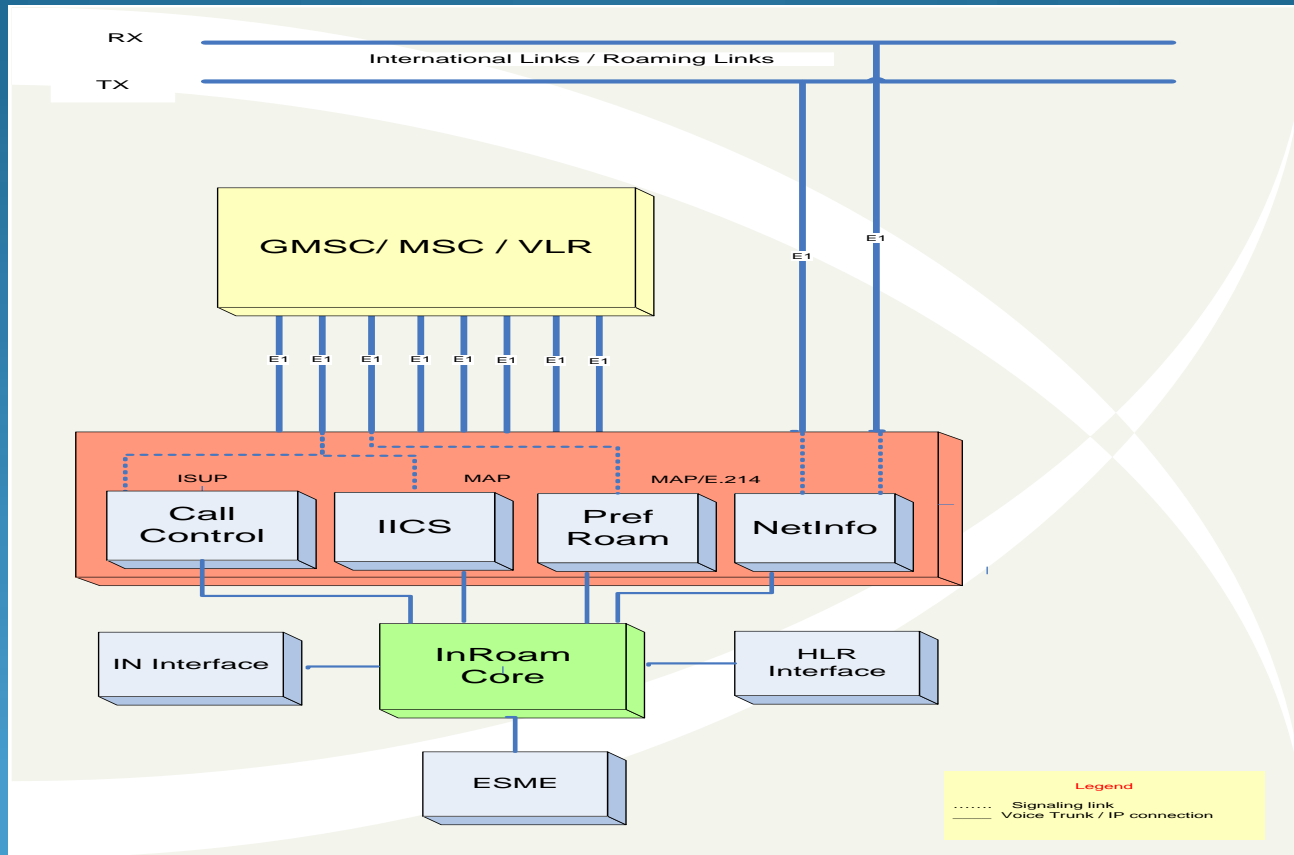
ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Mise en œuvre du réseau unique

La mise en œuvre est faite à partir d'une liaison de signalisation sémaphore qui permet aux deux réseaux impliqués dans la fourniture du service de prendre en charge l'abonné .

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Mise en œuvre du réseau unique



ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Services offerts

Tous les services sont offerts à savoir :

Conservation de son numéro d'appel d'origine

Emission et réception des appels

Envoi et réception de SMS

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Services offerts

Recharge de crédit

Messagerie vocale

Internet mobile

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Réseau unique et régulation

Fondement légal

Réseau unique et concurrence

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Fondement légal du réseau unique

Certains pensent que le réseau unique est illégal et qu'il faille l'interdire.

Sans rentrer dans des considérations juridiques, il faut noter que le réseau unique s'apparente au Roaming.

Comme le roaming, il permet à un client d'utiliser sa carte SIM pour appeler et recevoir des appels sur un autre réseau qui n'est pas le sien.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Fondement légal du réseau unique

De ce point de vue le réseau unique est un service légal qui ne peut pas être interdit.

Tel qu'il est fourni le réseau unique respecte -t-il les règles de la concurrence ?

Les autres opérateurs offrant un service concurrent au réseau unique, il faut respecter ces règles de concurrence.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Réseau unique et concurrence

On peut sans risque de se tromper que les services du réseau unique mobile tels qu'ils sont fournis actuellement faussent la concurrence au moins sur le plan tarifaire.

Deux services offerts par le réseau unique mobile peuvent être indexés à savoir l'émission et la réception d'appel.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Réseau unique et concurrence

L'émission d'appel est facturée, en général, au tarif local et la réception d'appel est gratuite.

L'analyse des éléments du réseau utilisé pour un appel normal (un abonné du réseau visité) et un appel « réseau unique » sont différents.

De ce fait, les deux appels ne peuvent être facturés au même prix.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Réseau unique et concurrence

En effet, un appel émis par un visiteur (abonné au réseau unique) dans un autre pays entraîne, en plus des ressources du réseau visité, l'usage de ressources supplémentaires comme le canal sémaphore et des éléments de son réseau d'origine.

Le tarif doit donc être plus élevé que celui appliqué aux abonnés du réseau visité.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Réseau unique et concurrence

Le raisonnement vaut également pour les appels reçus qui sont gratuits.

Les appels reçus par l'abonné du réseau unique, entraîne automatiquement des taxes d'interconnexion car mettant en jeu deux réseaux différents.

De plus, ces appels reçus utilisent plus de ressources que dans le cas d'une interconnexion classique.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

Réseau unique et concurrence

Les appels reçus ne peuvent en aucun cas être gratuits.

Les tarifs appliqués sont en deçà des coûts encourus donc, il y a du dumping dans un cas et de l'entente illicite dans un autre.

Les régulateurs doivent exiger que les Opérateurs fournissent leurs coûts, les analysent et fixent des prix planchers pour ces services.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

III - Conclusion

Le réseau unique répond à un besoin crucial des populations : communiquer moins cher.

A ce titre, tous les moyens légaux doivent être mis en œuvre pour satisfaire ce besoin.

Le réseau unique mobile présente des avantages pour le secteur.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

III - Conclusion

Accroissement des communications à cause de la baisse des tarifs.

Compétitivité des Opérateurs en termes de prix et qualité de service fournie aux clients.

Rétention de la masse monétaire dans une zone économique donnée.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

III - Conclusion

La régulation doit encourager ce service tout en respectant les règles de la concurrence.

La régulation doit faciliter la conclusion des accords de réseau unique mobile pour une baisse des tarifs du roaming et un accroissement du volume de ce type de trafic.

ENJEUX DU RESEAU UNIQUE MOBILE

MERCI DE VOTRE ATTENTION