

Séminaire régional sur les coûts et tarifs pour les pays Membres du Groupe régional pour l'Afrique (SG3RG-AFR)

(Le Caire, EGYPTE, 04 – 05 Février 2013)

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

**Abossé AKUE-KPAKPO,
Expert TIC, Co-Président SG3RG-AFR
Commission de l'UEMOA**

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

AGENDA

- Introduction
- Initiatives prises par les Opérateurs
- Initiatives réglementaires
- Initiatives politiques
- Conclusion

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Introduction

Selon l'UIT, le large bande est un service de transmission de données d'un débit symétrique de 128 Kbps.

Un exemple de réseau haut débit est le RNIS qui permet d'avoir un débit symétrique de 128 Kbps avec l'utilisation de deux canaux de 64 Kbps.

L'UIT et l'OCDE ont récemment harmonisé leur définition du haut débit en le définissant comme un accès à l'Internet public avec un débit en aval équivalent ou supérieur à 256 kbps.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Introduction

Cependant, un débit de 128 Kbps voire de 256 Kbps ne peut plus correspondre au large bande de nos jours car les progrès technologiques ont été énormes et les besoins dépassent largement ces débits.

Le large bande n'est plus une notion commune définie par une institution mais constitue une réalité qui évolue dans le temps et dans l'espace, en fonction des besoins, de l'état des réseaux et des services offerts.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Introduction

Le large bande est de plus en plus défini par les Etats ou les ANR en tenant compte de l'ambition que ces institutions se fixent pour leurs populations en terme de TIC.

En France, on définit généralement le haut débit comme les lignes assurant un débit supérieur à 512 kbps.

Aux États-Unis, un débit supérieur à 768 kbps est du haut débit.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Introduction

Au Canada, toute liaison ayant un débit supérieur à 1,5 Mbps est du haut débit

Au Japon, le haut débit commence à partir d'un débit supérieur à 100 Mbps

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Introduction

L'offre de services large bande est conditionné par :

La capacité des réseaux à supporter des débits élevés et

La capacité des Opérateurs à offrir des tarifs d'accès au large bande « abordables » aux populations.

Ces questions seront abordées dans la première partie : Initiatives prises par les Opérateurs.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Introduction

Des mesures réglementaires prises par les Etats ou les ANR peuvent également stimuler la demande de services large bande et le développement de contenu local.

Ces mesures réglementaires meubleront la deuxième partie de notre présentation intitulée : Initiatives réglementaires.

La troisième partie de la présentation sera consacrée aux Initiatives politiques.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives prises par les Opérateurs

Les Opérateurs de télécommunications ont pris des initiatives dans visant à stimuler la demande de service large bande deux domaines essentiellement :

- ❑ Disponibilité du large bande ;
- ❑ Baisse régulière des tarifs d'accès au large bande.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives prises par les Opérateurs

Cette disponibilité du large bande se traduit par :

Des projets de câbles sous-marins en Afrique du nord, de l'est et de l'ouest.

Des projets de pose de fibre optique terrestre au niveau national et régional.

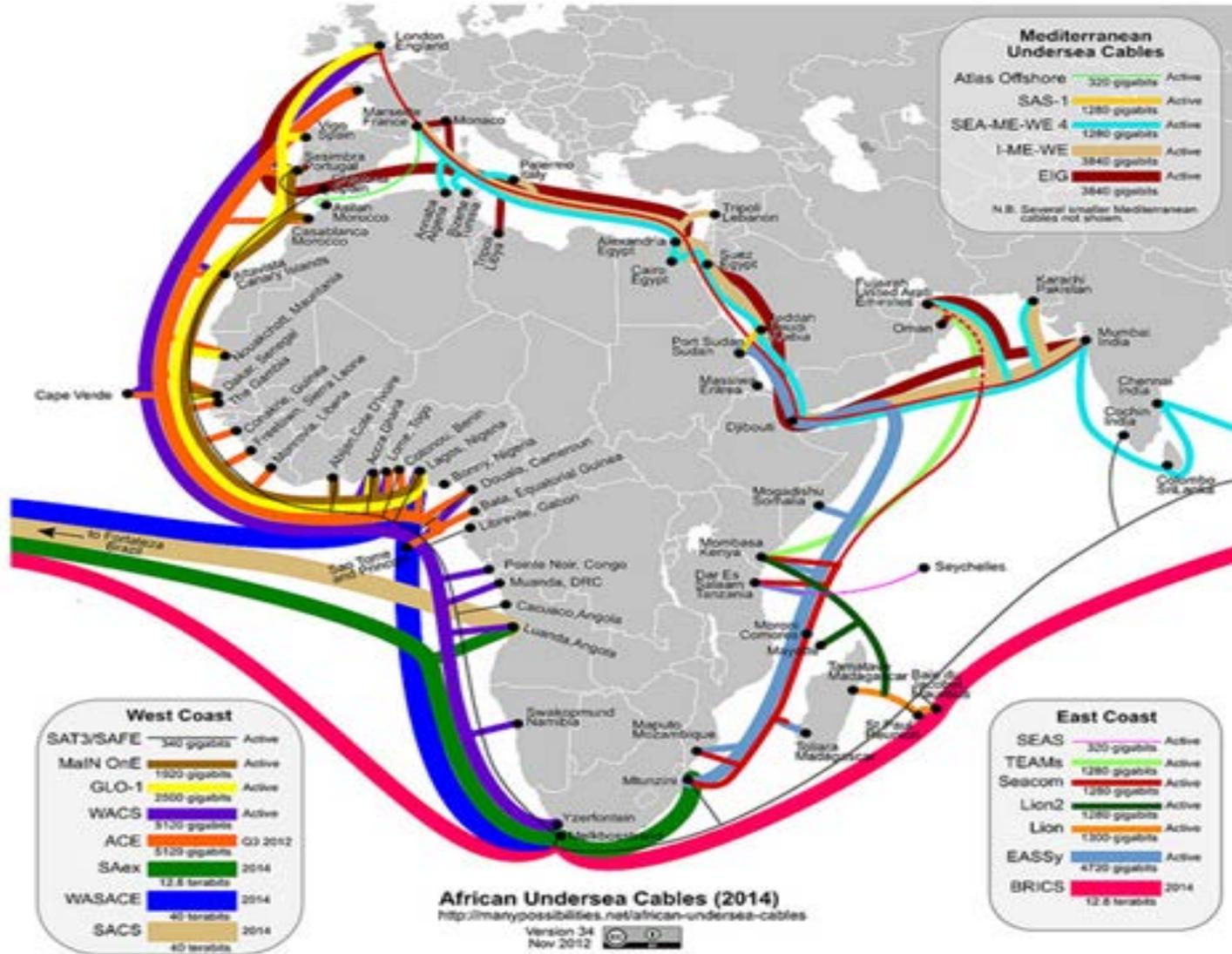
Ainsi, sur les cinq dernières années pas moins de 10 câbles sous-marins sont mis en service.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Les câbles sous-marins en Afrique depuis 2009

Nom du câble	Pays africains concernés	Longueur	Mise en service
SEACOM	Madagascar, Mozambique, Tanzanie, Kenya, Afrique du Sud, Egypte	17 000 km	2009
TEAMS	Kenya	4 500 km	2009
LION 2	Madagascar, Maurice, Mayotte, Kenya	3 000 km	2012
Main One	Nigeria, Ghana, Côte d'Ivoire	7 000 km	2010
EASSY	Afrique du Sud, Soudan, Ethiopie, Madagascar, Seychelles, Botswana, Mozambique, Tanzanie, Soudan, Kenya, Maurice, Djibouti, Erythrée	9 900 km	2010
GLO-1	Ghana, Sénégal, Mauritanie, Maroc	9 800 km	2010
EIG	Egypte, Libye	11 300 km	2011
WACS	Afrique du Sud, Namibie, Angola, RD Congo, Congo, Cameroun, Nigeria, Togo, Ghana, Côte d'Ivoire, Cap-Vert	14 000 km	2011
LION-2	Kenya, Madagascar, Maurice	3 000 km	2012
ACE	Gabon, Cameroun, Nigeria, Bénin, Togo, Ghana, Côte d'Ivoire, Liberia, Sierra Leone, Guinée Conakry, Guinée-Bissau, Sénégal, Gambie, Cap-Vert, Mauritanie, Maroc	12 000 km	2012

Câbles sous-marins et projets de câbles sous-marins en Afrique



Sub-saharan Undersea Cables in 2014 - maybe (version 34)

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives prises par les Opérateurs

Les réseaux terrestres en fibre optique se développent également. En Afrique de l'ouest par exemple, le Burkina Faso s'est connecté au Niger

Des projets sont planifiés pour connecter Bamako (MALI) à Niamey (NIGER)

Alger (ALGERIE) à Abuja (NIGERIA) via ZINDER (NIGER)

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives prises par les Opérateurs

Nombre d'Opérateurs mobiles ont acquis des licences pour offrir des licences 3G pour offrir des service large bande.

Les Opérateurs filaires de leur côté offrent des services haut débit à partir de l'ADSL et pour la plupart la 3G à partir de la technologie CDMA.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

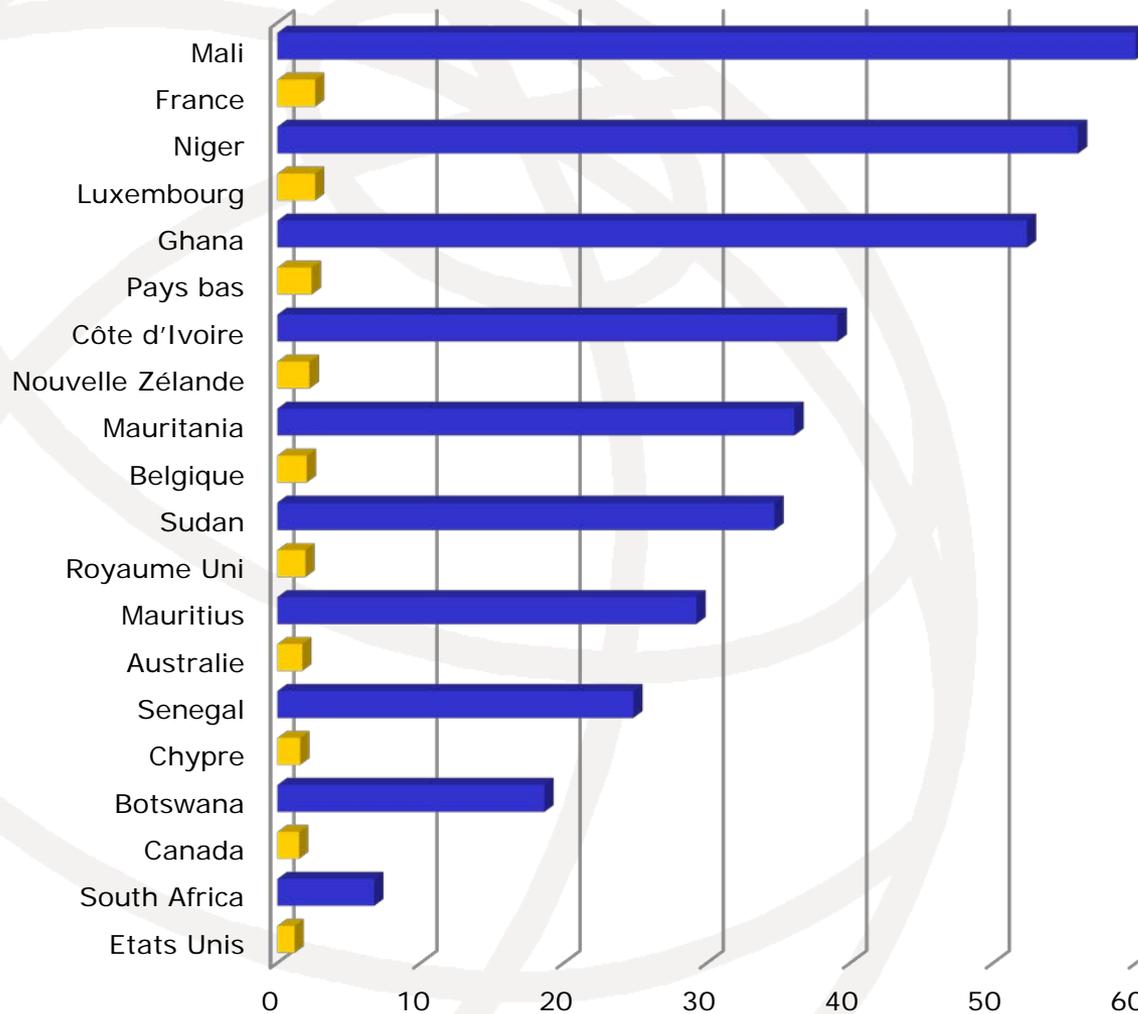
Initiatives prises par les Opérateurs

Des initiatives sont prises également pour baisser les tarifs d'accès au large bande.

Au Togo et au Burkina Faso par exemple, les prix ont baissé de près de 50% sur les trois dernières années.

Cependant, ces tarifs sont toujours trop élevés comparés au salaire minimum des populations africaines.

Part en pourcentage du tarif de la connexion Internet haut débit filaire dans le salaire minimum



Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives réglementaires

Des Opérateurs réglementaires doivent être prises pour encourager le deux domaines essentiellement :

- ❑ Partage des infrastructures
- ❑ Construction des infrastructures large bande
- ❑ Encourager la compétition dans la fourniture des services large bande

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives réglementaires

Le partage des infrastructures est inscrit dans beaucoup de législation mais il est difficile de le mettre en pratique.

Un exemple palpable est le dégroupage des lignes pour offrir des services large bande sur le réseau filaire.

De même, il n'est pas aisé de construire de nouvelles infrastructures large bande en utilisant par exemple les

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives réglementaires

Les Opérateurs de télécommunications ont pris des initiatives dans visant à stimuler la demande de service large bande deux domaines essentiellement :

- ❑ Disponibilité du large bande
- ❑ Baisse régulière des tarifs d'accès au large band.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives politiques

Les initiatives fortes doivent venir des gouvernants pour encourager les services large bande.

Mettre en place au niveau national un plan d'accès au large bande et considérer le large bande comme un service de base.

Prendre des mesures fiscales incitatives pour l'implémentation rapide du large bande.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Initiatives politiques

Encourager l'utilisation des TIC dans les relations entre les citoyens et les gouvernements.

Définir, au niveau national, un plan de développement de contenu local qui concernera tous les domaines couverts par les TIC à savoir l'agriculture, la santé, l'éducation, la culture, le commerce et l'administration publique

Mettre en place des data center pour héberger les données gouvernementales dans les différents domaines

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

Conclusions

L'accélération de la fourniture de services large bande sera la conjonction de plusieurs facteurs à savoir :

L'investissement massif dans la construction des infrastructures large bande,

La stimulation de la compétition,

L'adoption des mesures permettant aux les plus populations les plus démunies d'accéder au large bande.

Initiatives pour stimuler la demande de services à large bande et le développement de contenu local

MERCI DE VOTRE ATTENTION