

# CONNECTER L'AFRIQUE

## UN DEFI AFRICAIN

## POUR REDUIRE LE FOSSE NUMERIQUE

**Bassavé B. Seydoux, Ingénieur**  
Administrateur de zone de l'UIT,  
UIT Dakar, SENEGAL  
[bassave@itu.int](mailto:bassave@itu.int)  
<http://www.itu.int>

**Accra, May 26<sup>th</sup> -28<sup>th</sup> , 2008**



# Plan de la présentation

1. Introduction
2. Bien fondé de l'initiative «Connect Africa»
3. Objectifs et Engagements de Connect Africa
4. Besoins Minimaux requis à l'horizon 2012
5. Défis à relever
6. Actions entreprises par l'UIT
7. Conclusion
8. Le mot de la fin



# 1. Introduction

## Origine de «Connecter l'Afrique»

Emane de l'initiative globale « Connecter le Monde » afin de contribuer à la réalisation des Objectifs de Développement du Millénaire à l'horizon 2015. <http://www.itu.int/net/about/vision.aspx>

## Situation en Afrique

- Une croissance exponentielle de la pénétration de la téléphonie mobile;
- Un important déficit en infrastructures de télécommunications large bande.

## Conséquences

- Faible pénétration des services large bande;
- Coût élevé des services large bande comparé à d'autres régions du monde.



## 2. Bien fondé de Connect Africa: Améliorer la pénétration des services Situation au 31/12/2007

REGION	LP/ 100 Hbts	Ab. Mobiles / 100 Hbts	Utilisateurs Internet / 100 Hbts	Abonnés Internet 100 Hbts	Abonnés Large bande /100 Hbts
<b>Afrique:</b>					
Centrale	0.26	14.36	0.96	0.10	0.01
Est	0.88	14.33	4.19	0.10	0.01
Nord	11.98	53.82	13.74	1.50	0.77
Australe	4.15	39.53	4.62	3.10	0.25
Ouest	3.12	27.45	4.90	0.80	0.03
<b>Afrique</b>	<b>3.89</b>	<b>29.04</b>	<b>5.71</b>	<b>1.10</b>	<b>0.18</b>
Amériques	32.59	71.74	41.23	11.80	9.74
Asie	15.51	36.82	17.49	6.59	3.36
Europe	40.61	110.15	41.51	20.34	13.90
Océanie	35.50	78.18	44.81	31.73	16.56
<b>Monde</b>	<b>19.31</b>	<b>49.32</b>	<b>22.04</b>	<b>8.17</b>	<b>5.18</b>

Source: Données ITU-D Eye du 14/05/2008

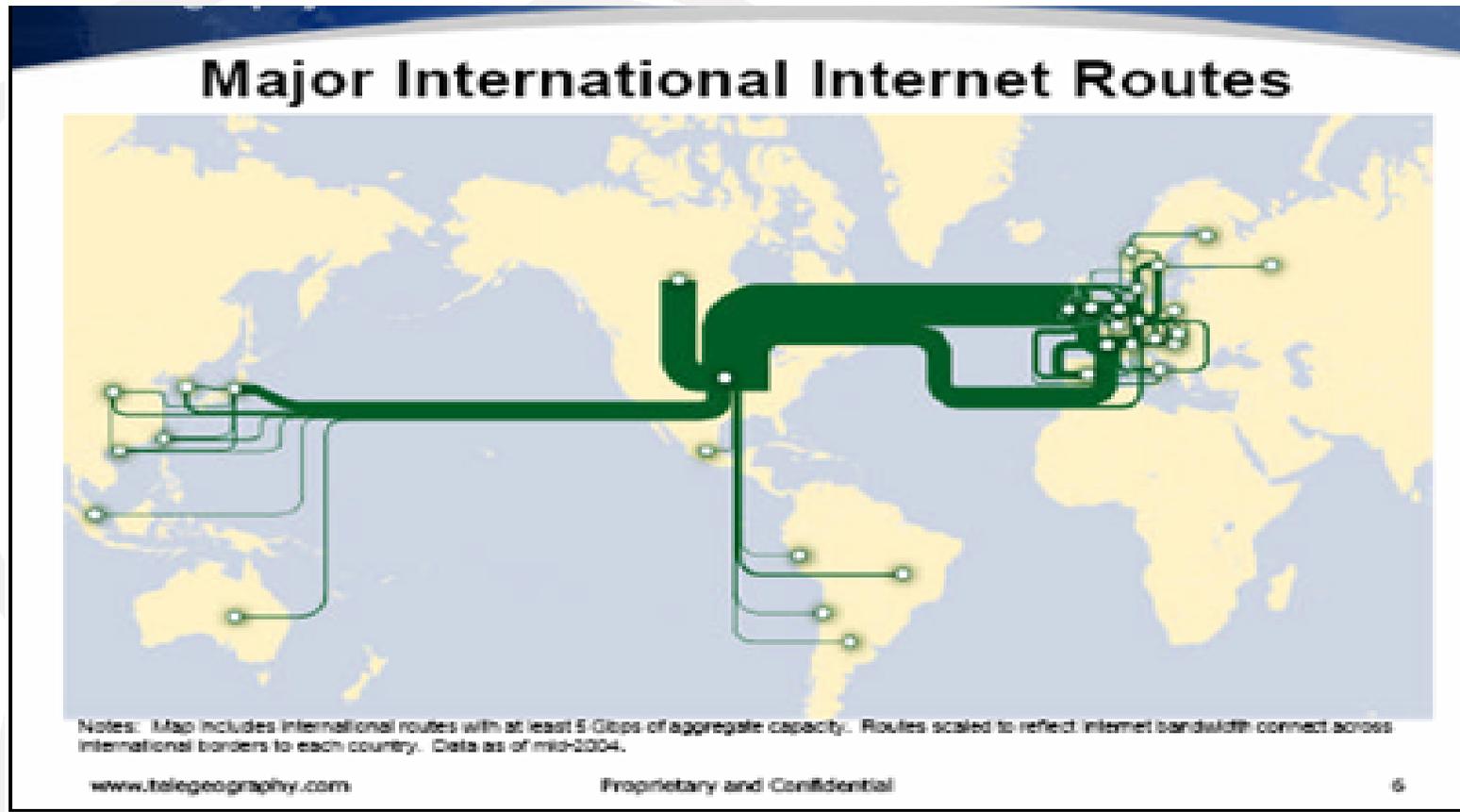


## 2. Bien fondé de Connect Africa: Augmenter la part de trafic avec le reste du monde



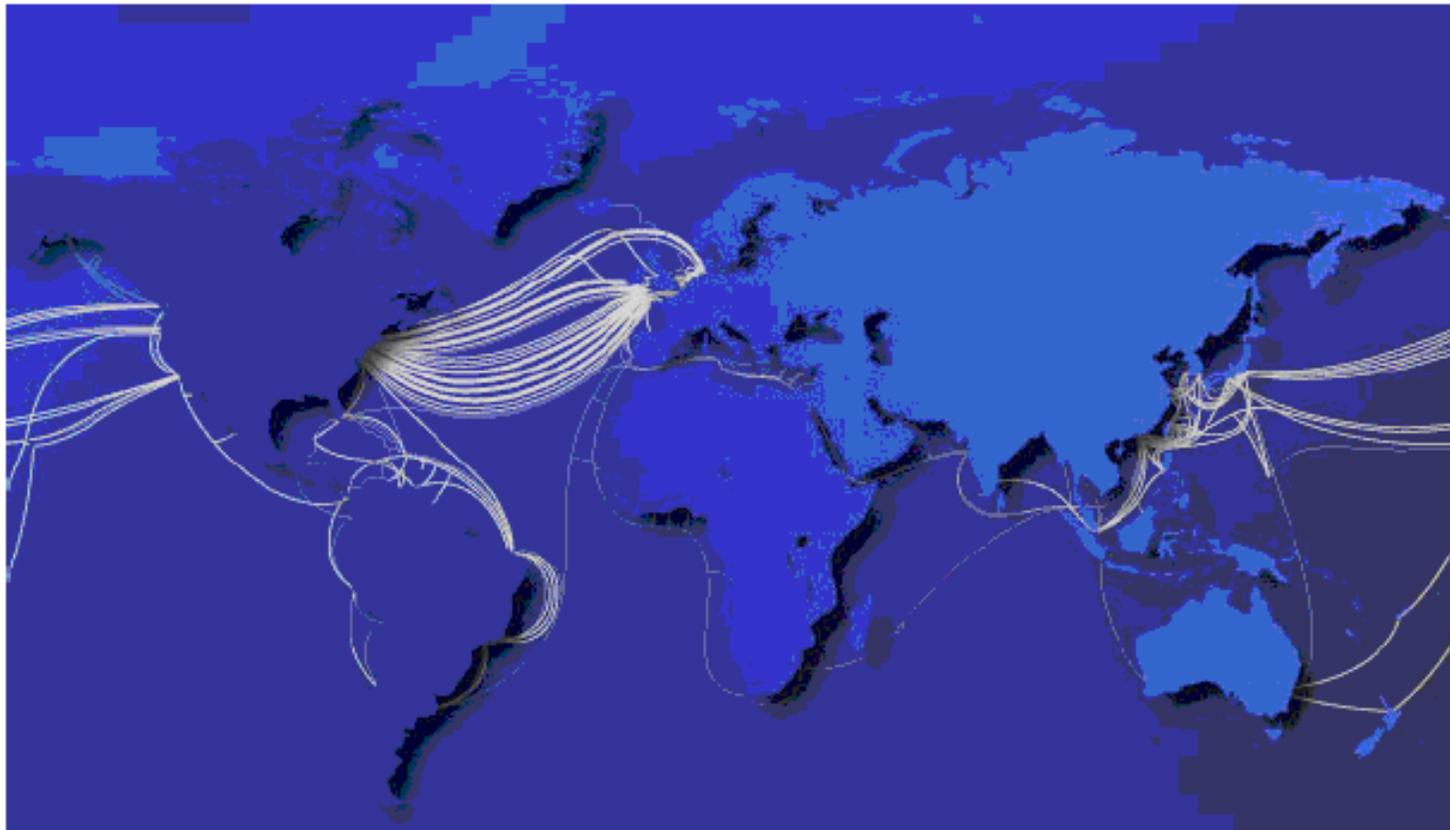
Source: telegeography

## 2. Bien fondé de Connect Africa: Se connecter aux principales routes Internet dans le monde



Source: telegeography

## 2. Bien fondé de Connect Africa: Réaliser les chaînons manquants en infrastructures large bande dans la région et renforcer routes internationales



Source: telegeography



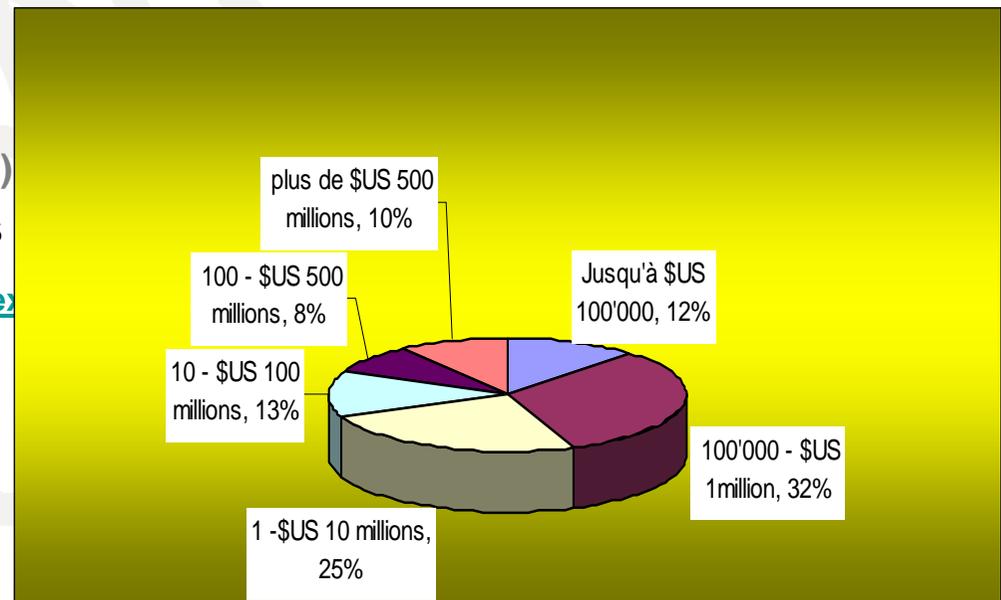
# 3. Objectifs de CA et Engagements

## ❑ Cinq objectifs pour connecter l'Afrique

- <http://www.itu.int/ITU-D/connect/africa/2007/finalreport.pdf>
- 3.1 Infrastructures large bande (Goal1)
- 3.2 Desserte rurale (Goal 2)
- 3.3 Réformes réglementaires (Goal 3)
- 3.4 e-Applications (Goal 4)
- 3.5 Développement des capacités (Goal 5)

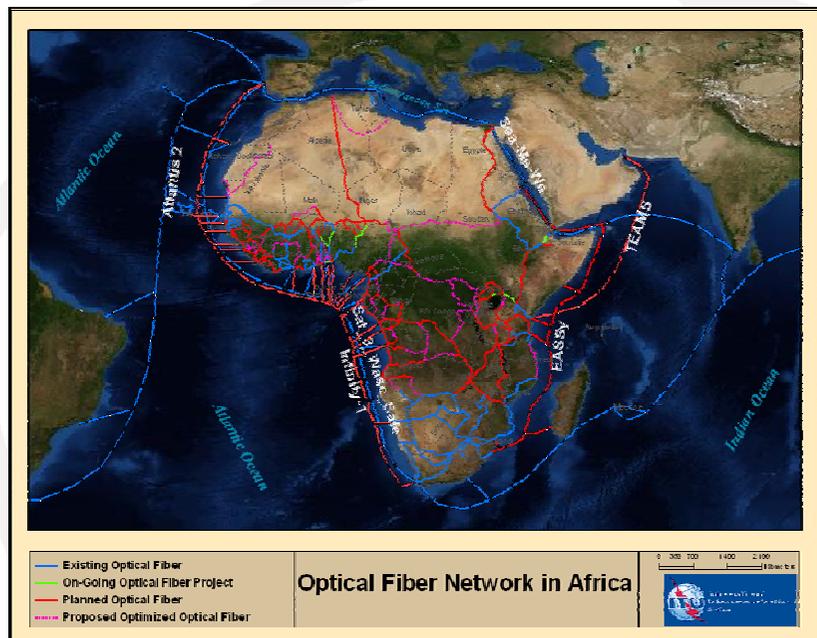
## ❑ Engagements des parties prenantes

- <http://www.itu.int/ITU-D/connect/africa/2007/index>
- Plus de 55,893 Milliards de \$US d'engagements en espèce et en nature provenant de:
  - Gouvernements,
  - Organisations internationales,
  - Secteur privé,
  - Société civile
  - Autres partenaires impliqués dans le domaine des ICT en Afrique.



Source: UIT, Mai 2008

## 4. Besoins minimaux en Infrastructures dorsales à l'horizon 2012



<b>Fibre Optique existante</b>	<b>68'996</b>
<b>Projets de Fibre Optique en cours</b>	<b>4'150</b>
<b>Fibre Optique planifiée</b>	<b>41'092</b>
<b>Fibre Optique proposée</b>	<b>24'915</b>
<b>Projets Câbles sous-marins</b>	<b>25'778</b>

<b>Afrique Centrale</b>	<b>8'796 km</b>
<b>Afrique de l'Est</b>	<b>6'286 km</b>
<b>Afrique du Nord</b>	<b>7'166 km</b>
<b>Afrique Australe</b>	<b>24'235 km</b>
<b>Afrique de l'Ouest</b>	<b>19'524 km</b>
<b>Backbone Terrestre</b>	<b>66'007 km</b>
<b>Câbles Sous-Marins</b>	<b>25'778 Km</b>
<b>Total</b>	<b>91'785 Km</b>

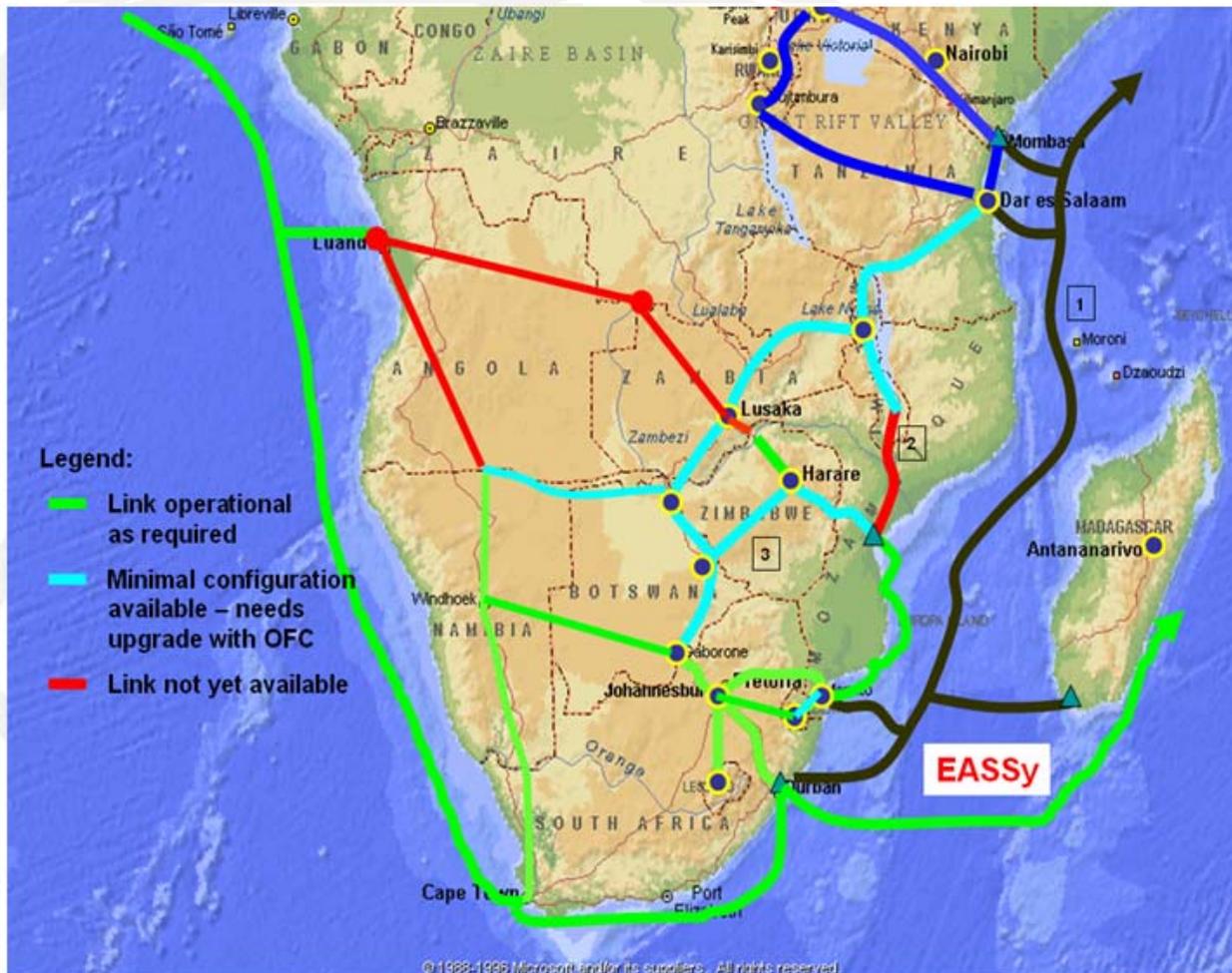
## 4.1- Backbone préconisé



Source: UIT-Dakar Mai 2008

# 4.1- Backbone préconisé

## Backbone d'Afrique de l'Est et Australe



Source: UIT-Addis Mai 2008



## 5- Défis à relever

- Respect des engagements et leur traduction en actions
- Mobilisation effective des ressources
- Capacité de mise en œuvre cohérente et simultanée des différentes composantes:
  - Infrastructures large bande back one et d'accès,
  - Reformes du cadre réglementaire,
  - Développement des compétences,
  - Création des contenus, etc..

# 6- Actions entreprises par l'UIT

## 6.1. Mobilisation des ressources

- Elaboration de documents de projet pour:
  - Les études de faisabilité des infrastructures et des e-Applications,
  - Le renforcement et l'harmonisation des cadres politiques et réglementaires ,
  - Le renforcement des Capacités Humaines et institutionnelles
- Les besoins de financement s'élèvent à \$US 23'506'100

## 6.2 Coordination des initiatives/actions de mise en œuvre

- Missions conjointes UIT-BAD-BM auprès de (CEDEAO, UEMOA, ECA) pour définir la portée des études de faisabilité du backbone et préparer les requêtes de financement
- Réunions de coordination avec les partenaires



# 7- Conclusion

## ❑ La réalisation des objectifs de «Connect Africa» permettra à l'Afrique de:

- ❑ Résorber son déficit en infrastructures large bande, prérequis au développement des e-applications dans divers domaines .
- ❑ Réduire les coûts des services à des niveaux abordables afin de favoriser l'accès au plus grand nombre de la population;
- ❑ Familiariser un grand nombre d'ingénieurs Africains à la conduite des grands projets et à l'usage des standards techniques, notamment les recommandations pertinentes de l'UIT;
- ❑ Donner une impulsion nouvelle au secteur de l'industrie des Télécoms et TIC en Afrique, secteur qui requiert aussi la maîtrise des normes et standards internationaux.

- ❑ **En conclusion**, la mise en oeuvre de l'initiative CA devrait permettre aux Africains d'approfondir leurs connaissances des standards et normes techniques existants et de participer plus activement aux activités de normalisation, notamment:

<http://www.itu.int/ITU-T/publications/recs.html>



## 8. Le mot de la fin

**A quelles conditions allons-nous relever ce grand défi Africain?**

***Merci de votre aimable attention!***

**Bassavé B. Seydoux, Ingénieur**

**UIT- Dakar**

