

**Contribution au Forum regional sur les aspects
économiques et financiers des télécoms/TICs pour l'Afrique
(BDT/UIT)
Brazzaville 2014**

Thème:

**Suivi de Mise en Oeuvre des Plans Nationaux large bande :
Cas RDC**

Romain CIZA

Directeur Economie et Prospective/ARPTC-RDC

cizaroma@yahoo.fr

+243-999925913

Canevas

1. Présentation géographique RDC
2. Présentation Plans Nationaux large bande en RDC
3. Quid? Niveau de Mise en œuvre
4. Quels mécanismes de suivi?
5. Défis majeurs ?

I. Présentation RDC

Position géographique:

- Plein cœur de la région centrale de l'Afrique subsaharienne,
- 9 pays limitrophes:

Nord: RCA et Soudan,

Est: Ouganda, le Rwanda, le Burundi et Tanzanie ;

Sud: Zambie et l'Angola; et

Ouest: République du Congo.

II. Plans nationaux large bande en RF

- Vision exprimée: Document de la Politique Sectorielle et définit en deux catégories :
- **Larges Bandes hertziennes :**
 - ✓ Octroi des licences aux opérateurs privés détenteurs des licences 2G, pour élargir l'exploitation aux services 3G ;
 - ✓ Octroi aux opérateurs téléphonie mobile licences 4G ...
- **Larges Bandes Terrestres :** consistent à la construction des infrastructures à haut débit en F.O:
 - ✓ connexions nationales,
 - ✓ connexions sous-régionales,
 - ✓ connexions internationales et
 - ✓ connexions urbaines(réseaux de distribution)

1. Plans des connexions nationales:

- Le BBN subdivisé en 10 axes prioritaires pour couvrir l'ensemble du pays F.O: Axe allant de **l'Ouest vers le Sud**, du **Sud vers l'Est**, de **l'Est vers le Nord** et du **Nord vers l'Ouest**.
- **Priorité:** relier **l'Ouest au Sud** avec une liaison par un Backbone suivant le tronçon : Muanda –Kinshasa et Kinshasa- Kasumbalesa (Katanga).
- Ensuite les axes qui permettront de relier la partie **Sud à l'Est et au Nord** du pays. Et Axes reliant le **Nord et l'ouest** en passant par le **Centre**.

2. Plans des connexions sous-régionales:

- Interconnexion du BBN aux réseaux des pays: Points d'interconnexion définis en fonction des liaisons à établir avec les pays de **l'Ouest, du Sud, de l'Est et du Nord**:
- (i) du Congo Brazza en partant de la ville de Kinshasa, (ii) de l'Angola en partant de la ville de Matadi, (iii) de la Zambie en partant de Kasumbalesa, (iv) du Rwanda en partant de la ville de Goma, (v) de la RCA en partant de la ville de Zongo etc.

Plans nationaux...

3. Plans des connexions internationales:

- Connecter le pays aux réseaux internationaux de transmission à F.O haut débit au travers des câbles SAT-3, WACS, ACE, SEACOM, EASSY, CAB, et d'autres à venir.

4. Plans des connexions urbaines (réseaux de distribution):

- La rentabilité du réseau national BBN et de sa connexion au réseau international à F.O est tributaire du réseau de distribution ainsi que des connexions des opérateurs privés des télécoms et de l'internet...;
- D'où nécessité de construire des réseaux de distribution permettant de fournir des services intégrés (voix, données et images...) pour les opérateurs et réaliser le S.U:
 - Projet de construction d'un Réseau Métropolitain : Boucle de Kinshasa : comprend l'installation : (i) d'une boucle (ring) en F.O couvrant la capitale Kinshasa, (ii) d'un réseau CDMA associé pour la desserte d'abonnés dans la ville de Kinshasa et (iii) des stations terriennes standard B et F;
 - Extension prévue: d'autres villes du pays : Matadi, Mbuji-Mayi, Lubumbashi, Goma et Kisangani.

III. Quid? Mise en œuvre plans nationaux la bande

- **Larges Bandes Hertziennes :**
 - ✓ Depuis près de 2ans, le gouvernement a délivré des licences 3G aux opérateurs GSM: déploiement et migration des sites GSM vers les réseaux 3G effectif;
 - ✓ Le gouvernement envisage lancer les consultations nationales pour l'octroi des licence 4G...
- **Larges Bandes Terrestres :**
 - ✓ Construction du BBN : Muanda-Kinshasa opérationnel. Tous les opérateurs GSM déjà connectés(**national**)
 - ✓ En cours: construction BBN Kinshasa-Kasumbalesa (**national**)
 - ✓ Réalisation d'une liaison en fibre optique sur le tronçon Kinshasa – Brazzaville depuis 2012 (**sous-régionale**) ;
 - ✓ Discussions BM et le Gvt: l'éligibilité de la RDC au programme Central African Backbone (CAB) ; (projet régional CAB). (**sous-régionale**)

Mise en œuvre ...

- ✓ Depuis 2012: RDC connectée au câble s/marin WACS (West Africa Câble System), depuis la ville de Muanda sur le littoral de l'océan Atlantique ; **(internationale)**
- ✓ Station d'atterrage: déjà opérationnelle pour relayer le signal international jusqu'à la station de jonction à Kinshasa ; **(internationale)**
- ✓ Construction boucle (ring) en F.O couvrant la capitale Kinshasa (réseau Métropolitain, MAN/Kinshasa): relancer les services de la téléphonie fixe à travers la mise en place d'un réseau CDMA, des services Internet haut débit...; **(urbain/réseau distribution)**
- ✓ Déploiement actuel dans la capitale par les opérateurs GSM d'une F.O pour leurs réseaux de collecte: collecter le trafic généré par les BTS vers leurs centraux au lieu de le faire par les faisceaux hertziens qui coutent chers. **(urbain/réseau distribution)**

IV. Mécanismes de Suivi

- Il n'existe pas véritablement une politique définie de suivi de la mise œuvre des plans large bande ;
- Cependant, il existe des structures de suivi (Bureaux de coordination des projets Backbone) mises en place par Ministre des PTNTIC: pour assurer une bonne exécution des projets....l'Etat ayant contracter des prêts remboursables ;
- Missions des Bureaux de coordination: (i) d'assurer le suivi des projets et en dégager les coûts réels, (ii) de veiller à la bonne exécution des travaux à chaque étape du projet ... en respect des cahiers de charges ... ;
- Concernant la gestion de ces infrastructures, le Gouvernement est en discussion avec les différents acteurs du secteur pour définir un modèle de gestion qui devra être basé sur du PPP...

V. Défis Majeurs

- Avec la multiplicité des projets et leur gestion séparée, le défi consiste à définir une véritable politique de coordination de suivi des projets pendant et après leur mise en œuvre effective ;
- Définir une meilleure organisation de coordination entre les projets et institutions concernées pour éviter les risques des duplications inutiles ;
- Evaluer et identifier des complémentarités dans les approches pour éviter la superposition de projets coûteux ;
- Lever une option largement concertée sur le mode de gestion des infrastructures large bande mise en place, qui serait rationnelle et rentable pour le pays.

Merci

Contacts:

Romain CIZA

Directeur Economie et Prospective/ARPTC-RDC

cizaroma@yahoo.fr

+243-999925913