

11th World Telecommunication/ICT Indicators Symposium (WTIS-13)

Mexico City, México, 4-6 December 2013



Information document

**Document INF/3-F
21 November 2013**

French

SOURCE: Autorité de régulation de la poste et des télécommunications, DR Congo

TITLE: L'accès aux réseaux large bande mobile en République démocratique du Congo

**République Démocratique du Congo
Autorité de Régulation de la Poste
et des Télécommunications du Congo**

ARPTC



**L'ACCES AUX RESEAUX LARGE BANDE MOBILE EN
REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

Henri NUMBI ILUNGA

ARPTC/DEP/Observatoire des Marchés et
Prospective

Chef de Service

Tél. +243 99 0036641

E-mail : nikdodo@hotmail.com

Octobre 2013

L'ACCES AUX RESEAUX LARGE BANDE MOBILE EN RDC

I. Contexte

La République Démocratique du Congo a compté en 2012 quatre opérateurs de téléphonie mobile GSM jusqu'à l'arrivée sur le marché d'un cinquième opérateur en fin 2012.

Au début de l'année 2012, les quatre opérateurs opérationnels sur le marché de la téléphonie mobile GSM ont acquis chacun, une licence de troisième génération (3G), leur permettant ainsi de configurer des réseaux large mobiles en RDC.

Il s'agit des opérateurs Airtel, Vodacom, Oasis/Tigo et Orange RDC.

Cependant, pour les utilisateurs, l'internet mobile n'est pas un nouveau produit marqué par le déploiement des réseaux 3G, par les opérateurs de téléphonie mobile, car ces derniers offraient déjà des services internet à faible et moyen débit par le biais des technologies GPRS et EDGE.

Par conséquent le taux d'abonnement au service internet mobile large bande est resté pratiquement au même niveau qu'avant l'arrivée de la 3G.

II. L'accès aux réseaux mobile cellulaire

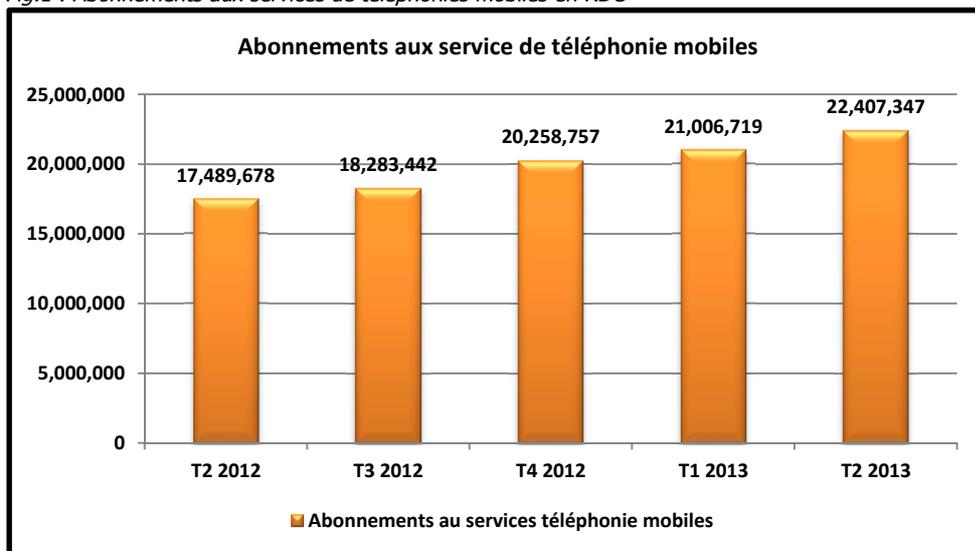
II.1. Abonnements au service de téléphonie mobile cellulaire

Tableau 1. Evolution trimestrielles des abonnements par opérateurs.

OPERATEURS	T2 2012	T3 2012	T4 2012	T1 2013	T2 2013
Airtel	7 201 795	7 416 971	7 919 406	7 679 809	7 880 556
Vodacom	6 239 451	6 696 284	7 085 811	7 296 066	8 310 725
Tigo	2 554 169	2 642 237	3 000 701	2 935 742	2 964 026
Orange	1 494 263	1 527 950	1 836 116	1 800 585	1 754 829
Africell			416 723	1 294 517	1 497 211
Total	17 489 678	18 283 442	20 258 757	21 006 719	22 407 347

Source : Opérateurs ARPTC

Fig.1 : Abonnements aux services de téléphonies mobiles en RDC

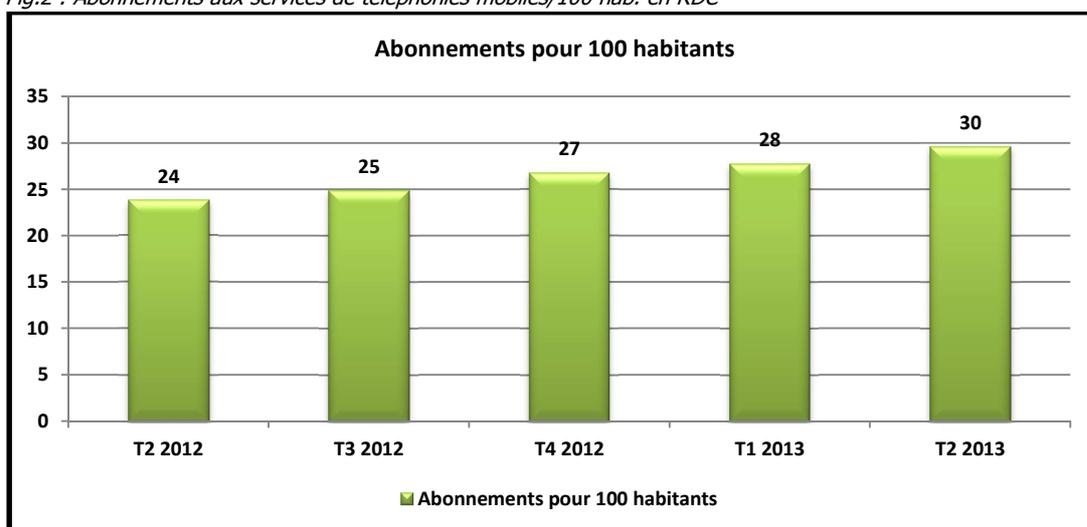


De fin juin 2012 à fin juin 2013, les abonnements au service de téléphonie mobile cellulaire ont augmenté chaque trimestre, en moyenne de 6,43%.

II.2 Abonnements au service de téléphonie mobile cellulaire pour 100 habitants

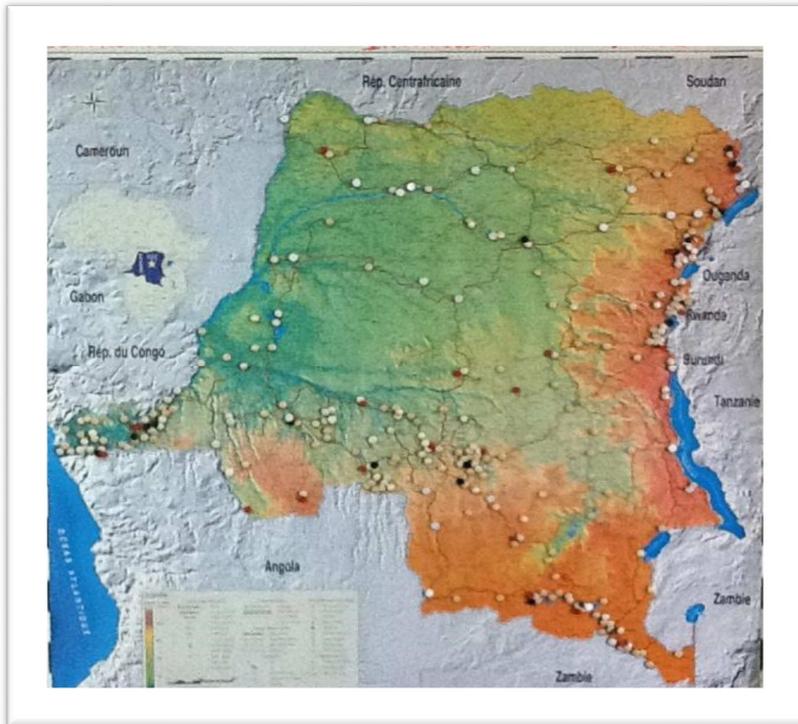
Pour une population estimée à 73 419 100 en 2012 et à 75 621 700 en 2013 par la BCC (Banque Centrale du Congo), les abonnements pour 100 habitants au service de téléphonie mobile cellulaire par trimestre, se présentent comme suit :

Fig.2 : Abonnements aux services de téléphonies mobiles/100 hab. en RDC



II.3. Couverture du territoire et de la population

Fig.3 Carte de couverture de la RDC



La couverture du territoire par les réseaux mobiles cellulaires est représentée par les points de couleur blanche sur la carte de la République Démocratique du Congo.

II.3.1 Couverture du territoire

Les réseaux mobiles cellulaires couvrent environ 400 villes et localités soit plus ou moins, 20% du territoire national.

II.3.2 Couverture de la population

L'ensemble de la population habitant dans les zones de couverture des réseaux mobiles cellulaires représente environ 50% de la population totale.

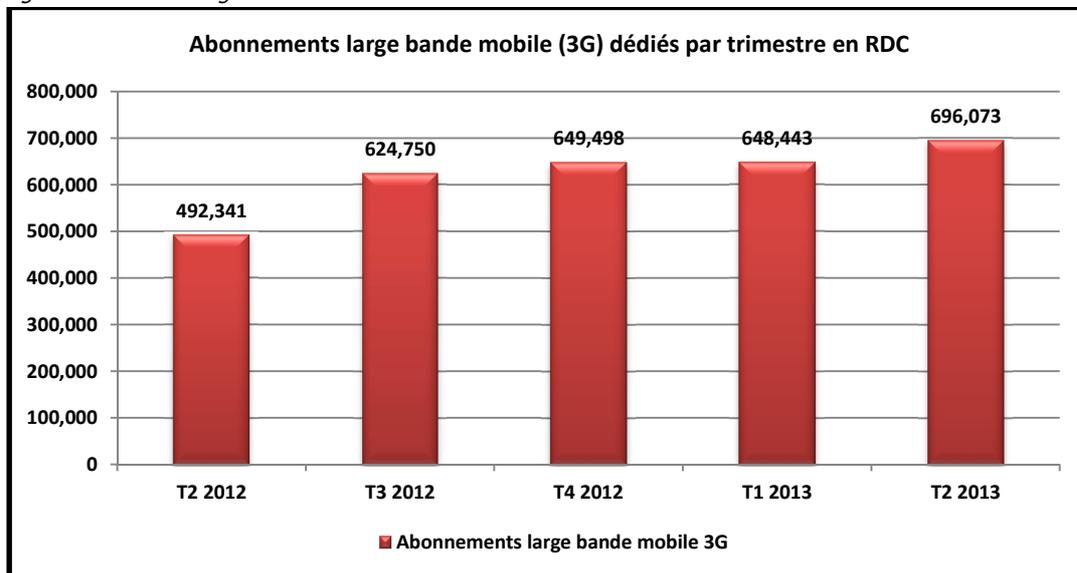
III. L'accès aux réseaux large bande mobile cellulaire

III.1 Abonnements au large bande mobile dédiés

Le second semestre de l'année 2012 marque le début de l'accès aux réseaux large bande mobile cellulaire de troisième génération.

Partant des abonnements à la téléphonie mobile cellulaire avec accès aux communications des données à faible et moyen débits (GPRS, EDGE), les abonnements au large bande mobile (3G) dédiés ont évolué depuis le second semestre 2012 de la manière ci-après :

Fig.4 Abonnements large bande mobile dédiés



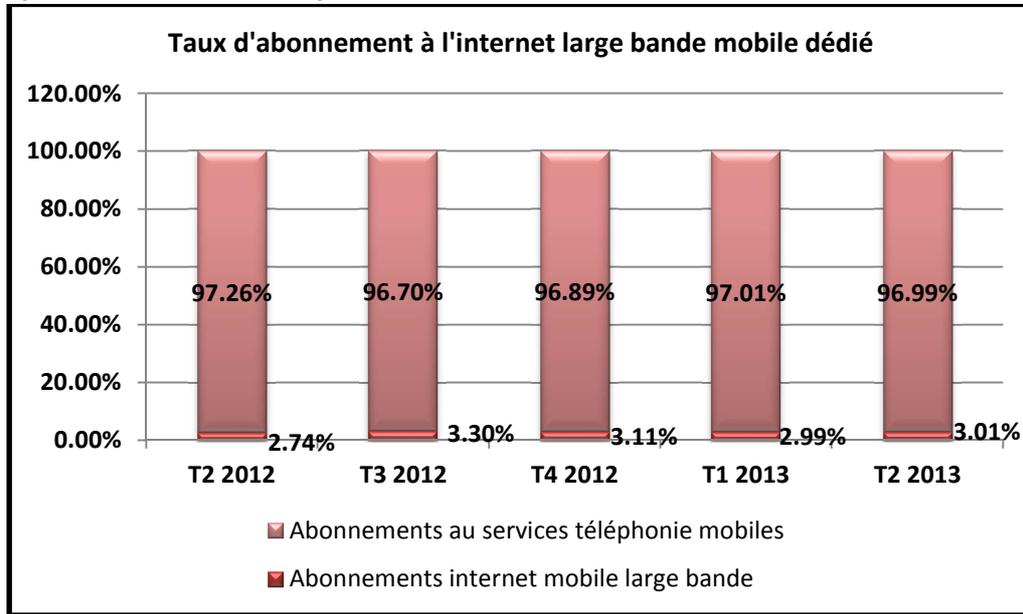
Bien qu'encore faible, le taux de croissance des abonnements par trimestre aux réseaux large bande mobile dédié, dépasse celui des abonnements au service de téléphonie mobile cellulaire, soit 9,5% contre 6,4%.

L'effectivité de la connectivité large bande mobile a été établie à partir de l'année 2013, après toutes les opérations de paramétrage des nouveaux réseaux 3G au cours de l'année 2012 par les opérateurs détenteurs de licence 3G.

III.2 Taux d'abonnement au large bande mobile dédié

Le taux d'abonnement au large bande mobile est en moyenne de 3% depuis le lancement de ce service sur les réseaux large bande 3G en RDC.

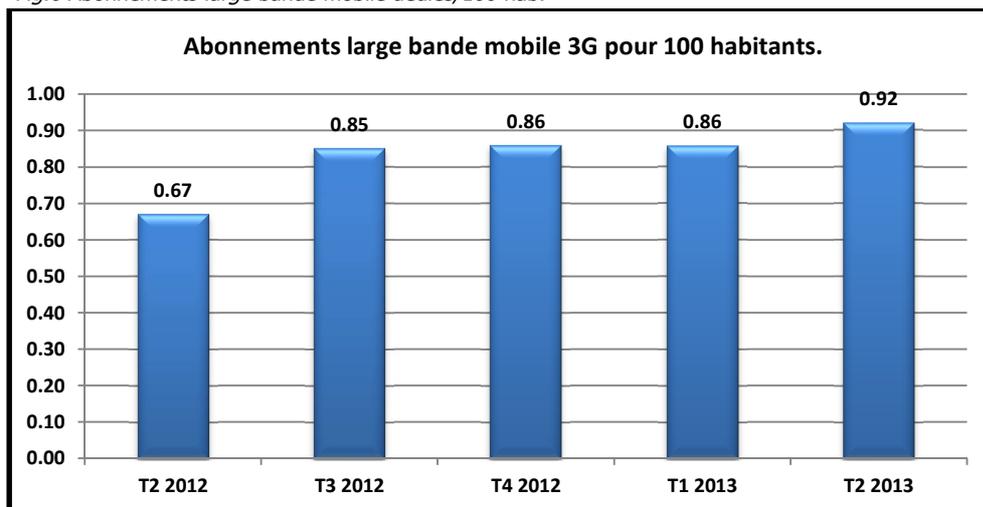
Fig.5 Taux d'abonnements au large bande mobile dédiés



III.3 Abonnements au large bande mobile dédiés pour 100 habitants

En moyenne, la RDC compte 1 abonnement dédiés au large mobile pour 100 habitants, tel que représenté ci-dessous :

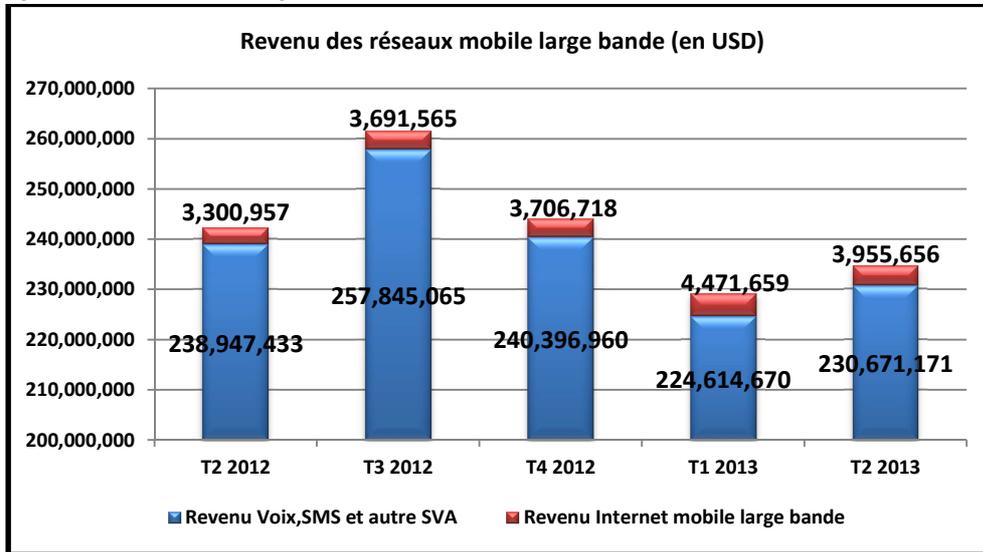
Fig.6 Abonnements large bande mobile dédiés/100 hab.



III.4 Revenus des réseaux large bande mobile dédiés

Le revenu des services internet large bande mobile sont de loin inférieur aux revenus Voix plus SMS et autres services à valeurs ajoutées.

Fig.7 Revenu des réseaux large bande mobile dédiés

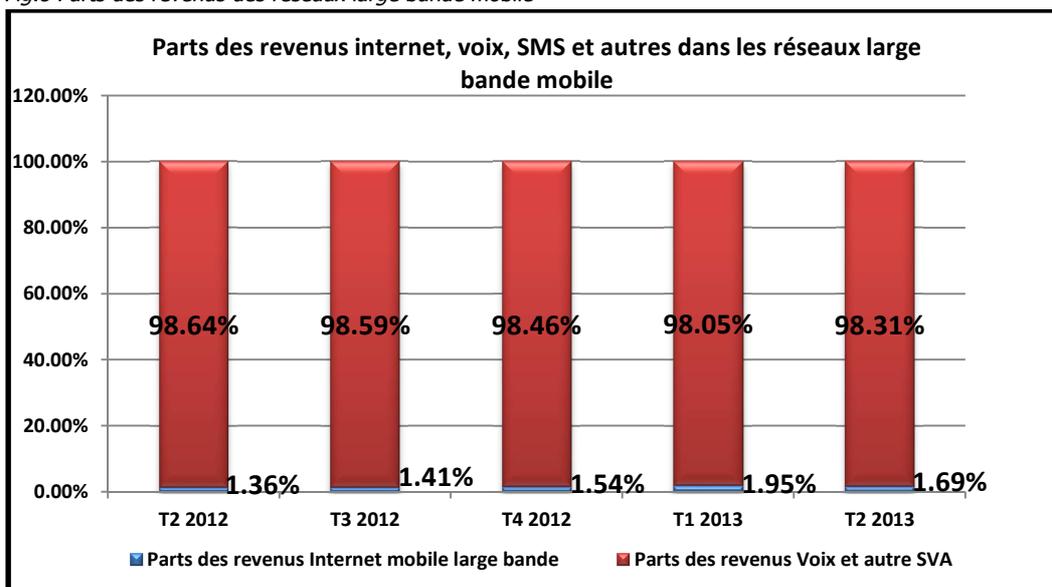


III.5 Répartition des revenus des réseaux large bande mobile

La part des revenus internet mobile large bande par trimestre est en moyenne de 1% en 2012 et tend vers 2% en 2013.

Les revenus Voix, SMS et autres SVA représentent en moyenne 98% du revenu global dont la plus grande partie pour la voix (91%).

Fig.8 Parts des revenus des réseaux large bande mobile



IV. Conclusion

- L'accès au large bande mobile un est nouveau concept pour les utilisateurs des services de téléphonie mobile.
- Le développement de la culture de l'internet au niveau de la population Congolaise est favorisé par l'utilisation de plus en plus des services en ligne par certaines catégories de la population active et salariée (élèves, étudiants, employés, commerçants...) soit plus ou moins 87% de la population totale.
- Le besoin d'une connexion internet est de plus en plus grandissant au sein de la population active qui, malheureusement est freiné par le coût élevé d'acquisition du matériel et d'abonnement à l'internet fixe.
- Les offres des exploitants des réseaux mobiles large bande étant de plus en plus souples et attrayantes pour les utilisateurs, amènent ces derniers à l'acquisition des connexions dédiées mobiles large bande, tout en leur permettant de bénéficier en termes de coût et de vitesse de connexion.
- Les abonnements au large bande mobile dédiés promettent donc un accroissement rapide qui permettra donc, de diminuer la fracture numérique en terme des abonnements internet en général et en terme d'accès de la population de la RDC aux réseaux internet mobile large bande.

V. Perspectives

- Depuis quelques années, la RDC a démarré la première phase de la construction de son réseau nationale en fibre optique, notamment en déployant la fibre optique depuis la côte de l'océan Atlantique (Moanda) jusqu'à Kinshasa et en se connectant au câble sous-marin du Consortium WACS.
- A ce jour, la SCPT (Société Congolaise des Postes et des Télécommunications) procède à la signature avec les opérateurs privés de téléphonie mobile, des contrats de location des capacités de son réseau national en fibre optique.
- Cette étape permettra donc aux exploitants des réseaux large bande mobile de développer ainsi de nouveaux produits et services de plus en plus attractifs qui pourront surement accroître sensiblement l'accès et les abonnements aux réseaux large bande mobile dédiés dans un proche avenir.