

## Observatoire des marchés

---

# **DONNEES DU MARCHÉ NATIONAL DE L'INTERNET ET DES LOCATIONS DE CAPACITES**

**- 1<sup>er</sup> trimestre 2015 -**

---

## SOMMAIRE

<b>i. Liste des tableaux.....</b>	<b>3</b>
<b>ii. Liste des figures .....</b>	<b>3</b>
<b>iii. Sigles et abréviations .....</b>	<b>4</b>
<b>1. SERVICE INTERNET SUR LE RESEAU DE TELEPHONIE FIXE .....</b>	<b>5</b>
1.1. Parc des abonnements à l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe au 1er trimestre 2015 .....	5
1.2 Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 1er trimestre 2015.....	8
<b>2. SERVICE INTERNET SUR LES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE .....</b>	<b>9</b>
2.1 Parc d'utilisateurs de l'Internet mobile au 1er trimestre 2015.....	9
2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 1er trimestre 2015 .....	10
<b>3. LOCATIONS DE CAPACITES.....</b>	<b>12</b>
<b>4. CREATIONS DE NOMS DE DOMAINE .bf AUPRES DE L'ARCEP .....</b>	<b>14</b>
<b>5. SYNTHESE.....</b>	<b>15</b>

---

**i. Liste des tableaux**

Tableau 1 : Parc de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe .....	5
Tableau 2 : Frais d'accès et redevances mensuelles des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL au 1 <sup>er</sup> trimestre 2015 .....	8
Tableau 3 : Parc global des utilisateurs de l'Internet mobile .....	9
Tableau 4: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de TELECEL FASO .....	10
Tableau 5: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de TELECEL FASO (WIGO) .....	11
Tableau 6: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau mobile de l'ONATEL .....	11
Tableau 7: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau mobile de l'ONATEL .....	11
Tableau 8: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de AIRTEL BURKINA FASO .....	11
Tableau 9: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de AIRTEL BURKINA FASO .....	11
Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées .....	12
Tableau 11: Noms de domaines .bf créés auprès de l'ARCEP .....	14
Tableau 12: Synthèse des principales données .....	15

**ii. Liste des figures**

Figure 1: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant le débit.....	6
Figure 2: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant la technologie.....	7
Figure 3: Evolution du parc des utilisateurs de l'Internet mobile .....	9
Figure 4: Evolution des parcs de liaisons louées .....	13
Figure 5: Evolution des créations des noms de domaines .bf auprès de l'ARCEP .....	14

---

### iii. Sigles et abréviations

ADSL:	Asymmetric Digital Subscriber Line
ARCEP:	Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (du Burkina Faso)
CDMA:	Code Division Multiple Access
BLR :	Boucle locale radio
EDGE:	Enhanced Data Rates for GSM Evolution
FAI :	Fournisseur d'accès Internet
FCFA :	Franc CFA
GPRS:	General Packet Radio Service
GSM:	Global System for Mobile communication
INSD:	Institut National de la Statistique et de la Démographie
Kbit/s ; Mbit/s:	Kilobit par seconde ; mégabit par seconde
LL:	Liaison Louée
LS :	Liaison spécialisée
Mo ; Go:	Méga octet ; Giga octet
NC :	Non communiqué
ONATEL:	Office National des Télécommunications (opérateur historique)
RNIS:	Réseau numérique à intégration de services
RTC:	Réseau Téléphonique Commuté
T1, T2, T3, T4	1 <sup>er</sup> , 2 <sup>e</sup> , 3 <sup>e</sup> , 4 <sup>e</sup> trimestre de l'année
TTC:	Toutes Taxes Comprises
TVA :	Taxe sur la valeur ajoutée
UMTS:	Universal Mobile Telecommunications System

---

## 1. SERVICE INTERNET SUR LE RESEAU DE TELEPHONIE FIXE

L'ONATEL S.A., seul opérateur exploitant un réseau fixe, fournit l'accès Internet sous le nom commercial Fasonet et le commercialise à travers les offres suivantes : RTC, RNIS, LS, ADSL, et CDMA.

Les données de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe, présentées dans cet Observatoire sont collectées auprès de l'ONATEL S.A.

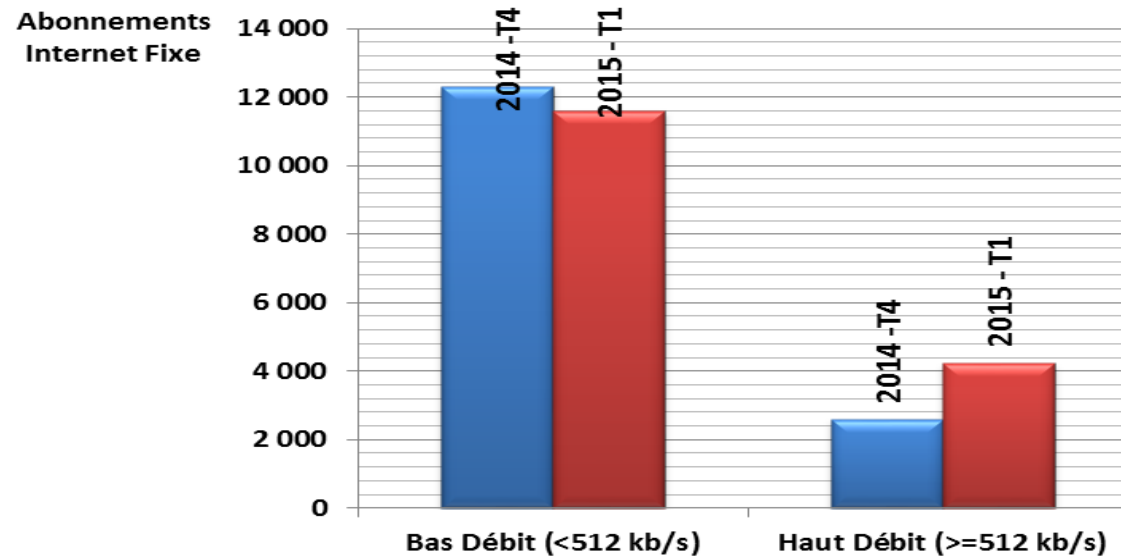
### 1.1. Parc des abonnements à l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe au 1<sup>er</sup> trimestre 2015

**Tableau 1** : Parc de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe<sup>1</sup>

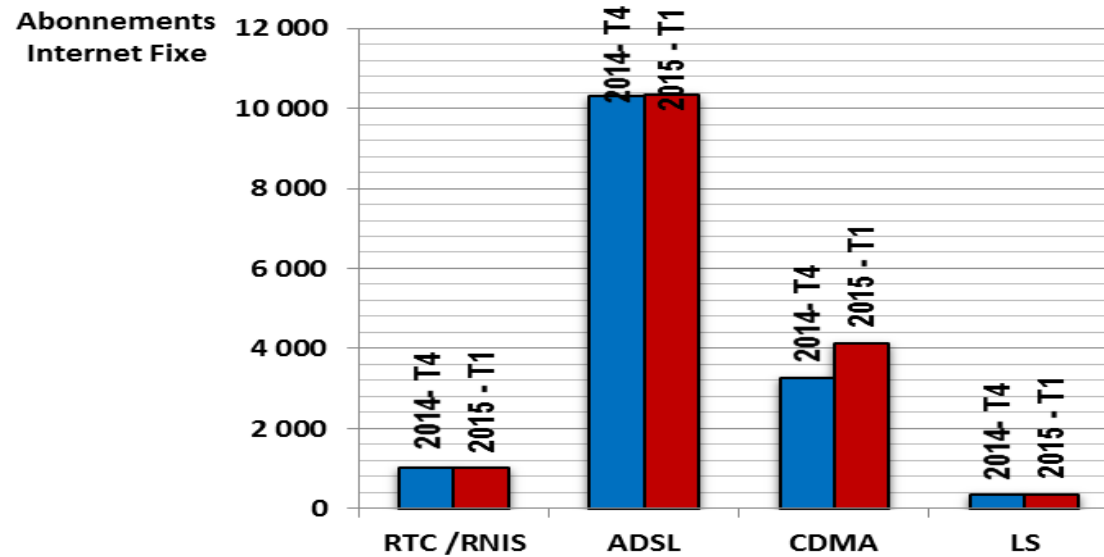
Parc suivant la technologie utilisée	2014 – T4	2015 – T1	Variation
<b>Bas débit (&lt;512 kb/s)</b>	<b>12 322</b>	<b>11 602</b>	<b>-5,8%</b>
RTC /RNIS	1 010	1 010	0,0%
ADSL	8 093	7 520	-7,1%
CDMA	3 015	2 876	-4,6%
LS	204	196	-3,9%
<b>Haut débit (&gt;=512 kb/s)</b>	<b>2 592</b>	<b>4 223</b>	<b>62,9%</b>
ADSL	2 213	2 804	26,7%
CDMA	252	1 256	398,4%
LS	127	163	28,3%
<b>Nombre total d'abonnements</b>	<b>14 914</b>	<b>15 825</b>	<b>6,1%</b>

<sup>1</sup> Le parc d'abonnements/utilisateurs de l'Internet fixe ne contient pas les parcs d'abonnements Internet des FAI.

**Figure 1:** Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant le débit



**Figure 2: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant la technologie**



Entre le dernier trimestre de l'année 2014 et le premier trimestre de l'année 2015, le parc des abonnements à l'Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL a progressé. L'on compte 911 abonnements de plus, soit une augmentation de 6,1%. Cette hausse est essentiellement imputable à l'évolution du parc du haut débit qui a varié de 62,9% même s'il représente seulement 27% du parc global de l'Internet sur le réseau fixe. Le parc du bas débit a en effet baissé de 5,8% sur cette période.

Le parc des abonnements à Internet fixe sur l'ADSL pèse 65% du parc total tandis que les abonnements sur le CDMA représentent 26%.

1.2 Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 1<sup>er</sup> trimestre 2015

**Tableau 2 : Frais d'accès et redevances mensuelles des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL au 1<sup>er</sup> trimestre 2015**

Tarifs FCFA TTC <sup>2</sup>	56 kbit/s	64 kbit/s	128 kbit/s	256 kbit/s	512 kbit/s	1 Mbit/s	2 Mbit/s
<b>RTC/RNIS</b>							
Redevance mensuelle	17 700	17 700	17 700				
<b>ADSL</b>							
Frais d'accès (Prix moyen modem)			25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Forfait mensuel			12 500	22 000	41 900	80 400	153 900
<b>CDMA</b>							
Frais d'accès (Prix moyen du modem)			20 000		20 000		
Redevance mensuelle			12 500		41 900		
<b>LIAISONS SPECIALISEES</b>							
Frais d'accès		472 000	472 000	472 000	472 000	472 000	472 000
Redevance mensuelle		141 600	259 600	495 600	885 000	1 180 000	1 416 000

<sup>2</sup> Taux de TVA : 18%



## 2. SERVICE INTERNET SUR LES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE

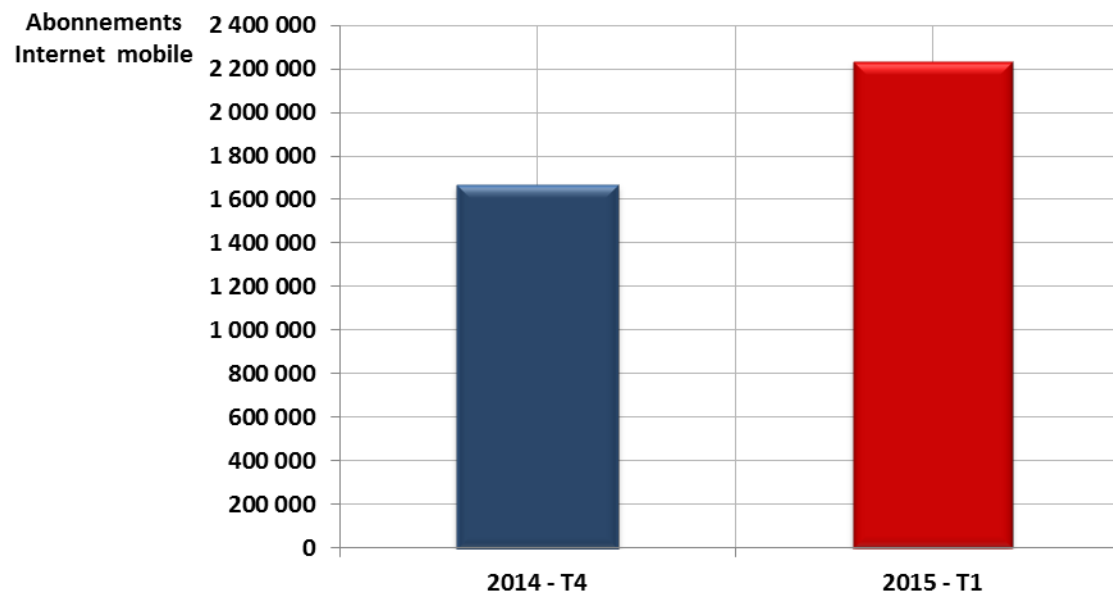
Tous les trois réseaux de téléphonie mobile offrent le service Internet. Les données présentées dans cette rubrique sont collectées auprès de ces trois opérateurs.

### 2.1 Parc d'utilisateurs de l'Internet mobile au 1<sup>er</sup> trimestre 2015

**Tableau 3 : Parc global des utilisateurs de l'Internet mobile**

	2014 - T4	2015 - T1	Variation
Parc des utilisateurs de l'Internet mobile	1 664 262	2 233 154	34,2%

**Figure 3 : Evolution du parc des utilisateurs de l'Internet mobile**



Entre le dernier trimestre de l'année 2014 et le 1<sup>er</sup> trimestre de l'année 2015, le parc national des utilisateurs de l'Internet sur les réseaux de téléphonie mobile a progressé de 34, 2%.

## 2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2015

L'offre du service Internet s'effectue sur :

- le réseau 2G et 3G (GPRS/EDGE & UMTS) par l'ONATEL et AIRTEL BURKINA FASO,
- le réseau 2G (GPRS/EDGE) par TELECEL FASO.

Les tarifs se présentent comme suit :

**Tableau 4: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de TELECEL FASO**

Durée du forfait	1h	1 jour	une semaine	un mois
Tarifs Navitel Prepaid (FCFA TTC)		300	2 000	7 000
Tarifs Wigo Prepaid (FCFA TTC)	500	1 000	5 000	

**Tableau 5: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de TELECEL FASO (WIGO)**

Débit Upload / download	Caution en FCFA TTC	Redevance mensuelle en FCFA TTC	Frais d'abonnement en FCFA TTC
128 / 128 kbs	12 500	12 500	15 000
128 / 256 kbs	22 000	22 000	
128 / 512 kbs	41 900	41 900	
128 / 1 Mo	80 400	80 400	
128 / 2 Mo	153 900	153 900	

**Tableau 6: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau mobile de l'ONATEL**

FORFAIT	5 Mo	10 Mo	20 Mo	50 Mo	100 Mo	500 Mo	1 Go	2 Go	3 Go
Tarifs TTC (en F CFA)	200	250	400	1 000	1 500	3 000	5 000	7 000	8 500
Durée de validité	Jusqu'à épuisement	Jusqu'à épuisement	Jusqu'à épuisement	Jusqu'à épuisement	Jusqu'à épuisement	1 mois	1 mois	1 mois	1 mois

**Tableau 7: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau mobile de l'ONATEL**

Volumes plafonnés	500 Mo	1 Go	5 Go	10 Go	15 Go	20 Go	30 Go	50 Go
Tarifs TTC (en F CFA)	2 500	4 200	10 000	15 000	20 000	30 000	45 000	70 000
Forfaits en illimité correspondants			Illimité 3.6Mbt/s	Illimité 7.2Mbt/s	Illimité 14.4Mbt/s			

**Tableau 8: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de AIRTEL BURKINA FASO**

Volume du forfait	5 Mo	10 Mo	30 Mo	50 Mo	100 Mo	150 Mo	1 Go	5 Go	10 Go	20 Go	30 Go	60 Go
Tarifs TTC (en F CFA)	200	250	500	1 000	1 500	2 000	5 000	10 000	19 000	30 000	54 000	100 000
Durée de validité	7 jours	7 jours	7 jours	15 jours	1 mois	1 mois	1 mois	1 mois	2 mois	3 mois	6 mois	12 mois

**Tableau 9: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de AIRTEL BURKINA FASO**

Volume du forfait	5 Go	10 Go
Tarifs TTC (en F CFA) par mois	10 000	20 000

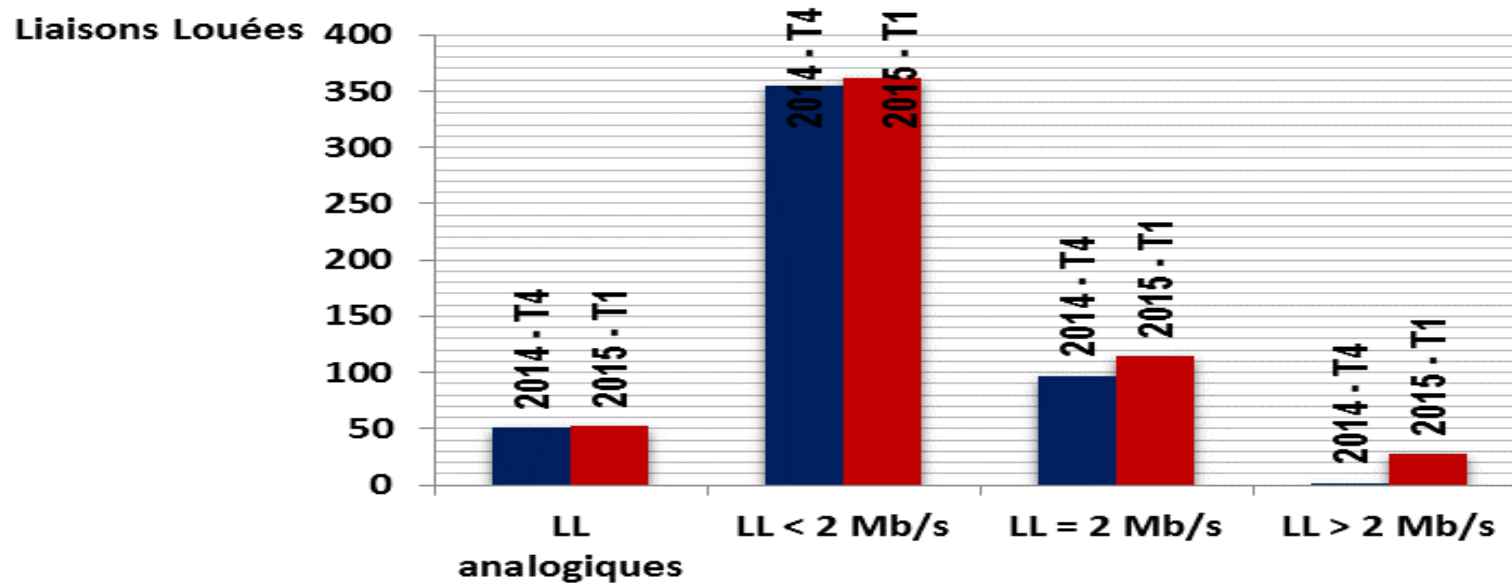
### 3. LOCATIONS DE CAPACITES

La répartition du parc des liaisons louées commercialisées par les opérateurs de téléphonie se présente comme suit à la fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2015.

**Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées**

Parc des liaisons louées (LL)	2014 -T4	2015 -T1	Variation
<b>LL analogiques</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>2%</b>
<b>LL numériques</b>	<b>454</b>	<b>502</b>	<b>11%</b>
LL =64 Kb/s	142	143	1%
LL =128 Kb/s	173	176	2%
LL =256 Kb/s	27	29	7%
LL =512 Kb/s	10	9	-10%
LL =1 Mb/s	3	4	33%
LL =2 Mb/s	97	114	18%
LL =3 Mb/s		1	-
LL =4 Mb/s		8	-
LL =5 Mb/s		1	-
LL =10 Mb/s		2	-
LL =34 Mb/s	2	15	650%
LL =155 Mb/s	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>505</b>	<b>554</b>	<b>10%</b>

**Figure 4 : Evolution des parcs de liaisons louées**



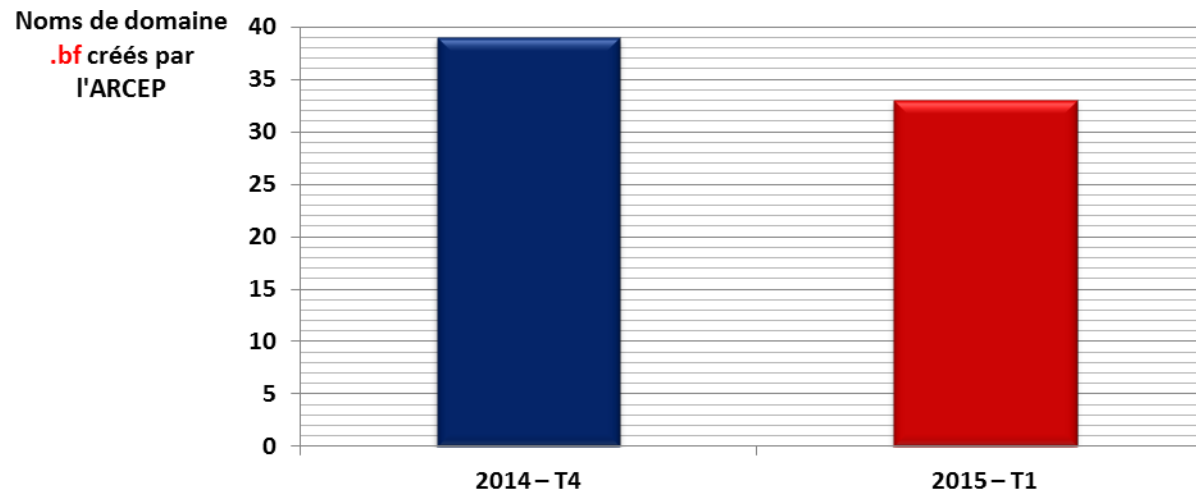
Le parc global des liaisons louées n'a pas évolué entre les deux trimestres. 65% des liaisons louées concernent les débits inférieurs à 2 Mbit/s.

#### 4. CREATIONS DE NOMS DE DOMAINE .bf AUPRES DE L'ARCEP

**Tableau 11:** Noms de domaines .bf créés auprès de l'ARCEP

Désignation	2014 –T4	2015 –T1	Variation
Nombre de noms de domaine .bf créés auprès de l'ARCEP <sup>3</sup>	39	33	-15,4%

**Figure 5:** Evolution des créations des noms de domaines .bf auprès de l'ARCEP



Au cours du 1<sup>er</sup> trimestre de l'année 2015, 33 noms de domaine .bf ont été créés par l'ARCEP au profit des clients, soit 6 de moins par rapport au dernier trimestre de l'année 2014.

<sup>3</sup> Ces données n'intègrent pas les demandes de création de nom de domaine adressées directement à l'ONATEL SA

## 5. SYNTHESE

Tableau récapitulatif de l'évolution des principales données sur le marché de l'Internet et de locations de capacités:

**Tableau 12: Synthèse des principales données**

Trimestre	Parc total d'abonnements/utilisateurs Internet Mobile & Fixe	Parc total liaisons louées (des opérateurs de téléphonie)	Nombre de noms de domaine .bf créés auprès de l'ARCEP
2013 – T1	374 784	629	17
2013 – T2	387 787	636	29
2013 – T3	1 463 903	642	20
2013 – T4	1 516 069	679	25
2014 – T1	2 170 864	491	25
2014 – T2	1 590 371	477	26
2014 – T3	1 529 121	505	22
2014 – T4	1 679 055	505	39
2015 – T1	2 248 979	554	33