

Observatoire des marchés

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

- 4^{ème} trimestre 2016 -

SOMMAIRE

i. liste des tableaux.....	3
ii. liste des figures.....	3
iii. sigles et abreviations	4
1. service internet sur le reseau de telephonie fixe.....	6
1.1. parc des abonnements à l'internet sur le réseau de téléphonie fixe au 4 ^{ème} trimestre 2016.....	6
1.2 tarifs de l'internet sur le réseau fixe au 4 ^{ème} trimestre 2016.....	9
2. service internet sur les reseaux de telephonie mobile	10
2.1 parc des abonnements de l'internet mobile au 4 ^{ème} trimestre 2016	10
2.2. tarifs des forfaits internet sur les réseaux mobiles à la fin du 4 ^{ème} trimestre 2016	11
3. locations de capacites	13
4. parc des noms de domaine .bf.....	15
5. synthese	16

i. Liste des tableaux

Tableau 1 : Parc de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe	6
Tableau 2 : Frais d'accès des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL SA	9
Tableau 3 : redevances mensuelles des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL SA	9
Tableau 3 : Parc global des utilisateurs de l'Internet mobile	10
Tableau 4: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de TELECEL FASO	11
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	12
Tableau 7: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau mobile de l'ONATEL	12
Tableau 8: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de AIRTEL BURKINA FASO	12
Tableau 9: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de AIRTEL BURKINA FASO	12
Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées	13
Tableau 11: Noms de domaines .bf	15
Tableau 12: Synthèse des principales données	16

ii. Liste des figures

Figure 1: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant le débit.....	7
Figure 2: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant la technologie.....	8
Figure 3 : Evolution du parc des utilisateurs de l'Internet mobile	10
Figure 4 : Evolution des parcs de liaisons louées	14
Figure 5 : Evolution des créations des noms de domaines .bf auprès de l'ARCEP	15

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
LSI	Liaison spécialisée Internet
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 ^{er} , 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e trimestre de l'année
TTC:	Toutes Taxes Comprises
TVA :	Taxe sur la valeur ajoutée
UMTS:	Universal Mobile Telecommunications System
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 ^{er} , 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e 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 4^{ème} trimestre 2016

Tableau 1 : Parc de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe¹

Parc suivant la technologie utilisée	2016 – T3	2016 – T4	Variation
Bas débit (<512 kb/s)	6 699	6 426	-4,08%
RTC /RNIS	1 010	1 010	0,00%
ADSL	3 827	3 694	-3,48%
CDMA	1 694	1 556	-8,15%
LS	168	166	-1,19%
Haut débit (>=512 kb/s)	7 262	7 088	-2,40%
ADSL	5 101	4 949	-2,98%
CDMA	1 971	1 939	-1,62%
LS	190	200	5,26%
Nombre total d'abonnements	13 961	13 514	-3,20%

¹ 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

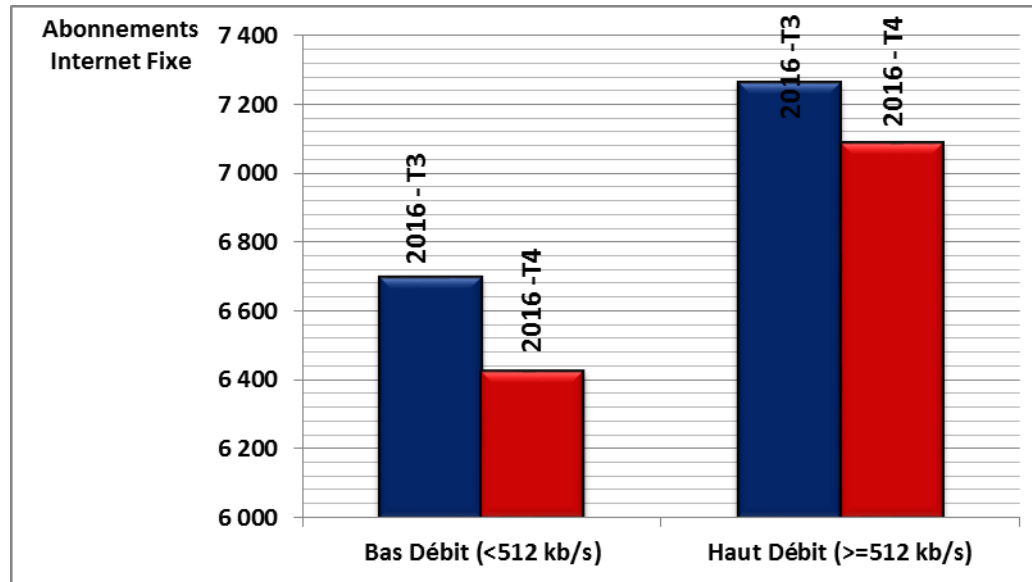
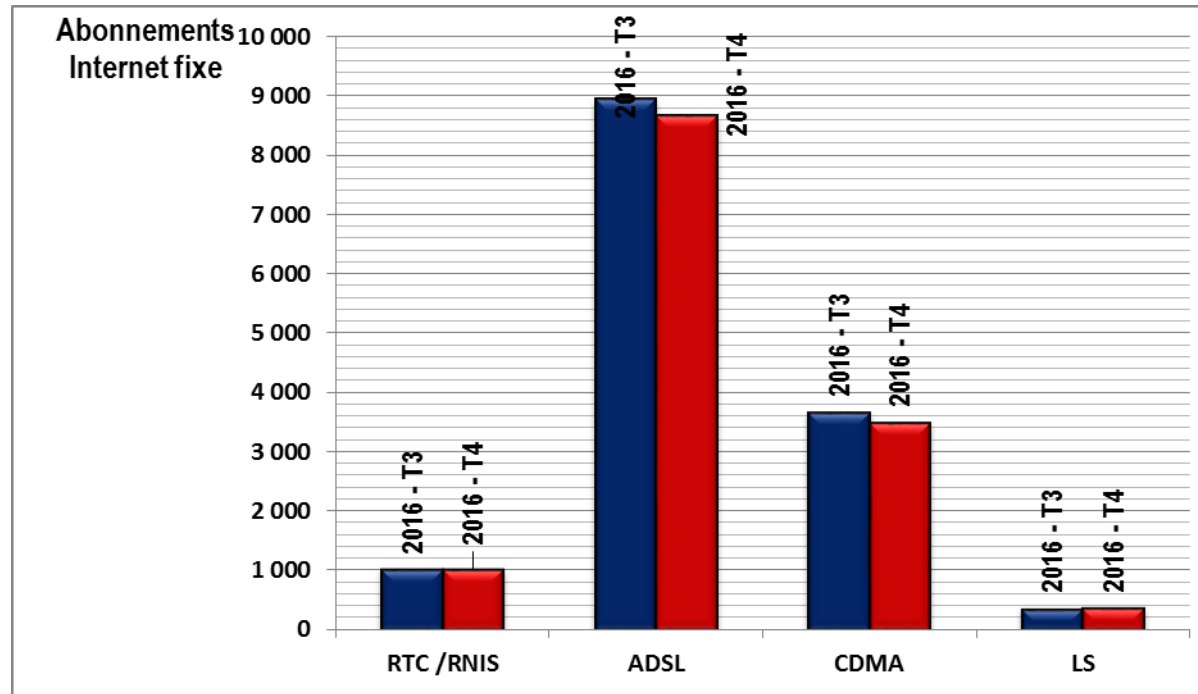


Figure 2: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant la technologie



Le dernier trimestre de 2016 a vu le parc global des lignes fixes connectées à Internet baisser de 3,2%. La partie « bas débit » du parc a diminué de 4,08% et la composante « haut débit » qui constitue 52% a baissé de 2,4%.

Le parc des abonnements à Internet fixe sur l'ADSL pèse 64% du parc total tandis que les abonnements sur le CDMA représentent 26%.

1.2 Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 4^{ème} trimestre 2016

Tableau 2 : Frais d'accès des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL SA

Tarifs FCFA TTC ²	ADSL	CDMA	LSI
Frais d'accès moyens FCFA TTC	25 000	20 000	472 000

Tableau 3 : redevances mensuelles des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL SA

Débits	CDMA	ADSL	LS	Débits	CDMA	ADSL	LS
128 kbt/s	-	-	141 600	30 Mbt/s	-	1 534 590	9 699 600
256 kbt/s	-	12 500	259 600	35 Mbt/s	-	1 800 090	11 292 600
512 kbt/s	22 000	22 000	495 600	40 Mbt/s	-	2 065 590	12 885 600
1 Mbt/s	-	41 899	885 000	45 Mbt/s	-	2 331 090	14 478 600
2 Mbt/s	-	80 400	1 180 000	50 Mbt/s	-	2 596 590	16 071 600
3 Mbt/s	-	118 000	1 298 000	55 Mbt/s	-	-	17 664 600
4 Mbt/s	-	153 900	1 416 000	60 Mbt/s	-	-	19 257 600
5 Mbt/s	-	207 090	1 711 000	65 Mbt/s	-	-	20 850 600
6 Mbt/s	-	260 190	2 053 200	70 Mbt/s	-	-	22 443 600
7 Mbt/s	-	313 290	2 371 800	75 Mbt/s	-	-	24 036 600
8 Mbt/s	-	366 390	2 690 400	80 Mbt/s	-	-	25 629 600
9 Mbt/s	-	419 490	3 009 000	85 Mbt/s	-	-	27 222 600
10 Mbt/s	-	472 590	3 327 600	90 Mbt/s	-	-	28 815 600
15 Mbt/s	-	738 090	4 920 600	95 Mbt/s	-	-	30 408 600
25 Mbt/s	-	1 269 090	8 106 600	100 Mbt/s	-	-	32 001 600

² Taux de TVA : 18%

2. SERVICE INTERNET SUR LES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE

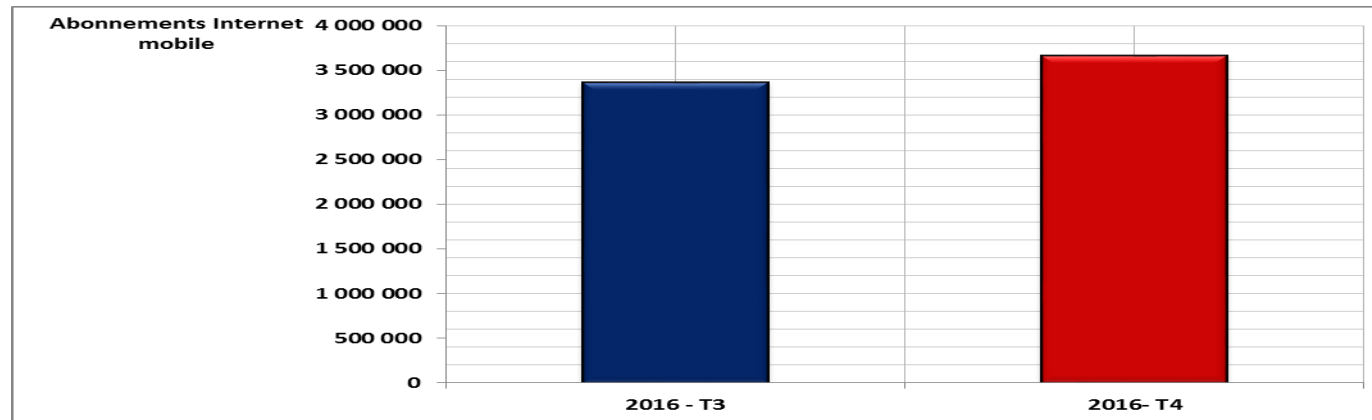
Tous les trois réseaux de téléphonie mobile offrent le service Internet. Les données présentées dans cette rubrique sont collectées auprès des trois opérateurs.

2.1 Parc des abonnements de l'Internet mobile au 4^{ème} trimestre 2016

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

	2016 – T3	2016 – T4	Variation
Parc des utilisateurs de l'Internet mobile	3 364 536	3 661 618	8,8%

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



Au cours du 4^{ème} trimestre de 2016, le parc des lignes téléphoniques mobiles utilisant le service Internet a progressé de 8,8% par rapport au trimestre précédent.

2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 4^{ème} trimestre 2016

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

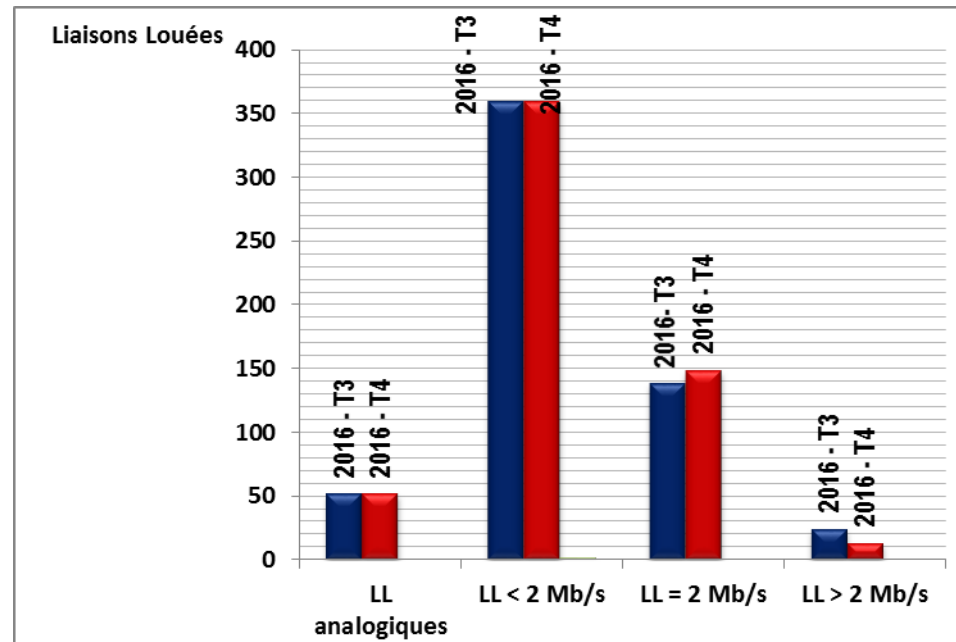
3. LOCATIONS DE CAPACITES

La répartition du parc des liaisons louées commercialisées par les opérateurs de téléphonie se présente comme suit, à la fin du 4^{ème} trimestre 2016.

Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées

Parc des liaisons louées (LL)	2016 - T3	2016 - T4	Variation
LL analogiques	52	52	0,0%
LL numériques	523	522	-0,2%
LL =64 Kb/s	301	304	1,0%
LL =128 Kb/s	4	3	-25,0%
LL =256 Kb/s	33	33	0,0%
LL =512 Kb/s	14	14	0,0%
LL =1 Mb/s	8	6	-25,0%
LL =2 Mb/s	139	149	7,2%
LL =3 Mb/s	3	2	-33,3%
LL =4 Mb/s	9	1	-88,9%
LL =5 Mb/s	2	0	-100,0%
LL =6 Mb/s	0	0	
LL =7 Mb/s	1	0	-100,0%
LL =10 Mb/s	3	3	0,0%
LL =12 Mb/s	1	0	-100,0%
LL =20 Mb/s		2	
LL =34 Mb/s	4	4	0,0%
LL =155 Mb/s	1	1	0,0%
TOTAL	575	574	-0,2%

Figure 4 : Evolution des parcs de liaisons louées



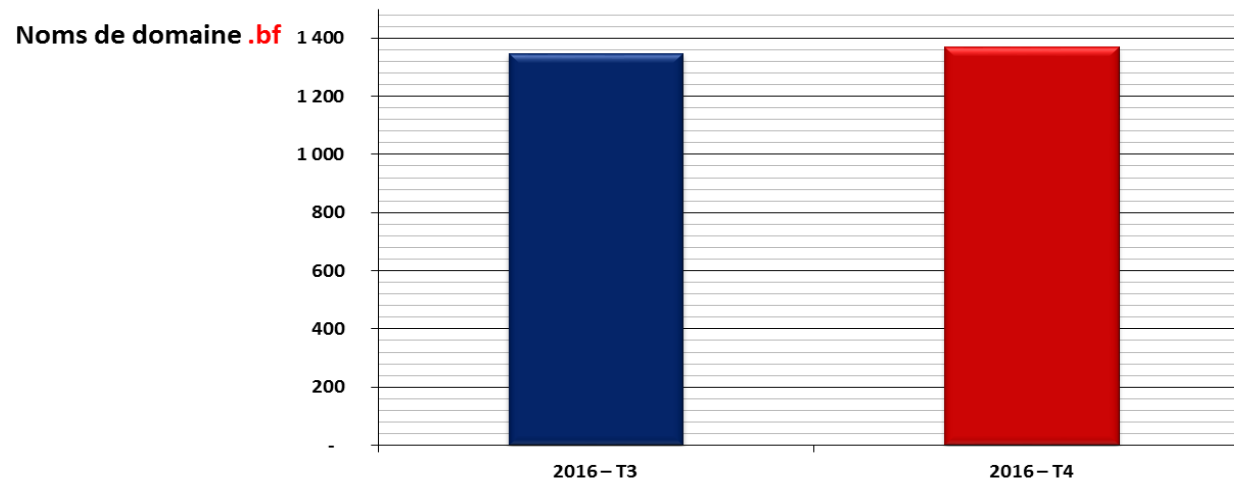
Le parc total des liaisons louées a connu une légère variation à la baisse (-0,2%). Près de 63% des liaisons louées numériques concernent les débits inférieurs à 2 Mbit/s.

4. PARC DES NOMS DE DOMAINE .bf

Tableau 11: Noms de domaines .bf

Désignation	2016 – T3	2016 – T4	Variation
Nombre de noms de domaine .bf	1 346	1 370	1,8%

Figure 5 : Evolution du nombre de noms de domaines .bf



La fin du 4^{ème} trimestre de l'année 2016, le nombre des noms de domaines .bf existants s'élevait à 1 370 soit une progression de 1,8% par rapport au trimestre précédent.

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)	Créations de noms de domaine .bf
2013 – T1	374 784	629	
2013 – T2	387 787	636	
2013 – T3	1 463 903	642	
2013 – T4	1 516 069	679	
2014 – T1	2 170 864	491	
2014 – T2	1 590 371	477	
2014 – T3	1 529 121	505	
2014 – T4	1 679 055	505	
2015 – T1	2 248 979	554	
2015 – T2	2 367 317	553	
2015 – T3	2 399 752	553	
2015 – T4	2 780 367	553	
2016 – T1	3 233 628	413	
2016 – T2	3 344 078	414	
2016 – T3	3 378 497	575	1 346
2016 – T4	3 661 618	574	1 370