

Burkina Faso
Unité - Progrès - Justice



Observatoire des marchés

DONNEES DU MARCHE NATIONAL DE L'INTERNET ET DES LOCATIONS DE CAPACITES **- 4^{ème} trimestre 2018 -**

SOMMAIRE

i. Liste des tableaux	3
ii. Liste des figures	3
iii. Sigles et abréviations.....	4
1. SERVICE INTERNET SUR LE RESEAU DE TELEPHONIE FIXE	5
1.1. Parc des abonnements à l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe au 4ème trimestre 2018	5
1.2. Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 4ème trimestre 2018	7
2. SERVICE INTERNET SUR LES RESEaux DE TELEPHONIE MOBILE.....	8
2.1 Parc des abonnements de l'Internet mobile au 4ème trimestre 2018	8
2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 4ème trimestre 2018.....	10
3. LOCATIONS DE CAPACITES.....	12
4. CAPACITES DE LA BANDE PASSANTE INTERNET INTERNATIONALE (BPI)	14
5. PARC DES NOMS DE DOMAINE .bf	15

i. Liste des tableaux

Tableau 1 : Parc de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe	5
Tableau 2 : Frais d'accès des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL S.A	7
Tableau 3 : redevances mensuelles en FCFA TTC des abonnements à Internet sur le réseau fixe de l'ONATEL SA	7
Tableau 4: Parc global des utilisateurs de l'Internet mobile.....	8
Tableau 5: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de TELECEL FASO	10
Tableau 6: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de TELECEL FASO.....	10
Tableau 7: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau mobile de l'ONATEL SA.....	10
Tableau 8: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau mobile de l'ONATEL SA.....	10
Tableau 9: Tarifs des forfaits sur le réseau de ORANGE BURKINA FASO SA.....	11
Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées	12
Tableau 11: Capacité de la BPI	14
Tableau 12: Noms de domaines .bf.....	15
Tableau 13: Synthèse des principales données	16

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.....	6
Figure 3 : Evolution des parcs des abonnements à Internet mobile	8
Figure 4 : Parts de marché des opérateurs suivant le parc de l'Internet mobile au 4 ^{ème} trimestre 2018.....	9
Figure 5 : Parts de marché suivant les parcs des locations de capacités au 4 ^{ème} trimestre 2018	13
Figure 6 : Proportion de la BPI par opérateur.....	14
Figure 7: Evolution des noms de domaine .bf.....	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
BPI :	Bande Passante (Internet) Internationale
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

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.

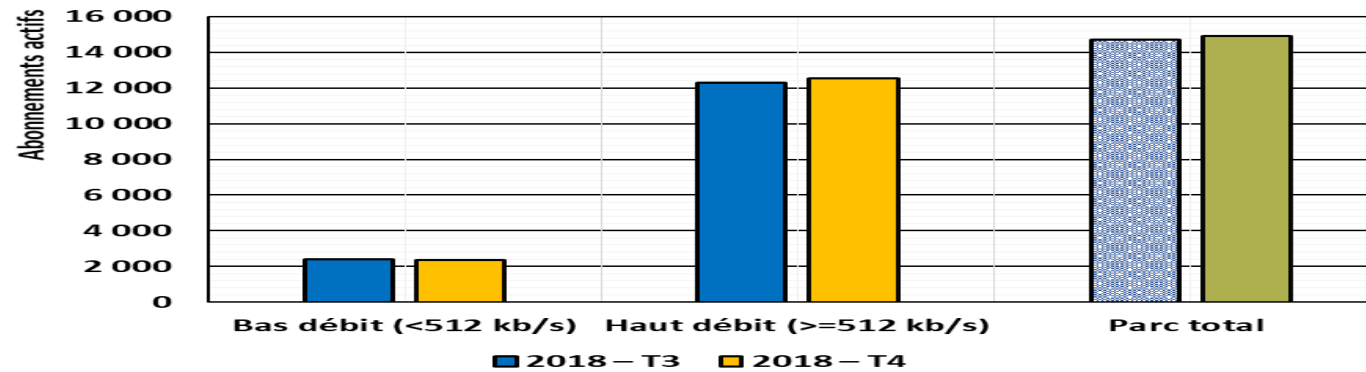
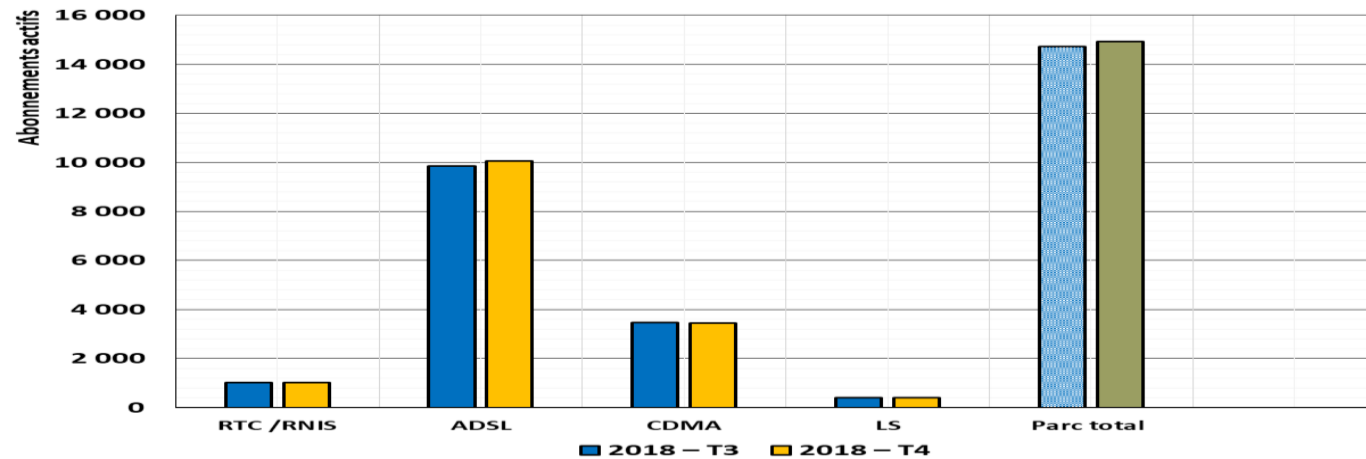
Les données de l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe, présentées dans cet observatoire sont collectées auprès de l'ONATEL S.A.

1.1. Parc des abonnements à l'Internet sur le réseau de téléphonie fixe au 4^{ème} trimestre 2018

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

Parc suivant la technologie utilisée	2018 – T3	2018 – T4	Variation
Bas débit (<512 kb/s)	2 411	2378	-1,4%
RTC /RNIS	1 010	1 010	0,0%
CDMA	1 242	1 210	-2,6%
LS	159	158	-0,6%
Haut débit (>=512 kb/s)	12 307	12 547	2,0%
ADSL	9 852	10 069	2,2%
CDMA	2 218	2 228	0,5%
LS	237	250	5,5%
Nombre total d'abonnements	14 718	14 925	1,4%

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 2018 a vu le parc global des lignes fixes connectées à Internet croître de 207 unités pour atteindre **14 925** abonnements actifs, soit une hausse de 1,4% par rapport au trimestre précédent. Cette augmentation a concerné principalement les abonnements à l'ADSL (+2,2%) et les liaisons spécialisées (+5,5%) pour les débits supérieurs à 512 kb/s.

1.2. Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 4^{ème} trimestre 2018

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

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

Tableau 3 : redevances mensuelles en FCFA TTC 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	-	-	259 600	35 Mbt/s	-	1 800 090	11 292 600
512 kbt/s	22 000	12 500	495 600	40 Mbt/s	-	2 065 590	12 885 600
1 Mbt/s	-	22 000	885 000	45 Mbt/s	-	2 331 090	14 478 600
2 Mbt/s	-	41 899	1 180 000	50 Mbt/s	-	2 596 590	16 071 600
3 Mbt/s	-	-	1 298 000	55 Mbt/s	-	-	17 664 600
4 Mbt/s	-	80 400	1 416 000	60 Mbt/s	-	-	19 257 600
5 Mbt/s	-	-	1 711 000	65 Mbt/s	-	-	20 850 600
6 Mbt/s	-	-	2 053 200	70 Mbt/s	-	-	22 443 600
7 Mbt/s	-	-	2 371 800	75 Mbt/s	-	-	24 036 600
8 Mbt/s	-	153 900	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
16 Mbt/s	-	366 390	4 920 600	95 Mbt/s	-	-	30 408 600
20 Mbt/s	-	1 003 590	6 513 600	100 Mbt/s	-	-	32 001 600
25 Mbt/s	-	1 269 090	8 106 600				

² Taux de TVA : 18%

2. SERVICE INTERNET SUR LES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE

L'offre du service Internet mobile est effectuée sur les réseaux 2G et 3G (GPRS/EDGE & UMTS) des trois opérateurs du marché national. 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 2018

Tableau 4: Parc global des utilisateurs de l'Internet mobile

Désignations	ONATEL S.A.		TELECEL FASO S.A.		ORANGE BURKINA FASO S.A.		TOTAL		
	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	Variation
Parc des abonnements	2 539 348	2 395 796	424 036	461 536	2 875 066	3 050 468	5 838 450	5 907 800	1,19%
Part de marché	43,50%	40,60%	7,30%	7,80%	49,20%	51,60%	100,00%	100,00%	
Taux de pénétration de la population nationale	12,50%	11,80%	2,10%	2,30%	14,20%	15,10%	28,80%	29,20%	1,19%

Figure 3 : Evolution des parcs des abonnements à Internet mobile

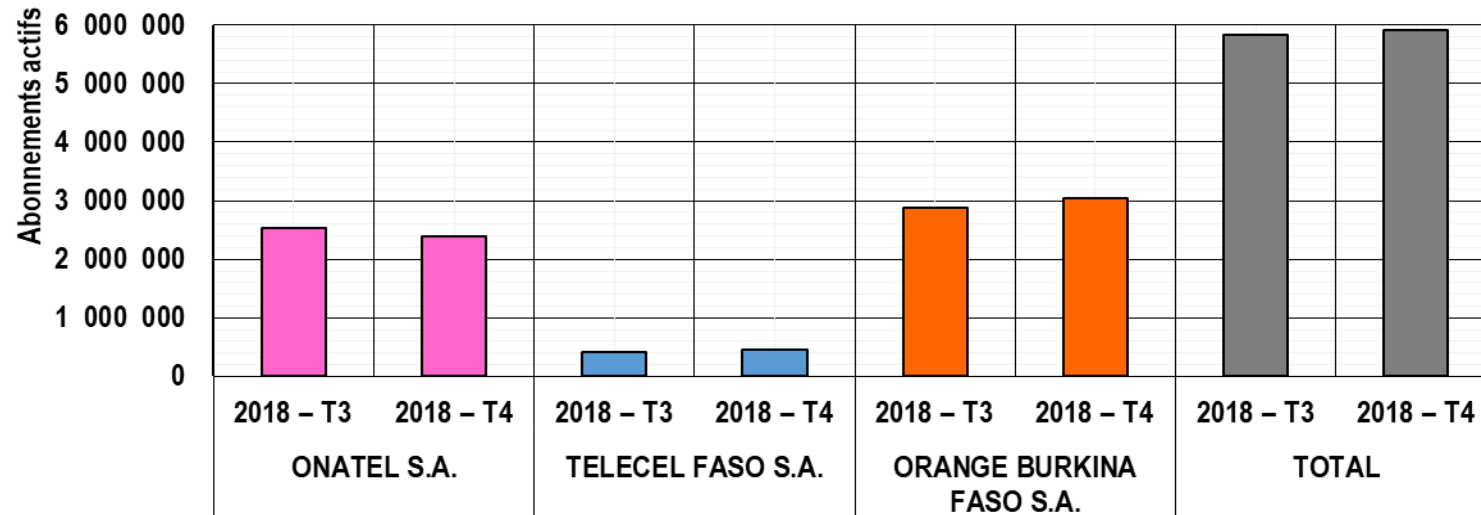
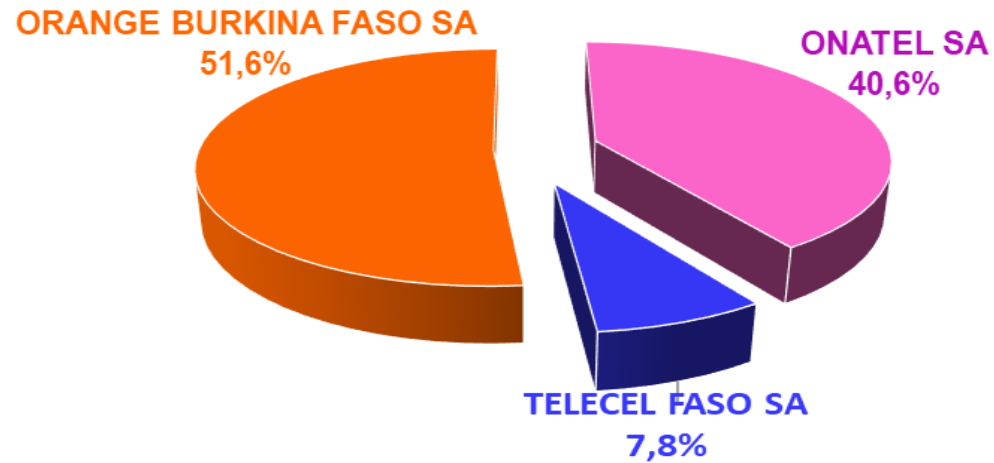


Figure 4 : Parts de marché des opérateurs suivant le parc de l'Internet mobile au 4^{ème} trimestre 2018



Le parc total des abonnements aux réseaux mobiles qui se sont connectés à Internet a progressé par rapport à l'avant dernier trimestre de 2018. Cette augmentation du volume du parc total est de 1,19% et a concerné les réseaux de TELECEL FASO SA (plus 9%) et de ORANGE BURKINA FASO SA (plus 6%). Ce dernier termine d'ailleurs l'exercice avec plus de 51% de part de marché.

L'ONATEL SA dont le parc a diminué de près de 6% au cours du dernier trimestre détient 40,6% du nombre total des abonnements actifs de l'Internet mobile. TELECEL FASO S.A a vu sa part de marché progresser légèrement pour atteindre 7,8% du parc Internet total des trois réseaux mobiles au Burkina Faso au 4^{ème} trimestre de 2018.

2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 4^{ème} trimestre 2018

Les tableaux qui suivent présentent les tarifs des différents forfaits vendus à l'abonné final.

Tableau 5: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau de TELECEL FASO

Forfaits	10 Mo	20 Mo	65 Mo	100 Mo	500 Mo	1 Go	2 Go	3 Go	5 Go	10 Go	20 Go	30 Go	60 Go
Tarifs FCFA TTC	250	400	1000	1 500	3 000	5 000	7 000	8 500	10 000	19 000	30 000	54 000	100 000
Validité	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	60 jours	90 jours	180 jours	360 jours

Tableau 6: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau de TELECEL FASO

Forfaits	30 Go	60 Go	100 Go	200 Go	500 Go
Tarifs FCFA TTC	54 000	100 000	150 000	290 000	600 000
Délai de renouvellement du forfait	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours

Tableau 7: Tarifs des forfaits prépayés sur le réseau mobile de l'ONATEL SA

Forfaits	10 Mo	30 Mo	50 Mo	100 Mo	300 Mo	500 Mo	1 Go	3 Go	5 Go	10 Go	30 Go	50 Go
Tarifs en FCFA TTC	200	500	800	1 200	2 000	2 500	4 000	6 000	8 000	15 000	35 000	60 000
Durée de validité	2 jours	2 jours	5 jours	5 jours	7 jours	15 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	60 jours	60 jours

Tableau 8: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau mobile de l'ONATEL SA

Forfaits	500 Mo	1 Go	3 Go	5 Go	10 Go	15 Go	20 Go	30 Go	50 Go
Tarifs en FCFA TTC	2 500	4 000	6 000	8 000	15 000	18 000	25 000	35 000	60 000

Tableau 9: Tarifs des forfaits sur le réseau de ORANGE BURKINA FASO SA

FORFAITS	Tarifs TTC (en F CFA)	Validité du forfait
5Mo	100	Le même jour à 23h59
20 Mo	225	Le lendemain à 23h59
100 Mo	525	Le lendemain à 23h59
500 Mo	1 025	Le lendemain à 23h59
5 Mo	200	Une semaine (07 jours)
10 Mo	250	Une semaine (07 jours)
30 Mo	500	Une semaine (07 jours)
400 Mo	2 025	Une semaine (07 jours)
65 Mo	1 000	2 semaines
100 Mo	1 500	Un mois
150 Mo	2 000	Un mois
1 Go	5 000	Un mois
5 Go	10 000	Un mois
2Go	7 000	Un mois
10Go	19 000	Deux mois
20Go	30 000	Trois mois
30Go	54 000	Six mois
60 Go	100 000	Un an

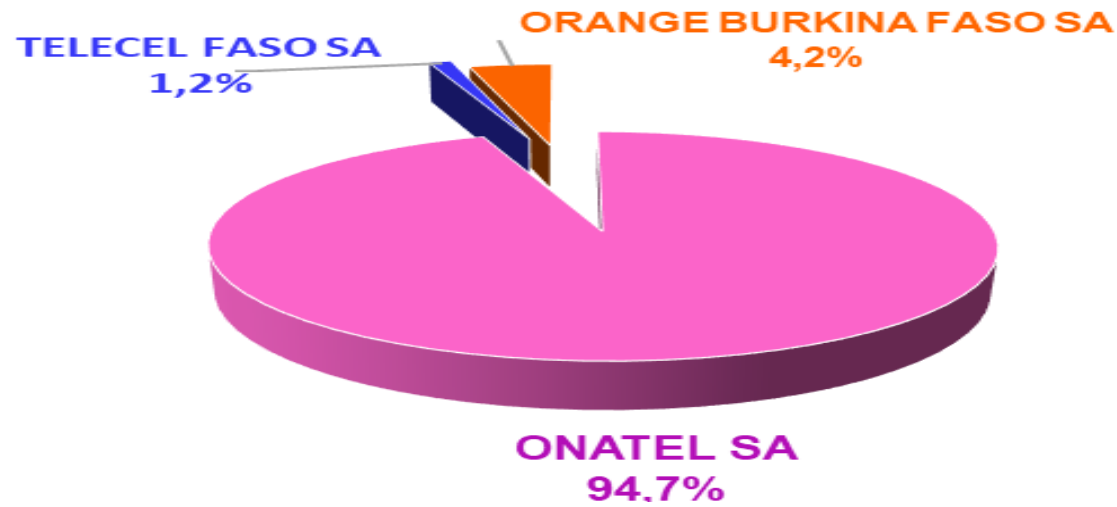
3. LOCATIONS DE CAPACITES

La répartition du parc des liaisons louées commercialisées par les opérateurs de téléphonie se présente comme suit, à la fin du 4^{ème} trimestre 2018.

Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées

Parc des liaisons louées (LL)	ONATEL SA		TELECEL FASO SA		ORANGE BURKINA FASO SA		TOTAL		Variation
	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	
LL analogiques	39	39			0	0	39	39	0,0%
LL numériques < 2 Mb/s	551	540			0	0	551	540	-2,0%
LL numériques = 2 Mb/s	173	183	11	11	33	34	217	228	5,1%
LL numériques > 2 Mb/s <= 10 Mbit/s	33	33			5	5	38	38	0,0%
LL numériques > 10 Mbit/s <= 30 Mbit/s	31	31			1	1	32	32	0,0%
LL numériques > 30 Mbit/s <= 100 Mbit/s	64	64			0		64	64	0,0%
LL numériques > 100 Mbit/s	15	15			0		15	15	0,0%
Total des LL	906	905	11	11	39	40	956	956	0,0%
Parts de marché des LL	94,8%	94,7%	1,2%	1,2%	4,1%	4,2%	100,0%	100,0%	

Figure 5 : Parts de marché suivant les parcs des locations de capacités au 4^{ème} trimestre 2018



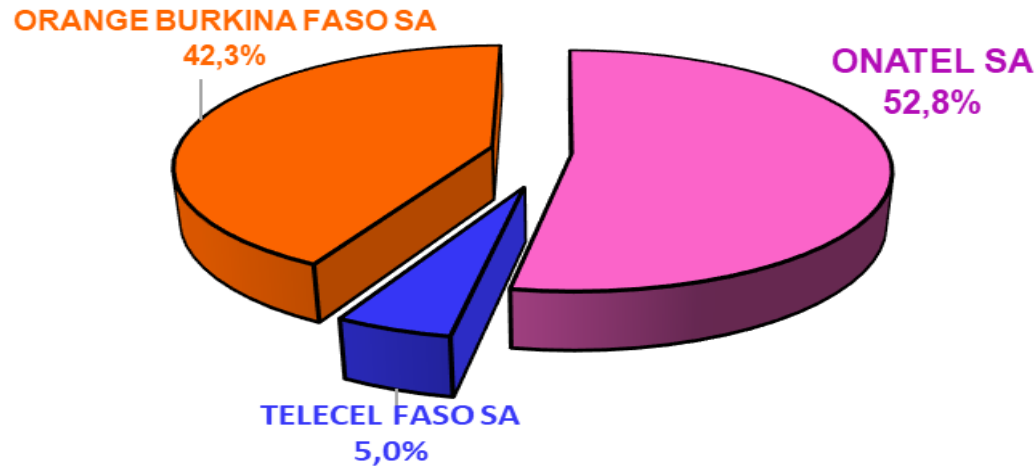
Le parc total des liaisons louées n'a pas évolué au cours du 4^{ème} trimestre de 2018. L'ONATEL SA reste le principal fournisseur des services de liaisons louées avec près de 95% de part de marché.

4. CAPACITES DE LA BANDE PASSANTE INTERNET INTERNATIONALE (BPI)

Tableau 11: Capacité de la BPI

Désignations	ONATEL SA		TELECEL FASO SA		ORANGE BURKINA FASO SA		TOTAL		
	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	2018 – T3	2018 – T4	Variation
Capacité en Gb/s	17,5	20	0,88	1,88	16,01	16,01	34,39	37,89	10,18%
Proportion par opérateur	50,89%	52,78%	2,56%	4,96%	46,55%	42,25%	100,00%	100,00%	

Figure 6 : Proportion de la BPI par opérateur



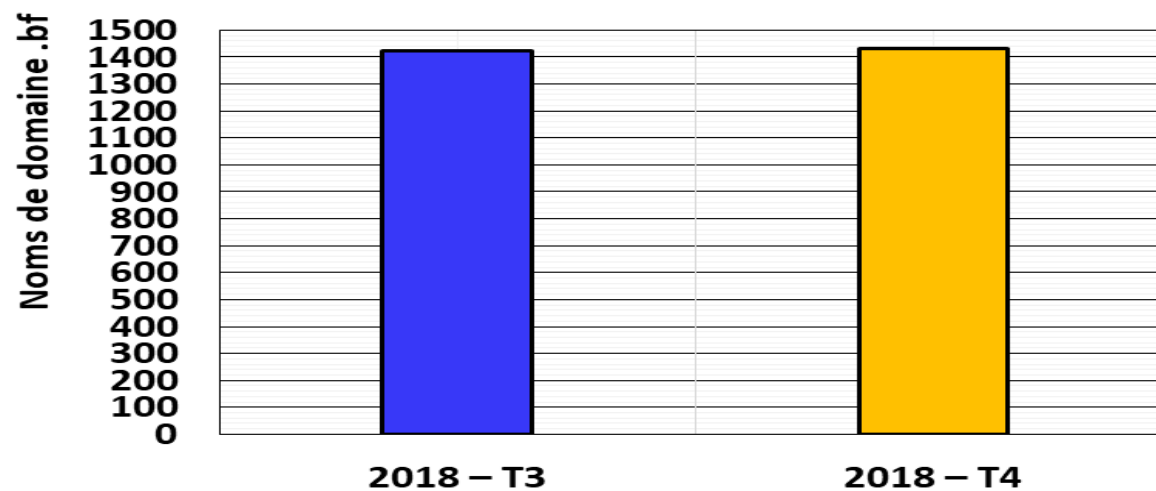
La capacité totale de la BPI des trois opérateurs a augmenté de plus de trois (03) gigabits par seconde pour atteindre 37,89 Gb/s. Cette progression enregistrée au cours du 4^{ème} trimestre 2018 est à mettre à l'actif de l'ONATEL SA dont la capacité a progressé de 17,5 à 20 Gb/s et celle de TELECEL FASO SA qui passe de 0,88 à 1,88 Gb/s. L'ONATEL SA détient ainsi la plus grande capacité (50,89%) il est suivi par ORANGE BURKINA FASO SA avec 42,25% de la capacité totale. TELECEL FASO SA en détient moins de 5%.

5. PARC DES NOMS DE DOMAINE .bf

Tableau 12: Noms de domaines .bf

Désignation	2018 – T3	2018 – T4	Variation
Nombre de noms de domaine .bf	1423	1432	0,6%

Figure 7: Evolution des noms de domaine .bf



Le parc des noms de domaine .bf a augmenté de neuf (09) unités pour atteindre un effectif de 1 432 à la fin de l'exercice 2018.

6. SYNTHÈSE

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

Tableau 13: Synthèse des principales données

Trimestre	Parc total d'abonnements à Internet Mobile & Fixe	Parc total liaisons louées (des opérateurs de téléphonie)	Créations de noms de domaine .bf	Bande passante Internet Internationale en Gb/s
2013 – T1	374 784	629		
2013 – T2	387 787	636		
2013 – T3	1 463 903	642		
2013 – T4	1 516 069	679		2,33
2014 – T1	2 170 864	491		
2014 – T2	1 590 371	477		
2014 – T3	1 529 121	505		
2014 – T4	1 679 055	505		4,70
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	1352	8,28
2017 – T1	3 724 707	729	1352	15,79
2017 – T2	4 315 334	818	1 352	17,19
2017 – T3	4 906 807	936	1 352	17,70
2017 – T4	5 544 894	932	1364	18,17
2018 – T1	6 130 626	967	1364	18,17
2018 – T2	6 188 332	956	1364	29,99
2018 – T3	5 853 168	956	1423	34,39
2018 – T4	5 922 725	956	1432	35,4