

Burkina Faso
Unité - Progrès - Justice



Observatoire des marchés

DONNEES DU MARCHÉ NATIONAL DE L'INTERNET ET DES LOCATIONS DE CAPACITES **- 2^{ème} trimestre 2019 -**

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 2 ^{ème} trimestre 2019	5
1.2. Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 2 ^{ème} trimestre 2019.....	7
2. SERVICE INTERNET SUR LES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE	8
2.1 Parc des abonnements de l'Internet mobile au 2 ^{ème} trimestre 2019	8
2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 2 ^{ème} trimestre 2019	10
3. LOCATIONS DE CAPACITES.....	13
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	11
Tableau 8: Tarifs des forfaits postpayés sur le réseau mobile de l'ONATEL SA	11
Tableau 9: Tarifs des forfaits sur le réseau de ORANGE BURKINA FASO SA	12
Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées	13
Tableau 11: Capacité de la BPI	14
Tableau 12: Noms de domaines .bf.....	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.....	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 2 ^{ème} trimestre 2019	9
Figure 5 : Parts de marché suivant les parcs des locations de capacités au 2 ^{ème} trimestre 2019	13
Figure 6 : Proportion de la BPI par opérateur	14

iii. Sigles et abréviations

ADSL:	Asymmetric Digital Subscriber Line
ARCEP:	Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (du Burkina Faso)
BF :	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
SA	Société Anonyme
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 2^{ème} trimestre 2019

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

Parc suivant la technologie utilisée	2019 – T1	2019 – T2	Variation
Bas débit (<512 kb/s)	2 335	2 224	-4,75%
RTC /RNIS	1 010	1 010	0,00%
CDMA	1 165	1 048	-10,04%
LS	160	166	3,75%
Haut débit (>=512 kb/s)	12 531	12 558	0,22%
ADSL	10 051	10 249	1,97%
CDMA	2 227	2 112	-5,16%
LS	253	197	-22,13%
Nombre total d'abonnements	14 866	14 782	-0,57%

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

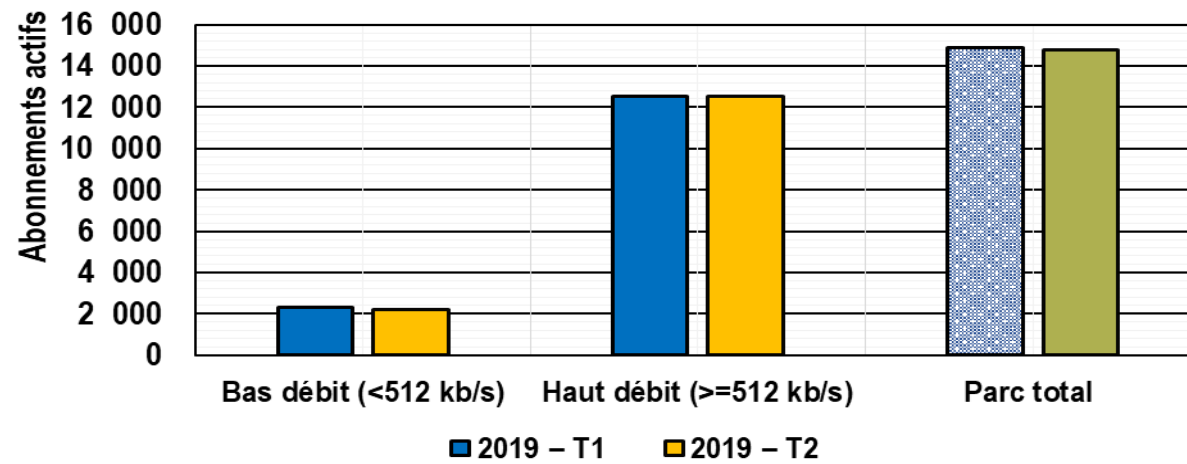
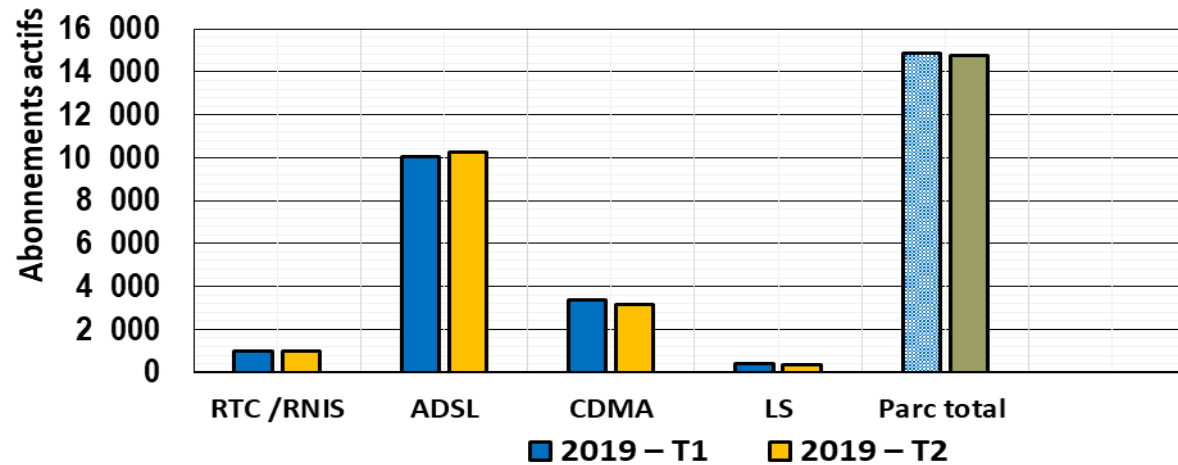


Figure 2: Evolution du parc Internet sur le Fixe suivant la technologie



Le 2^{ème} trimestre de 2019 a vu le parc global des lignes fixes connectées à Internet diminuer de 84 unités, laissant **14 782** abonnements actifs. Cette baisse a concerné principalement les liaisons spécialisées au débit supérieur à 512 kb/s et mais surtout les abonnements Internet sur le CDMA.

1.2. Tarifs de l'Internet sur le réseau fixe au 2^{ème} trimestre 2019

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

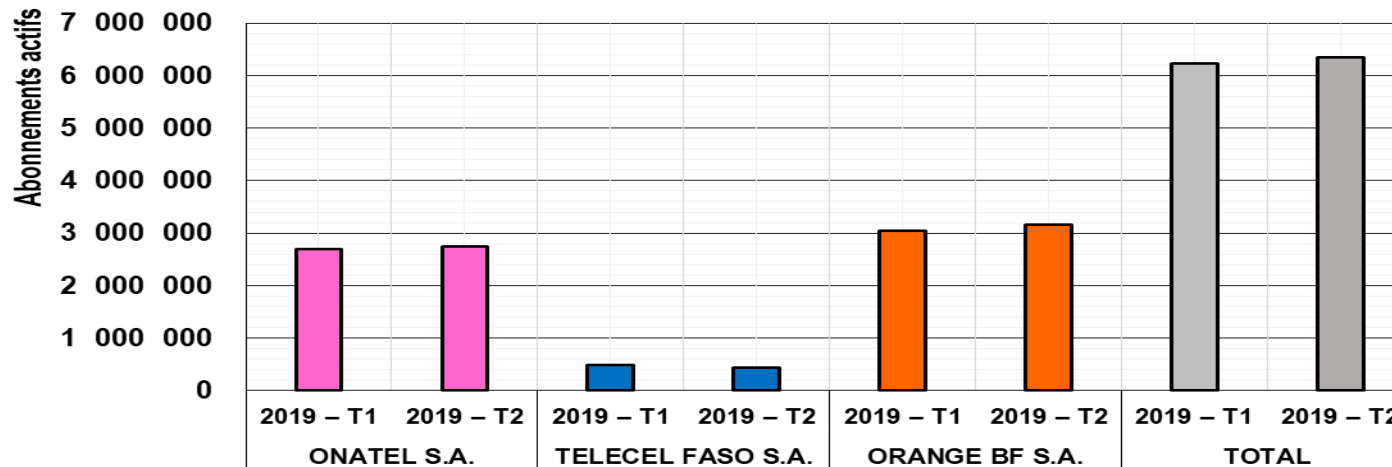
L'offre du service Internet mobile est effectuée sur les réseaux 2G, 3G et 4G (GPRS/EDGE, UMTS et LTE) suivant les technologies déployées et exploitées par chacun des trois opérateurs du marché national. Les données présentées dans cette rubrique sont collectées auprès de ces trois opérateurs.

2.1 Parc des abonnements de l'Internet mobile au 2^{ème} trimestre 2019

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

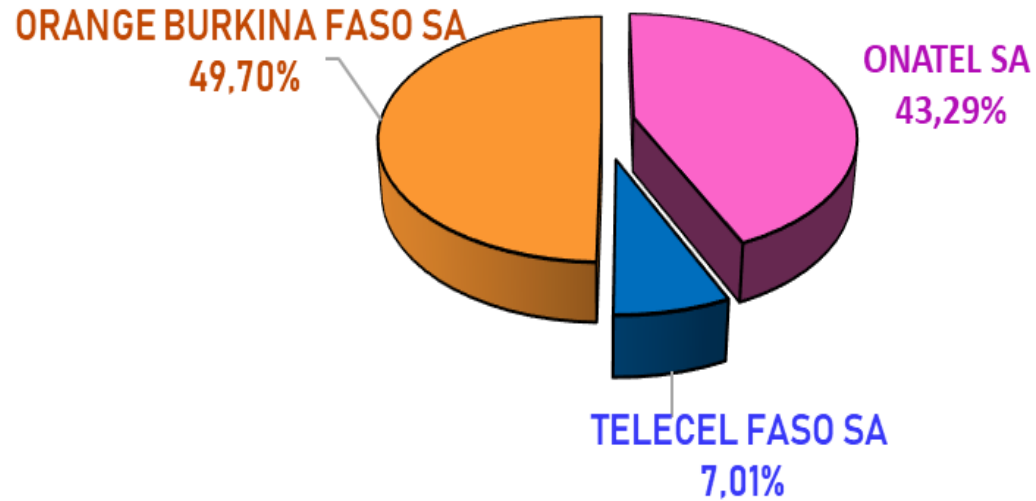
Désignations	ONATEL S.A.		TELECEL FASO S.A.		ORANGE BF S.A.		TOTAL		
	2019 – T1	2019 – T2	2019 – T1	2019 – T2	2019 – T1	2019 – T2	2019 – T1	2019 – T2	Variation
Parc des abonnements	2 695 354	2 747 662	490 161	445 032	3 050 468	3 154 354	6 235 983	6 347 048	1,78%
Part de marché	43,22%	43,29%	7,86%	7,01%	48,92%	49,70%	100,00%	100,00%	0,00%
Taux de pénétration de la population nationale ³	12,91%	13,17%	2,35%	2,13%	14,62%	15,11%	29,88%	30,41%	1,78%

Figure 3 : Evolution des parcs des abonnements à Internet mobile



³ Parc total rapporté à la population nationale. La population nationale est estimée à 20 870 060 habitants pour l'année 2019 au Burkina Faso. (Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD), Projections démographiques de 2007 à 2020 par région et province, www.insd.bf)

Figure 4 : Parts de marché des opérateurs suivant le parc de l'Internet mobile au 2^{ème} trimestre 2019



A la fin du second trimestre de 2019, le parc total des abonnements aux réseaux mobiles qui se sont connectés à Internet a faiblement progressé (moins de 2%) par rapport au premier trimestre de 2019. ORANGE BURKINAFASO SA vient en tête du classement en part de marché suivant le volume du parc avec 49,70%. Il est suivi par ses deux concurrents avec 43,29% pour ONATEL SA et 7,01% pour TELECEL FASO SA.

2.2. Tarifs des forfaits Internet sur les réseaux mobiles à la fin du 2^{ème} trimestre 2019

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

Volumes	Tarifs en FCFA	Validités
10 Mo	250	30 jours
20 Mo	400	30 jours
65 Mo	1000	30 jours
100 Mo	1 500	30 jours
500 Mo	3 000	30 jours
1 Go	5 000	30 jours
2 Go	7 000	30 jours
3 Go	8 500	30 jours
5 Go	10 000	30 jours
10 Go	19 000	60 jours
20 Go	30 000	90 jours
30 Go	54 000	180 jours
60 Go	100 000	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

Volumes	Tarifs en FCFA	Validités
10 Mo	100	1 Jour
35 Mo	200	2 Jours
50 Mo	400	2 Jours
100 Mo	600	2 Jours
300 Mo	1 000	2 Jours
500 Mo	1 250	3 Jours
1 Go	2 500	5 Jours
3 Go	3 000	7 Jours
5 Go	5 000	7 Jours
10Mo	200	10 jours
35 Mo	500	10 jours
50Mo	800	10 jours
100Mo	1 200	30 jours
300Mo	2 000	30 jours
500Mo	2 500	30 jours
1Go	4 000	30 jours
3Go	6 000	30 jours
5Go	8 000	30 jours
10Go	15 000	30 jours
30 Go	35 000	90 jours
50Go	60 000	180 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 JOURNALIERS		
<i>Volumes</i>	<i>Tarifs en FCFA</i>	<i>Validités</i>
10 Mo	100	Même jour à 23 :59
40 Mo	225	Lendemain à 23 :59
150 Mo	525	Lendemain à 23 :59
500 Mo	1 025	Lendemain à 23 :59
FORFAITS SEMAINES		
<i>Volumes</i>	<i>Tarifs en FCFA</i>	<i>Validités</i>
100 Mo	500	7 jours
400 Mo	1000	7 jours
1Go	2000	7 jours
FORFAITS MOIS		
<i>Volumes</i>	<i>Tarifs en FCFA</i>	<i>Validités</i>
500 Mo	1 500	30 jours
1Go	2 500	30 jours
2 Go	4 000	30 jours
5 Go	8 000	30 jours
10 Go	15 000	30 jours

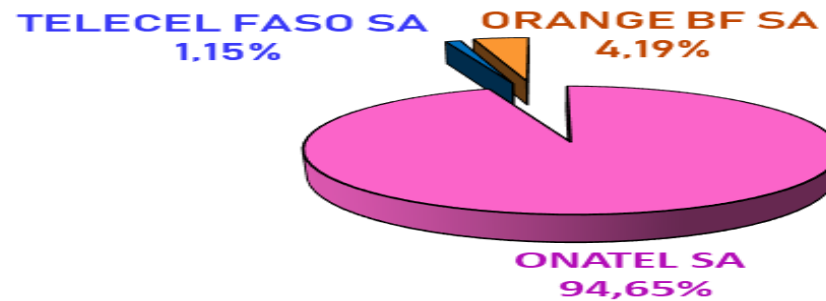
3. LOCATIONS DE CAPACITES

La répartition du parc des liaisons louées commercialisées par les opérateurs de téléphonie se présente comme suit, à la fin du 2^{ème} trimestre 2019.

Tableau 10: Répartition du parc des liaisons louées

Parc des liaisons louées (LL)	ONATEL SA		TELECEL FASO SA		ORANGE BURKINA FASO SA		TOTAL		Variation
	2019 - T1	2019 - T2	2019 - T1	2019 - T2	2019 - T1	2019 - T2	2019 - T1	2019 - T2	
LL analogiques	39	32			0	0	39	32	-17,95%
LL numériques < 2 Mb/s	545	545			0	0	545	545	0,00%
LL numériques = 2 Mb/s	183	183	11	11	34	34	228	228	0,00%
LL numériques > 2 Mb/s <=10 Mbit/s	33	33			5	5	38	38	0,00%
LL numériques >10 Mbit/s <= 30 Mbit/s	31	31			1	1	32	32	0,00%
LL numériques > 30 Mbit/s <=100 Mbit/s	64	64					64	64	0,00%
LL numériques > 100 Mbit/s	15	15					15	15	0,00%
Total des LL	910	903	11	11	40	40	961	954	-0,73%
Parts de marché des LL	94,69%	94,65%	1,14%	1,15%	4,16%	4,19%	100,00%	100,00%	0,00%

Figure 5 : Parts de marché suivant les parcs des locations de capacités au 2^{ème} trimestre 2019



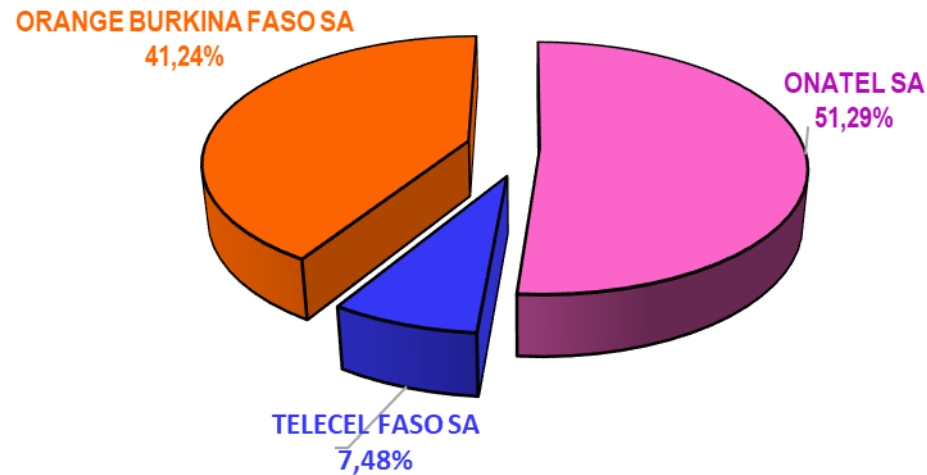
Le parc total des liaisons louées s'est réduit de cinq (5) unités au cours du 2^{ème} trimestre de 2019. L'ONATEL SA reste le principal fournisseur des services de liaisons louées avec près de 95% de part de marché.

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		
	2019 – T1	2019 – T2	2019 – T1	2019 – T2	2019 – T1	2019 – T2	2019 – T1	2019 – T2	Variation
Capacité en Gb/s	20,1	20,1	2,93	2,93	16,16	16,16	39,19	39,19	0,00%
Proportion par opérateur	51,29%	51,29%	7,48%	7,48%	41,24%	41,24%	100,00%	100,00%	

Figure 6 : Proportion de la BPI par opérateur

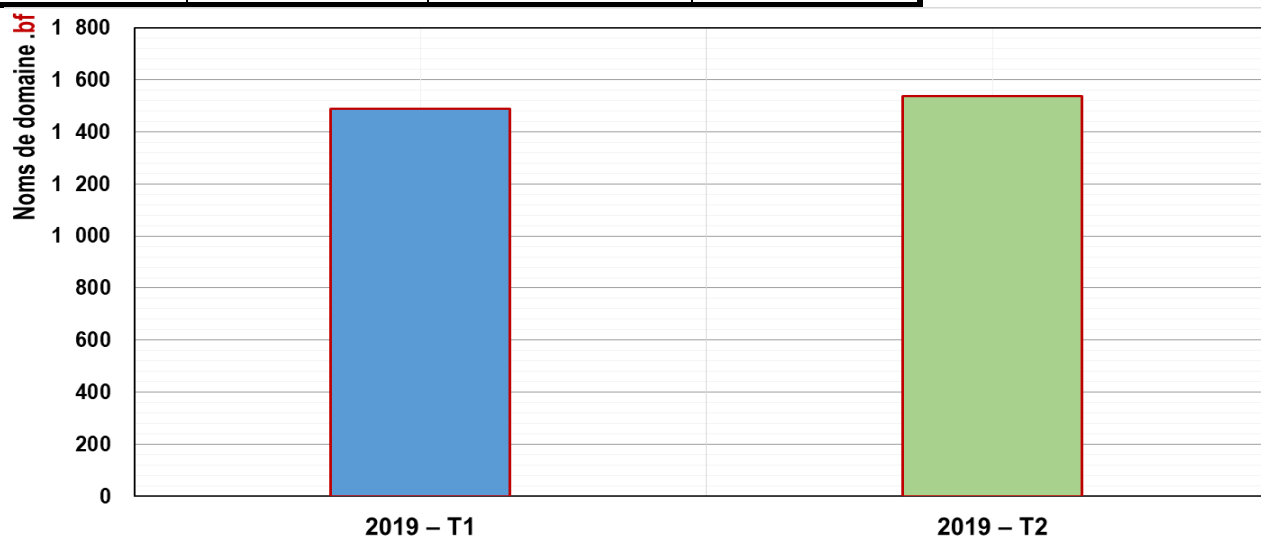


La capacité totale de la BPI des trois opérateurs en gigabits par seconde (Gb/s) n'a pas varié au cours du second trimestre de 2019. Elle est de 39,19Gb/s. L'ONATEL SA détient la plus grande proportion de la capacité totale (51,29%). Il est suivi par ORANGE BURKINA FASO SA avec 41,24% de la capacité totale et enfin TELECEL FASO SA avec 7,48%.

5. PARC DES NOMS DE DOMAINE .bf

Tableau 12: Noms de domaines .bf

Désignation	2019 – T1	2019 – T2	Variation
Nombre de noms de domaine .bf	1490	1 538	3,22%



Une augmentation de 48 unités a été enregistrée au second trimestre de 2019, dans le parc des noms de domaine .bf, comparé à celui du trimestre précédent.