



Observatoire INT

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Septembre 2019



Sommaire

1.	Abonnements.....	3
2.	Taux de pénétration.....	5
3.	ADSL.....	6
4.	Box Data	11
5.	LTE-TDD	13
6.	Autres Technologies	15
7.	Bande Passante Internationale	16
8.	Centres Publics d'Internet	17
9.	Nom de Domaine National	17
	Définitions.....	18

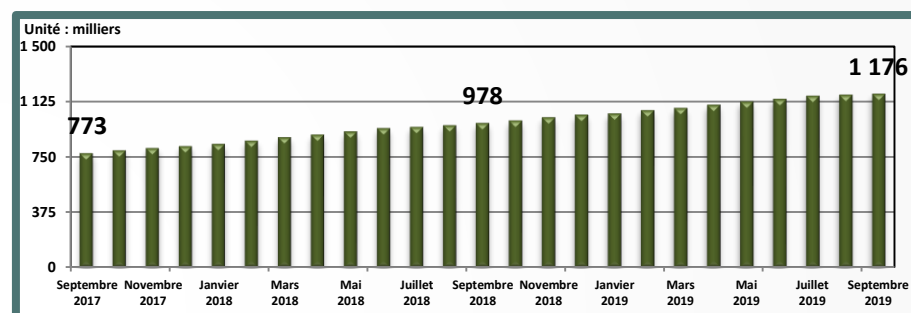


Abonnements

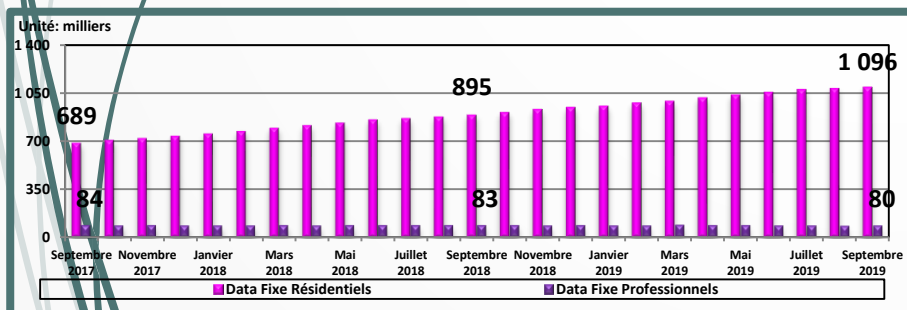
Parc fin Septembre 2019

Filaire	Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WiMAX, FH,	LTE-TDD, data.	Box VSAT	
808 891	367 191		61	1 176 143
Résidentiels		Professionnels		
1 096 249		79 894		

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

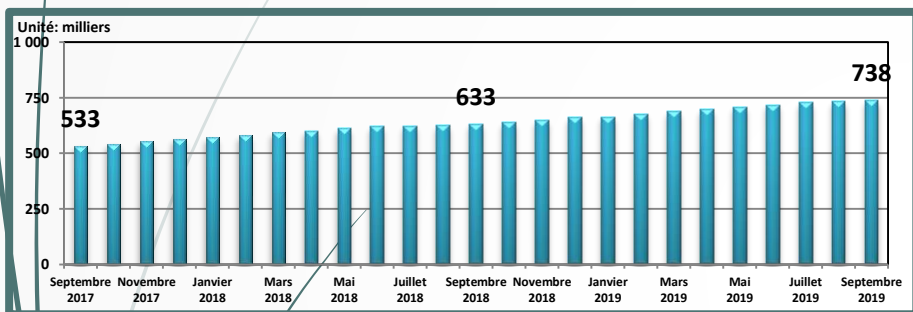
Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Parc global	1 161 271	1 167 971	1 176 143
Evolution nette mensuelle	20 790	6 700	8 172
Evolution en %	1,8%	0,6%	0,7%



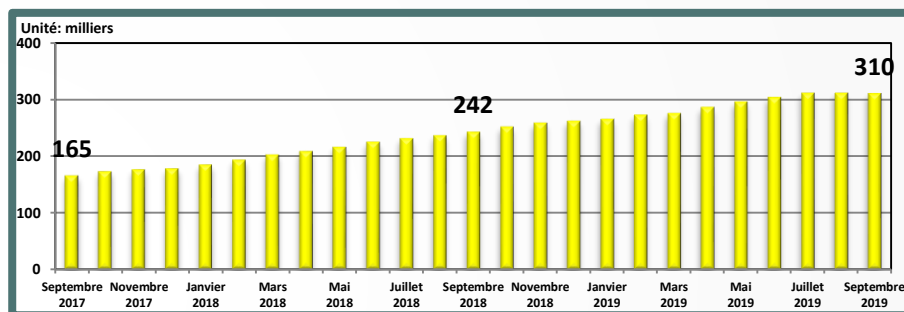
Abonnements

Par Technologie

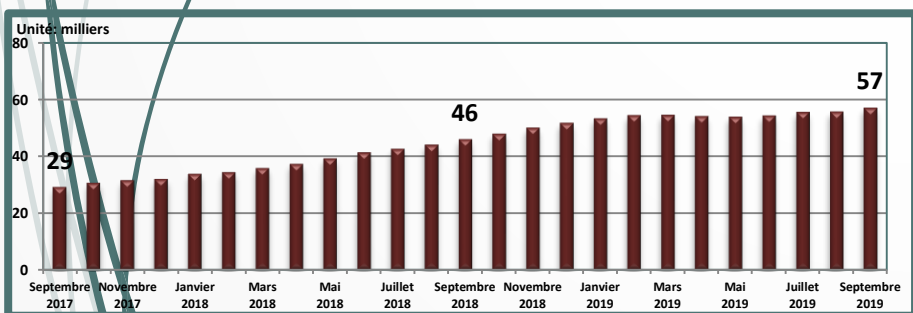
Evolution du parc ADSL



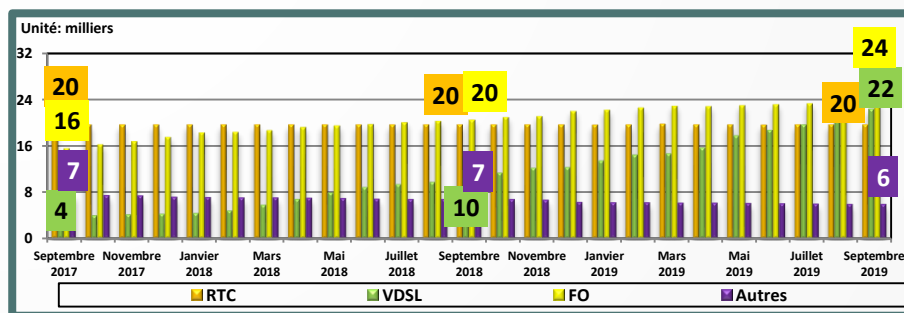
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



Evolution du parc "Autres technologies"



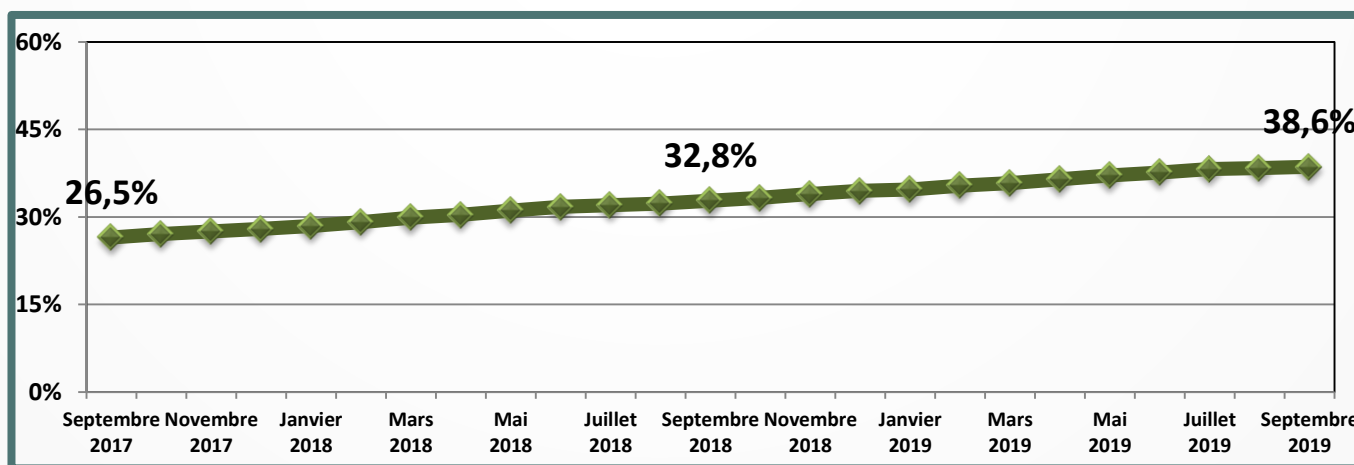


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Taux de pénétration / Ménage	38,2%	38,4%	38,6%
Evolution nette mensuelle	0,6%	0,2%	0,2%

Evolution mensuelle





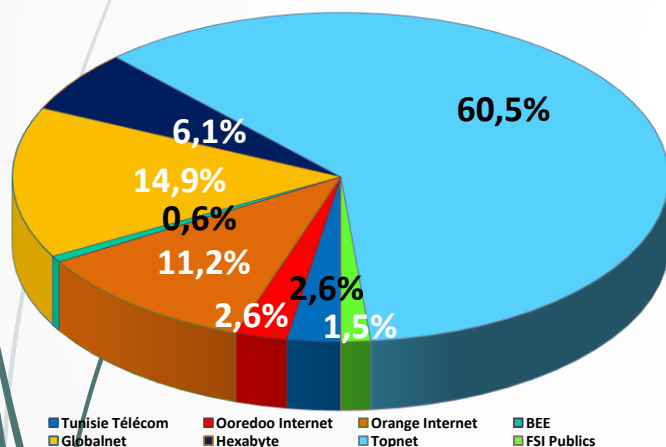
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Septembre 2019

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	4 730	106 980	43 256	17 291	75 474	438 886	14 714	-	701 331
Professionnels	-	2 831	1 959	1 541	6 953	8 079	4 749	10 755	36 867

Parts de marché fin Septembre 2019



Evolution du parc

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Parc global	726 835	732 989	738 198
Evolution nette mensuelle	11 190	6 154	5 209
Evolution en %	1,6%	0,8%	0,7%

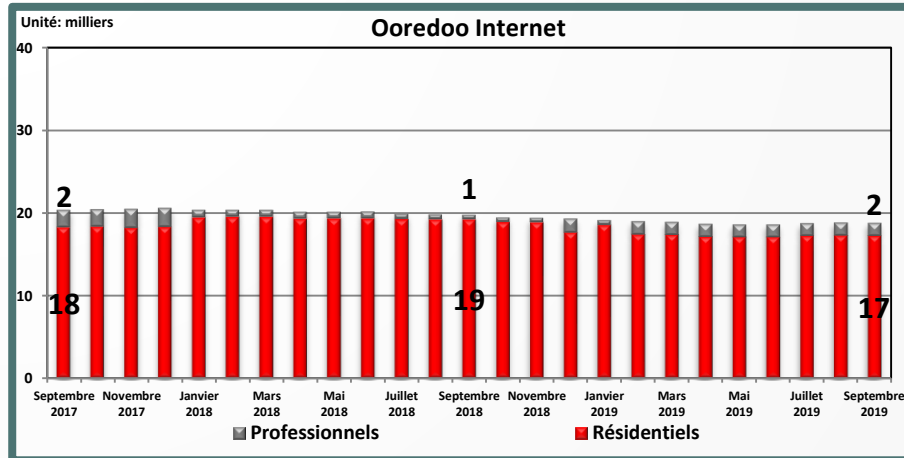
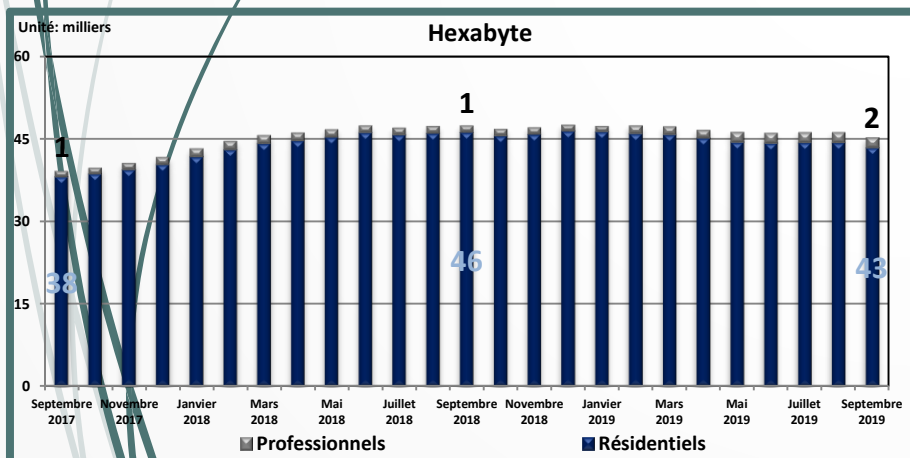
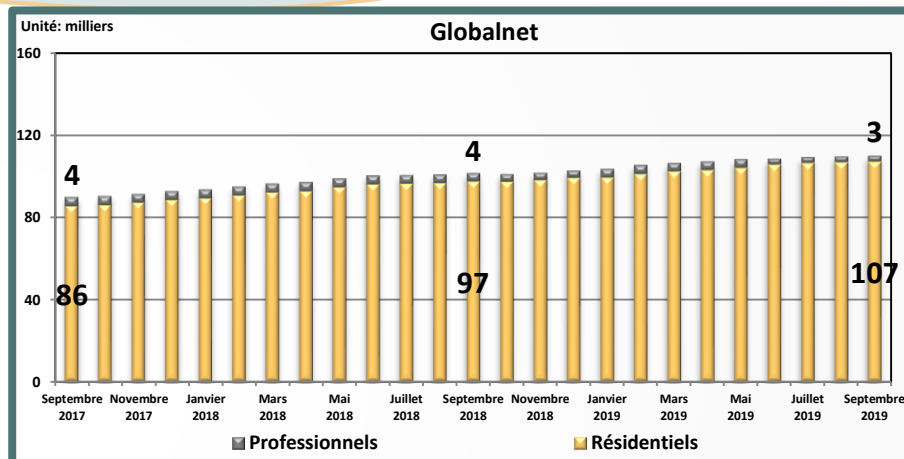
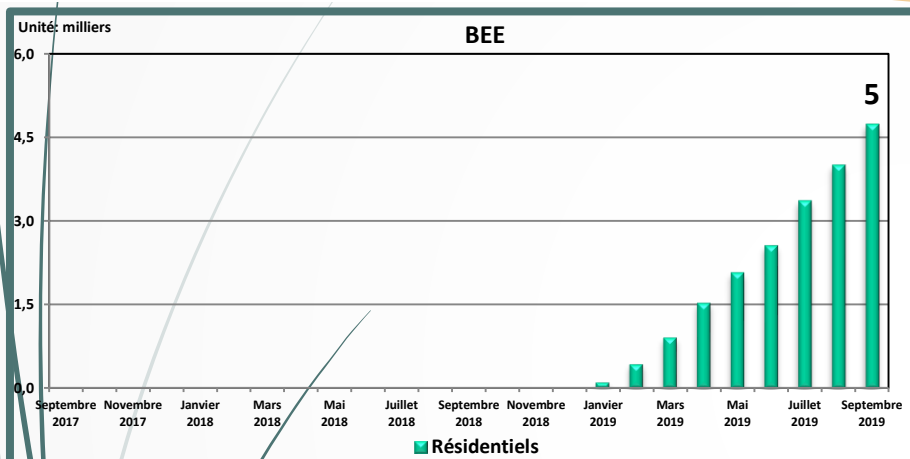
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Septembre 2018	-	16,1%	7,5%	3,1%	12,2%	58,7%	0,8%	1,7%
Septembre 2019	0,6%	14,9%	6,1%	2,6%	11,2%	60,5%	2,6%	1,5%



ADSL

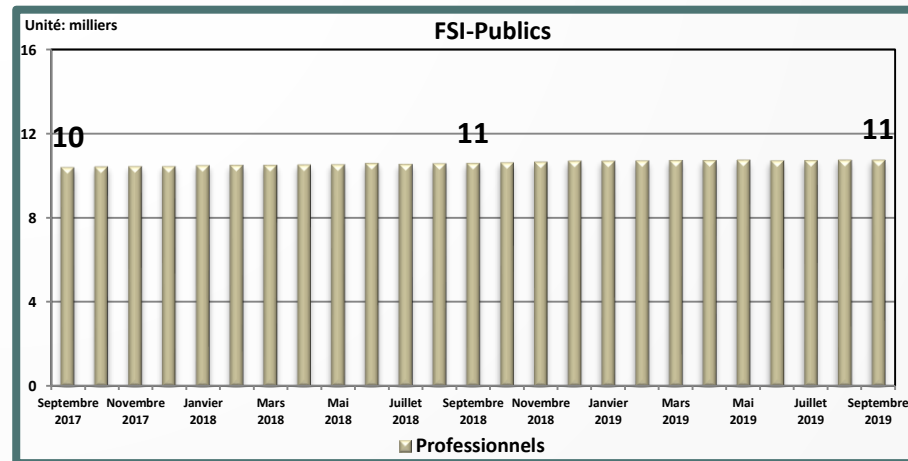
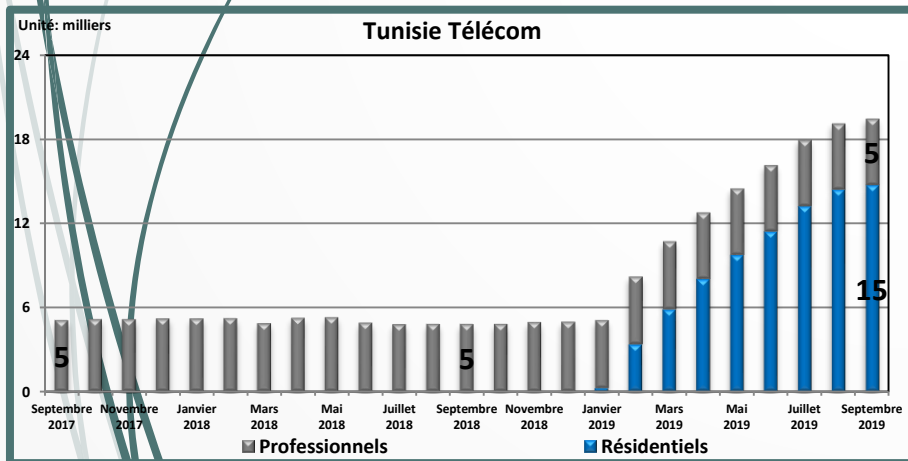
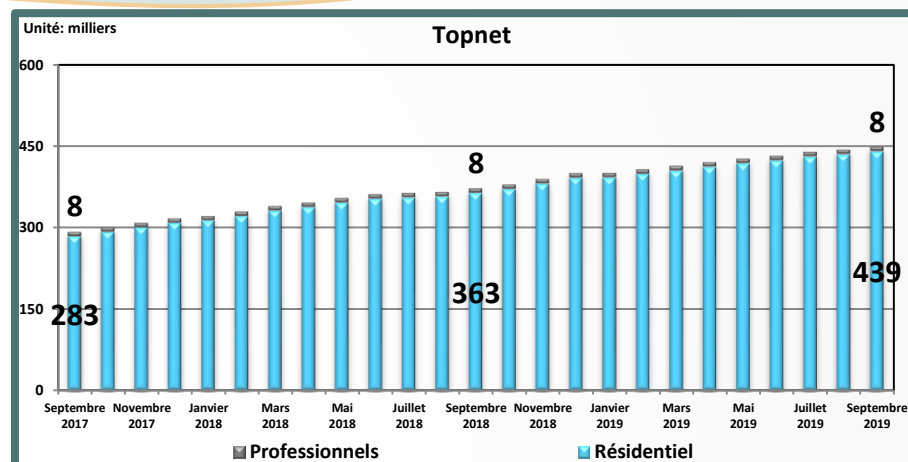
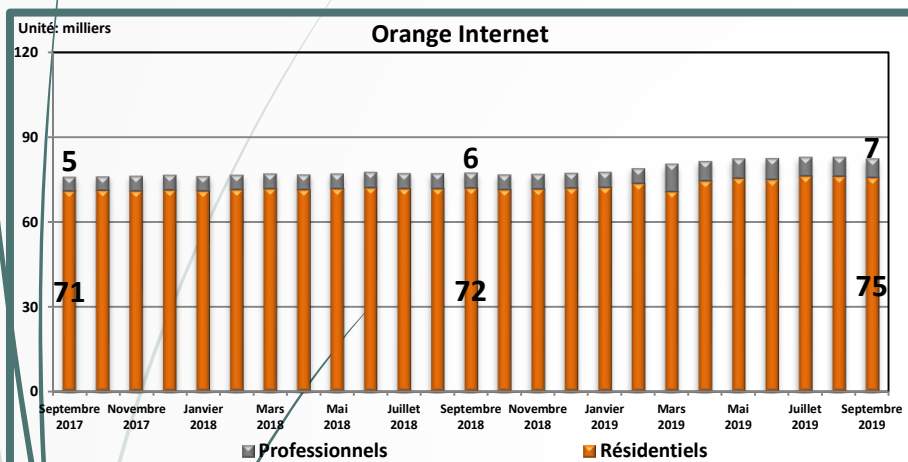
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





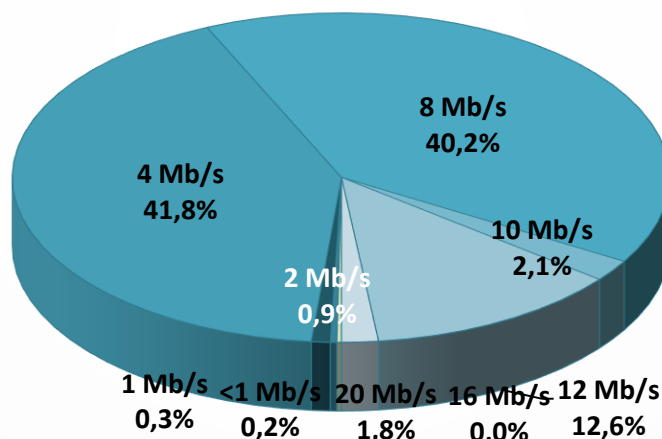
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Septembre 2019

<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
1 650	2 341	6 795	308 876	296 794	15 644	92 784	13 314	738 198

Parts par débit fin Septembre 2019



Evolution des parts par débit

	<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
Septembre 2018	0,3%	0,4%	1,4%	58,0%	32,4%	0,0%	6,0%	1,5%
Septembre 2019	0,2%	0,3%	0,9%	41,8%	40,2%	2,1%	12,6%	1,8%

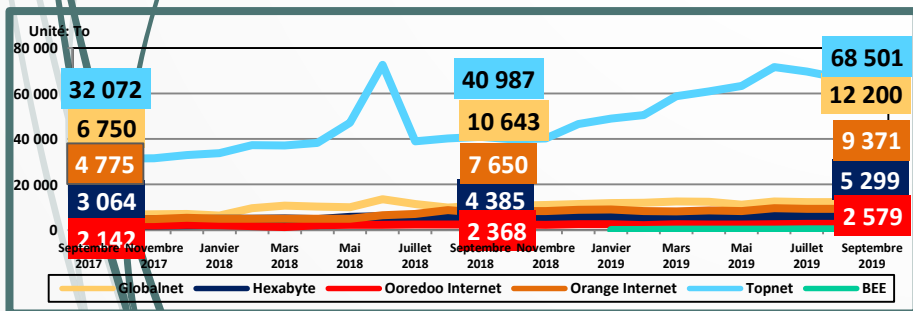


ADSL

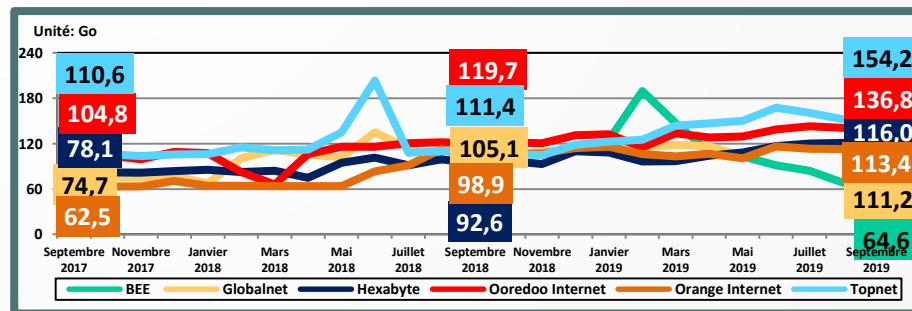
Traffic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
BEE	250	253	282	84,4	68,6	64,6
Globalnet	12 303	12 291	12 200	113,0	112,4	111,2
Hexabyte	5 548	5 579	5 299	120,3	120,8	116,0
Ooredoo Internet	2 674	2 652	2 579	142,8	140,8	136,8
Orange Internet	9 367	9 359	9 371	113,3	112,9	113,4
Topnet	69 730	66 880	68 501	160,6	152,1	154,2

Evolution du trafic Data par FSI



Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par FSI





Box Data

Parc Box Data

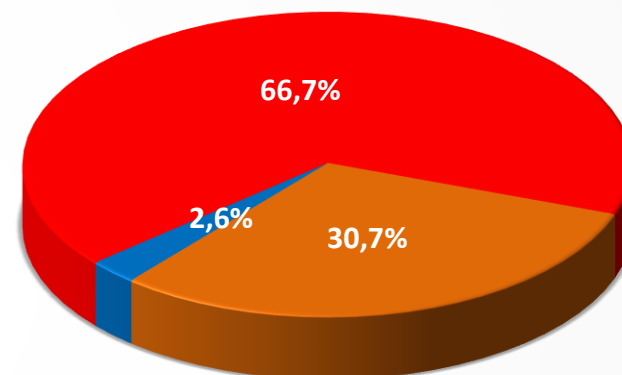
Parc fin Septembre 2019

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
8 127	206 607	94 964	309 698

Evolution du parc

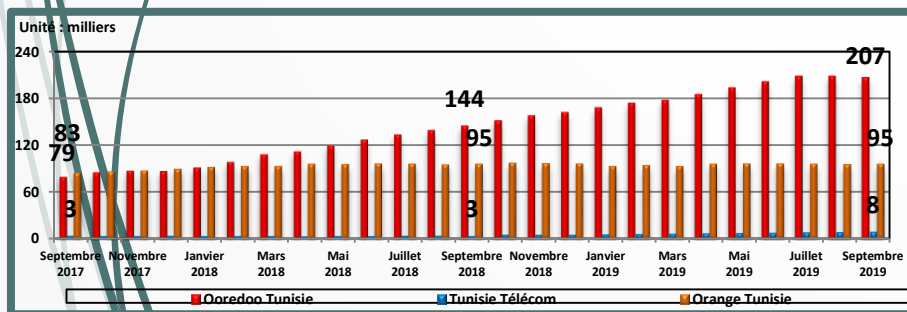
Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Parc global	310 618	310 252	309 698
Evolution nette mensuelle	7 281	-366	-554
Evolution en %	2,4%	-0,1%	-0,2%

Parts de marché fin Septembre 2019



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Tunisie Télécom	2,3%	2,5%	2,6%
Ooredoo Tunisie	67,1%	67,1%	66,7%
Orange Tunisie	30,6%	30,4%	30,7%

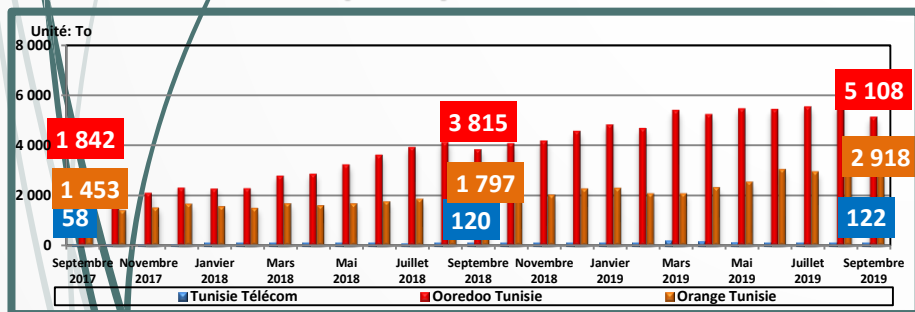


Box Data

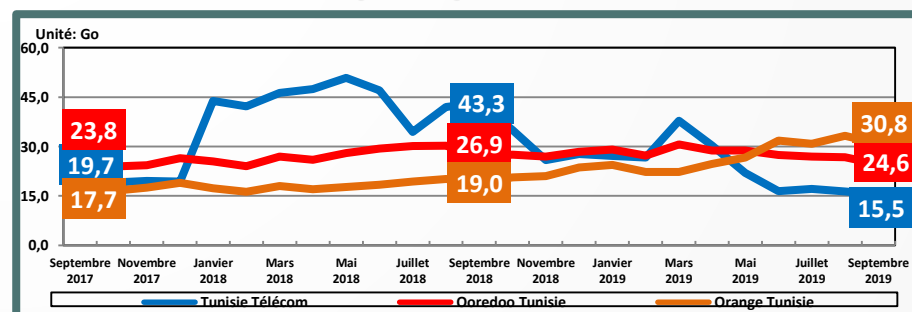
Traffic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Tunisie Télécom	122	122	122	17,1	16,3	15,5
Ooredoo Internet	5 514	5 574	5 108	26,9	26,8	24,6
Orange Internet	2 933	3 152	2 918	30,8	33,3	30,8

Evolution du trafic Data par opérateur



Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur





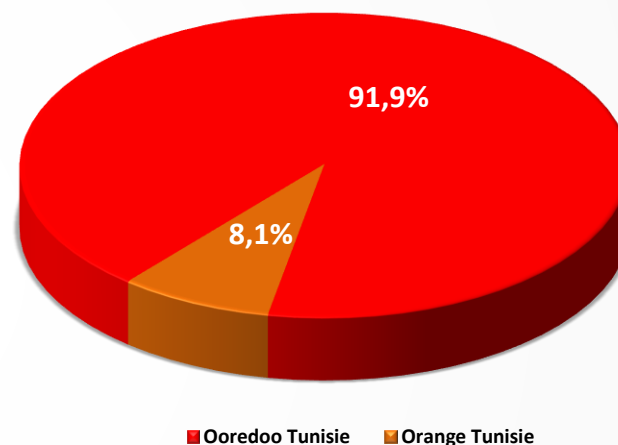
LTE-TDD

Parc LTE-TDD

Parc fin Septembre 2019

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
52 257	4 635	56 892

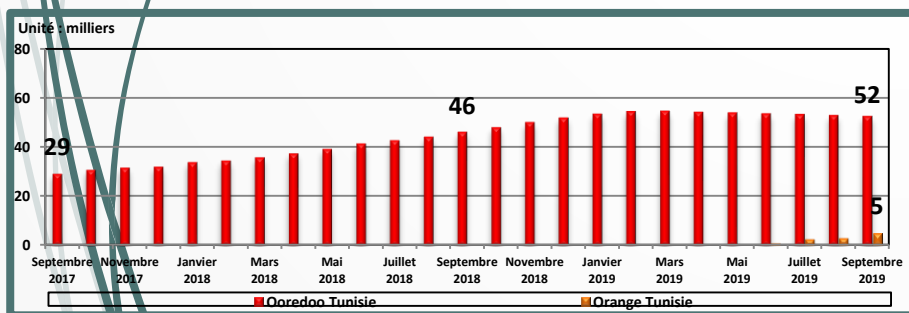
Parts de marché fin Septembre 2019



Evolution du parc

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Parc global	55 392	55 512	56 892
Evolution nette mensuelle	1 240	120	1 380
Evolution en %	2,3%	0,2%	2,5%

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Ooredoo Tunisie	95,8%	95,0%	91,9%
Orange Tunisie	4,2%	5,0%	8,1%

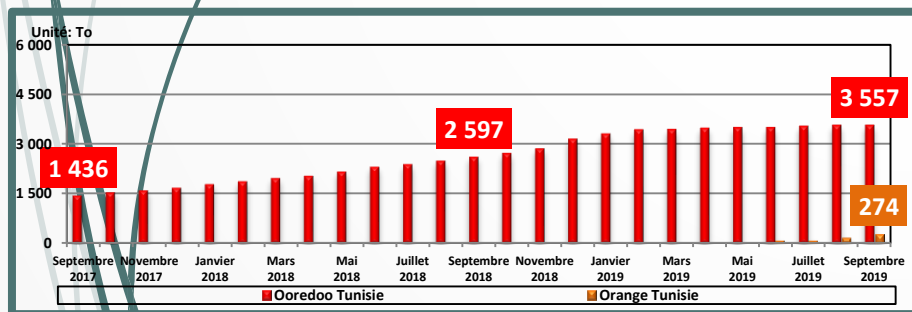


LTE-TDD

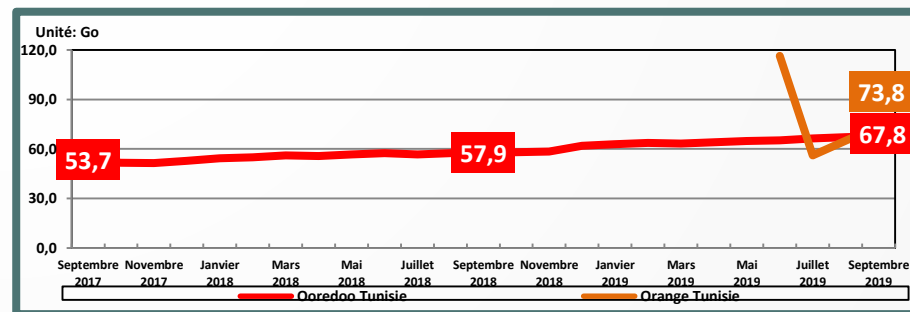
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Ooredoo Internet	3 529	3 557	3 557	66,3	67,2	67,8
Orange Internet	87	166	274	56,1	65,0	73,8

Evolution du trafic Data par opérateur



Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

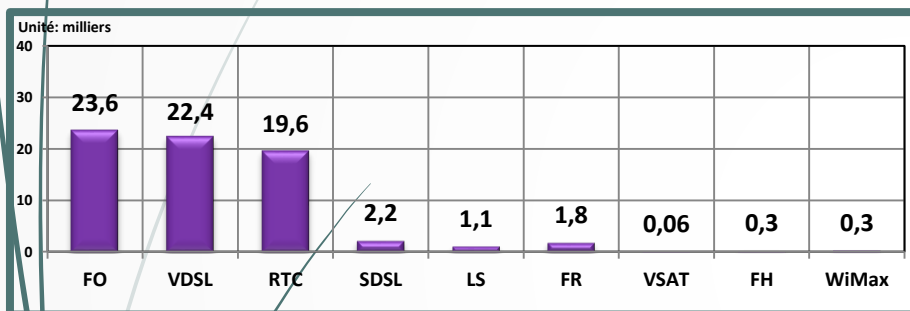




Autres technologies

Parc

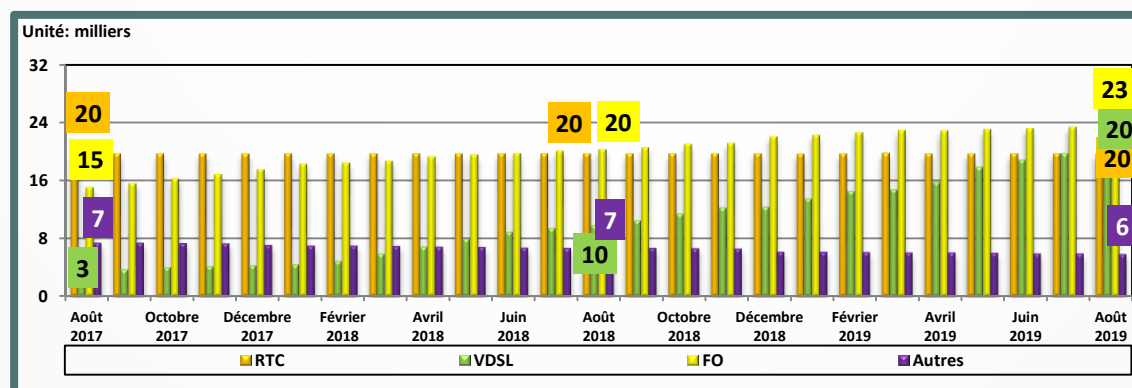
Parc fin Septembre 2019



Evolution du parc

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Parc global	68 426	69 218	71 355
Evolution nette mensuelle	1 079	792	2 137
Evolution en %	1,6%	1,2%	3,1%

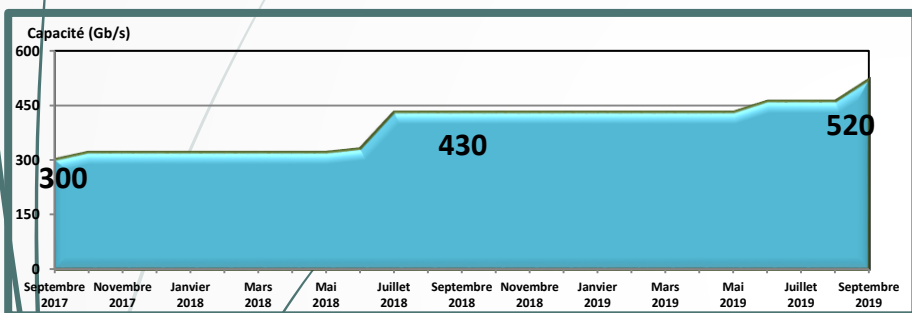
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



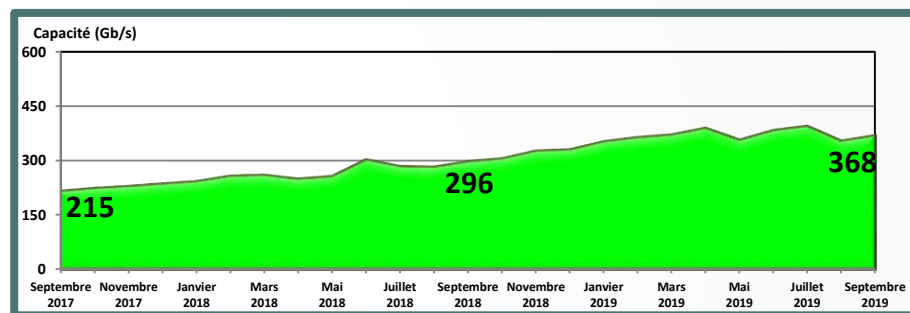


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

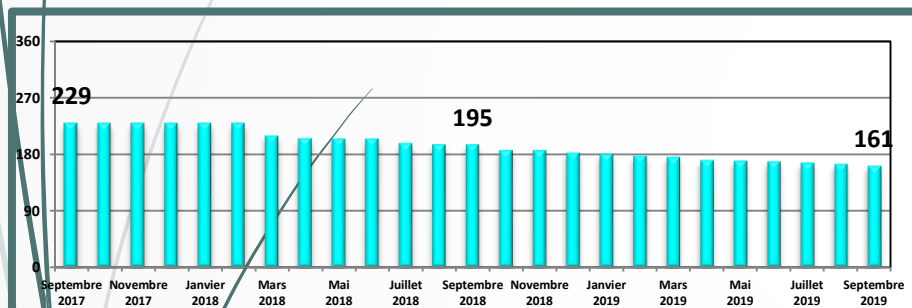
Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Capacité (Gb/s)	460,0	460,0	520,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	60,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	13,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Capacité (Gb/s)	393,4	352,7	368,2
Evolution nette mensuelle	11,1	-40,8	15,5
Evolution en %	3,2%	-10,4%	4,4%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

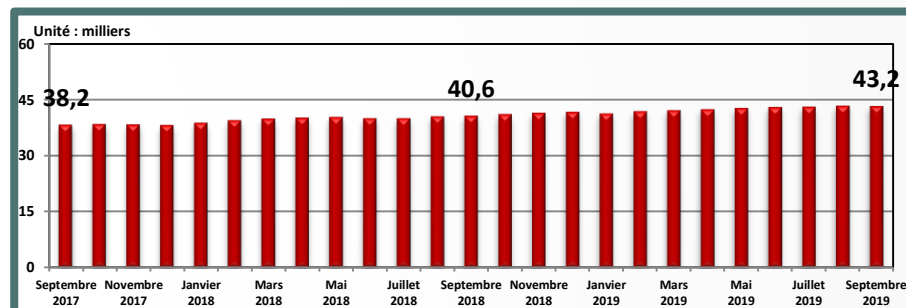


Evolution des centres

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Nombre de centres publics	166	164	161
Evolution nette mensuelle	-2	-2	-3
Evolution en %	-1,2%	-1,2%	-1,8%

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Juillet 2019	Août 2019	Septembre 2019
Nombre d'enregistrements	43 018	43 302	43 179
Evolution nette mensuelle	94	284	-123
Evolution en %	0,2%	0,7%	-0,3%



Définitions

- **Taux de pénétration Data Fixe** = nombre d'abonnements Data Fixe / nombre de ménages.
- **Abonnement Data Fixe** : tout abonnement (non résilié) à Internet et/ou Data au moyen d'un accès fixe filaire ou hertzien fixe de terre ou satellitaire (ADSL, FO, SDSL, VDSL, LS, FR, RTC, FH, LTE-TDD, WiMAX, Box Data, VSAT...)
- **Abonnement Data Fixe résidentiel** : tout abonnement Data Fixe desservant les particuliers.
- **Abonnement Data Fixe professionnel** : tout abonnement Data Fixe desservant les entreprises ou les services publics ou à d'autres fins professionnelles.
- **Centre public d'Internet** : tout lieu où l'accès à l'internet est offert au public à titre payant (publinet, cybercafé, etc.