



Observatoire INT

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Octobre 2019



Sommaire

1.	Abonnements	3
2.	Taux de pénétration	5
3.	ADSL	7
4.	Box Data	12
5.	LTE-TDD	14
6.	Autres Technologies	16
7.	Bande Passante Internationale	17
8.	Centres Publics d'Internet	18
9.	Nom de Domaine National	18
	Définitions	19

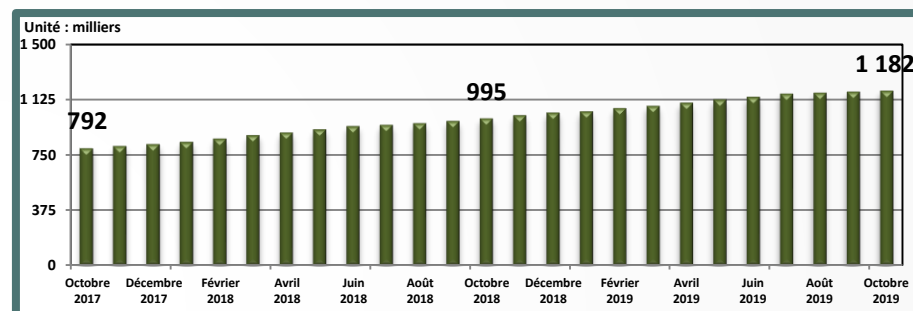


Abonnements

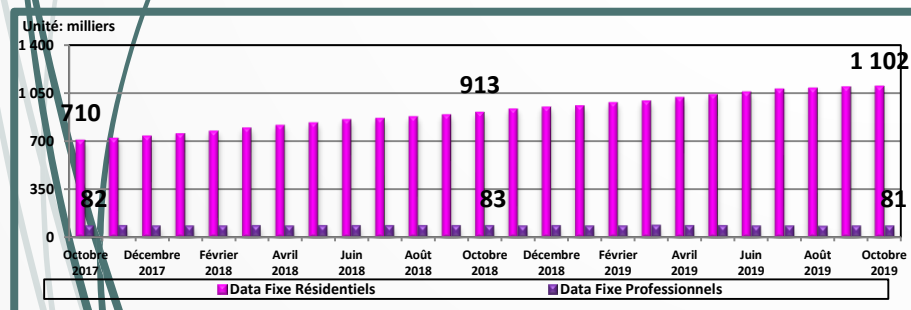
Parc fin Octobre 2019

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
814 775	367 397			60	1 182 232
Résidentiels		Professionnels			
1 101 651		80 581			

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

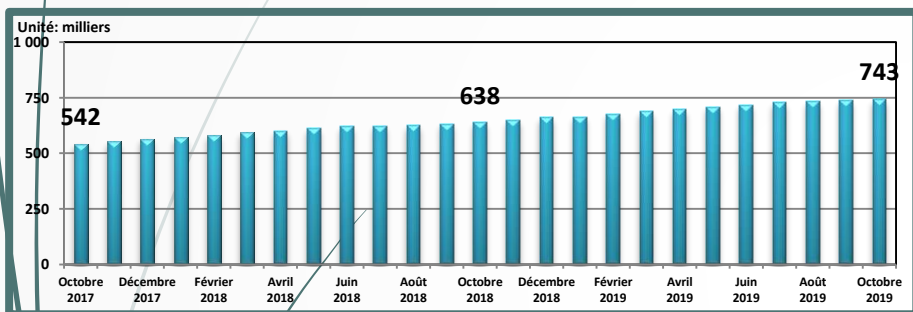
Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Parc global	1 167 971	1 176 143	1 182 232
Evolution nette mensuelle	6 700	8 172	6 089
Evolution en %	0,6%	0,7%	0,5%



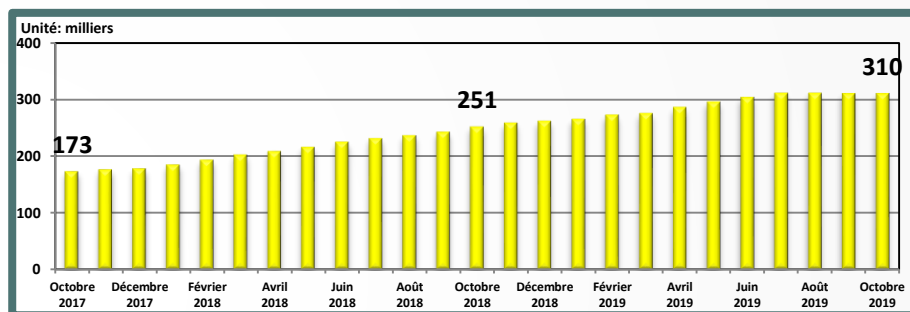
Abonnements

Par Technologie

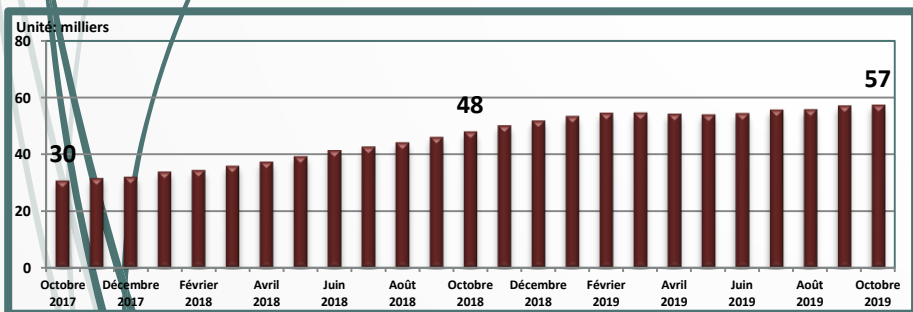
Evolution du parc ADSL



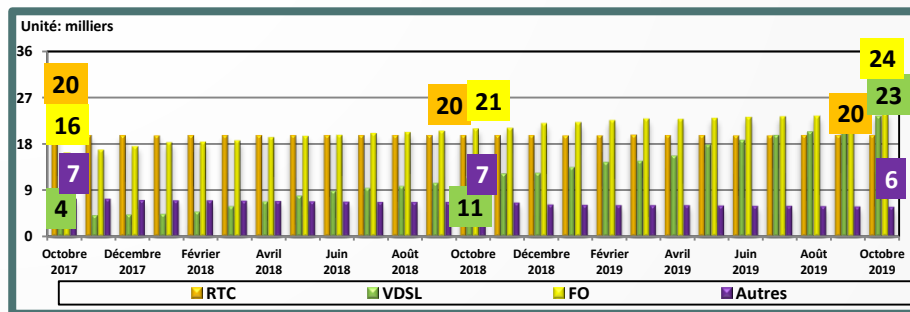
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



Evolution du parc "Autres technologies"



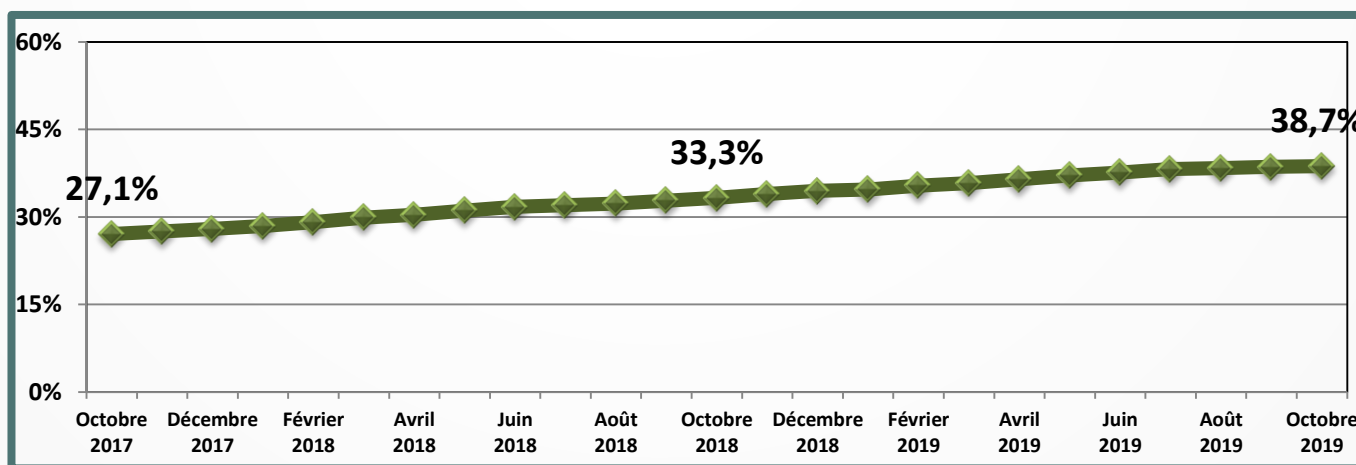


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Taux de pénétration / Ménage	38,4%	38,6%	38,7%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,2%	0,1%

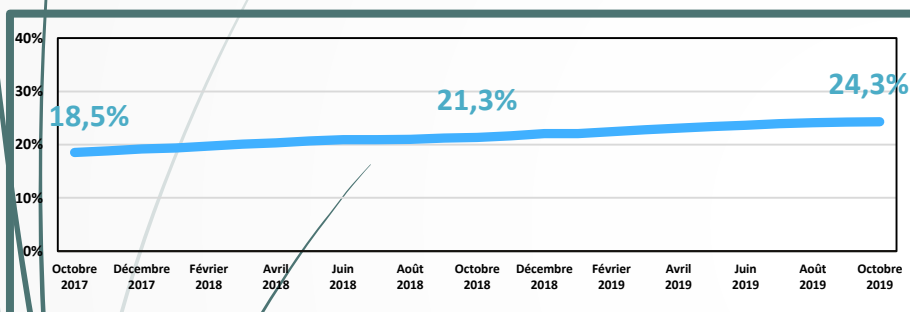
Evolution mensuelle



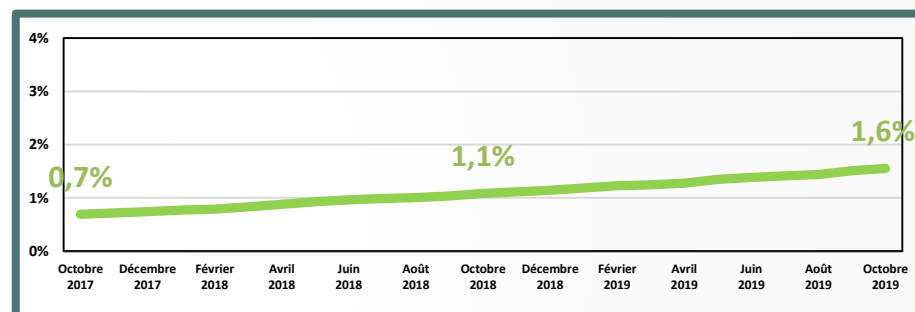


Taux de pénétration/Technologie

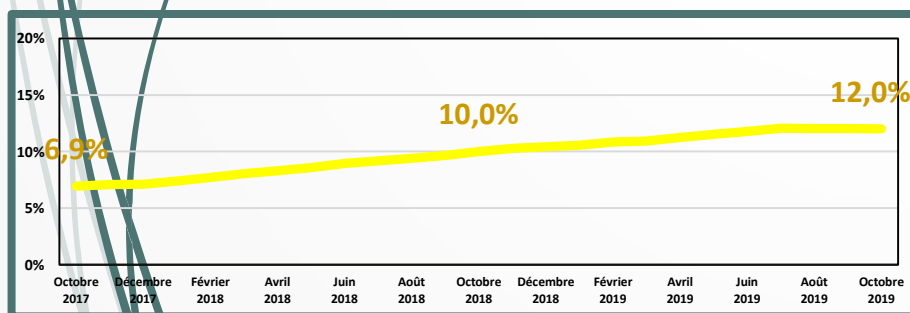
Taux de pénétration ADSL



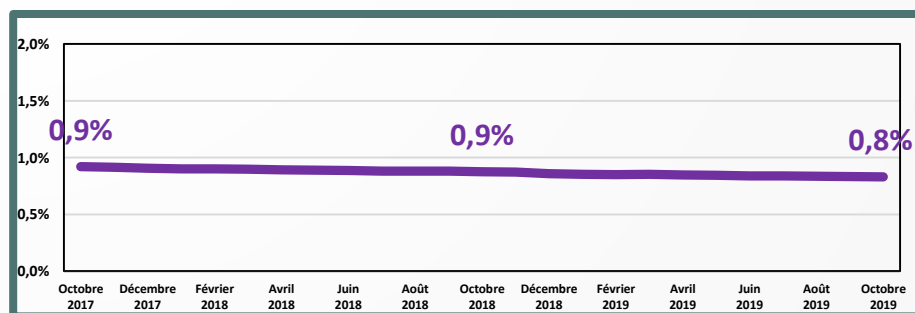
Taux de pénétration FO & VDSL



Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



Taux de pénétration Autres Technologies





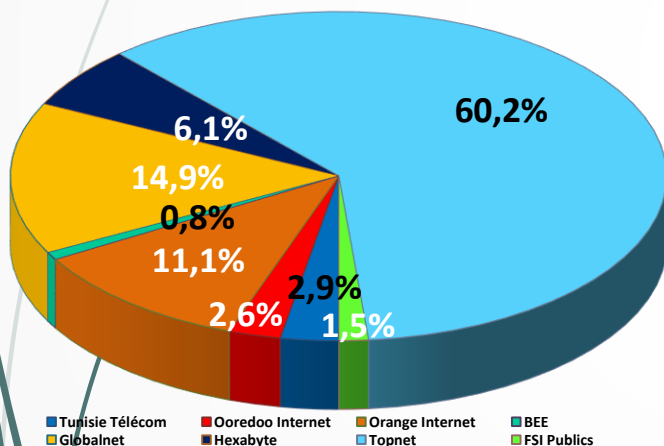
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Octobre 2019

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	5 679	108 178	43 307	17 418	75 645	439 119	16 263	-	705 609
Professionnels	-	2 822	2 002	1 540	6 969	8 050	4 914	10 776	37 073

Parts de marché fin Octobre 2019



Evolution du parc

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Parc global	732 989	738 198	742 682
Evolution nette mensuelle	6 154	5 209	4 484
Evolution en %	0,8%	0,7%	0,6%

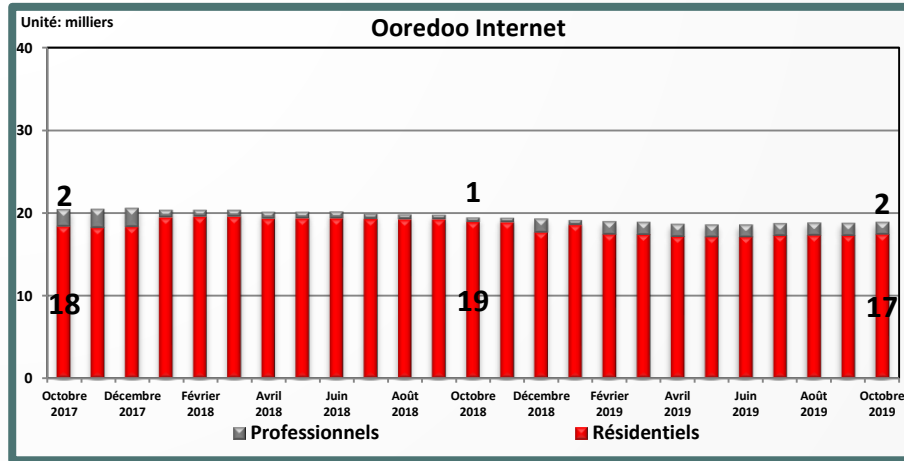
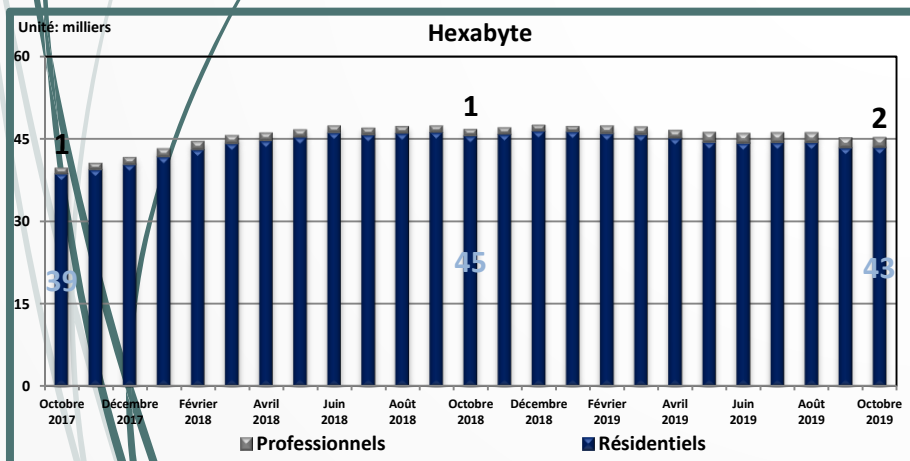
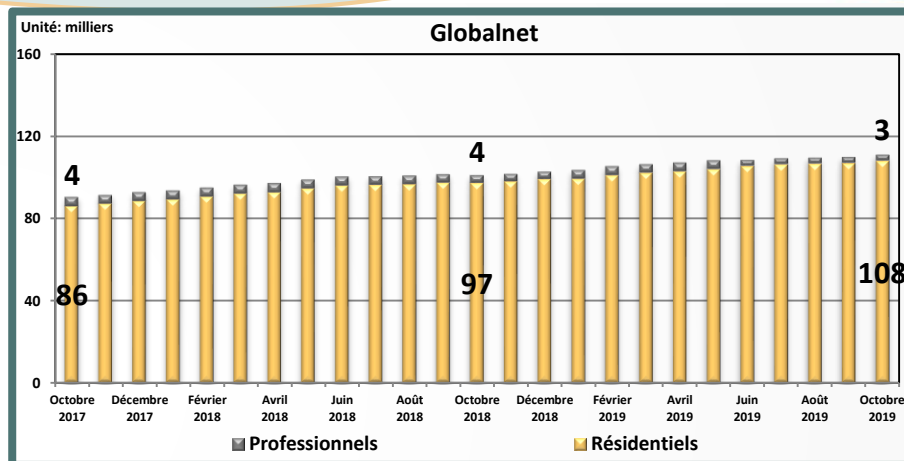
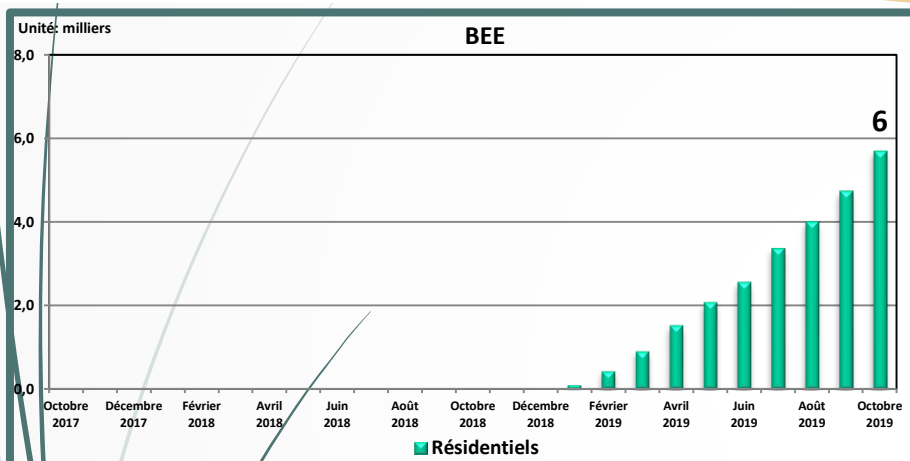
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Octobre 2018	-	15,9%	7,3%	3,1%	12,1%	59,3%	0,8%	1,7%
Octobre 2019	0,8%	14,9%	6,1%	2,6%	11,1%	60,2%	2,9%	1,5%



ADSL

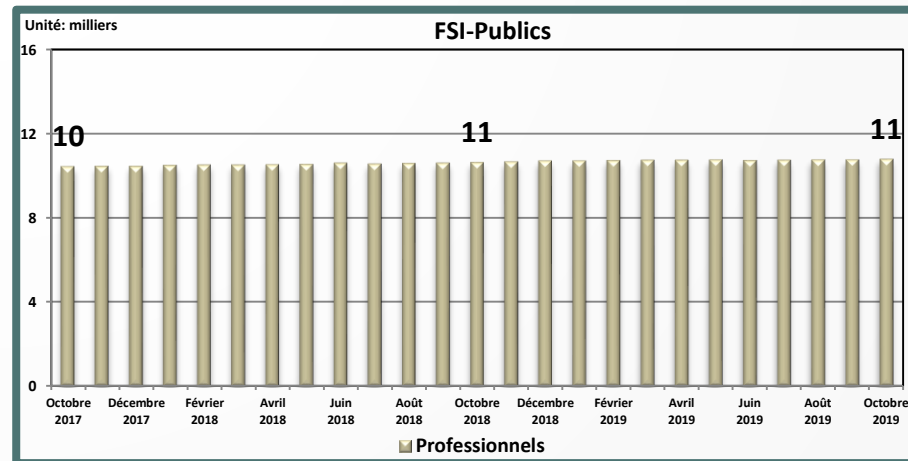
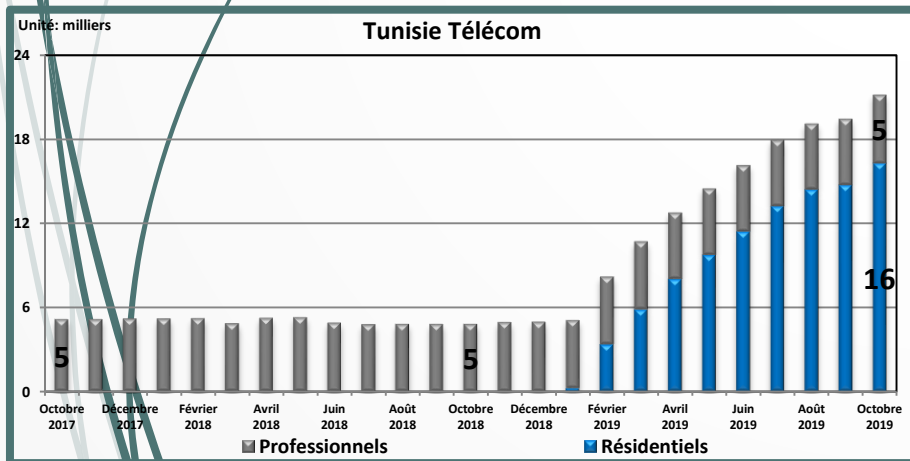
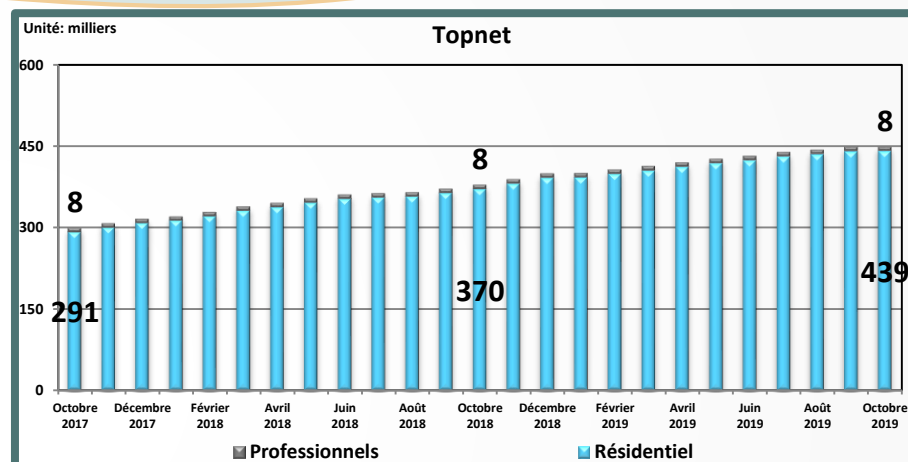
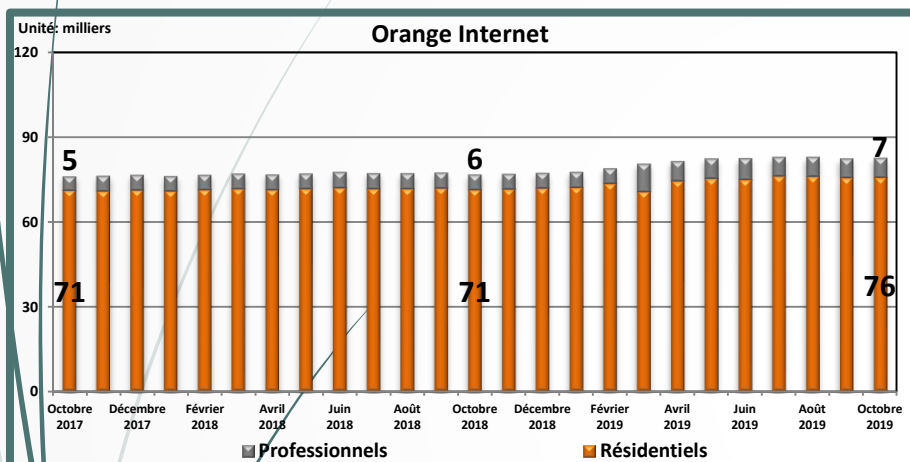
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





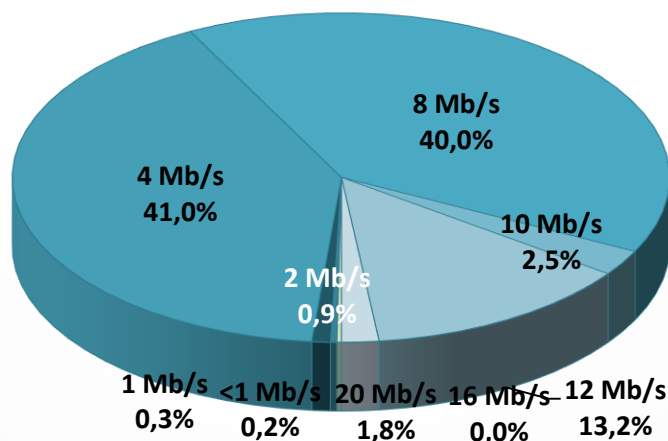
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Octobre 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	2 330	6 695	304 198	297 199	18 719	98 267	13 624	742 682

Parts par débit fin Octobre 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
Octobre 2018	0,3%	0,4%	1,3%	56,6%	33,4%	0,0%	6,4%	1,5%
Octobre 2019	0,2%	0,3%	0,9%	41,0%	40,0%	2,5%	13,2%	1,8%

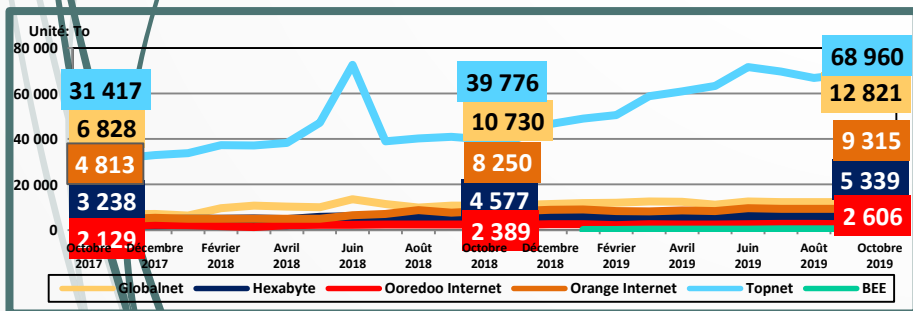


ADSL

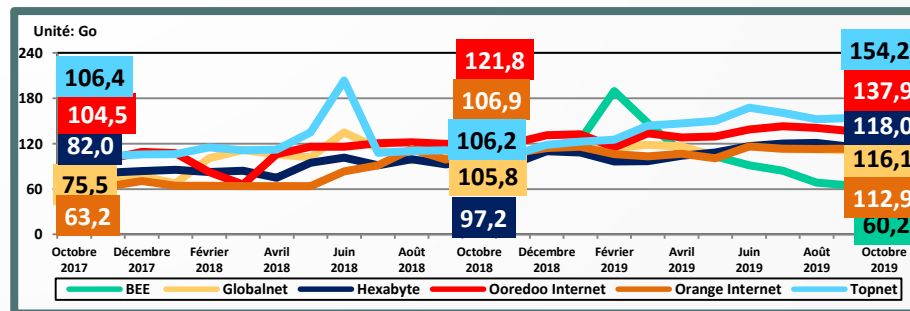
Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
BEE	253	282	313	68,6	64,6	60,2
Globalnet	12 291	12 200	12 821	112,4	111,2	116,1
Hexabyte	5 579	5 299	5 339	120,8	116,0	118,0
Ooredoo Internet	2 652	2 579	2 606	140,8	136,8	137,9
Orange Internet	9 359	9 371	9 315	112,9	113,4	112,9
Topnet	66 880	68 501	68 960	152,1	154,2	154,2

Evolution du trafic Data par FSI



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



Trafic ADSL de BEE = 313 To



Box Data

Parc Box Data

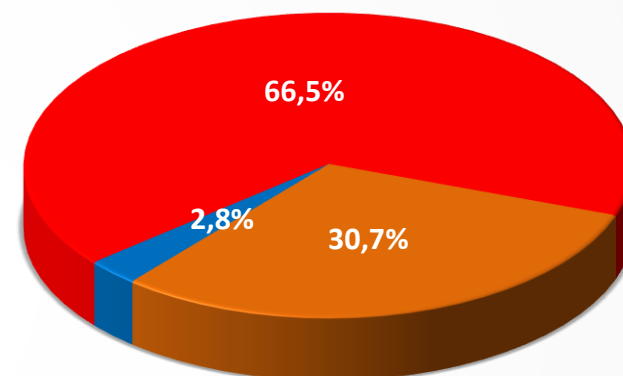
Parc fin Octobre 2019

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
8 693	206 055	94 926	309 674

Evolution du parc

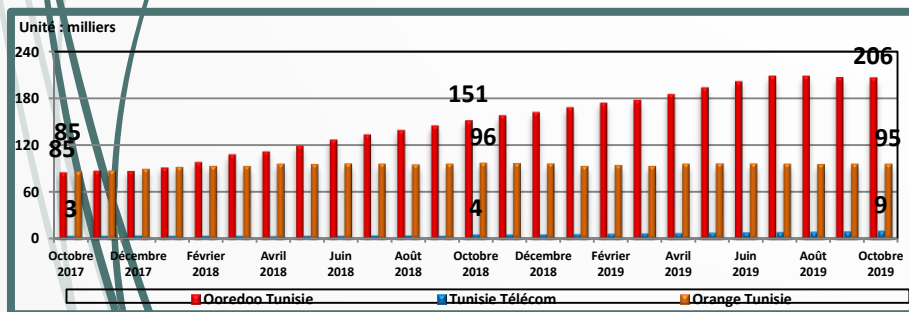
Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Parc global	310 252	309 698	309 674
Evolution nette mensuelle	-366	-554	-24
Evolution en %	-0,1%	-0,2%	0,0%

Parts de marché fin Octobre 2019



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Tunisie Télécom	2,5%	2,6%	2,8%
Ooredoo Tunisie	67,1%	66,7%	66,5%
Orange Tunisie	30,4%	30,7%	30,7%



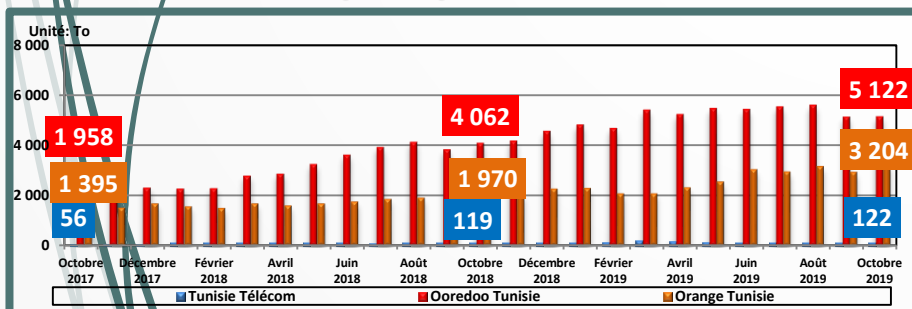
Box Data

Trafic Data/Box

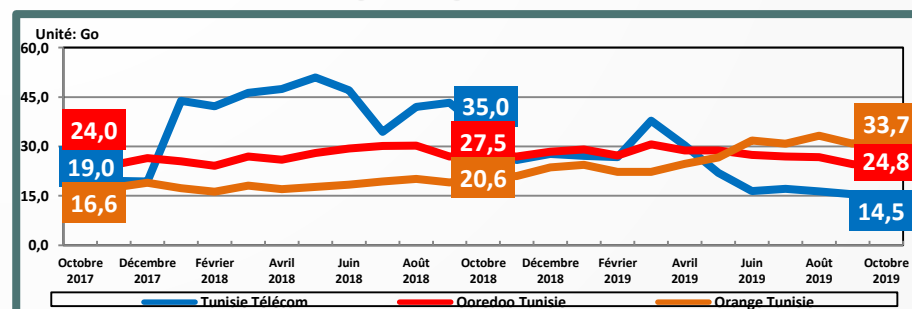
Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Tunisie Télécom*	122	122	122	16,3	15,5	14,5
Ooredoo Internet	5 574	5 108	5 122	26,8	24,6	24,8
Orange Internet	3 152	2 918	3 204	33,3	30,8	33,7

* Le trafic data des abonnements Box de Tunisie Télécom pour les mois de Septembre et Octobre 2019 est estimé étant donné que l'opérateur n'a pas encore communiqué ce trafic.

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

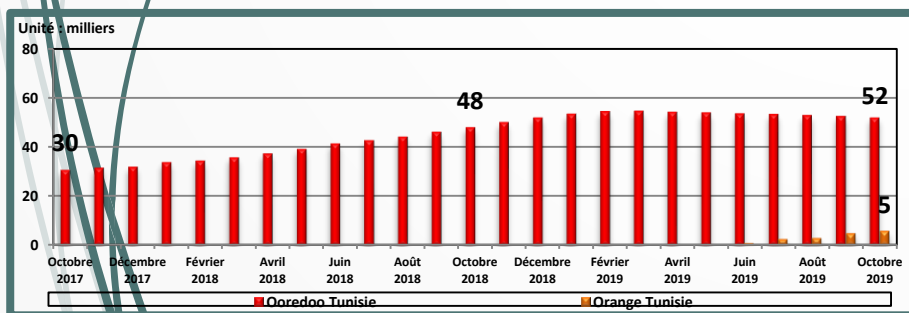
Parc fin Octobre 2019

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
51 678	5 443	57 121

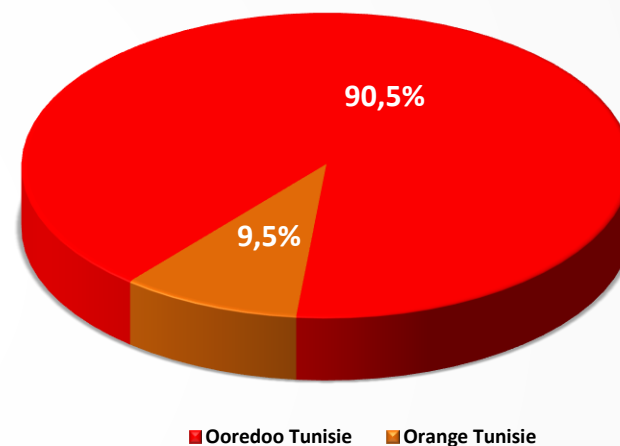
Evolution du parc

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Parc global	55 512	56 892	57 121
Evolution nette mensuelle	120	1 380	229
Evolution en %	0,2%	2,5%	0,4%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Octobre 2019



Evolution des parts de marché

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Ooredoo Tunisie	95,0%	91,9%	90,5%
Orange Tunisie	5,0%	8,1%	9,5%

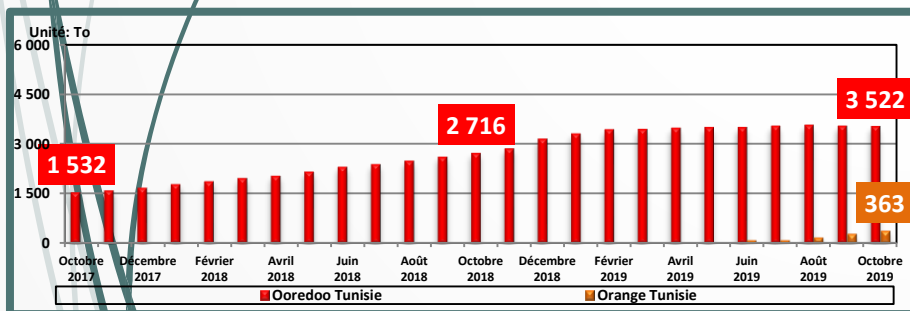


LTE-TDD

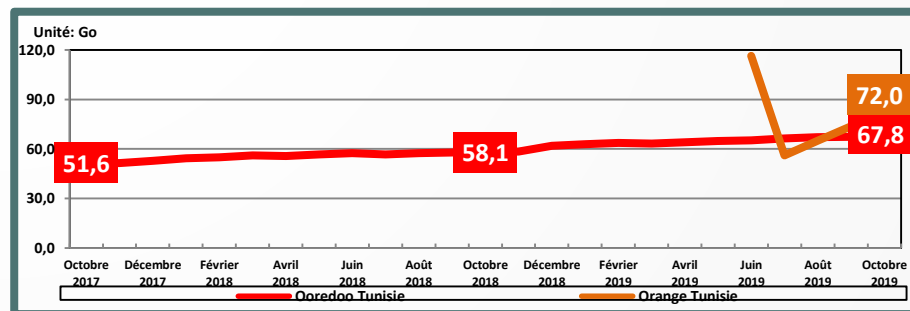
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Ooredoo Internet	3 557	3 532	3 522	67,2	67,3	67,8
Orange Internet	166	274	363	65,0	73,8	72,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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

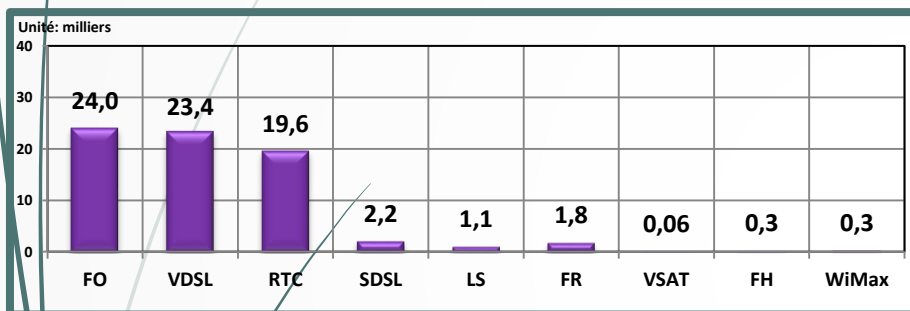




Autres technologies

Parc

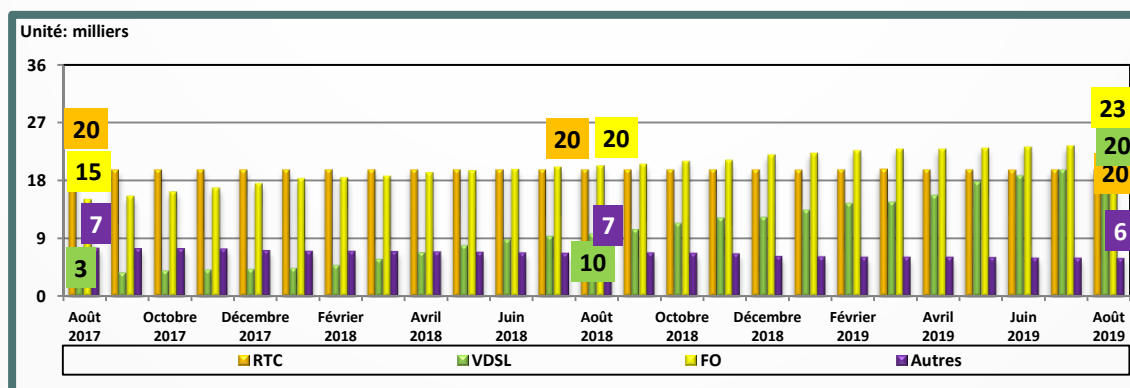
Parc fin Octobre 2019



Evolution du parc

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Parc global	69 218	71 355	72 755
Evolution nette mensuelle	792	2 137	1 400
Evolution en %	1,2%	3,1%	2,0%

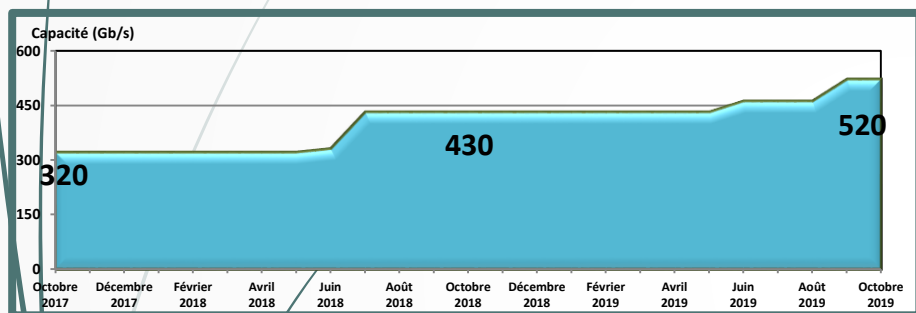
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



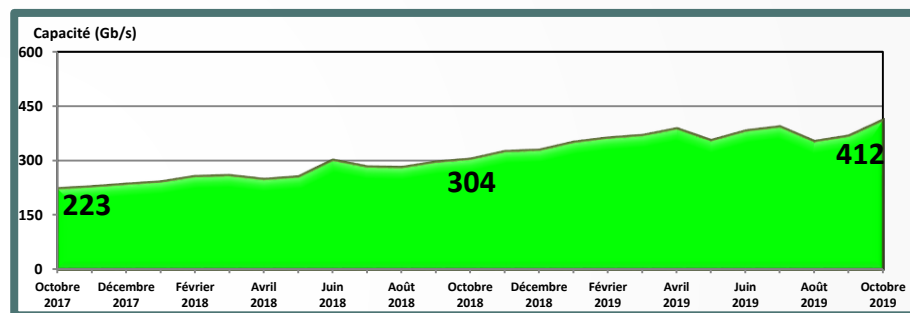


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

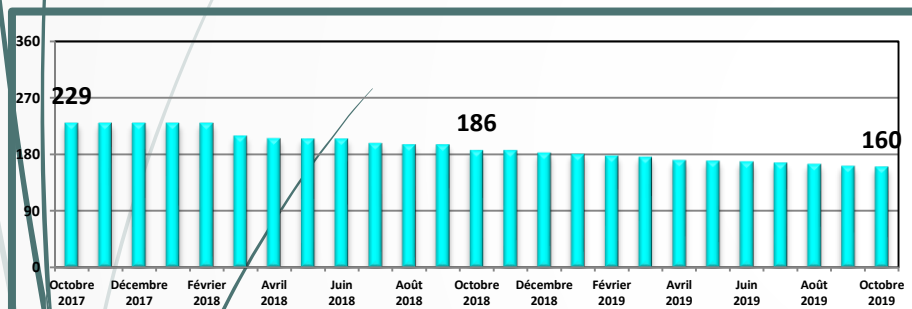
Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Capacité (Gb/s)	460,0	520,0	520,0
Evolution nette mensuelle	0,0	60,0	0,0
Evolution en %	0,0%	13,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Capacité (Gb/s)	352,7	368,2	412,0
Evolution nette mensuelle	-40,8	15,5	43,8
Evolution en %	3,2%	4,4%	11,9%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

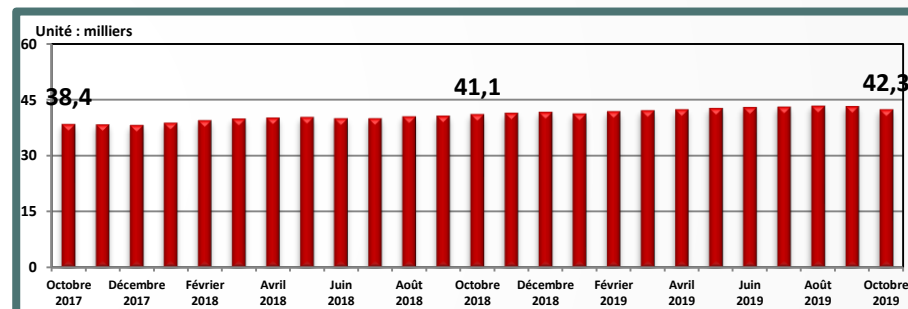


Evolution des centres

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Nombre de centres publics	164	161	160
Evolution nette mensuelle	-2	-3	-1
Evolution en %	-1,2%	-1,8%	-0,6%

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Août 2019	Septembre 2019	Octobre 2019
Nombre d'enregistrements	43 302	43 179	42 332
Evolution nette mensuelle	284	-123	-847
Evolution en %	0,7%	-0,3%	-2,0%



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.