



République Tunisienne
Instance Nationale des Télécommunications

ooo

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Septembre 2020



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

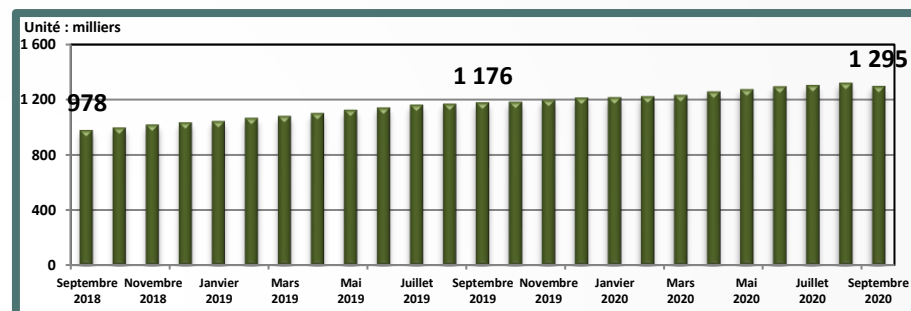


Abonnements

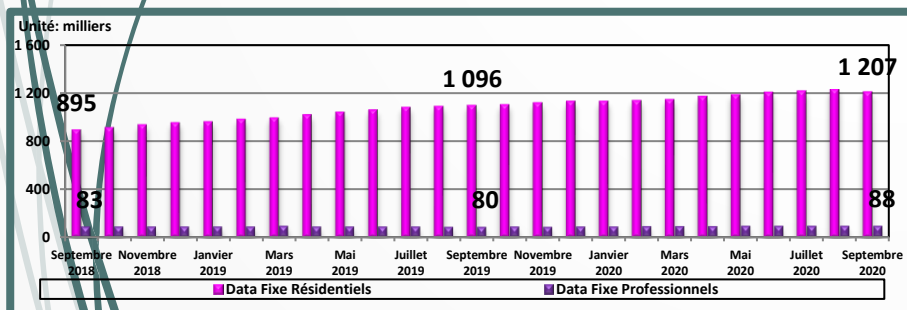
Parc fin Septembre 2020

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
925 057	370 330			62	1 295 449
Résidentiels		Professionnels			
1 207 226		88 223			

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

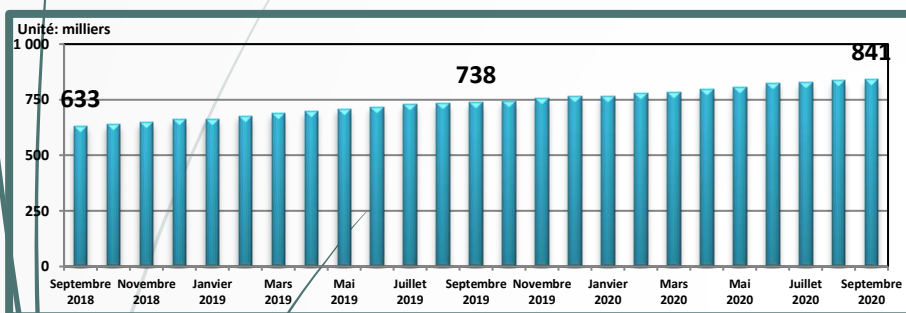
Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Parc global	1 302 723	1 318 103	1 295 449
Evolution nette mensuelle	10 703	15 380	-22 654
Evolution en %	0,8%	1,2%	-1,7%



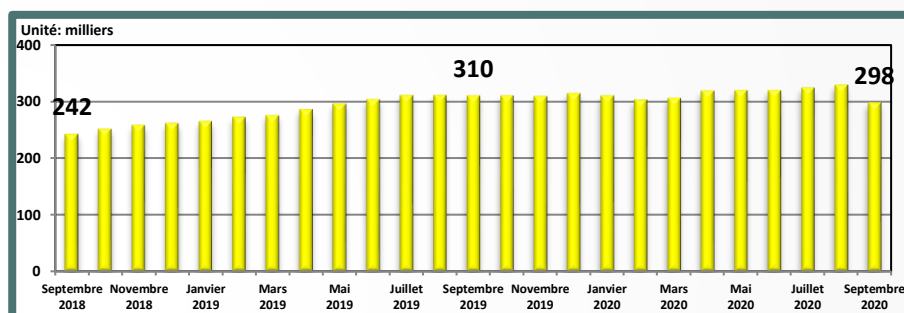
Abonnements

Par Technologie

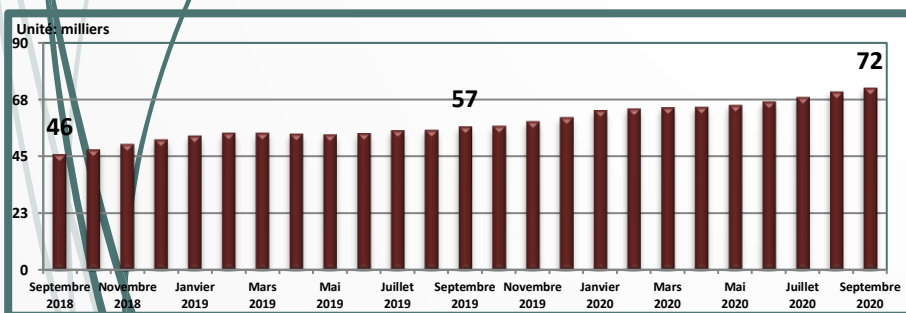
Evolution du parc ADSL



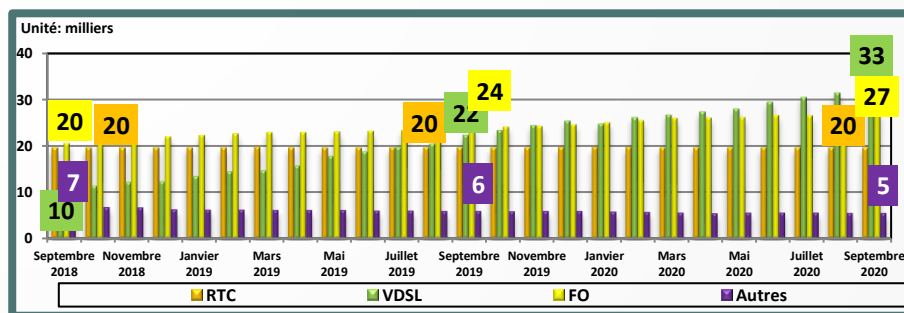
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



Evolution du parc "Autres technologies"



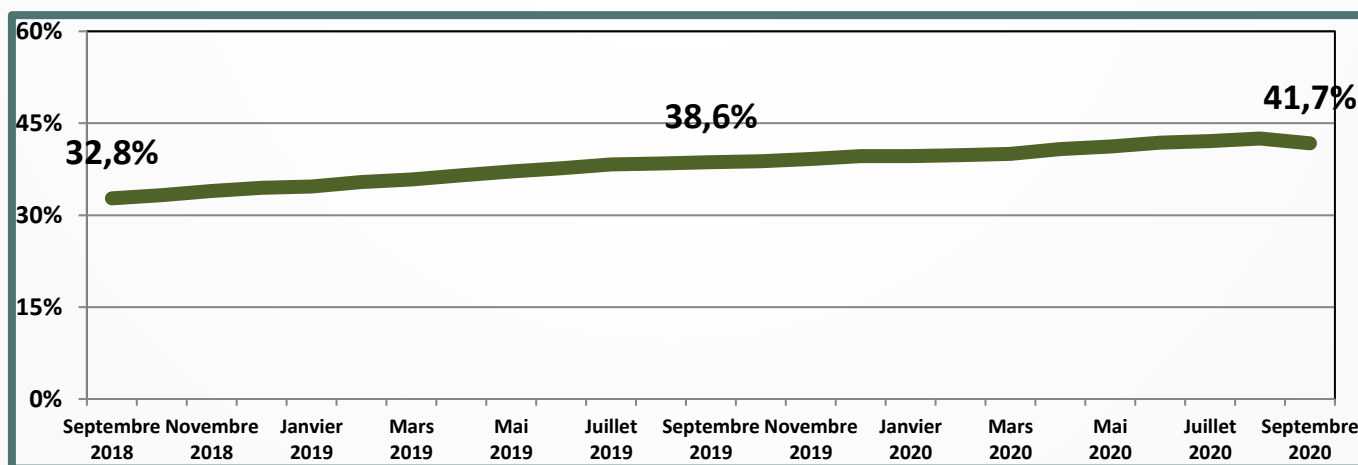


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Taux de pénétration / Ménage	42,1%	42,5%	41,7%
Evolution nette mensuelle	0,3%	0,4%	-0,8%

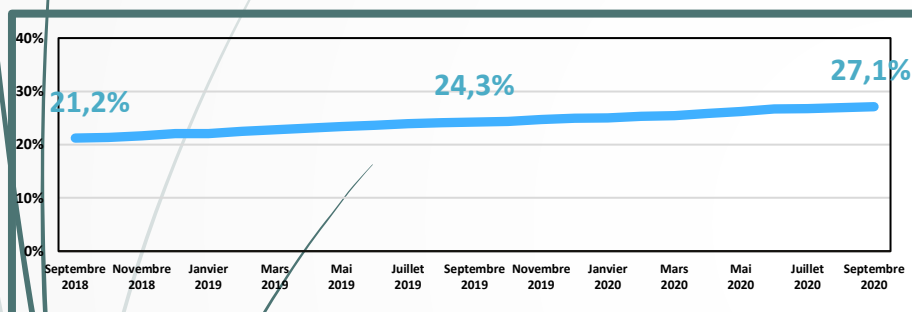
Evolution mensuelle



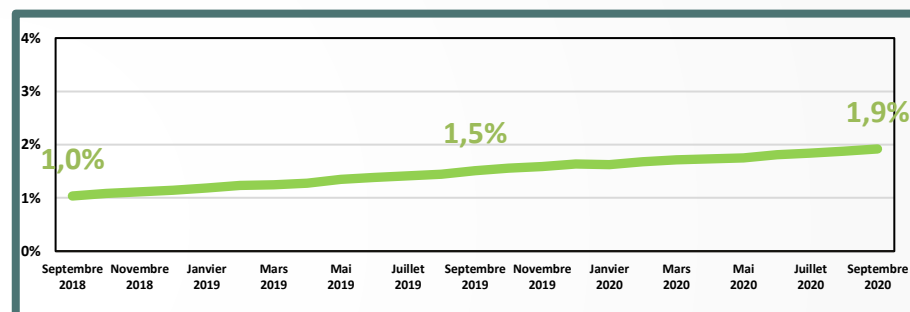


Taux de pénétration/Technologie

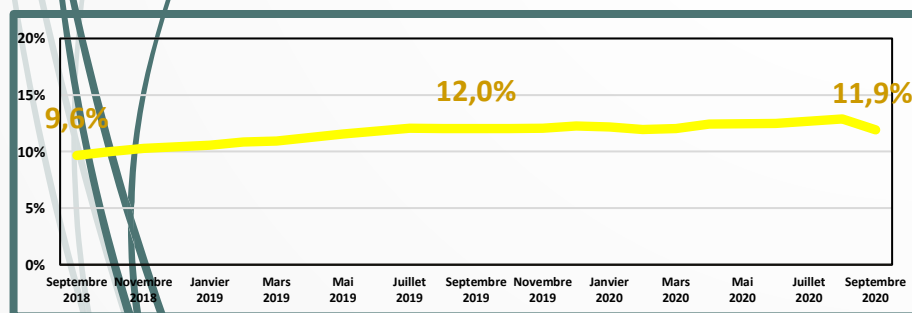
Taux de pénétration ADSL



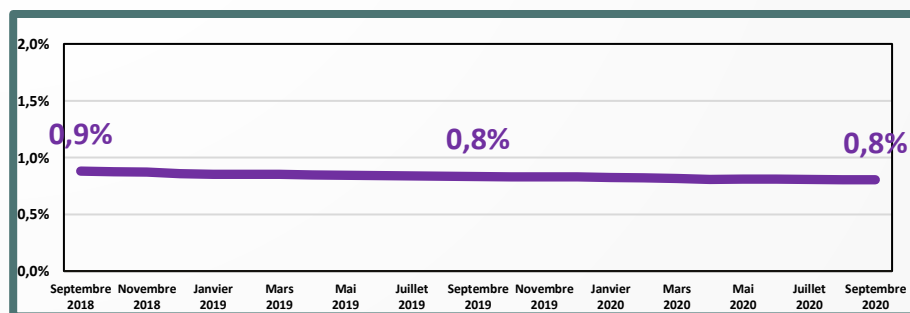
Taux de pénétration FO & VDSL



Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



Taux de pénétration Autres Technologies





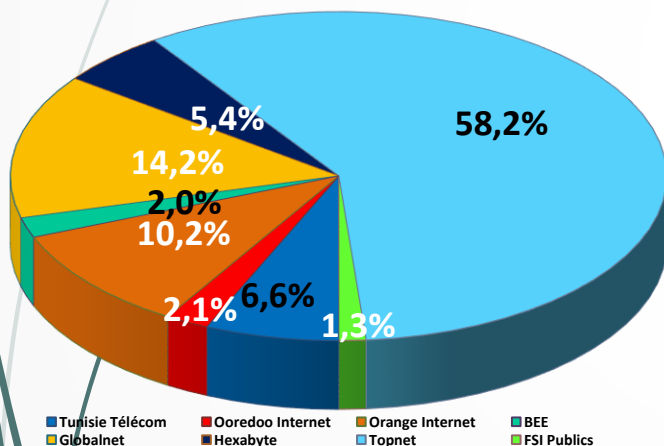
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Septembre 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	16 537	116 927	43 640	16 574	78 699	481 571	50 449	-	804 397
Professionnels	-	2 707	1 605	1 456	7 248	7 850	4 749	11 185	36 800

Parts de marché fin Septembre 2020



Evolution du parc

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Parc global	828 788	835 391	841 197
Evolution nette mensuelle	3 628	6 603	5 806
Evolution en %	0,4%	0,8%	0,7%

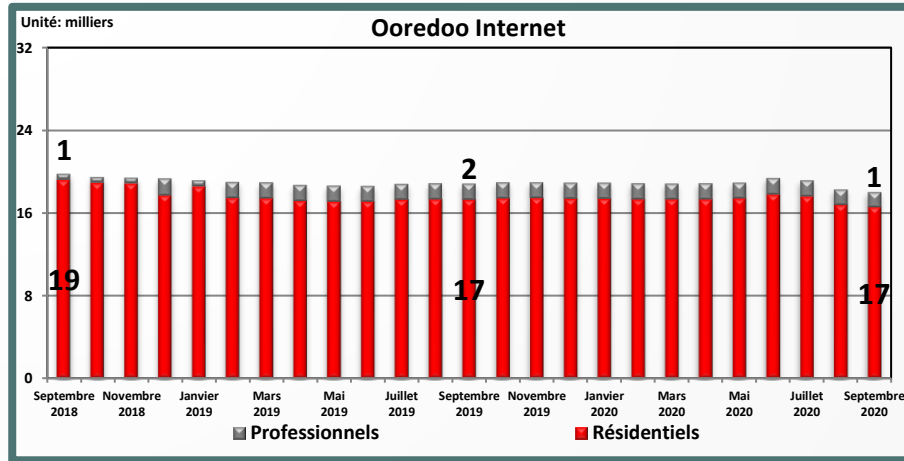
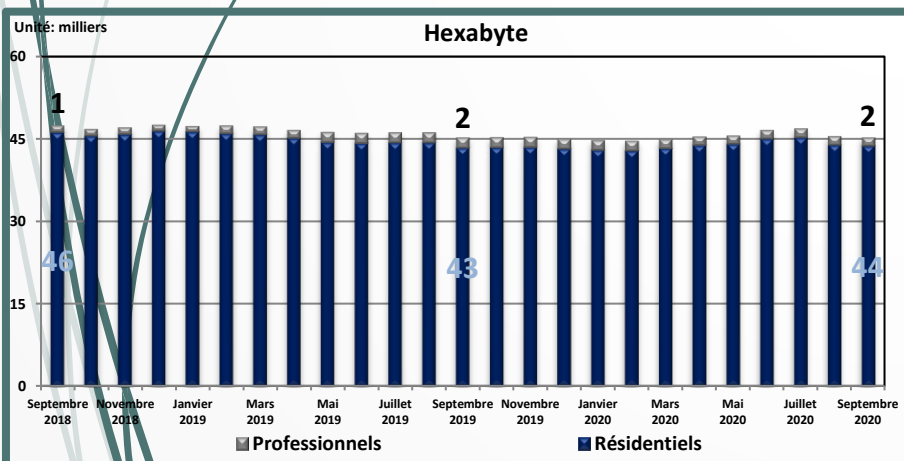
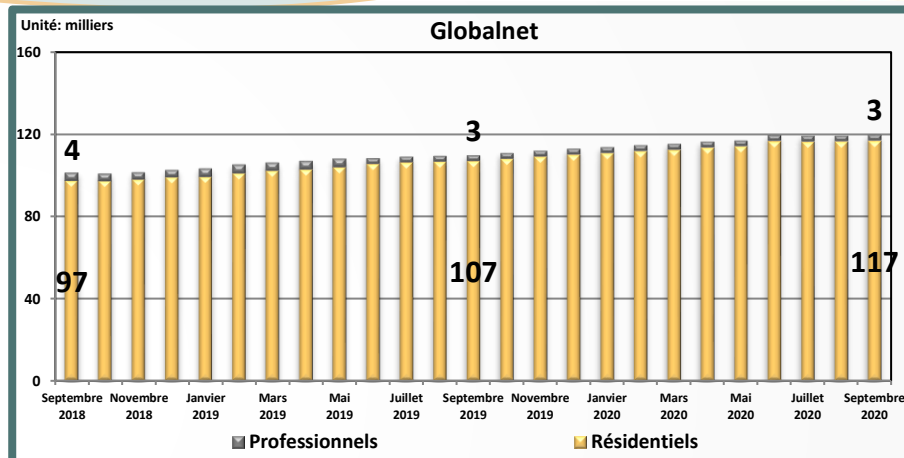
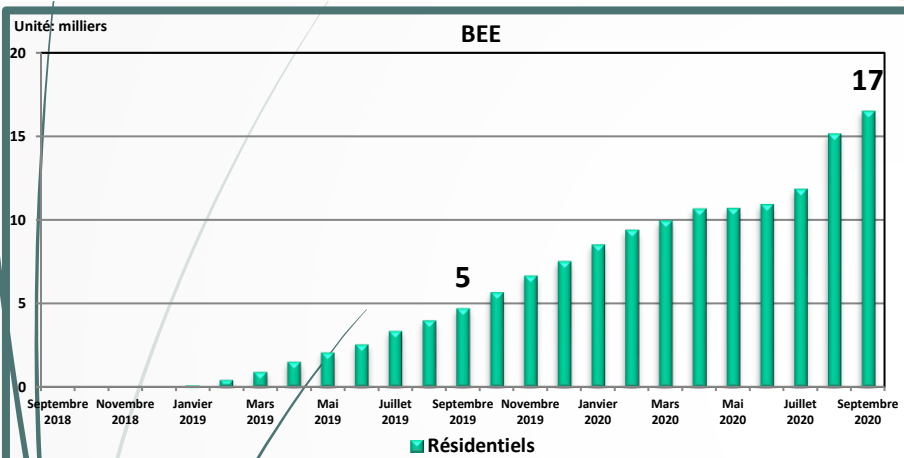
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Septembre 2019	-	14,9%	6,1%	2,6%	11,2%	60,5%	2,6%	1,5%
Septembre 2020	2,0%	14,2%	5,4%	2,1%	10,2%	58,2%	6,6%	1,3%



ADSL

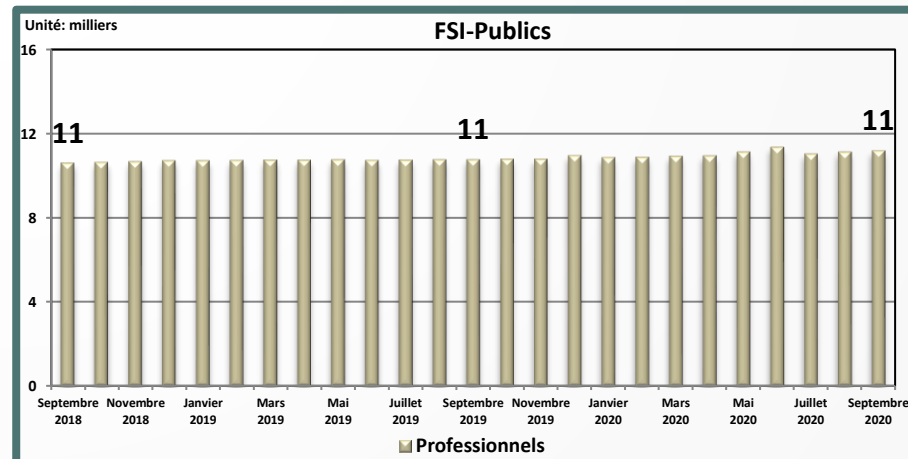
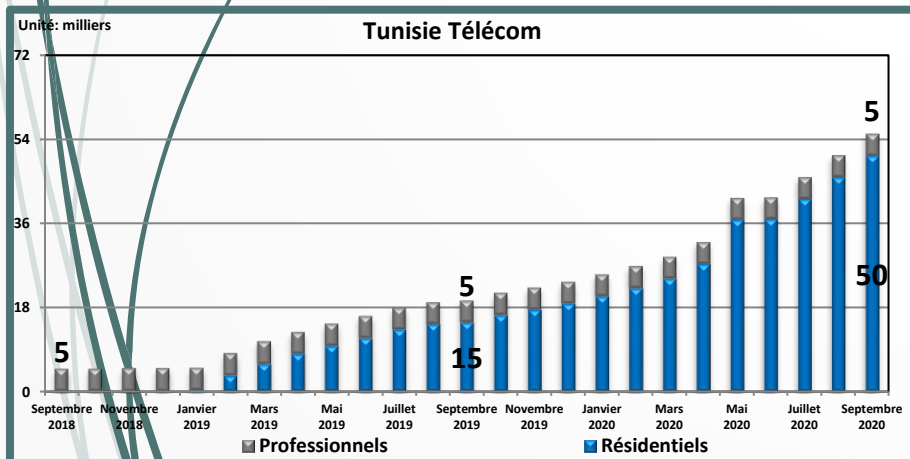
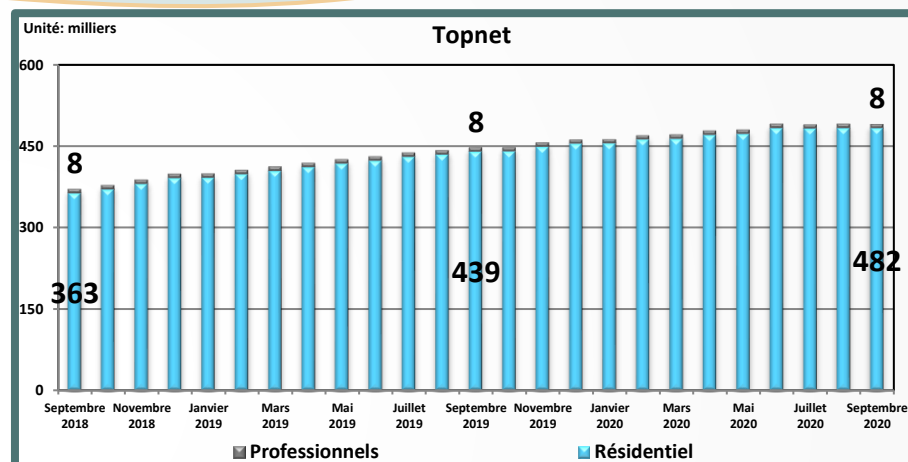
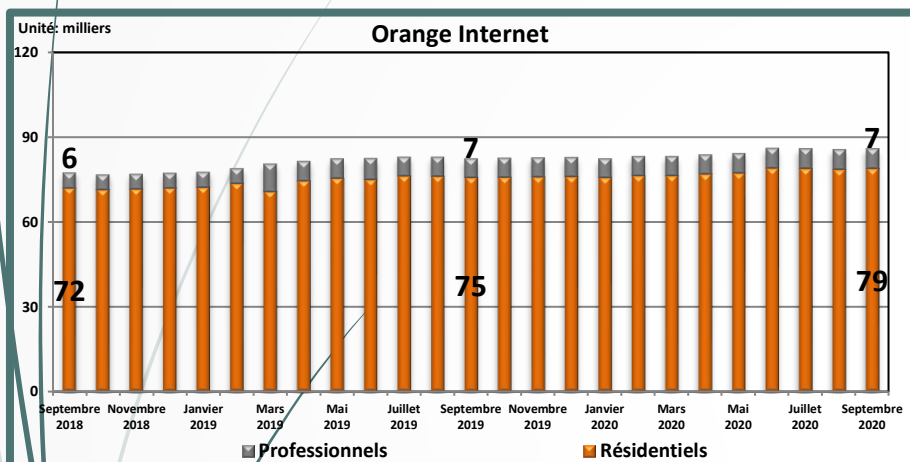
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





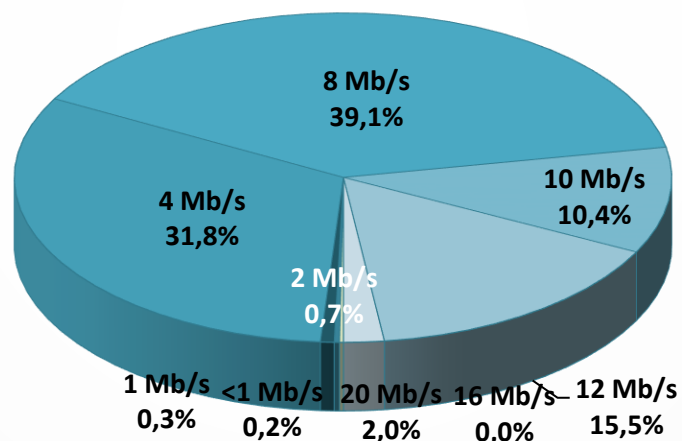
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Septembre 2020

<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
1 632	2 130	5 623	267 665	329 074	87 693	130 632	16 748	841 197

Parts par débit fin Septembre 2020



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 2019	0,2%	0,3%	0,9%	41,8%	40,2%	2,1%	12,6%	1,8%
Septembre 2020	0,2%	0,3%	0,7%	31,8%	39,1%	10,4%	15,5%	2,0%

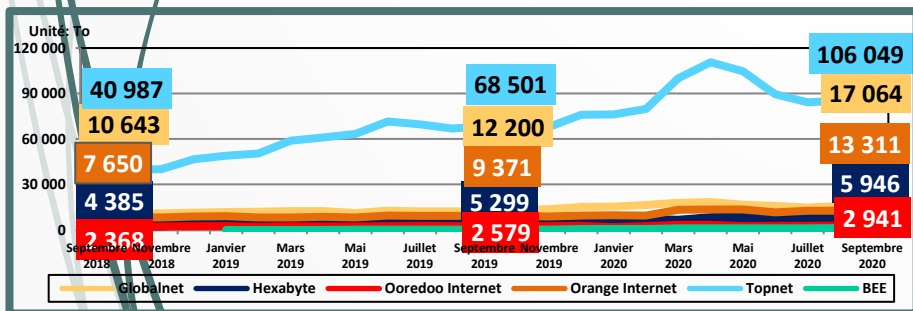


ADSL

Traffic Data/ADSL

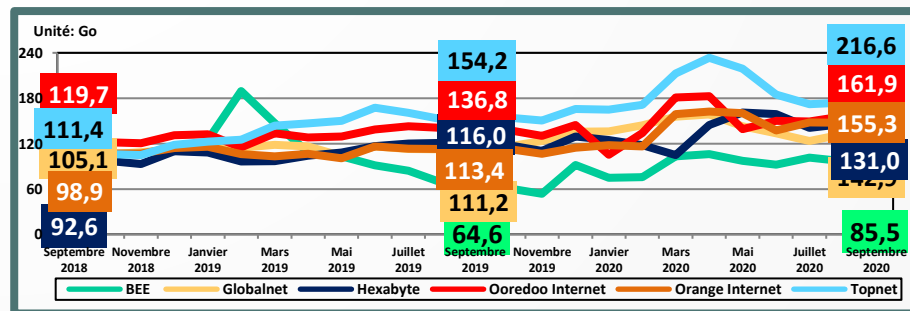
Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
BEE	1 160	1 311	1 356	101,5	96,9	85,5
Globalnet	14 741	15 789	17 064	123,6	132,5	142,9
Hexabyte	6 591	6 747	5 946	141,0	146,1	131,0
Ooredoo Internet	2 877	2 921	2 941	149,5	156,1	161,9
Orange Internet	12 714	12 649	13 311	147,9	147,6	155,3
Topnet	84 337	85 238	106 049	172,3	174,2	216,6

Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE pour le mois de septembre 2020 = 1356 To

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





Box Data

Parc Box Data

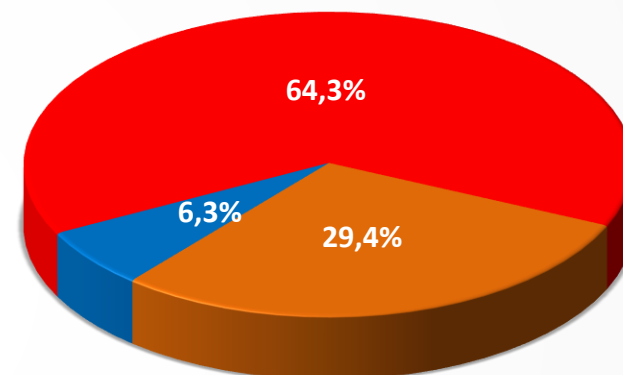
Parc fin Septembre 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
18 742	191 338	87 449	297 529

Evolution du parc

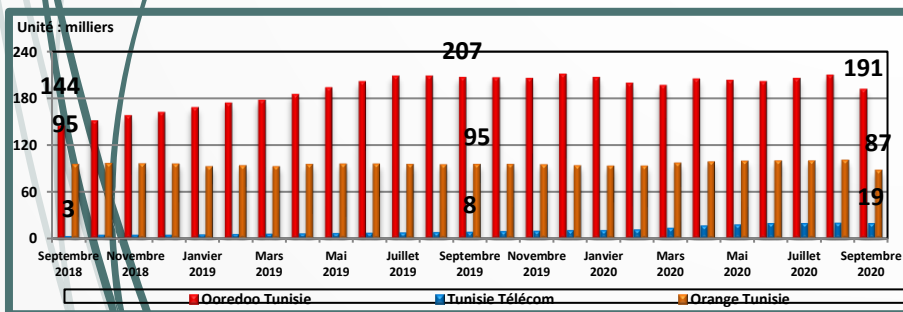
Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Parc global	323 381	328 844	297 529
Evolution nette mensuelle	4 326	5 463	-31 315
Evolution en %	1,4%	1,7%	-9,5%

Parts de marché fin Septembre 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Tunisie Télécom	5,8%	5,8%	6,3%
Ooredoo Tunisie	63,6%	63,7%	64,3%
Orange Tunisie	30,7%	30,5%	29,4%

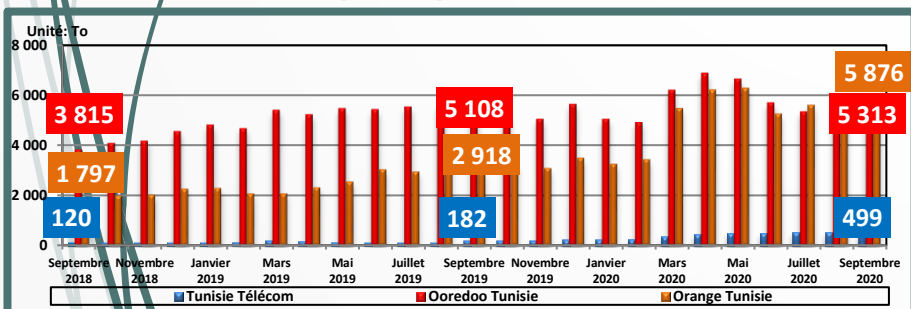


Box Data

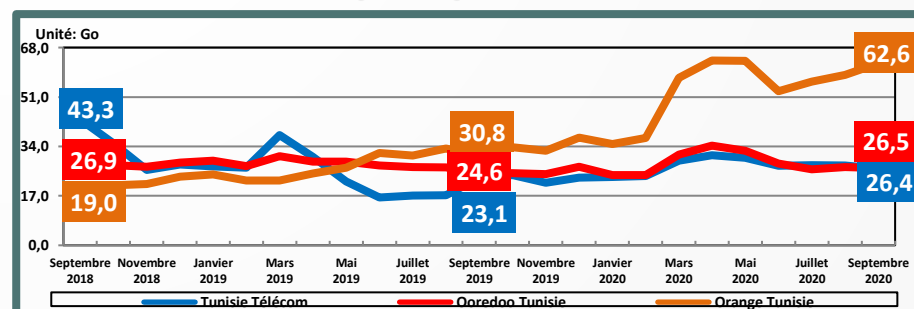
Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Tunisie Télécom	514	517	499	27,5	27,4	26,4
Ooredoo Internet	5 317	5 590	5 313	26,1	26,9	26,5
Orange Internet	5 577	5 846	5 876	56,3	58,7	62,6

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

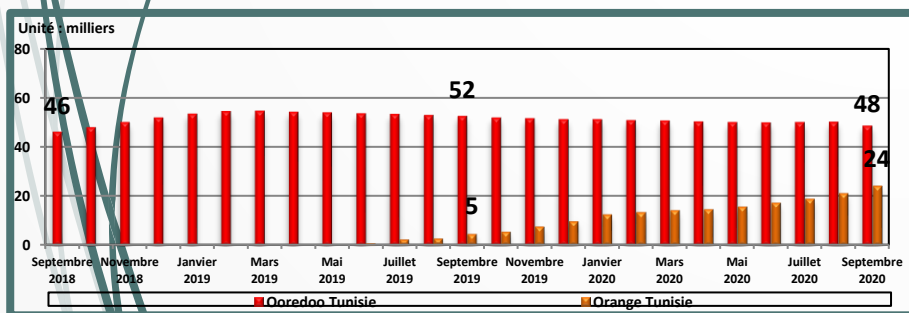
Parc fin Septembre 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 326	23 869	72 195

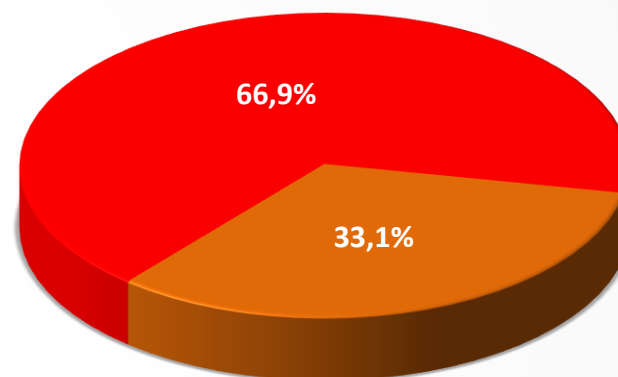
Evolution du parc

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Parc global	68 582	70 754	72 195
Evolution nette mensuelle	1 767	2 172	1 441
Evolution en %	2,6%	3,2%	2,0%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Septembre 2020



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Ooredoo Tunisie	72,7%	70,5%	66,9%
Orange Tunisie	27,3%	29,5%	33,1%

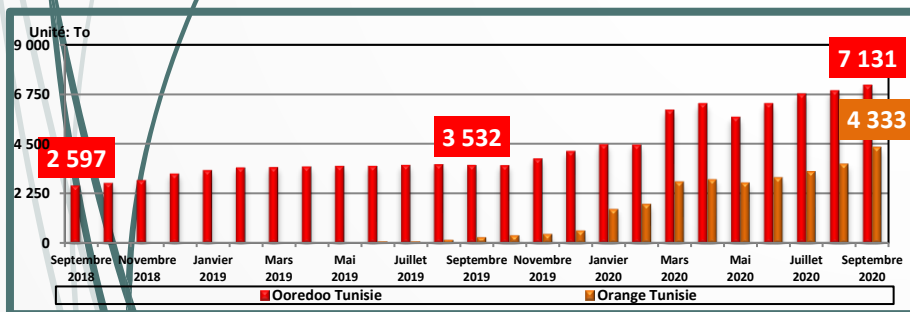


LTE-TDD

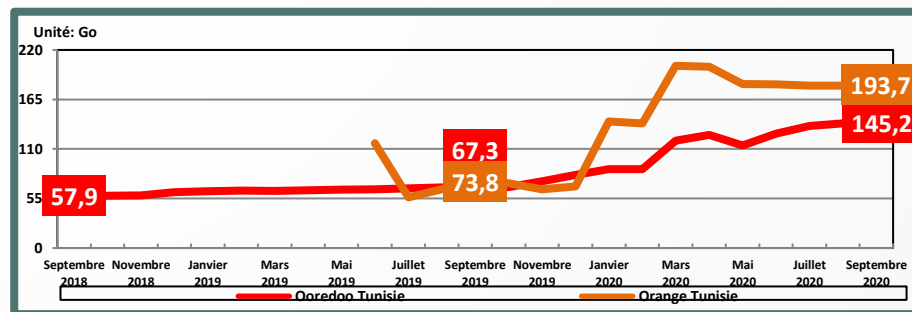
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Ooredoo Internet	6 750	6 896	7 131	135,6	138,3	145,2
Orange Internet	3 236	3 578	4 333	180,6	180,6	193,7

Evolution du trafic Data par opérateur



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

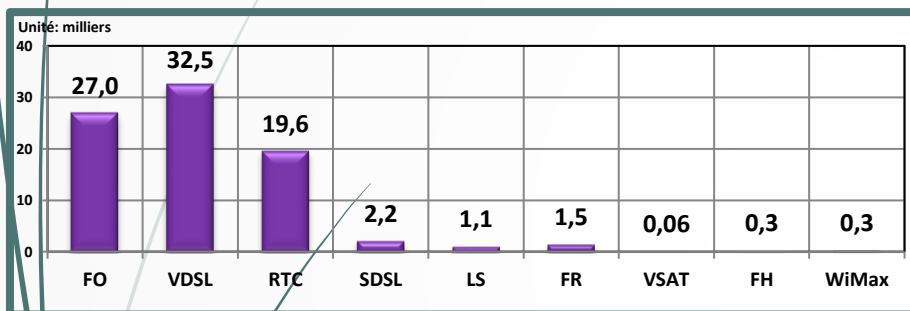




Autres technologies

Parc

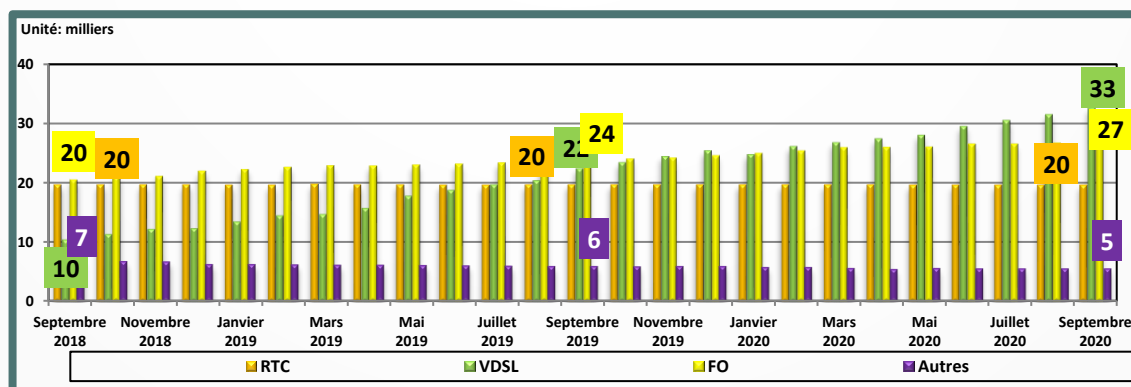
Parc fin Septembre 2020



Evolution du parc

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Parc global	81 972	83 114	84 528
Evolution nette mensuelle	982	1 142	1 414
Evolution en %	1,2%	1,4%	1,7%

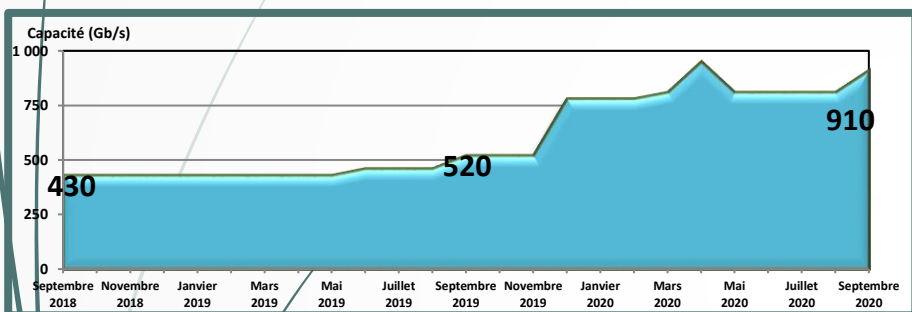
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



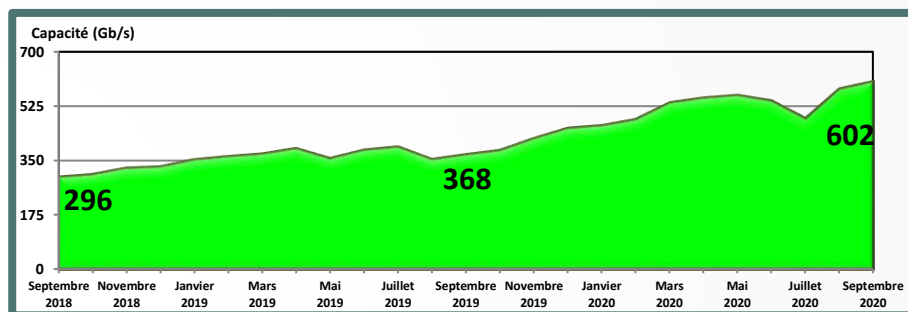


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

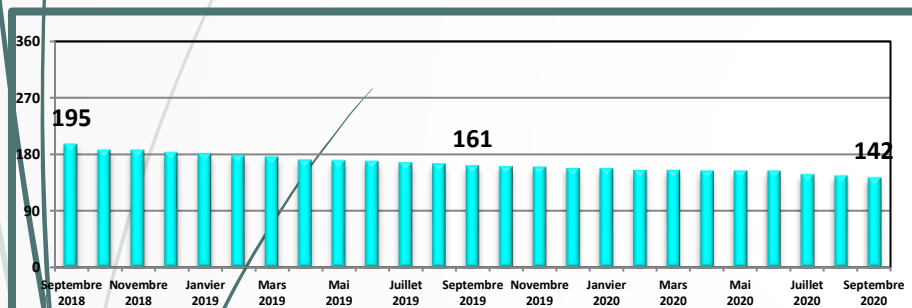
Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Capacité (Gb/s)	810,0	810,0	910,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	100,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	12,3%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Capacité (Gb/s)	484,0	578,3	602,2
Evolution nette mensuelle	-56,4	94,2	24,0
Evolution en %	3,2%	19,5%	4,1%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

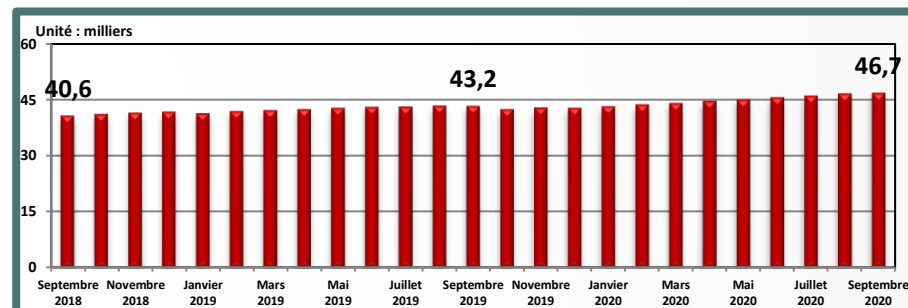


Evolution des centres

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Nombre de centres publics d'internet	147	145	142
Evolution nette mensuelle	-6	-2	-3
Evolution en %	-3,9%	-1,4%	-2,1%

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
Nombre d'enregistrements	45 957	46 582	46 701
Evolution nette mensuelle	423	625	119
Evolution en %	0,9%	1,4%	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.