

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Septembre 2021



Sommaire

1.	Abonnements.....	3
2.	Taux de pénétration.....	5
3.	ADSL.....	6
4.	Box Data	10
5.	LTE-TDD	12
6.	Autres Technologies	14
7.	Bande Passante Internationale	15
8.	Centres Publics d'Internet	16
9.	Nom de Domaine National	16
	Définitions.....	17

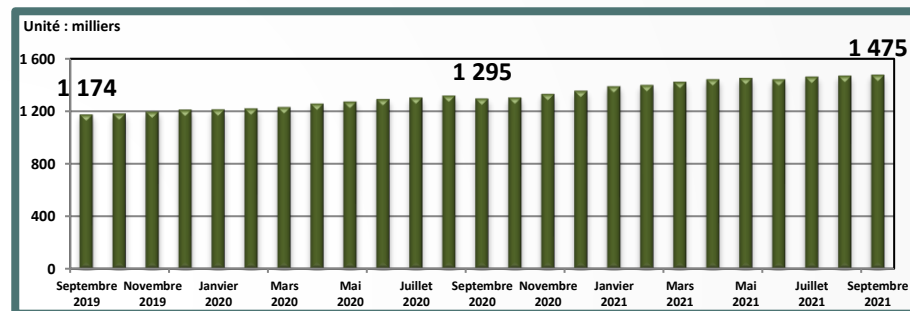


Abonnements

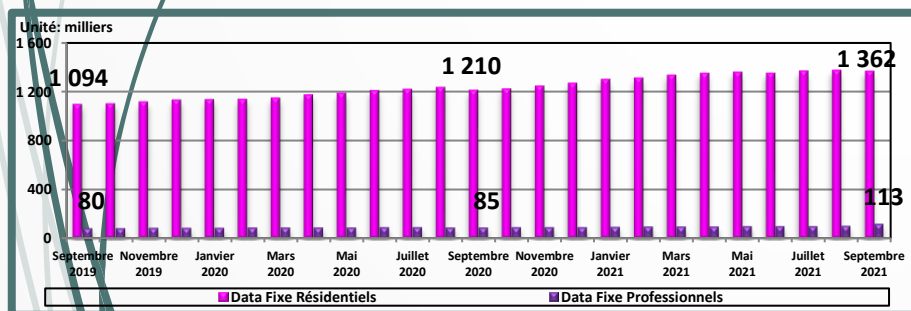
Parc fin Septembre 2021

Filaire	Radio	Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH, LTE-TDD, Box data.	VSAT	
1 066 384	408 599	62	1 475 045
Résidentiels		Professionnels	
1 361 951		113 094	

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

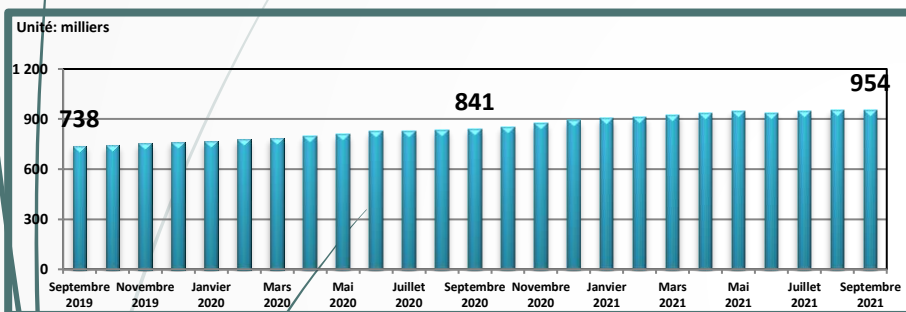
Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Parc global	1 462 678	1 468 394	1 475 045
Evolution nette mensuelle	20 759	5 716	6 651
Evolution en %	1,4%	0,4%	0,5%



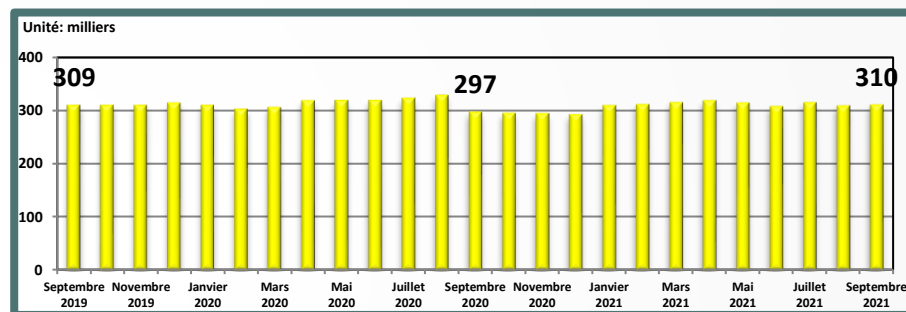
Abonnements

Par Technologie

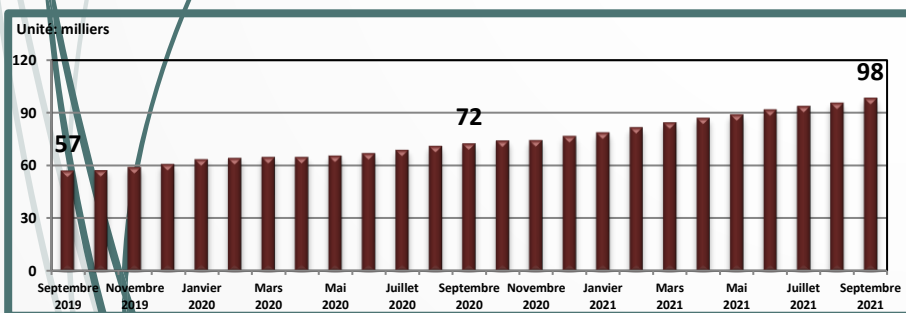
Evolution du parc ADSL



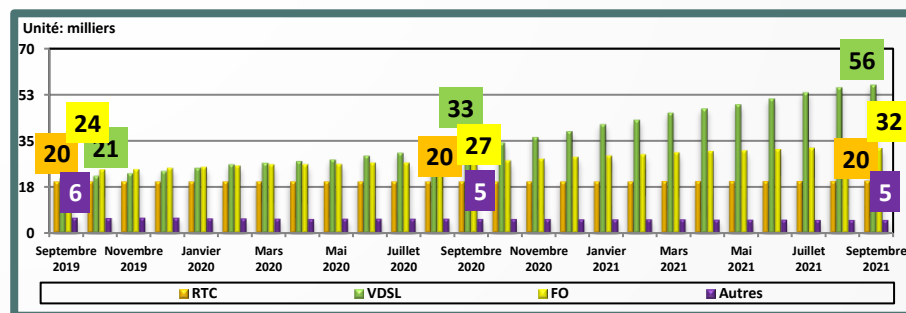
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



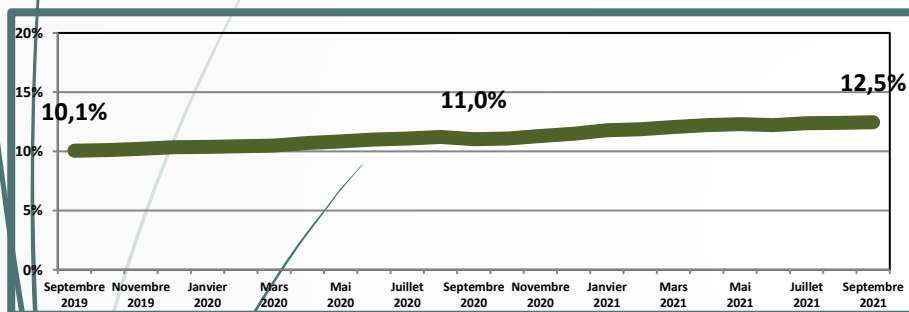
Evolution du parc "Autres technologies"



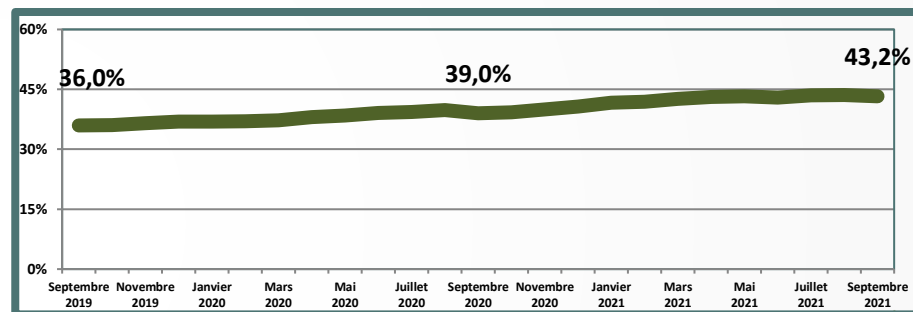


Taux de Pénétration

Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe / 100 Habitants



Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe résidentiels / 100 Ménages



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Taux de pénétration / 100 Habitants	12,4%	12,4%	12,5%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,0%	0,1%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Taux de pénétration / 100 Ménages	43,5%	43,5%	43,2%
Evolution nette mensuelle	0,6%	0,1%	-0,3%



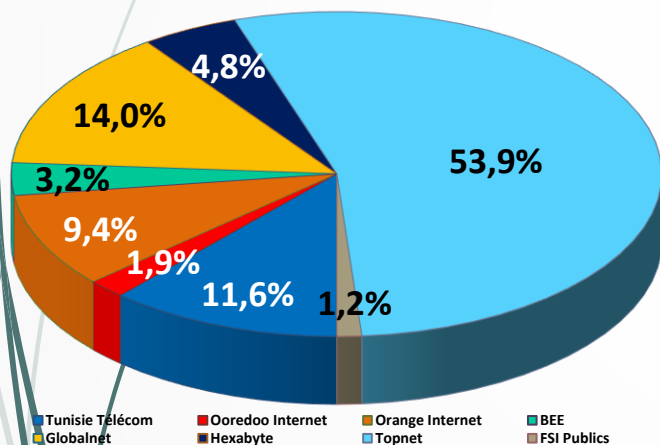
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Septembre 2021

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	30 916	130 859	44 543	16 634	82 237	505 769	105 579	-	916 537
Professionnels	-	2 601	1 443	1 360	7 544	7 944	4 718	11 736	37 346

Parts de marché fin Septembre 2021



Evolution du parc

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Parc global	944 739	953 119	953 883
Evolution nette mensuelle	8 505	8 380	764
Evolution en %	0,9%	0,9%	0,1%

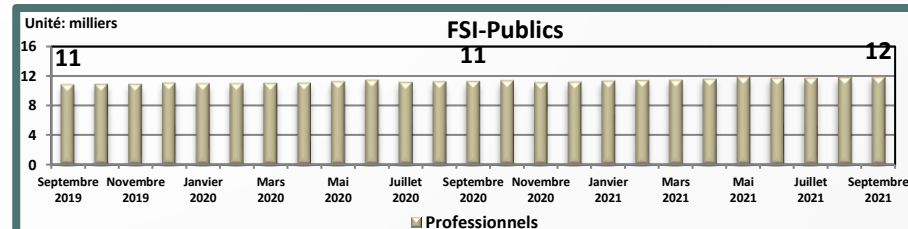
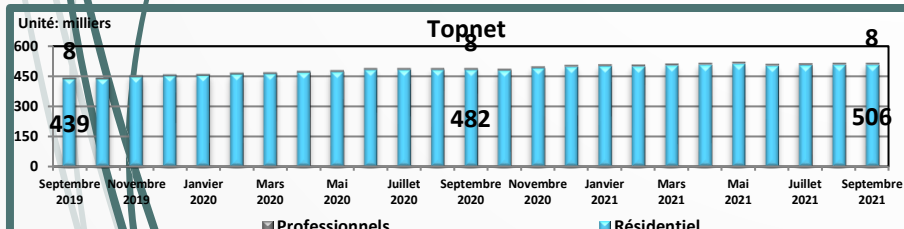
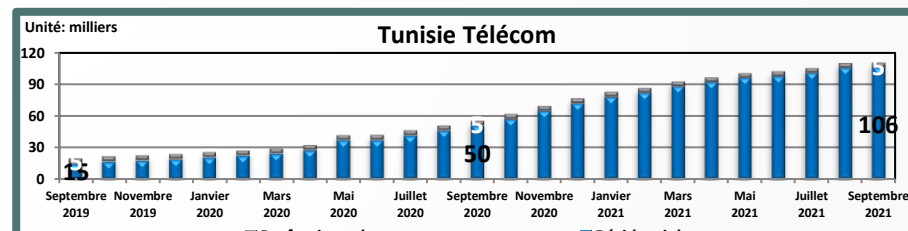
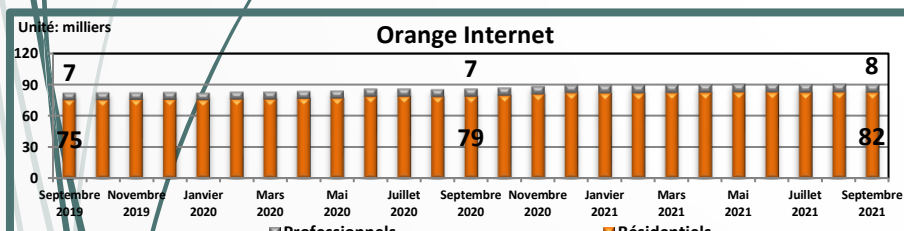
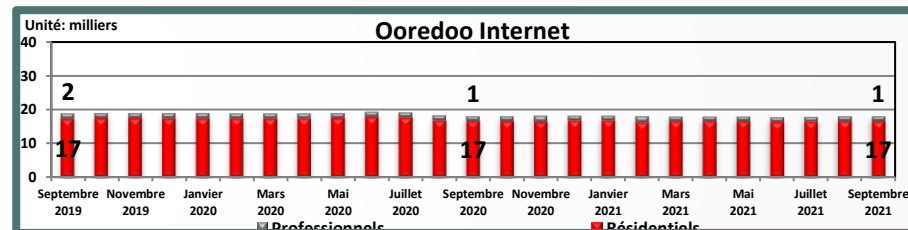
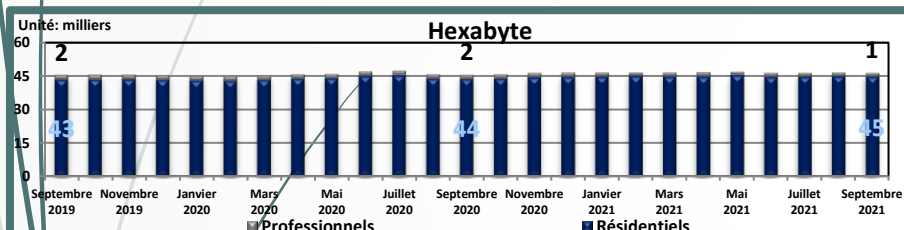
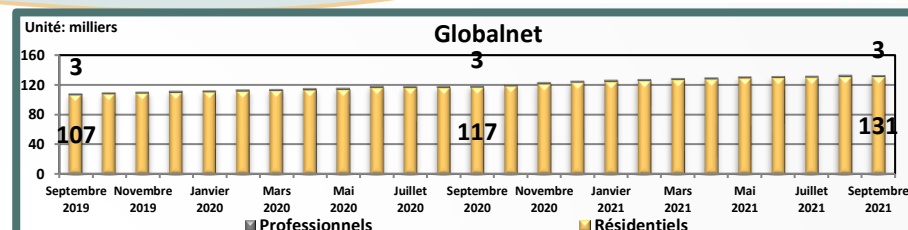
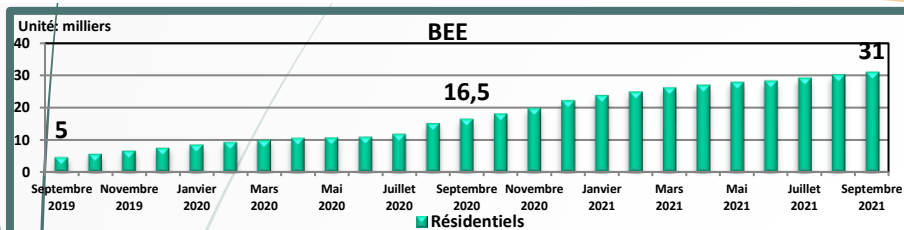
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Septembre 2020	2,0%	14,2%	5,4%	2,1%	10,2%	58,2%	6,6%	1,3%
Septembre 2021	3,2%	14,0%	4,8%	1,9%	9,4%	53,9%	11,6%	1,2%



ADSL

Parc ADSL / FSI





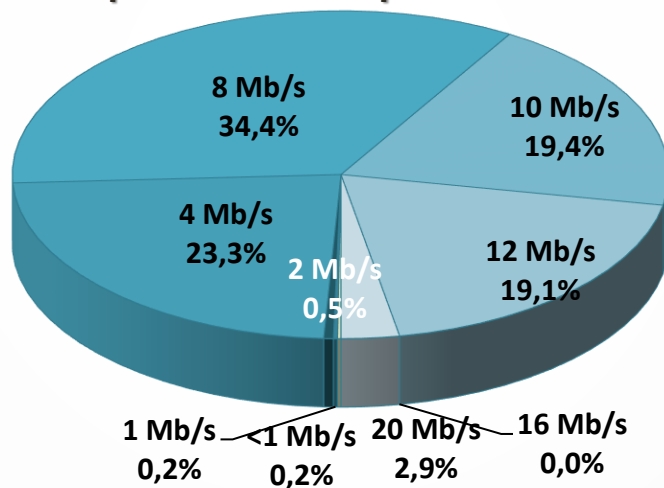
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Septembre 2021

<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
1 601	1 914	4 457	222 682	328 405	184 945	182 559	27 320	953 883

Parts par débit fin Septembre 2021



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 2020	0,2%	0,3%	0,7%	31,8%	39,1%	10,4%	15,5%	2,0%
Septembre 2021	0,2%	0,2%	0,5%	23,3%	34,4%	19,4%	19,1%	2,9%



ADSL

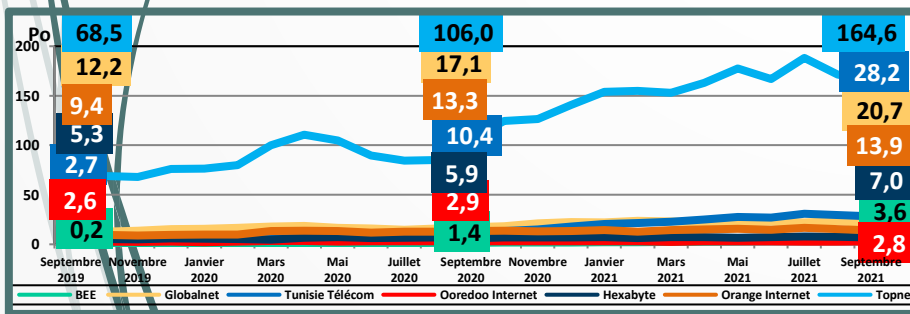
Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
BEE	3,5	3,9	3,6	123,1	131,2	116,8
Globalnet	22,2	23,2	20,7	167,5	174,3	154,9
Hexabyte	8,0	7,5	7,0	173,5	162,7	150,9
Ooredoo Internet	2,7	2,6	2,8	153,9	146,8	157,7
Orange Internet	16,7	15,3	13,9	185,5	170,2	154,4
Topnet	188,4	171,4	164,6	369,0	334,2	320,4
Tunisie Télécom	30,7	29,6	28,2	296,1	275,0	256,0

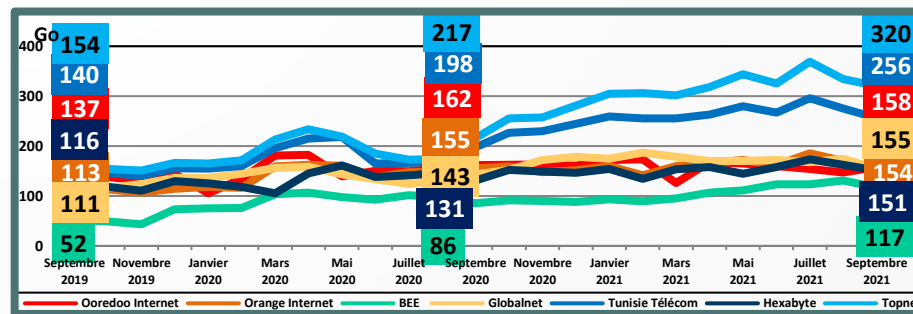
Le trafic ADSL de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.

Le trafic ADSL de Globalnet est estimé pour le mois d'Août 2021.

Evolution du trafic Data par FSI



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





Box Data

Parc Box Data

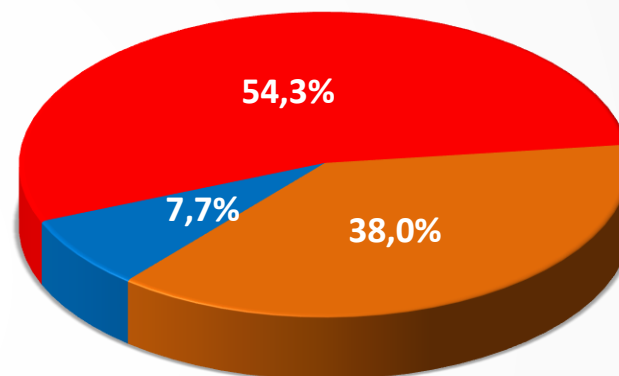
Parc fin Septembre 2021

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
23 762	168 427	117 963	310 152

Evolution du parc

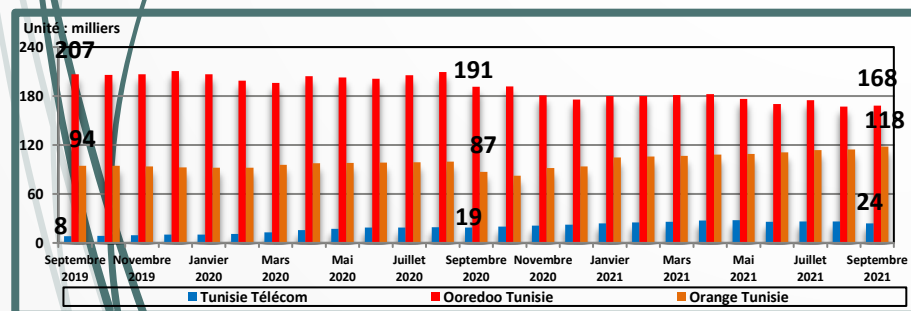
Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Parc global	314 487	308 155	310 152
Evolution nette mensuelle	7 534	-6 332	1 997
Evolution en %	2,5%	-2,0%	0,6%

Parts de marché fin Septembre 2021



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Tunisie Télécom	8,3%	8,5%	7,7%
Ooredoo Tunisie	55,6%	54,3%	54,3%
Orange Tunisie	36,1%	37,2%	38,0%

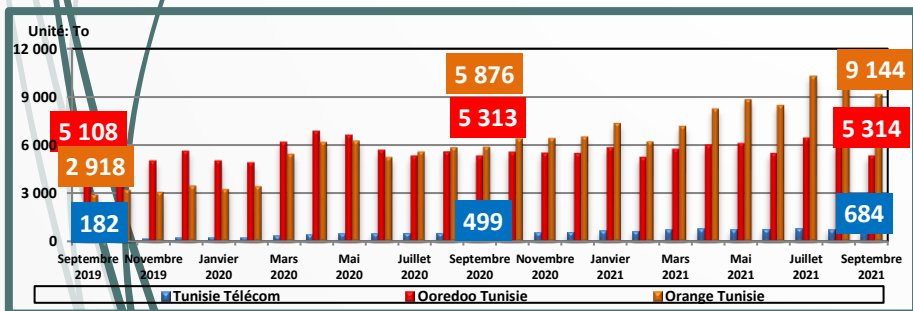


Box Data

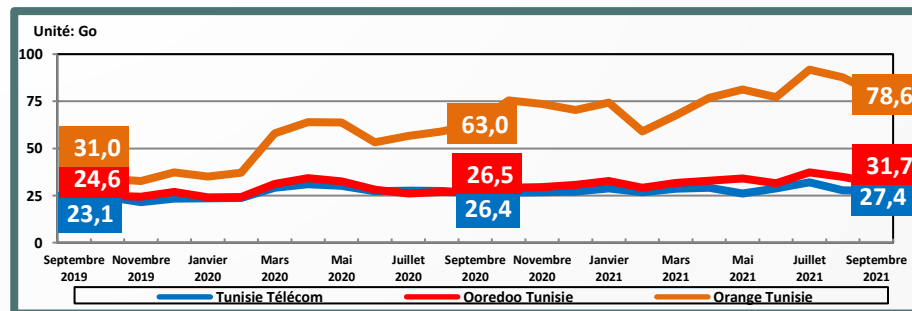
Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Tunisie Télécom	832	725	684	32,0	27,7	27,4
Ooredoo Tunisie	6 443	5 971	5 314	37,4	34,9	31,7
Orange Tunisie	10 290	9 999	9 144	91,7	87,6	78,6

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

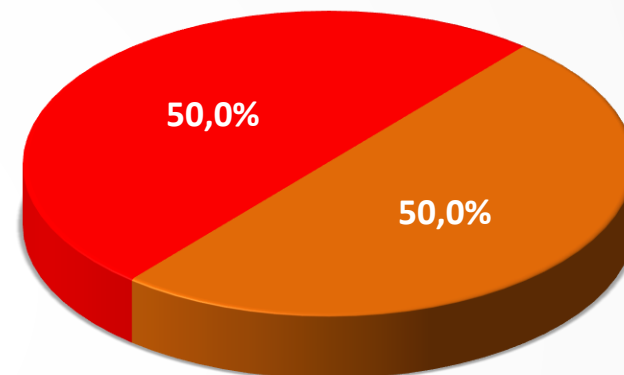
Parc fin Septembre 2021

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 943	48 892	97 835

Evolution du parc

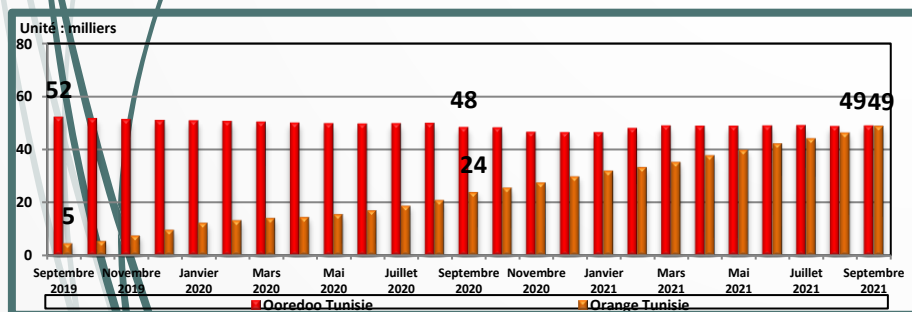
Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Parc global	93 287	95 092	97 835
Evolution nette mensuelle	2 006	1 805	2 743
Evolution en %	2,2%	1,9%	2,9%

Parts de marché fin Septembre 2021



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Ooredoo Tunisie	52,6%	51,2%	50,0%
Orange Tunisie	47,4%	48,8%	50,0%

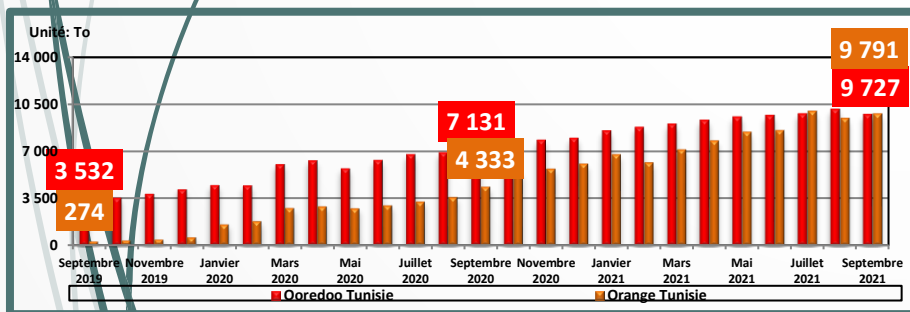


LTE-TDD

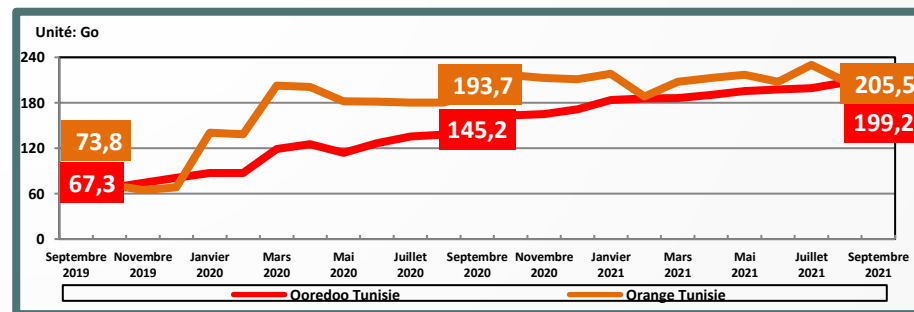
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Ooredoo Tunisie	9 778	10 114	9 727	199,6	207,0	199,2
Orange Tunisie	9 969	9 461	9 791	230,3	208,8	205,5

Evolution du trafic Data par opérateur



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

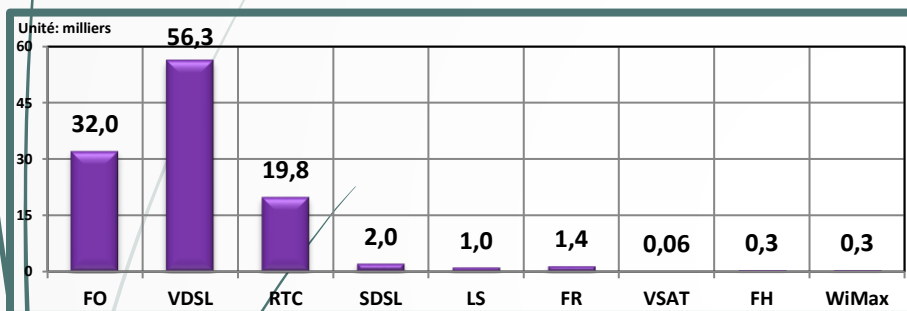




Autres technologies

Parc

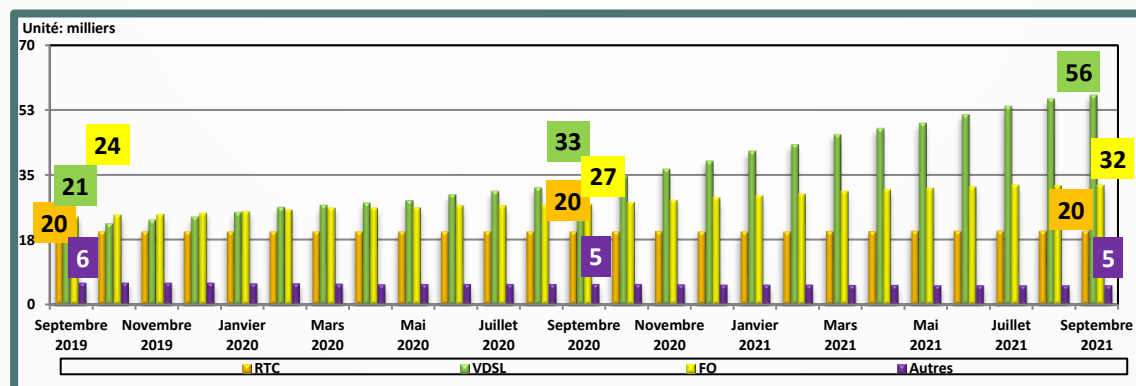
Parc fin Septembre 2021



Evolution du parc

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Parc global	110 165	112 028	113 175
Evolution nette mensuelle	2 714	1 863	1 147
Evolution en %	2,5%	1,7%	1,0%

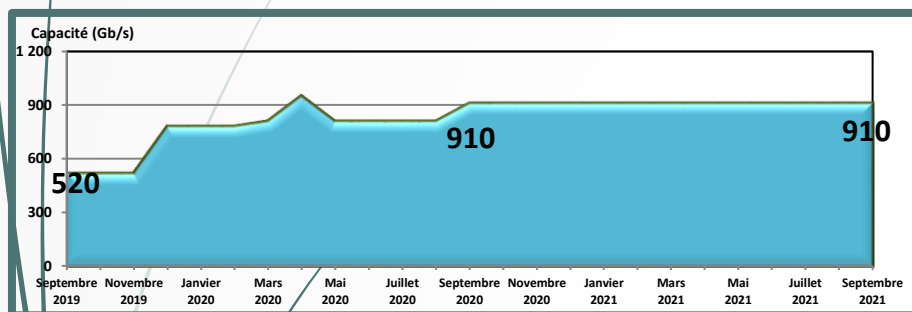
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



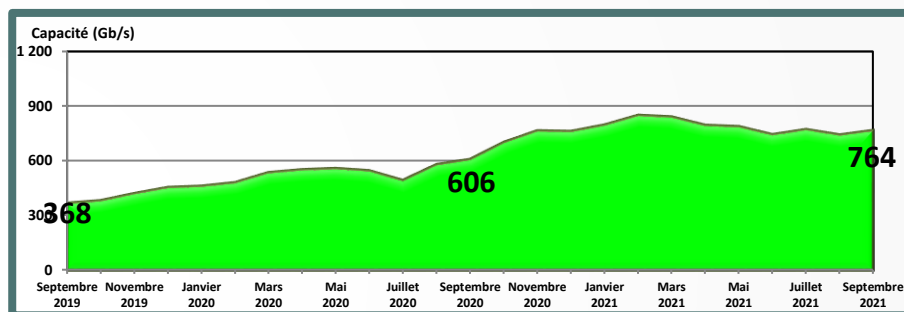


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



la capacité consommée est estimée pour la période Mai-Septembre 2021.

Evolution de la capacité équipée

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Capacité (Gb/s)	910,0	910,0	910,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	0,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

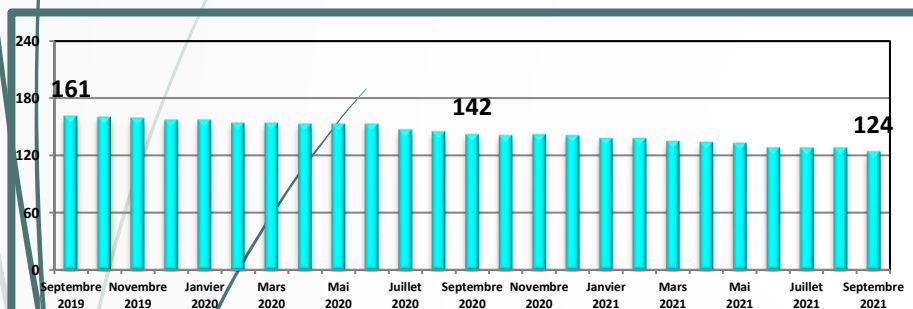
Evolution de la capacité consommée

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Capacité (Gb/s)	770,7	741,2	764,1
Evolution nette mensuelle	28,0	-29,6	23,0
Evolution en %	3,2%	-3,8%	3,1%



Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

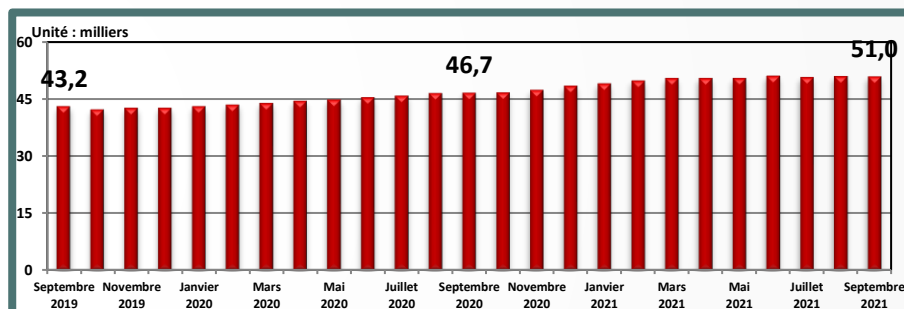


Evolution des centres

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Nombre de centres publics d'internet	128	128	124
Evolution nette mensuelle	0	0	-4
Evolution en %	0,0%	0,0%	-3,1%

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Source : <http://www.registre.tn/fr/>

Evolution des enregistrements

Mois	Juillet 2021	Août 2021	Septembre 2021
Nombre d'enregistrements	50 856	51 126	51 014
Evolution nette mensuelle	-304	270	-112
Evolution en %	-0,6%	0,5%	-0,2%



Définitions

- **Taux de pénétration Data Fixe** = $(\text{nombre d'abonnements Data Fixe} / \text{nombre d'habitants}) * 100$.
- **Taux de pénétration Data Fixe résidentielle** = $(\text{nombre d'abonnements Data Fixe résidentiels} / \text{nombre de ménages}) * 100$.
- **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).