

République Tunisienne
Instance Nationale des Télécommunications

ooo

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mars 2021



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

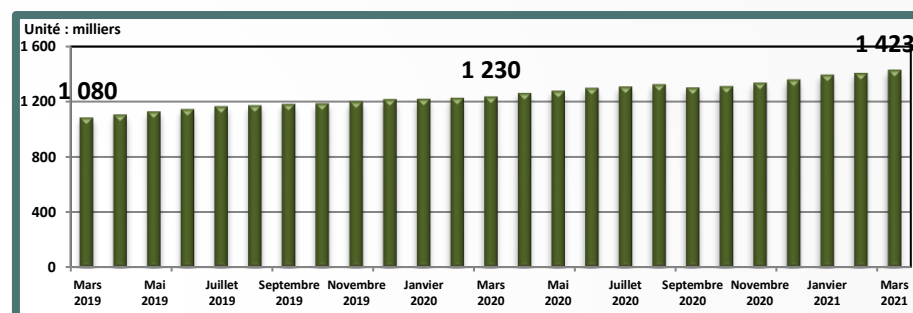


Abonnements

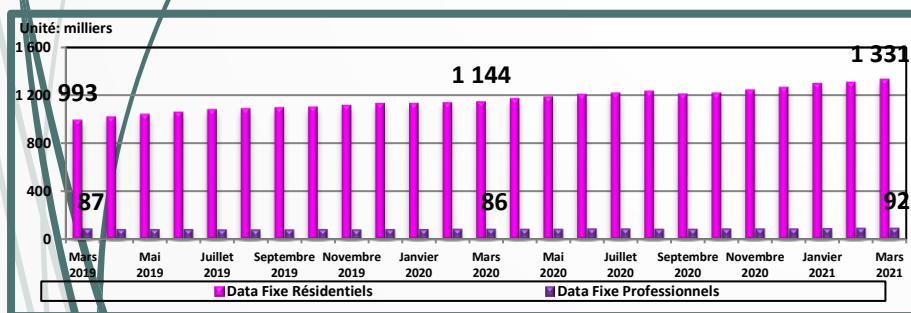
Parc fin Mars 2021

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 023 409	399 391			62	1 422 862
Résidentiels			Professionnels		
1 330 596			92 266		

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

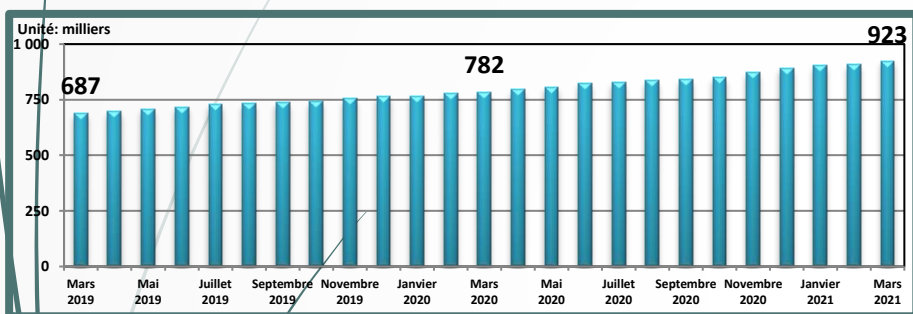
Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Parc global	1 388 189	1 399 172	1 422 862
Evolution nette mensuelle	34 034	10 983	23 690
Evolution en %	2,5%	0,8%	1,7%



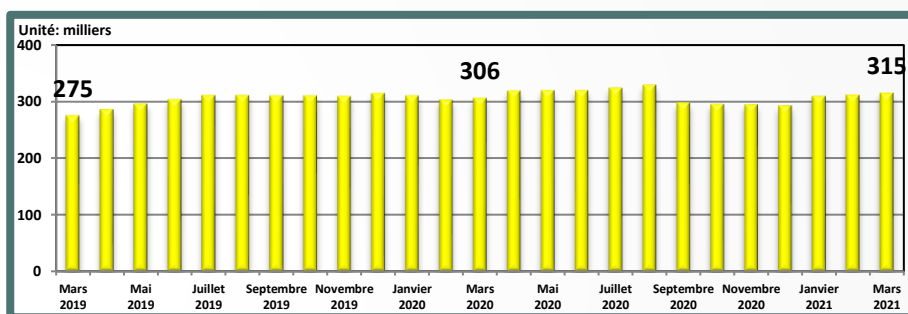
Abonnements

Par Technologie

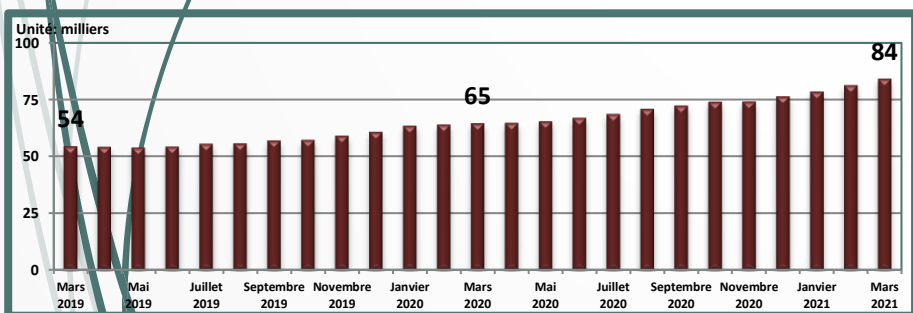
Evolution du parc ADSL



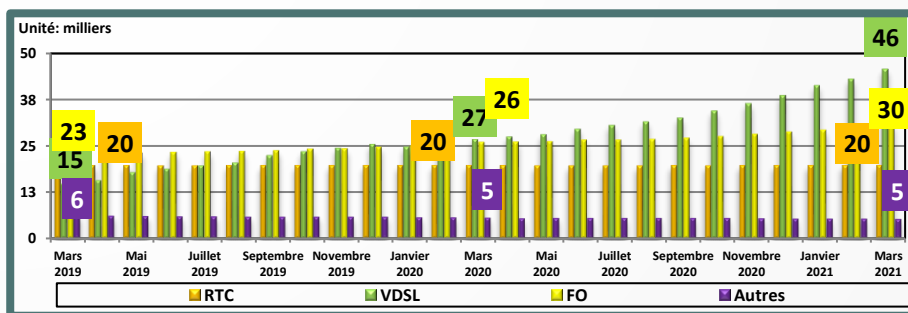
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



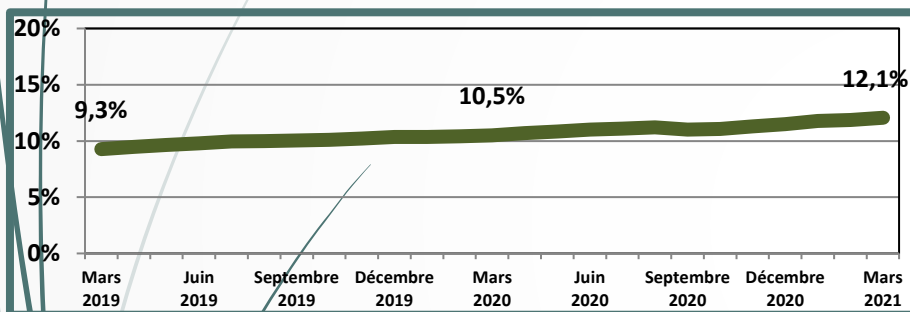
Evolution du parc "Autres technologies"



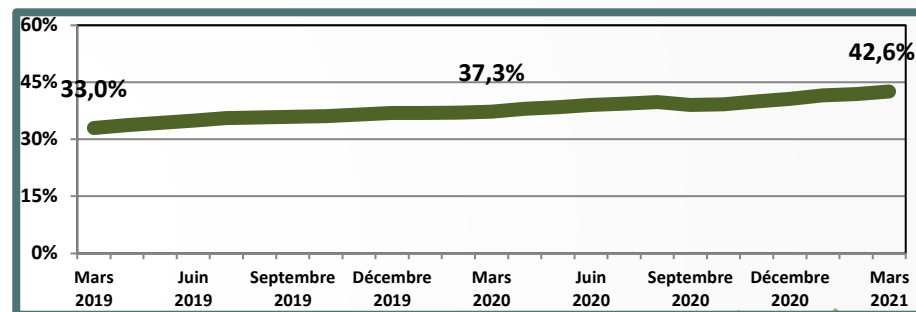


Taux de Pénétration

Evolution 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	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Taux de pénétration / 100 Habitants	11,8%	11,9%	12,1%
Evolution nette mensuelle	0,3%	0,1%	0,2%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Taux de pénétration / 100 Ménages	41,6%	41,9%	42,6%
Evolution nette mensuelle	1,0%	0,3%	0,7%

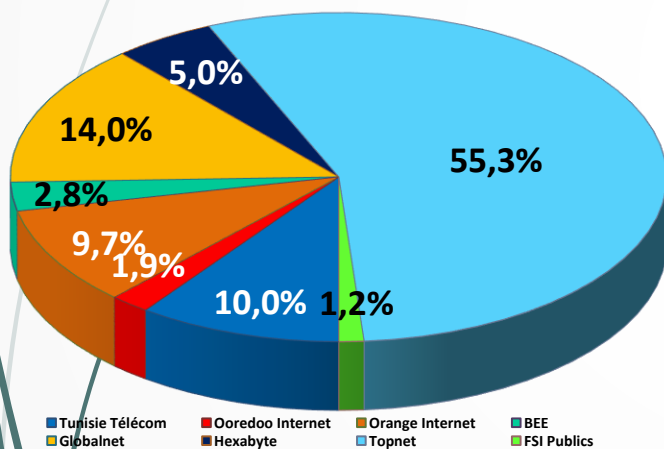
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Mars 2021

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	26 165	126 699	44 654	16 559	81 997	502 135	87 623	-	885 832
Professionnels	-	2 677	1 585	1 381	7 654	7 947	4 735	11 355	37 334

Parts de marché fin Mars 2021



Evolution du parc

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Parc global	905 501	909 203	923 166
Evolution nette mensuelle	12 246	3 702	13 963
Evolution en %	1,4%	0,4%	1,5%

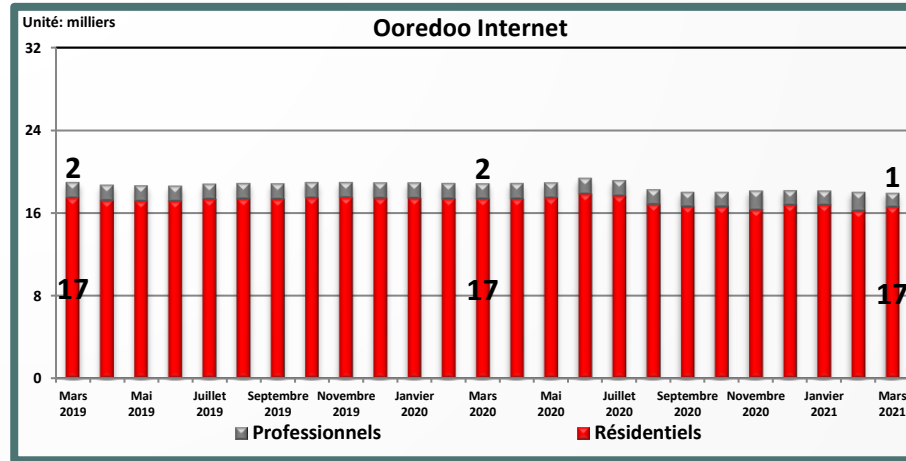
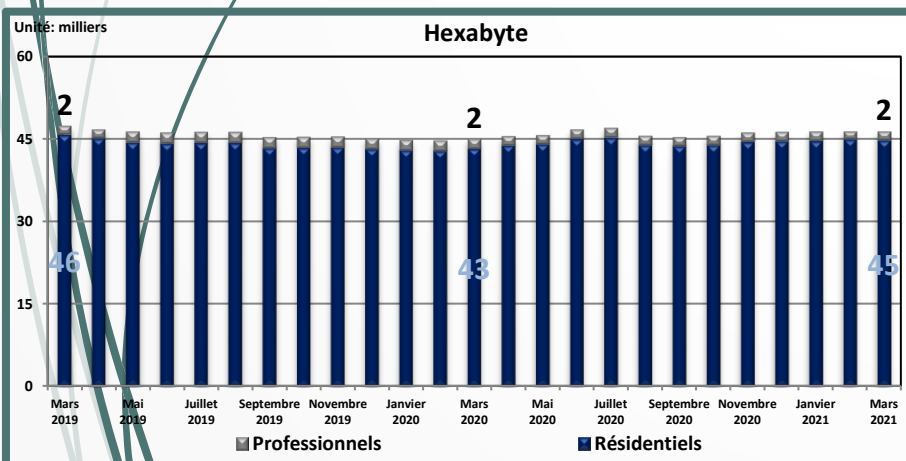
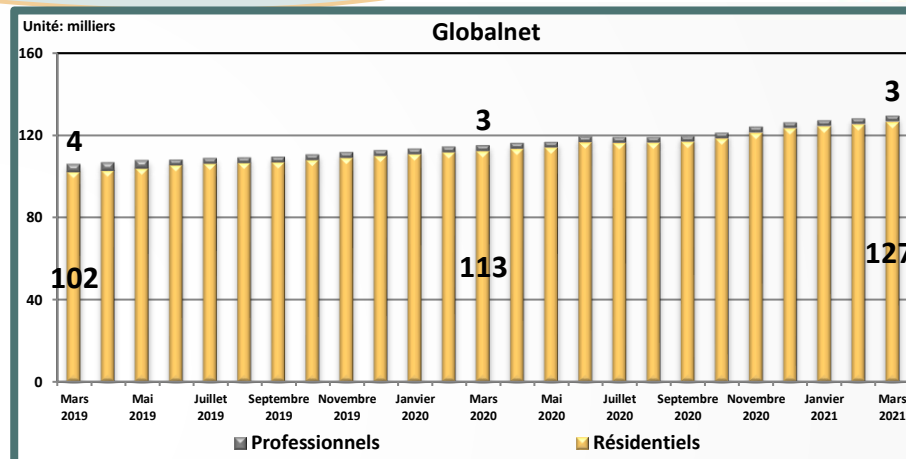
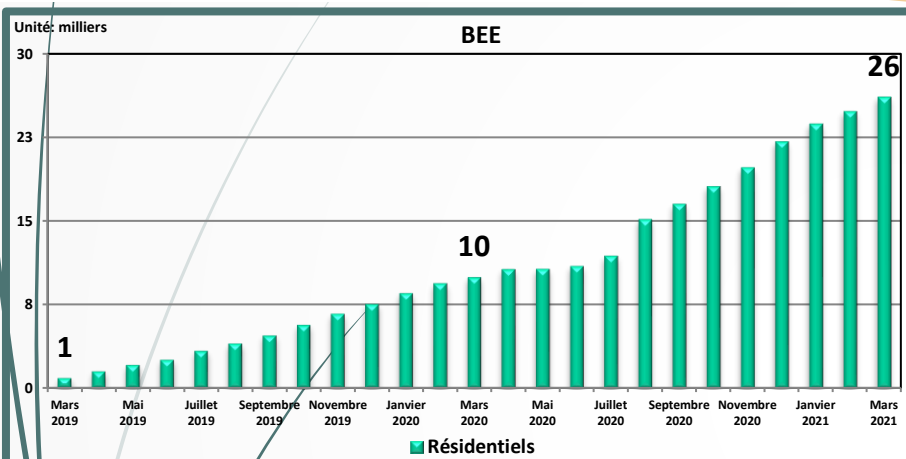
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mars 2020	-	14,7%	5,7%	2,4%	10,6%	60,1%	3,7%	1,4%
Mars 2021	2,8%	14,0%	5,0%	1,9%	9,7%	55,3%	10,0%	1,2%



ADSL

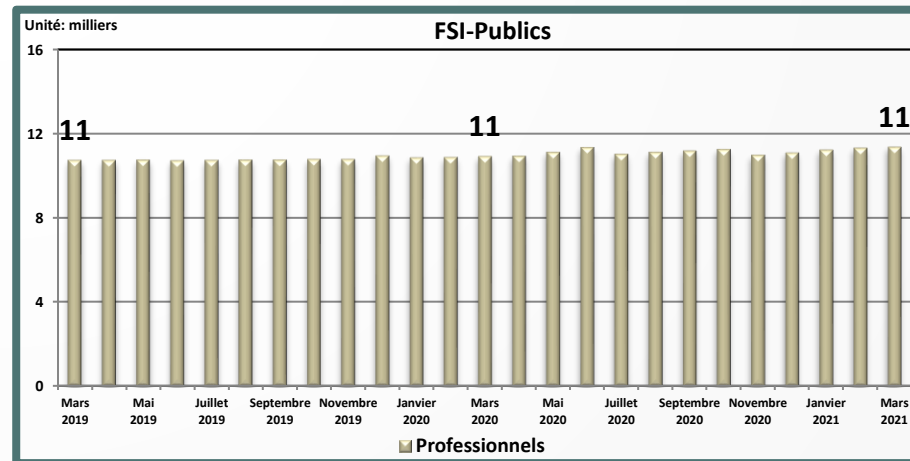
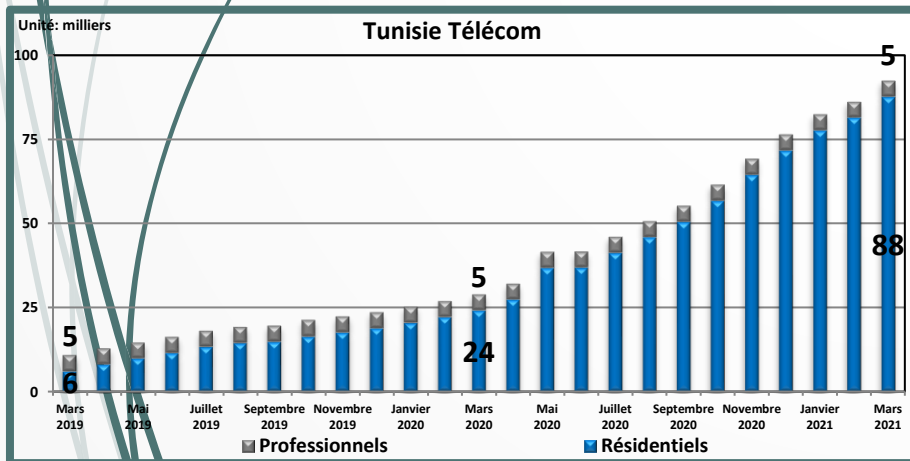
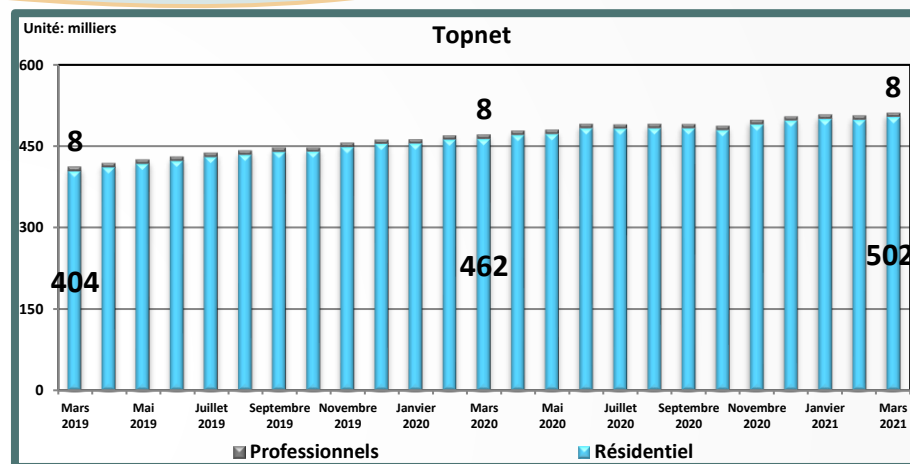
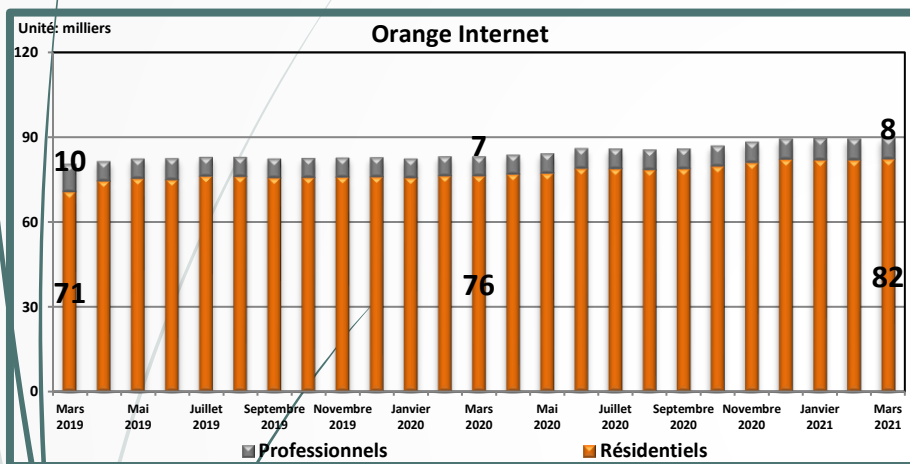
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





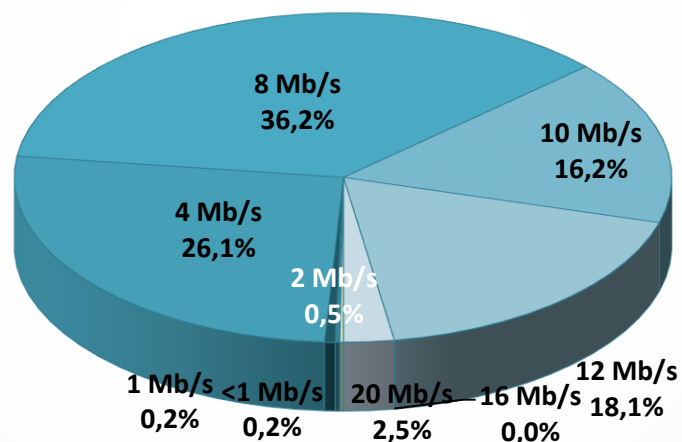
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Mars 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
1 637	2 038	4 811	241 379	333 956	149 481	166 992	22 872	923 166

Parts par débit fin Mars 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
Mars 2020	0,2%	0,3%	0,8%	37,0%	40,2%	4,8%	14,8%	1,9%
Mars 2021	0,2%	0,2%	0,5%	26,1%	36,2%	16,2%	18,1%	2,5%



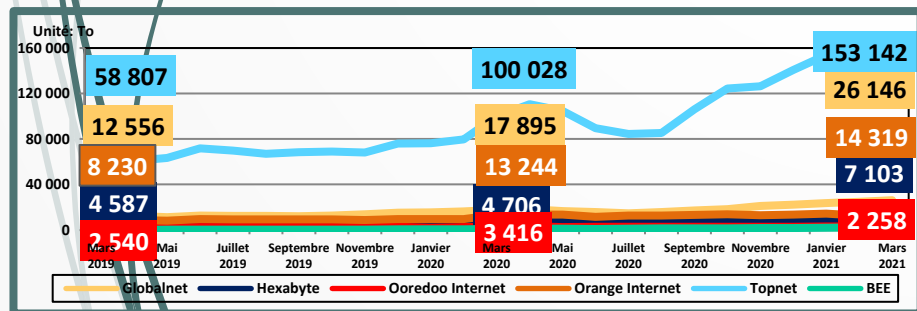
ADSL

Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
BEE	2 136	2 168	2 432	93,1	89,2	95,3
Globalnet	23 608	24 877	26 146	186,4	194,9	203,1
Hexabyte	7 118	6 206	7 103	154,1	134,3	153,7
Ooredoo Internet	3 128	3 138	2 258	172,1	173,3	125,5
Orange Internet	14 322	12 627	14 319	160,1	141,1	159,9
Topnet	153 993	154 848	153 142	304,7	306,0	301,7

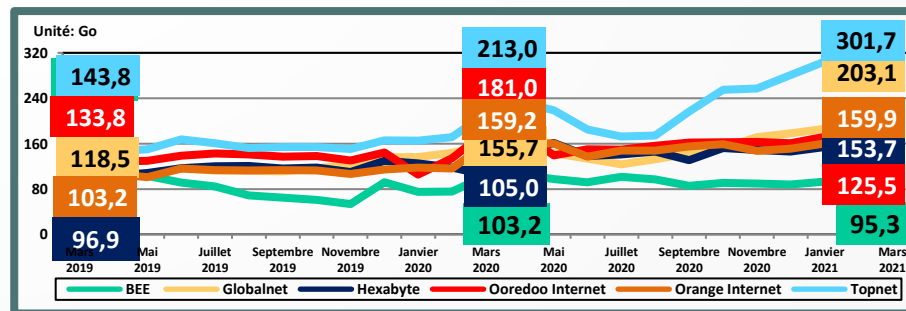
Le Trafic ADSL de Globalnet pour les mois de Février et Mars 2021 est estimé.
Tunisie Télécom n'a pas communiqué le Trafic ADSL.

Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE pour le mois de Mars 2021 = 2432 To

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





Box Data

Parc Box Data

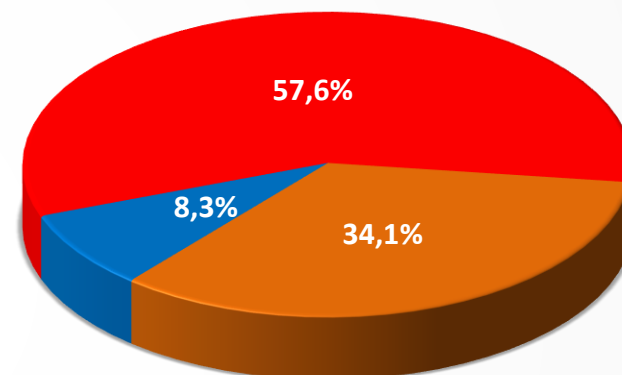
Parc fin Mars 2021

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
25 997	181 380	107 276	314 653

Evolution du parc

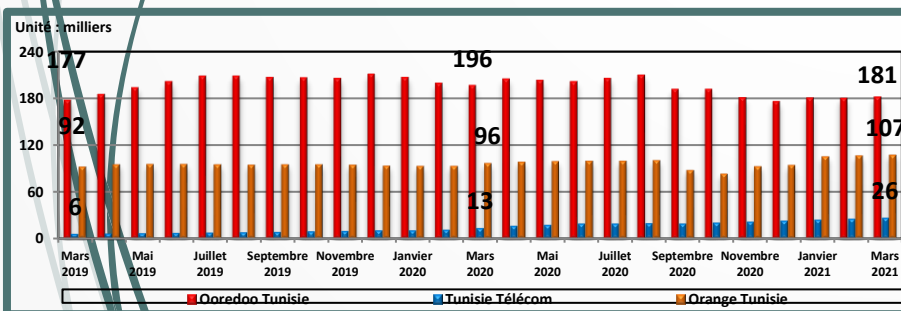
Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Parc global	309 006	311 202	314 653
Evolution nette mensuelle	16 580	2 196	3 451
Evolution en %	5,7%	0,7%	1,1%

Parts de marché fin Mars 2021



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Tunisie Télécom	7,7%	8,0%	8,3%
Ooredoo Tunisie	58,3%	57,8%	57,6%
Orange Tunisie	34,0%	34,2%	34,1%

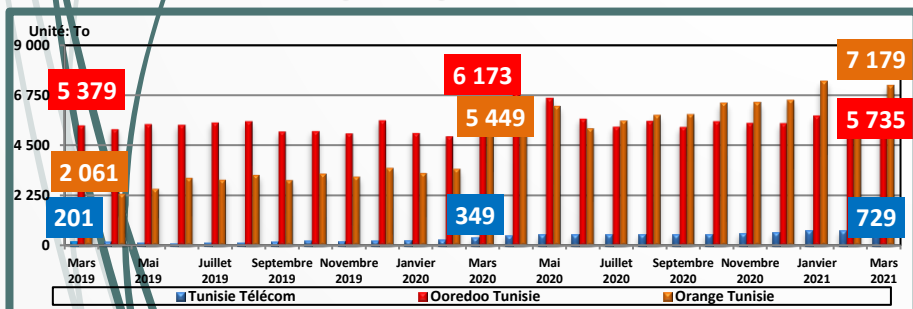


Box Data

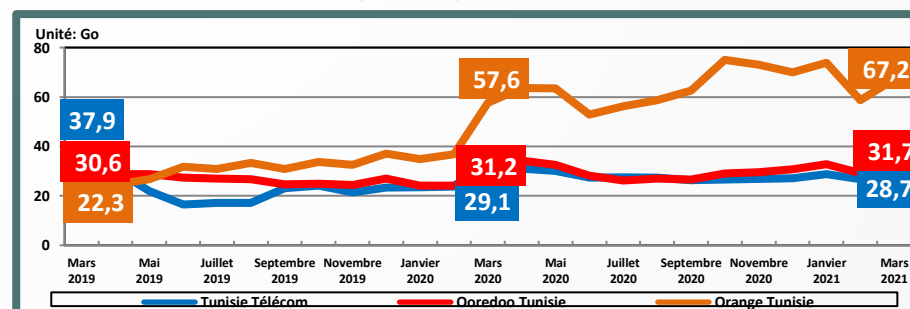
Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Tunisie Télécom	664	649	729	28,8	26,7	28,7
Ooredoo Internet	5 833	5 249	5 735	32,8	29,2	31,7
Orange Internet	7 361	6 204	7 179	73,9	58,7	67,2

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

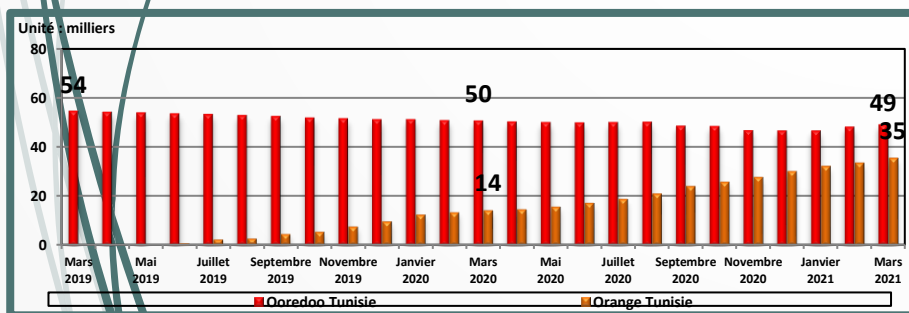
Parc fin Mars 2021

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 891	35 238	84 129

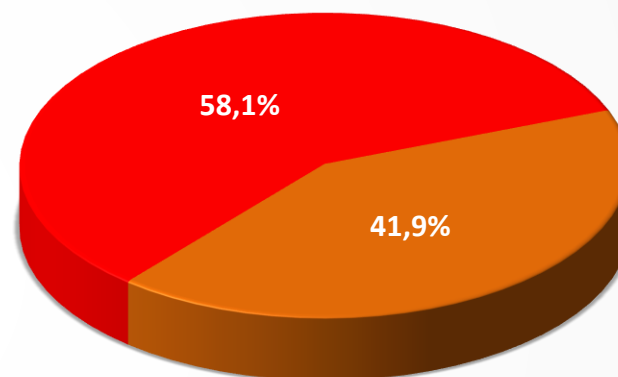
Evolution du parc

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Parc global	78 385	81 260	84 129
Evolution nette mensuelle	2 074	2 875	2 869
Evolution en %	2,7%	3,7%	3,5%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mars 2021



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Ooredoo Tunisie	59,2%	59,0%	58,1%
Orange Tunisie	40,8%	41,0%	41,9%

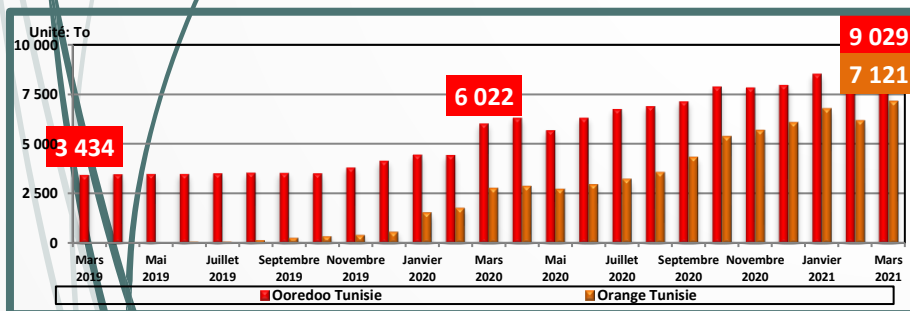


LTE-TDD

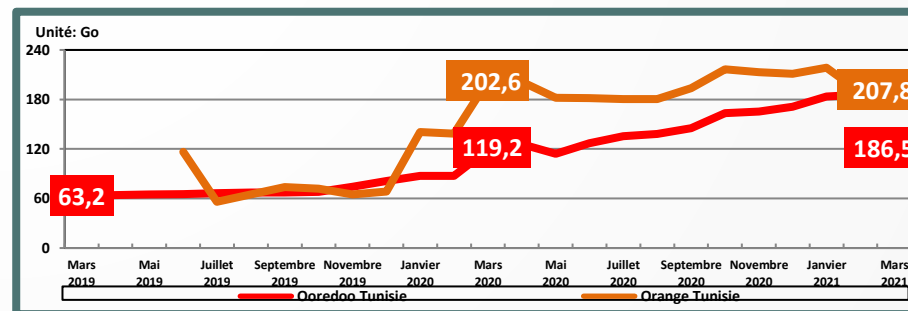
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Ooredoo Internet	8 528	8 777	9 029	183,7	186,0	186,5
Orange Internet	6 758	6 155	7 121	218,5	188,6	207,8

Evolution du trafic Data par opérateur



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

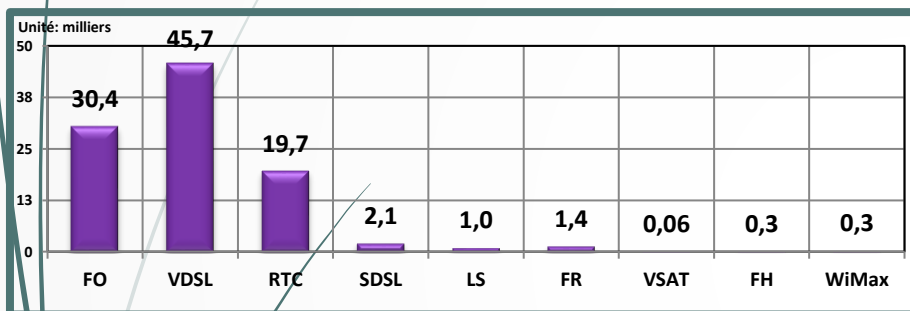




Autres technologies

Parc

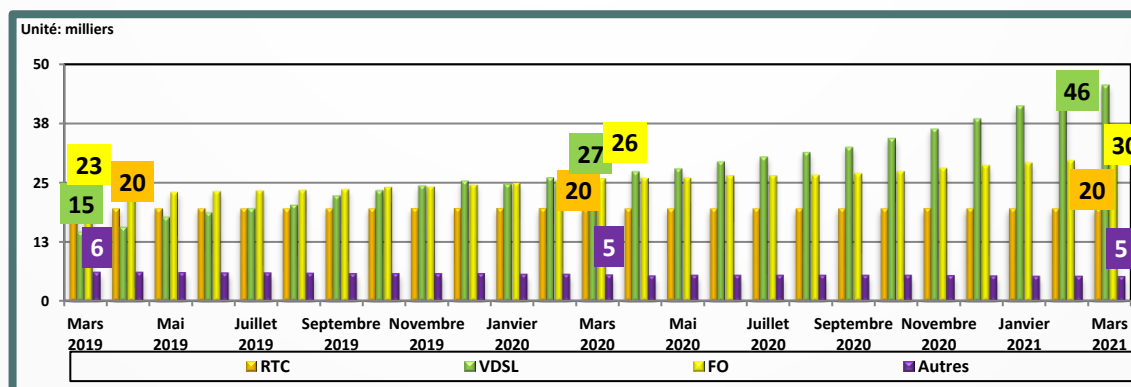
Parc fin Mars 2021



Evolution du parc

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Parc global	95 297	97 507	100 914
Evolution nette mensuelle	3 134	2 210	3 407
Evolution en %	3,4%	2,3%	3,5%

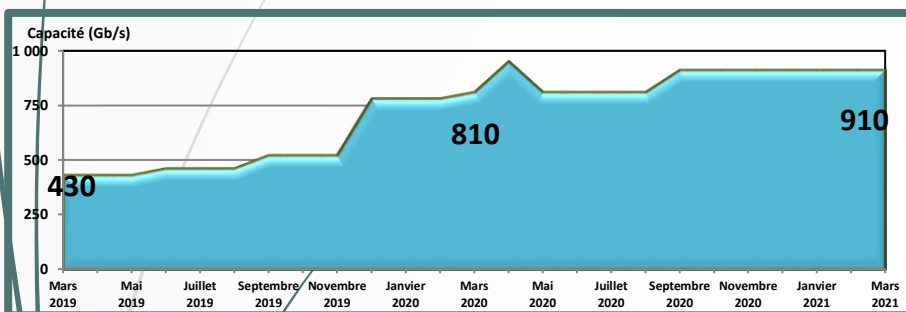
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



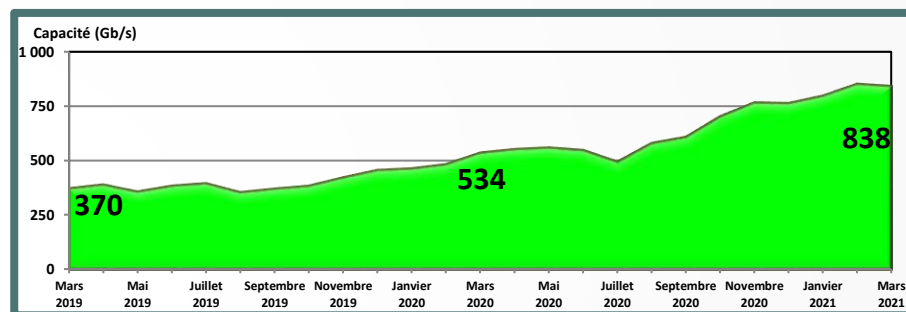


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

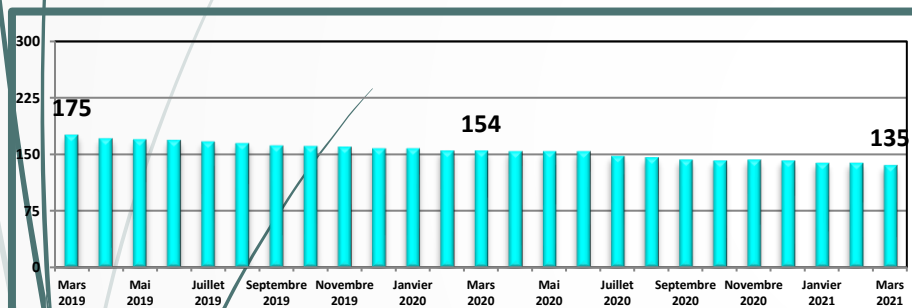
Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Capacité (Gb/s)	910,0	910,0	910,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	0,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Capacité (Gb/s)	794,9	848,3	837,9
Evolution nette mensuelle	34,9	53,4	-10,4
Evolution en %	3,2%	6,7%	-1,2%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

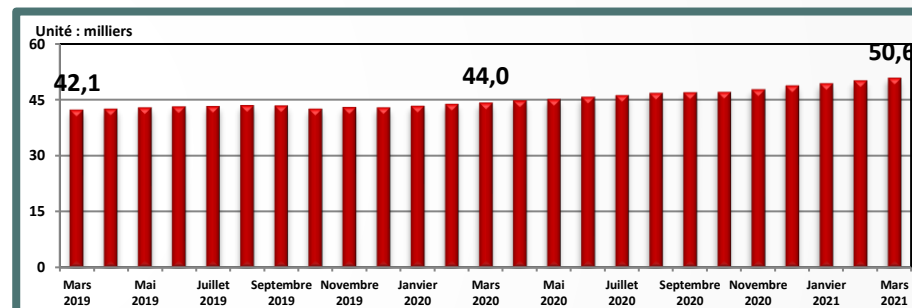


Evolution des centres

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Nombre de centres publics	138	138	135
Evolution nette mensuelle	-3	0	-3
Evolution en %	-2,1%	0,0%	-2,2%

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Janvier 2021	Février 2021	Mars 2021
Nombre d'enregistrements	49 122	49 868	50 585
Evolution nette mensuelle	596	746	717
Evolution en %	1,2%	1,5%	1,4%



▶ 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).