



Observatoire INT

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mars 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

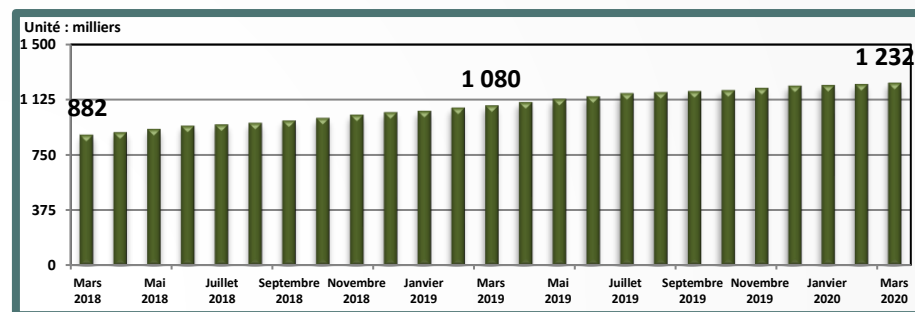
Abonnements



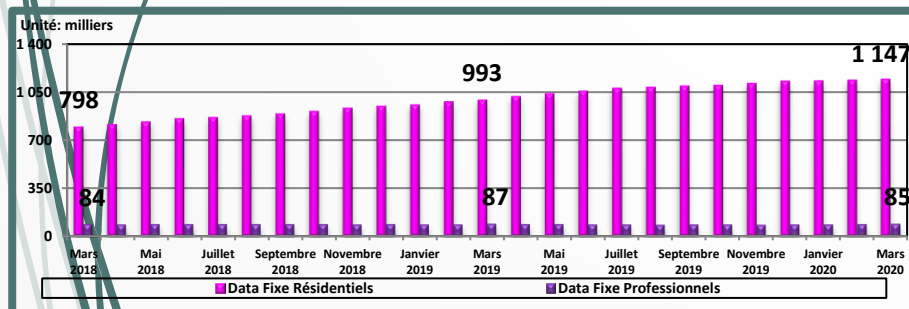
Parc fin Mars 2020

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
861 555	370 686			61	1 232 302
Résidentiels		Professionnels			
1 147 367		84 935			

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



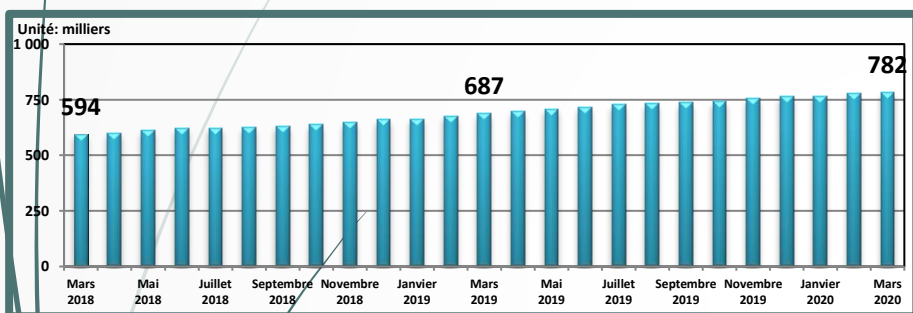
Evolution du parc

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Parc global	1 215 896	1 222 976	1 232 302
Evolution nette mensuelle	2 907	7 080	9 326
Evolution en %	0,2%	0,6%	0,8%

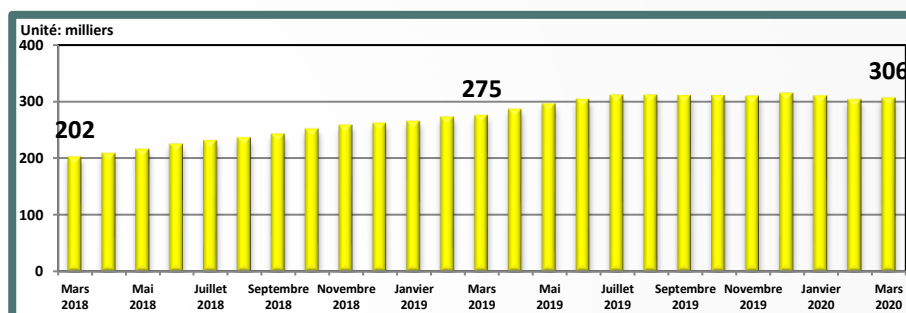
Abonnements

Par Technologie

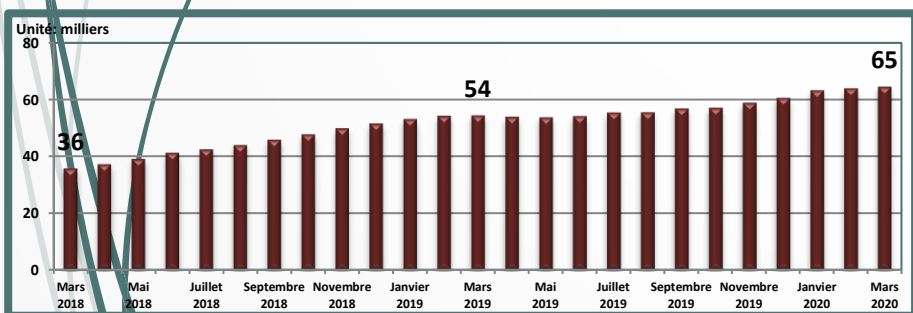
Evolution du parc ADSL



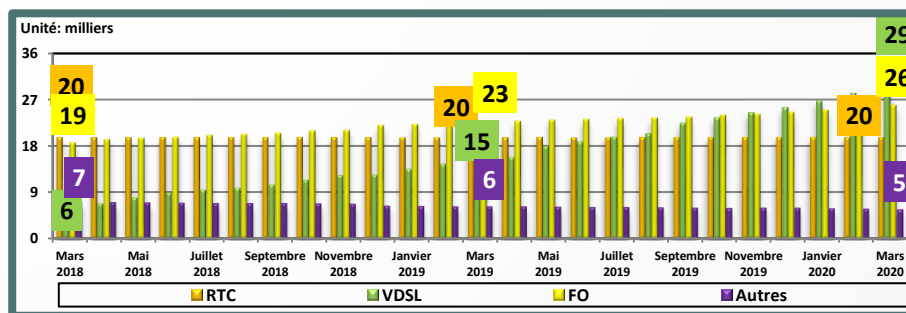
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



Evolution du parc "Autres technologies"

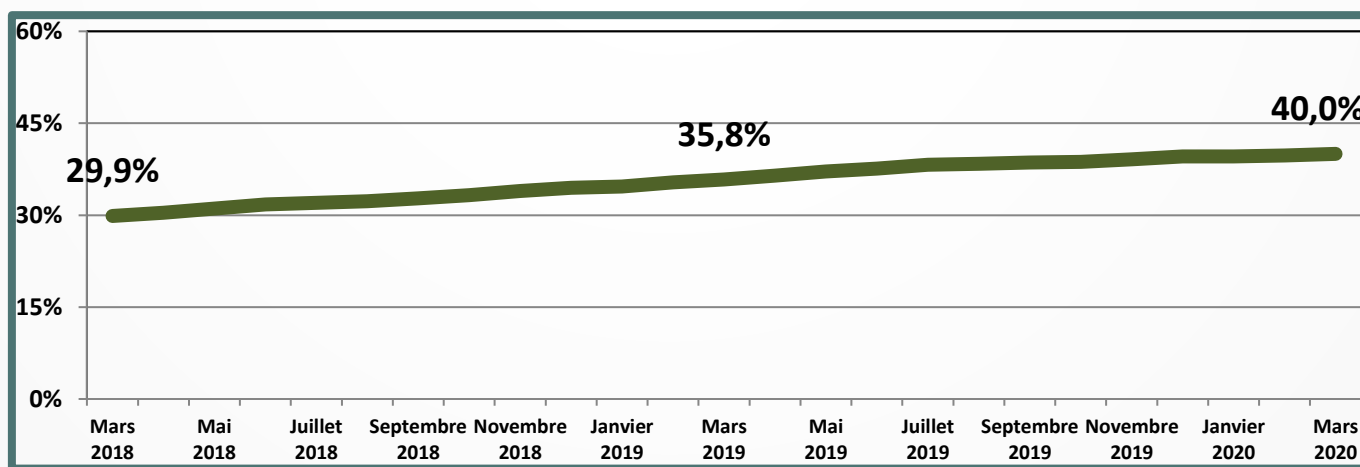


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

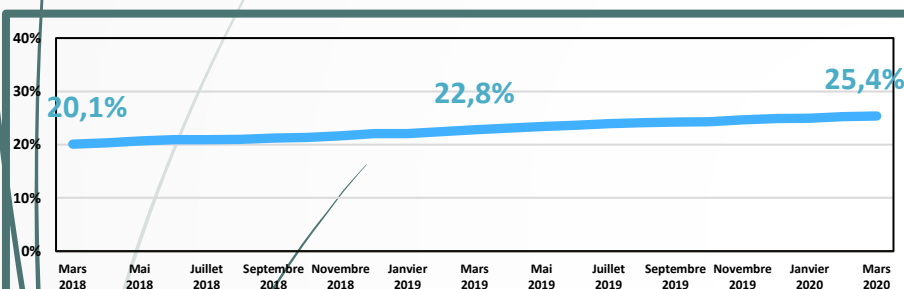
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Taux de pénétration / Ménage	39,6%	39,8%	40,0%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,2%	0,2%

Evolution mensuelle

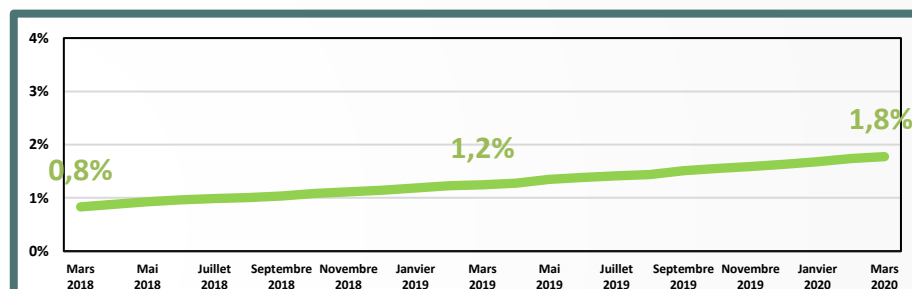


Taux de pénétration/Technologie

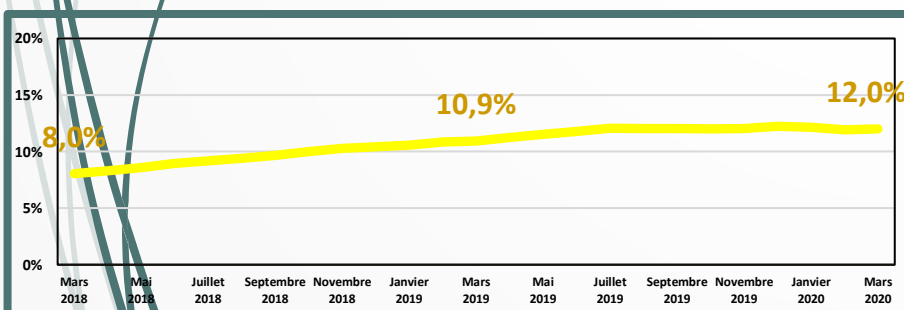
Taux de pénétration ADSL



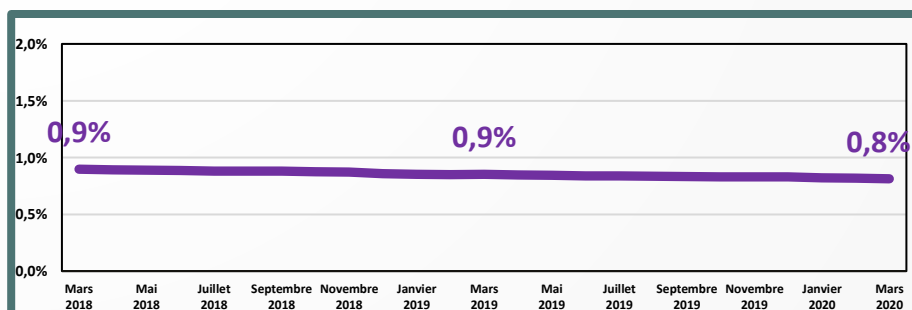
Taux de pénétration FO & VDSL



Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



Taux de pénétration Autres Technologies





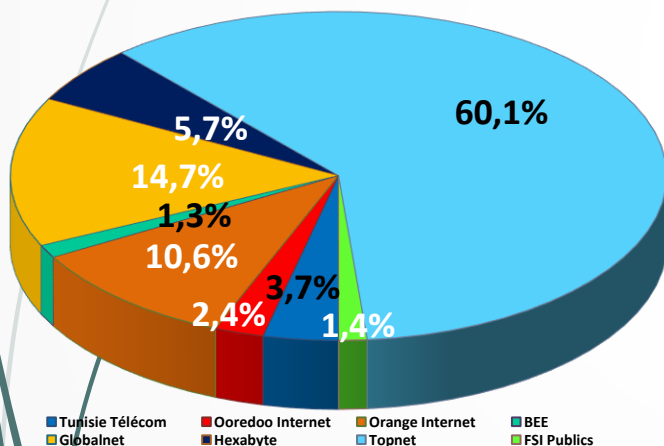
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Mars 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	9 970	112 478	43 171	17 311	76 199	462 336	24 092	-	745 557
Professionnels	-	2 794	1 778	1 547	7 017	8 078	4 749	10 915	36 878

Parts de marché fin Mars 2020



Evolution du parc

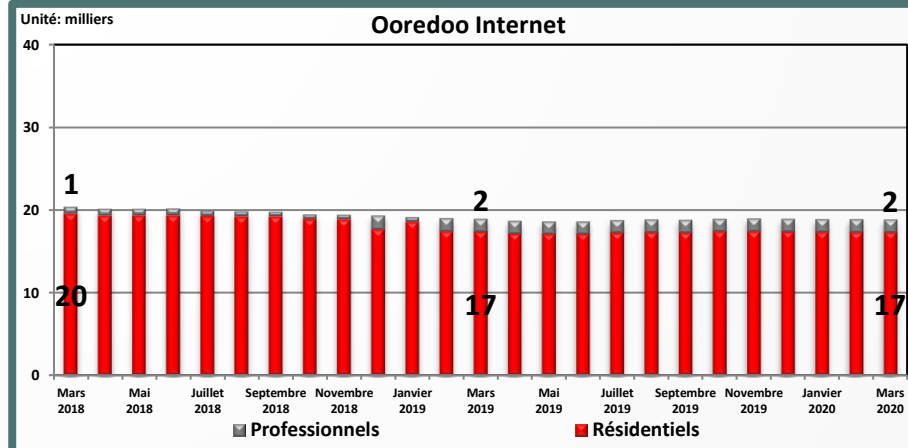
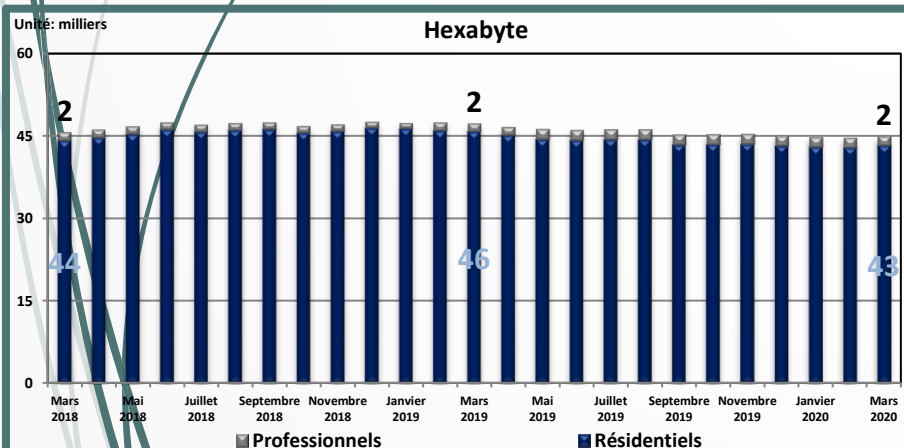
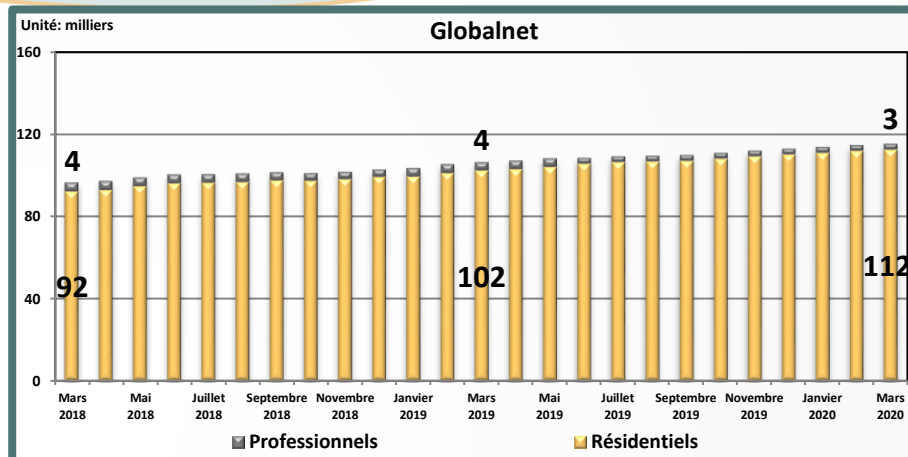
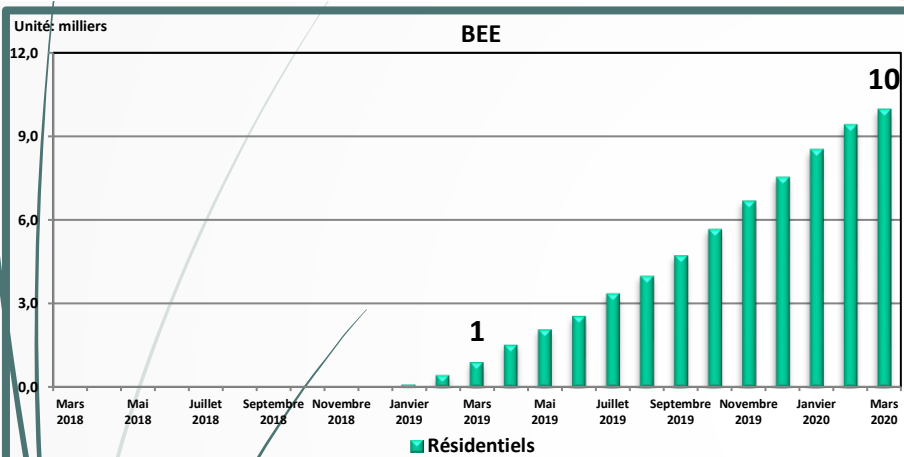
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Parc global	766 195	777 440	782 435
Evolution nette mensuelle	3 224	11 245	4 995
Evolution en %	0,4%	1,5%	0,6%

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mars 2019	-	15,5%	6,9%	2,8%	11,7%	59,9%	1,6%	1,6%
Mars 2020	1,3%	14,7%	5,7%	2,4%	10,6%	60,1%	3,7%	1,4%

ADSL

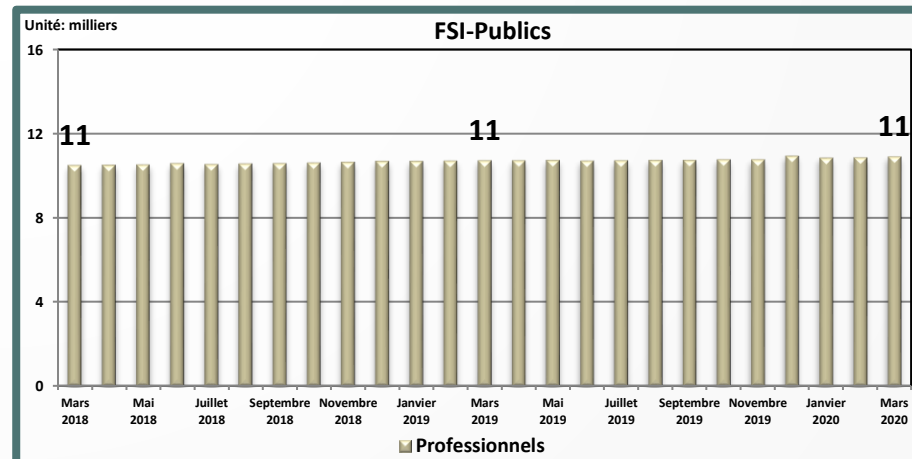
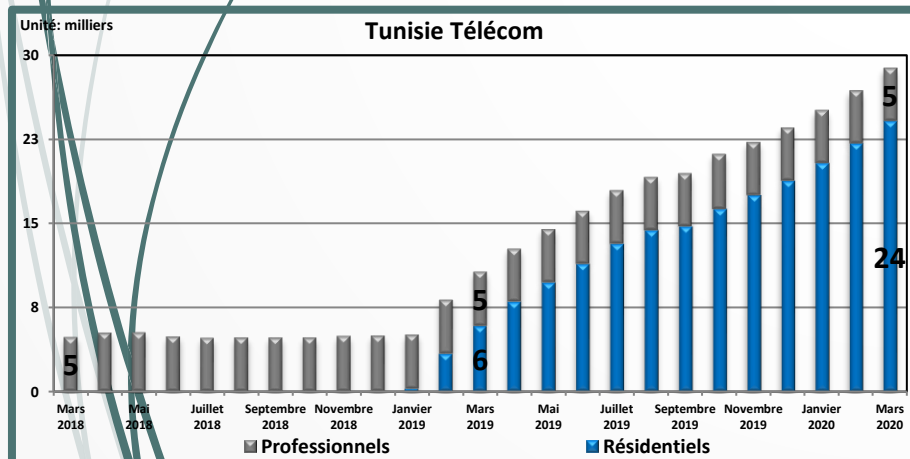
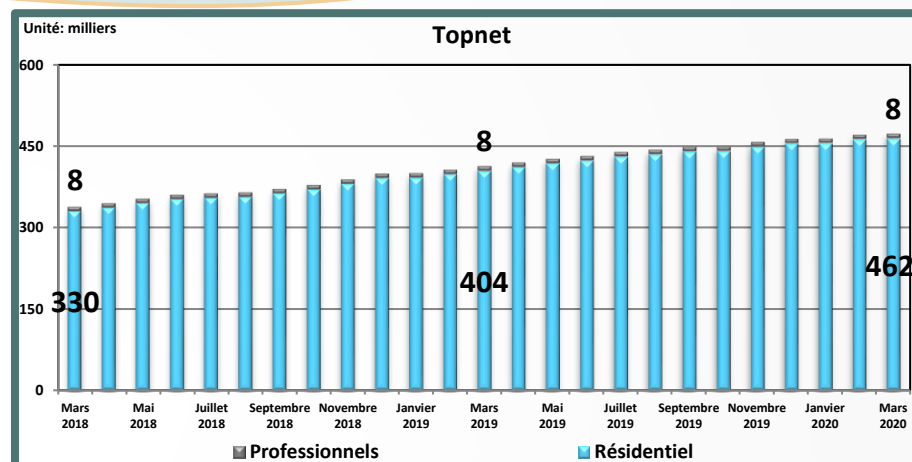
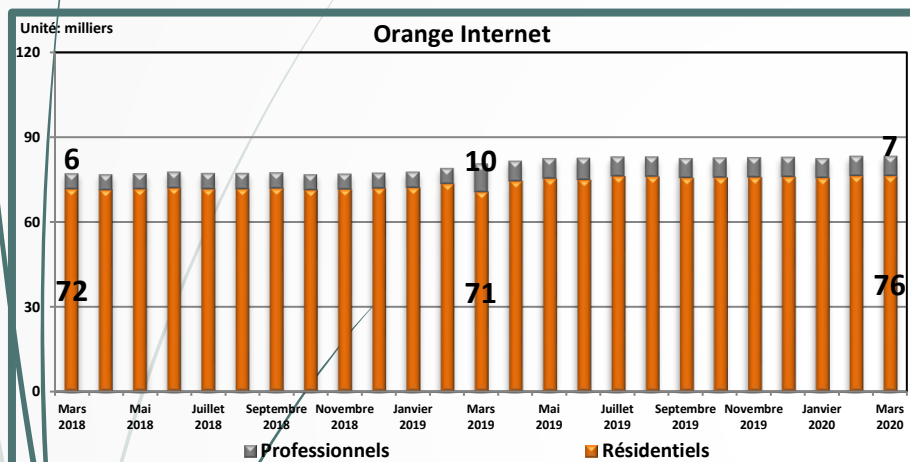
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé



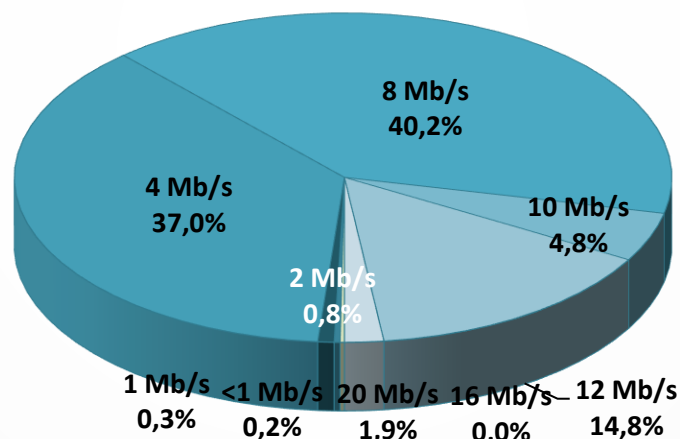
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Mars 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
1 649	2 243	6 179	289 746	314 450	37 746	115 460	14 962	782 435

Parts par débit fin Mars 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
Mars 2019	0,2%	0,4%	1,1%	48,8%	37,4%	0,8%	9,5%	1,8%
Mars 2020	0,2%	0,3%	0,8%	37,0%	40,2%	4,8%	14,8%	1,9%

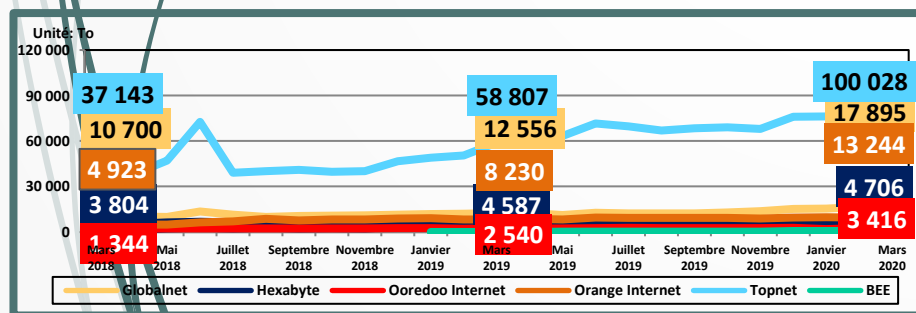
ADSL

Traffic Data/ADSL

	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
BEE	602	680	996	74,9	75,8	102,7
Globalnet	15 446	16 449	17 895	136,3	144,1	155,7
Hexabyte	5 608	5 276	4 706	125,0	118,0	105,0
Ooredoo Internet	1 996	2 536	3 416	105,4	134,1	181,0
Orange Internet	9 733	9 622	13 244	117,9	116,3	159,2
Topnet	76 240	79 777	100 028	165,2	171,4	213,0

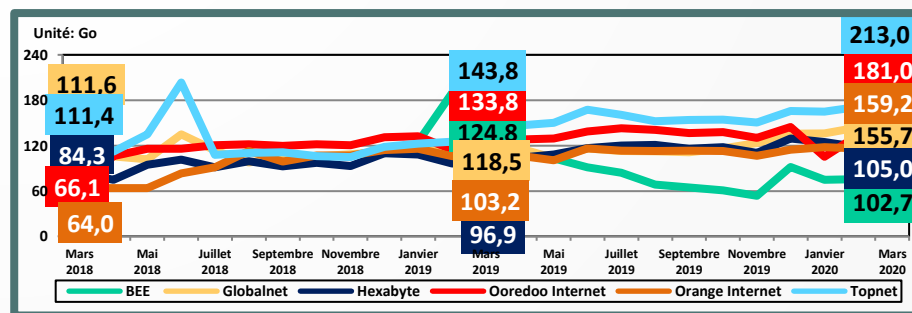
Le trafic ADSL de BEE est estimé.

Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE = 996 To

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





Box Data

Parc Box Data

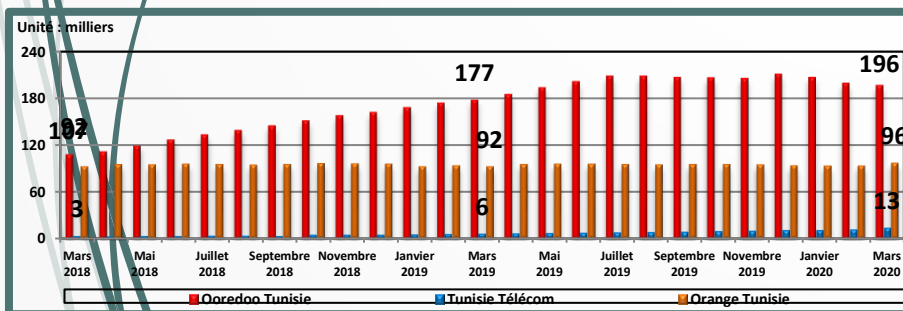
Parc fin Mars 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
12 925	196 304	96 331	305 560

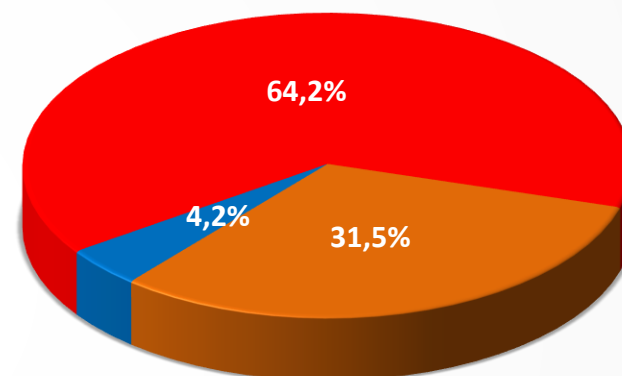
Evolution du parc

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Parc global	309 562	302 848	305 560
Evolution nette mensuelle	-4 483	-6 714	2 712
Evolution en %	-1,4%	-2,2%	0,9%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mars 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

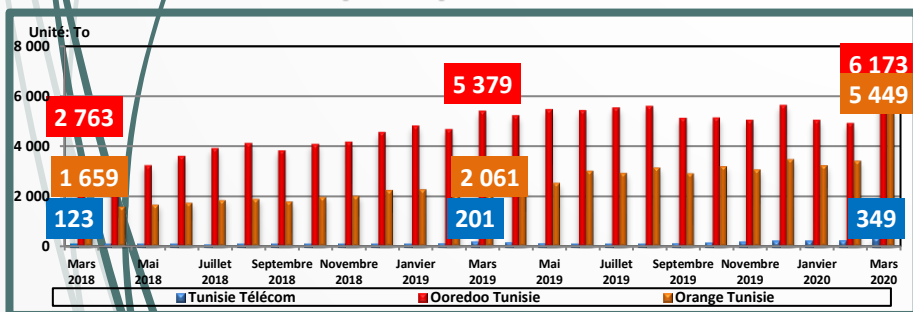
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Tunisie Télécom	3,3%	3,7%	4,2%
Ooredoo Tunisie	66,8%	65,7%	64,2%
Orange Tunisie	29,9%	30,6%	31,5%

Box Data

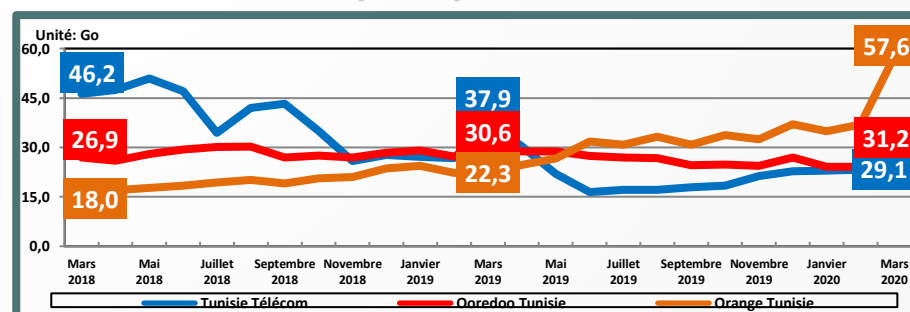
Trafic Data/Box

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Tunisie Télécom	232	247	349	22,9	23,2	29,1
Ooredoo Internet	5 032	4 899	6 173	24,1	24,1	31,2
Orange Internet	3 242	3 421	5 449	34,9	36,9	57,6

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

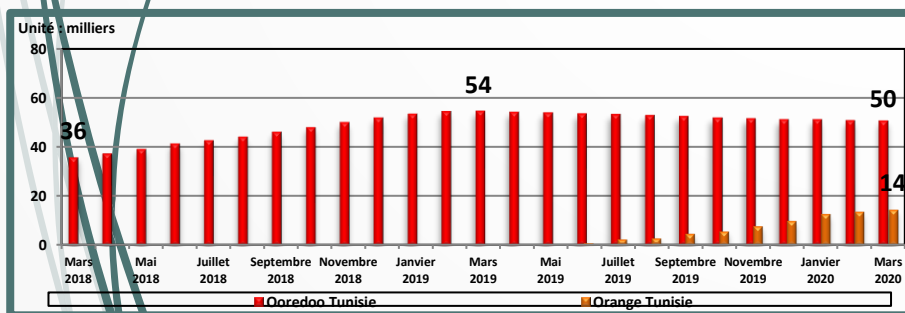
Parc fin Mars 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 405	14 117	64 522

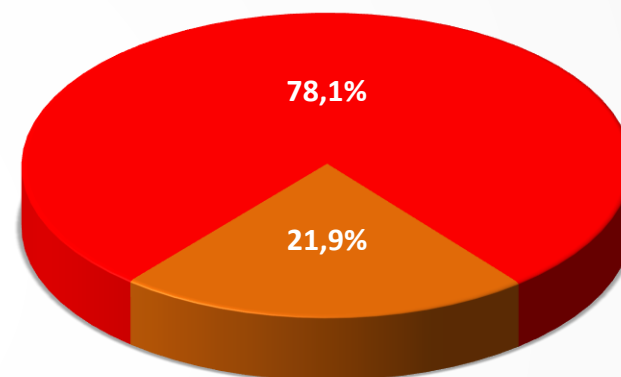
Evolution du parc

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Parc global	63 282	63 930	64 522
Evolution nette mensuelle	2 680	648	592
Evolution en %	4,4%	1,0%	0,9%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mars 2020



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

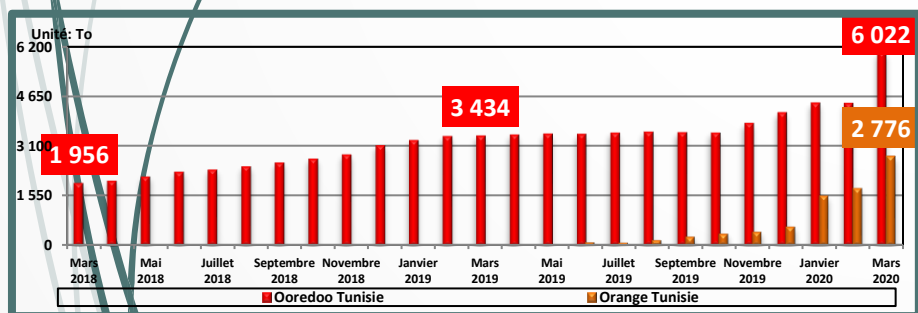
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Ooredoo Tunisie	80,5%	79,2%	78,1%
Orange Tunisie	19,5%	20,8%	21,9%

LTE-TDD

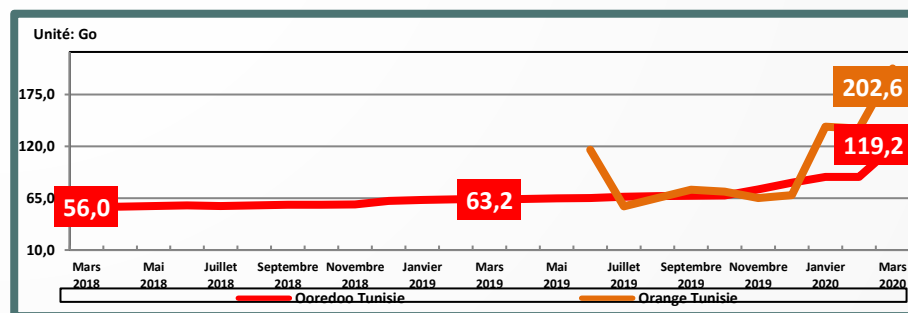
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Ooredoo Internet	4 459	4 446	6 022	87,5	87,5	119,2
Orange Internet	1 547	1 777	2 776	140,7	138,6	202,6

Evolution du trafic Data par opérateur



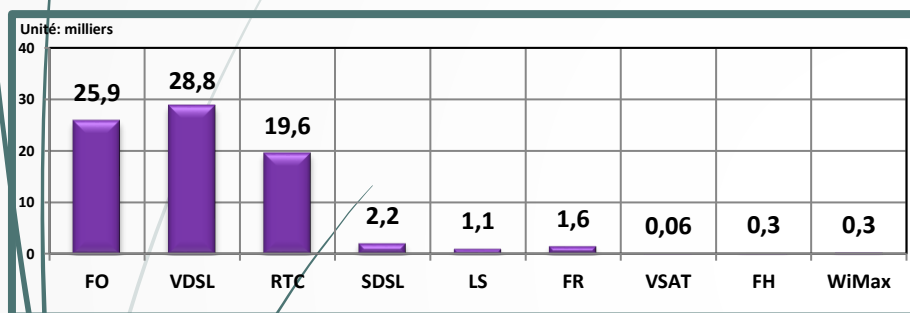
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



Autres technologies

Parc

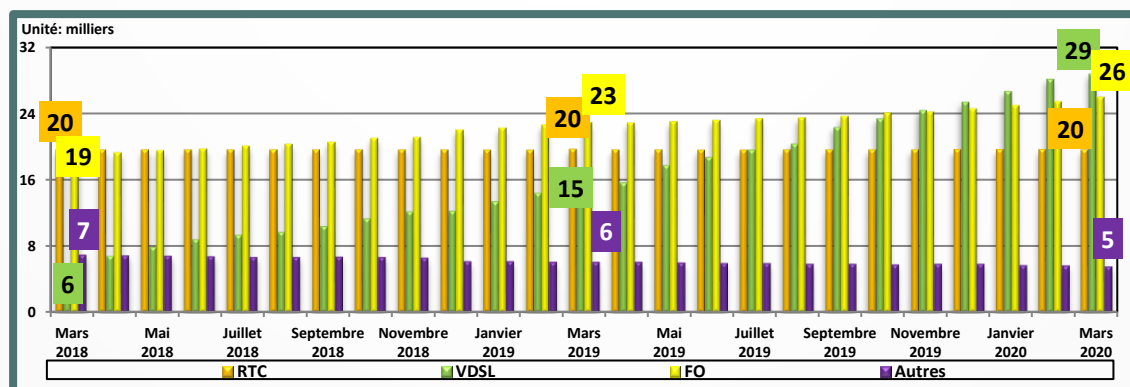
Parc fin Mars 2020



Evolution du parc

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Parc global	76 857	78 758	79 785
Evolution nette mensuelle	1 486	1 901	1 027
Evolution en %	2,0%	2,5%	1,3%

Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"

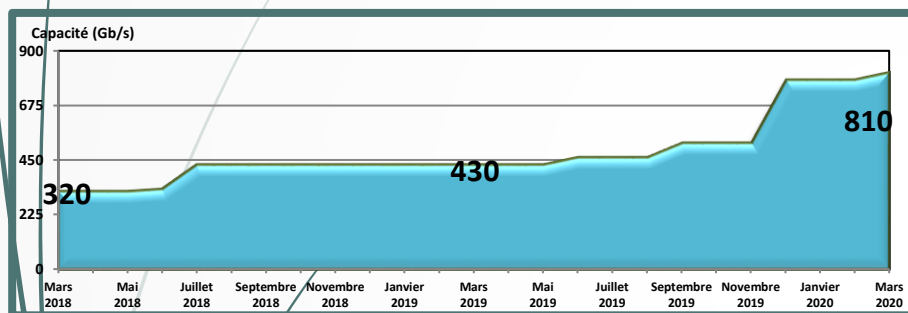


Les abonnements aux services FO, VDSL et RTC sont estimés,

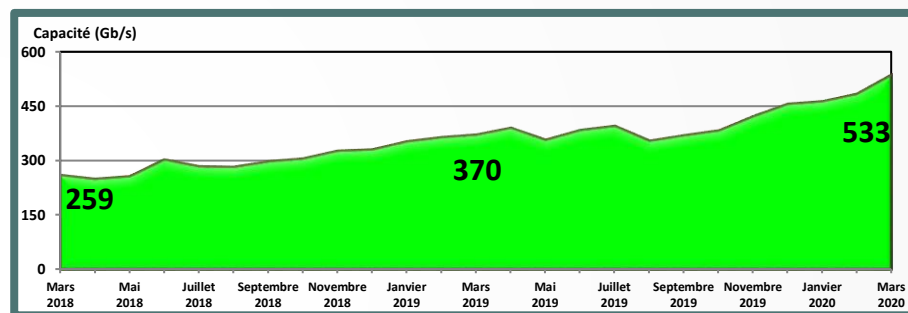


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

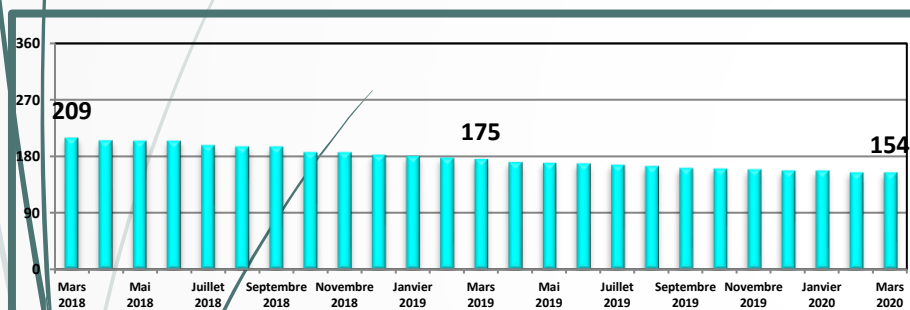
Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Capacité (Gb/s)	780,0	780,0	810,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	30,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	3,8%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Capacité (Gb/s)	460,6	480,6	533,2
Evolution nette mensuelle	7,4	19,9	52,6
Evolution en %	3,2%	4,3%	11,0%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

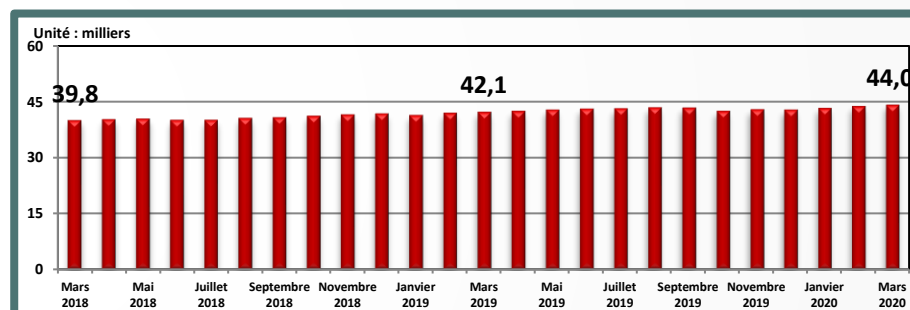


Evolution des centres

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Nombre de centres publics d'internet	157	154	154
Evolution nette mensuelle	0	-3	0
Evolution en %	0,0%	-1,9%	0,0%

Nom de Domaine National (.tn / تونس)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Janvier 2020	Février 2020	Mars 2020
Nombre d'enregistrements	43 156	43 590	44 013
Evolution nette mensuelle	446	434	423
Evolution en %	1,0%	1,0%	1,0%



▶ 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).