

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Décembre 2020



► 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

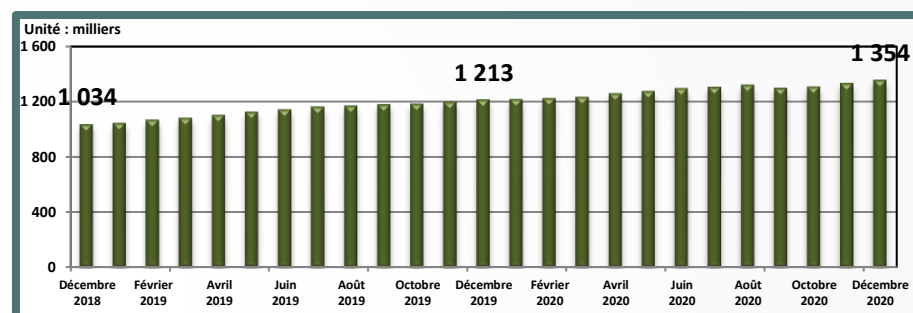


Parc fin Décembre 2020

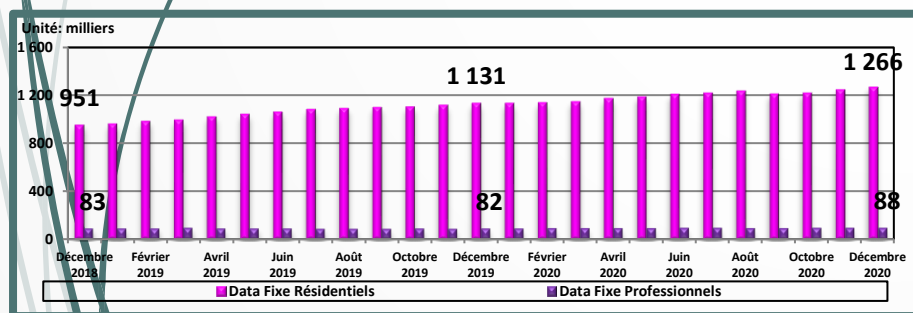
Filaire	Radio	Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data.	VSAT	
984 750	369 343	62	1 354 155

Résidentiels	Professionnels
1 265 687	88 468

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



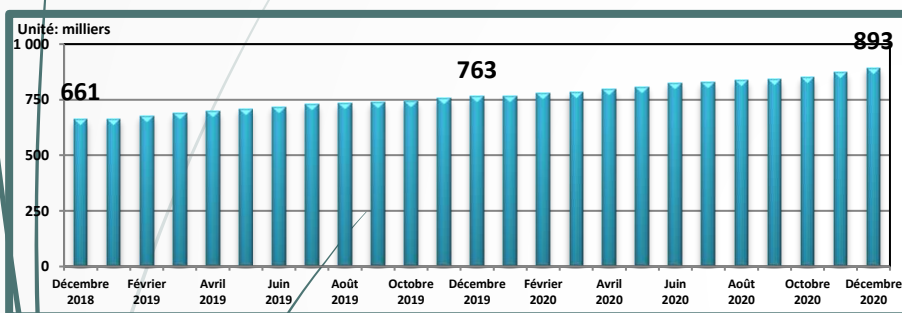
Evolution du parc

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Parc global	1 304 123	1 331 200	1 354 155
Evolution nette mensuelle	8 674	27 077	22 955
Evolution en %	0,7%	2,1%	1,7%

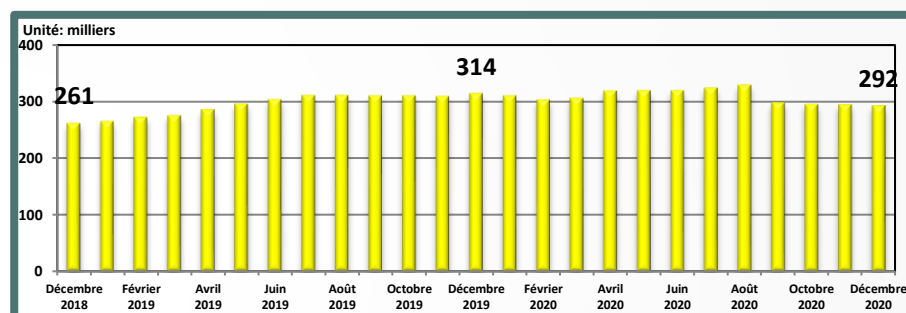
Abonnements

Par Technologie

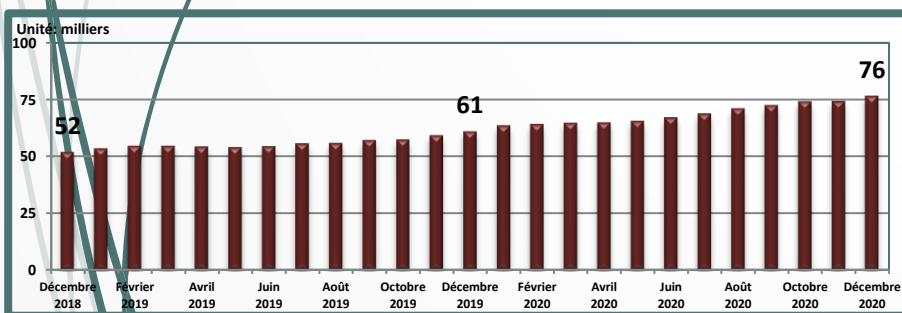
Evolution du parc ADSL



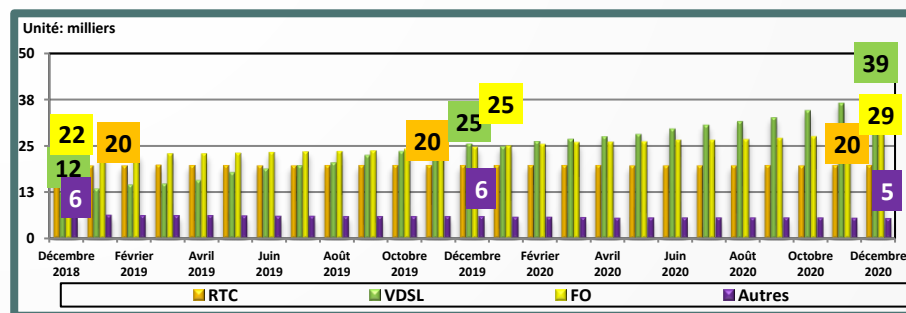
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

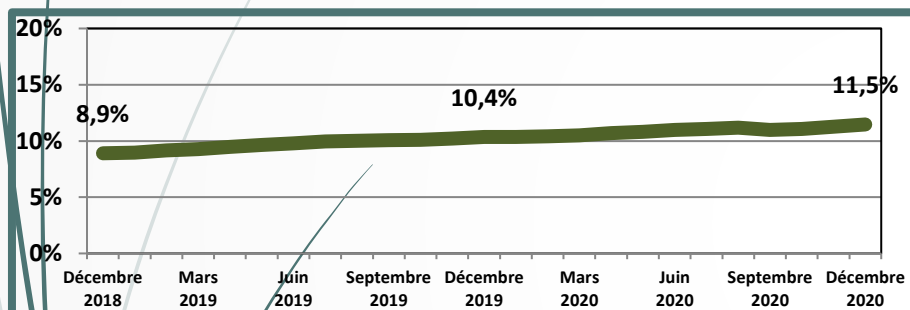


Evolution du parc "Autres technologies"



Taux de Pénétration

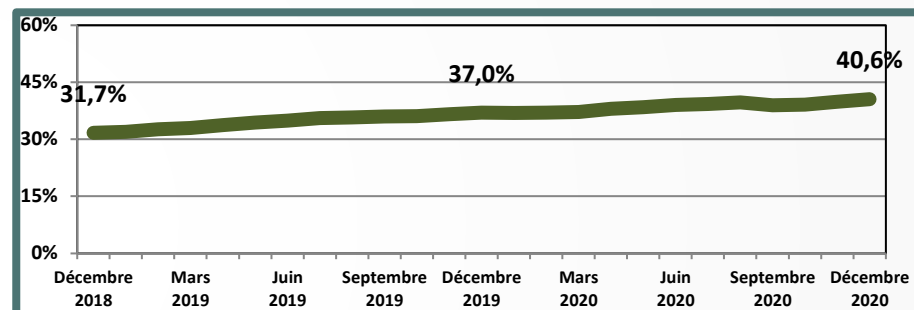
Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe / 100 Habitants



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Taux de pénétration / 100 Habitants	11,1%	11,3%	11,5%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,2%	0,2%

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



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Taux de pénétration / 100 Ménages	39,2%	39,9%	40,6%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,7%	0,7%

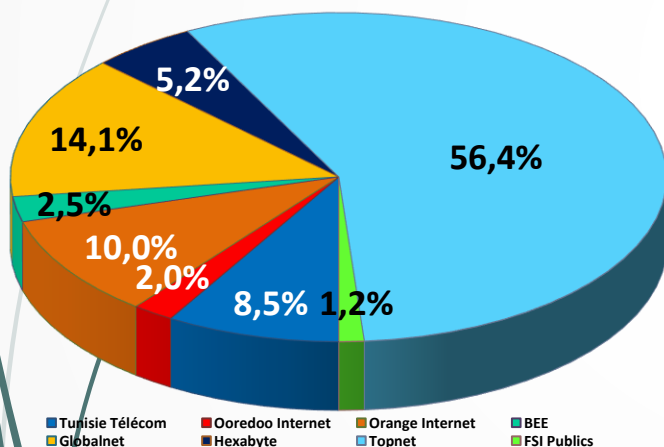
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Décembre 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	22 160	123 459	44 517	16 735	81 878	495 746	71 619	-	856 114
Professionnels	-	2 732	1 635	1 453	7 543	7 945	4 749	11 084	37 141

Parts de marché fin Décembre 2020



Evolution du parc

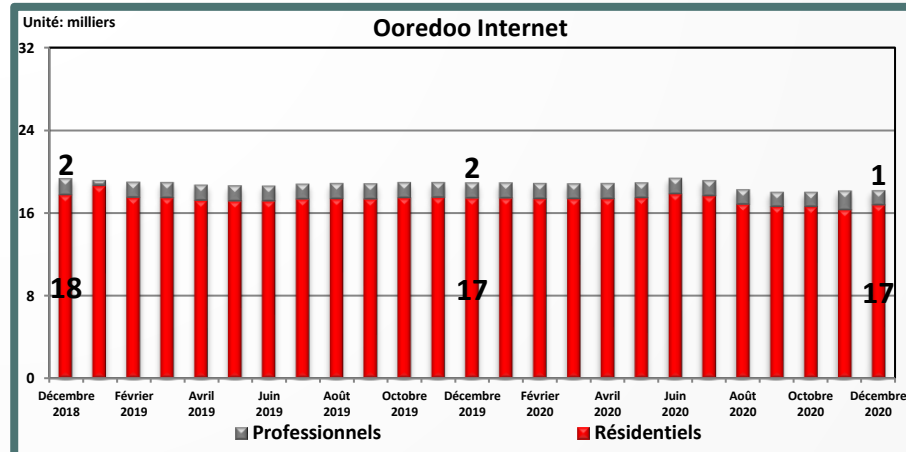
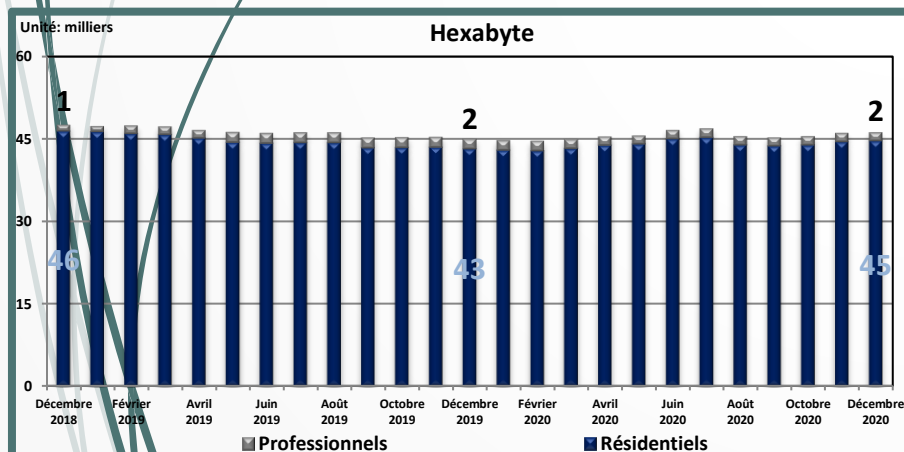
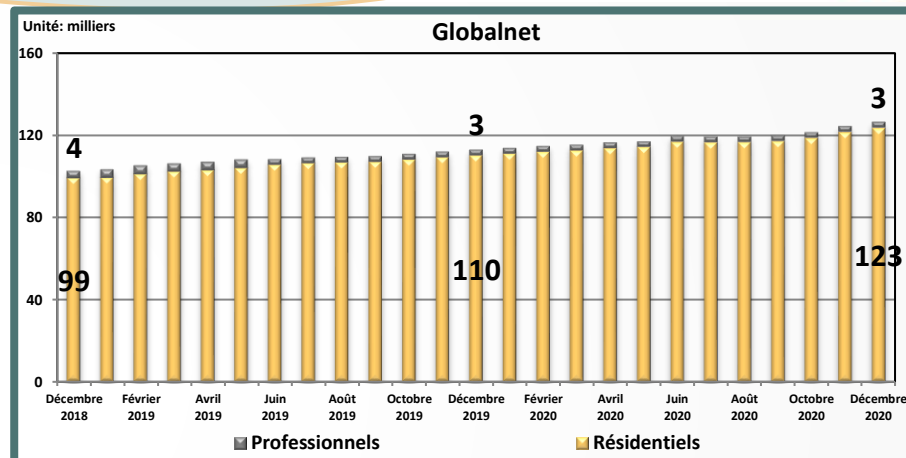
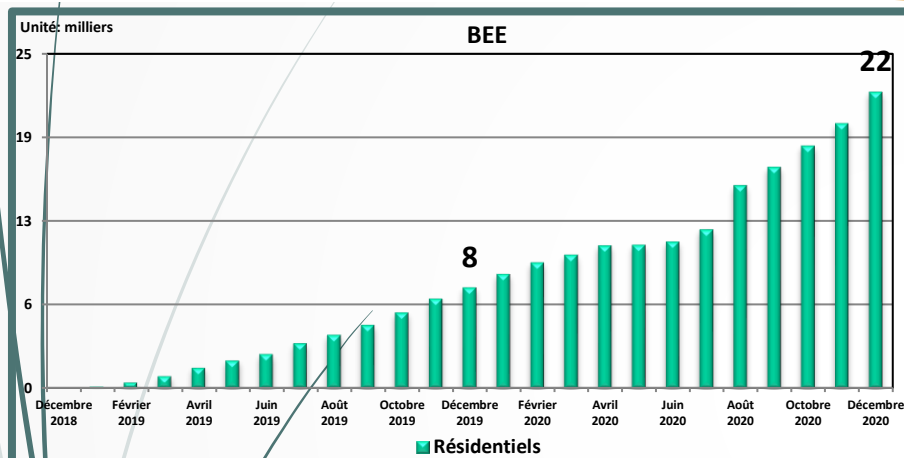
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Parc global	848 755	873 340	893 255
Evolution nette mensuelle	7 558	24 585	19 915
Evolution en %	0,9%	2,9%	2,3%

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Décembre 2019	-	14,8%	5,9%	2,5%	10,9%	60,5%	3,1%	1,4%
Décembre 2020	2,5%	14,1%	5,2%	2,0%	10,0%	56,4%	8,5%	1,2%

ADSL

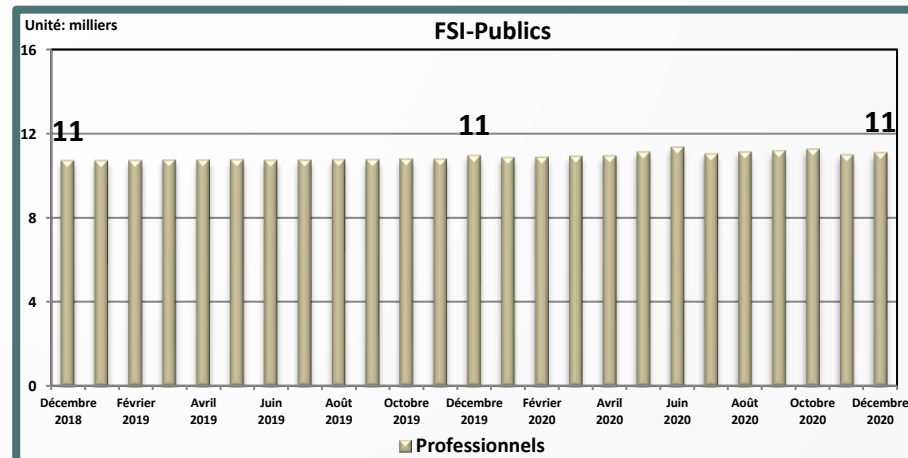
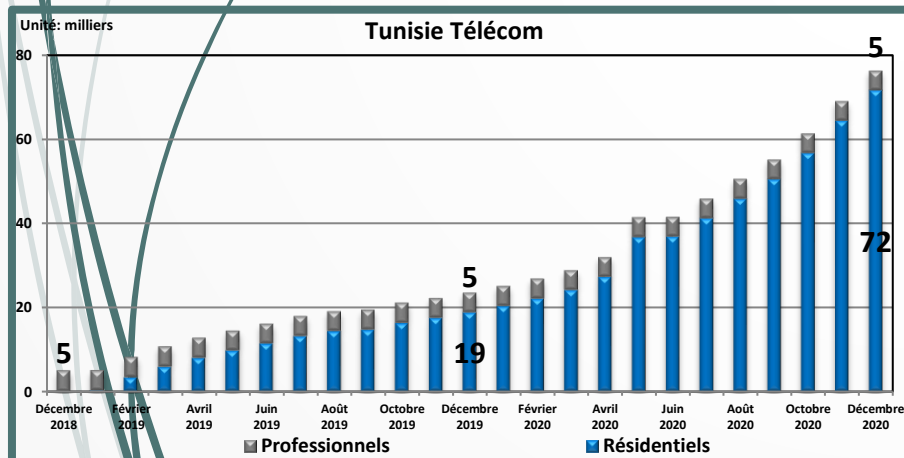
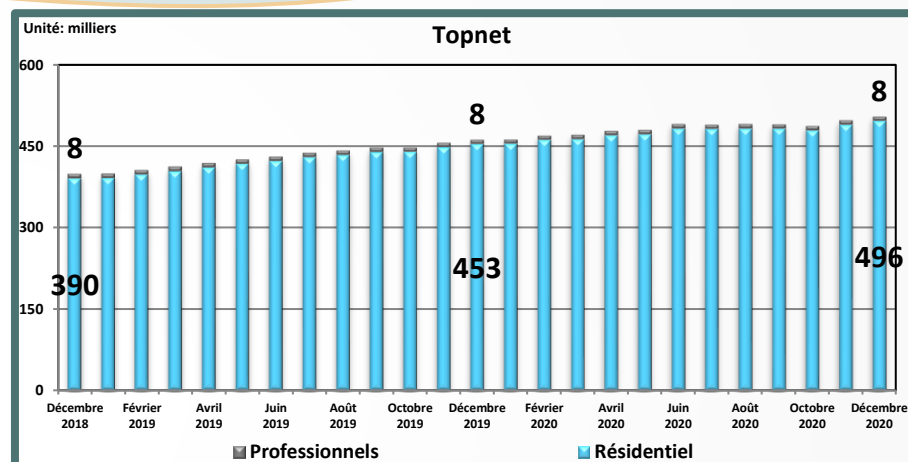
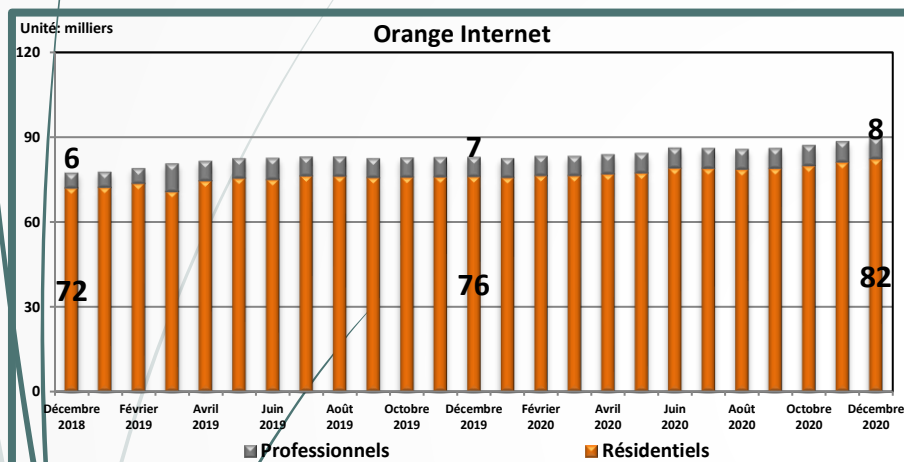
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé



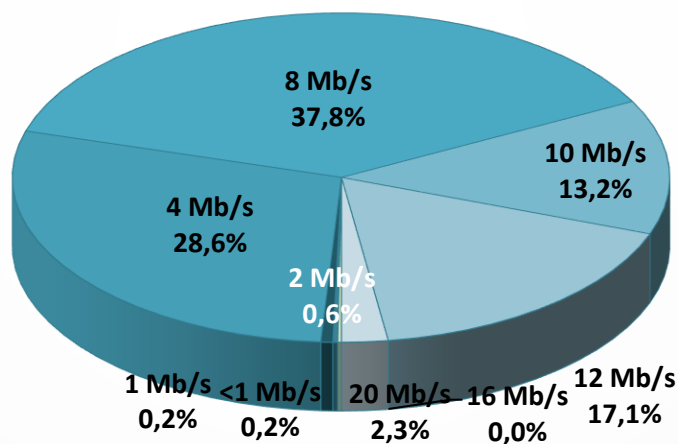
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Décembre 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
1 641	2 106	5 150	255 059	337 739	118 024	153 185	20 351	893 255

Parts par débit fin Décembre 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
Décembre 2019	0,2%	0,3%	0,8%	39,0%	40,0%	3,3%	14,4%	1,9%
Décembre 2020	0,2%	0,2%	0,6%	28,6%	37,8%	13,2%	17,1%	2,3%



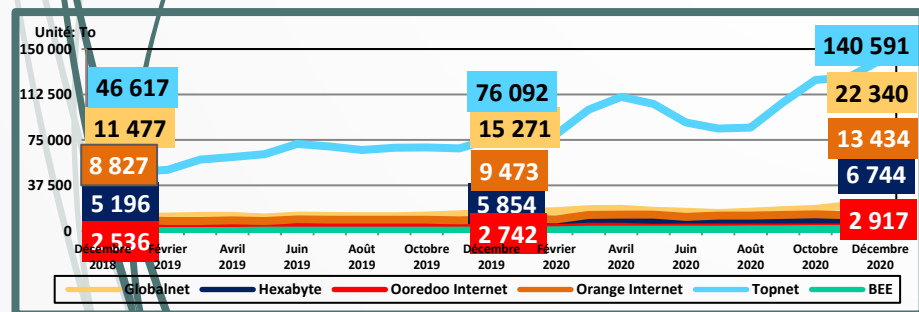
ADSL

Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
BEE	1 574	1 704	1 848	90,8	89,8	88,1
Globalnet	18 338	21 071	22 340	152,3	171,7	178,5
Hexabyte	6 907	6 815	6 744	152,2	148,9	146,3
Ooredoo Internet	2 933	2 947	2 917	162,7	162,9	160,5
Orange Internet	13 738	12 905	13 434	159,0	147,4	151,3
Topnet	124 461	126 488	140 591	255,1	257,3	281,0

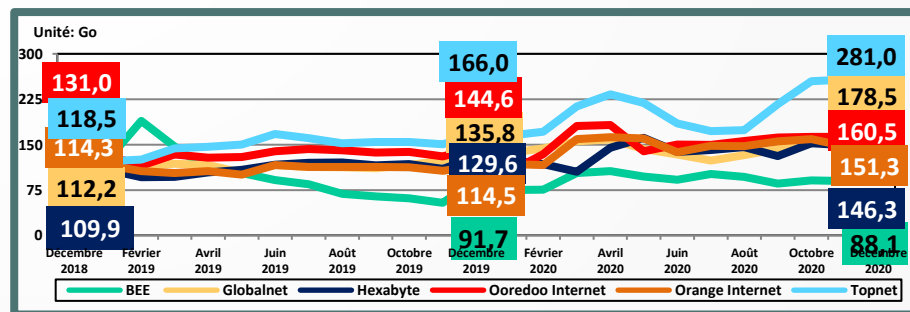
Le trafic ADSL de Globalnet pour les mois d'Octobre est estimé.

Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE pour le mois de Décembre 2020 = 1848 To

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





Box Data

Parc Box Data

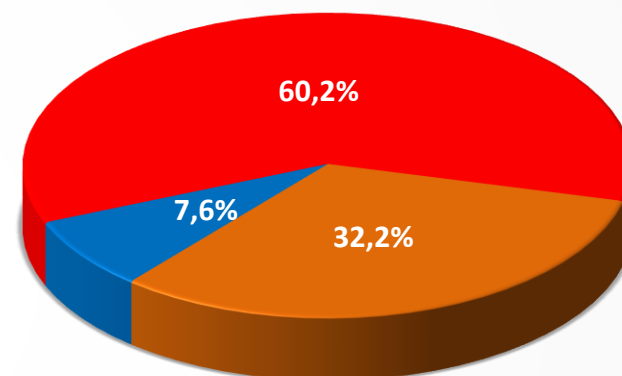
Parc fin Décembre 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
22 367	175 896	94 163	292 426

Evolution du parc

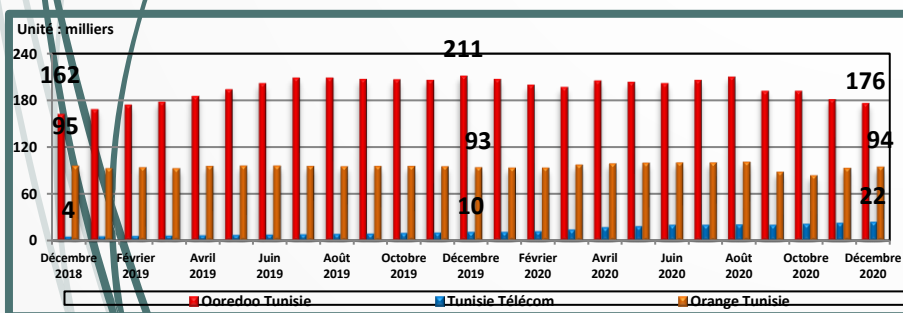
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Parc global	294 711	294 383	292 426
Evolution nette mensuelle	-2 818	-328	-1 957
Evolution en %	-0,9%	-0,1%	-0,7%

Parts de marché fin Décembre 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

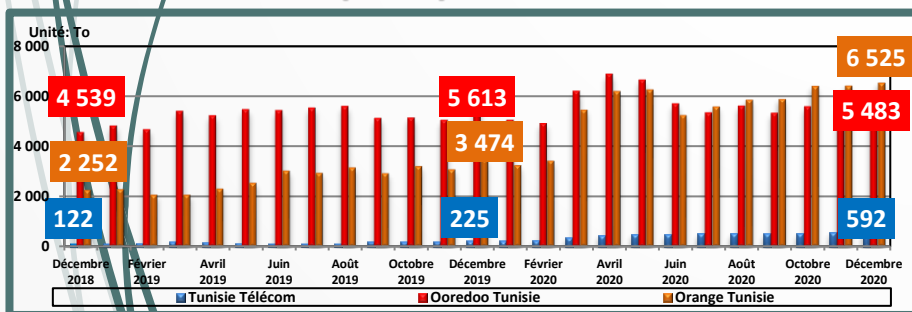
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Tunisie Télécom	6,8%	7,2%	7,6%
Ooredoo Tunisie	65,0%	61,4%	60,2%
Orange Tunisie	28,2%	31,4%	32,2%

Box Data

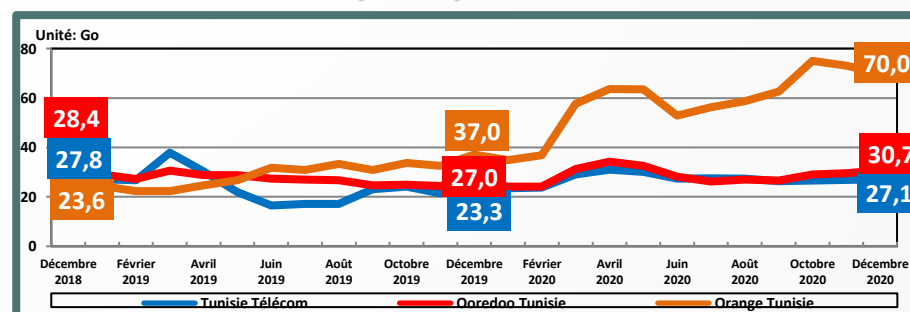
Trafic Data/Box

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Tunisie Télécom	517	555	592	26,6	26,8	27,1
Ooredoo Internet	5 567	5 501	5 483	29,1	29,5	30,7
Orange Internet	6 393	6 411	6 525	75,0	73,2	70,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

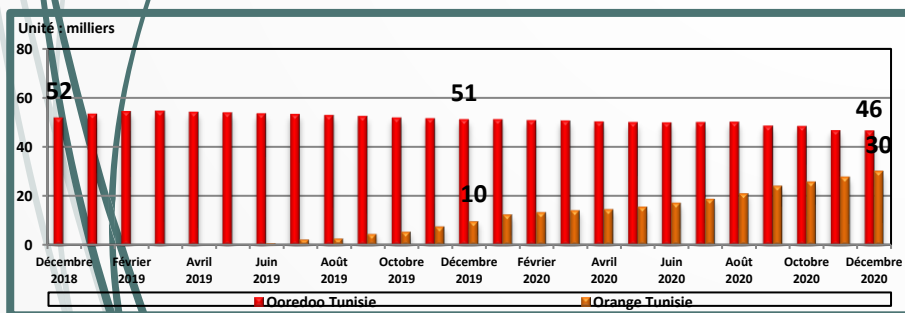
Parc fin Décembre 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
46 407	29 904	76 311

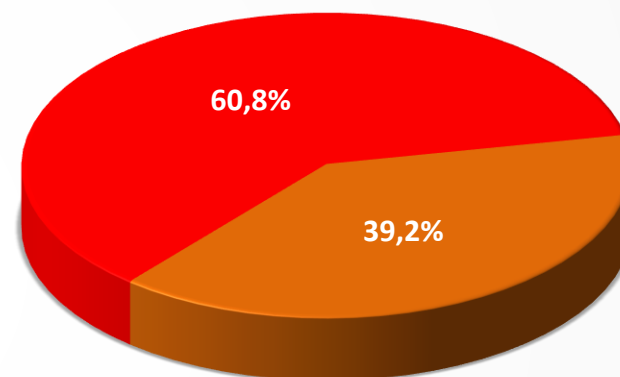
Evolution du parc

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Parc global	73 862	74 024	76 311
Evolution nette mensuelle	1 667	162	2 287
Evolution en %	2,3%	0,2%	3,1%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Décembre 2020



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

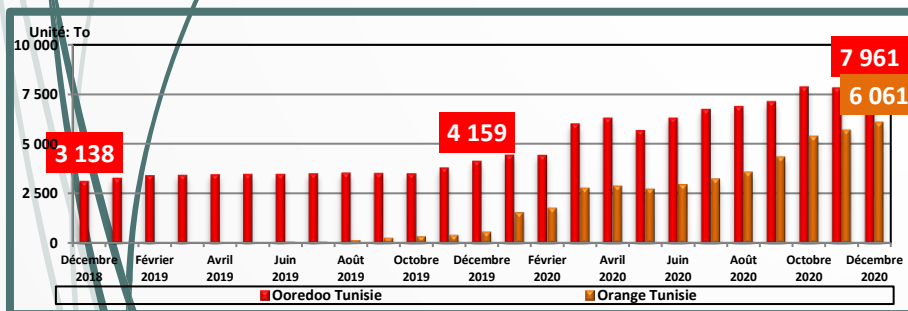
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Ooredoo Tunisie	65,2%	62,8%	60,8%
Orange Tunisie	34,8%	37,2%	39,2%

LTE-TDD

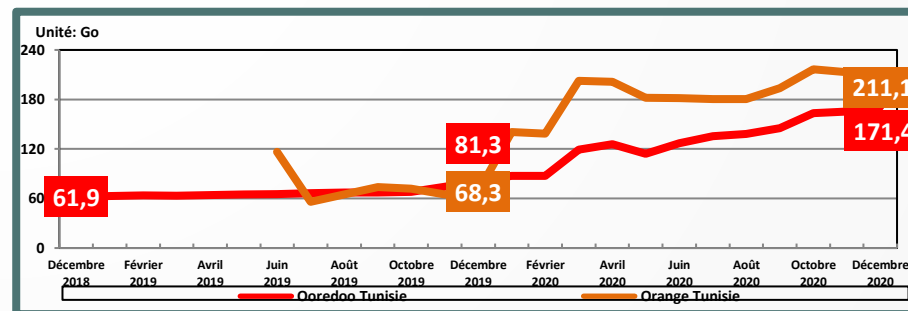
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Ooredoo Internet	7 885	7 826	7 961	163,4	165,3	171,4
Orange Internet	5 370	5 668	6 061	216,8	213,1	211,1

Evolution du trafic Data par opérateur



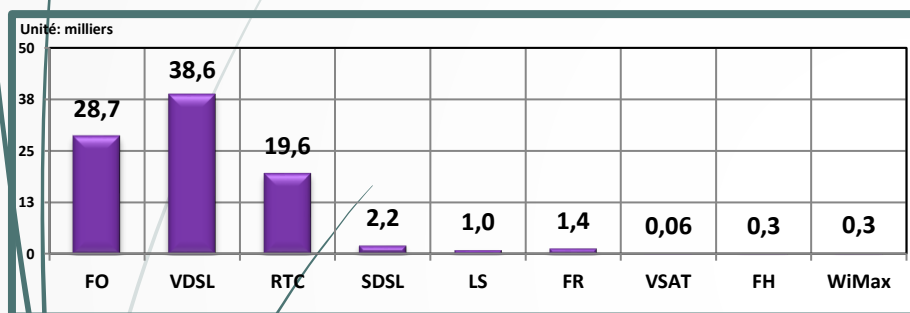
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



Autres technologies

Parc

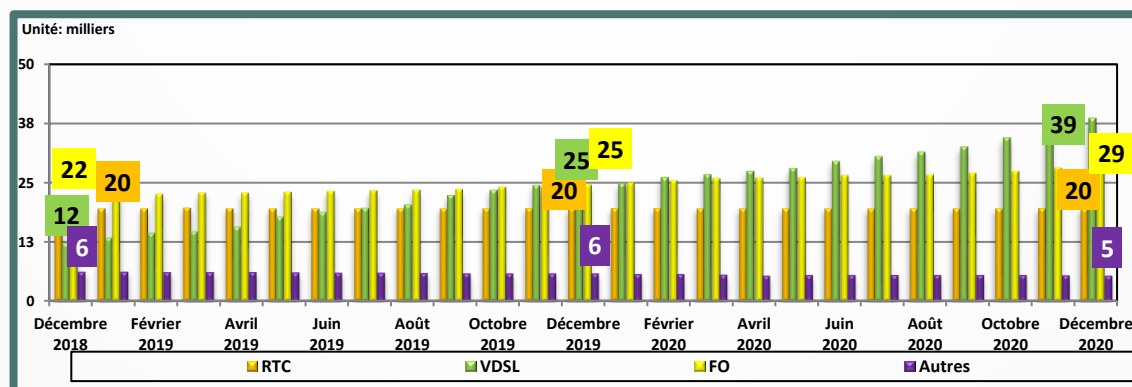
Parc fin Décembre 2020



Evolution du parc

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Parc global	86 795	89 453	92 163
Evolution nette mensuelle	2 267	2 658	2 710
Evolution en %	2,7%	3,1%	3,0%

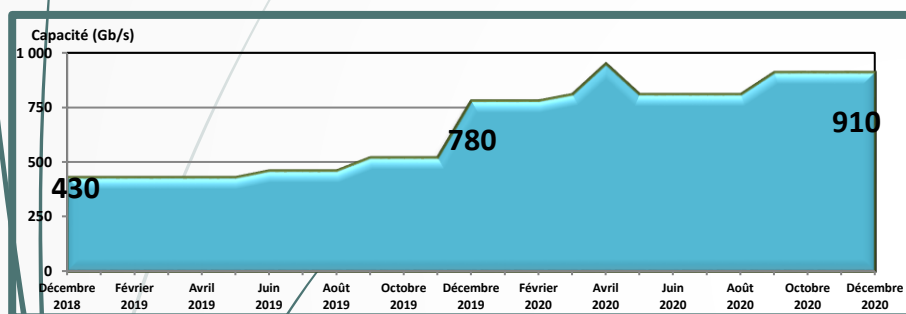
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



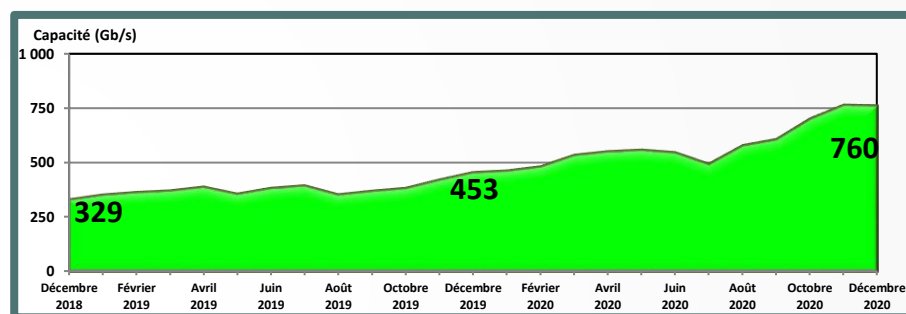


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

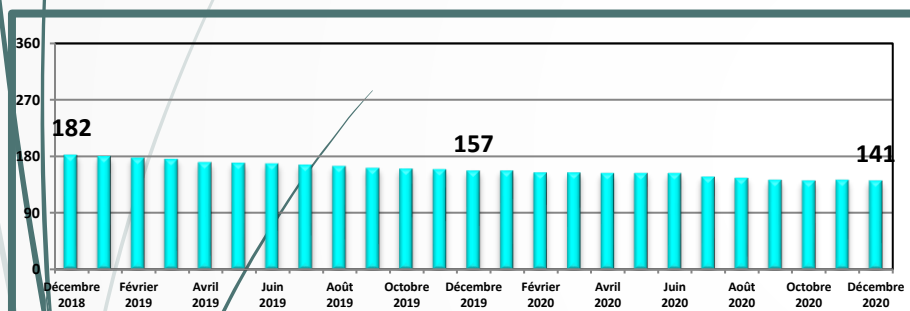
Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Capacité (Gb/s)	910,0	910,0	910,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	0,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Capacité (Gb/s)	699,6	763,7	760,0
Evolution nette mensuelle	93,5	64,1	-3,8
Evolution en %	3,2%	9,2%	-0,5%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

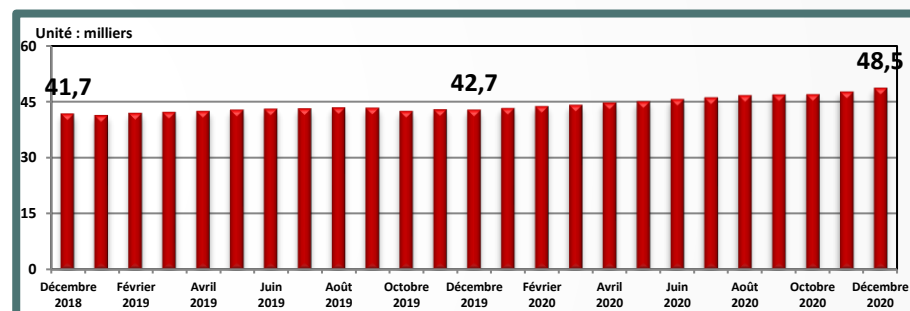


Evolution des centres

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Nombre de centres publics d'internet	141	142	141
Evolution nette mensuelle	-1	1	-1
Evolution en %	-0,7%	0,7%	-0,7%

Nom de Domaine National (.tn / تونس)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Octobre 2020	Novembre 2020	Décembre 2020
Nombre d'enregistrements	46 823	47 490	48 526
Evolution nette mensuelle	122	667	1 036
Evolution en %	0,3%	1,4%	2,2%



Définitions

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