

## Observatoire de l'INT



# Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mai 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

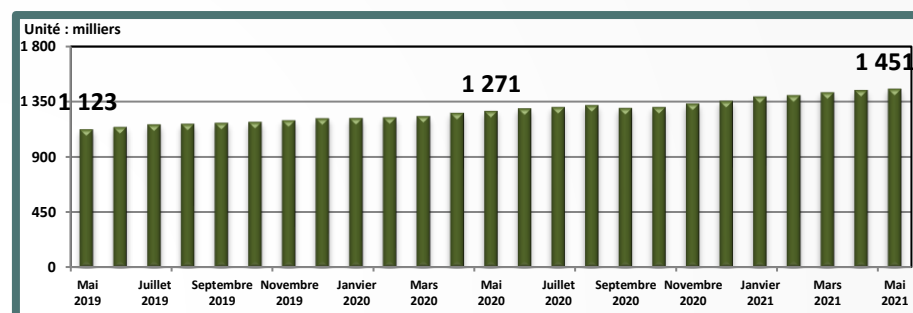


# Abonnements

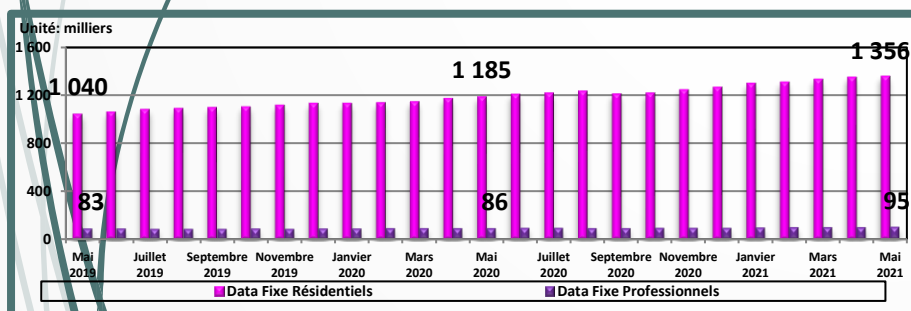
## Parc fin Mai 2021

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 048 440	402 748			62	1 451 250
Résidentiels			Professionnels		
1 356 485			94 765		

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

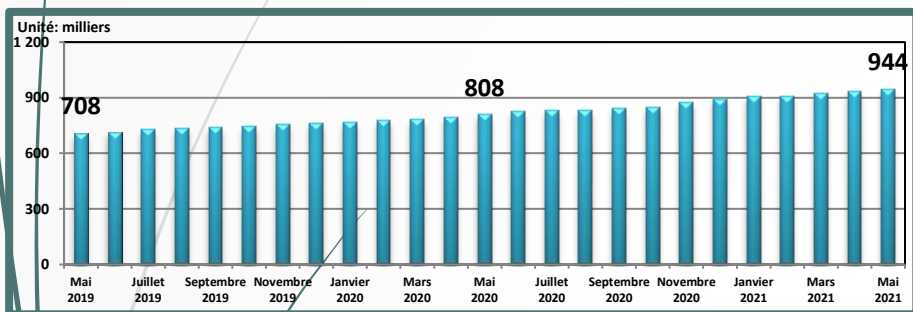
Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Parc global	1 422 862	1 441 709	1 451 250
Evolution nette mensuelle	23 690	18 847	9 541
Evolution en %	1,7%	1,3%	0,7%



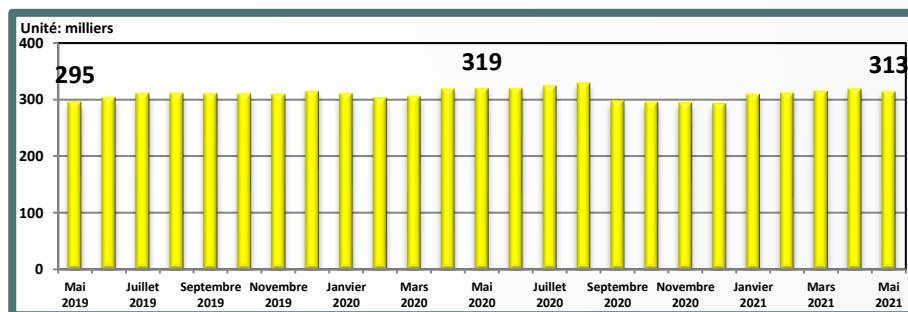
# Abonnements

# Par Technologie

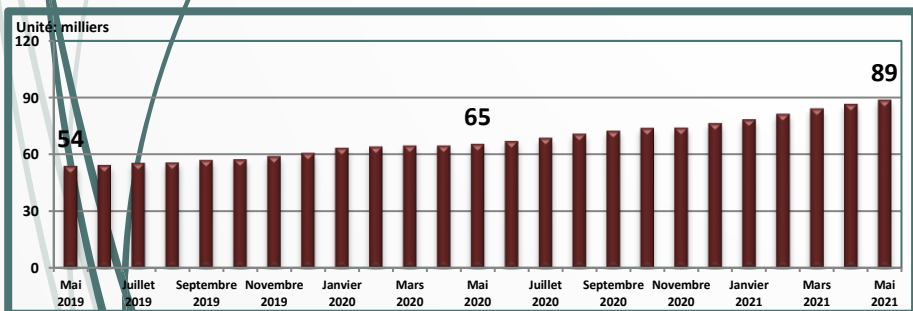
### Evolution du parc ADSL



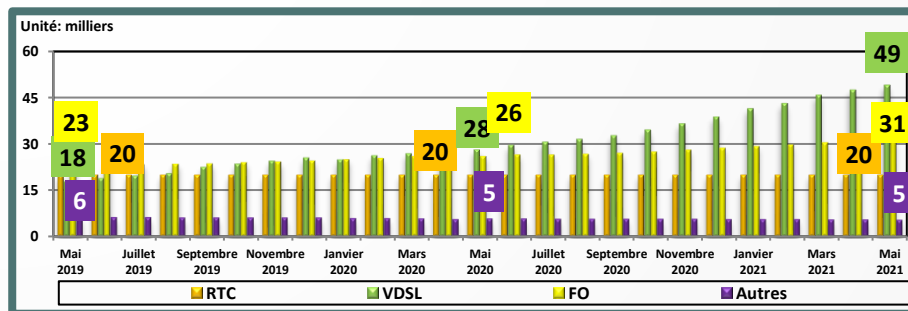
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



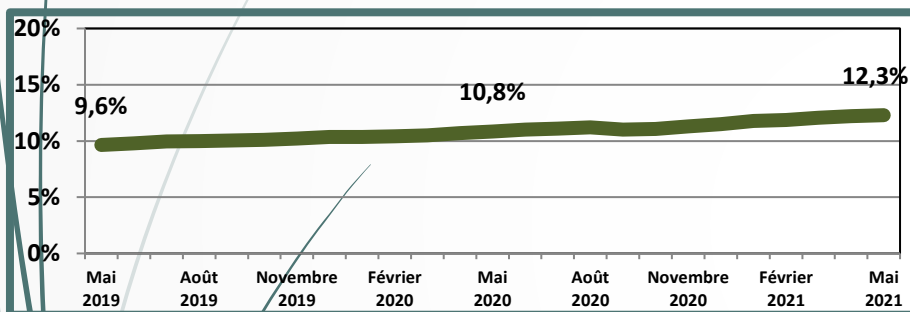
### Evolution du parc "Autres technologies"



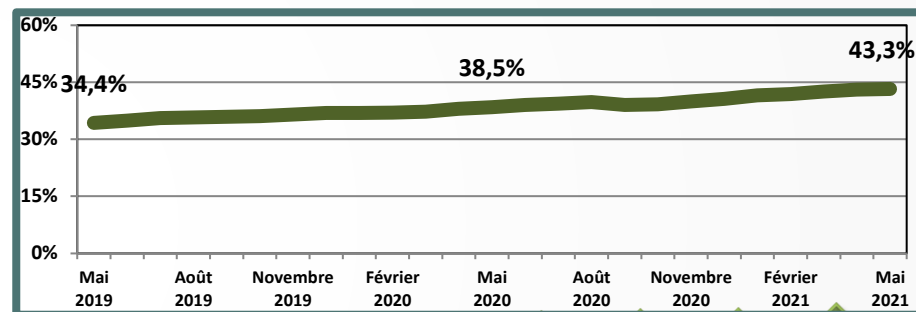


# Taux de Pénétration

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	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Taux de pénétration / 100 Habitants	12,1%	12,2%	12,3%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,2%	0,1%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Taux de pénétration / 100 Ménages	42,6%	43,1%	43,3%
Evolution nette mensuelle	0,7%	0,5%	0,2%



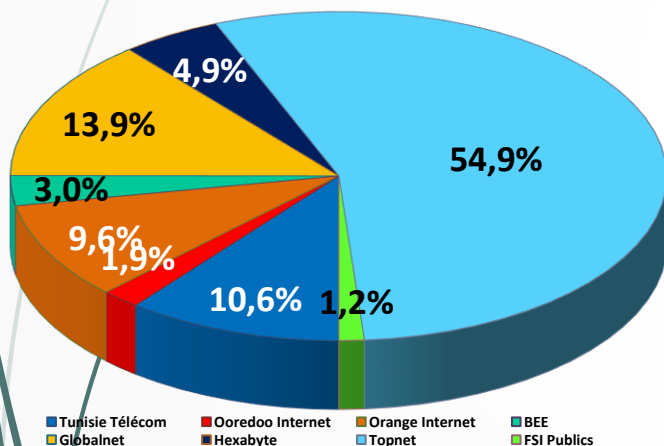
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Mai 2021

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	27 869	128 916	45 377	16 543	82 708	510 146	95 462	-	907 021
Professionnels	-	2 651	1 045	1 392	7 713	8 015	4 759	11 752	37 327

### Parts de marché fin Mai 2021



### Evolution du parc

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Parc global	923 166	933 790	944 348
Evolution nette mensuelle	13 963	10 624	10 558
Evolution en %	1,5%	1,2%	1,1%

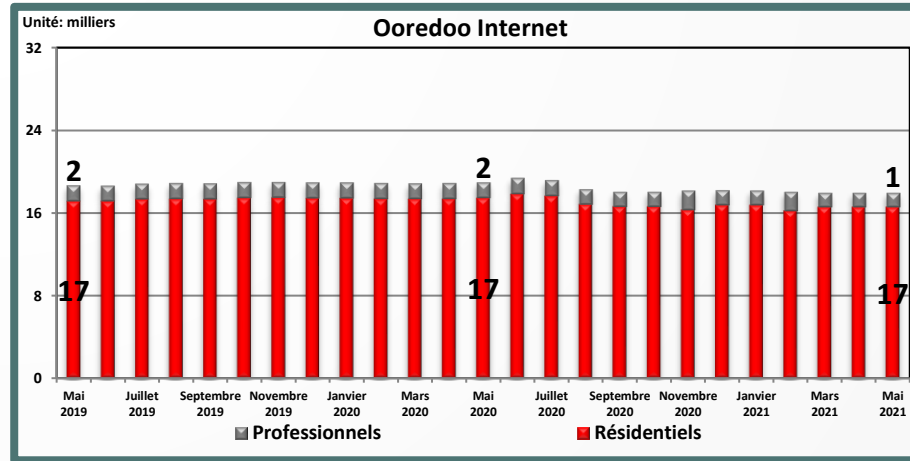
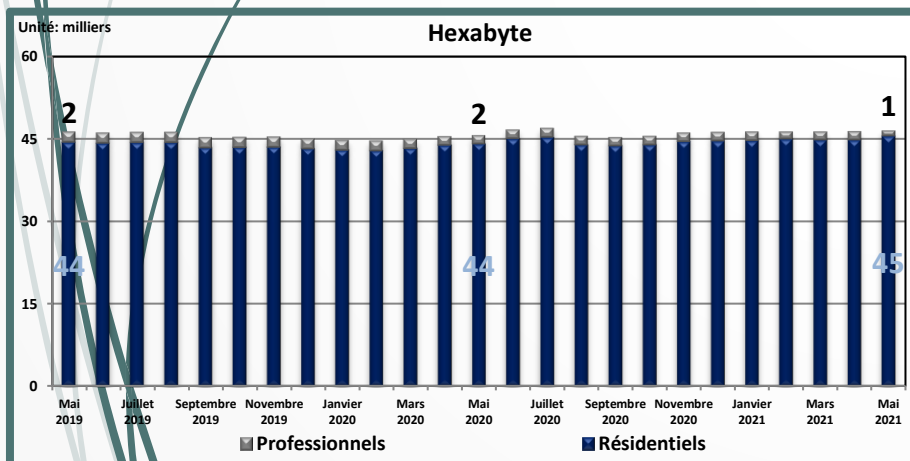
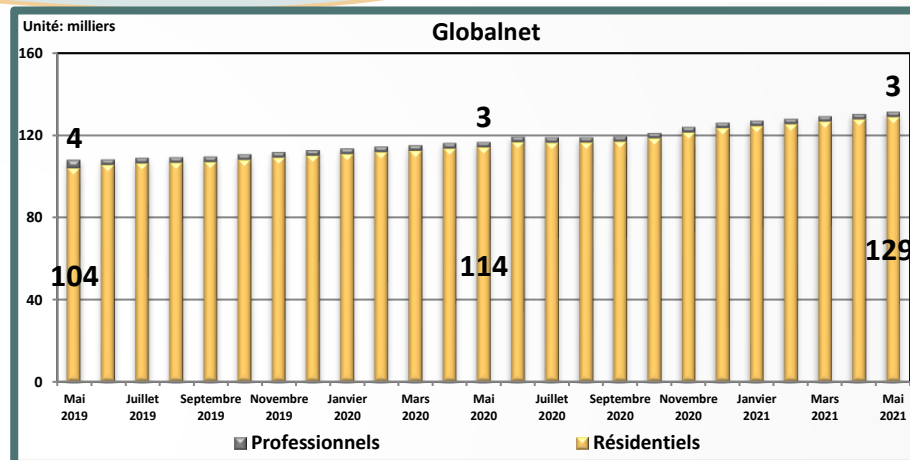
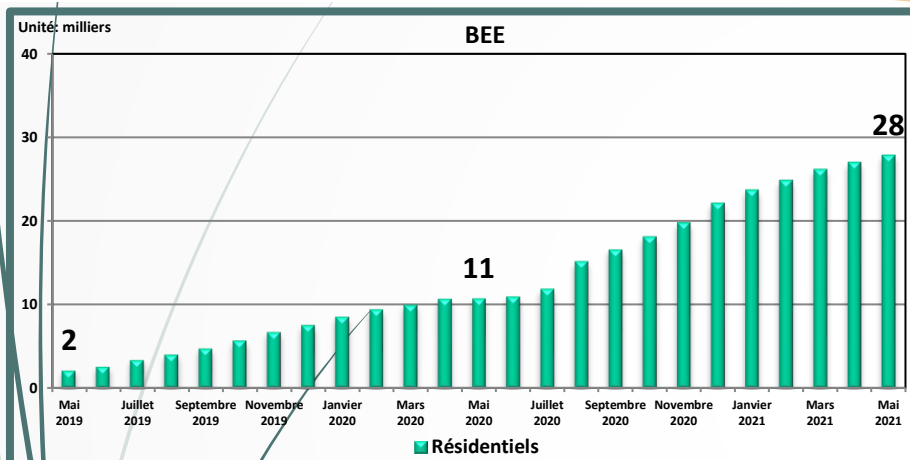
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mai 2020	1,3%	14,5%	5,6%	2,3%	10,4%	59,3%	5,1%	1,4%
Mai 2021	3,0%	13,9%	4,9%	1,9%	9,6%	54,9%	10,6%	1,2%



# ADSL

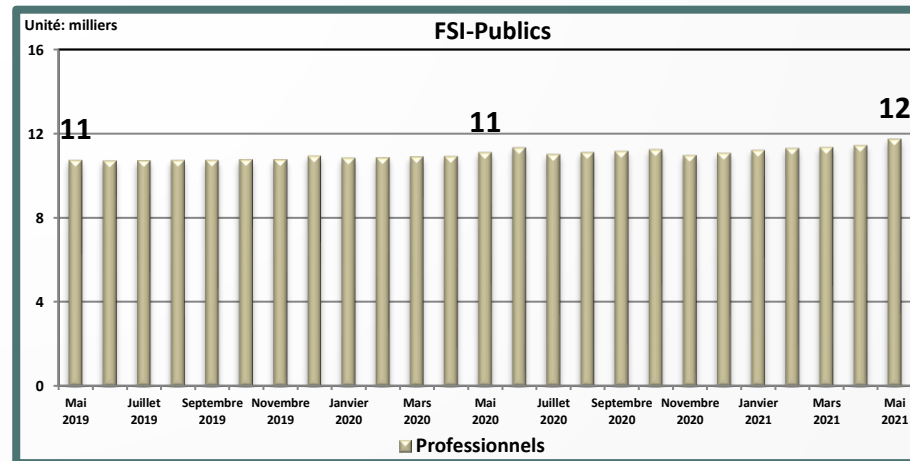
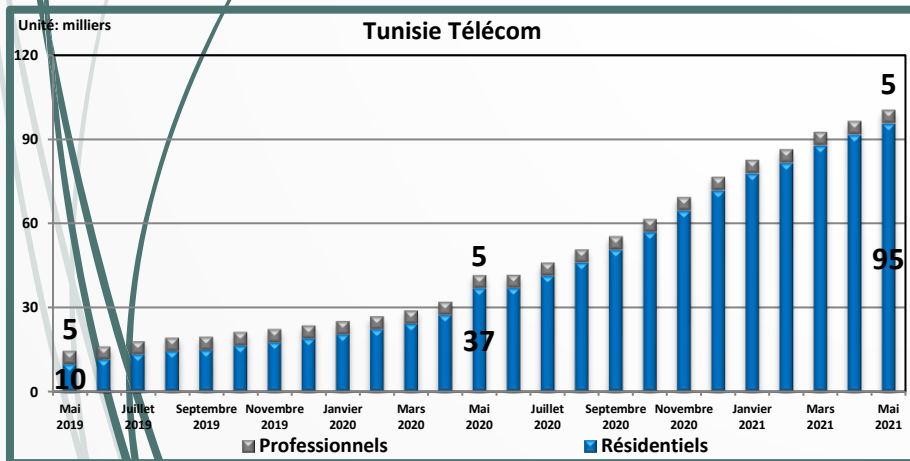
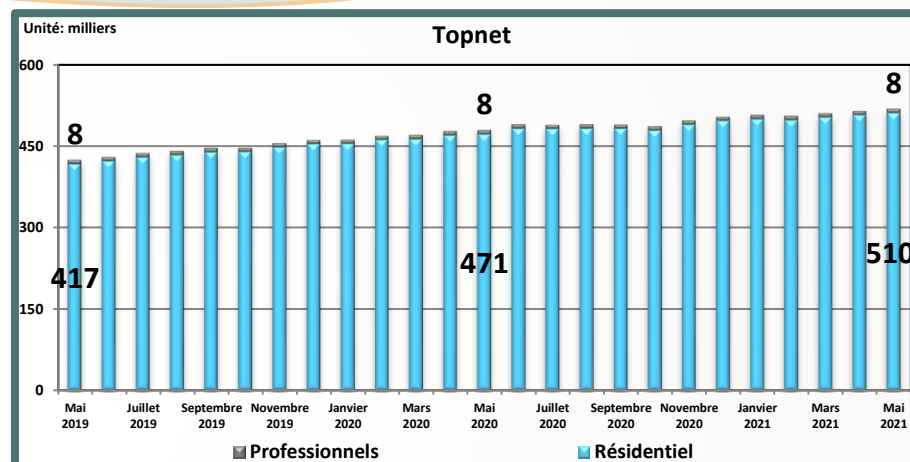
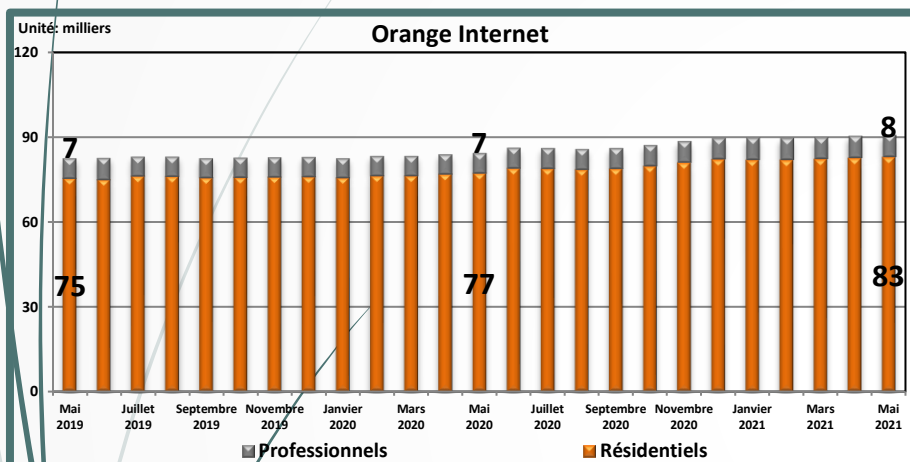
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





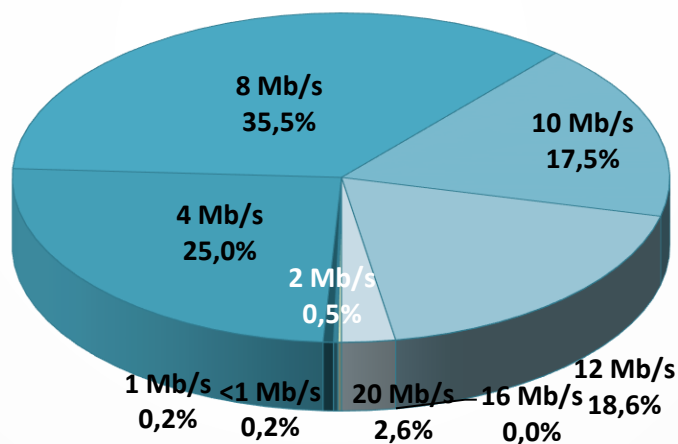
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

### Répartition du parc par débit fin Mai 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	2 025	4 722	235 739	335 122	164 857	175 330	24 916	<b>944 348</b>

### Parts par débit fin Mai 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
<b>Mai 2020</b>	0,2%	0,3%	0,8%	35,9%	39,5%	6,8%	14,6%	1,9%
<b>Mai 2021</b>	0,2%	0,2%	0,5%	25,0%	35,5%	17,5%	18,6%	2,6%



# ADSL

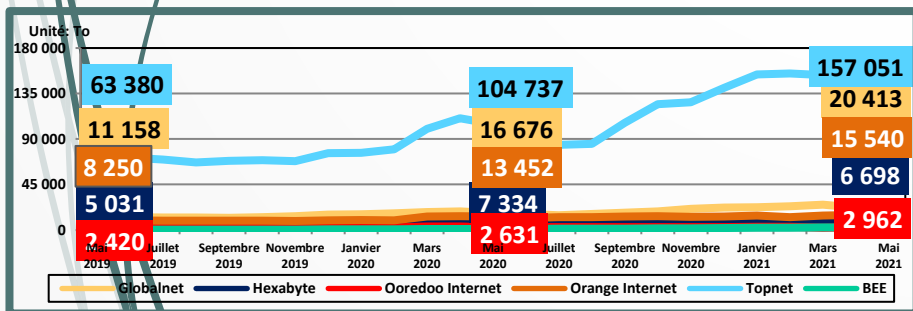
## Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
BEE	2 432	2 529	2 474	95,3	95,1	90,2
Globalnet	24 964	22 087	20 413	193,9	170,0	155,8
Hexabyte	7 103	7 306	6 698	153,7	157,9	144,5
Ooredoo Internet	2 258	3 015	2 962	125,5	168,1	165,2
Orange Internet	14 319	14 947	15 540	159,9	166,3	172,1
Topnet	153 142	162 934	157 051	301,7	318,1	304,2

Le Trafic ADSL de BEE pour les mois d'Avril et Mai 2021 est estimé.  
 Le Trafic ADSL de Globalnet pour les mois de Mars et Mai 2021 est estimé.  
 Le Trafic ADSL de Topnet pour le mois de Mai 2021 est estimé.  
 Tunisie Télécom n'a pas communiqué le Trafic ADSL.

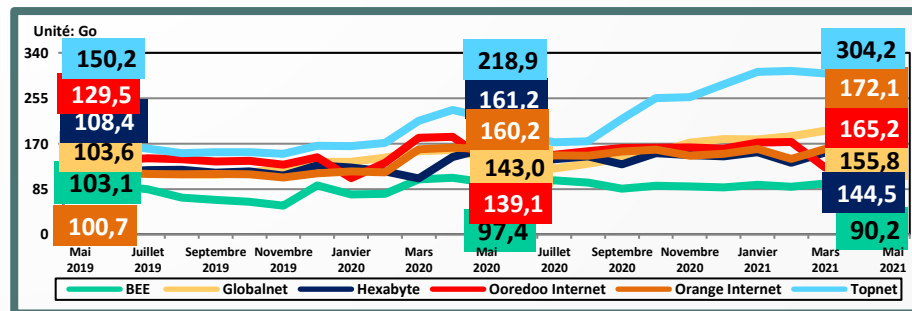
Le Trafic ADSL comporte tous les abonnements (résidentiels et professionnels).

### Evolution du trafic Data par FSJ



Trafic ADSL de BEE pour le mois d'Avril 2021 = 2474 To

### Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par FSJ





# Box Data

## Parc Box Data

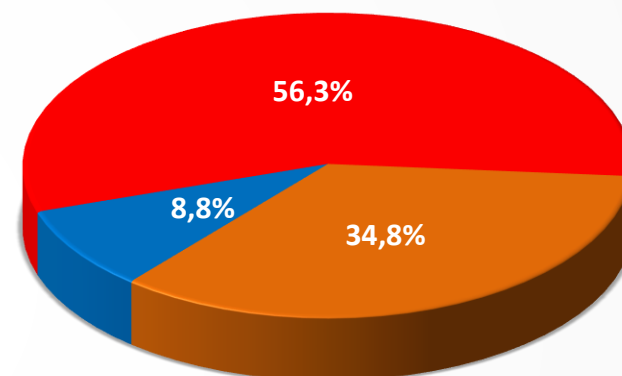
### Parc fin Mai 2021

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
27 689	176 556	109 209	313 454

### Evolution du parc

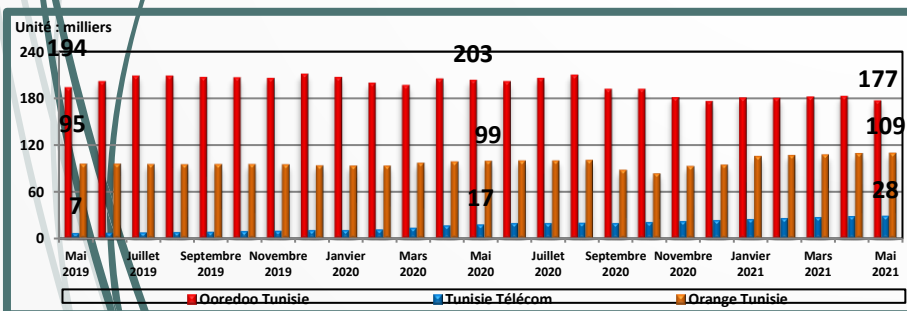
Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Parc global	314 653	318 383	313 454
Evolution nette mensuelle	3 451	3 730	-4 929
Evolution en %	1,1%	1,2%	-1,5%

### Parts de marché fin Mai 2021



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Tunisie Télécom	8,3%	8,6%	8,8%
Ooredoo Tunisie	57,6%	57,3%	56,3%
Orange Tunisie	34,1%	34,1%	34,8%

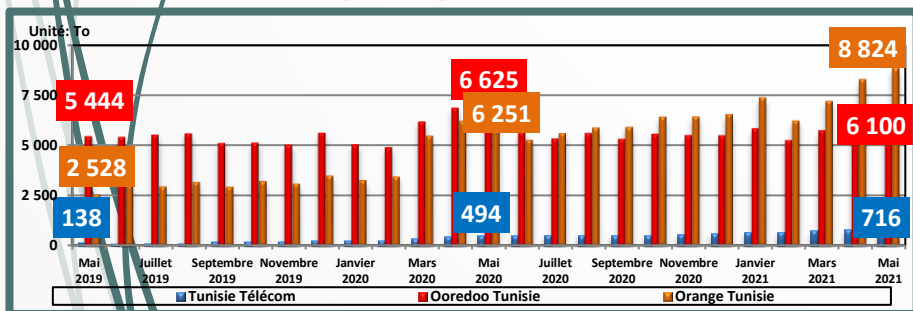


# Box Data

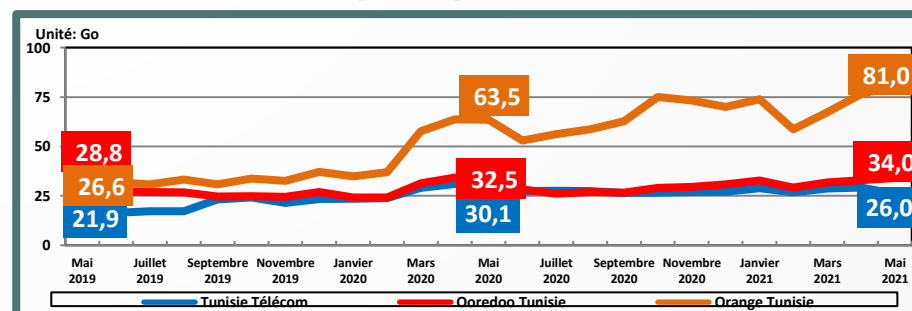
## Traffic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Tunisie Télécom	729	777	716	28,7	29,1	26,0
Ooredoo Internet	5 735	5 991	6 100	31,7	32,9	34,0
Orange Internet	7 179	8 261	8 824	67,2	76,5	81,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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





# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

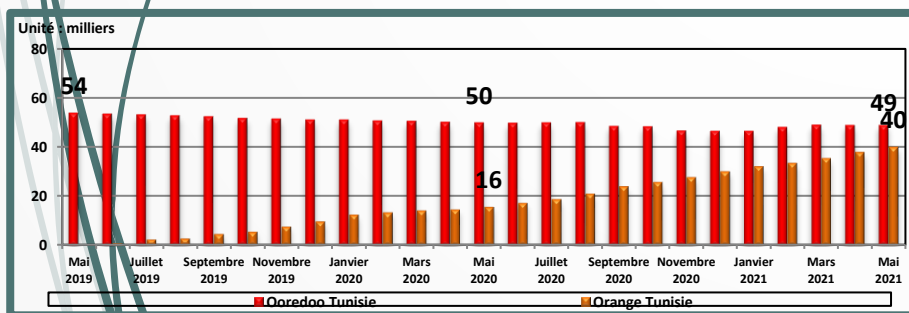
### Parc fin Mai 2021

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 804	39 881	88 685

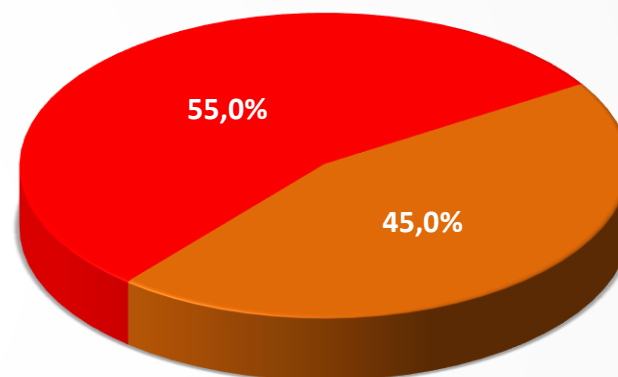
### Evolution du parc

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Parc global	84 129	86 549	88 685
Evolution nette mensuelle	2 869	2 420	2 136
Evolution en %	3,5%	2,9%	2,5%

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin Mai 2021



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Ooredoo Tunisie	58,1%	56,4%	55,0%
Orange Tunisie	41,9%	43,6%	45,0%

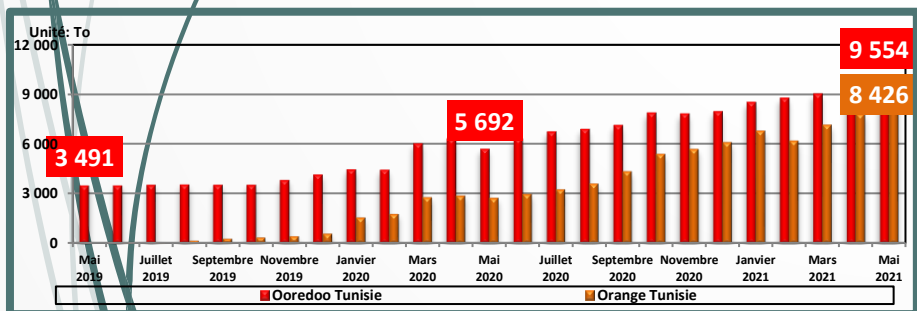


# LTE-TDD

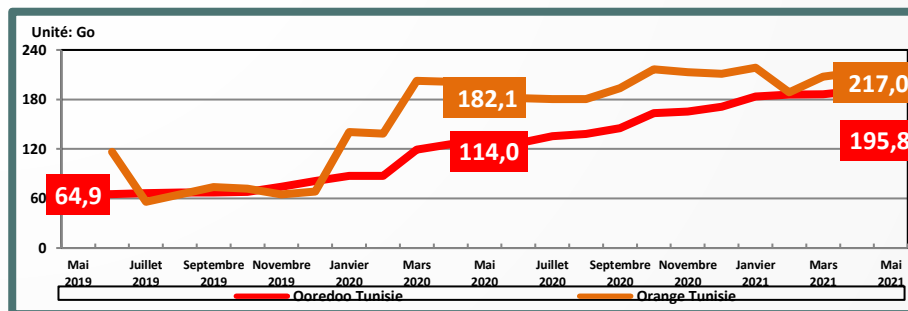
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Ooredoo Internet	9 029	9 301	9 554	186,5	190,5	195,8
Orange Internet	7 121	7 775	8 426	207,8	213,0	217,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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

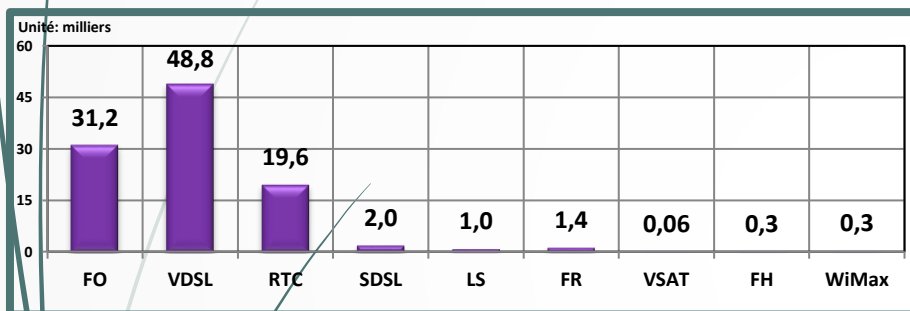




# Autres technologies

## Parc

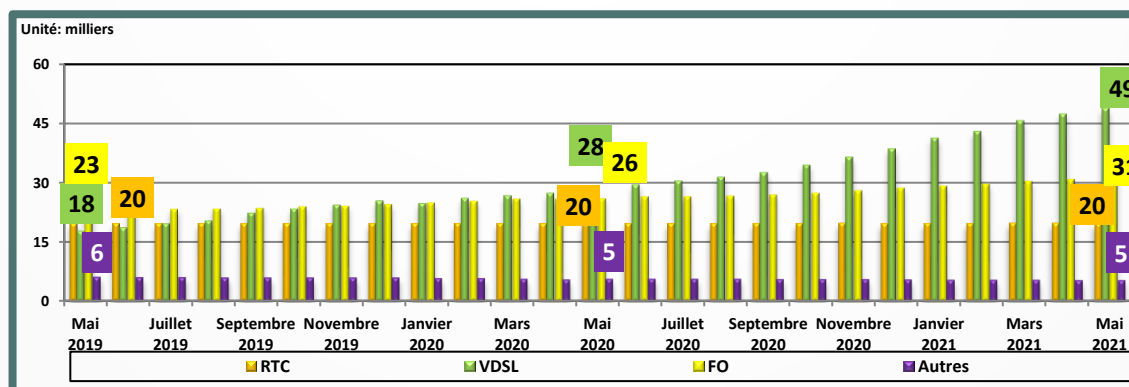
Parc fin Mai 2021



Evolution du parc

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Parc global	100 914	102 987	104 763
Evolution nette mensuelle	3 407	2 073	1 776
Evolution en %	3,5%	2,1%	1,7%

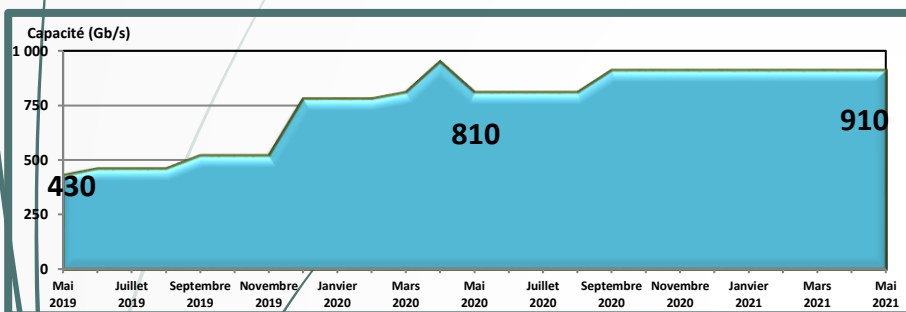
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



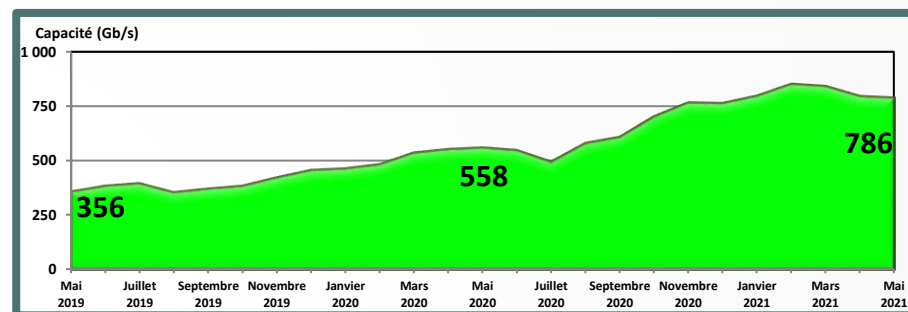


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

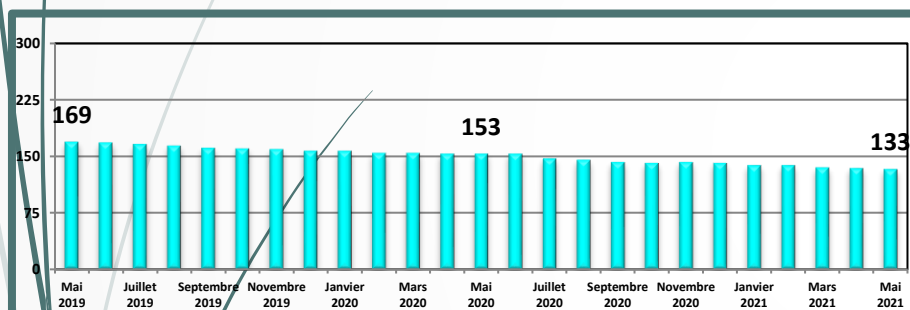
Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Capacité (Gb/s)	910,0	910,0	910,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	0,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

## Evolution de la capacité consommée

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Capacité (Gb/s)	837,9	792,2	785,9
Evolution nette mensuelle	-10,4	-45,7	-6,3
Evolution en %	3,2%	-5,5%	-0,8%

## Centres Publics d'Internet

### Evolution mensuelle des centres

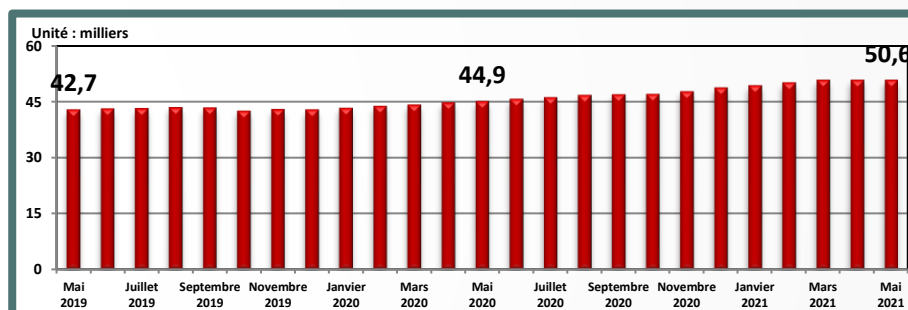


### Evolution des centres

Mois	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Nombre de centres publics d'internet	135	134	133
Evolution nette mensuelle	-3	-1	-1
Evolution en %	-2,2%	-0,7%	-0,7%

## 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	Mars 2021	Avril 2021	Mai 2021
Nombre d'enregistrements	50 585	50 557	50 556
Evolution nette mensuelle	717	-28	-1
Evolution en %	1,4%	-0,1%	0,0%



# 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).