

## Observatoire de l'INT



# Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Avril 2021



# Sommaire

1.	<b>Abonnements</b> .....	3
2.	<b>Taux de pénétration</b> .....	5
3.	<b>ADSL</b> .....	6
4.	<b>Box Data</b> .....	11
5.	<b>LTE-TDD</b> .....	13
6.	<b>Autres Technologies</b> .....	15
7.	<b>Bande Passante Internationale</b> .....	16
8.	<b>Centres Publics d'Internet</b> .....	17
9.	<b>Nom de Domaine National</b> .....	17
	<b>Définitions</b> .....	18

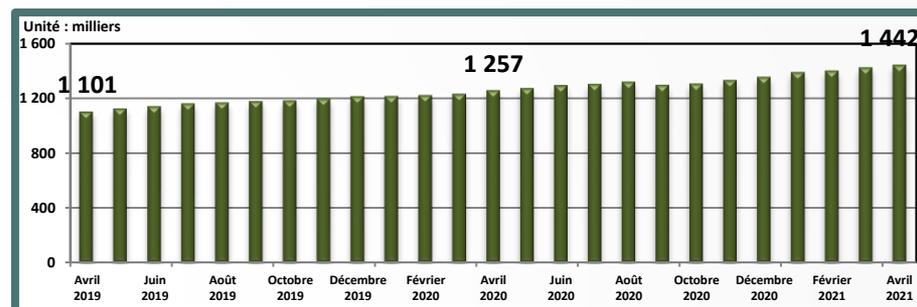


# Abonnements

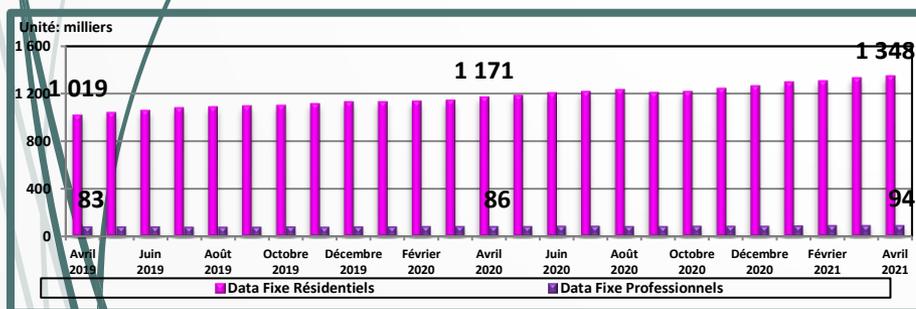
## Parc fin Avril 2021

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 036 107	405 540			62	1 441 709
Résidentiels			Professionnels		
1 348 069			93 640		

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

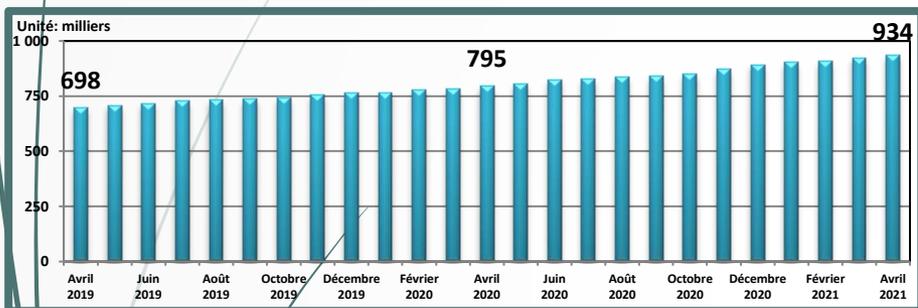
Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Parc global	1 399 172	1 422 862	1 441 709
Evolution nette mensuelle	10 983	23 690	18 847
Evolution en %	0,8%	1,7%	1,3%



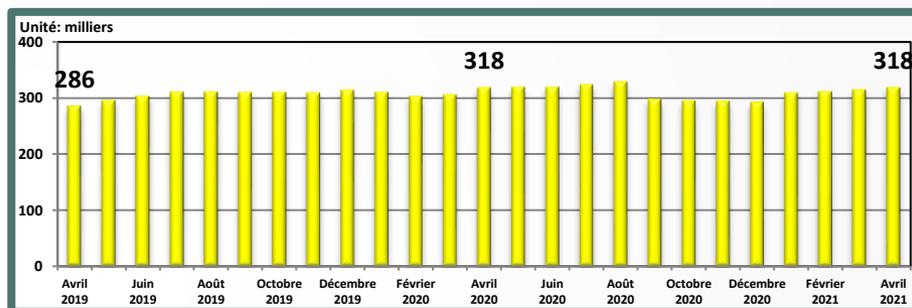
# Abonnements

# Par Technologie

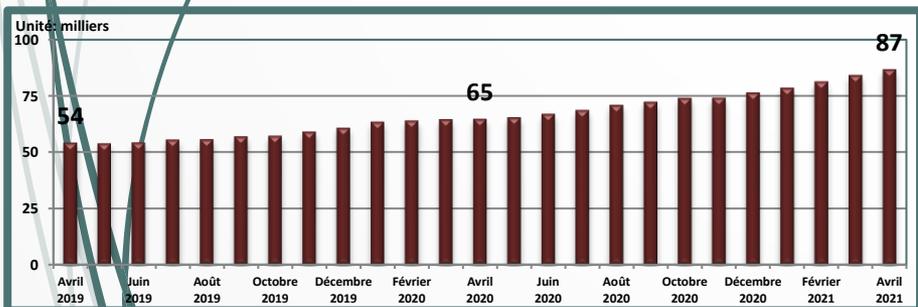
### Evolution du parc ADSL



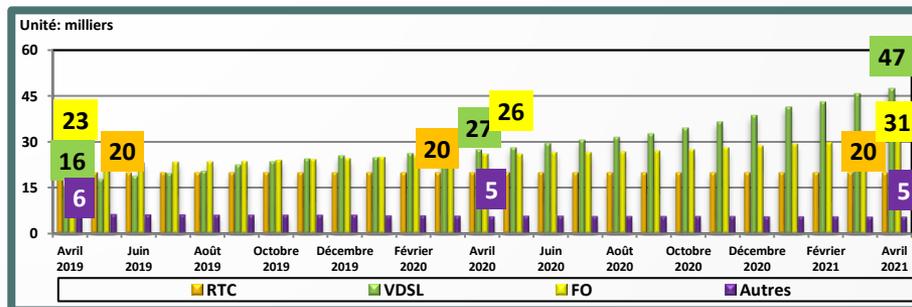
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



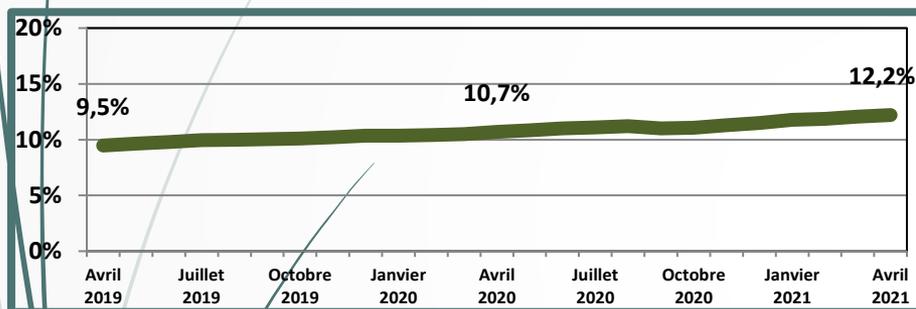
### Evolution du parc "Autres technologies"



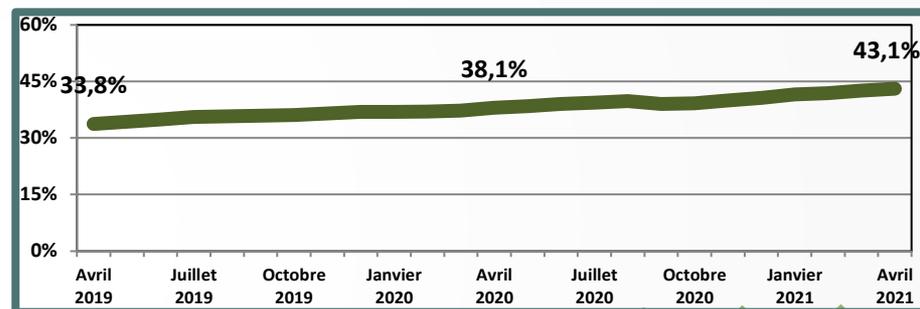


# Taux de Pénétration

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

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Taux de pénétration / 100 Ménages	41,9%	42,6%	43,1%
Evolution nette mensuelle	0,3%	0,7%	0,5%



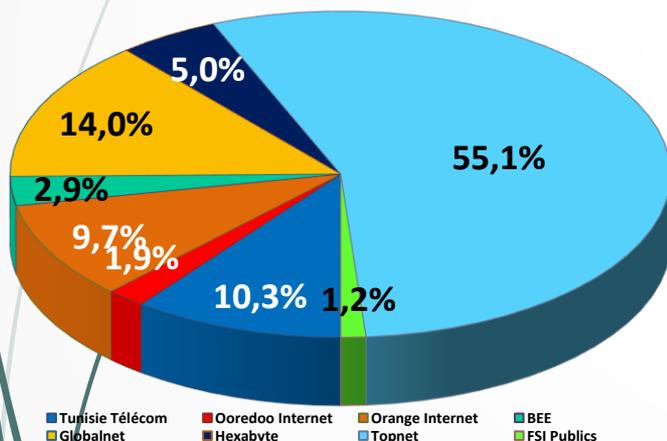
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Avril 2021

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	26 998	127 807	44 633	16 548	82 357	506 316	91 471	-	<b>896 130</b>
Professionnels	-	2 657	1 675	1 385	7 773	7 955	4 759	11 456	<b>37 660</b>

### Parts de marché fin Avril 2021



### Evolution du parc

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Parc global	<b>909 203</b>	<b>923 166</b>	<b>933 790</b>
Evolution nette mensuelle	3 702	13 963	10 624
Evolution en %	<b>0,4%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,2%</b>

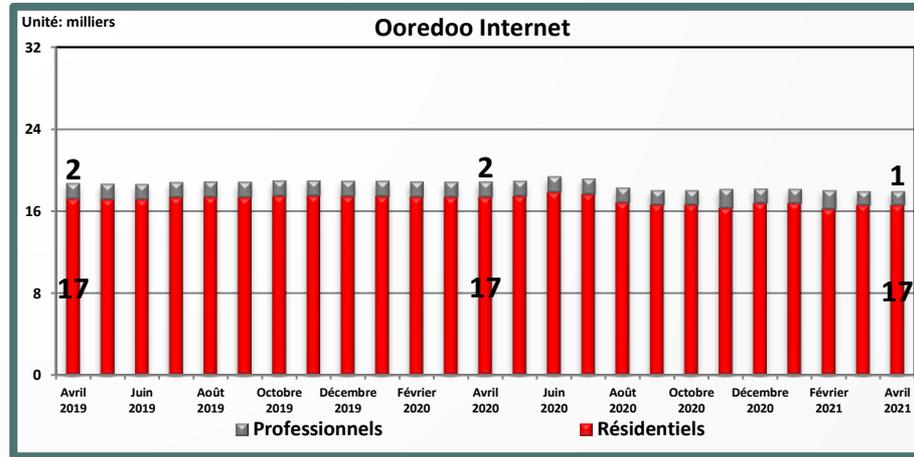
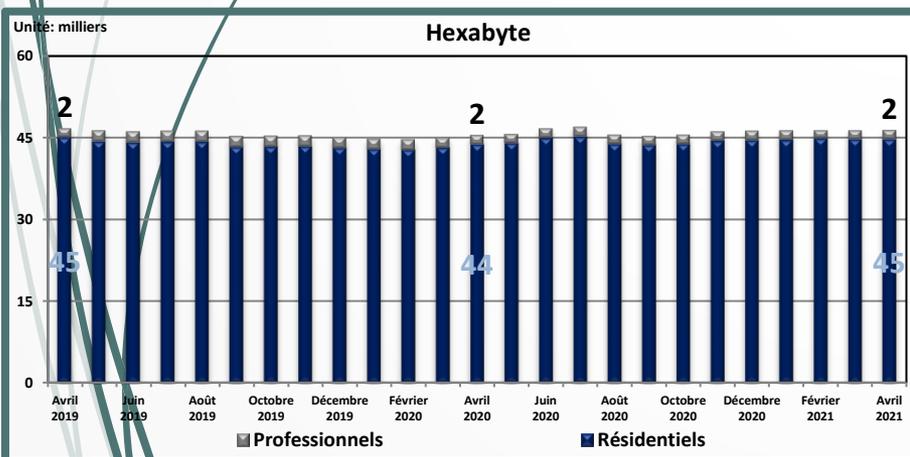
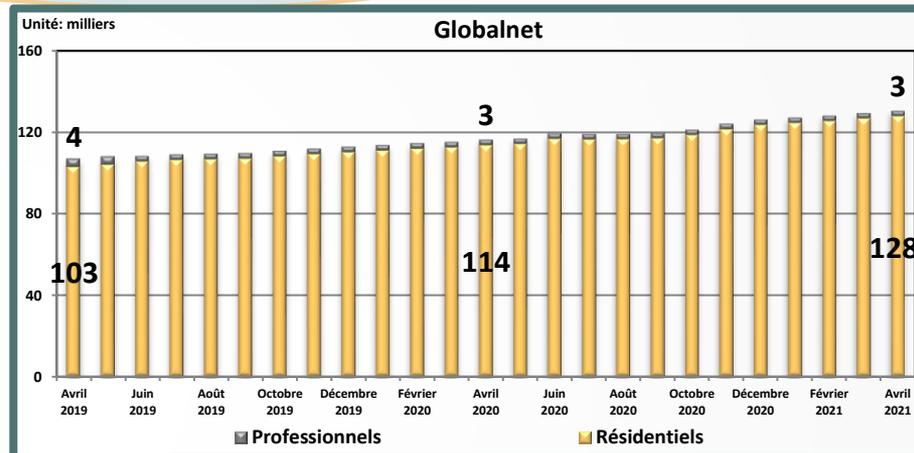
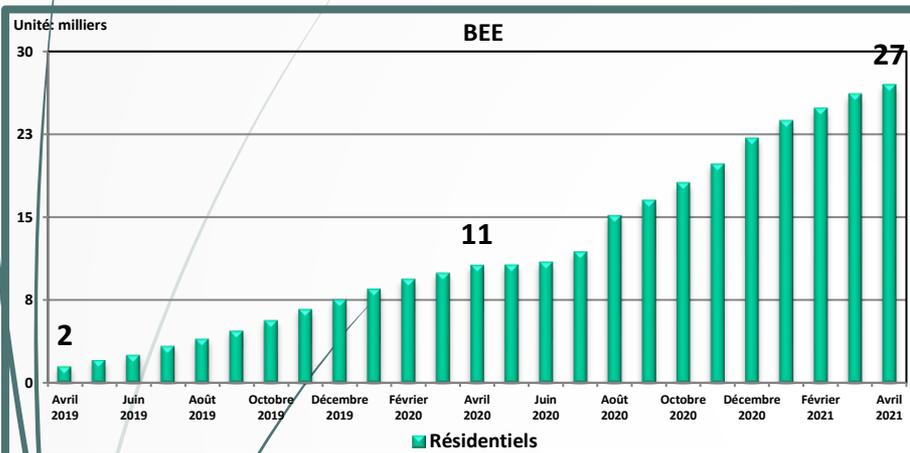
### Evolution des parts de marché

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



# ADSL

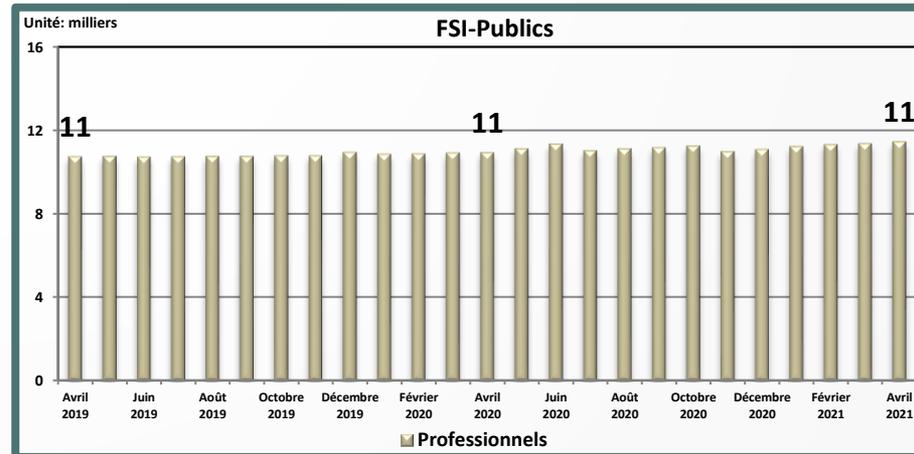
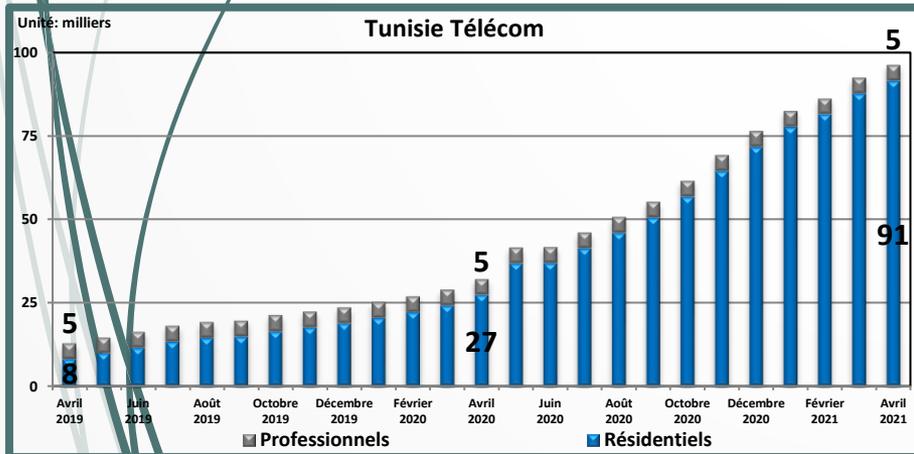
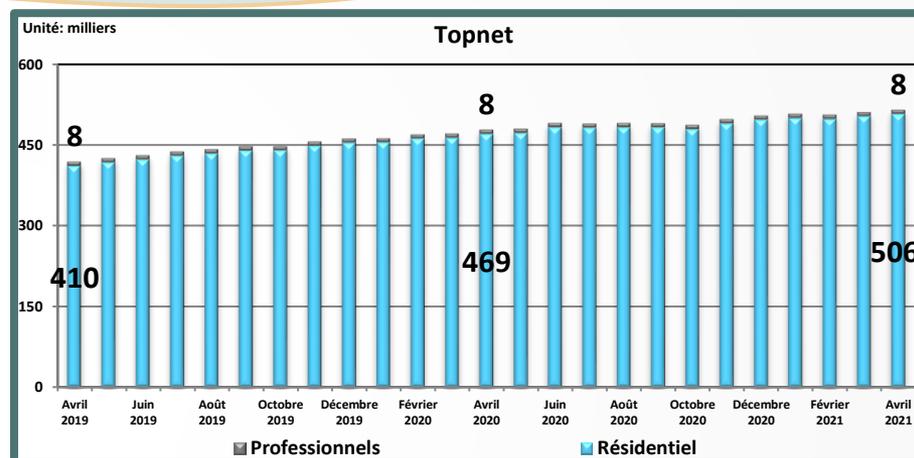
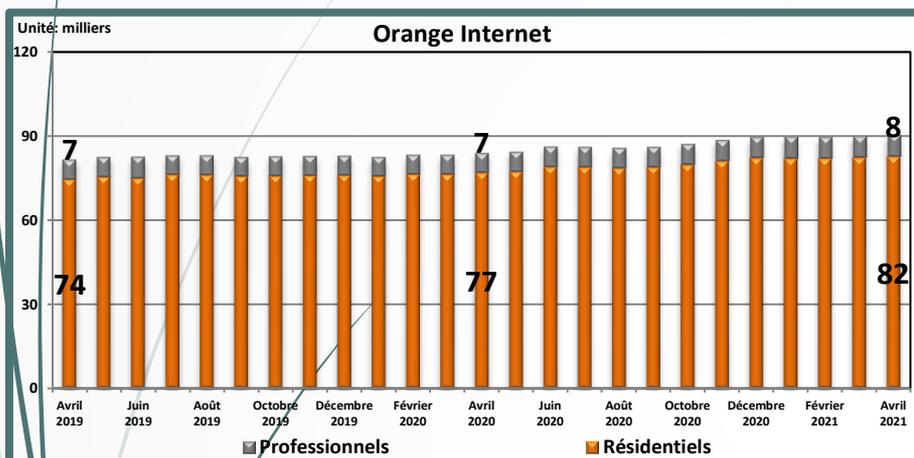
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





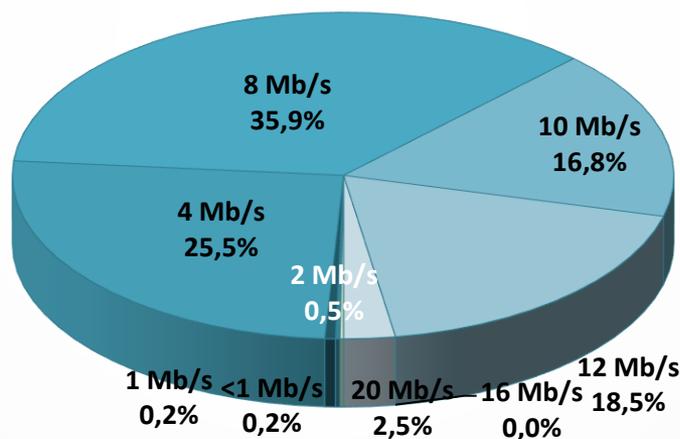
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Avril 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	2 030	4 769	238 234	334 945	156 422	172 306	23 447	<b>933 790</b>

Parts par débit fin Avril 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
Avril 2020	0,2%	0,3%	0,8%	36,3%	40,0%	5,7%	14,8%	1,9%
Avril 2021	0,2%	0,2%	0,5%	25,5%	35,9%	16,8%	18,5%	2,5%



# ADSL

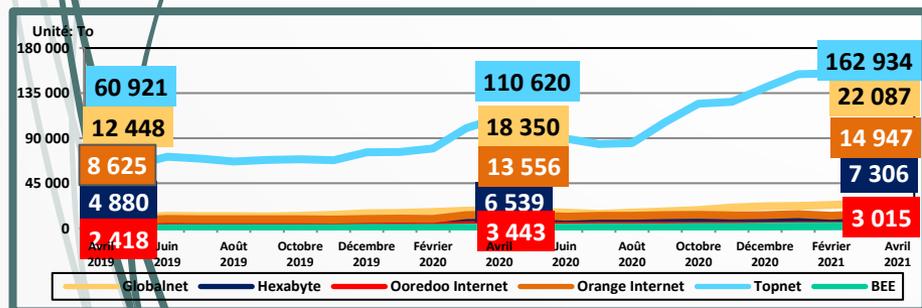
## Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
BEE	2 168	2 432	2 529	89,2	95,3	95,1
Globalnet	23 518	24 964	22 087	184,3	193,9	170,0
Hexabyte	6 206	7 103	7 306	134,3	153,7	157,9
Ooredoo Internet	3 138	2 258	3 015	173,3	125,5	168,1
Orange Internet	12 627	14 319	14 947	141,1	159,9	166,3
Topnet	154 848	153 142	162 934	306,0	301,7	318,1

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

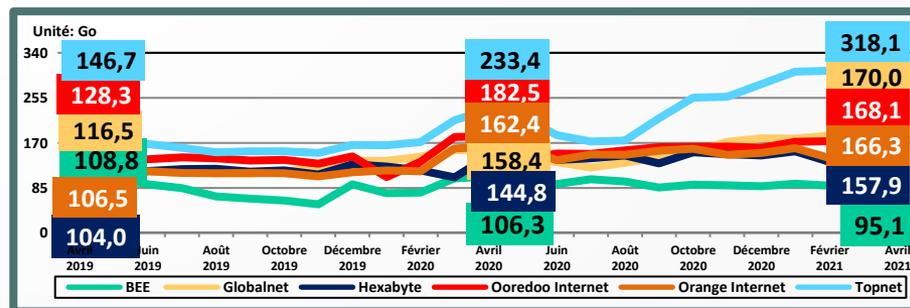
Le Trafic ADSL comporte tous les abonnements (résidentiels et professionnels).

### Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE pour le mois d'Avril 2021 = 2529 To

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





# Box Data

## Parc Box Data

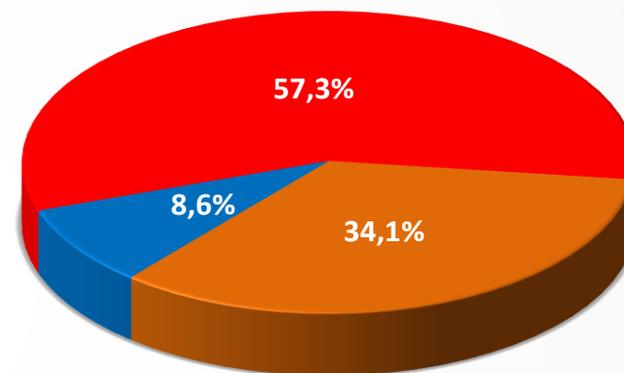
### Parc fin Avril 2021

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
27 314	182 354	108 715	318 383

### Evolution du parc

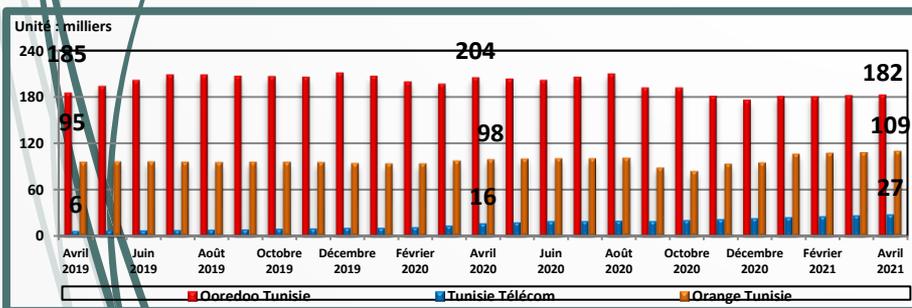
Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Parc global	311 202	314 653	318 383
Evolution nette mensuelle	2 196	3 451	3 730
Evolution en %	0,7%	1,1%	1,2%

### Parts de marché fin Avril 2021



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

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

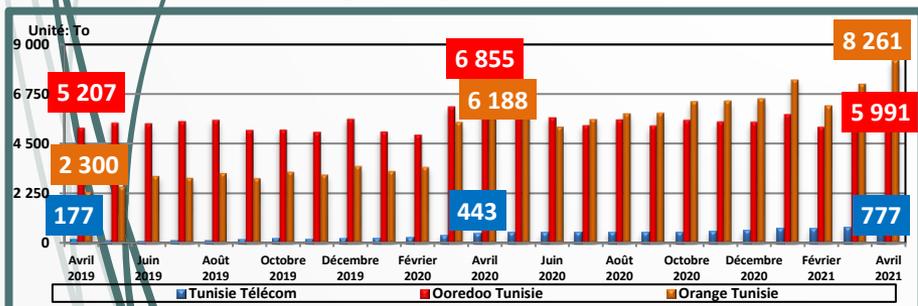


# Box Data

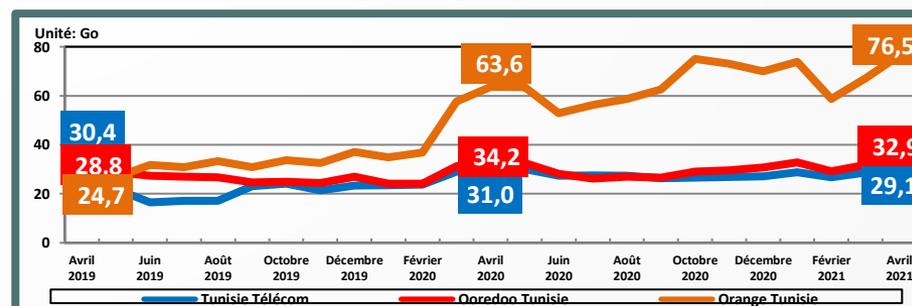
## Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Tunisie Télécom	649	729	777	26,7	28,7	29,1
Ooredoo Internet	5 249	5 735	5 991	29,2	31,7	32,9
Orange Internet	6 204	7 179	8 261	58,7	67,2	76,5

Evolution du trafic Data par opérateur



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





# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

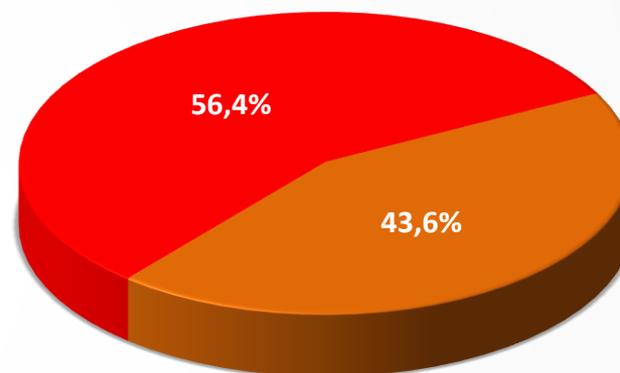
### Parc fin Avril 2021

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 775	37 774	86 549

### Evolution du parc

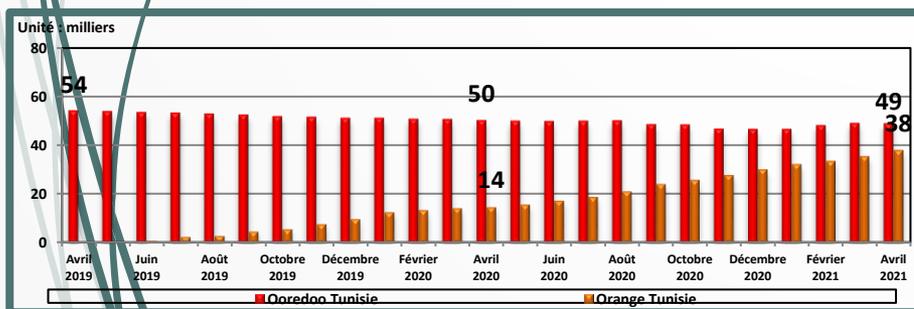
Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Parc global	81 260	84 129	86 549
Evolution nette mensuelle	2 875	2 869	2 420
Evolution en %	3,7%	3,5%	2,9%

### Parts de marché fin Avril 2021



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Ooredoo Tunisie	59,0%	58,1%	56,4%
Orange Tunisie	41,0%	41,9%	43,6%

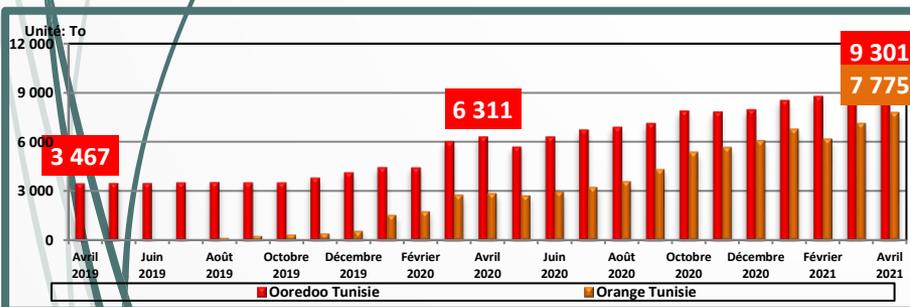


# LTE-TDD

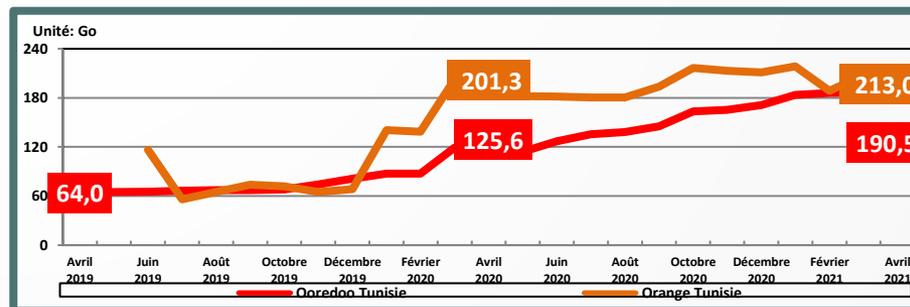
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Ooredoo Internet	8 777	9 029	9 301	186,0	186,5	190,5
Orange Internet	6 155	7 121	7 775	188,6	207,8	213,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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

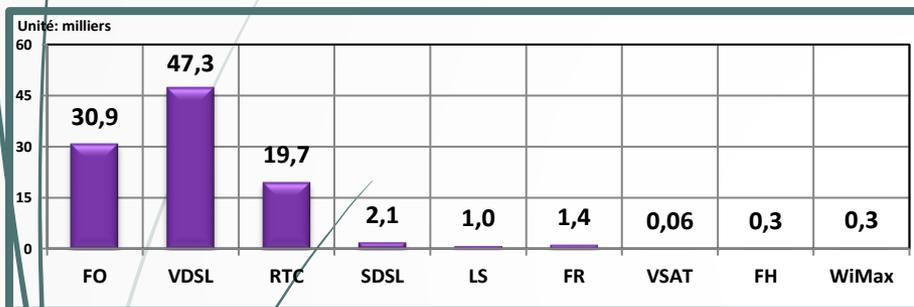




# Autres technologies

## Parc

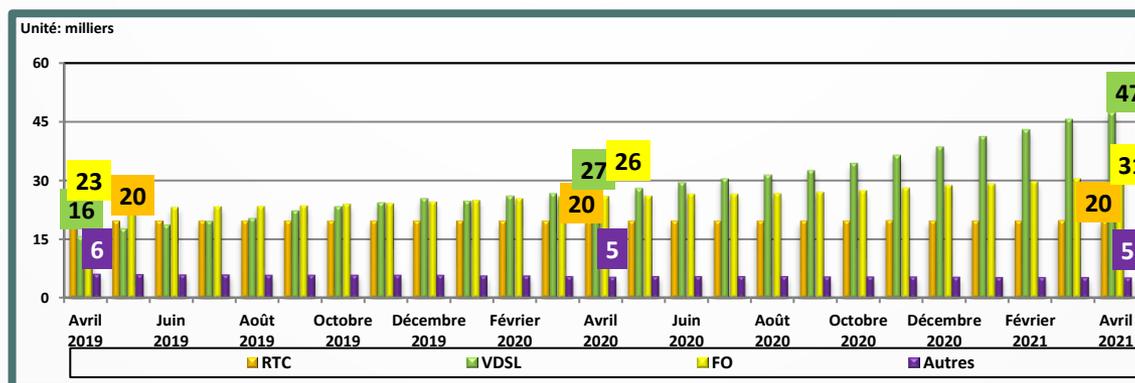
Parc fin Avril 2021



Evolution du parc

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Parc global	97 507	100 914	102 987
Evolution nette mensuelle	2 210	3 407	2 073
Evolution en %	2,3%	3,5%	2,1%

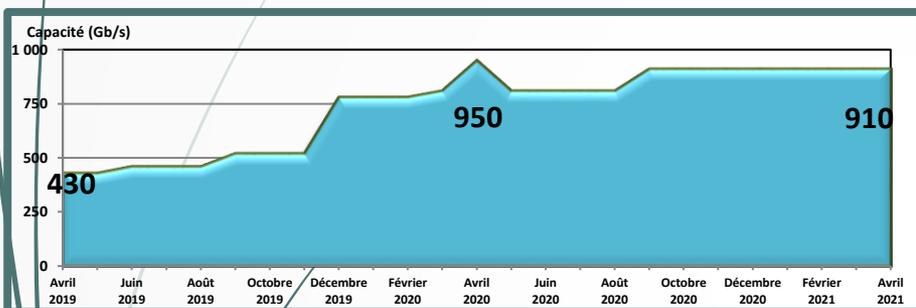
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



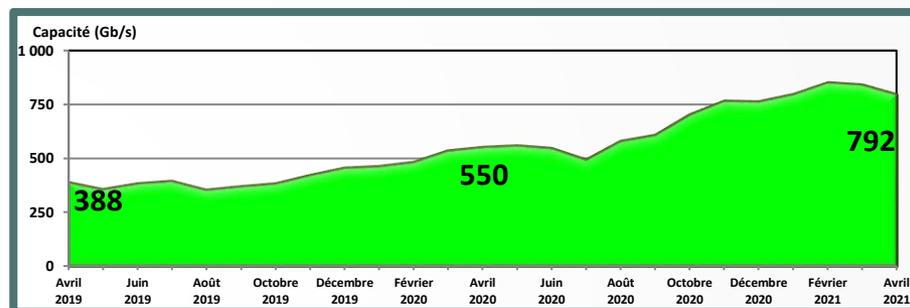


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 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%

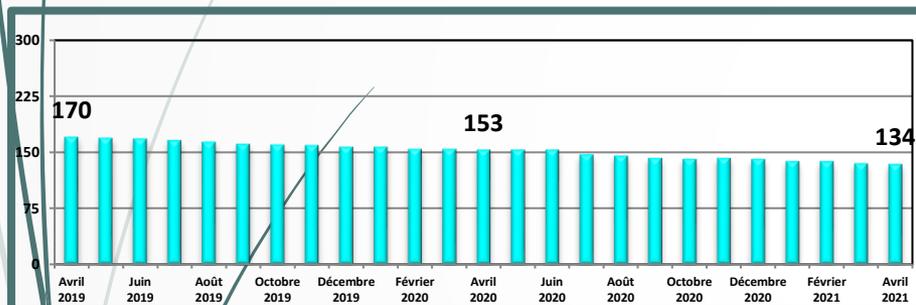
## Evolution de la capacité consommée

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Capacité (Gb/s)	848,3	837,9	792,2
Evolution nette mensuelle	53,4	-10,4	-45,7
Evolution en %	3,2%	-1,2%	-5,5%



## Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

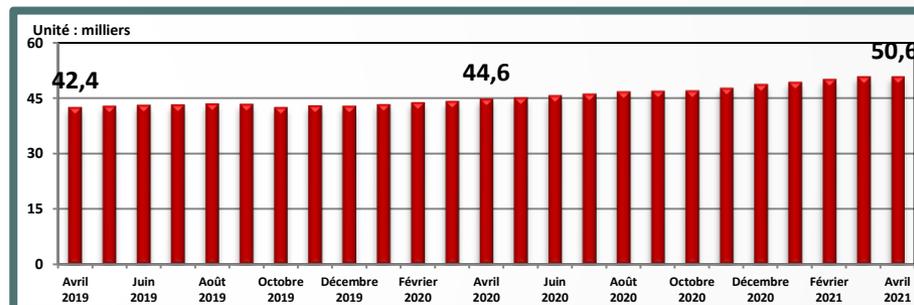


Evolution des centres

Mois	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Nombre de centres publics d'internet	138	135	134
Evolution nette mensuelle	0	-3	-1
Evolution en %	0,0%	-2,2%	-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	Février 2021	Mars 2021	Avril 2021
Nombre d'enregistrements	49 868	50 585	50 557
Evolution nette mensuelle	746	717	-28
Evolution en %	1,5%	1,4%	-0,1%



# 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).