



# Observatoire INT

## Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mai 2020



# Sommaire

1.	<b>Abonnements</b> .....	3
2.	<b>Taux de pénétration</b> .....	5
3.	<b>ADSL</b> .....	7
4.	<b>Box Data</b> .....	12
5.	<b>LTE-TDD</b> .....	14
6.	<b>Autres Technologies</b> .....	16
7.	<b>Bande Passante Internationale</b> .....	17
8.	<b>Centres Publics d'Internet</b> .....	18
9.	<b>Nom de Domaine National</b> .....	18
	<b>Définitions</b> .....	19

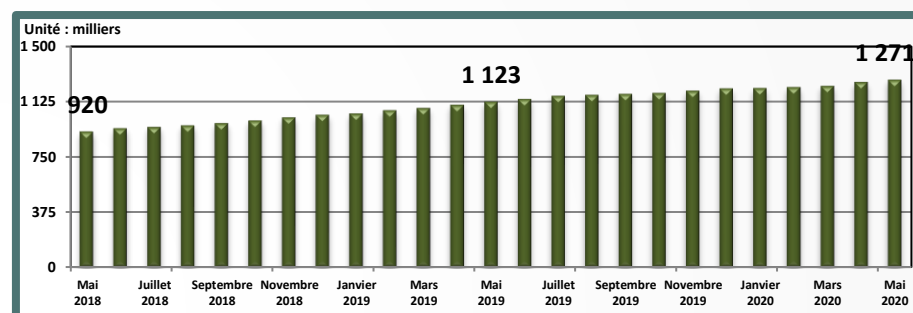


# Abonnements

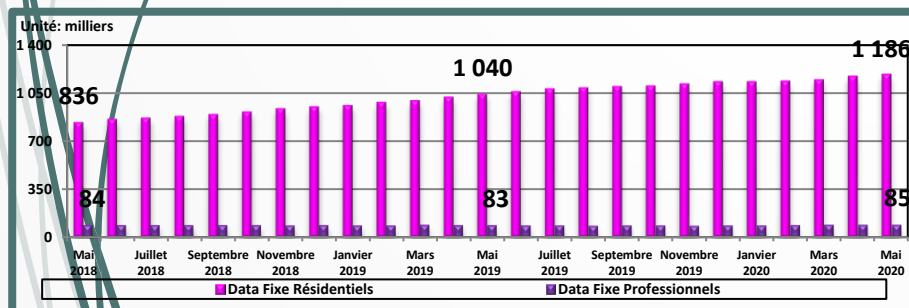
## Parc fin Mai 2020

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
886 668	384 677			61	1 271 406
Résidentiels		Professionnels			
1 186 115		85 291			

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

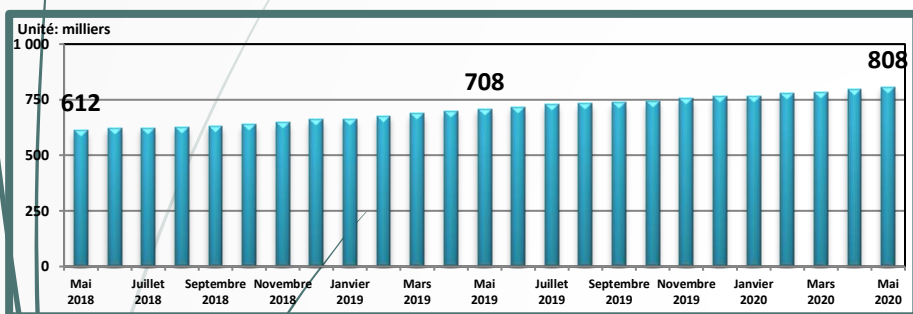
Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Parc global	1 230 251	1 256 567	1 271 406
Evolution nette mensuelle	9 304	26 316	14 839
Evolution en %	0,8%	2,1%	1,2%



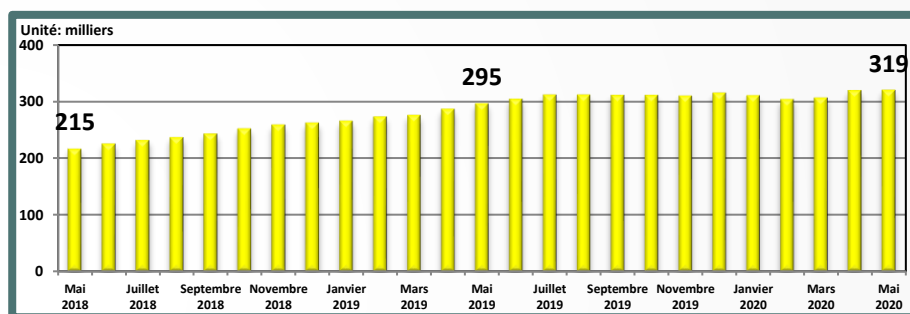
# Abonnements

# Par Technologie

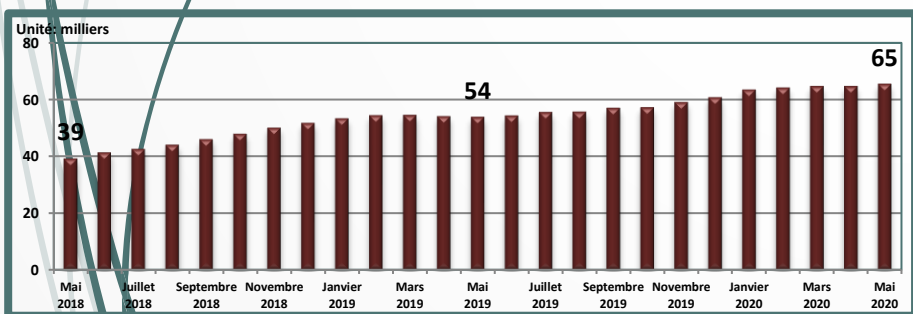
### Evolution du parc ADSL



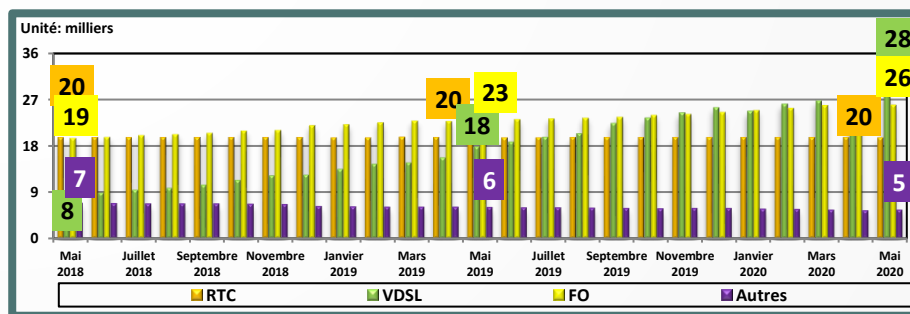
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



### Evolution du parc "Autres technologies"



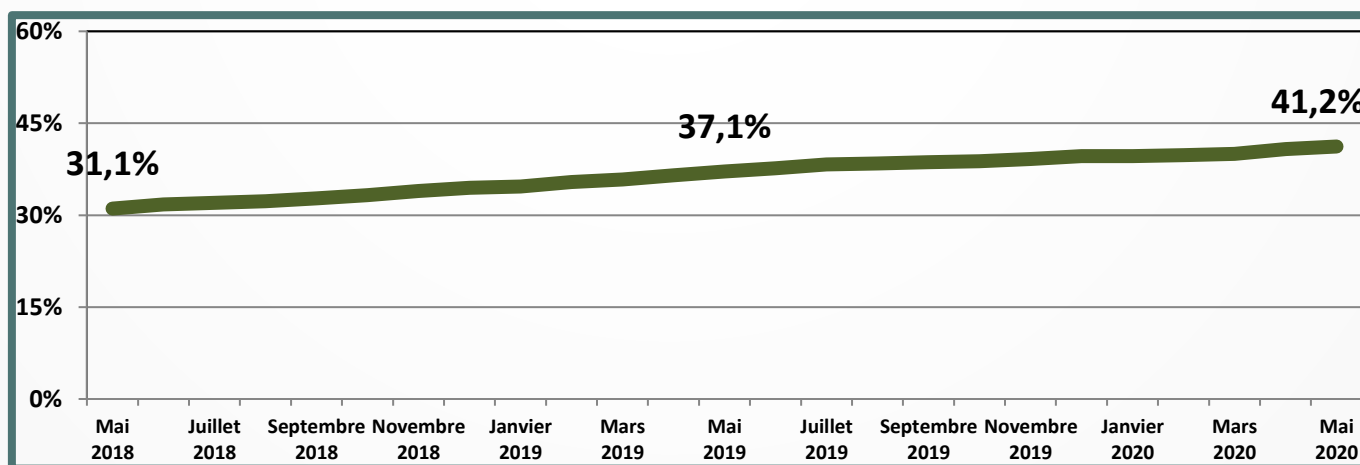


# Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Taux de pénétration / Ménage	40,0%	40,8%	41,2%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,8%	0,4%

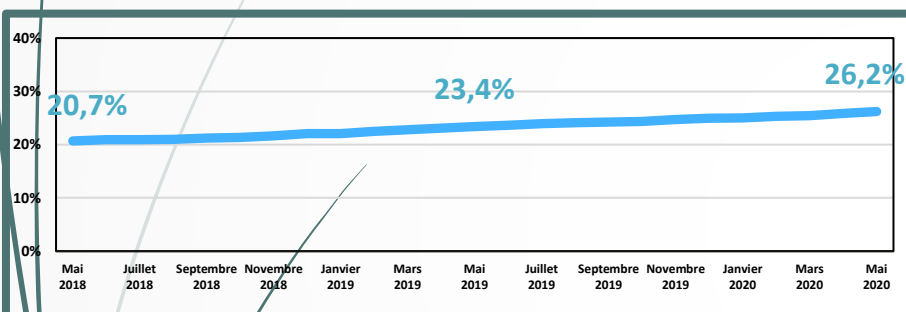
Evolution mensuelle



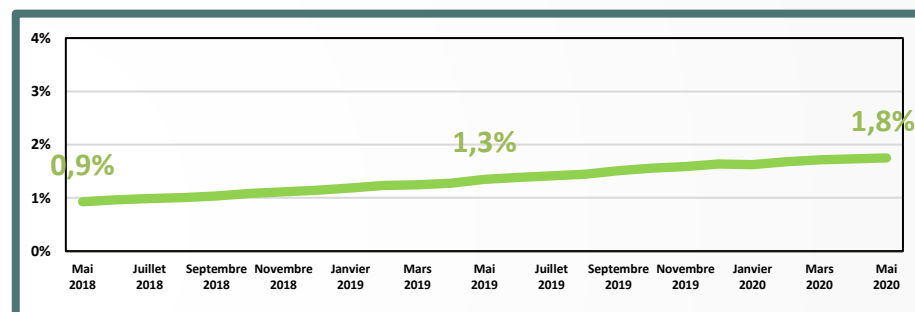


# Taux de pénétration/Technologie

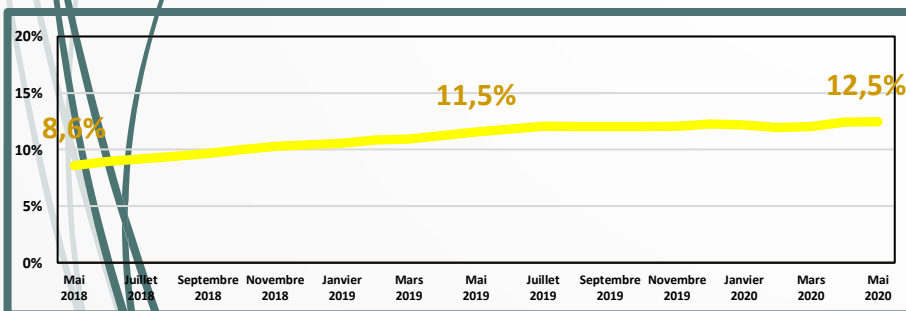
## Taux de pénétration ADSL



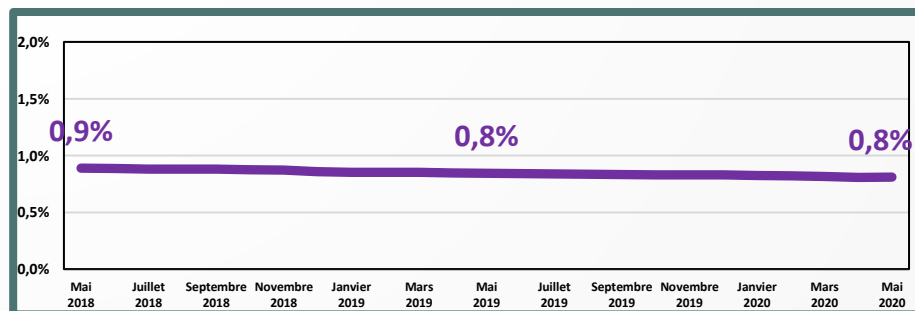
## Taux de pénétration FO & VDSL



## Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



## Taux de pénétration Autres Technologies





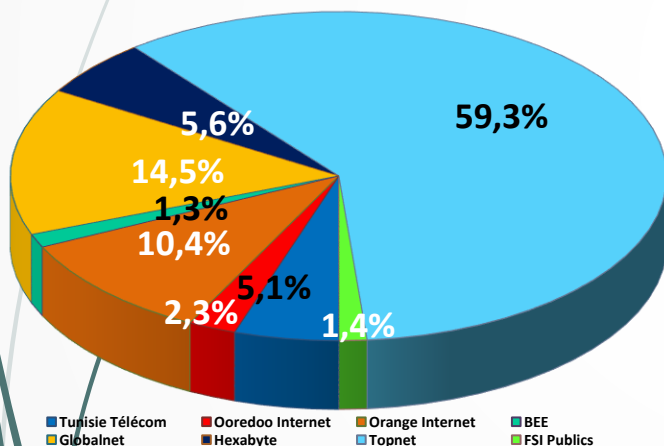
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Mai 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	10 724	114 153	43 940	17 413	77 046	471 360	36 703	-	771 339
Professionnels	-	2 727	1 653	1 535	7 096	8 082	4 749	11 112	36 954

### Parts de marché fin Mai 2020



### Evolution du parc

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Parc global	782 435	795 397	808 293
Evolution nette mensuelle	4 995	12 962	12 896
Evolution en %	0,6%	1,7%	1,6%

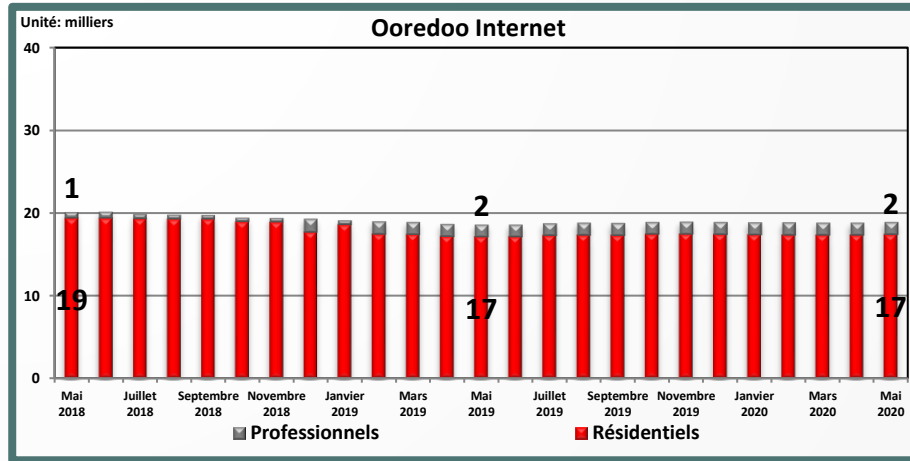
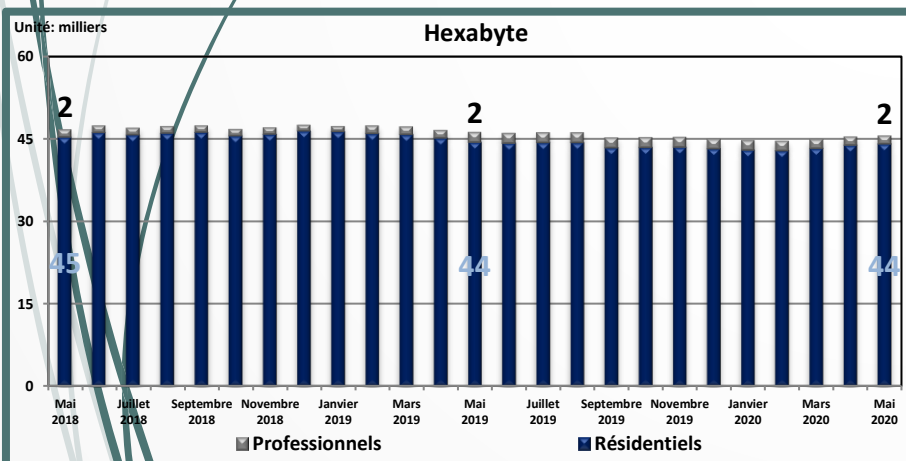
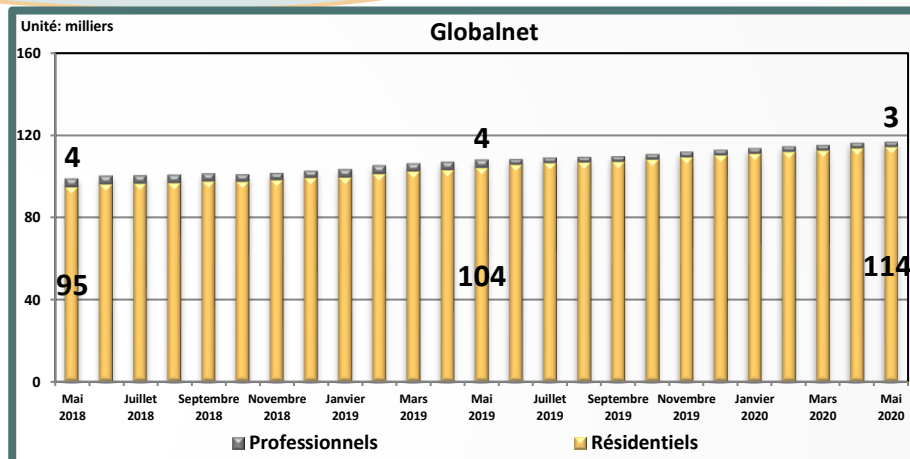
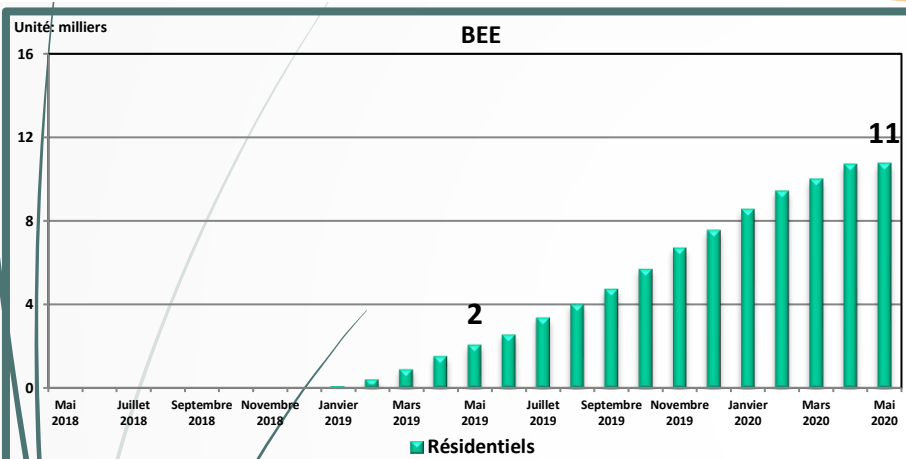
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mai 2019	0,3%	15,3%	6,5%	2,6%	11,6%	60,0%	2,0%	1,5%
Mai 2020	1,3%	14,5%	5,6%	2,3%	10,4%	59,3%	5,1%	1,4%



# ADSL

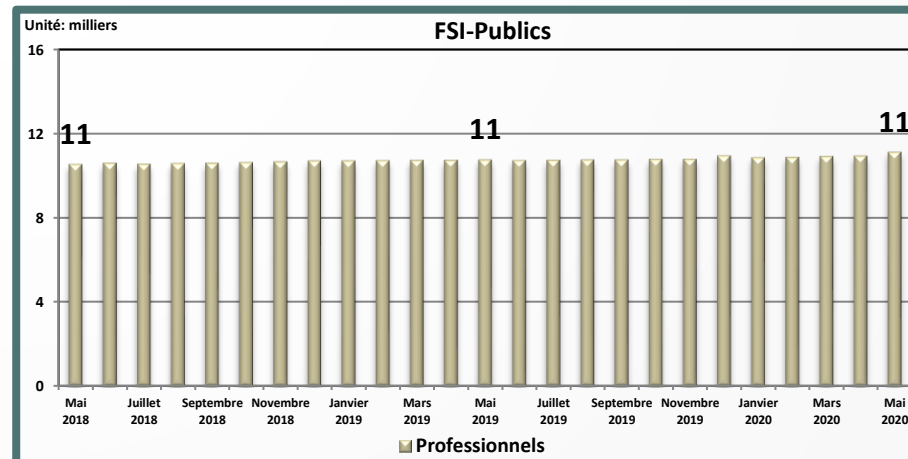
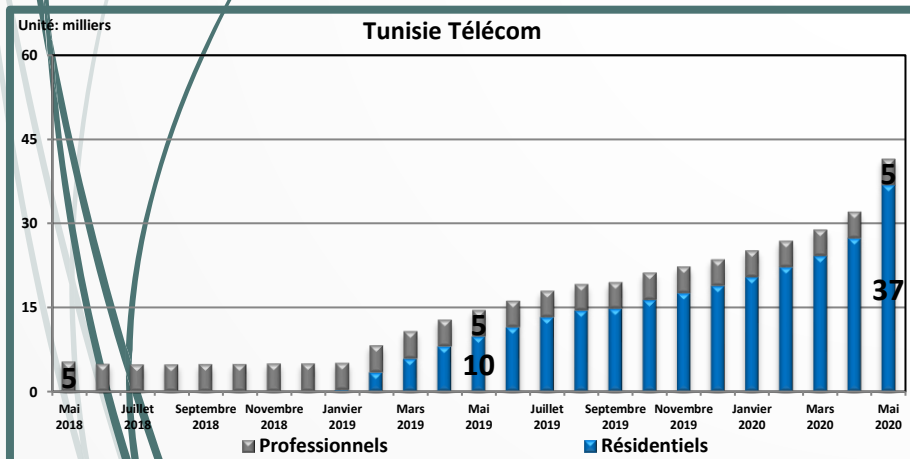
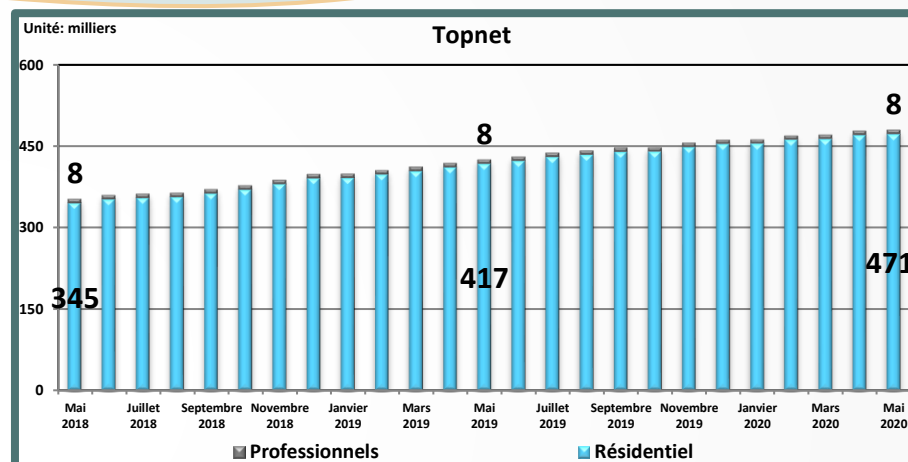
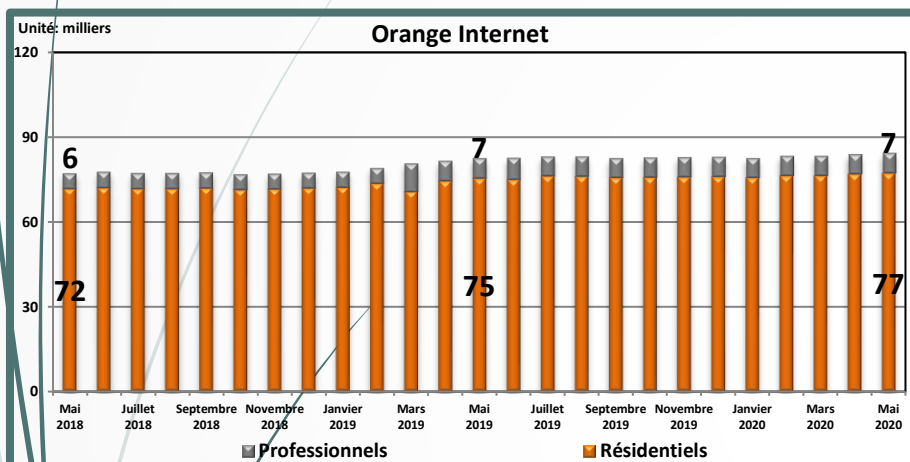
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





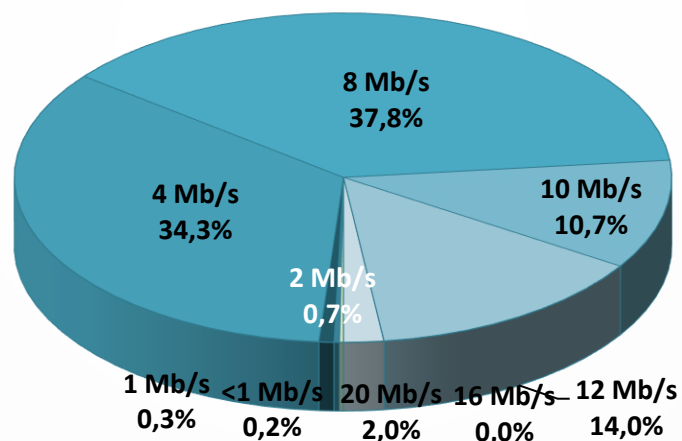
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

### Répartition du parc par débit fin Mai 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
1 640	2 246	6 156	290 235	319 392	90 531	118 169	16 627	<b>844 996</b>

### Parts par débit fin Mai 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
Mai 2019	0,2%	0,3%	1,0%	45,9%	38,6%	1,4%	10,8%	1,8%
Mai 2020	0,2%	0,3%	0,7%	34,3%	37,8%	10,7%	14,0%	2,0%

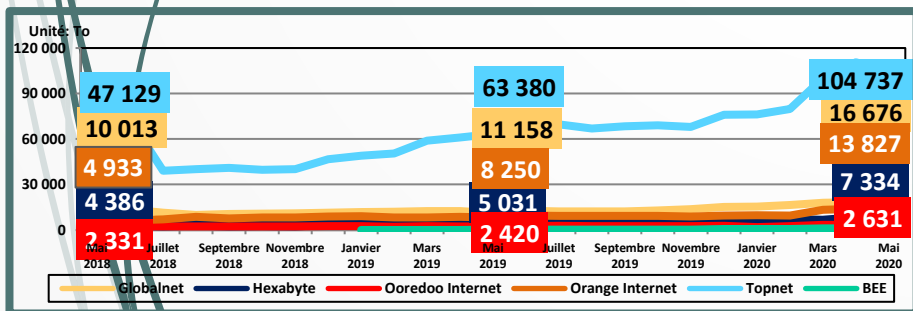


# ADSL

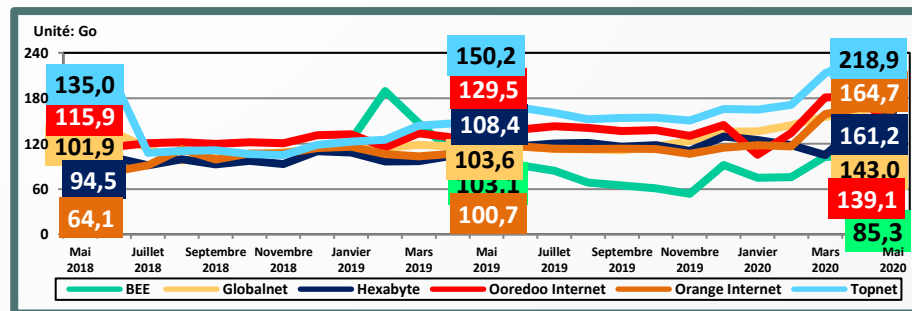
## Traffic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
BEE	996	1 051	913	102,7	101,8	85,3
Globalnet	17 895	18 350	16 676	155,7	158,4	143,0
Hexabyte	4 706	6 539	7 334	105,0	144,8	161,2
Ooredoo Internet	3 416	3 443	2 631	181,0	182,5	139,1
Orange Internet	13 244	13 940	13 827	159,2	167,0	164,7
Topnet	100 028	110 620	104 737	213,0	233,4	218,9

Evolution du trafic Data par FSI



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



Trafic ADSL de BEE =913 To



# Box Data

## Parc Box Data

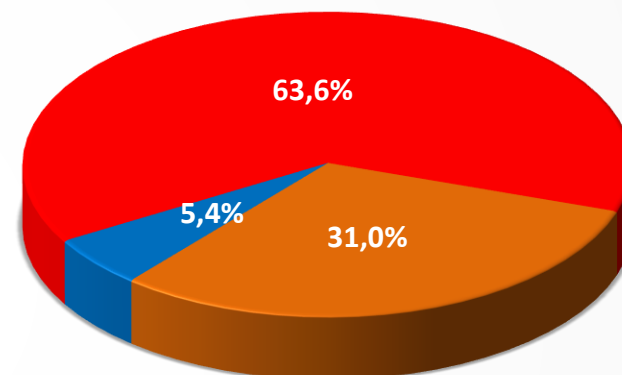
### Parc fin Mai 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
17 195	202 831	98 720	318 746

### Evolution du parc

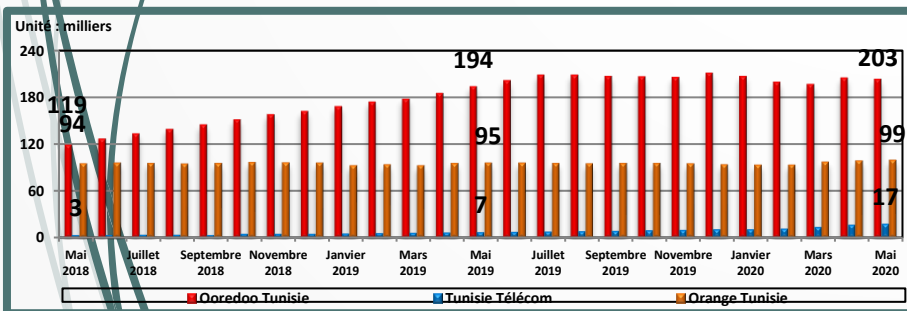
Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Parc global	305 560	318 371	318 746
Evolution nette mensuelle	2 712	12 811	375
Evolution en %	0,9%	4,2%	0,1%

### Parts de marché fin Mai 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Tunisie Télécom	4,2%	4,9%	5,4%
Ooredoo Tunisie	64,2%	64,2%	63,6%
Orange Tunisie	31,5%	30,9%	31,0%

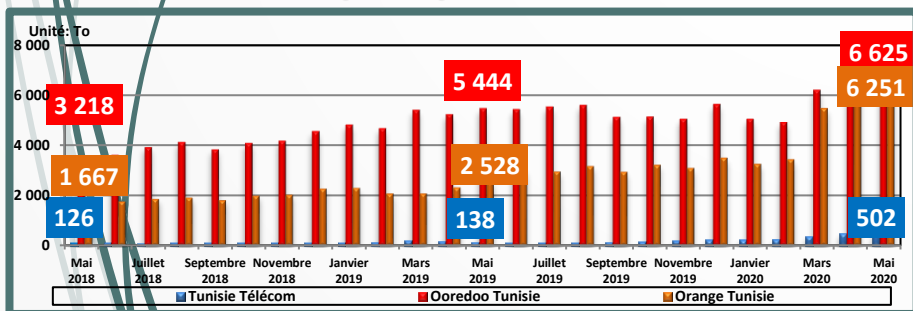


# Box Data

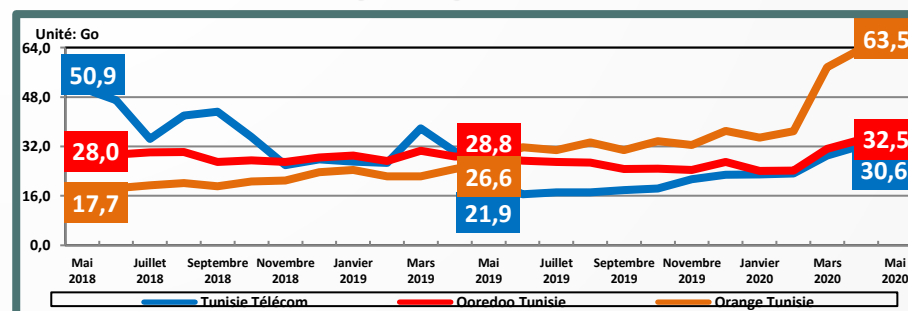
## Traffic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Tunisie Télécom	349	461	502	29,1	32,2	30,6
Ooredoo Internet	6 173	6 855	6 625	31,2	34,2	32,5
Orange Internet	5 449	6 188	6 251	57,6	63,6	63,5

Evolution du trafic Data par opérateur



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





# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

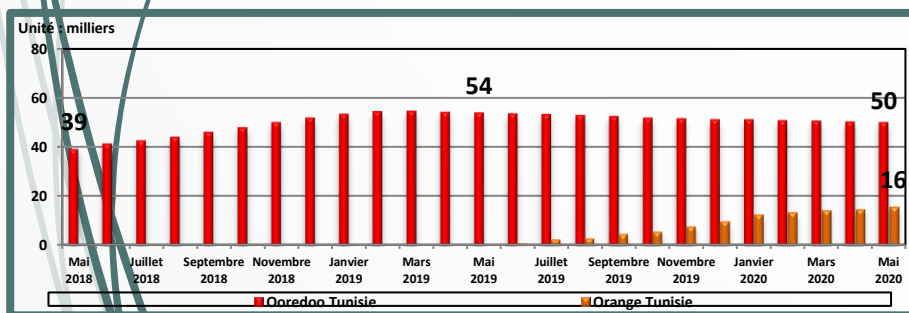
### Parc fin Mai 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
49 780	15 545	65 325

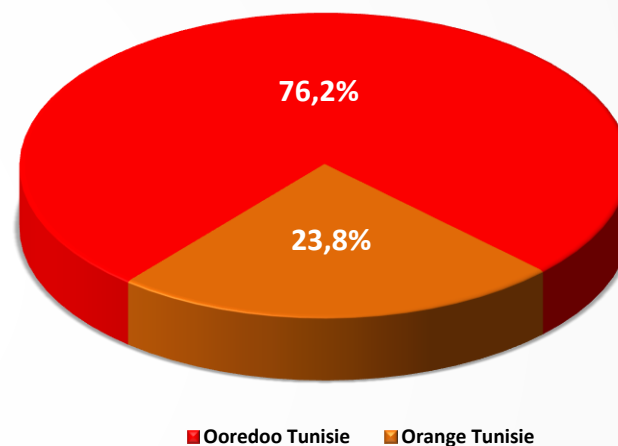
### Evolution du parc

Mois	Février 2020	Mars 2020	Avril 2020
Parc global	64 522	64 555	65 325
Evolution nette mensuelle	592	33	770
Evolution en %	0,9%	0,1%	1,2%

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin Mai 2020



### Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Ooredoo Tunisie	78,1%	77,6%	76,2%
Orange Tunisie	21,9%	22,4%	23,8%

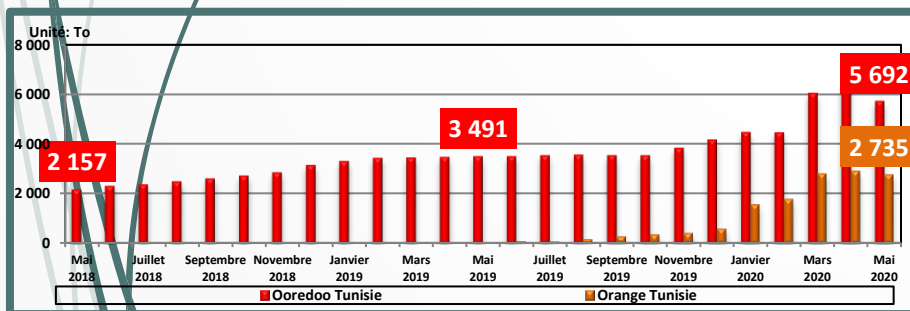


# LTE-TDD

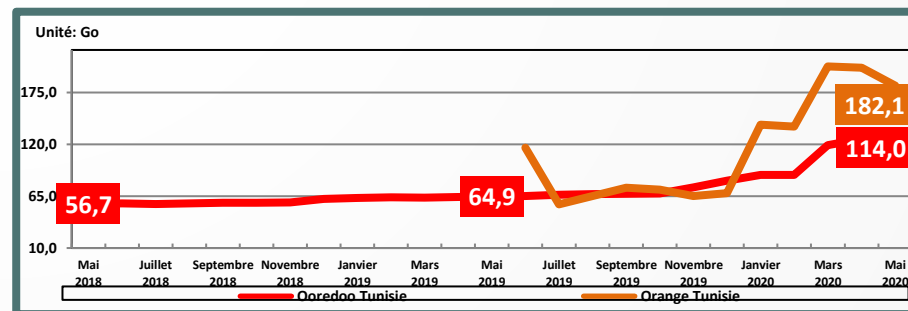
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Ooredoo Internet	6 022	6 311	5 692	119,2	125,6	114,0
Orange Internet	2 776	2 880	2 735	202,6	201,3	182,1

Evolution du trafic Data par opérateur



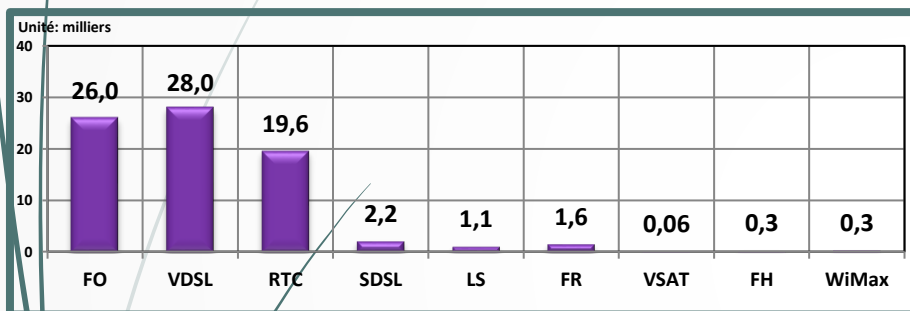
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



# Autres technologies

## Parc

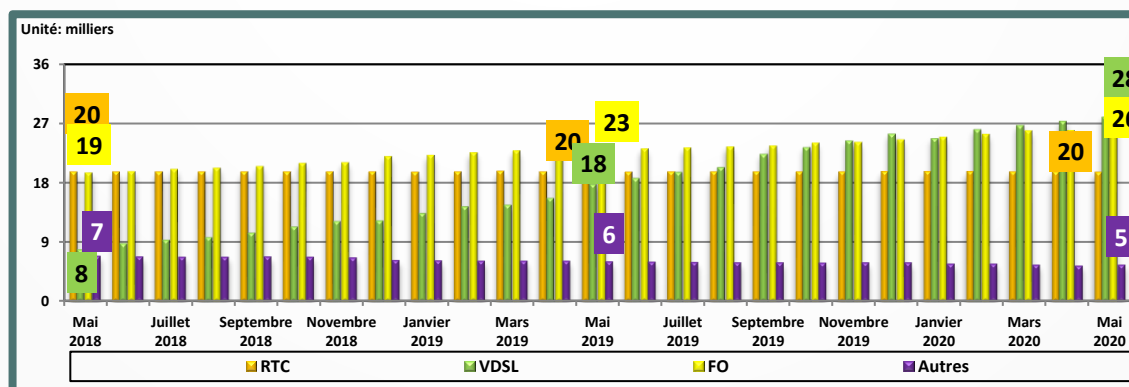
Parc fin Mai 2020



Evolution du parc

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Parc global	77 734	78 244	79 042
Evolution nette mensuelle	1 005	510	798
Evolution en %	1,3%	0,7%	1,0%

Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"

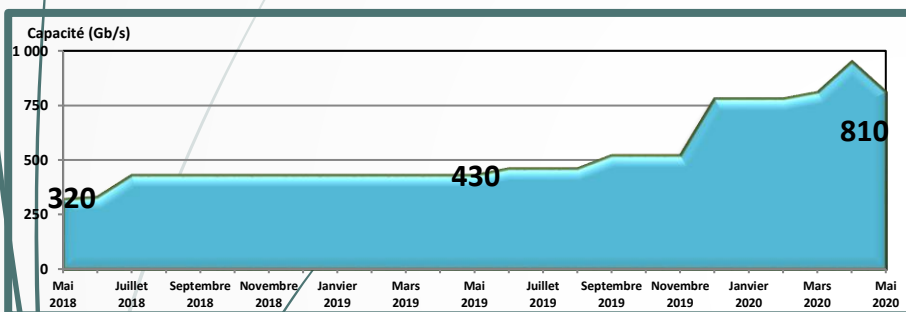


Le parc du service VDSL est estimé.

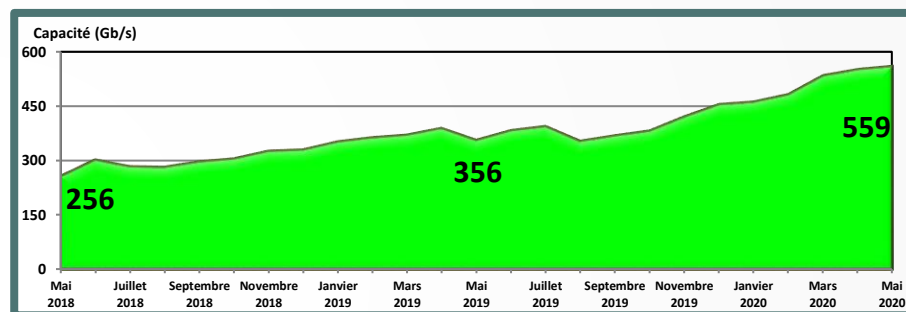


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Capacité (Gb/s)	810,0	950,0	810,0
Evolution nette mensuelle	30,0	140,0	-140,0
Evolution en %	3,8%	17,3%	-14,7%

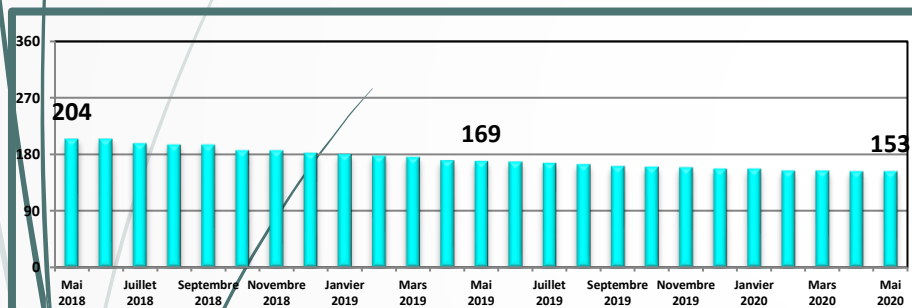
## Evolution de la capacité consommée

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Capacité (Gb/s)	533,2	550,0	558,7
Evolution nette mensuelle	52,6	16,8	8,7
Evolution en %	3,2%	3,1%	1,6%



## Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

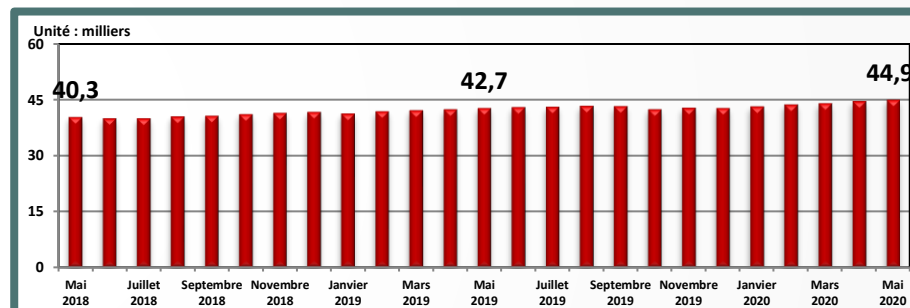


Evolution des centres

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Nombre de centres publics d'internet	154	153	153
Evolution nette mensuelle	0	-1	0
Evolution en %	0,0%	-0,6%	0,0%

## Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020
Nombre d'enregistrements	44 013	44 587	44 937
Evolution nette mensuelle	423	574	350
Evolution en %	1,0%	1,3%	0,8%



# 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).