



République Tunisienne  
Instance Nationale des Télécommunications

ooo

Observatoire de l'INT



# Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Novembre 2020



# 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

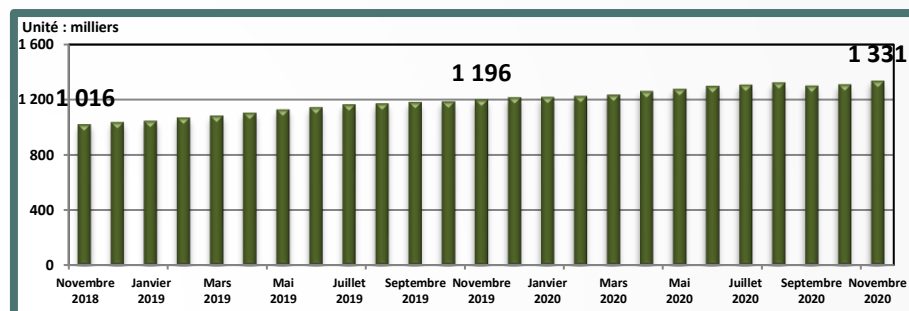


# Abonnements

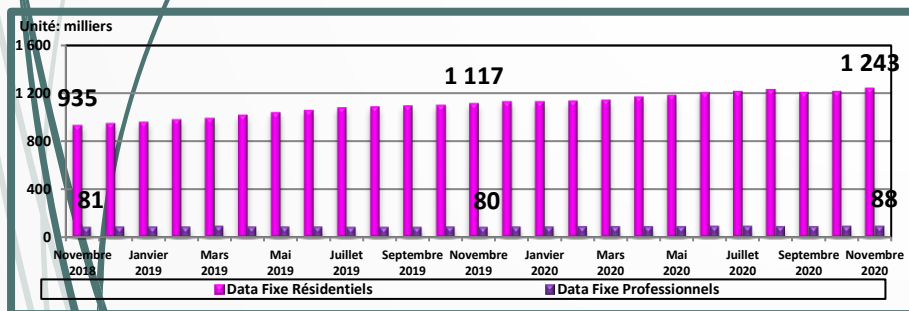
## Parc fin Novembre 2020

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
962 059	369 013			62	<b>1 331 134</b>
Résidentiels			Professionnels		
1 242 649			88 485		

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

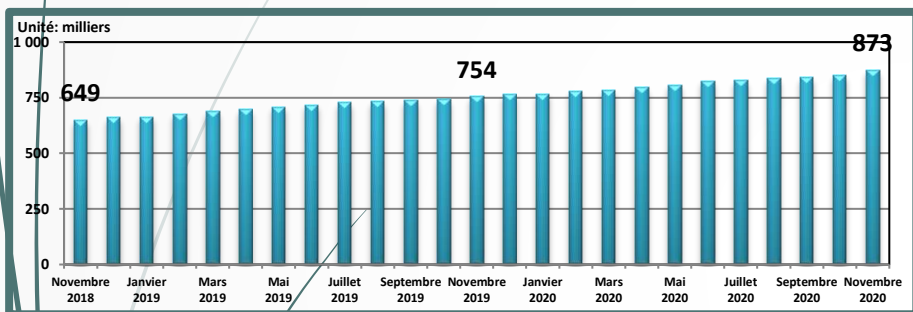
Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Parc global	1 295 449	1 304 123	1 331 134
Evolution nette mensuelle	-22 654	8 674	27 011
Evolution en %	-1,7%	0,7%	2,1%



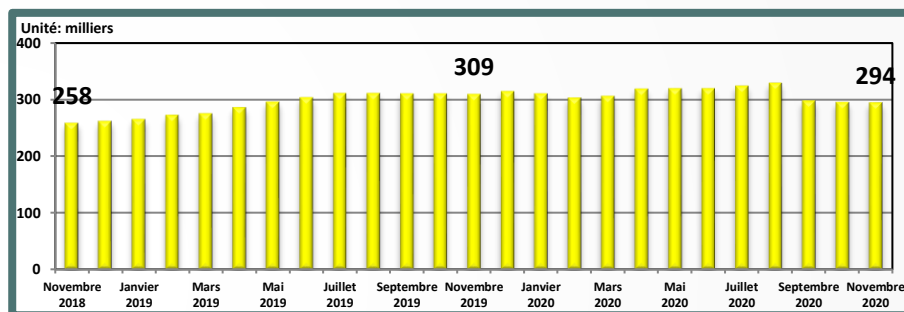
# Abonnements

# Par Technologie

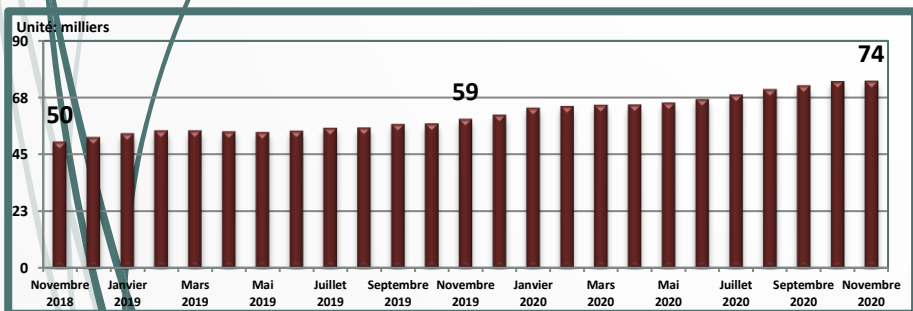
### Evolution du parc ADSL



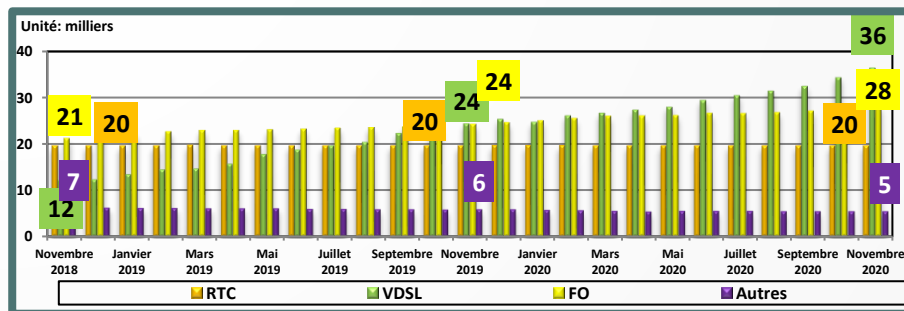
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



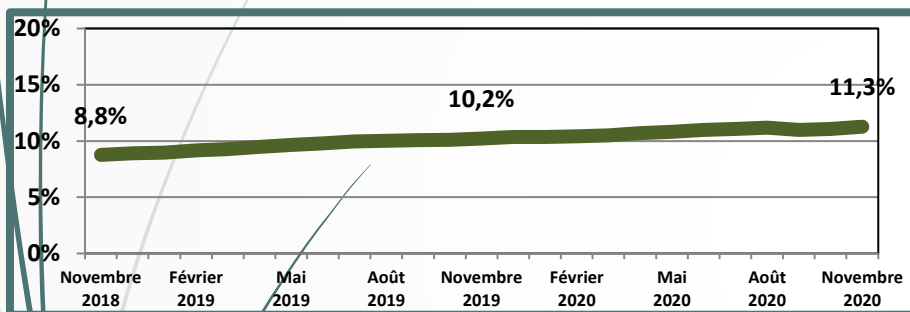
### Evolution du parc "Autres technologies"



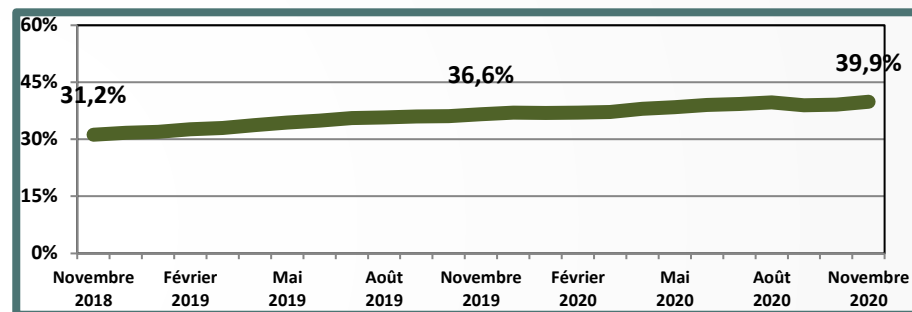


# Taux de Pénétration

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	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Taux de pénétration / 100 Habitants	11,0%	11,1%	11,3%
Evolution nette mensuelle	-0,2%	0,1%	0,2%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Taux de pénétration / 100 Ménages	39,0%	39,2%	39,9%
Evolution nette mensuelle	-0,8%	0,2%	0,7%



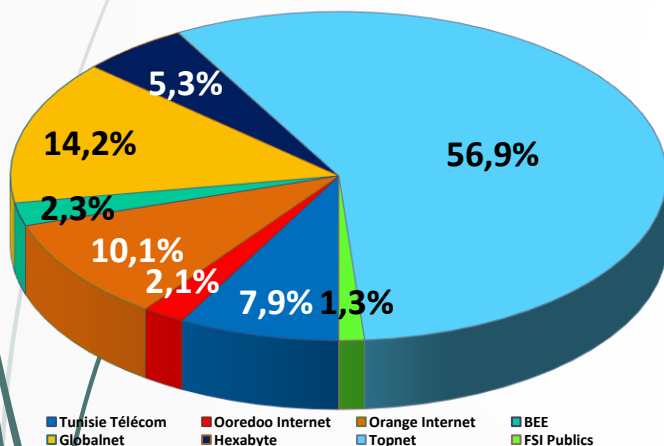
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Novembre 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	19 815	121 408	44 297	16 261	80 781	488 913	64 381	-	<b>835 856</b>
Professionnels	-	2 736	1 733	1 899	7 440	7 945	4 749	10 982	<b>37 484</b>

### Parts de marché fin Novembre 2020



### Evolution du parc

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Parc global	<b>841 197</b>	<b>848 755</b>	<b>873 340</b>
Evolution nette mensuelle	5 806	7 558	24 585
Evolution en %	<b>0,7%</b>	<b>0,9%</b>	<b>2,9%</b>

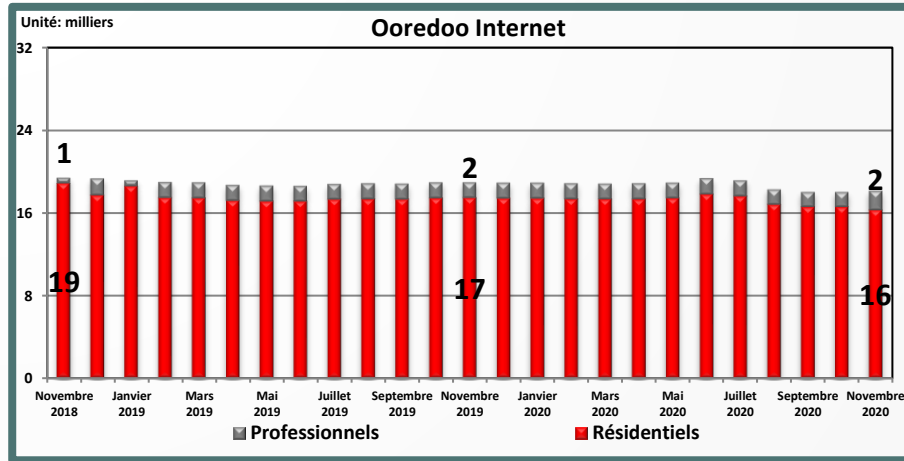
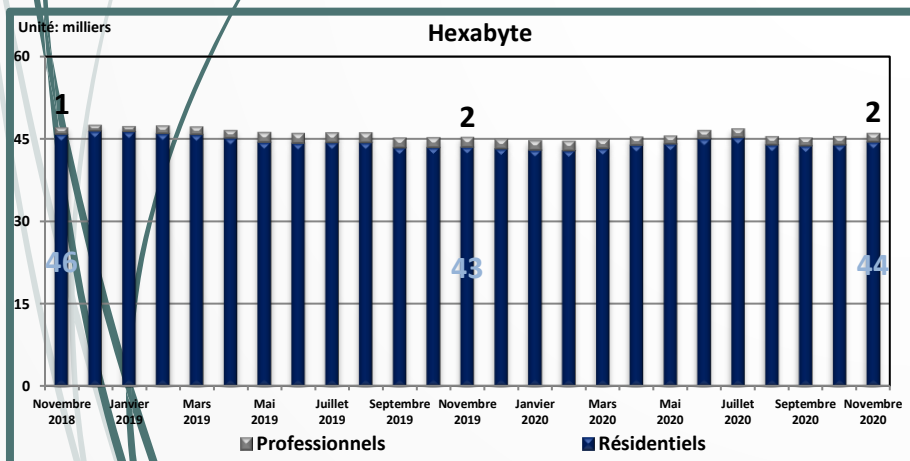
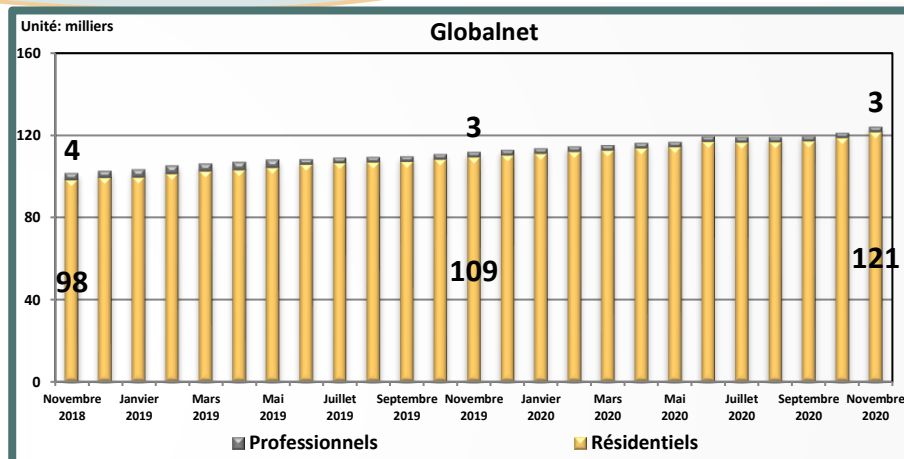
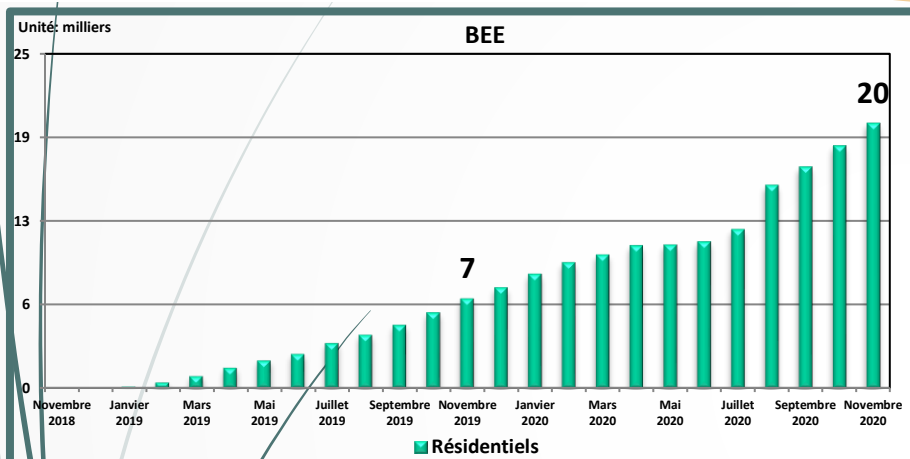
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Novembre 2019	-	14,8%	6,0%	2,5%	11,0%	60,4%	2,9%	1,4%
Novembre 2020	2,3%	14,2%	5,3%	2,1%	10,1%	56,9%	7,9%	1,3%



# ADSL

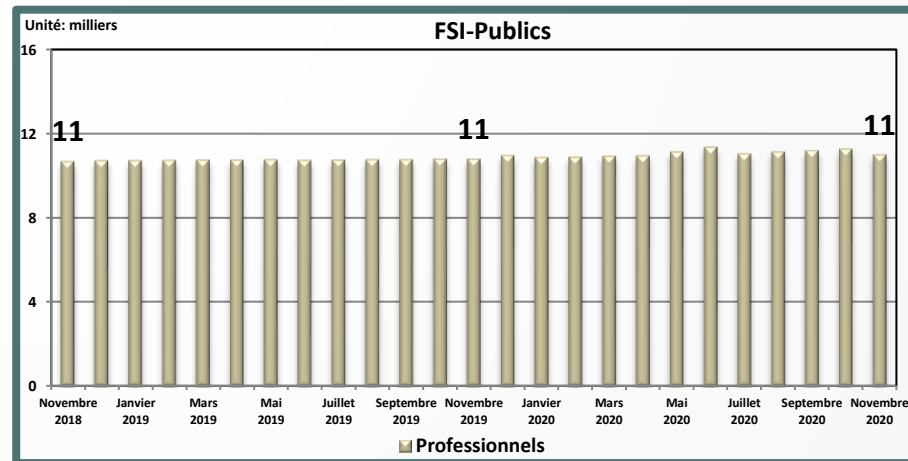
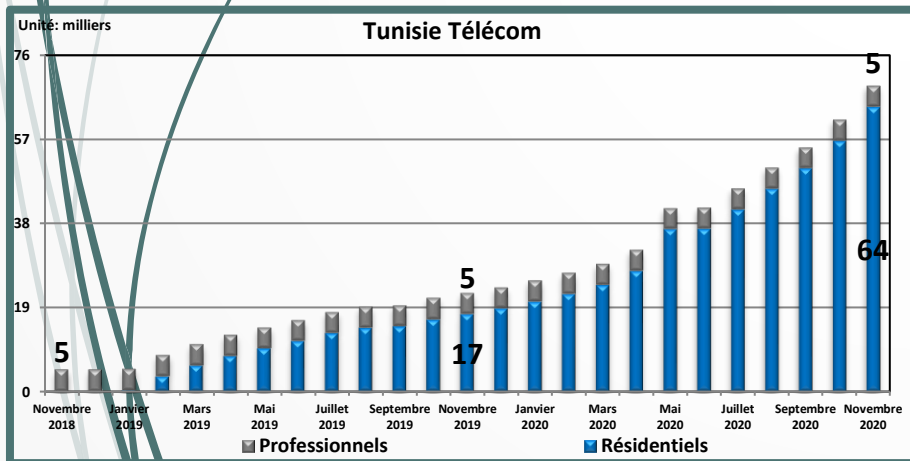
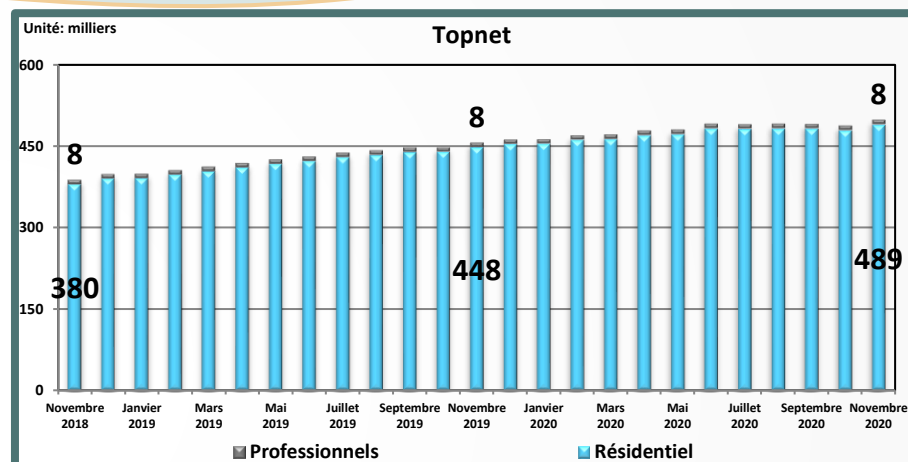
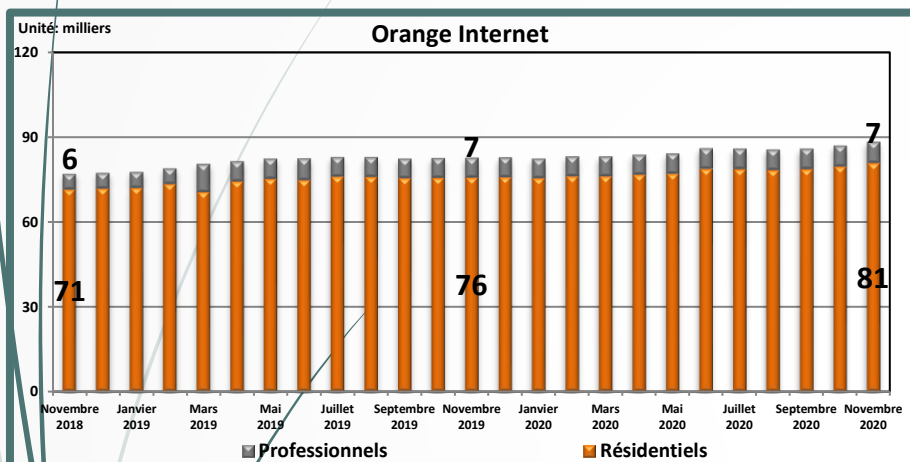
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





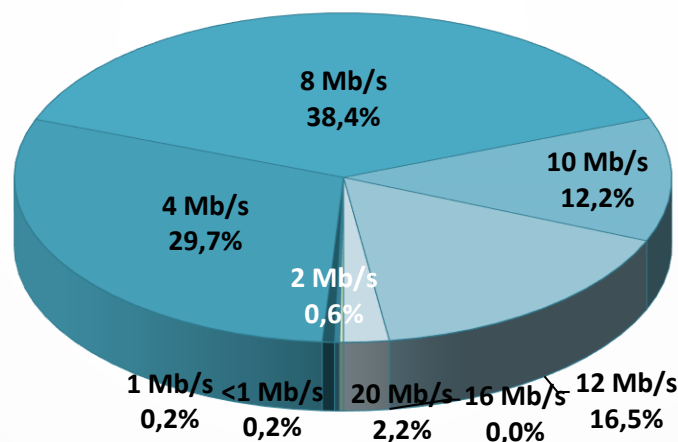
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Novembre 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
1 642	2 119	5 243	259 448	335 208	106 275	143 905	19 500	<b>873 340</b>

Parts par débit fin Novembre 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
Novembre 2019	0,2%	0,3%	0,9%	40,0%	40,1%	2,9%	13,8%	1,9%
Novembre 2020	0,2%	0,2%	0,6%	29,7%	38,4%	12,2%	16,5%	2,2%



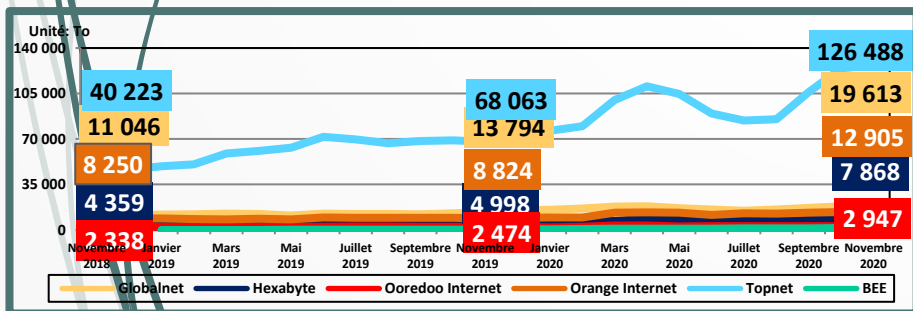
# ADSL

## Traffic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
BEE	1 356	1 574	1 704	85,5	90,8	89,8
Globalnet	17 064	18 338	19 613	142,9	152,3	159,9
Hexabyte	5 946	6 907	7 868	131,0	152,2	171,9
Ooredoo Internet	2 941	2 933	2 947	161,9	162,7	162,9
Orange Internet	13 311	13 738	12 905	155,3	159,0	147,4
Topnet	106 049	124 461	126 488	216,6	255,1	257,3

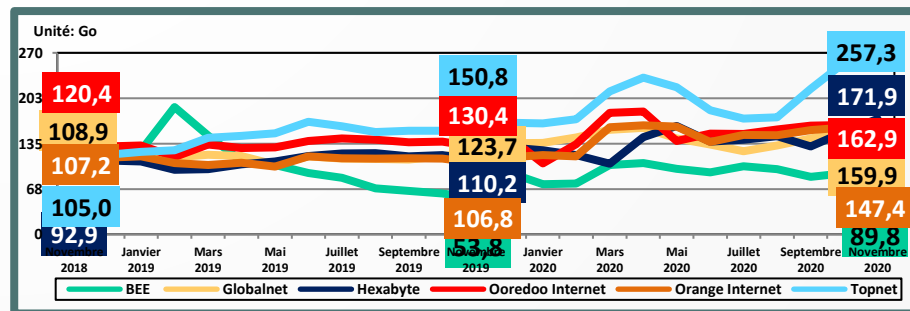
Le trafic ADSL de Globalnet pour les mois d'Octobre et Novembre 2020 est estimé.  
 Le trafic ADSL d'Hexabyte pour le mois de Novembre 2020 est estimé.

### Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE pour le mois de Novembre 2020 = 1704 To

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





# Box Data

## Parc Box Data

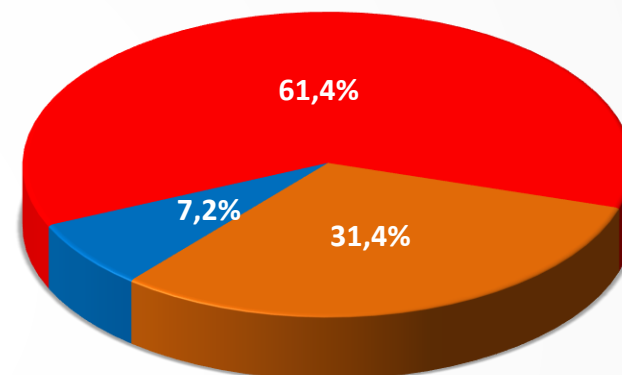
### Parc fin Novembre 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
21 240	180 848	92 295	294 383

### Evolution du parc

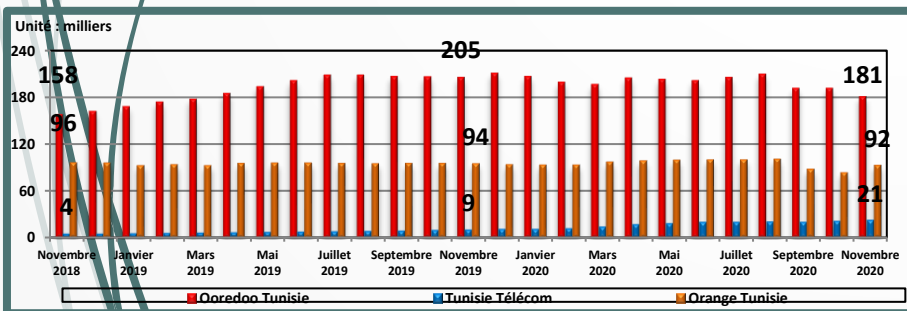
Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Parc global	297 529	294 711	294 383
Evolution nette mensuelle	-31 315	-2 818	-328
Evolution en %	-9,5%	-0,9%	-0,1%

### Parts de marché fin Novembre 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Tunisie Télécom	6,3%	6,8%	7,2%
Ooredoo Tunisie	64,3%	65,0%	61,4%
Orange Tunisie	29,4%	28,2%	31,4%

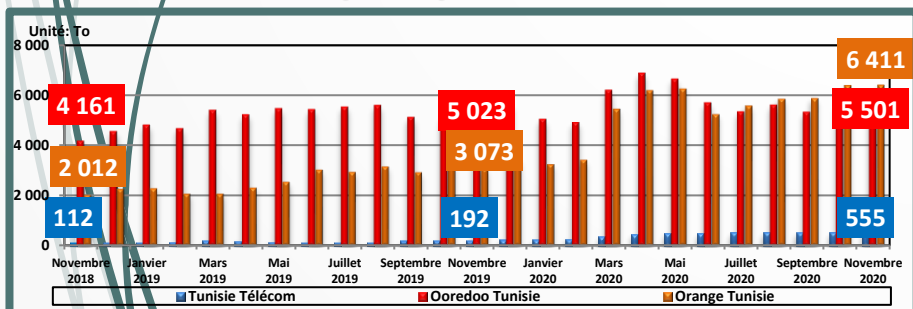


# Box Data

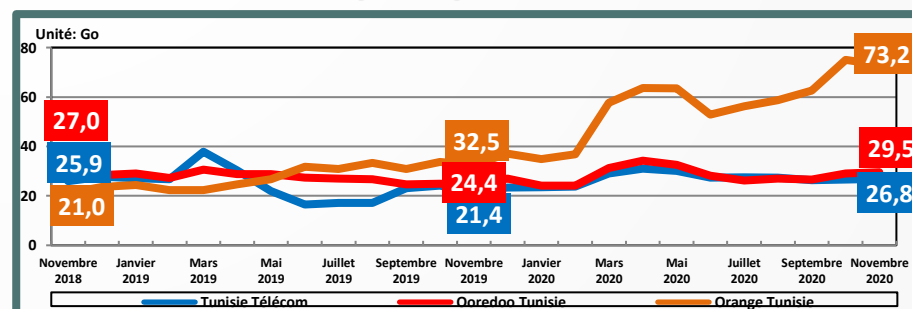
## Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Tunisie Télécom	499	517	555	26,4	26,6	26,8
Ooredoo Internet	5 313	5 567	5 501	26,5	29,1	29,5
Orange Internet	5 876	6 393	6 411	62,6	75,0	73,2

Evolution du trafic Data par opérateur



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





# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

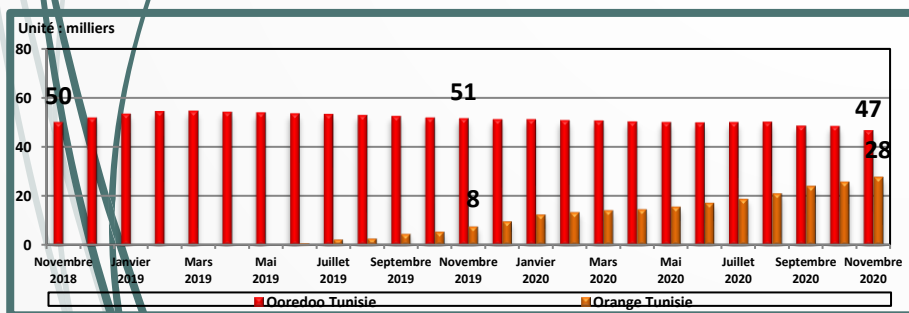
### Parc fin Novembre 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
46 501	27 523	74 024

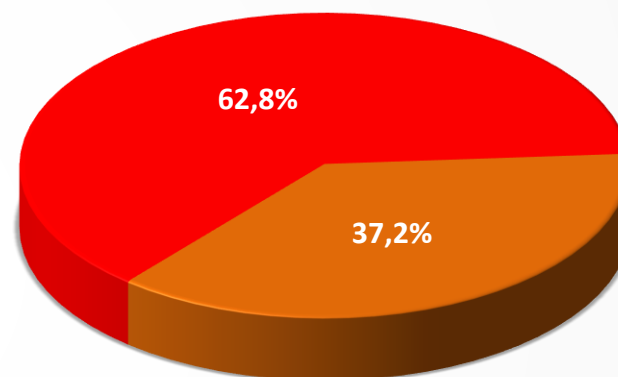
### Evolution du parc

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Parc global	72 195	73 862	74 024
Evolution nette mensuelle	1 441	1 667	162
Evolution en %	2,0%	2,3%	0,2%

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin Novembre 2020



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution des parts de marché

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Ooredoo Tunisie	66,9%	65,2%	62,8%
Orange Tunisie	33,1%	34,8%	37,2%

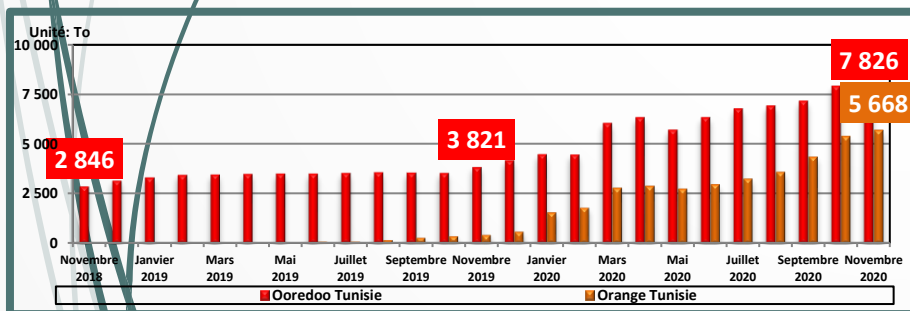


# LTE-TDD

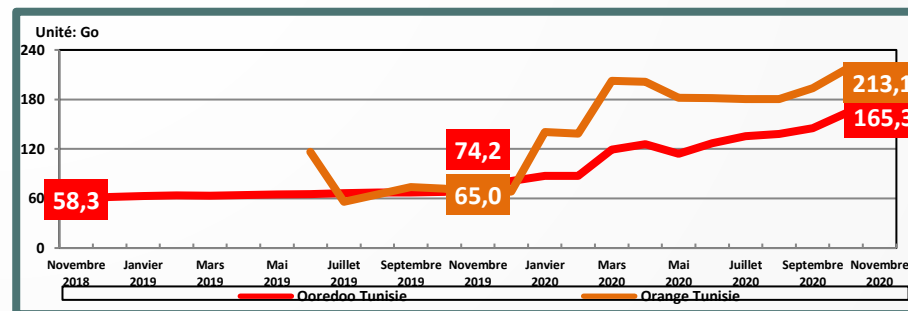
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Ooredoo Internet	7 131	7 885	7 826	145,2	163,4	165,3
Orange Internet	4 333	5 370	5 668	193,7	216,8	213,1

Evolution du trafic Data par opérateur



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

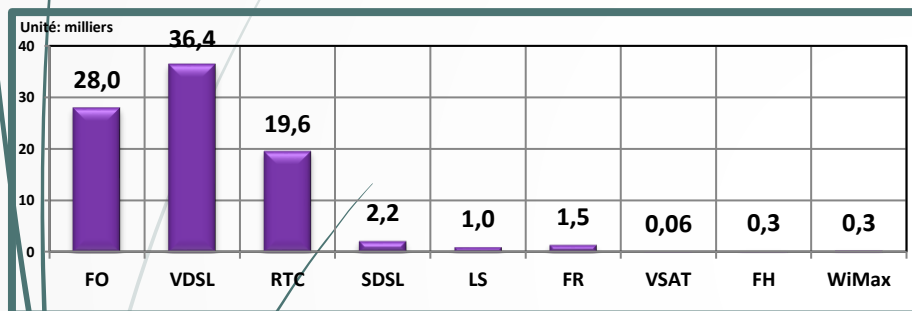




# Autres technologies

## Parc

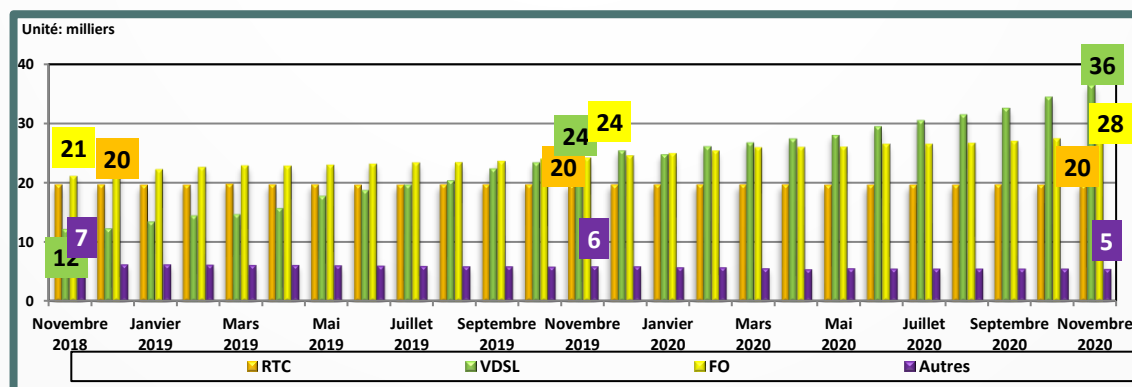
Parc fin Novembre 2020



Evolution du parc

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Parc global	84 528	86 795	89 387
Evolution nette mensuelle	1 414	2 267	2 592
Evolution en %	1,7%	2,7%	3,0%

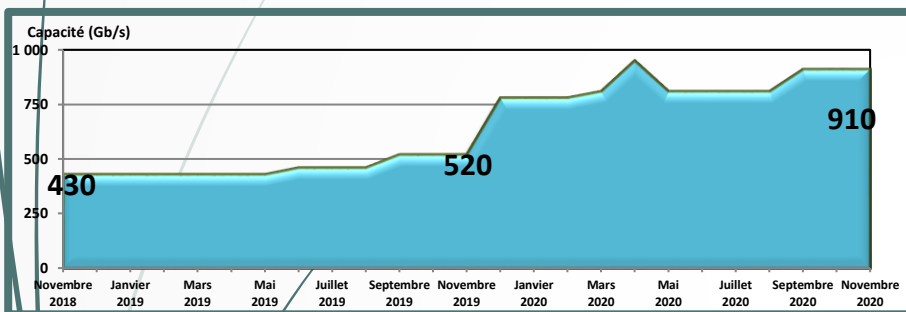
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



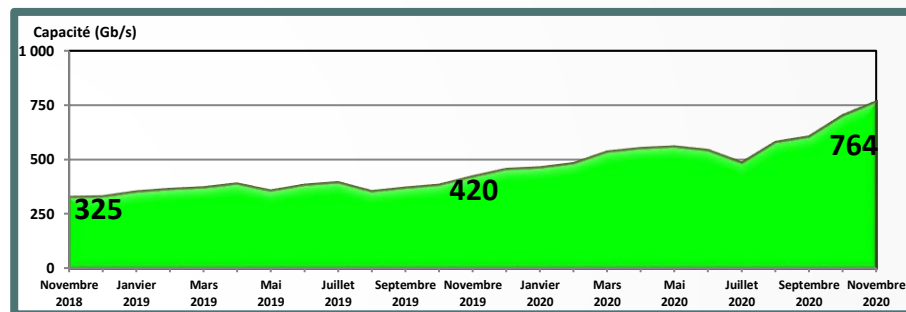


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Capacité (Gb/s)	910,0	910,0	910,0
Evolution nette mensuelle	100,0	0,0	0,0
Evolution en %	12,3%	0,0%	0,0%

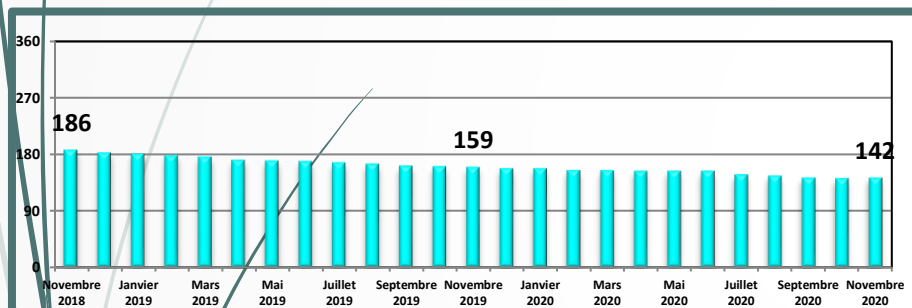
## Evolution de la capacité consommée

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Capacité (Gb/s)	602,2	699,6	763,5
Evolution nette mensuelle	24,0	97,4	63,9
Evolution en %	3,2%	16,2%	9,1%



## Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

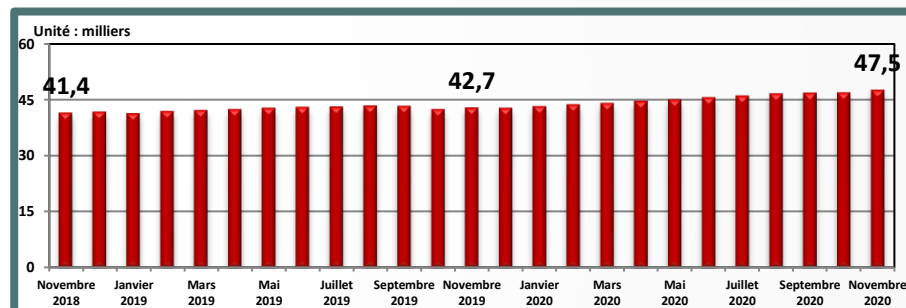


Evolution des centres

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Nombre de centres publics d'internet	142	141	142
Evolution nette mensuelle	-3	-1	1
Evolution en %	-2,1%	-0,7%	0,7%

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

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Septembre 2020	Octobre 2020	Novembre 2020
Nombre d'enregistrements	46 701	46 823	47 490
Evolution nette mensuelle	119	122	667
Evolution en %	0,3%	0,3%	1,4%



# 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).