



République Tunisienne  
Instance Nationale des Télécommunications

ooo

Observatoire de l'INT



# Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Octobre 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

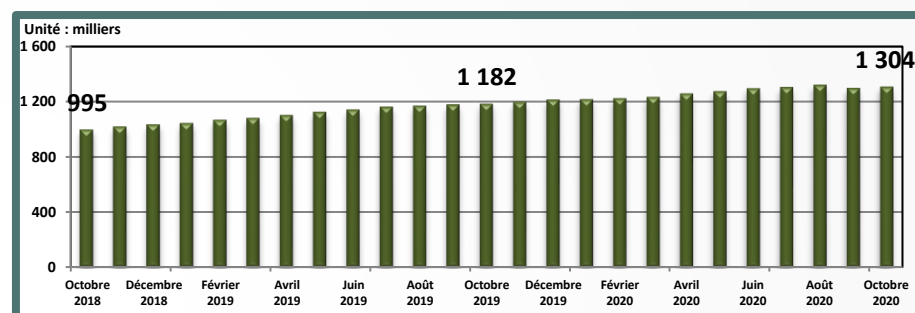


# Abonnements

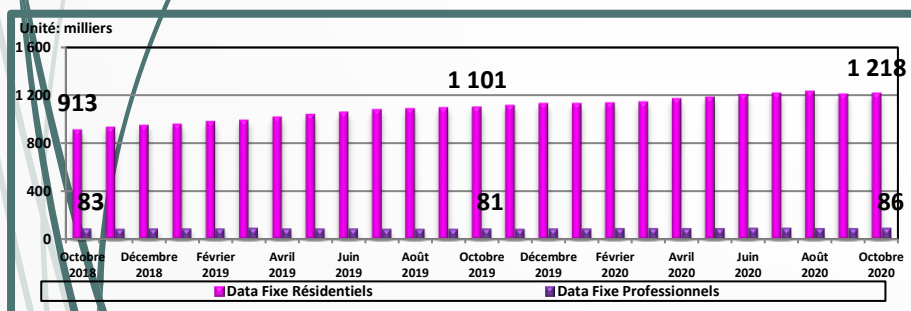
## Parc fin Octobre 2020

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
934 882	369 179			62	1 304 123
Résidentiels			Professionnels		
1 217 682			86 441		

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

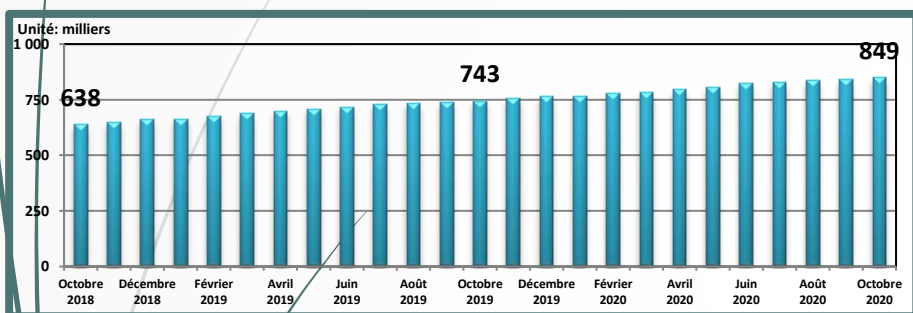
Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Parc global	1 318 103	1 295 449	1 304 123
Evolution nette mensuelle	15 380	-22 654	8 674
Evolution en %	1,2%	-1,7%	0,7%



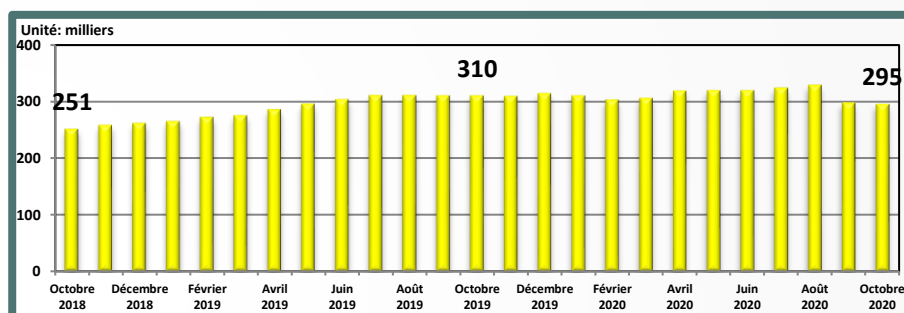
# Abonnements

# Par Technologie

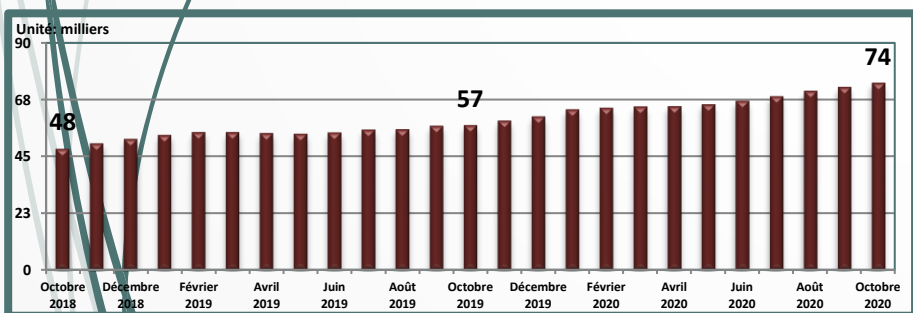
### Evolution du parc ADSL



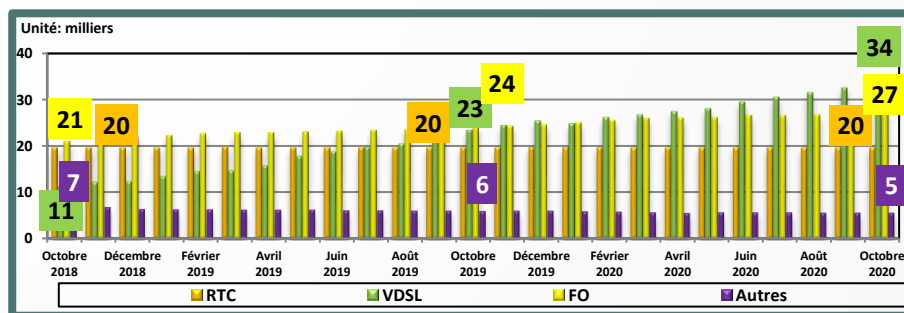
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



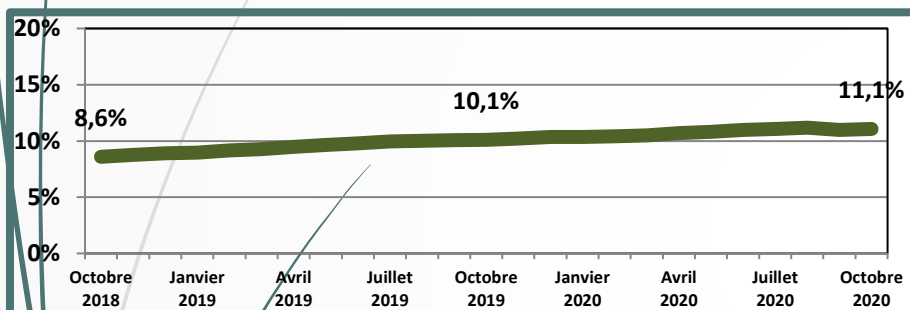
### Evolution du parc "Autres technologies"



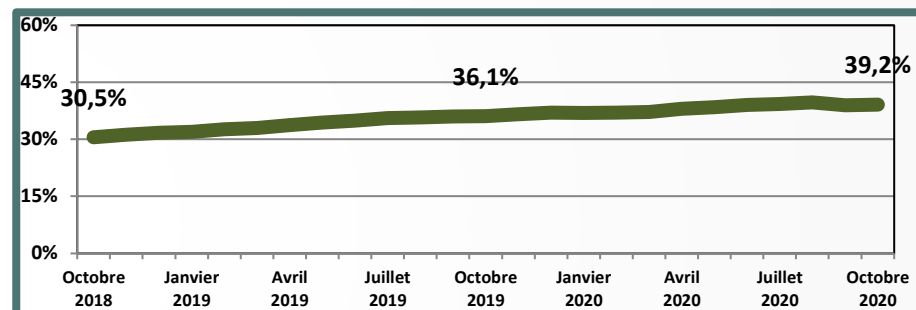


# Taux de Pénétration

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

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Taux de pénétration / 100 Ménages	39,8%	39,0%	39,2%
Evolution nette mensuelle	0,4%	-0,8%	0,2%



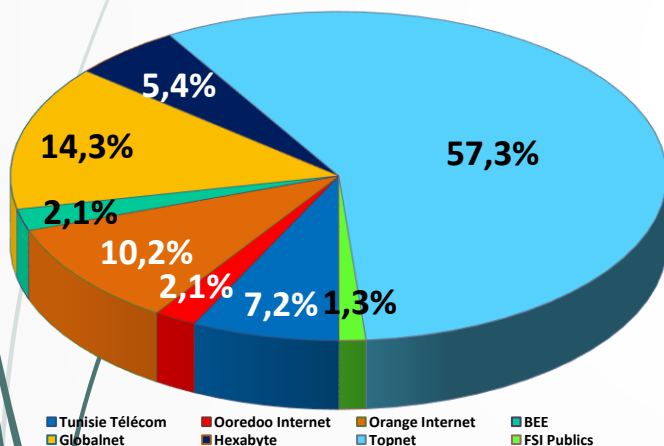
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Octobre 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	18 116	118 562	43 788	16 568	79 546	478 438	56 712	-	811 730
Professionnels	-	2 672	1 713	1 466	7 328	7 849	4 749	11 248	37 025

### Parts de marché fin Octobre 2020



### Evolution du parc

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Parc global	835 391	841 197	848 755
Evolution nette mensuelle	6 603	5 806	7 558
Evolution en %	0,8%	0,7%	0,9%

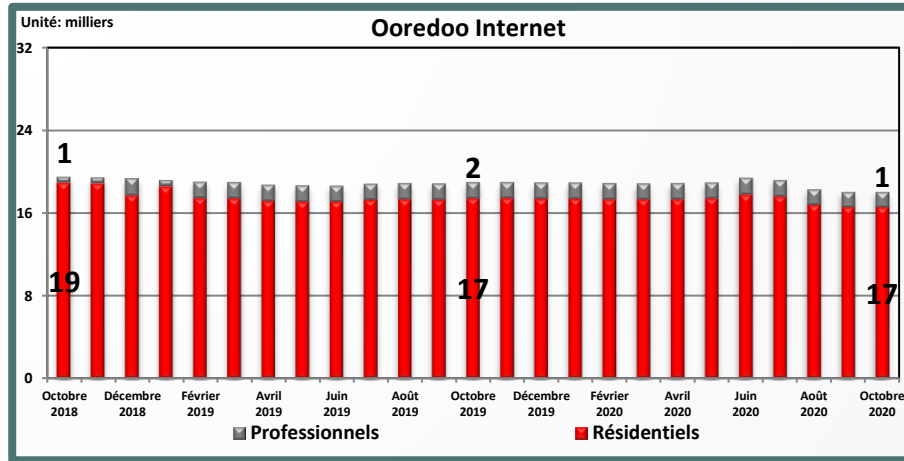
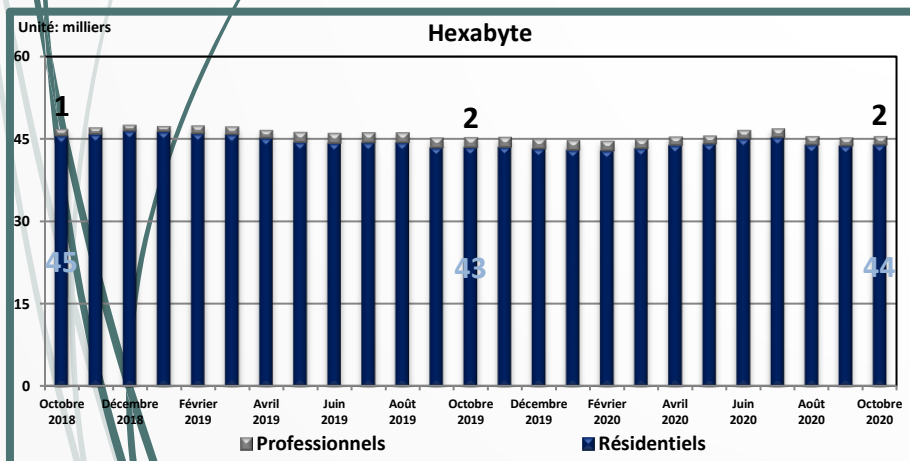
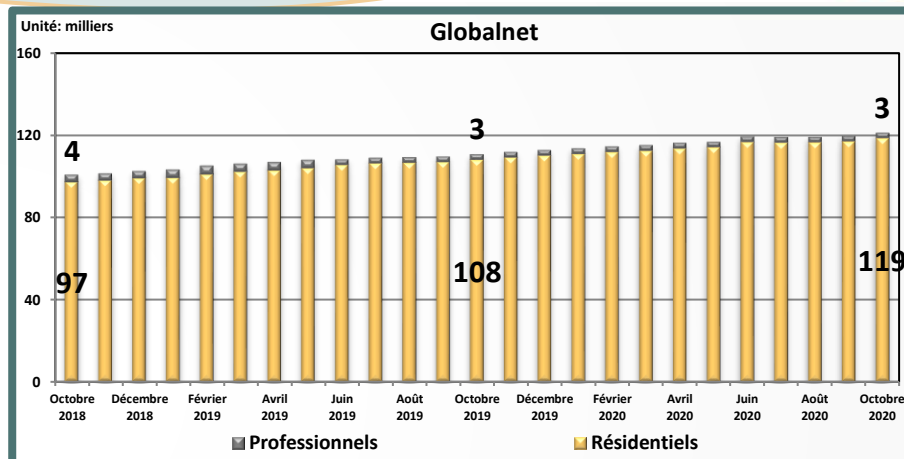
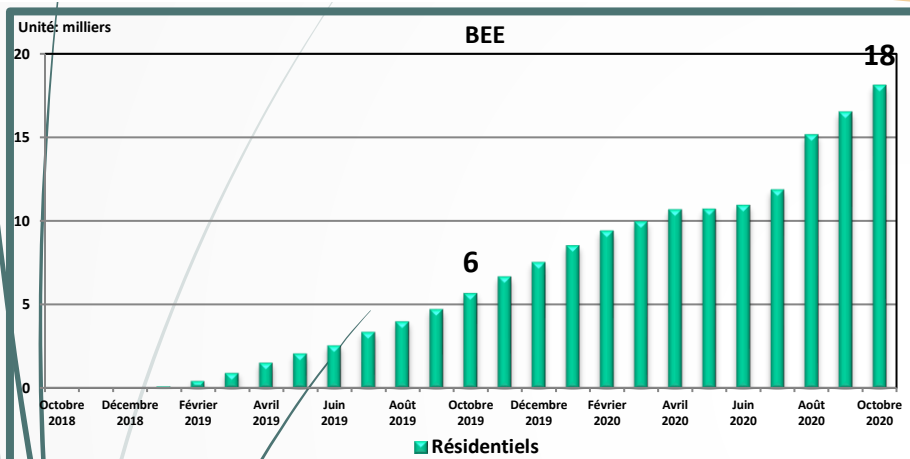
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Octobre 2019	-	14,9%	6,1%	2,6%	11,1%	60,2%	2,9%	1,5%
Octobre 2020	2,1%	14,3%	5,4%	2,1%	10,2%	57,3%	7,2%	1,3%



# ADSL

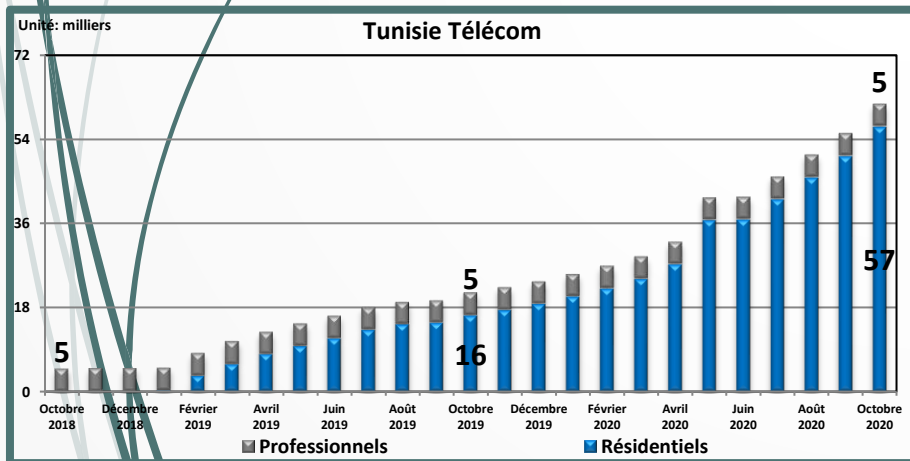
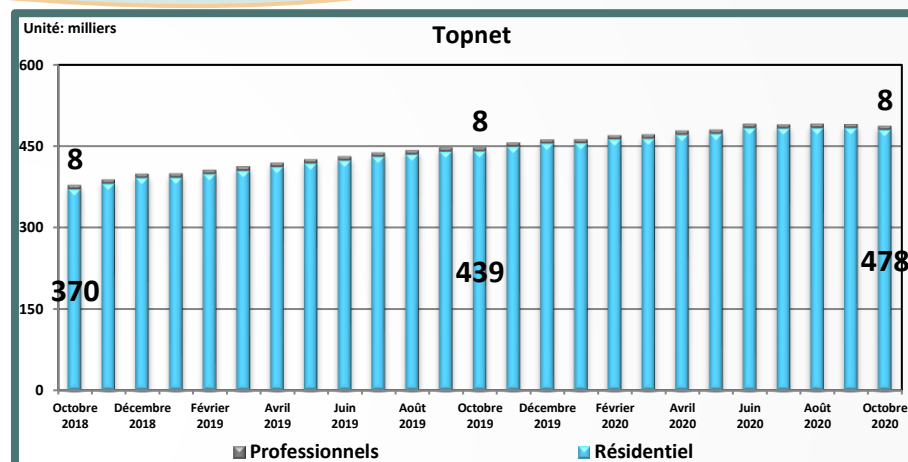
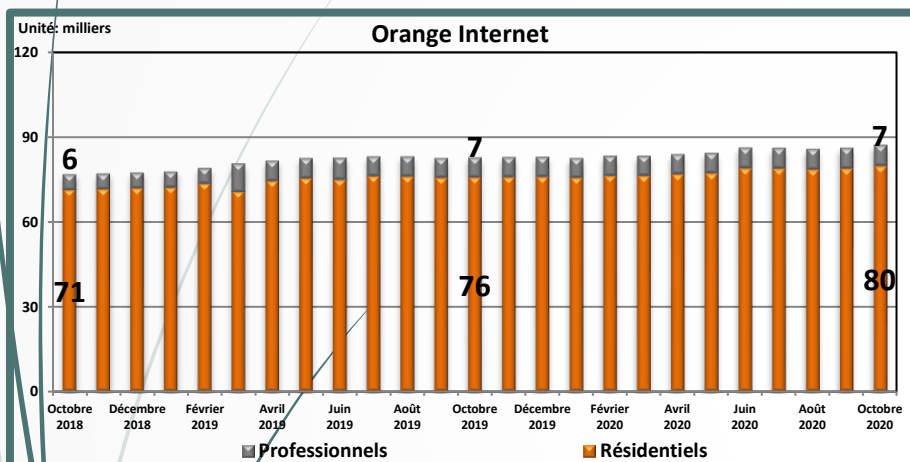
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé







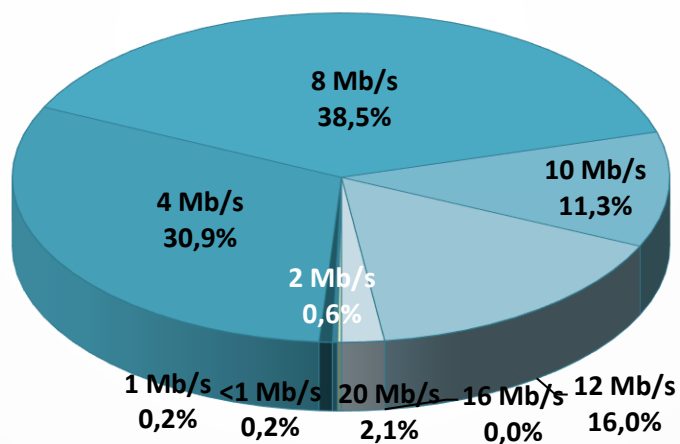
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Octobre 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
1 631	2 118	5 462	262 575	326 956	96 030	136 151	17 832	<b>848 755</b>

Parts par débit fin Octobre 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
Octobre 2019	0,2%	0,3%	0,9%	41,0%	40,0%	2,5%	13,2%	1,8%
Octobre 2020	0,2%	0,2%	0,6%	30,9%	38,5%	11,3%	16,0%	2,1%



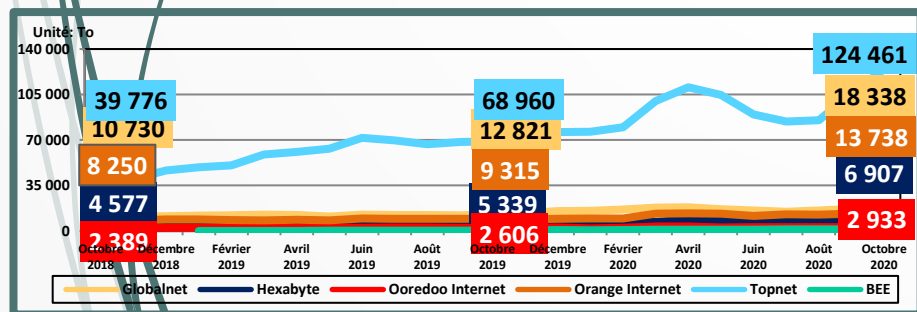
# ADSL

## Traffic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
BEE	1 311	1 356	1 574	96,9	85,5	90,8
Globalnet	15 789	17 064	18 338	132,5	142,9	152,3
Hexabyte	6 747	5 946	6 907	146,1	131,0	152,2
Ooredoo Internet	2 921	2 941	2 933	156,1	161,9	162,7
Orange Internet	12 649	13 311	13 738	147,6	155,3	159,0
Topnet	85 238	106 049	124 461	174,2	216,6	255,1

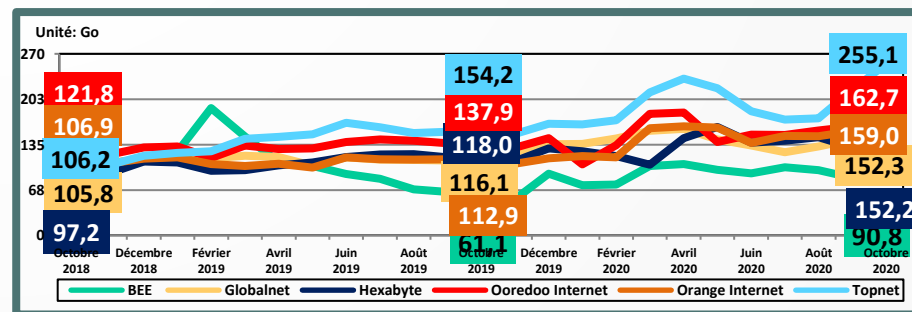
Le trafic ADSL de Globalnet pour le mois d'Octobre 2020 est estimé.

### Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE pour le mois d'Octobre 2020 = 1574 To

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





# Box Data

## Parc Box Data

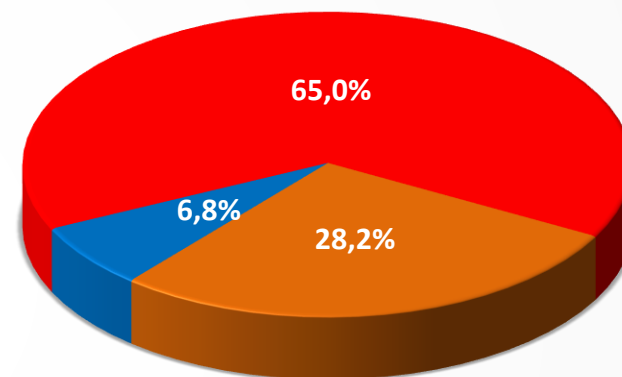
### Parc fin Octobre 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
20 103	191 629	82 979	294 711

### Evolution du parc

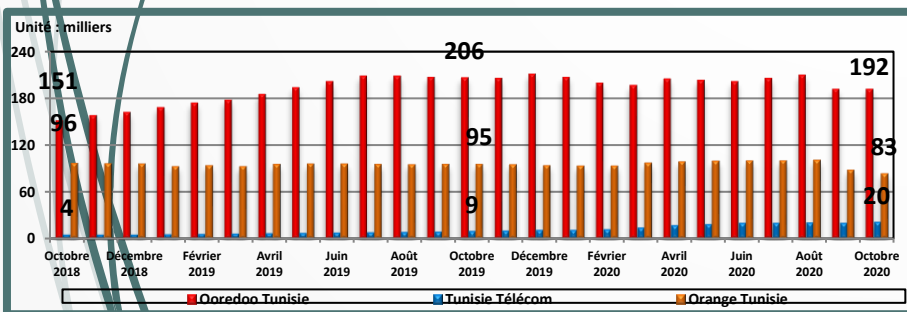
Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Parc global	328 844	297 529	294 711
Evolution nette mensuelle	5 463	-31 315	-2 818
Evolution en %	1,7%	-9,5%	-0,9%

### Parts de marché fin Octobre 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Tunisie Télécom	5,8%	6,3%	6,8%
Ooredoo Tunisie	63,7%	64,3%	65,0%
Orange Tunisie	30,5%	29,4%	28,2%

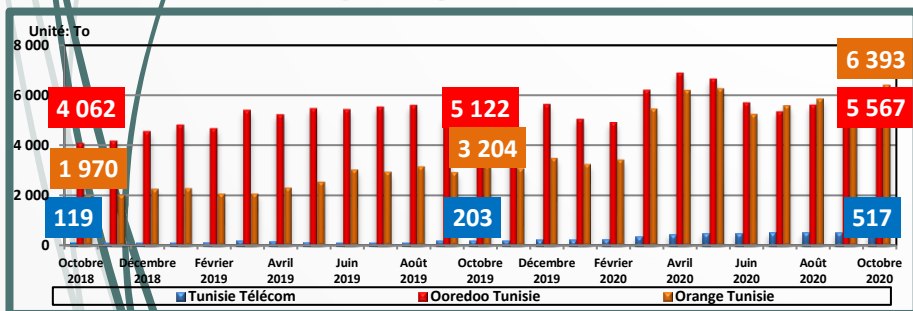


# Box Data

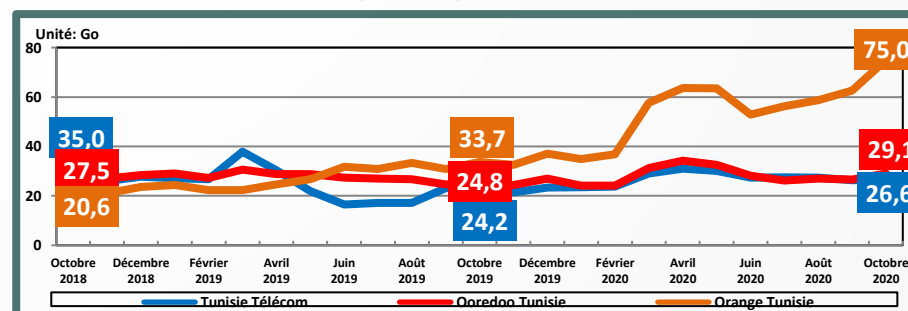
## Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Tunisie Télécom	517	499	517	27,4	26,4	26,6
Ooredoo Internet	5 590	5 313	5 567	26,9	26,5	29,1
Orange Internet	5 846	5 876	6 393	58,7	62,6	75,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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





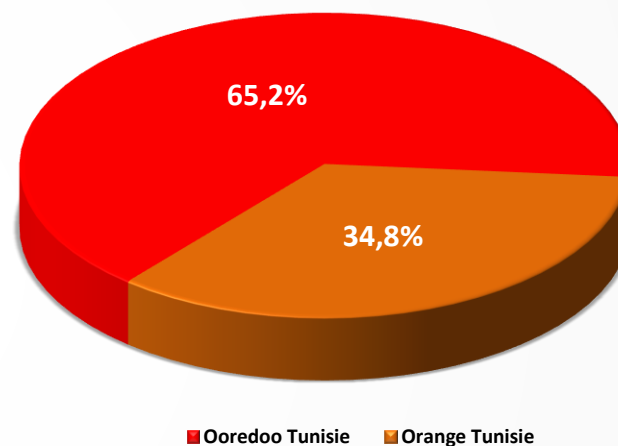
# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

### Parc fin Octobre 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 193	25 669	73 862

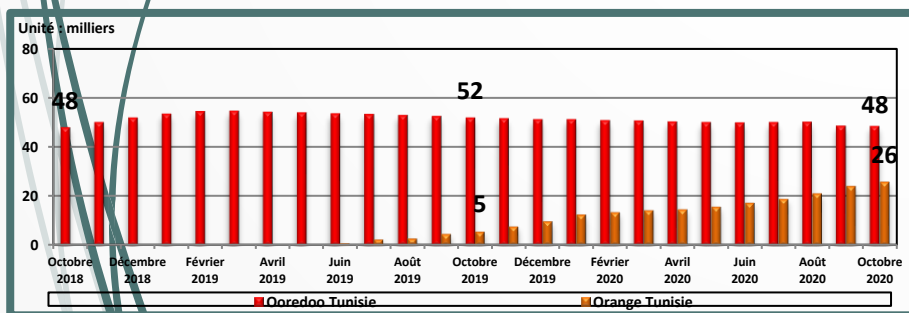
### Parts de marché fin Octobre 2020



### Evolution du parc

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Parc global	70 754	72 195	73 862
Evolution nette mensuelle	2 172	1 441	1 667
Evolution en %	3,2%	2,0%	2,3%

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Ooredoo Tunisie	70,5%	66,9%	65,2%
Orange Tunisie	29,5%	33,1%	34,8%

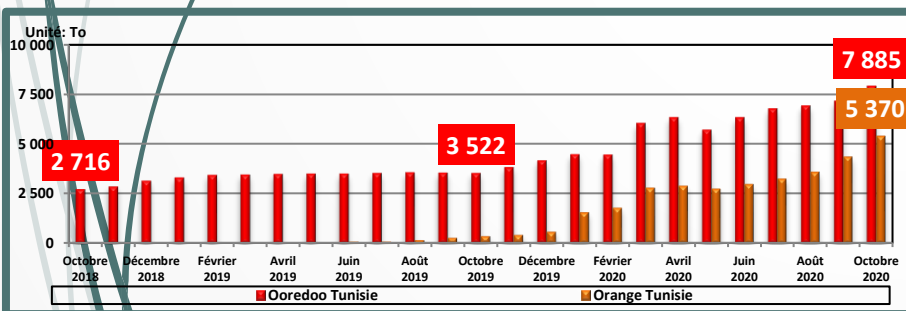


# LTE-TDD

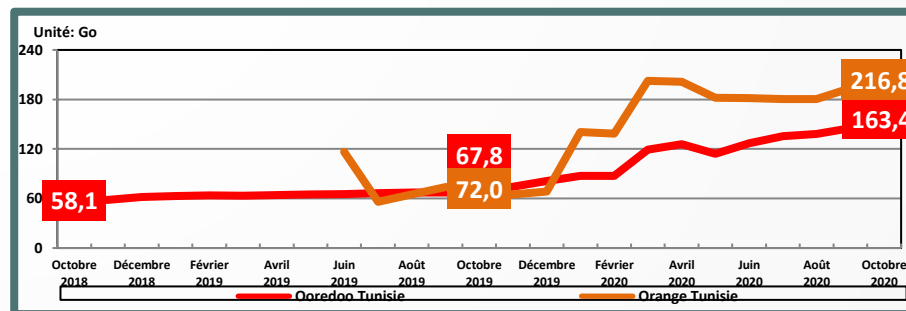
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Ooredoo Internet	6 896	7 131	7 885	138,3	145,2	163,4
Orange Internet	3 578	4 333	5 370	180,6	193,7	216,8

Evolution du trafic Data par opérateur



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

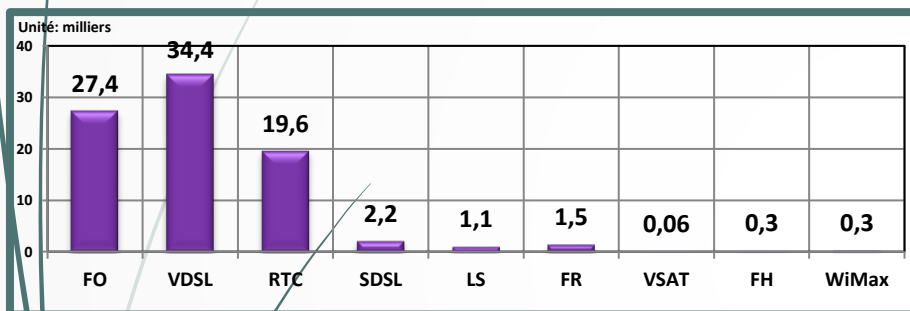




# Autres technologies

## Parc

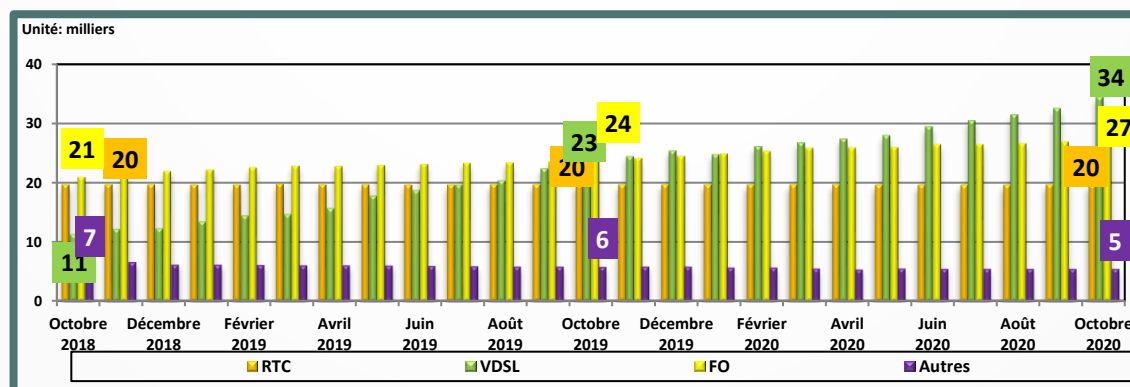
Parc fin Octobre 2020



Evolution du parc

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Parc global	83 114	84 528	86 795
Evolution nette mensuelle	1 142	1 414	2 267
Evolution en %	1,4%	1,7%	2,7%

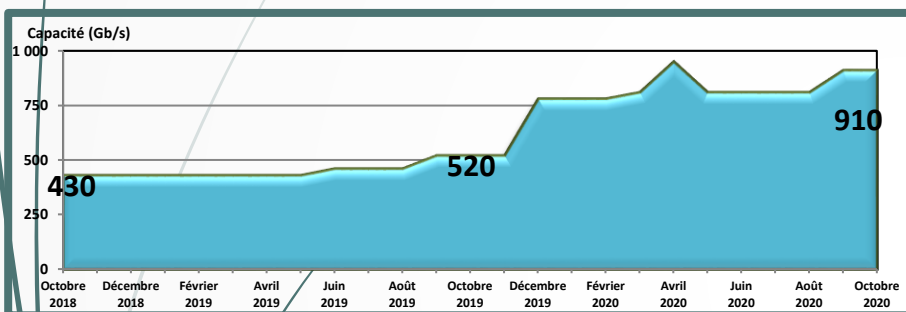
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



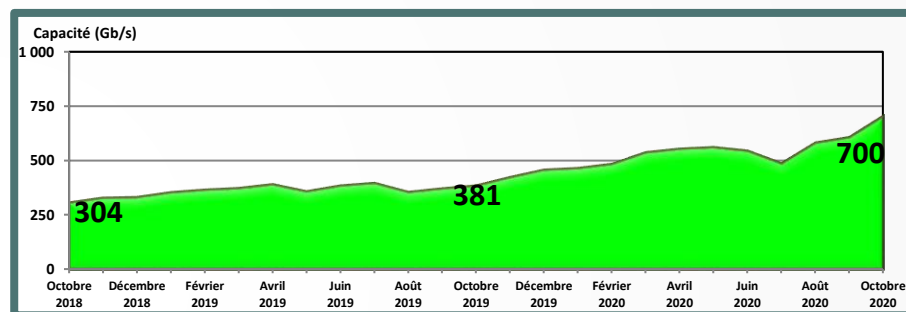


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Capacité (Gb/s)	810,0	910,0	910,0
Evolution nette mensuelle	0,0	100,0	0,0
Evolution en %	0,0%	12,3%	0,0%

## Evolution de la capacité consommée

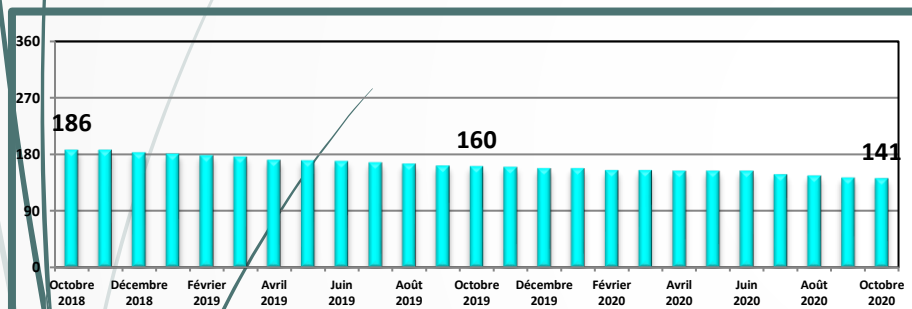
Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Capacité (Gb/s)	578,3	602,2	699,6
Evolution nette mensuelle	94,2	24,0	97,4
Evolution en %	3,2%	4,1%	16,2%





## Centres Publics d'Internet

### Evolution mensuelle des centres

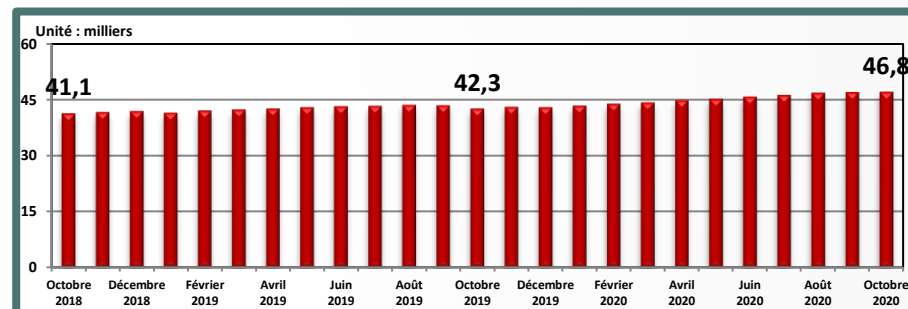


### Evolution des centres

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Nombre de centres publics d'internet	145	142	141
Evolution nette mensuelle	-2	-3	-1
Evolution en %	-1,4%	-2,1%	-0,7%

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

### Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



### Evolution des enregistrements

Mois	Août 2020	Septembre 2020	Octobre 2020
Nombre d'enregistrements	46 582	46 701	46 823
Evolution nette mensuelle	625	119	122
Evolution en %	1,4%	0,3%	0,3%



# Définitions

- **Taux de pénétration Data Fixe** = (nombre d'abonnements Data Fixe / nombre d'habitants)\*100.
- **Taux de pénétration Data Fixe résidentielle** = (nombre d'abonnements Data Fixe résidentiels / 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).