

## Observatoire de l'INT



# Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Août 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

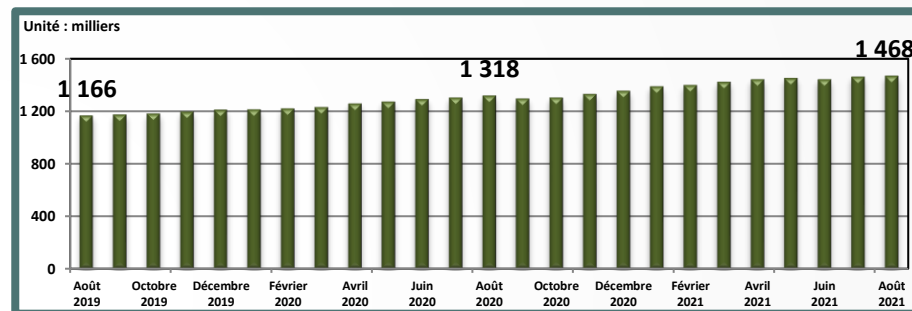


# Abonnements

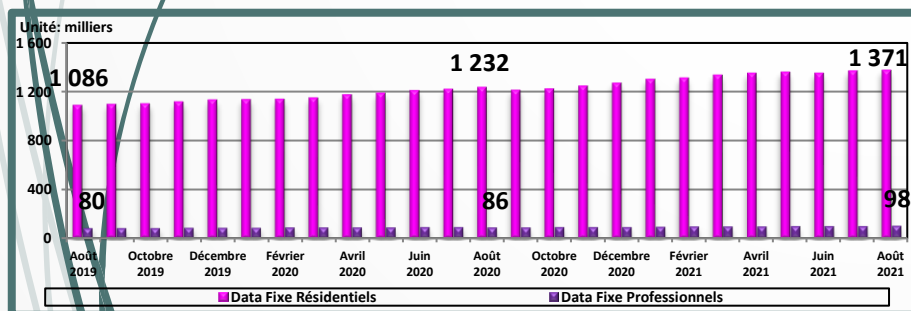
## Parc fin Août 2021

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 064 474	403 858			62	1 468 394
Résidentiels			Professionnels		
1 370 886			97 508		

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

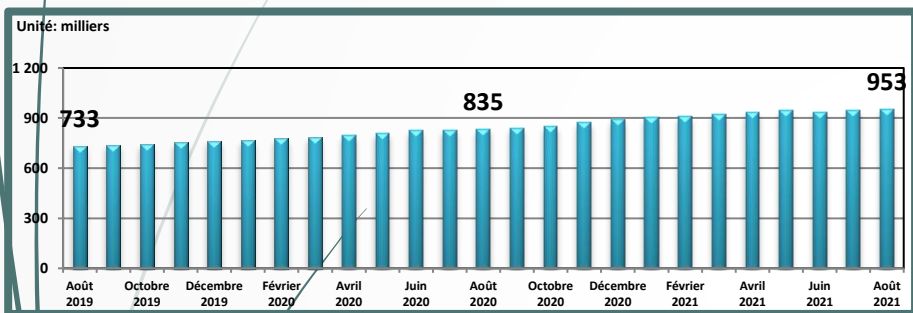
Mois	Jun 2021	Juillet 2021	Août 2021
Parc global	1 441 919	1 462 678	1 468 394
Evolution nette mensuelle	-9 461	20 759	5 716
Evolution en %	-0,7%	1,4%	0,4%



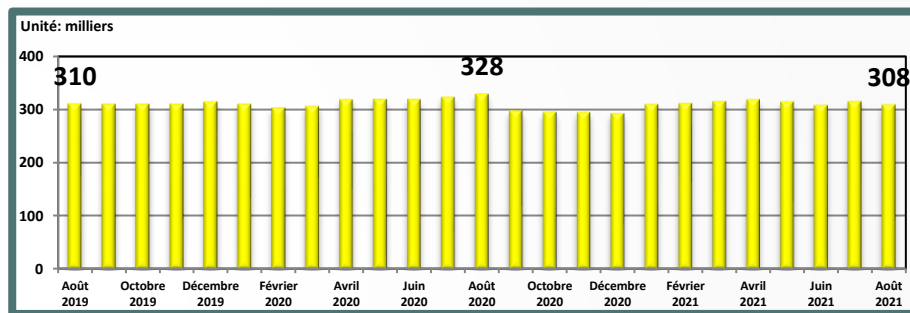
# Abonnements

# Par Technologie

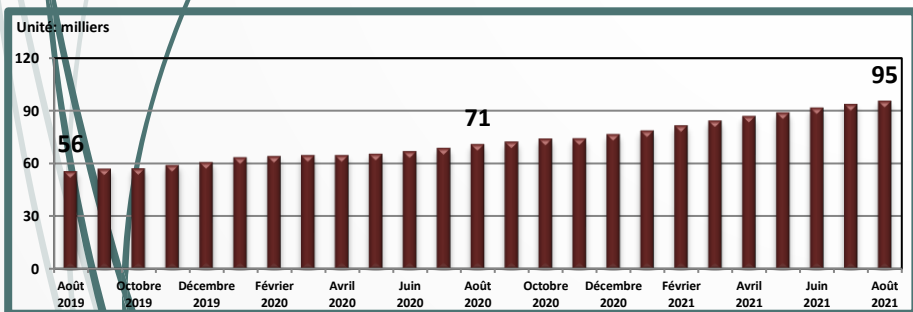
### Evolution du parc ADSL



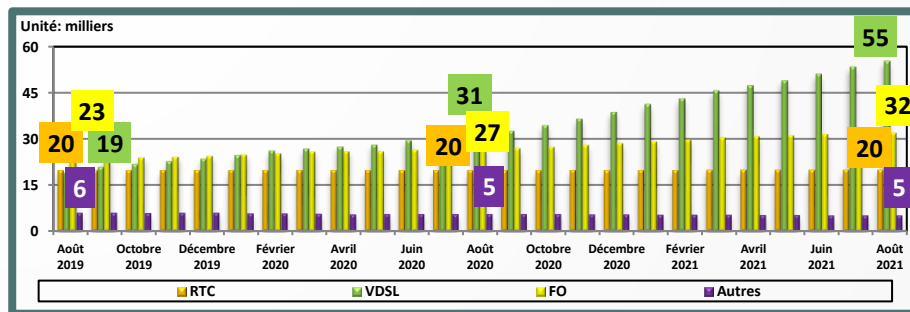
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



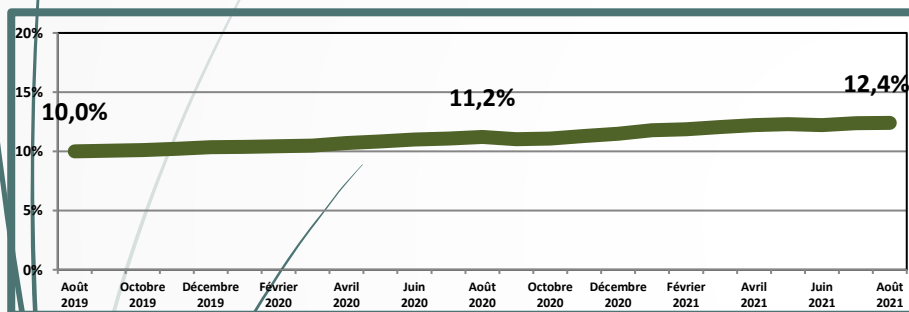
### Evolution du parc "Autres technologies"



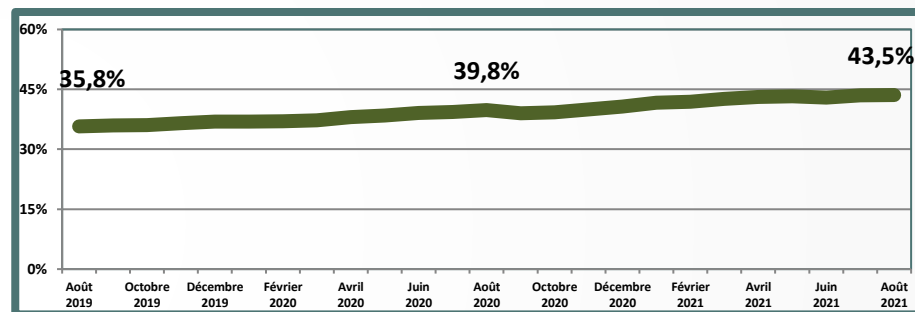


# Taux de Pénétration

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	Jun 2021	Juillet 2021	Août 2021
Taux de pénétration / 100 Habitants	12,2%	12,4%	12,4%
Evolution nette mensuelle	-0,1%	0,2%	0,0%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Jun 2021	Juillet 2021	Août 2021
Taux de pénétration / 100 Ménages	42,9%	43,5%	43,5%
Evolution nette mensuelle	-0,4%	0,6%	0,1%



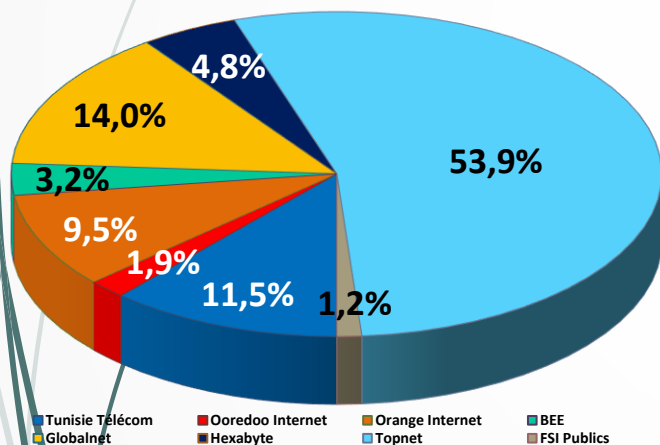
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Août 2021

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	30 163	130 948	44 771	16 596	82 562	505 345	105 095	-	915 480
Professionnels	-	2 636	1 422	1 372	7 635	8 105	4 759	11 710	37 639

### Parts de marché fin Août 2021



### Evolution du parc

Mois	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Parc global	936 234	944 739	953 119
Evolution nette mensuelle	-8 114	8 505	8 380
Evolution en %	-0,9%	0,9%	0,9%

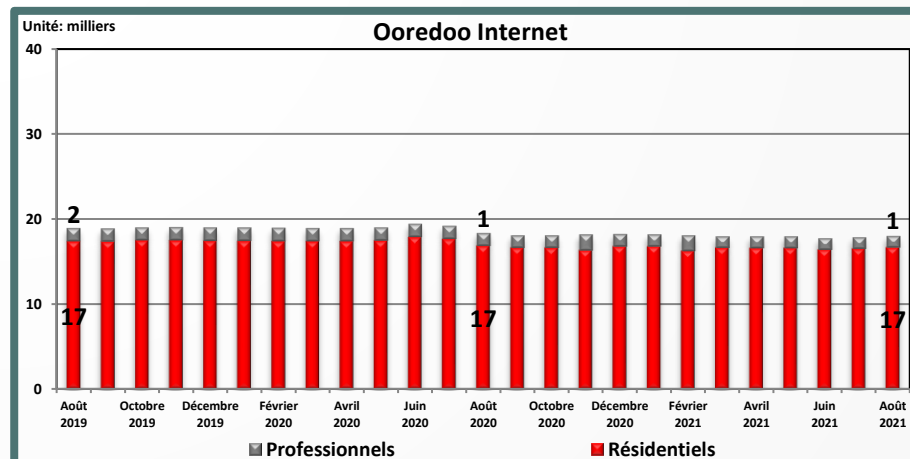
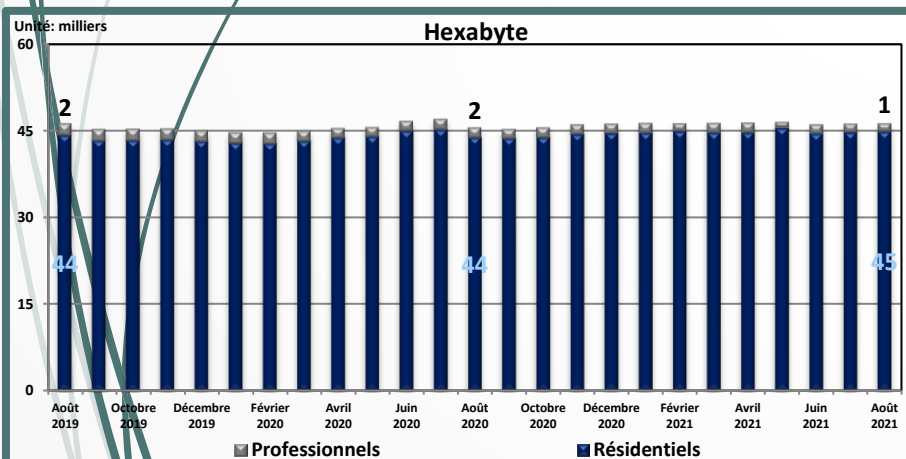
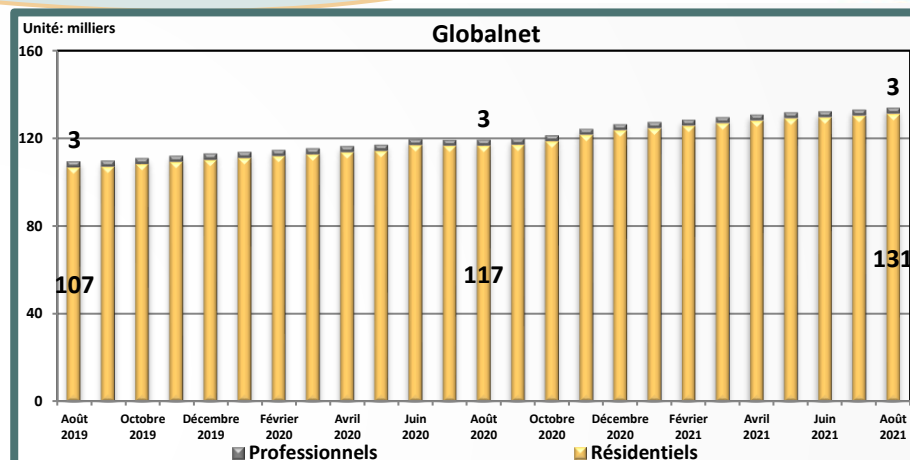
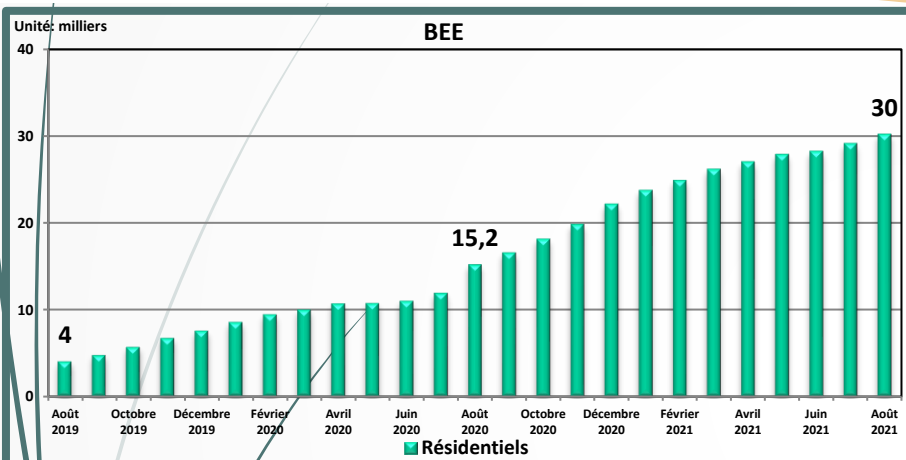
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Août 2020	1,8%	14,3%	5,4%	2,2%	10,2%	58,7%	6,1%	1,3%
Août 2021	3,2%	14,0%	4,8%	1,9%	9,5%	53,9%	11,5%	1,2%



# ADSL

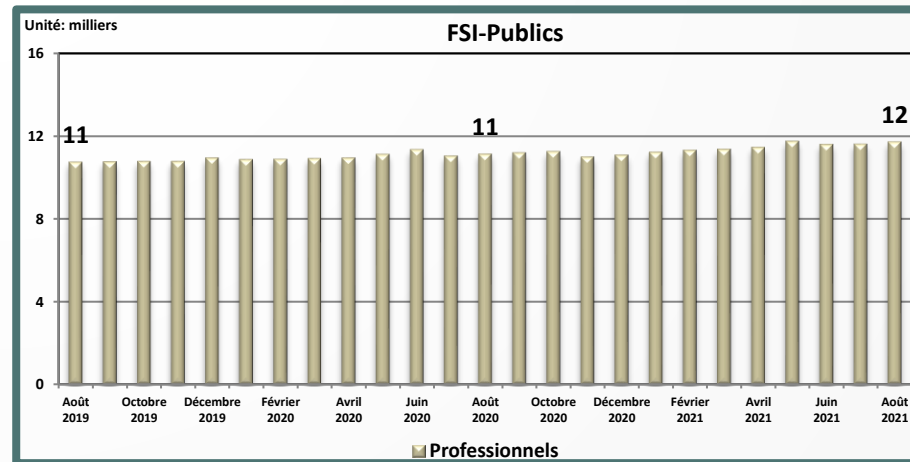
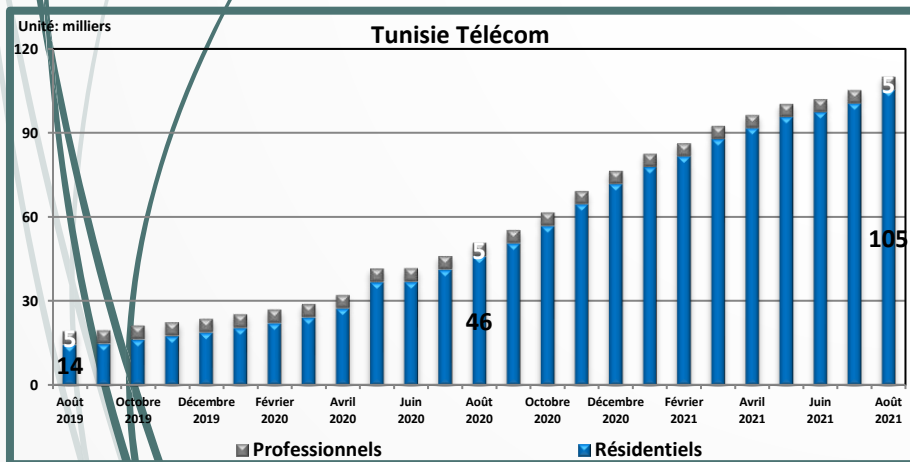
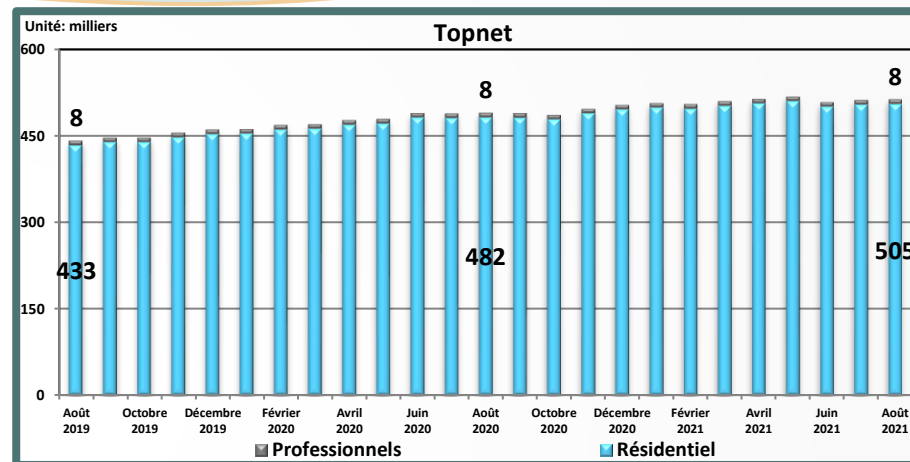
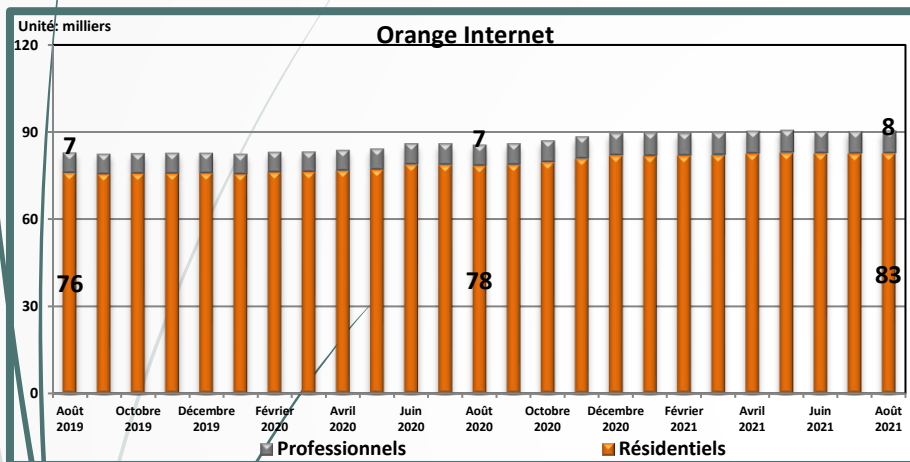
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





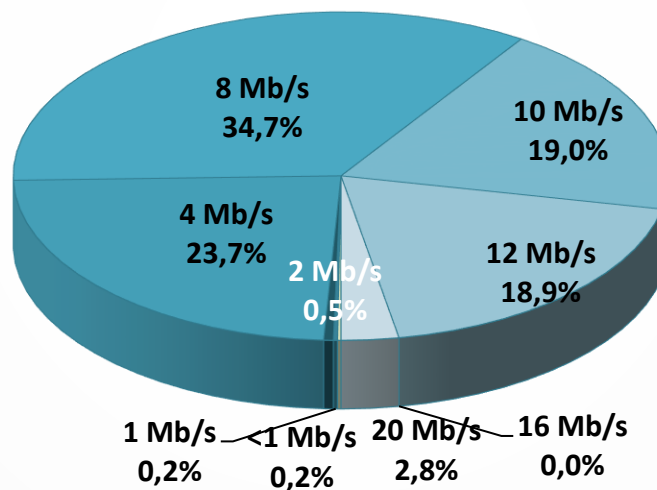
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Août 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
1 602	1 921	4 510	226 124	330 868	180 806	180 319	26 969	<b>953 119</b>

Parts par débit fin Août 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>Août 2020</b>	0,2%	0,3%	0,7%	32,8%	39,3%	9,5%	15,3%	2,0%
<b>Août 2021</b>	0,2%	0,2%	0,5%	23,7%	34,7%	19,0%	18,9%	2,8%



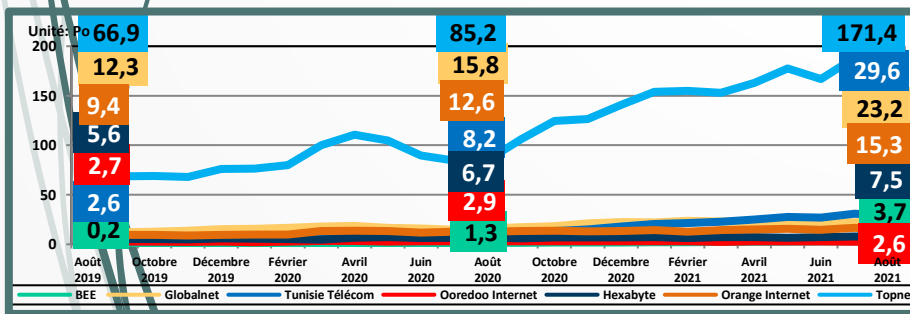
# ADSL

## Trafic Data/ADSL

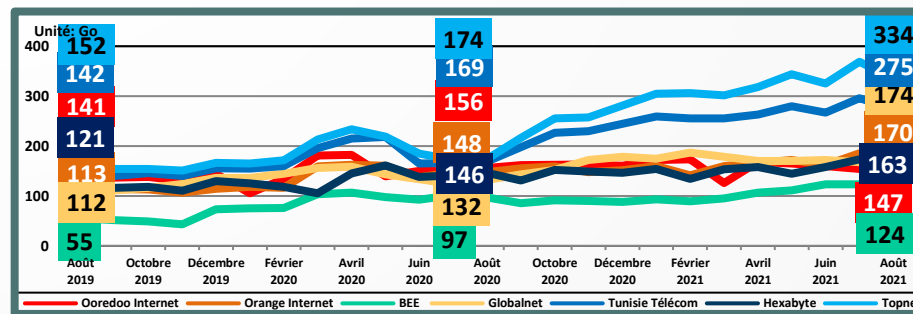
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
BEE	3,5	3,5	3,7	123,2	123,1	124,1
Globalnet	22,6	22,2	23,2	171,8	167,5	174,3
Hexabyte	7,3	8,0	7,5	157,6	173,5	162,7
Ooredoo Internet	2,8	2,7	2,6	159,5	153,9	146,8
Orange Internet	14,6	16,7	15,3	161,9	185,5	170,2
Topnet	167,0	188,4	171,4	325,3	369,0	334,2
Tunisie Télécom	27,0	30,7	29,6	267,1	296,1	275,0

Le trafic ADSL de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.  
Le trafic ADSL de BEE et Globalnet est estimé pour le mois d'Août 2021.

### Evolution du trafic Data par FSI



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





# Box Data

## Parc Box Data

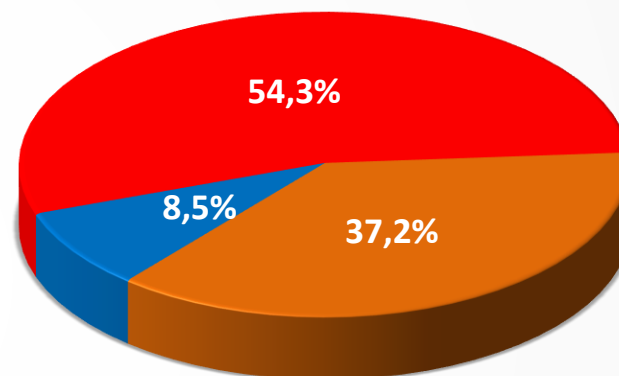
### Parc fin Août 2021

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
26 214	167 269	114 672	308 155

### Evolution du parc

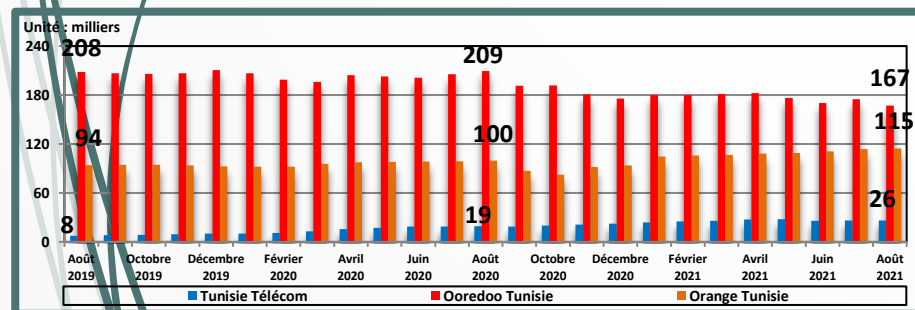
Mois	Jun 2021	Juillet 2021	Août 2021
Parc global	306 953	314 487	308 155
Evolution nette mensuelle	-6 501	7 534	-6 332
Evolution en %	-2,1%	2,5%	-2,0%

### Parts de marché fin Août 2021



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Jun 2021	Juillet 2021	Août 2021
Tunisie Télécom	8,5%	8,3%	8,5%
Ooredoo Tunisie	55,4%	55,6%	54,3%
Orange Tunisie	36,1%	36,1%	37,2%

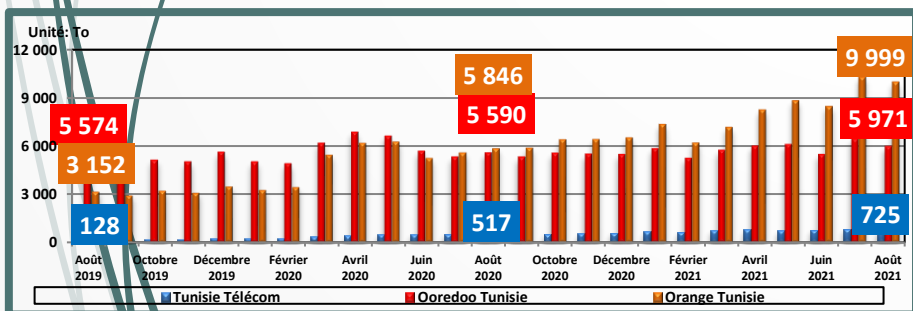


# Box Data

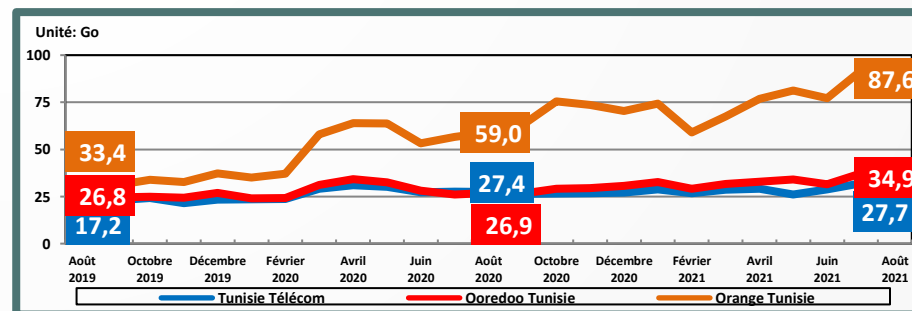
## Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Tunisie Télécom	771	832	725	28,7	32,0	27,7
Ooredoo Tunisie	5 476	6 443	5 971	31,6	37,4	34,9
Orange Tunisie	8 482	10 290	9 999	77,1	91,7	87,6

Evolution du trafic Data par opérateur



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





# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

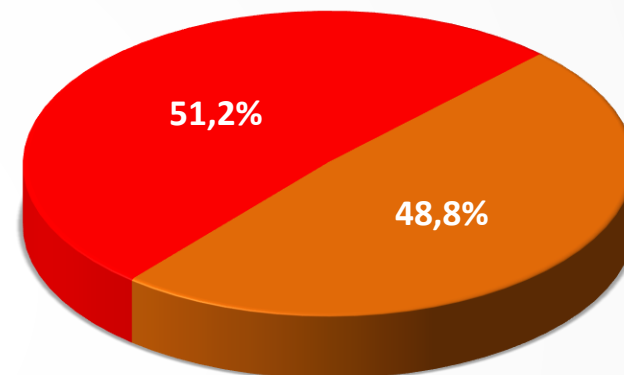
### Parc fin Août 2021

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
48 701	46 391	95 092

### Evolution du parc

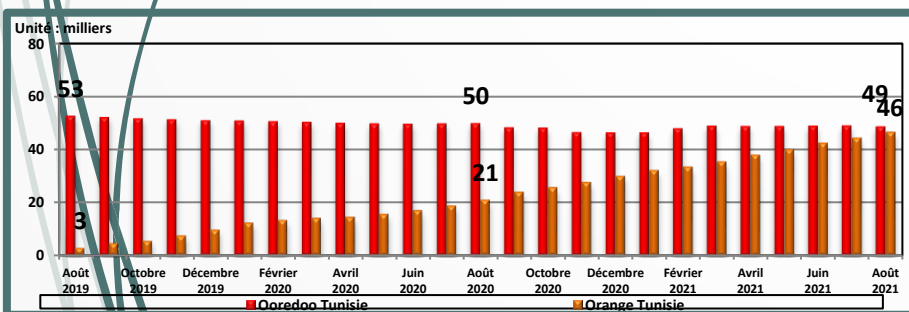
Mois	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Parc global	91 281	93 287	95 092
Evolution nette mensuelle	2 596	2 006	1 805
Evolution en %	2,9%	2,2%	1,9%

### Parts de marché fin Août 2021



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Mai 2021	Juin 2021	Juillet 2021
Ooredoo Tunisie	53,6%	52,6%	51,2%
Orange Tunisie	46,4%	47,4%	48,8%

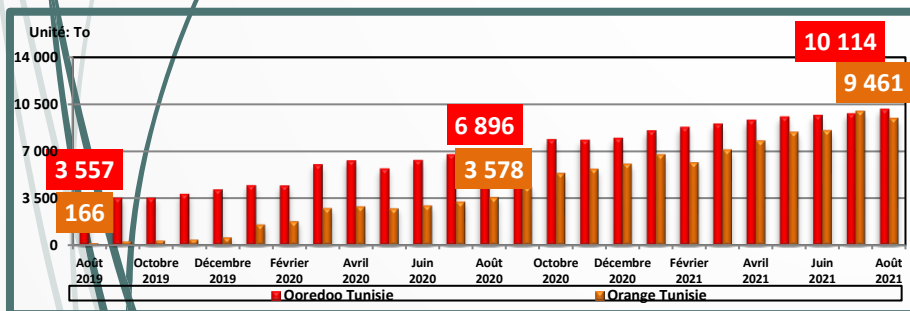


# LTE-TDD

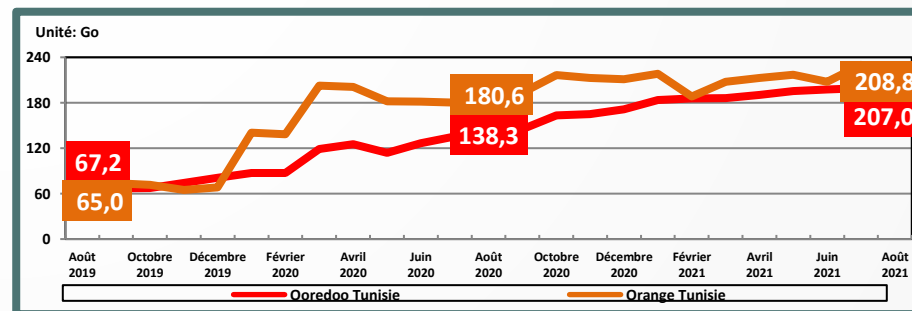
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Ooredoo Tunisie	9 662	9 778	10 114	197,7	199,6	207,0
Orange Tunisie	8 536	9 969	9 461	207,7	230,3	208,8

Evolution du trafic Data par opérateur



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

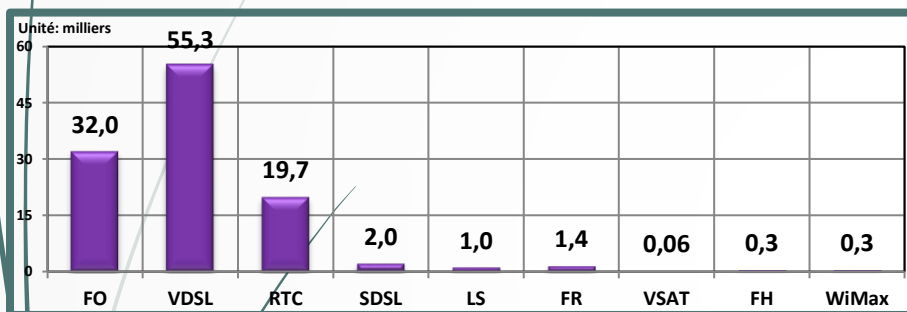




# Autres technologies

## Parc

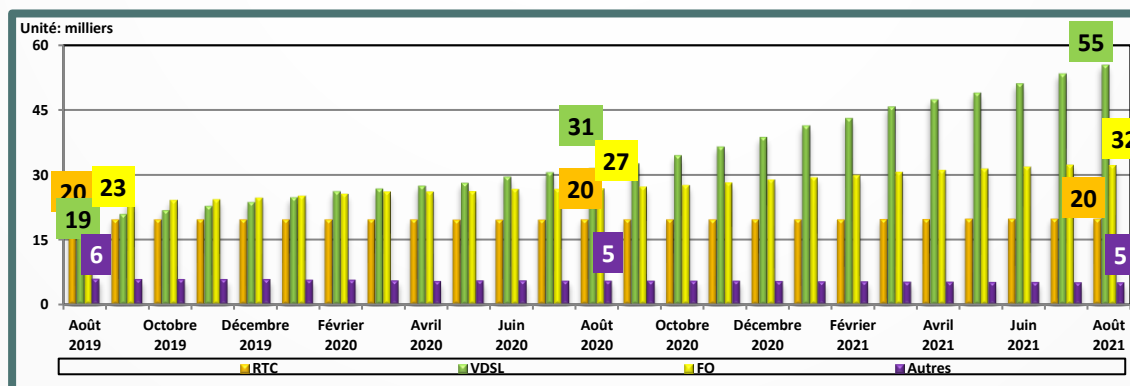
Parc fin Août 2021



Evolution du parc

Mois	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Parc global	107 451	110 165	112 028
Evolution nette mensuelle	2 558	2 714	1 863
Evolution en %	2,4%	2,5%	1,7%

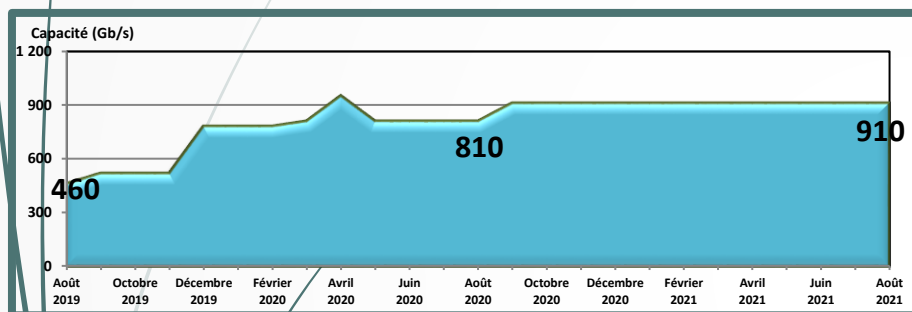
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



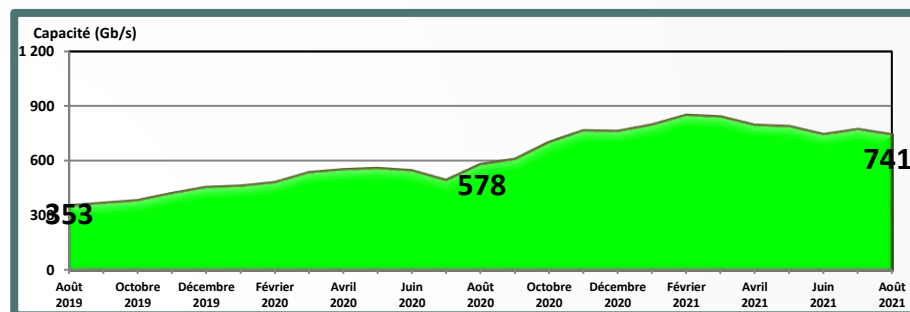


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



la capacité consommée est estimée pour la période Mai-Août 2021.

## Evolution de la capacité équipée

Mois	Jun 2021	Juillet 2021	Août 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%

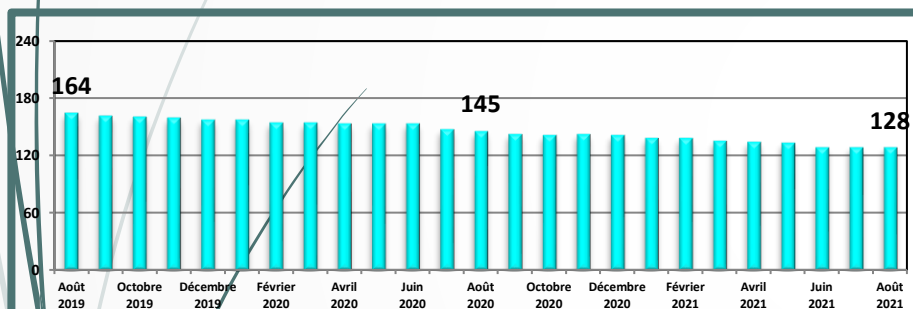
## Evolution de la capacité consommée

Mois	Jun 2021	Juillet 2021	Août 2021
Capacité (Gb/s)	742,7	770,7	741,2
Evolution nette mensuelle	-43,2	28,0	-29,6
Evolution en %	3,2%	3,8%	-3,8%



## Centres Publics d'Internet

### Evolution mensuelle des centres

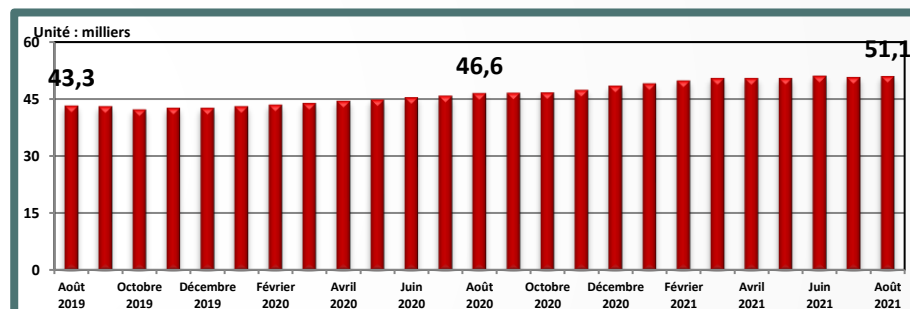


### Evolution des centres

Mois	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Nombre de centres publics d'internet	128	128	128
Evolution nette mensuelle	-5	0	0
Evolution en %	-3,8%	0,0%	0,0%

## 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	Juin 2021	Juillet 2021	Août 2021
Nombre d'enregistrements	51 160	50 856	51 126
Evolution nette mensuelle	604	-304	270
Evolution en %	1,2%	-0,6%	0,5%



# 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).