

## Observatoire de l'INT



# Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Janvier 2022



# Sommaire

1.	Abonnements.....	3
2.	Taux de pénétration.....	5
3.	ADSL.....	6
4.	VDSL.....	9
5.	FO.....	10
6.	Box Data .....	11
7.	LTE-TDD .....	12
8.	Autres Technologies & Centres Publics d'Internet.....	13
9.	Trafic Data .....	14
10.	Bande Passante internationale .....	18
11.	Définitions.....	19

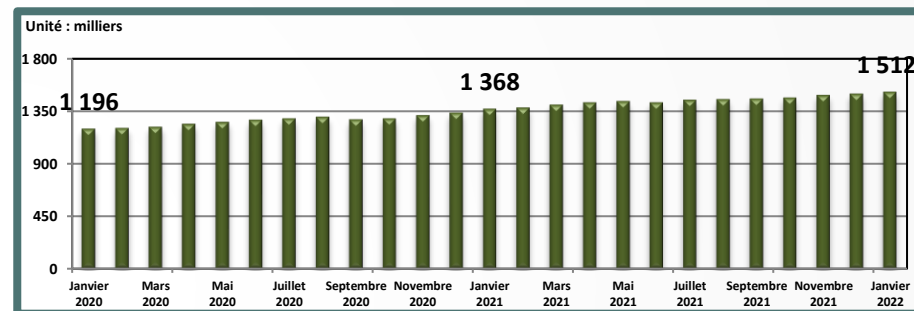


# Abonnements

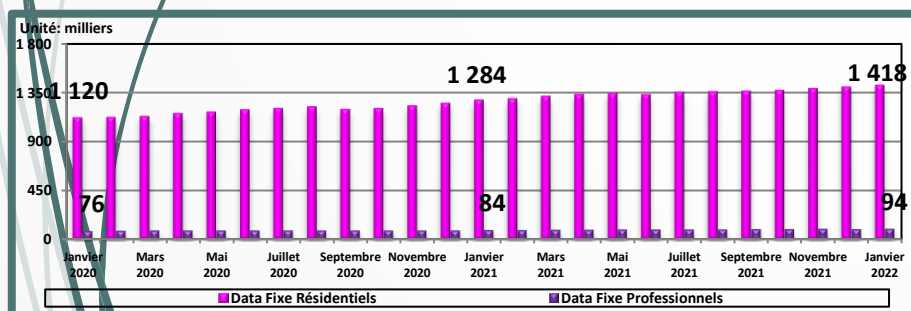
## Parc fin Janvier 2022

Filaire	Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WIMAX, FH,	LTE-TDD, Box data.	VSAT	
1 091 983	420 020		98	<b>1 512 101</b>
Résidentiels		Professionnels		
1 418 094		94 007		

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



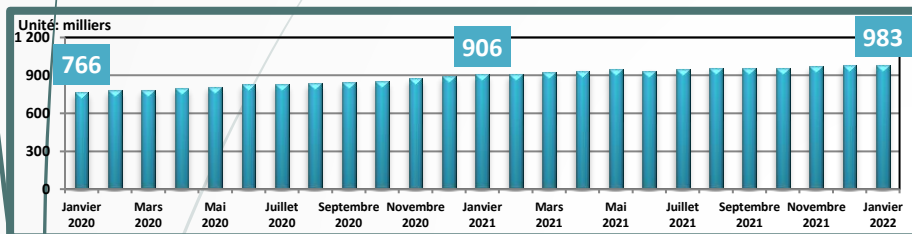
## Evolution du parc

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Parc global	1 483 539	1 496 611	1 512 101
Evolution nette mensuelle	19 817	13 072	15 490
Evolution en %	1,4%	0,9%	1,0%

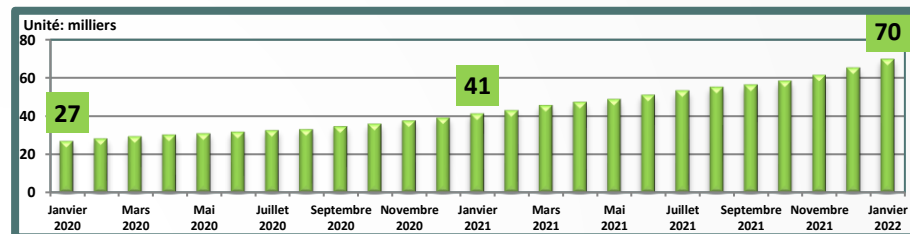
# Abonnements

# Par Technologie

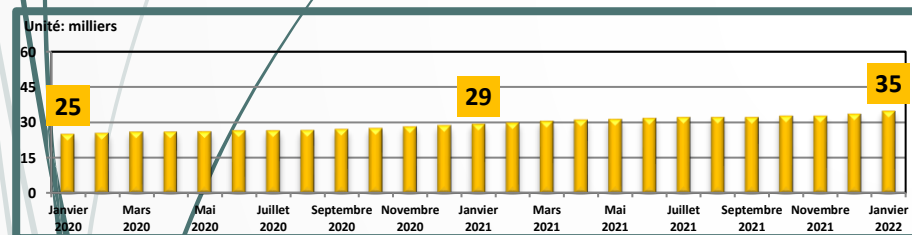
### Evolution du parc ADSL



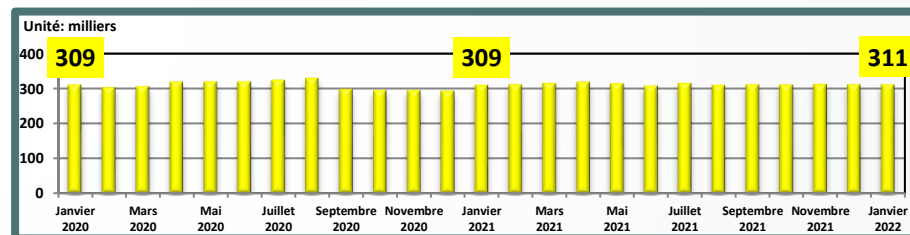
### Evolution du parc VDSL



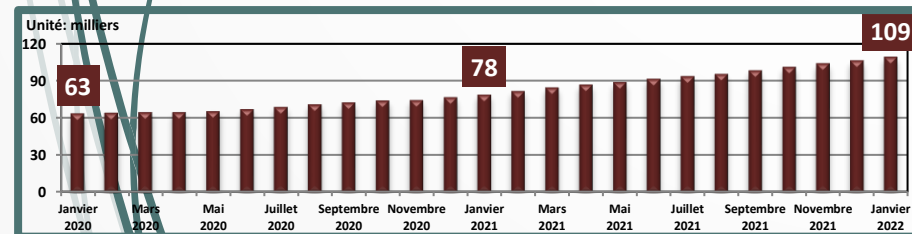
### Evolution du parc FO



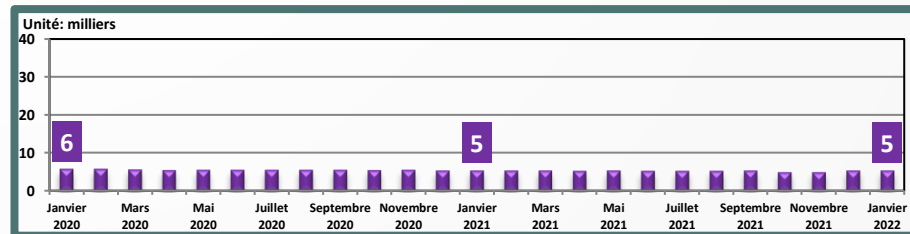
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



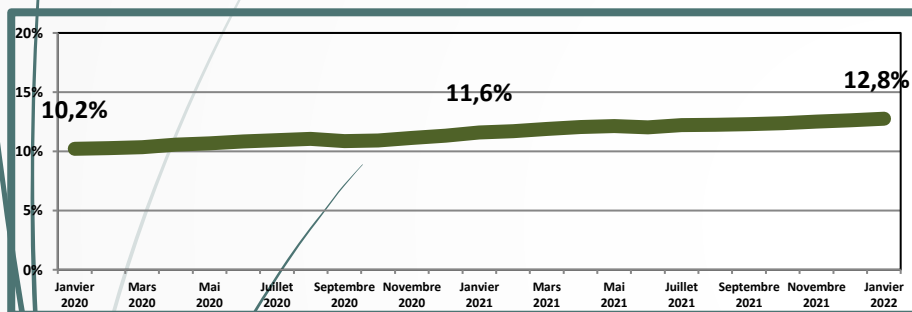
### Evolution du parc "Autres technologies"



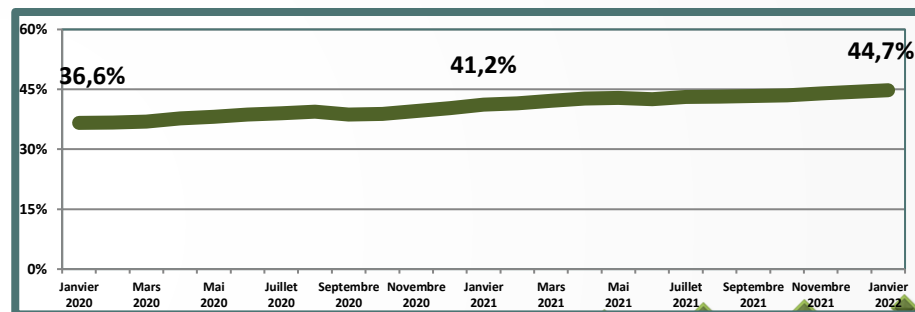


# Taux de Pénétration

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	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Taux de pénétration / 100 Habitants	12,5%	12,6%	12,8%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,0%	0,0%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Taux de pénétration / 100 Ménages	44,0%	44,4%	44,7%
Evolution nette mensuelle	0,4%	0,0%	0,0%



# ADSL

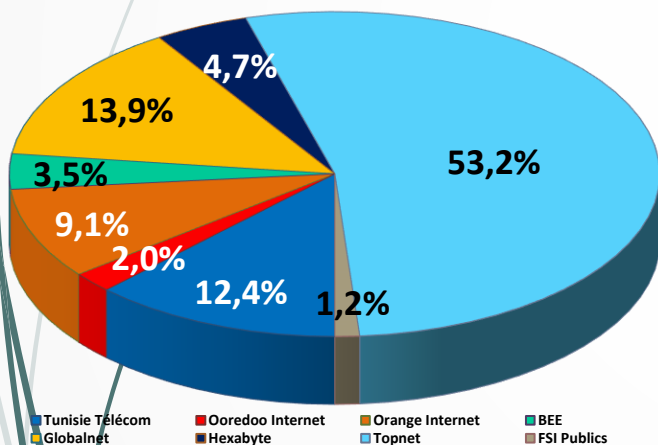
## Parc ADSL

### Parc fin Janvier 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	34 548	134 398	44 511	18 864	85 525	515 184	116 837	-	<b>949 867</b>
Professionnels	-	2 555	1 406	1 099	3 721	7 911	4 746	12 022	<b>33 460</b>

Le parc d'abonnements professionnels ADSL d'Orange Internet est en cours de vérification.

### Parts de marché fin Janvier 2022



### Evolution du parc

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Parc global	<b>970 345</b>	<b>976 734</b>	<b>983 327</b>
Evolution nette mensuelle	12 942	6 389	6 593
Evolution en %	<b>1,4%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,7%</b>

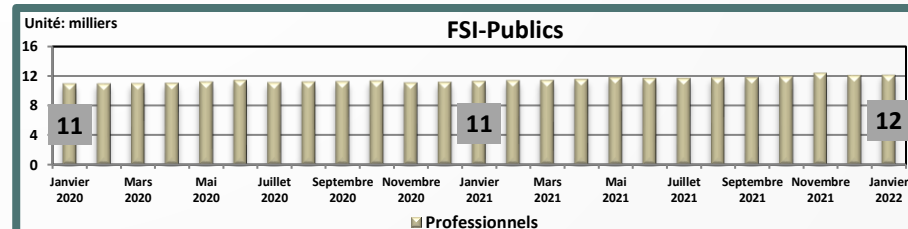
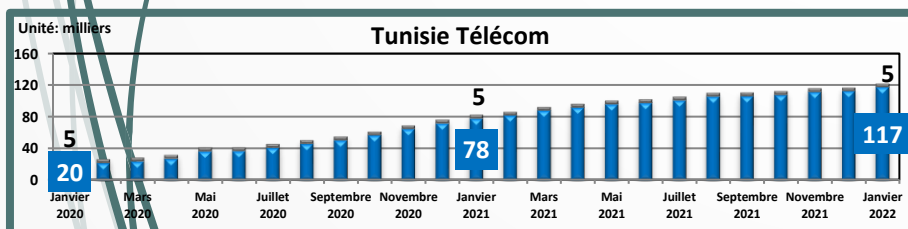
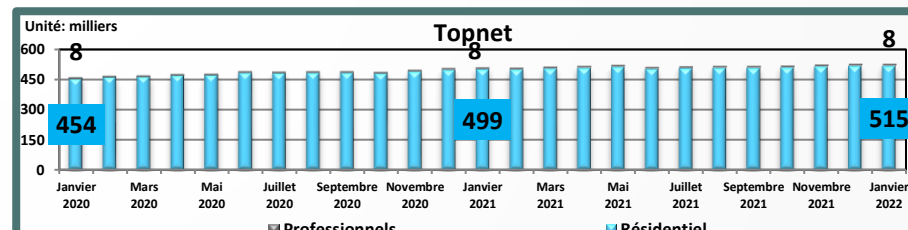
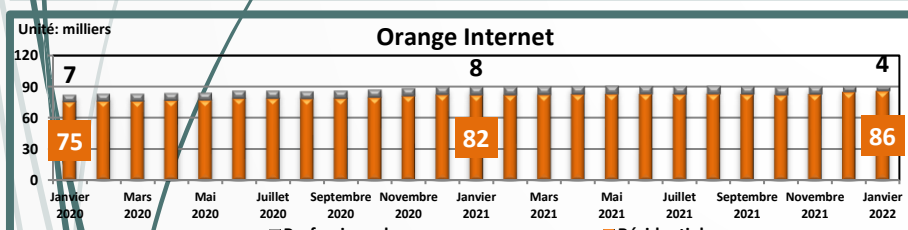
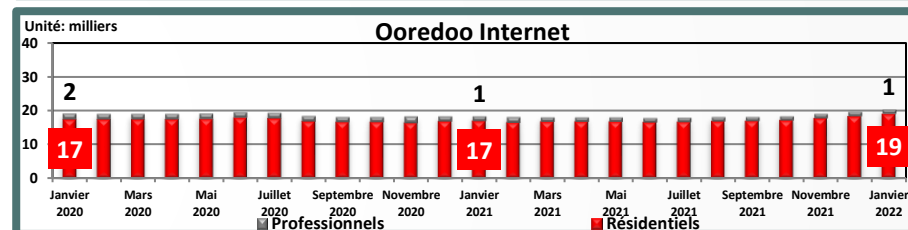
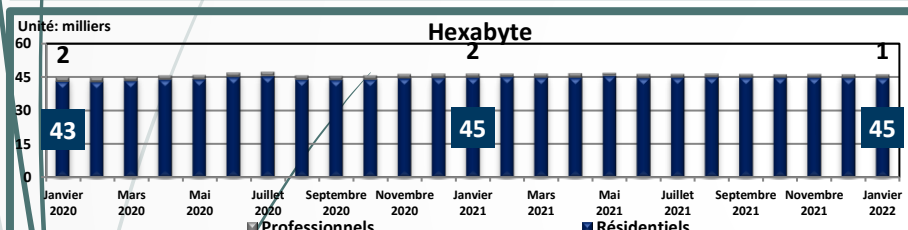
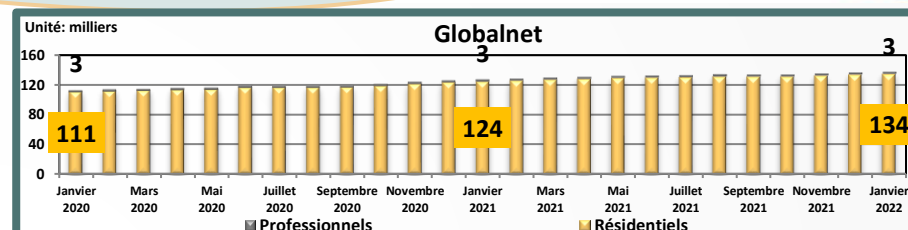
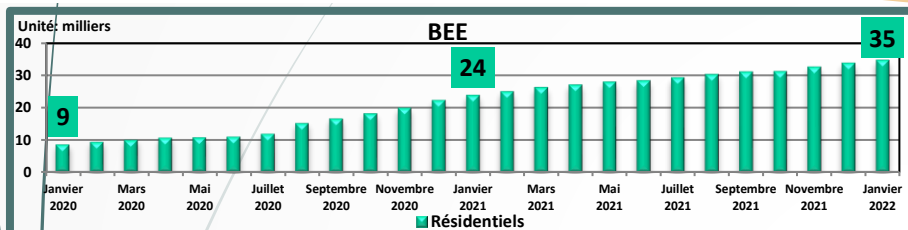
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Janvier 2021	2,6%	14,0%	5,1%	2,0%	9,9%	56,0%	9,1%	1,2%
Janvier 2022	3,5%	13,9%	4,7%	2,0%	9,1%	53,2%	12,4%	1,2%



# ADSL

## Parc ADSL / FSI





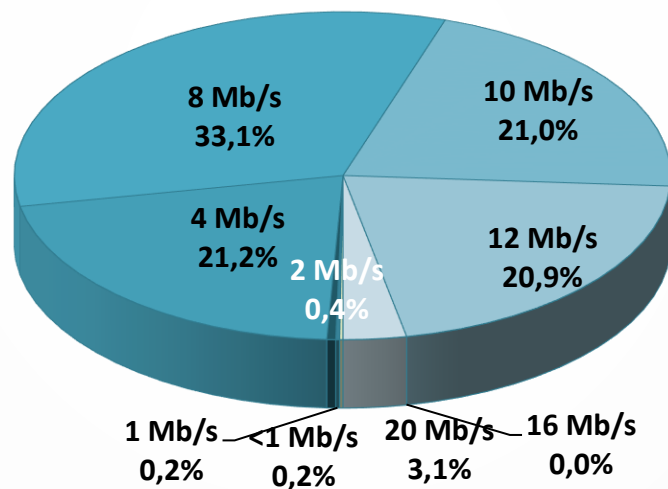
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

### Répartition du parc par débit fin Janvier 2022

<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
1 599	1 867	4 239	208 393	325 231	206 246	205 160	30 592	<b>983 327</b>

### Parts par débit fin Janvier 2022



### 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>Janvier 2021</b>	0,2%	0,2%	0,6%	27,7%	37,6%	14,0%	17,4%	2,3%
<b>Janvier 2022</b>	0,2%	0,2%	0,4%	21,2%	33,1%	21,0%	20,9%	3,1%



# VDSL

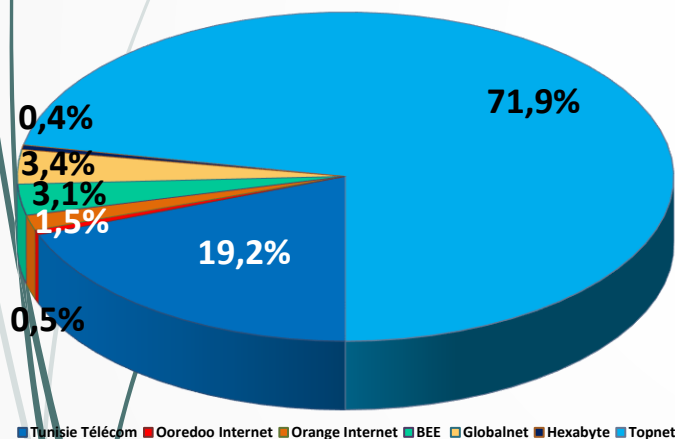
## Parc VDSL

### Parc fin Janvier 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	2 128	2 356	307	338	1 037	50 165	13 403	<b>69 734</b>

Le parc d'abonnements VDSL de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.  
Le parc d'abonnements VDSL de BEE est estimé pour le mois de Janvier 2022.

### Parts de marché fin Janvier 2022



### Evolution du parc

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Parc global	61 362	65 314	69 734
Evolution nette mensuelle	2 919	3 952	4 420
Evolution en %	5,0%	6,4%	6,8%

### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Janvier 2021	2,8%	2,4%	0,4%	0,1%	0,4%	82,3%	11,6%
Janvier 2022	3,1%	3,4%	0,4%	0,5%	1,5%	71,9%	19,2%



# FO

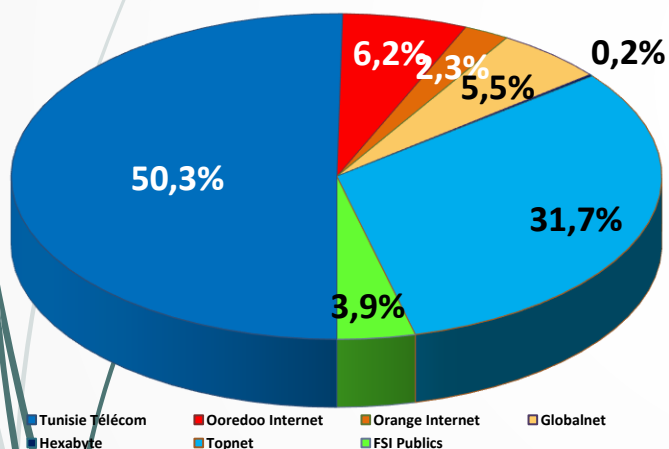
# Parc FO

## Parc fin Janvier 2022

FSI	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	1 891	65	2 148	785	10 960	17 386	1 341	<b>34 576</b>

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.

## Parts de marché fin Janvier 2022



## Evolution du parc

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Parc global	32 491	33 343	34 576
Evolution nette mensuelle	-29	852	1 233
Evolution en %	-0,1%	2,6%	3,7%

## Evolution des parts de marché

	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Janvier 2021	5,9%	0,3%	4,0%	1,8%	32,4%	50,9%	4,6%
Janvier 2022	5,5%	0,2%	6,2%	2,3%	31,7%	50,3%	3,9%



# Box Data

## Parc Box Data

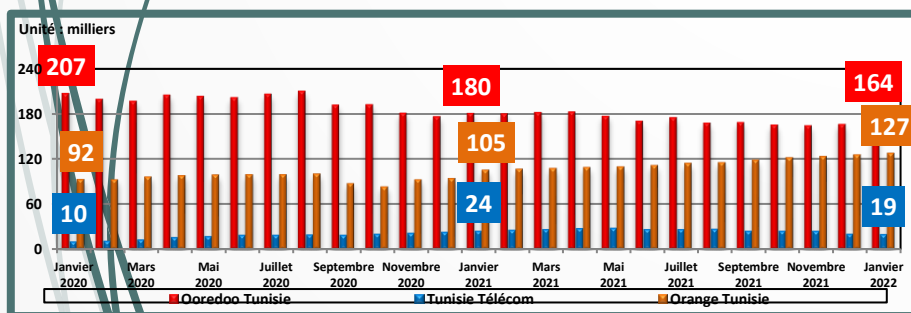
### Parc fin Janvier 2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
19 365	164 116	127 080	310 561

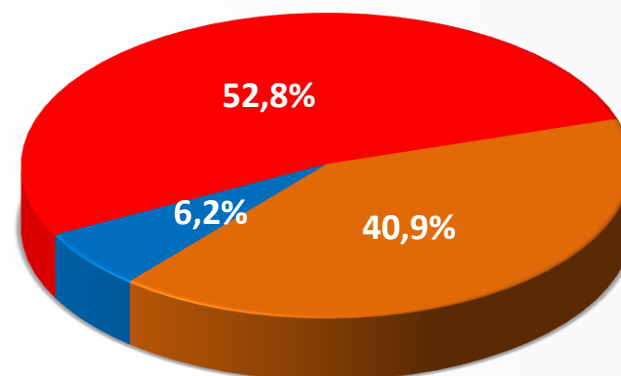
### Evolution du parc

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Parc global	310 982	310 043	310 561
Evolution nette mensuelle	1 198	-939	518
Evolution en %	0,4%	-0,3%	0,2%

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin Janvier 2022



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution des parts de marché

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Tunisie Télécom	7,7%	6,4%	6,2%
Ooredoo Tunisie	52,8%	53,4%	52,8%
Orange Tunisie	39,5%	40,2%	40,9%



# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

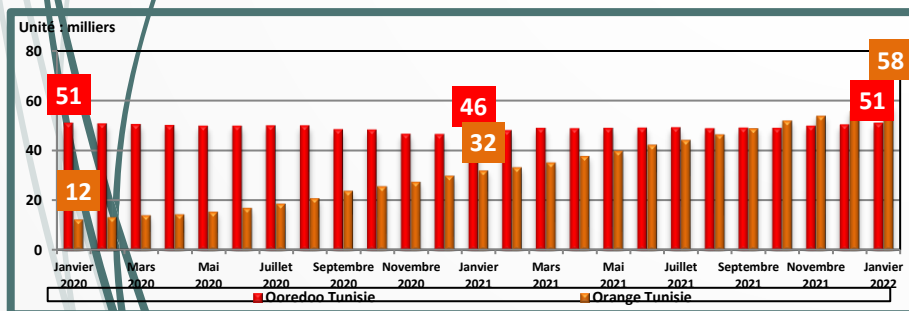
### Parc fin Janvier 2022

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 873	57 881	108 754

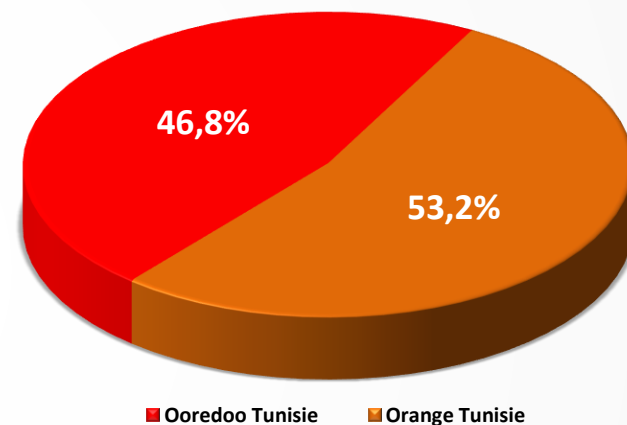
### Evolution du parc

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Parc global	103 597	106 000	108 754
Evolution nette mensuelle	2 715	2 403	2 754
Evolution en %	2,7%	2,3%	2,6%

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin Janvier 2022

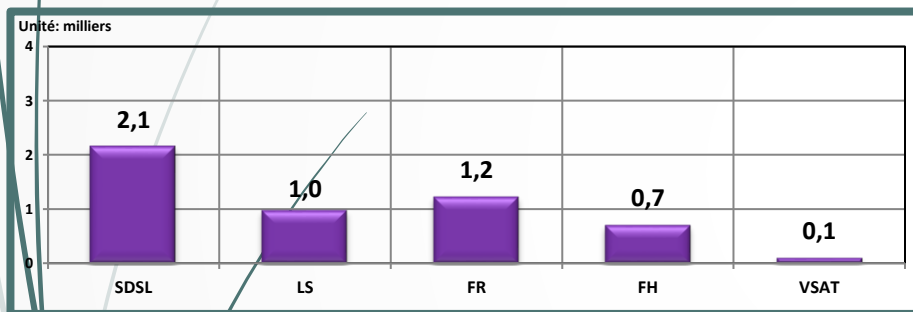


### Evolution des parts de marché

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Ooredoo Tunisie	48,0%	47,4%	46,8%
Orange Tunisie	52,0%	52,6%	53,2%

## Autres Technologies

### Evolution mensuelle des Autres Technologies

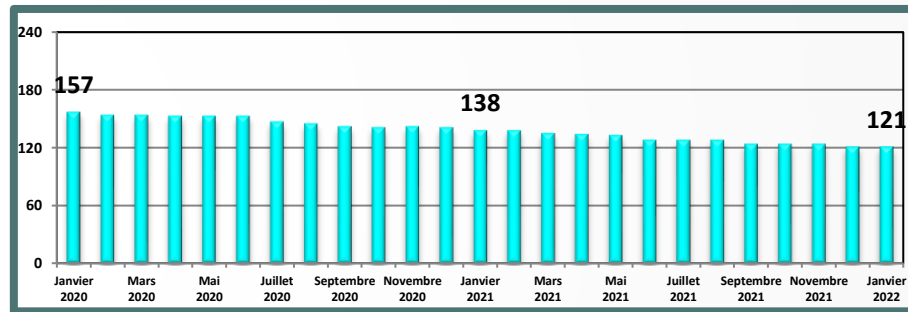


### Evolution des Autres Technologies

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 762	5 177	5 149
Evolution nette mensuelle	72	415	-28
Evolution en %	1,5%	8,7%	-0,5%

## Centres Publics d'Internet

### Evolution mensuelle des centres



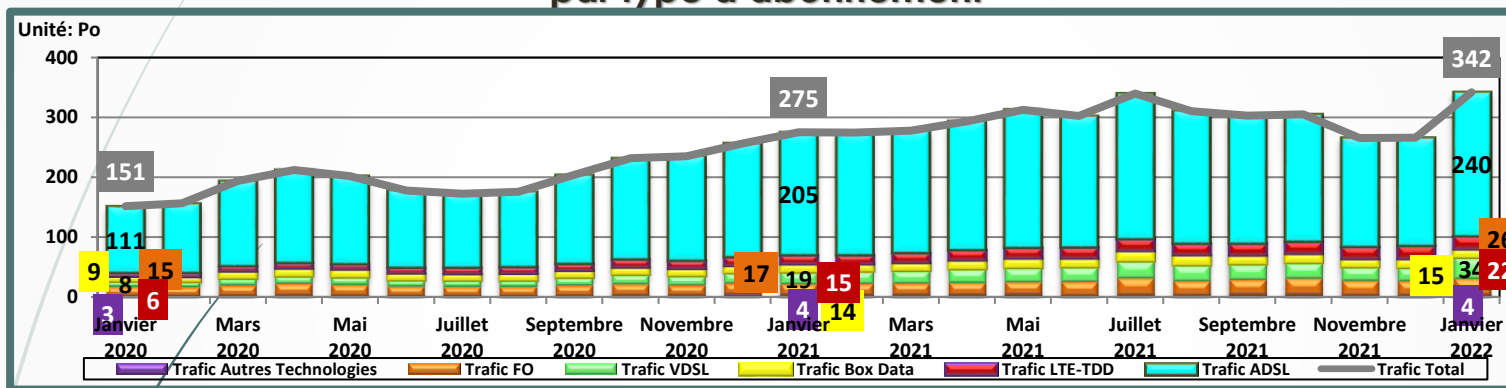
### Evolution des centres

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Nombre de centres publics d'internet	124	121	121
Evolution nette mensuelle	0	-3	0
Evolution en %	0,0%	-2,4%	0,0%



# Traffic Data

## Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement



Le trafic VDSL de Globalnet, Ooredoo Internet et Orange Internet est estimé pour toute la période.

Le trafic FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.

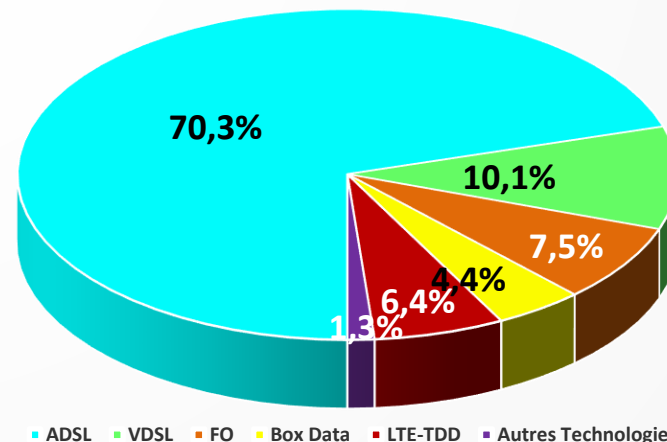
Le trafic FO d'Orange Internet et Hexabyte est estimé pour le mois de Janvier 2022.

Le trafic Autres Tech de Tunisie Télécom et Globalnet est estimé pour toute la période.

## Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
ADSL	182	181	240
VDSL	23	22	34
FO	23	22	26
Box Data	14	15	15
LTE-TDD	20	22	22
Autres Tech	4	4	4
<b>Total</b>	<b>266</b>	<b>266</b>	<b>342</b>

## Parts de marché fin Janvier 2022





# ADSL

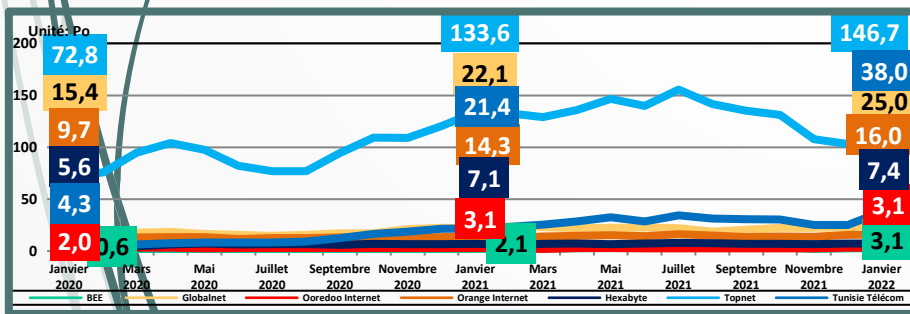
## Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
BEE	2,1	2,6	3,1	65,0	77,5	89,6
Globalnet	22,4	22,9	25,0	167,2	169,2	182,9
Hexabyte	6,7	7,3	7,4	145,3	158,5	161,7
Ooredoo Internet	2,8	3,2	3,1	150,2	166,4	158,1
Orange Internet	13,8	15,5	16,0	154,3	173,6	179,3
Topnet	107,8	103,1	146,7	207,9	197,5	280,3
Tunisie Télécom	25,3	25,2	38,0	222,6	217,2	318,7

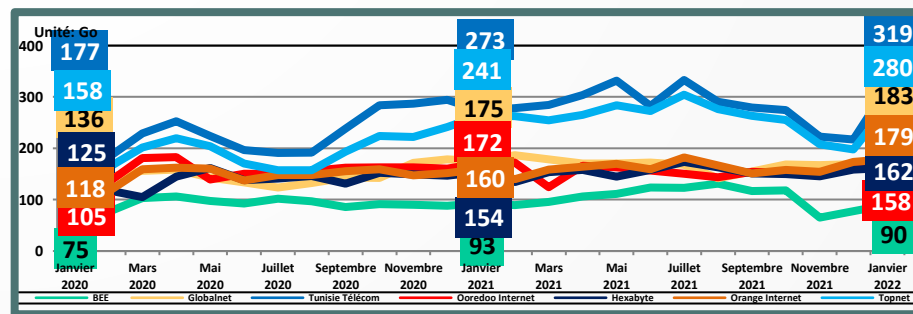
Le trafic ADSL de BEE est estimé pour le mois de Janvier 2022.

Le trafic ADSL de Topnet et Tunisie Télécom est en cours de vérification.

### Evolution du trafic Data par FSI



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



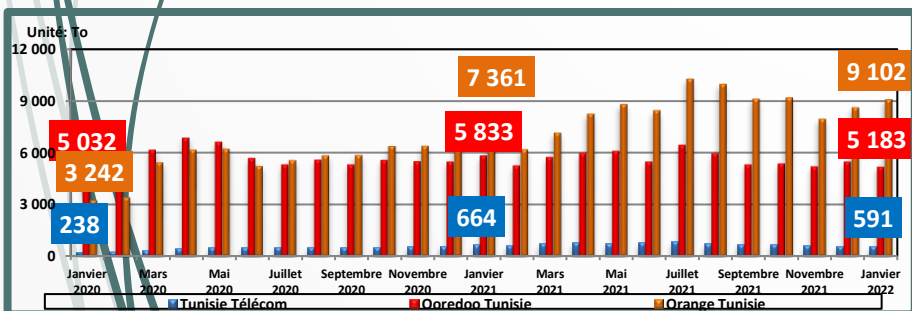


# Box Data

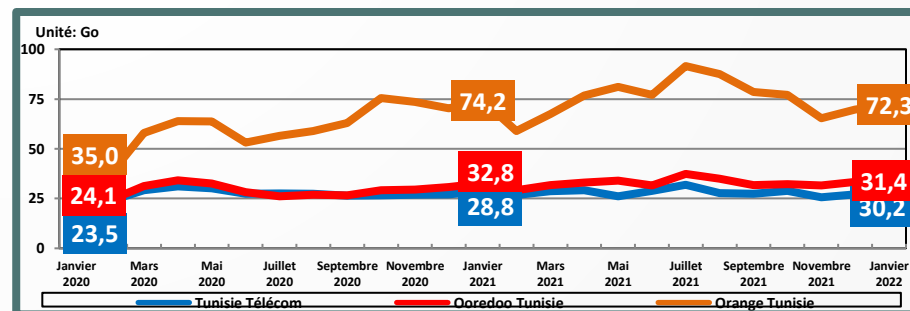
## Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Tunisie Télécom	611 139	591 289	591 133	25,6	27,1	30,2
Ooredoo Tunisie	5 194 634	5 487 003	5 183 139	31,6	33,3	31,4
Orange Tunisie	7 970 294	8 636 699	9 101 711	65,3	69,8	72,3

Evolution du trafic Data par opérateur



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



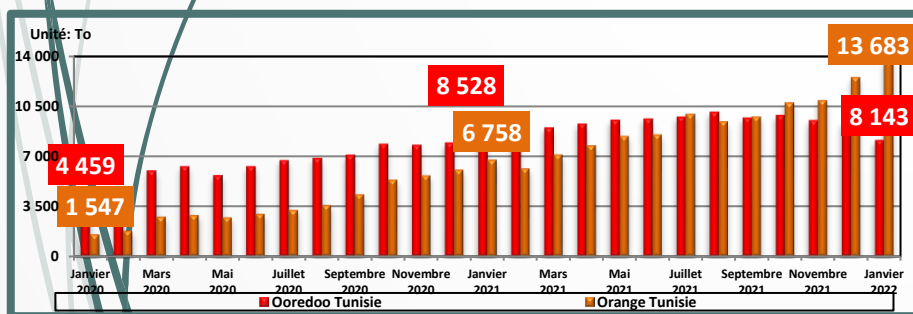


# LTE-TDD

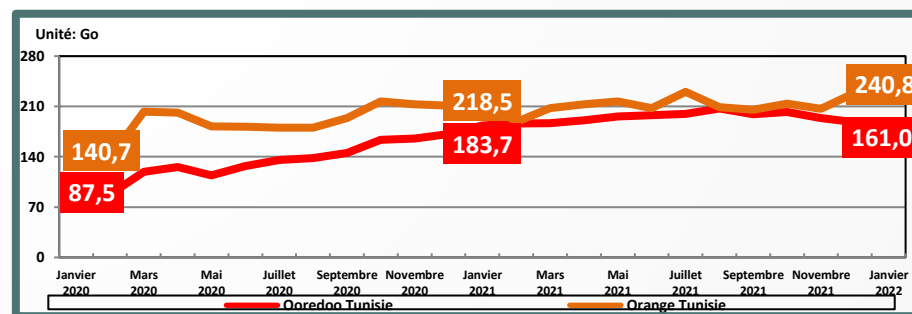
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Ooredoo Tunisie	9 543 504	9 395 061	8 142 721	193,6	188,0	161,0
Orange Tunisie	10 942 719	12 549 045	13 683 152	206,7	228,9	240,8

Evolution du trafic Data par opérateur



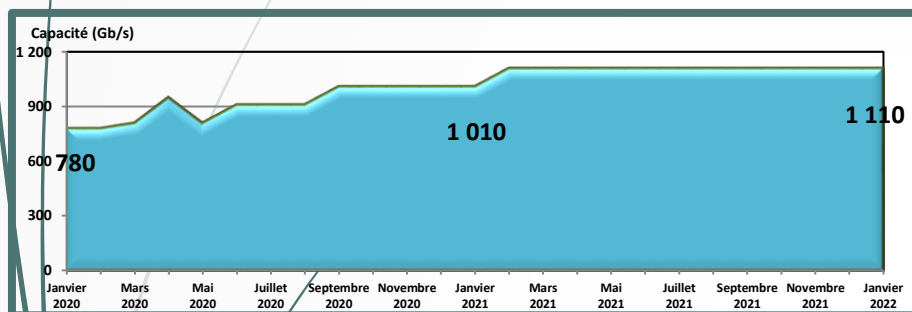
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



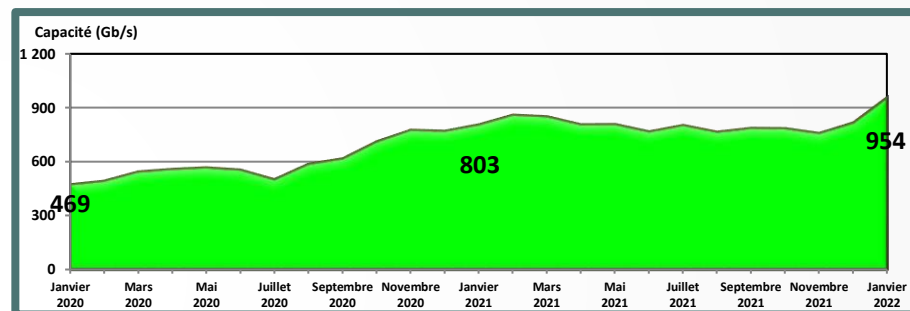


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Capacité (Gb/s)	1110	1110	1110
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

## Evolution de la capacité consommée

Mois	Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022
Capacité (Gb/s)	755	813	954
Evolution nette mensuelle	-26	58	142
Evolution en %	3,2%	7,7%	17,4%



# 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).