



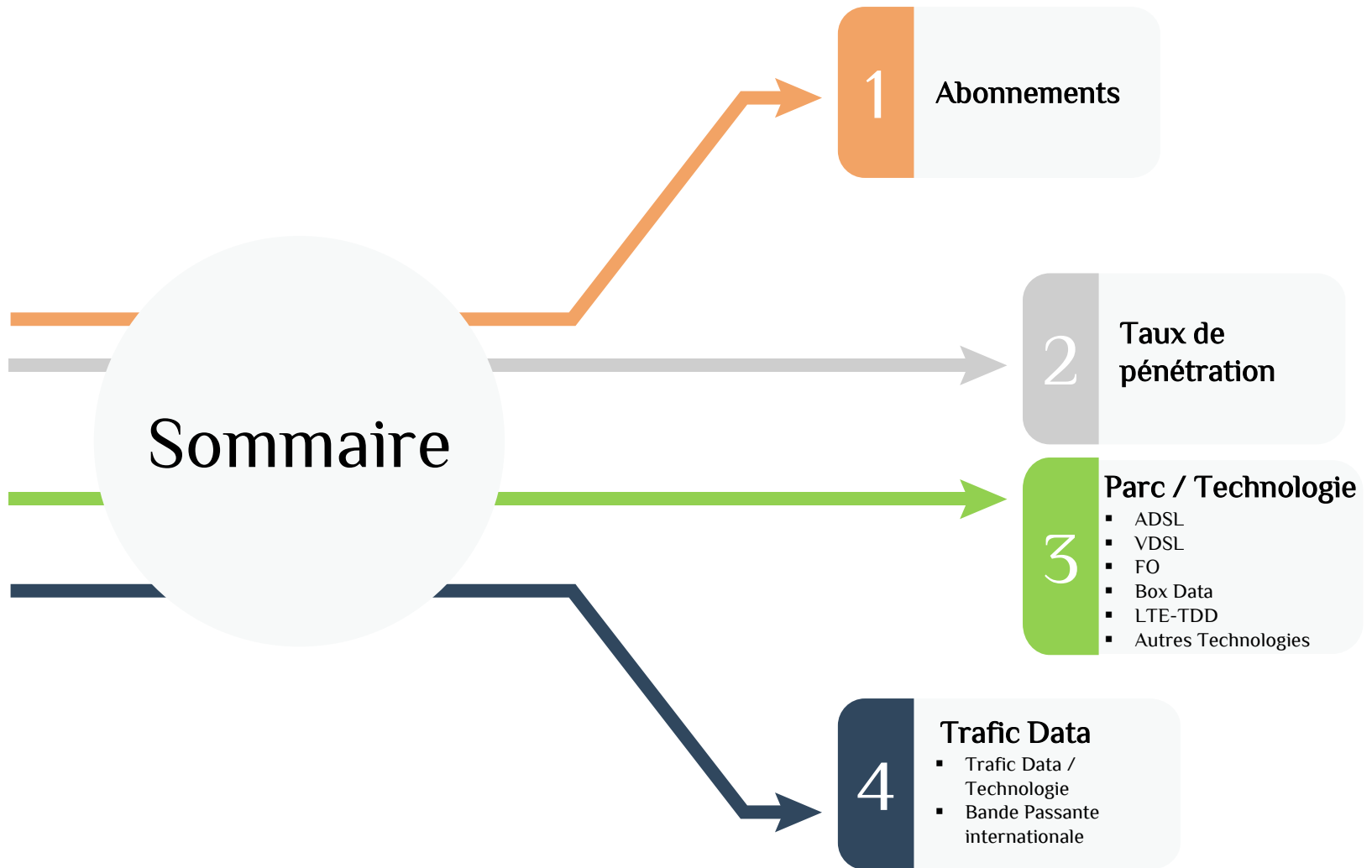
# Observatoire de l'INT



connection  
connection

## Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mai 2024

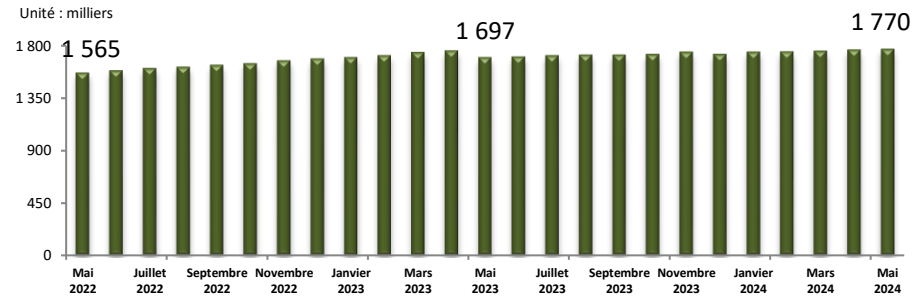


# 1. Abonnements

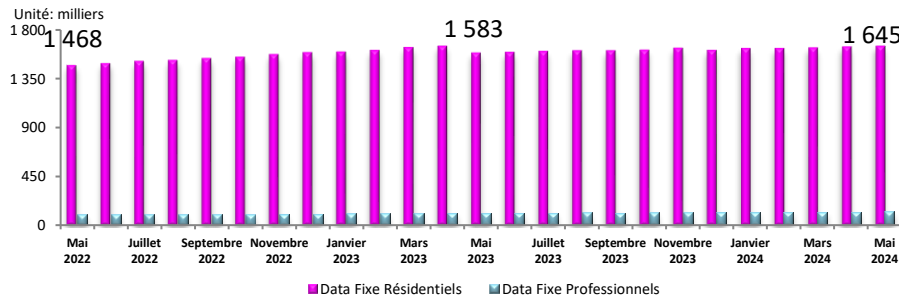
## Parc fin Mai 2024

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data.			VSAT	
1 234 525	535 389			137	1 770 051
Résidentiels			Professionnels		
1 645 359			124 692		

## Evolution mensuelle du parc



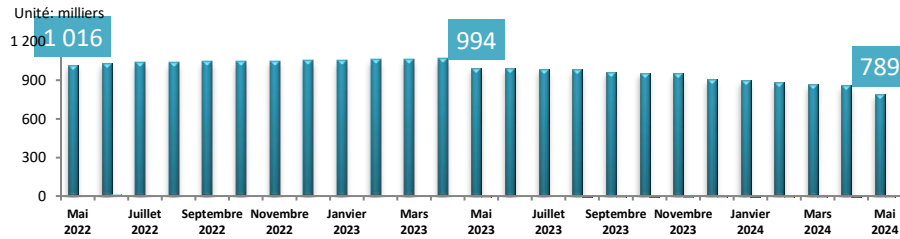
## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



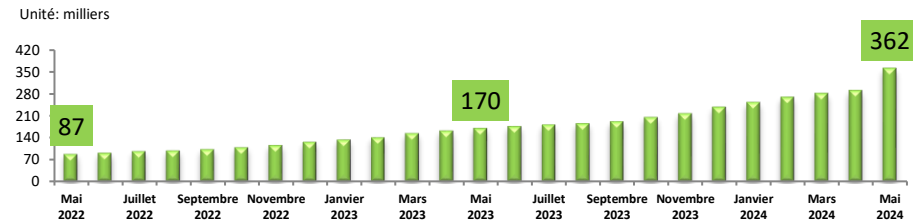
## Evolution du parc

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Parc global	1 753 510	1 763 087	1 770 051
Evolution nette mensuelle	5 423	9 577	6 964
Evolution en %	0,3%	0,5%	0,4%

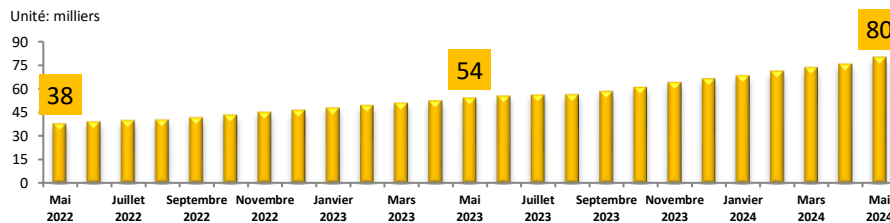
### Evolution du parc ADSL



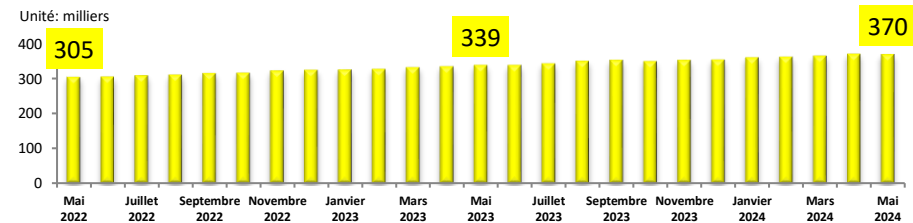
### Evolution du parc VDSL



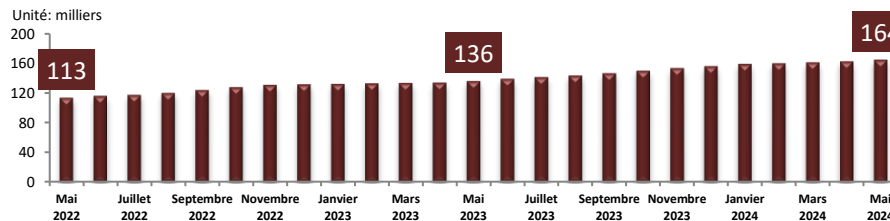
### Evolution du parc FO



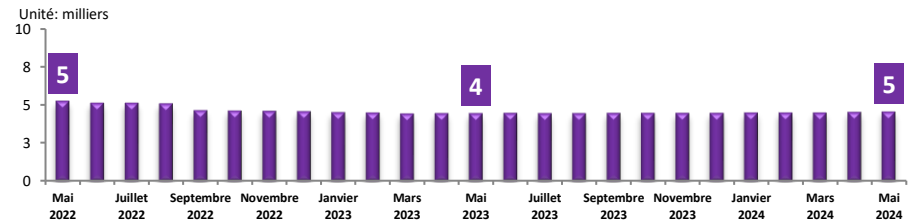
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD

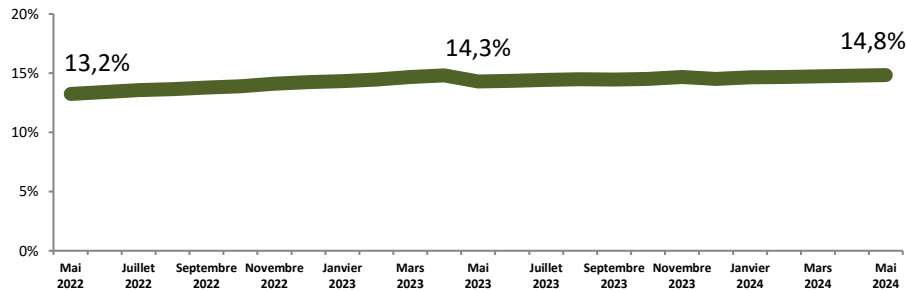


### Evolution du parc "Autres technologies"

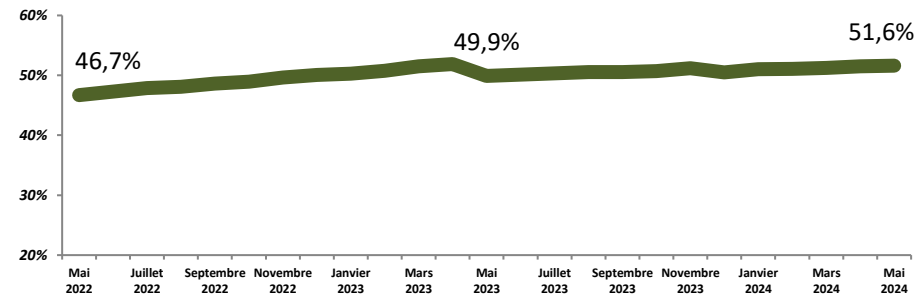


## 2. Taux de Pénétration

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	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,7%	14,8%	14,8%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,1%	0,1%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

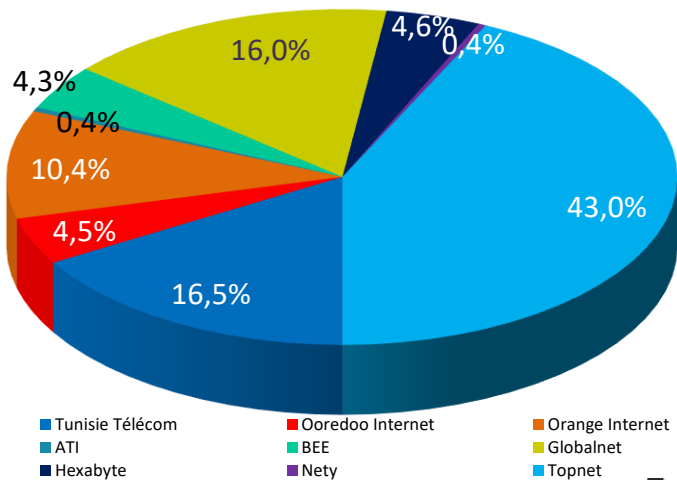
Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,2%	51,5%	51,6%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,3%	0,1%

# 3.1. Parc ADSL

## Parc fin Mai 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	-	34 046	124 125	35 070	2 859	34 648	79 296	333 769	114 732	-
Professionnels	3 064	29	2 061	965	0	1 041	2 918	5 287	15 243	44

## Parts de marché fin Mai 2024



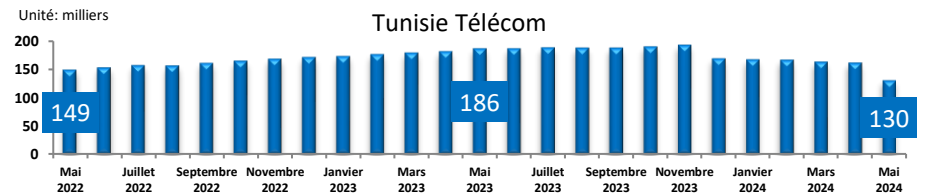
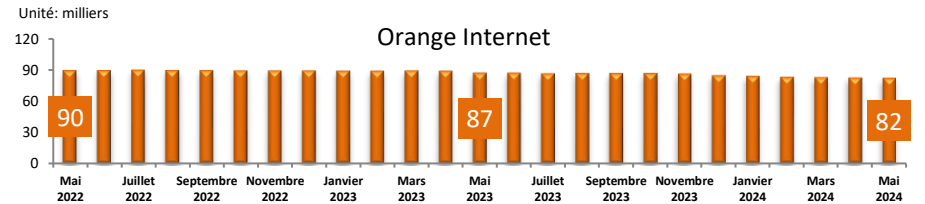
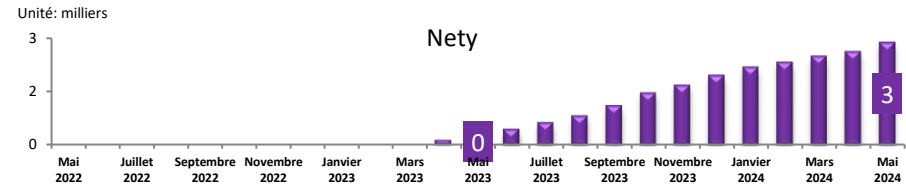
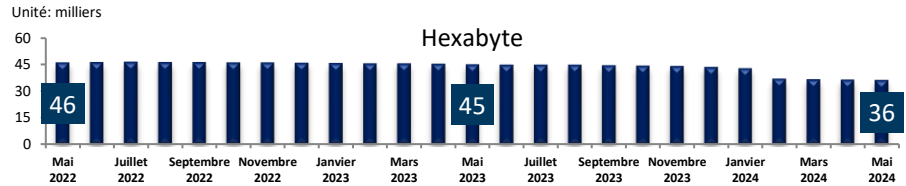
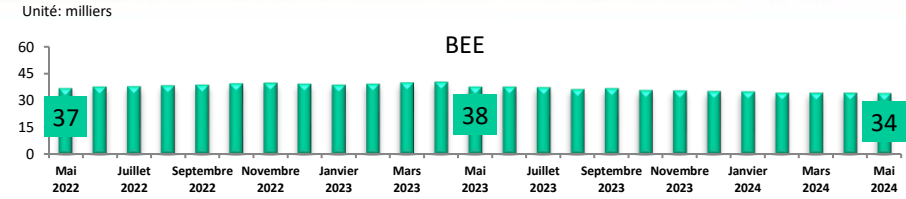
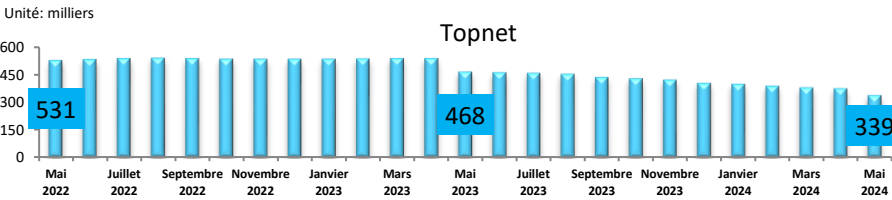
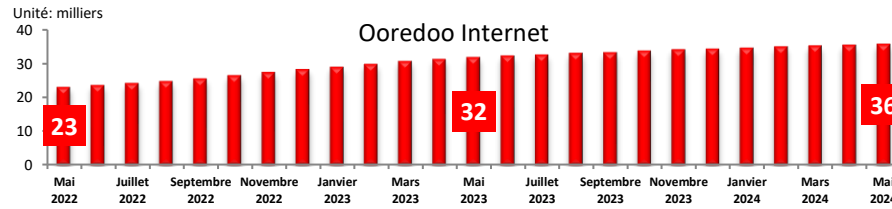
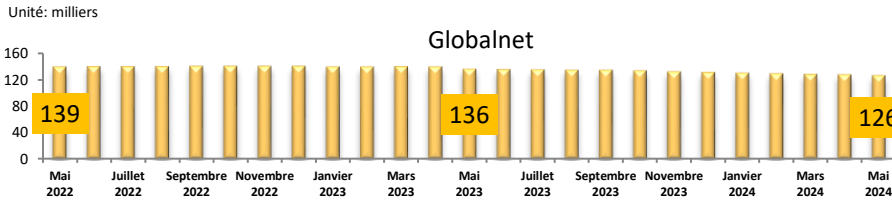
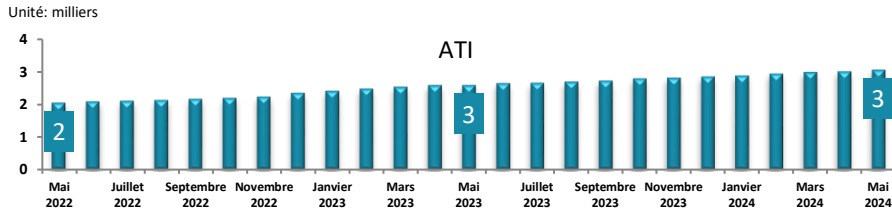
## Evolution du parc

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Parc global	867 124	858 576	789 197
Evolution nette mensuelle	-13 588	-8 548	-69 379
Evolution en %	-1,5%	-1,0%	-8,1%

## Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
mai-23	0,3%	3,8%	13,7%	4,5%	0,0%	3,2%	8,8%	47,1%	18,8%
mai-24	0,4%	4,3%	16,0%	4,6%	0,4%	4,5%	10,4%	43,0%	16,5%

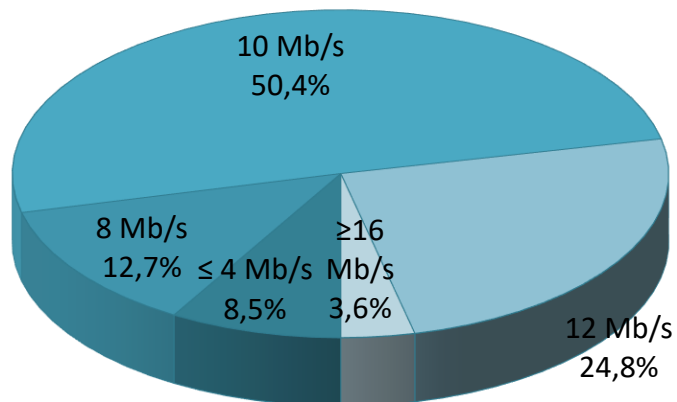
## Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



### Répartition du parc ADSL par débit fin Mai 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
66 807	100 260	398 001	195 535	28 594	<b>789 197</b>

### Parts par débit fin Mai 2024



### Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
mai-23	8,5%	13,8%	53,1%	21,4%	3,1%
mai-24	8,5%	12,7%	50,4%	24,8%	3,6%



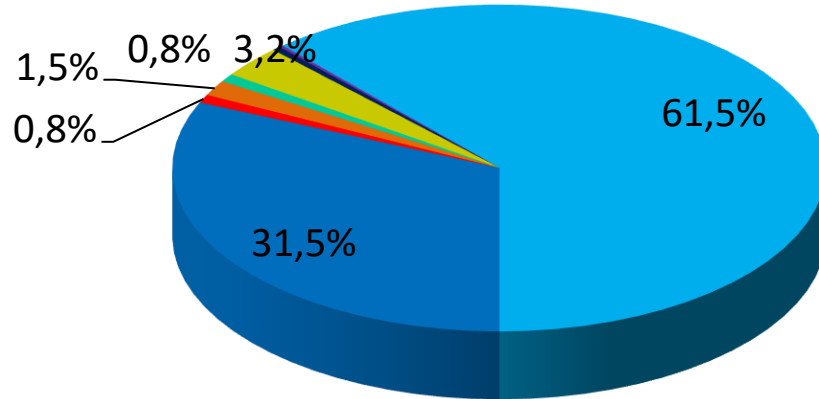
## 3.2. Parc VDSL

### Parc fin Mai 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	17	2 938	11 408	1 518	738	2 961	5 469	222 741	114 205	<b>361 995</b>

\* Le parc VDSL de L'ATI & Globalnet est estimé pour le mois de Mai .

### Parts de marché fin Mai 2024



### Evolution du parc

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Parc global	281 888	291 116	361 995
Evolution nette mensuelle	12 817	9 228	70 879
Evolution en %	4,8%	3,3%	24,3%

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Internet ■ Orange Internet ■ BEE ■ Globalnet ■ Hexabyte ■ Nety ■ Topnet

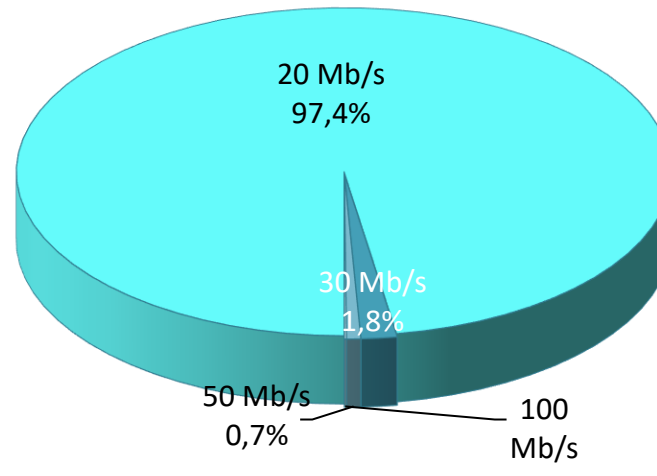
### Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
mai-23	-	1,7%	2,9%	0,4%	0,1%	1,0%	1,5%	66,5%	26,0%
mai-24	0,0%	0,8%	3,2%	0,4%	0,2%	0,8%	1,5%	61,5%	31,5%

### Répartition du parc VDSL par débit fin Mai 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
352 698	6 402	9	2 505	1	380	<b>361 995</b>

### Parts par débit fin Mai 2024



### Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
mai-23	96,1%	2,6%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%
mai-24	97,4%	1,8%	0,0%	0,7%	0,0%	0,1%

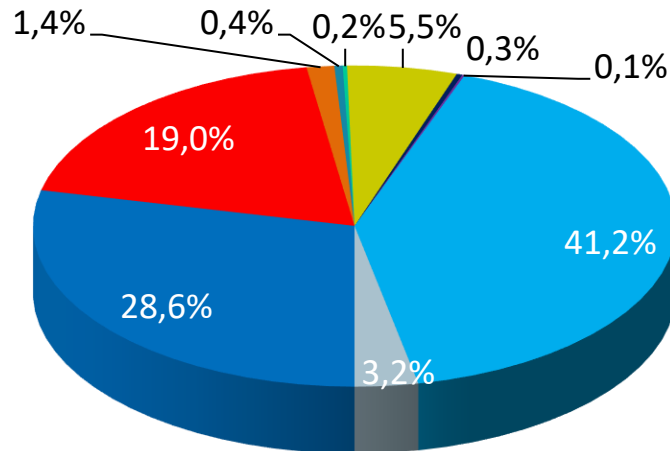
### 3.3. Parc Fibre Optique

#### Parc fin Mai 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	333	173	4 432	230	97	12	15 239	1 111	33 022	22 873	2 544	<b>80 066</b>

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période et le parc FO de l'ATI, Globalnet & NextStep est estimé pour le mois de Mai.

#### Parts de marché fin Mai 2024



#### Evolution du parc

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Parc global	73 588	75 744	80 066
Evolution nette mensuelle	2 315	2 156	4 322
Evolution en %	3,2%	2,9%	5,7%

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Internet ■ Orange Internet ■ ATI ■ BEE ■ Globalnet ■ Hexabyte ■ Nety ■ Topnet ■ FSI Publics

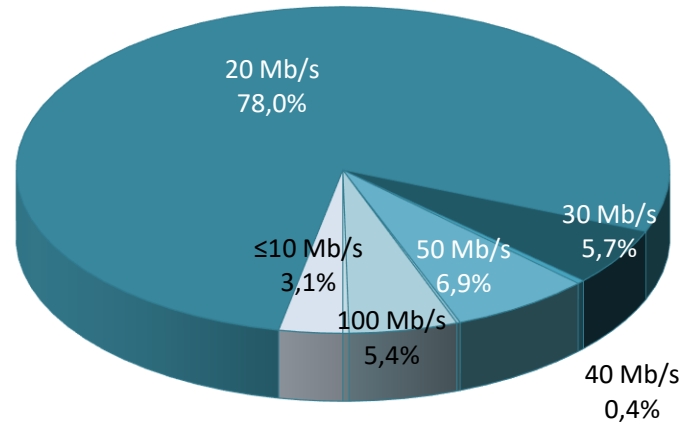
#### Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
mai-23	0,5%	0,3%	4,8%	0,1%	0,0%	-	16,5%	1,9%	33,1%	40,2%	2,5%
mai-24	0,4%	0,2%	5,5%	0,3%	0,1%	0,0%	19,0%	1,4%	41,2%	28,6%	3,2%

### Répartition du parc FO par débit fin Mai 2024

≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s	[200 Mb/s-900Mb/s]	≥1000 Mb/s	Total
2 519	62 443	4 559	298	5 552	139	4 293	242	21	<b>80 066</b>

### Parts par débit fin Mai 2024



### Evolution des parts par débit

	≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s	[200 Mb/s-900Mb/s]	≥1000 Mb/s
mai-23	4,2%	72,5%	8,4%	1,0%	6,8%	0,3%	6,3%	0,4%	0,0%
mai-24	3,1%	78,0%	5,7%	0,4%	6,9%	0,2%	5,4%	0,3%	0,0%

# 3.4. Parc Box Data

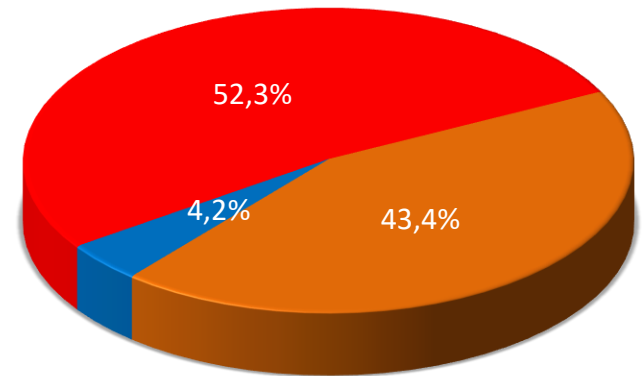
## Parc fin Mai 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
15 672	193 535	160 664	369 871

## Evolution du parc

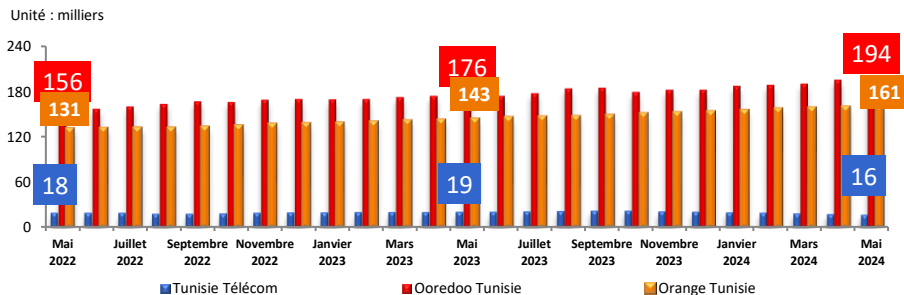
Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Parc global	365 618	370 773	369 871
Evolution nette mensuelle	2 769	5 155	-902
Evolution en %	0,8%	1,4%	-0,2%

## Parts de marché fin Mai 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Tunisie Télécom	4,7%	4,5%	4,2%
Ooredoo Tunisie	52,0%	52,5%	52,3%
Orange Tunisie	43,3%	43,0%	43,4%

# 3.5. Parc LTE-TDD

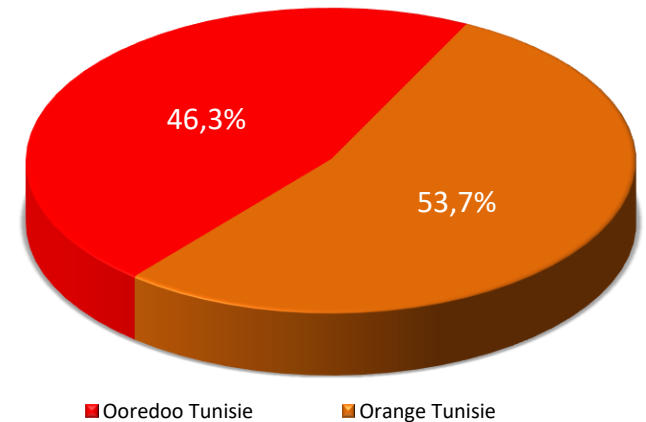
## Parc fin Mai 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
76 093	88 314	164 407

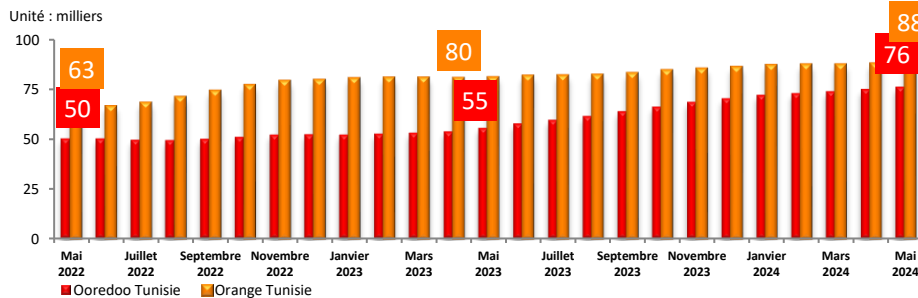
## Evolution du parc

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Parc global	160 835	162 380	164 407
Evolution nette mensuelle	1 097	1 545	2 027
Evolution en %	0,7%	1,0%	1,2%

## Parts de marché fin Mai 2024



## Evolution mensuelle du parc

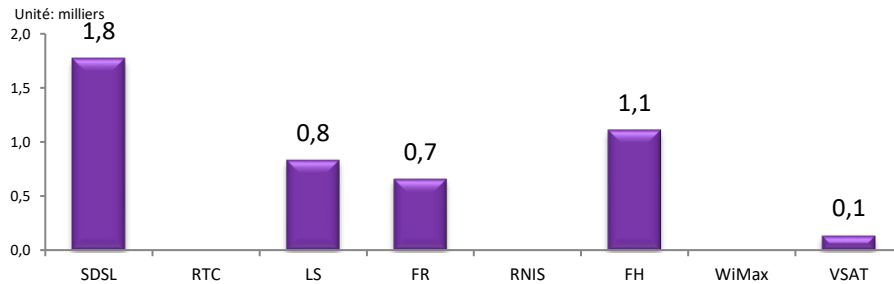


## Evolution des parts de marché

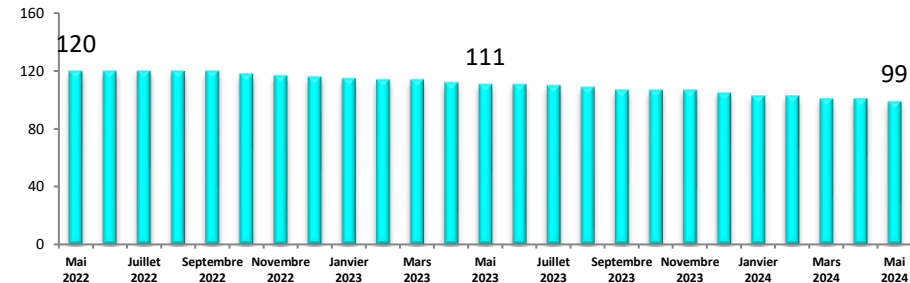
Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Ooredoo Tunisie	45,9%	46,2%	46,3%
Orange Tunisie	54,1%	53,8%	53,7%

## 3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements  
« Autres technologies »



Evolution mensuelle  
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

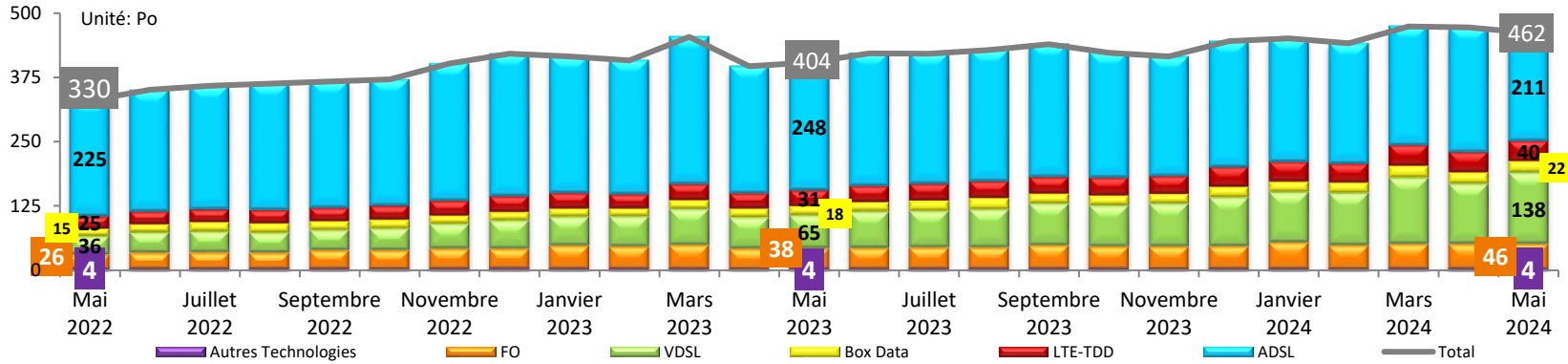
Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 457	4 498	4 515
Evolution nette mensuelle	13	41	17
Evolution en %	0,3%	0,9%	0,4%

Evolution des centres

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Nombre de centres publics d'internet	101	101	99
Evolution nette mensuelle	-2	0	-2
Evolution en %	-1,9%	0,0%	-2,0%

# 4.1. Traffic Data / Technologie

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

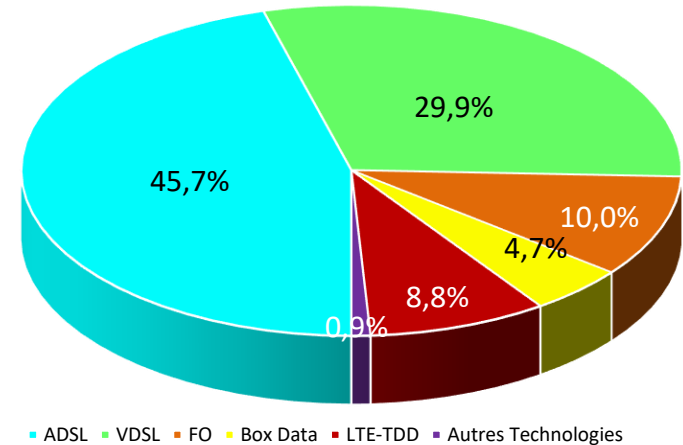


Le trafic VDSL de l'ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet & Hexabyte & nextStep, le trafic des Autres Tech de Globalnet & Ooredoo Internet sont estimés pour le mois d'Mai 2024.  
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

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

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
ADSL	232	243	211
VDSL	128	117	138
FO	46	46	46
Box Data	23	22	22
LTE-TDD	41	40	40
Autres Tech	4	4	4
<b>Total</b>	<b>474</b>	<b>472</b>	<b>462</b>

### Parts de marché fin Mai 2024



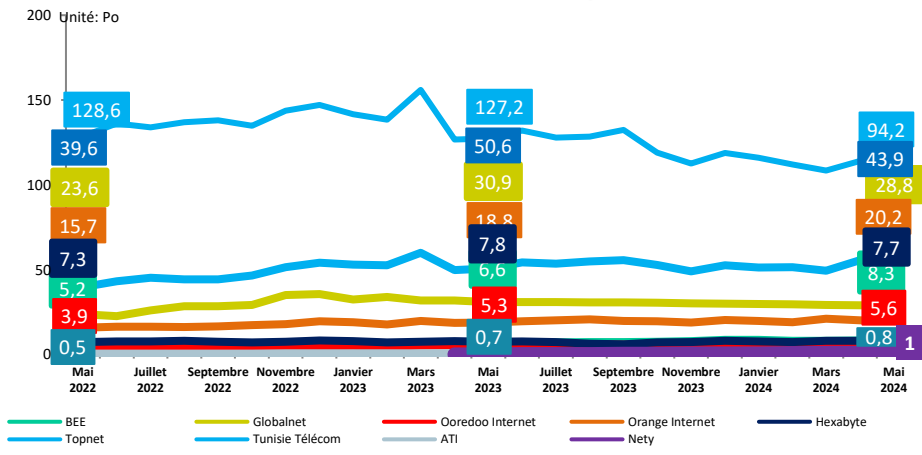


# Traffic ADSL

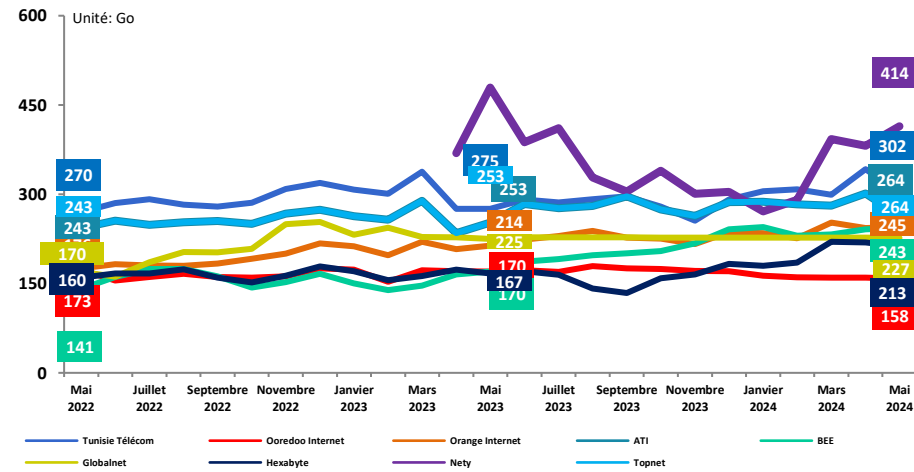
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mars-24	avr-24	mai-24	mars-24	avr-24	mai-24
ATI	0,8	0,9	0,8	280,7	301,3	263,7
BEE	8,0	8,3	8,3	232,6	241,1	243,0
Globalnet	29,2	29,0	28,8	227,0	227,2	226,8
Hexabyte	8,0	7,9	7,7	219,9	219,0	212,6
Nety	0,9	1,0	1,1	393,0	381,6	414,0
Ooredoo Internet	5,6	5,6	5,6	160,1	159,8	158,2
Orange Internet	21,0	20,2	20,2	252,6	243,4	244,7
Topnet	108,4	114,1	94,2	280,7	301,3	263,7
Tunisie Télécom	49,4	55,5	43,9	299,4	342,4	301,8

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.  
Le trafic ADSL de Globalnet est estimé pour le mois d'Mai 2024.

### Evolution du trafic Data par FSI



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

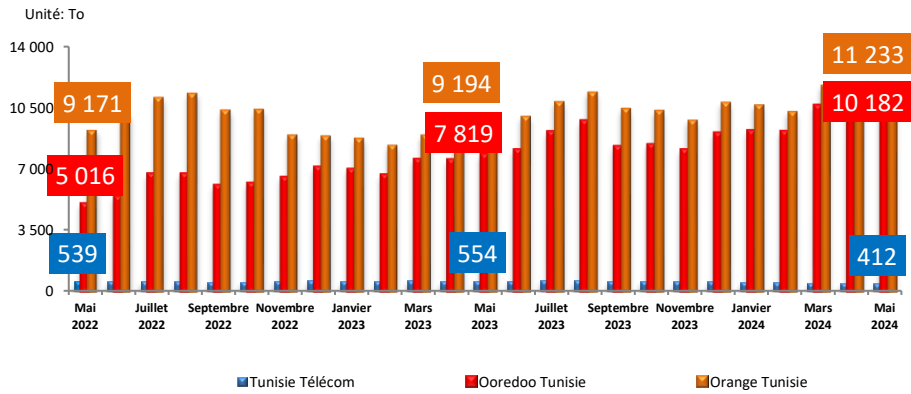


# Traffic Box Data

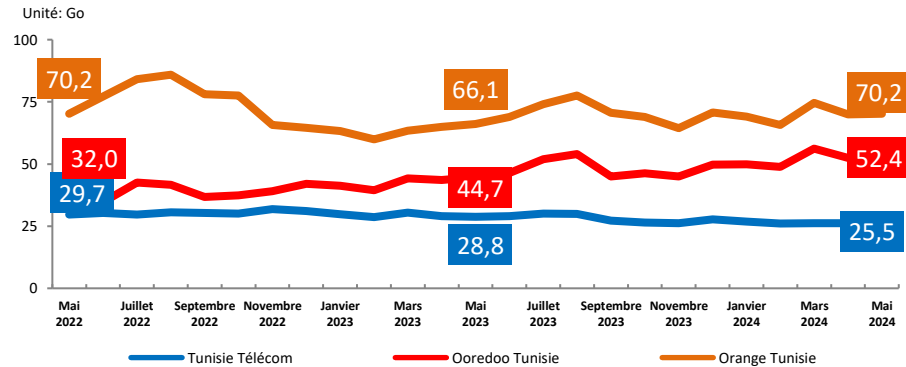
Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mars-24	avr-24	mai-24	mars-24	avr-24	mai-24
Tunisie Télécom	458 864	441 890	411 571	26,1	26,2	25,5
Ooredoo Tunisie	10 623 304	10 102 200	10 181 749	56,2	52,5	52,4
Orange Tunisie	11 756 155	11 111 328	11 232 580	74,6	69,9	70,2

Le trafic Box data du Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois d'Mai 2024

### Evolution du trafic Box Data par opérateur



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

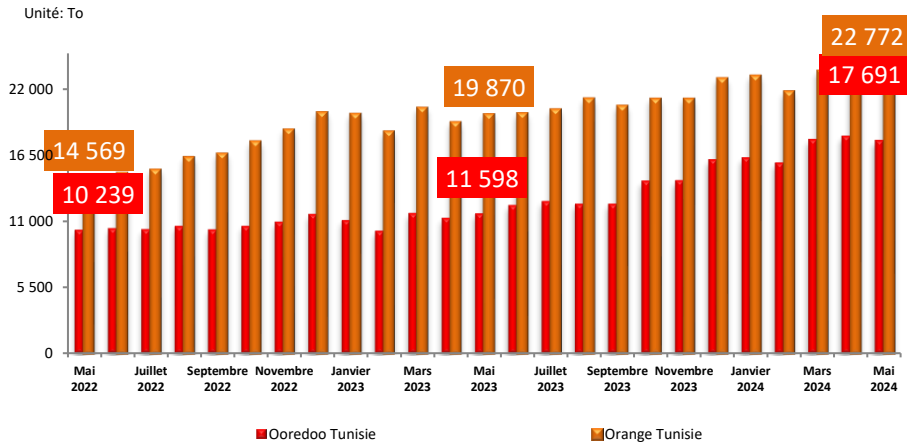


# Trafic LTE-TDD

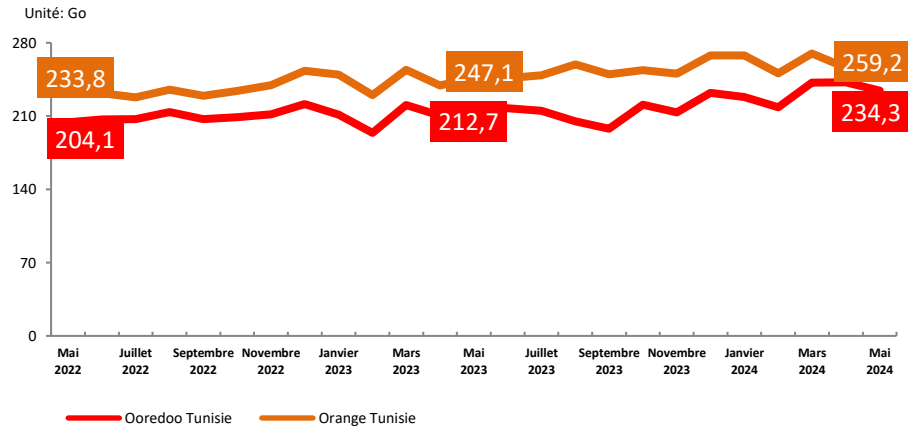
Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mars-24	avr-24	mai-24	mars-24	avr-24	mai-24
Ooredoo Tunisie	17 748 209	18 017 205	17 691 235	242,1	242,2	234,3
Orange Tunisie	23 473 850	22 357 528	22 772 224	269,9	256,3	259,2

Le trafic LTE-TDD du Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois d'Mai 2024

### Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

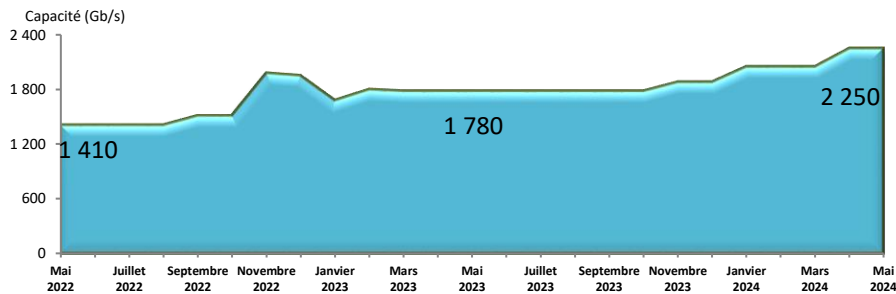


### Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

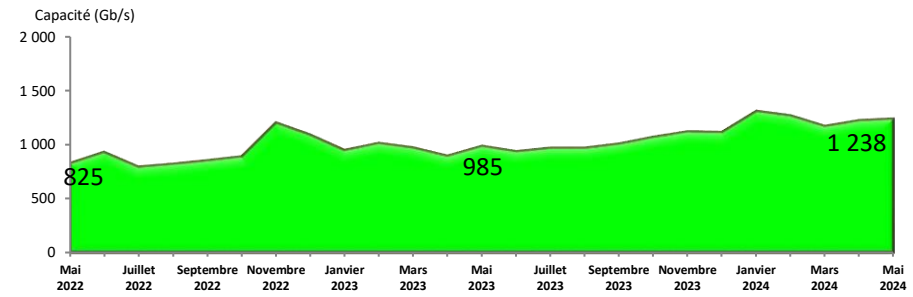


## 4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



la capacité consommée est estimée pour le mois d'Mai 2024

Evolution de la capacité équipée

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Capacité (Gb/s)	2 050	2 250	2 250
Evolution nette mensuelle	0	200	0
Evolution en %	0,0%	9,8%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024
Capacité (Gb/s)	1 168	1 223	1 238
Evolution nette mensuelle	-98	55	15
Evolution en %	3,2%	4,7%	1,2%



- **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...)