



## Observatoire de l'INT

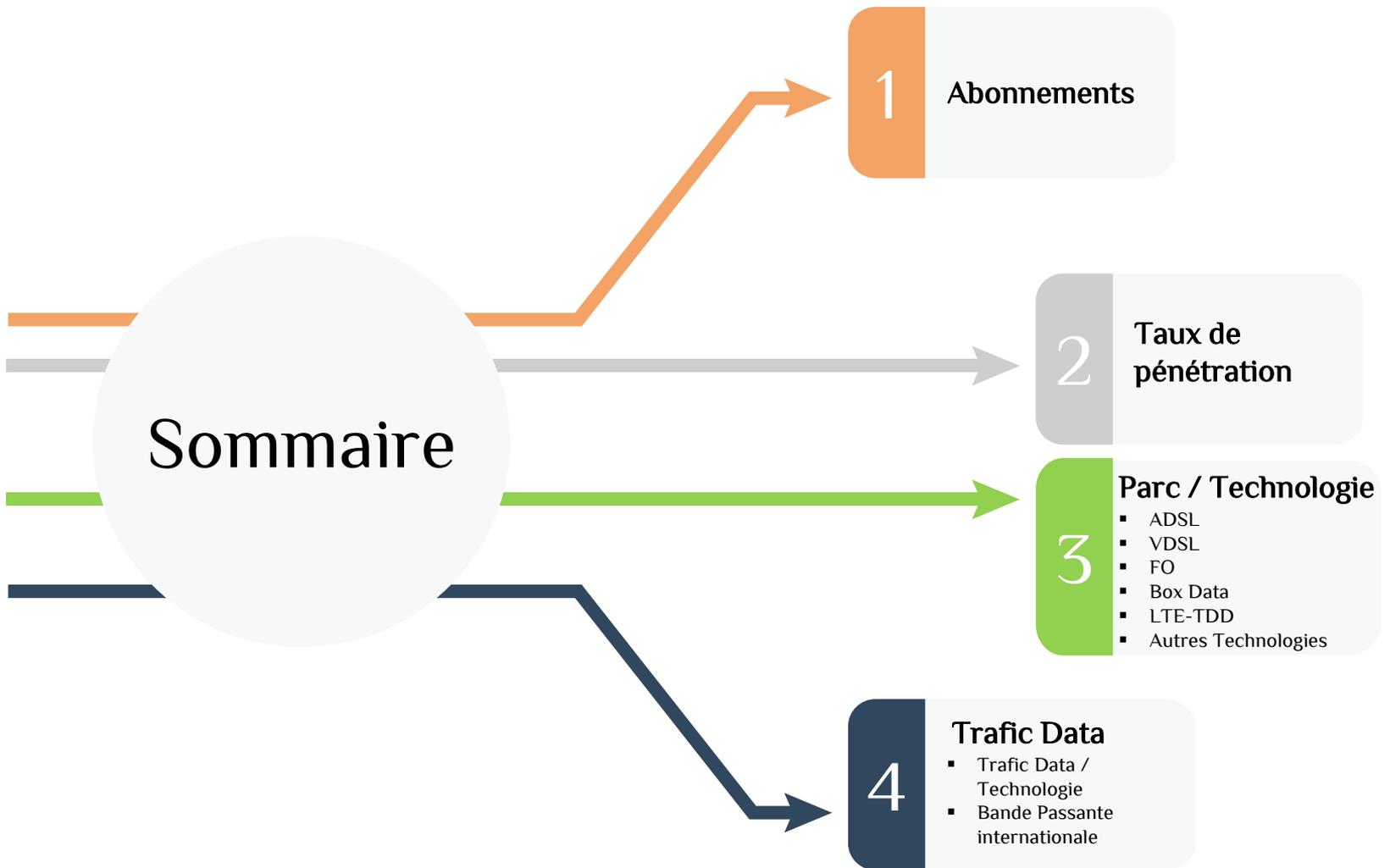


connection  
connection

### Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Septembre 2024

NB: Les données consignées dans ce rapport sont communiquées par les acteurs, et peuvent être modifiées suite à des mises à jour reçues de la part de ces derniers.  
Les rapports de l'observatoire sont conçus dans un objectif d'information sur l'évolution de chaque activité dans le marché des télécommunications et pour répondre à des besoins de régulation.  
Leurs contenus ne peuvent en aucun cas être opposables auprès des tiers.  
\*Des mises à jour ont été apportées au niveau du TB Mensuel Data Fixe suite à la réception des données de la part de l'opérateur Tunisie Télécom concernant le parc VDSL. Les données ADSL & FO du fournisseur de services internet ATI ont été ajoutées au présent rapport.



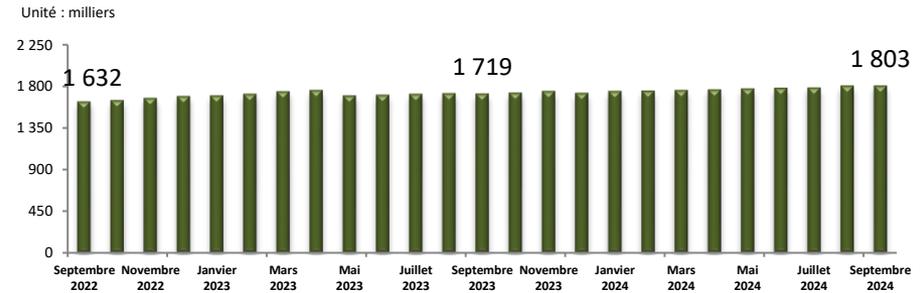


# 1. Abonnements

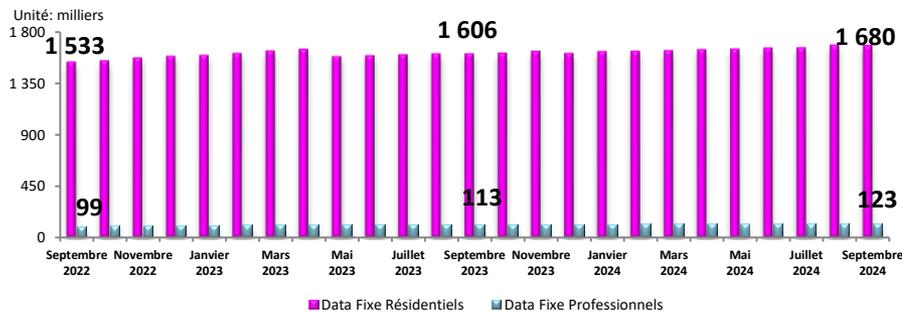
## Parc fin Septembre 2024

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data.		VSAT		
1 235 275	567 404		137		1 802 816
Résidentiels			Professionnels		
1 679 639			123 177		

## Evolution mensuelle du parc



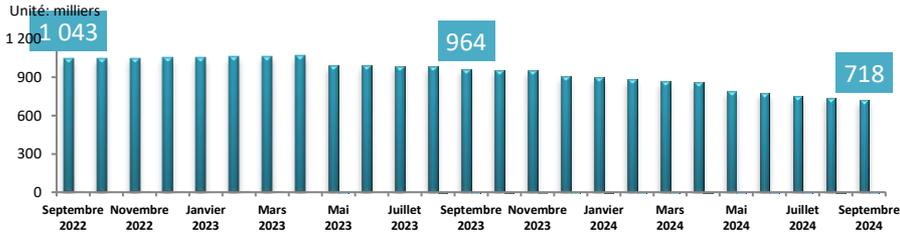
## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



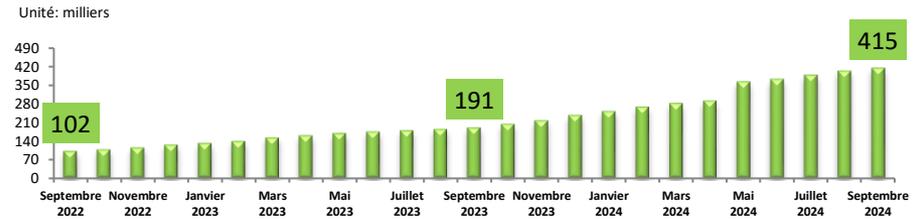
## Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	1 782 991	1 802 441	1 802 816
Evolution nette mensuelle	2 911	19 450	375
Evolution en %	0,2%	1,1%	0,0%

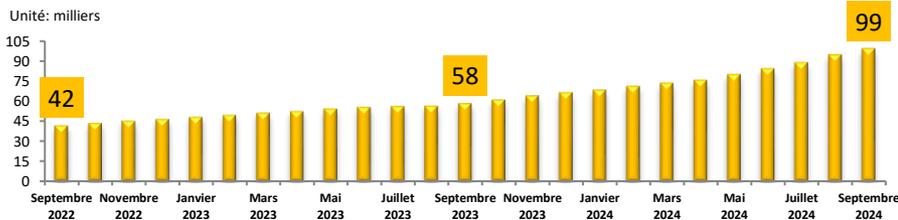
### Evolution du parc ADSL



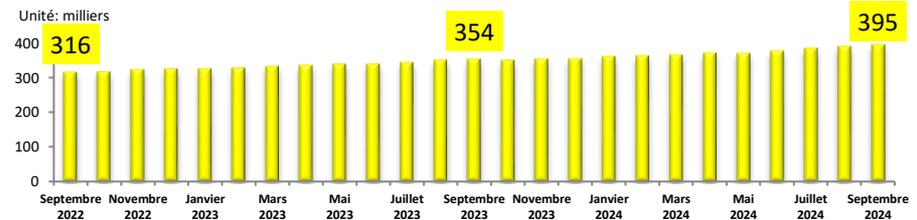
### Evolution du parc VDSL



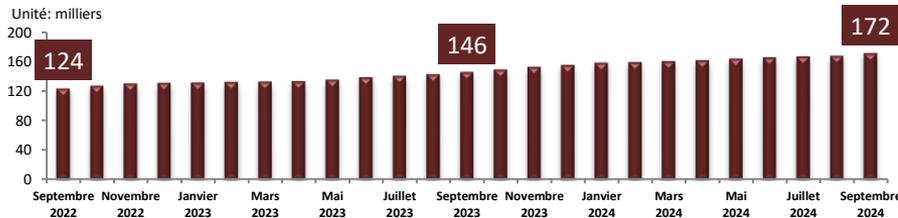
### Evolution du parc FO



### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD

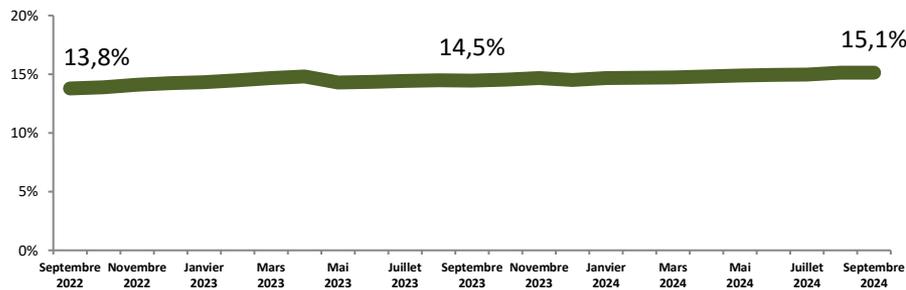


### Evolution du parc "Autres technologies"

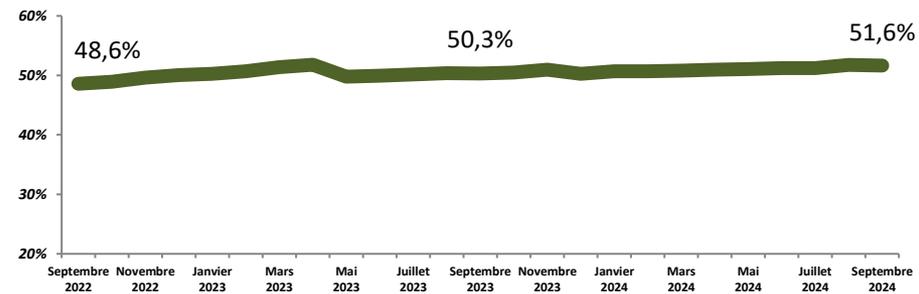


## 2. Taux de Pénétration

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	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	15,0%	15,1%	15,1%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,2%	0,0%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,2%	51,7%	51,6%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,5%	-0,1%

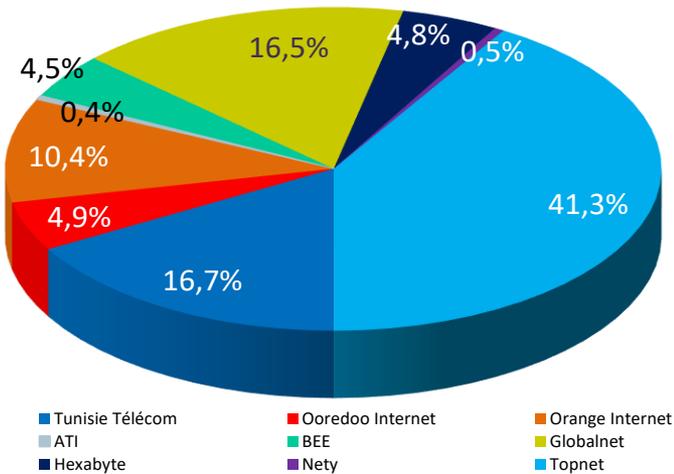
**NB:** L'évolution nette mensuelle du taux de pénétration pour le mois de septembre est de 0,002 %

# 3.1. Parc ADSL

## Parc fin Septembre 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	-	32 212	116 109	33 502	3 425	34 574	71 895	291 553	104 853	-
Professionnels	3 058	29	2 012	866	0	815	2 720	5 045	15 156	44

## Parts de marché fin Septembre 2024



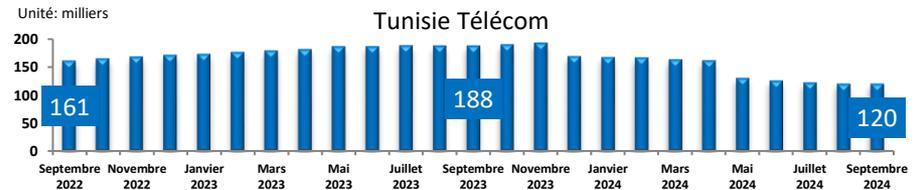
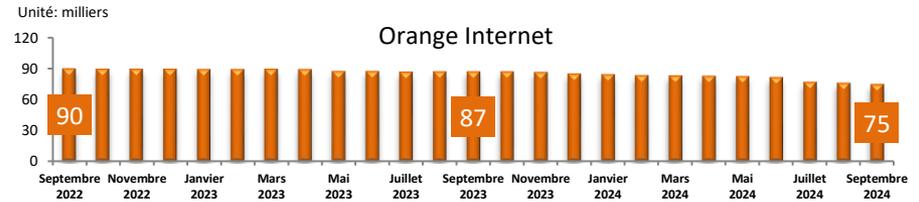
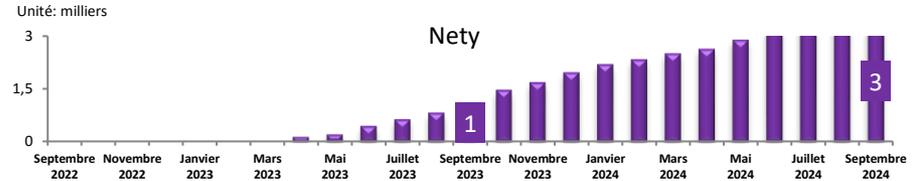
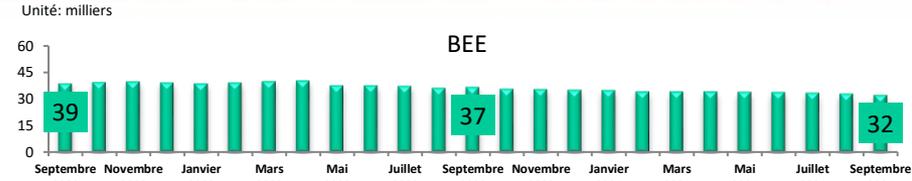
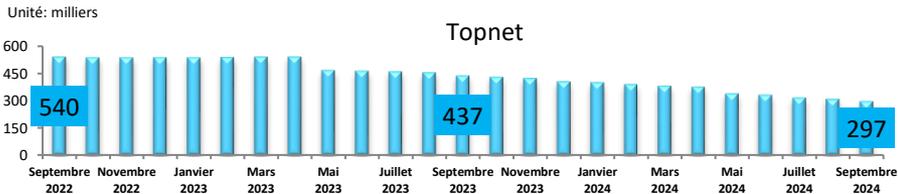
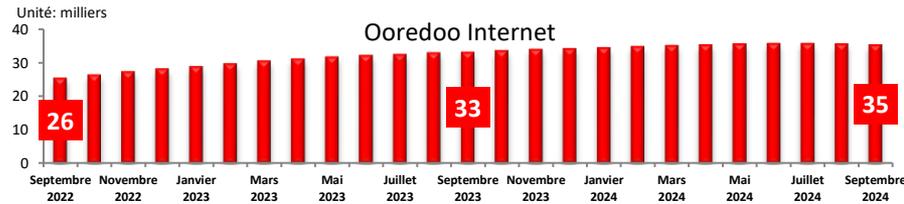
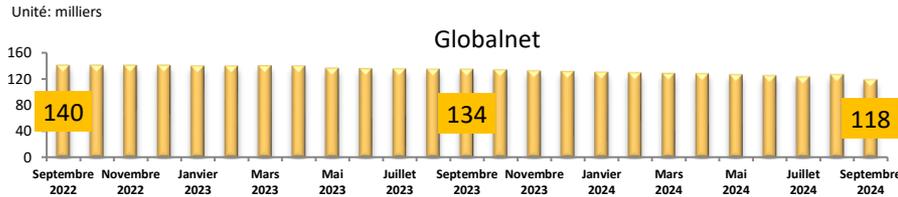
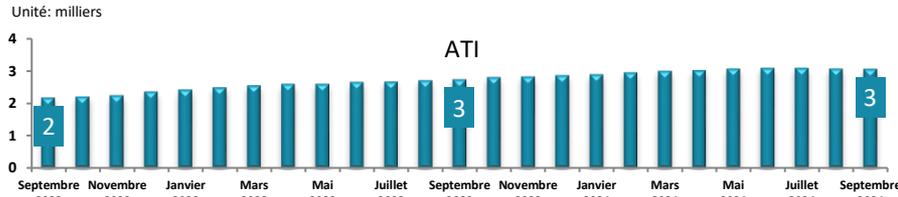
## Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	748 994	741 035	717 868
Evolution nette mensuelle	-26 552	-7 959	-23 167
Evolution en %	-3,4%	-1,1%	-3,1%

## Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
sept-23	0,3%	3,8%	13,9%	4,6%	0,1%	3,4%	9,0%	45,4%	19,4%
sept-24	0,4%	4,5%	16,5%	4,8%	0,5%	4,9%	10,4%	41,3%	16,7%

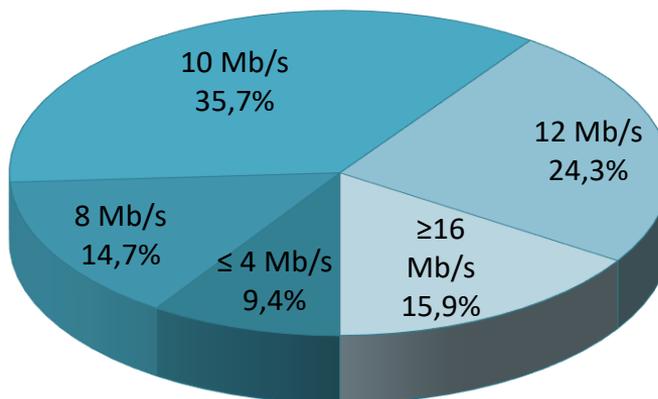
## Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



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

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
67 246	105 573	256 451	174 382	114 216	<b>717 868</b>

### Parts par débit fin Septembre 2024



### Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
sept-23	8,6%	13,5%	53,2%	21,6%	3,1%
sept-24	9,4%	14,7%	35,7%	24,3%	15,9%

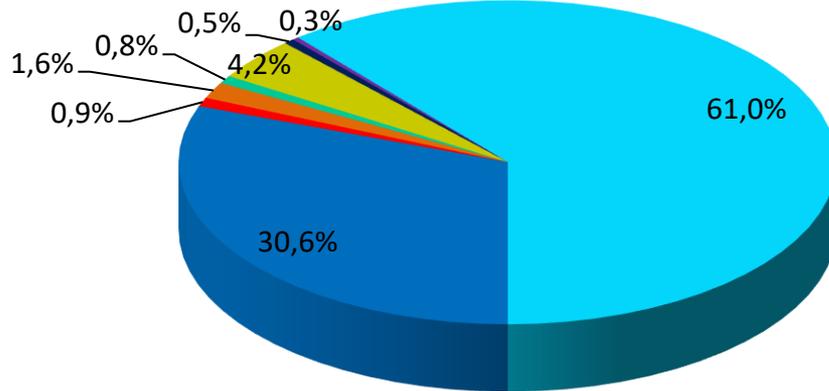
## 3.2. Parc VDSL

### Parc fin Septembre 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	45	3 218	17 589	2 171	1 278	3 629	6 783	253 091	126 984	<b>414 788</b>

\* Le parc VDSL de Globalnet est estimé pour le mois de Septembre .

### Parts de marché fin Septembre 2024



### Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	388 258	403 490	414 788
Evolution nette mensuelle	15 337	15 232	11 298
Evolution en %	4,1%	3,9%	2,8%

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

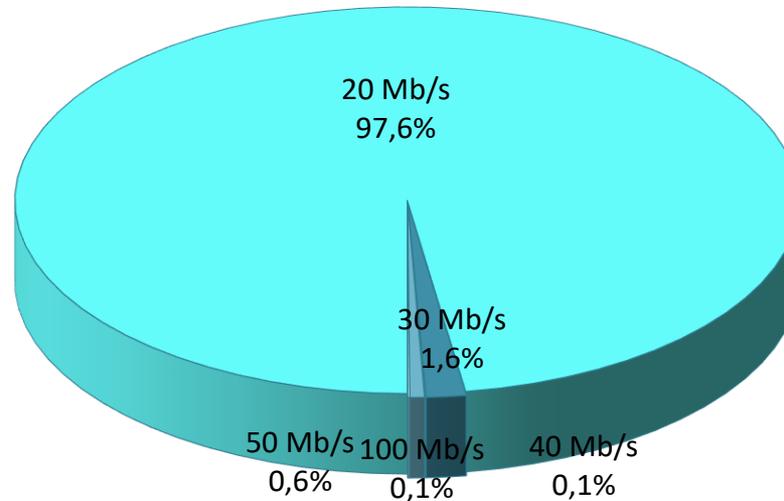
### Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
sept-23	0,0%	1,6%	2,9%	0,5%	0,1%	1,0%	1,6%	67,7%	24,6%
sept-24	0,0%	0,8%	4,2%	0,5%	0,3%	0,9%	1,6%	61,0%	30,6%

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

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
404 894	6 810	220	2 477	21	366	<b>414 788</b>

### Parts par débit fin Septembre 2024



### Evolution des parts par débit

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

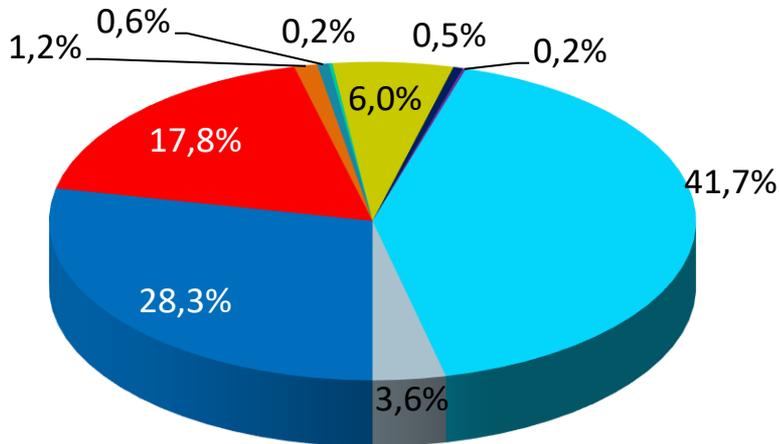
### 3.3. Parc Fibre Optique

#### Parc fin Septembre 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	572	184	5 985	476	158	16	17 695	1 147	41 407	28 092	3 620	99 352

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période et le parc FO de Globalnet est estimé pour le mois de Septembre .

#### Parts de marché fin Septembre 2024



#### Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	88 762	94 899	99 352
Evolution nette mensuelle	4 504	6 137	4 453
Evolution en %	5,3%	6,9%	4,7%

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

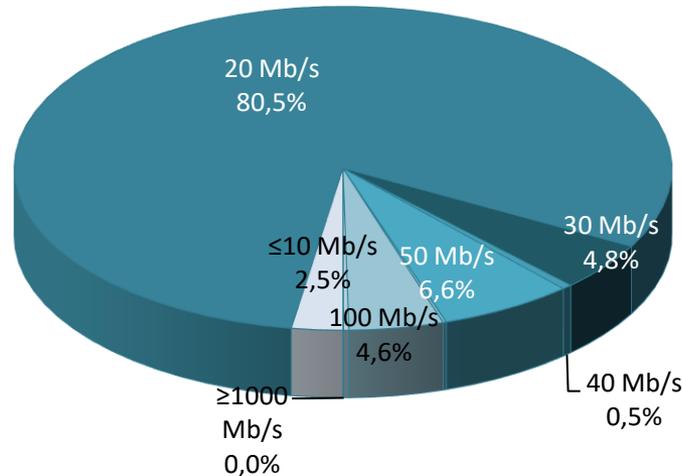
#### Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
sept-23	0,5%	0,3%	5,2%	0,2%	0,1%	-	17,2%	1,9%	35,7%	36,7%	2,3%
sept-24	0,6%	0,2%	6,0%	0,5%	0,2%	0,0%	17,8%	1,2%	41,7%	28,3%	3,6%

### Répartition du parc FO par débit fin Septembre 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
2 494	79 984	4 795	488	6 545	159	4 603	257	28	<b>99 352</b>

### Parts par débit fin Septembre 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
sept-23	4,8%	73,7%	7,4%	0,5%	6,7%	0,2%	6,2%	0,4%	0,0%
sept-24	2,5%	80,5%	4,8%	0,5%	6,6%	0,2%	4,6%	0,3%	0,0%

# 3.4. Parc Box Data

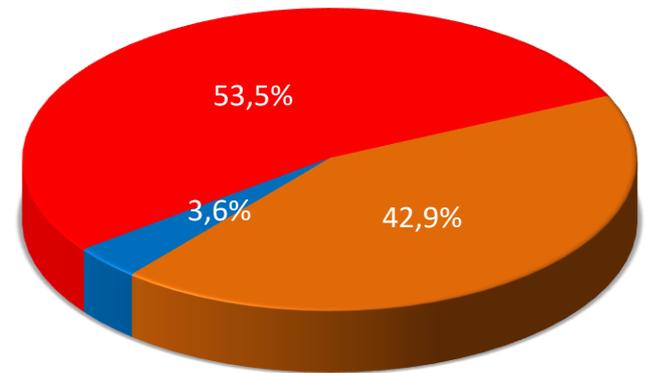
## Parc fin Septembre 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
14 289	211 038	169 258	394 585

## Evolution du parc

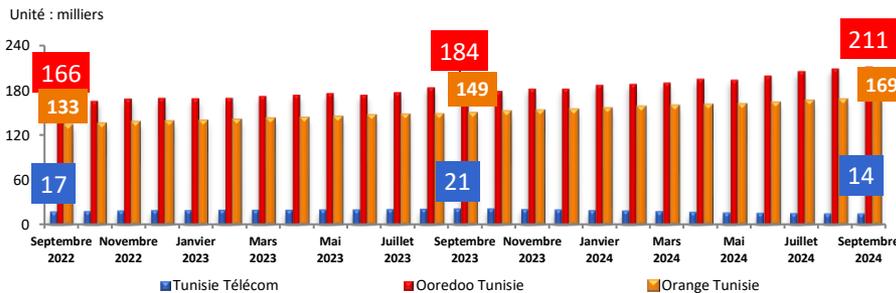
Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	385 046	390 312	394 585
Evolution nette mensuelle	8 264	5 266	4 273
Evolution en %	2,2%	1,4%	1,1%

## Parts de marché fin Septembre 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Tunisie Télécom	3,9%	3,7%	3,6%
Ooredoo Tunisie	53,3%	53,5%	53,5%
Orange Tunisie	42,9%	42,8%	42,9%

# 3.5. Parc LTE-TDD

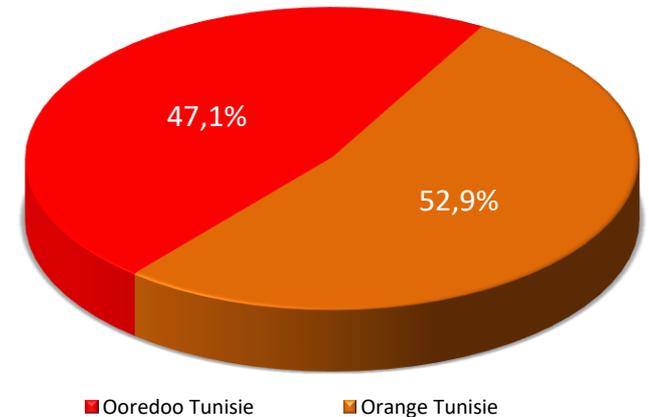
## Parc fin Septembre 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
80 803	90 856	171 659

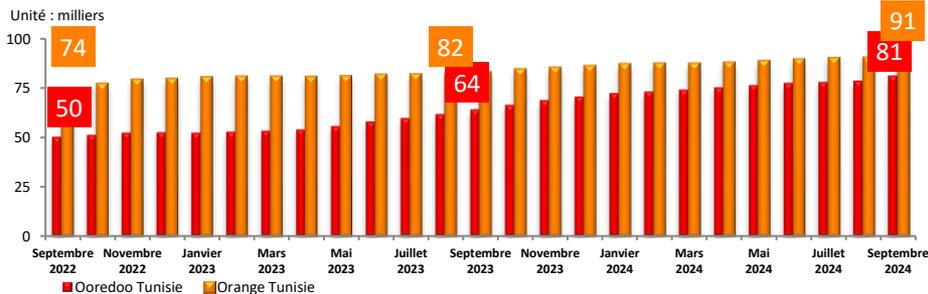
## Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	167 378	168 141	171 659
Evolution nette mensuelle	1 323	763	3 518
Evolution en %	0,8%	0,5%	2,1%

## Parts de marché fin Septembre 2024



## Evolution mensuelle du parc

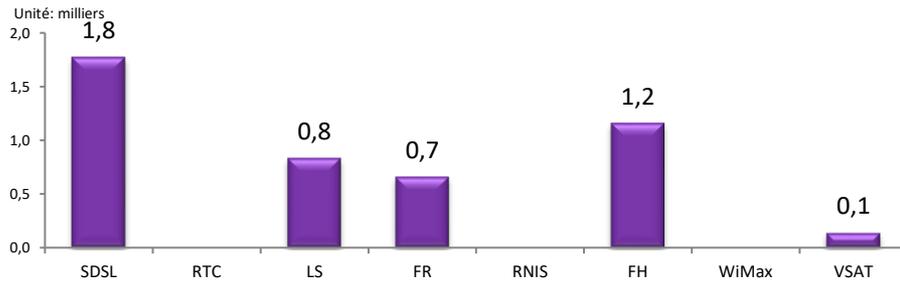


## Evolution des parts de marché

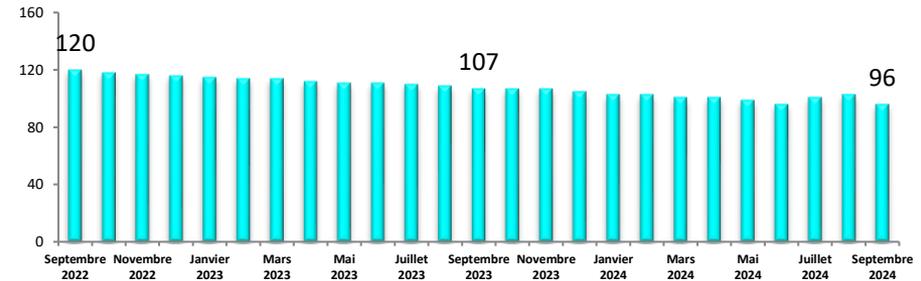
Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Ooredoo Tunisie	46,4%	46,5%	47,1%
Orange Tunisie	53,6%	53,5%	52,9%

## 3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements  
« Autres technologies »



Evolution mensuelle  
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

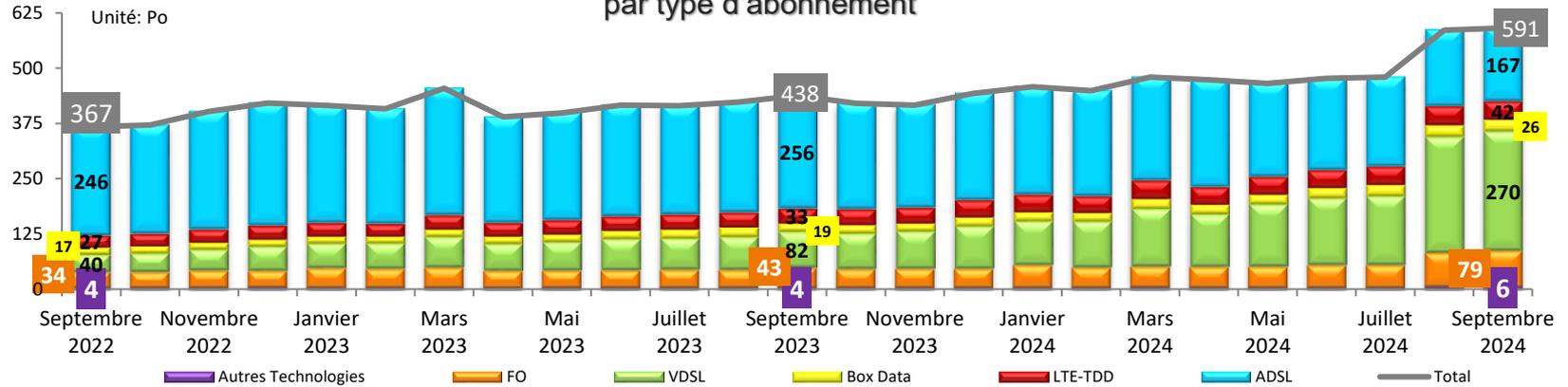
Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 553	4 564	4 564
Evolution nette mensuelle	35	11	0
Evolution en %	0,8%	0,2%	0,0%

Evolution des centres

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Nombre de centres publics d'internet	101	103	96
Evolution nette mensuelle	5	2	-7
Evolution en %	5,2%	2,0%	-6,8%

# 4.1. Traffic Data / Technologie

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

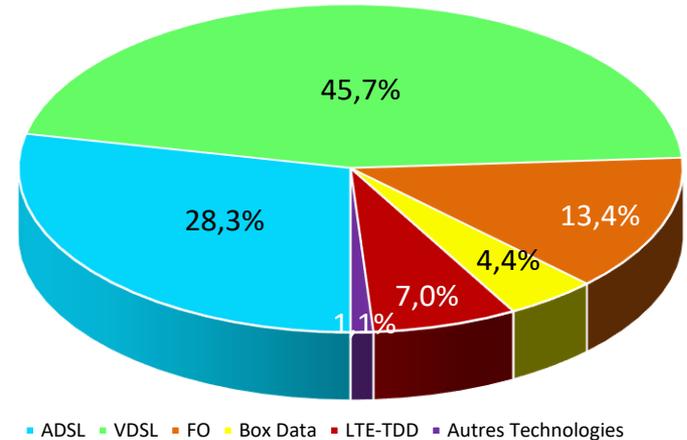


Le trafic VDSL de Tunisie Télécom, Globalnet & Topnet et le Trafic FO de Globalnet & Topnet et le trafic des Autres Tech de Globalnet et Topnet sont estimés pour le mois d'Septembre 2024.  
 Le trafic VDSL de l'ATI est estimé pour toute la période  
 Le trafic FO et le Trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

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

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Trafic Data Fixe (Po)			
ADSL	203	173	167
VDSL	156	262	270
FO	49	75	79
Box Data	25	26	26
LTE-TDD	42	43	42
Autres Tech	5	7	6
<b>Total</b>	<b>480</b>	<b>586</b>	<b>591</b>

### Parts de marché fin Septembre 2024

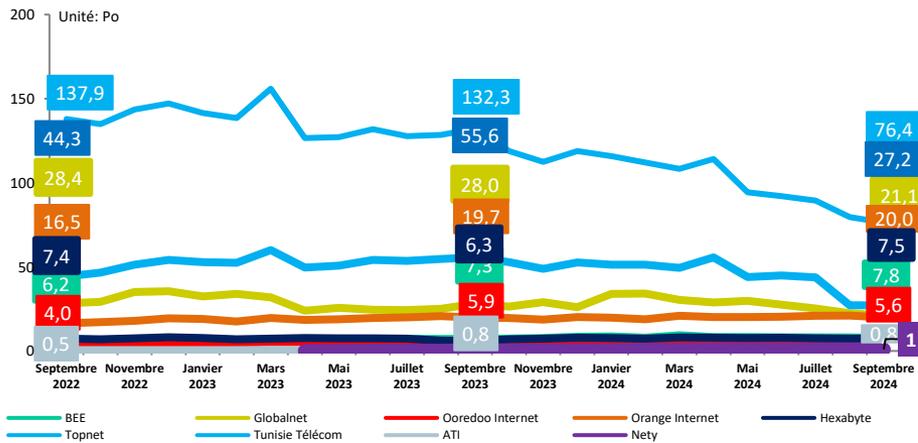


# Traffic ADSL

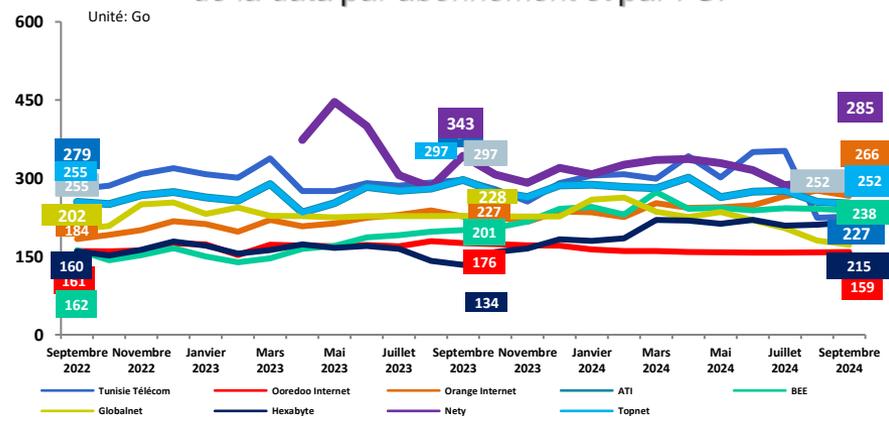
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juil-24	août-24	sept-24	juil-24	août-24	sept-24
ATI	0,9	0,8	0,8	276,1	254,8	252,0
BEE	8,2	8,0	7,8	242,4	241,2	238,3
Globalnet	25,3	22,5	21,1	204,1	180,5	172,6
Hexabyte	7,4	7,4	7,5	209,2	211,2	215,2
Nety	0,9	1,0	1,0	286,2	295,8	285,0
Ooredoo Internet	5,6	5,6	5,6	157,5	157,8	158,5
Orange Internet	21,0	21,0	20,0	265,8	276,1	266,3
Topnet	89,5	79,7	76,4	276,1	254,8	252,0
Tunisie Télécom	43,7	27,2	27,2	352,6	224,2	226,7

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.  
Le trafic ADSL de Tunisie Télécom, Globalnet & Topnet est estimé pour le mois d'Septembre 2024.

### Evolution du trafic Data par FSI



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

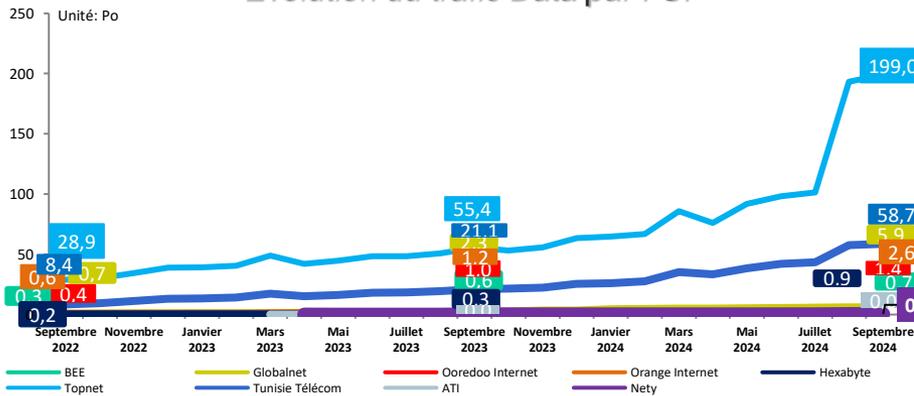


# Trafic VDSL

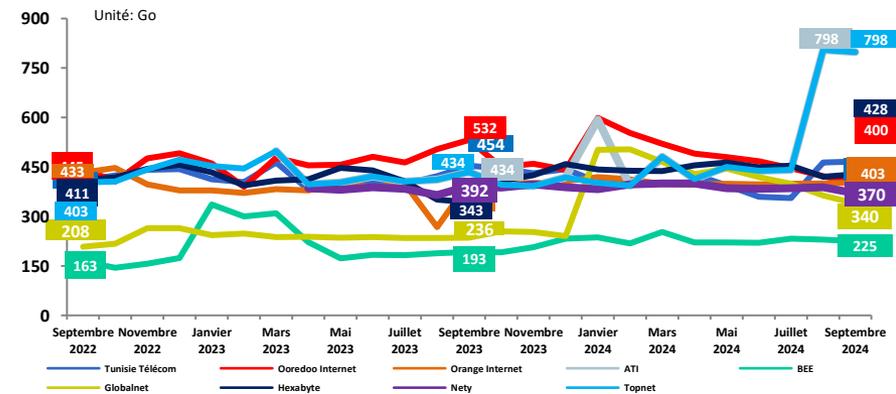
Mois	Trafic Data de l'VDSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juil-24	août-24	sept-24	juil-24	août-24	sept-24
Tunisie Télécom	43,43	57,61	58,67	355,7	463,1	466,2
Ooredoo Internet	1,41	1,41	1,41	446,1	422,3	399,6
Orange Internet	2,33	2,46	2,64	398,7	399,7	402,7
ATI	0,02	0,03	0,03	441,1	805,2	798,2
BEE	0,69	0,70	0,71	233,0	229,3	224,9
Globalnet	5,63	5,88	5,94	398,8	363,1	339,7
Hexabyte	0,74	0,74	0,85	453,6	420,5	428,1
Nety	0,31	0,38	0,43	385,8	388,2	369,8
Topnet	101,41	193,21	199,05	441,1	805,2	798,2

Le trafic VDSL de l'ATI est estimé pour toute la période.  
Le trafic VDSL de Tunisie Télécom, Globalnet & Topnet est estimé pour le mois d'Septembre 2024.

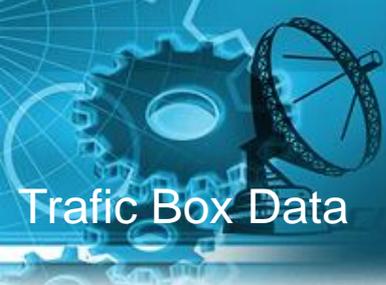
## Evolution du trafic Data par FSI



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



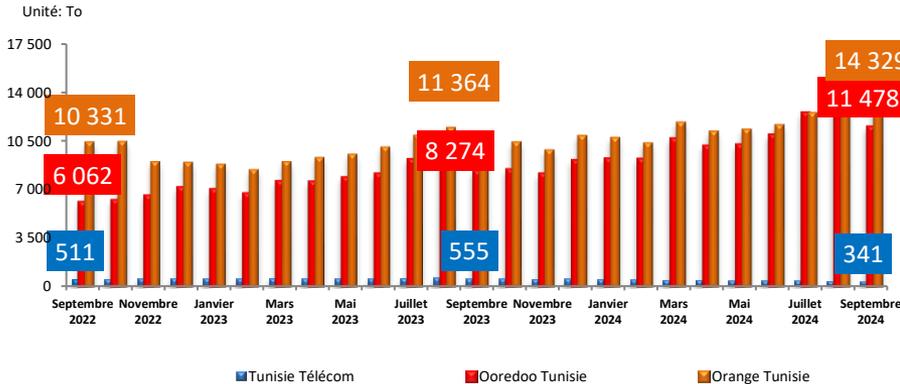
NB: Les données Topnet pour le mois d'août, sont en cours de vérification



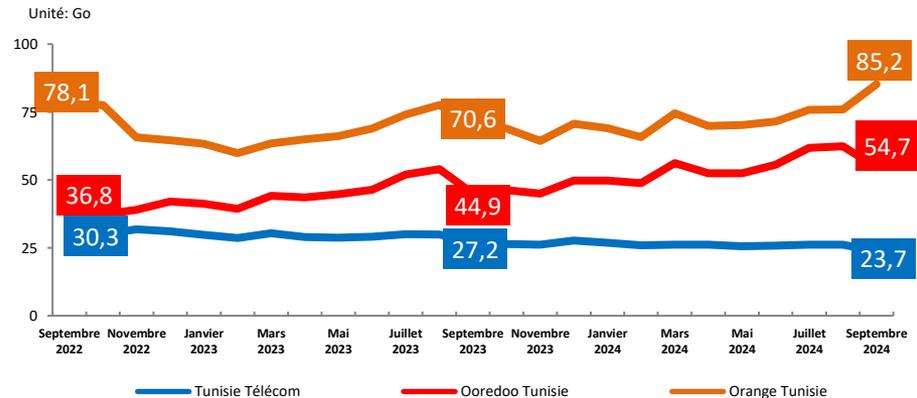
# Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juil-24	août-24	sept-24	juil-24	août-24	sept-24
Tunisie Télécom	392 865	384 016	340 989	26,2	26,2	23,7
Ooredoo Tunisie	12 483 876	12 911 540	11 478 119	61,8	62,4	54,7
Orange Tunisie	12 428 056	12 601 267	14 328 780	75,8	75,9	85,2

### Evolution du trafic Box Data par opérateur



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

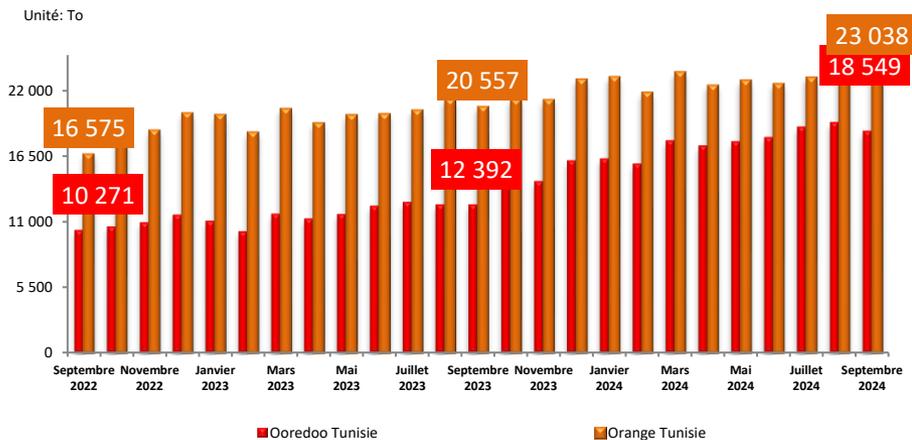




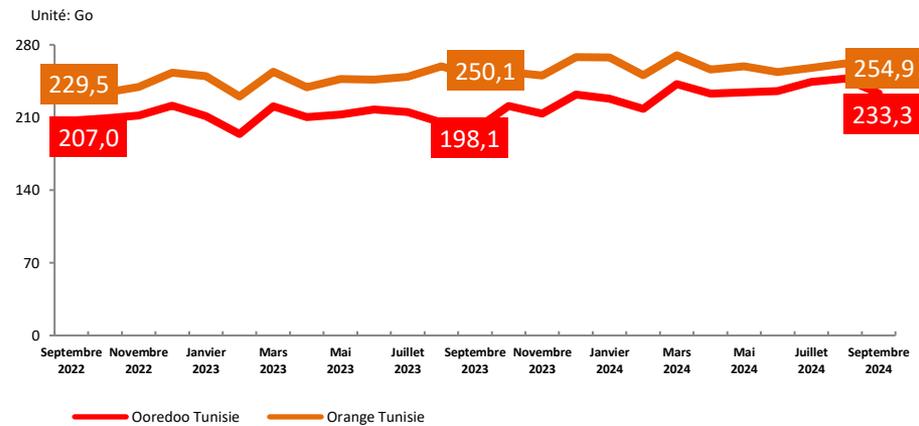
# Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juil-24	août-24	sept-24	juil-24	août-24	sept-24
Ooredoo Tunisie	18 917 285	19 289 306	18 549 372	244,4	247,4	233,3
Orange Tunisie	23 010 155	23 518 403	23 037 686	257,6	261,9	254,9

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

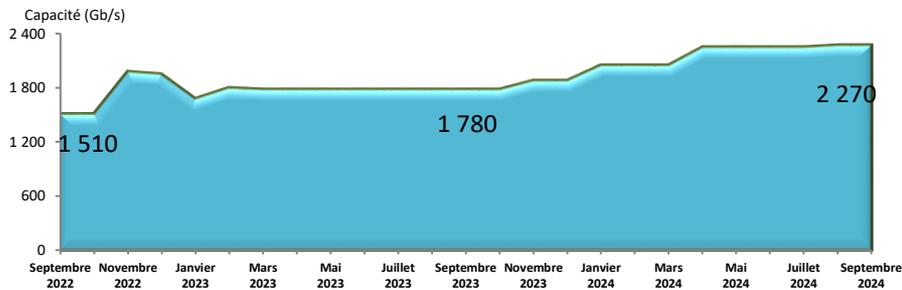


### Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

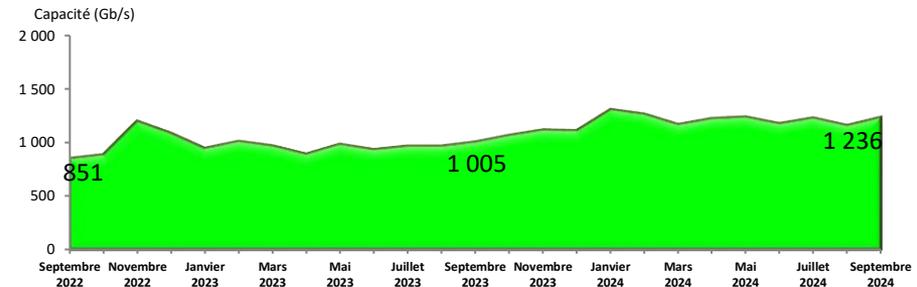


## 4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Capacité (Gb/s)	2 250	2 270	2 270
Evolution nette mensuelle	0	20	0
Evolution en %	0,0%	0,9%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Capacité (Gb/s)	1 232	1 160	1 236
Evolution nette mensuelle	55	-72	75
Evolution en %	3,2%	-5,8%	6,5%

- **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...)