



## Observatoire de l'INT

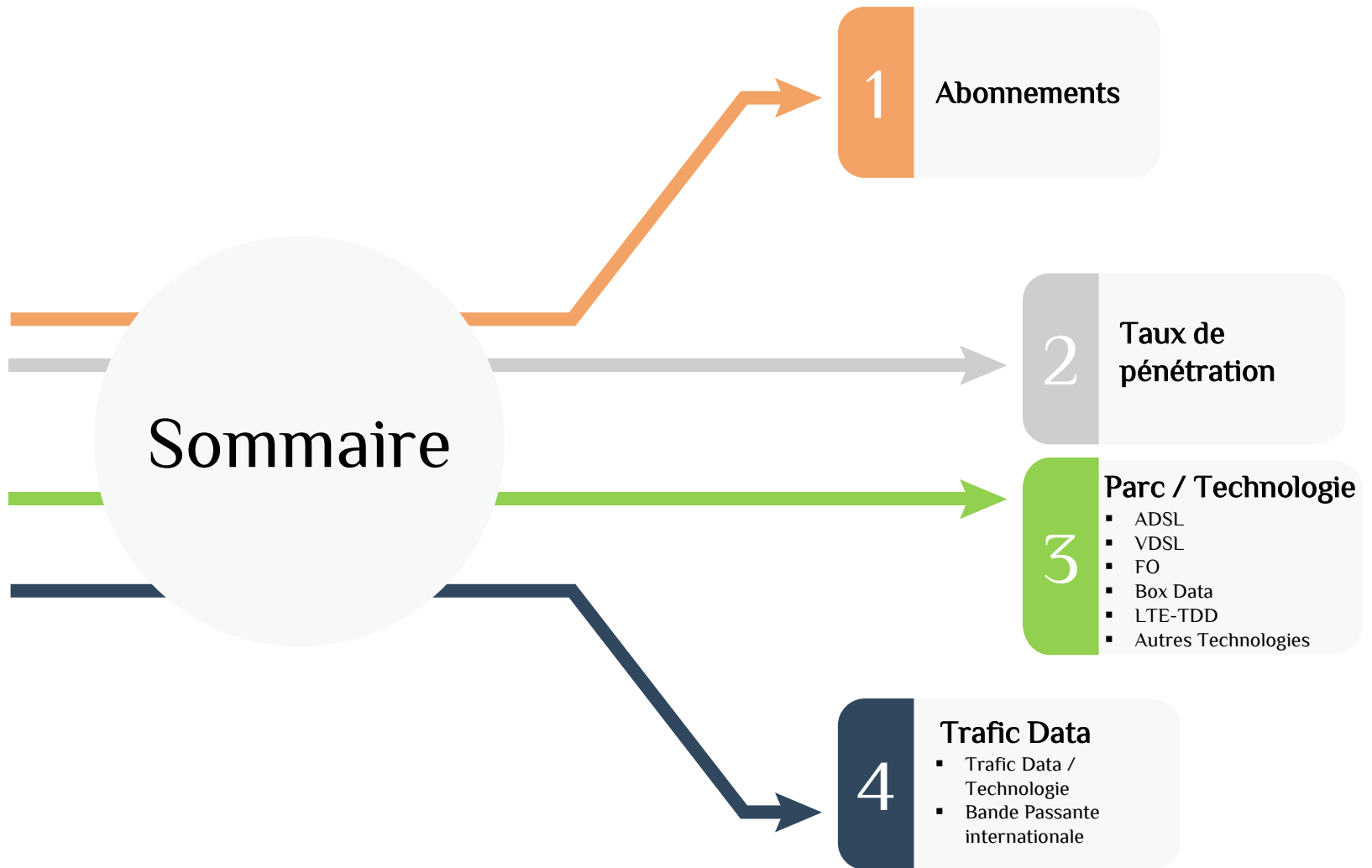


connection  
connection

### Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Septembre 2023

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.

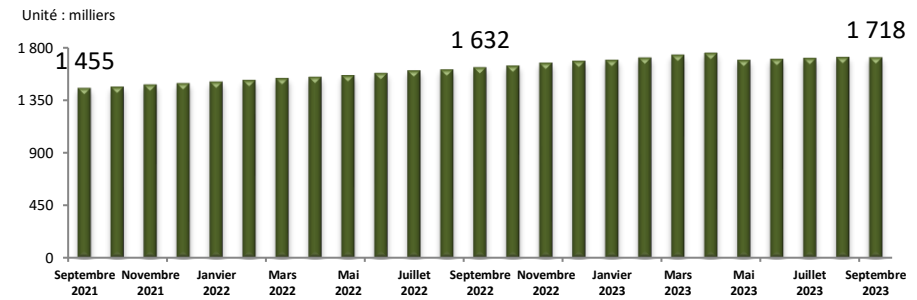


# 1. Abonnements

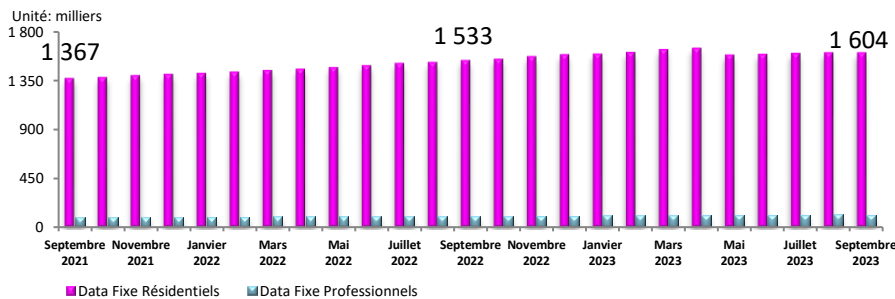
## Parc fin septembre 2023

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 217 179	501 020			137	1 718 336
Résidentiels			Professionnels		
1 604 418			113 918		

## Evolution mensuelle du parc



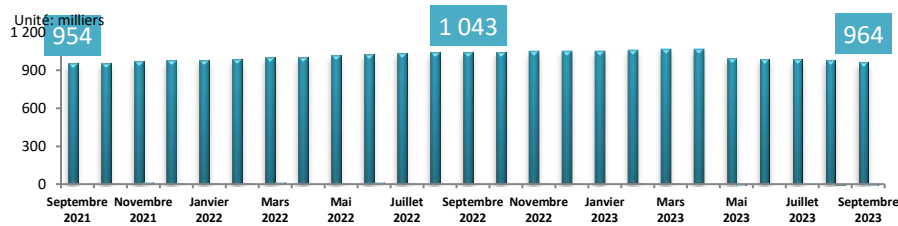
## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



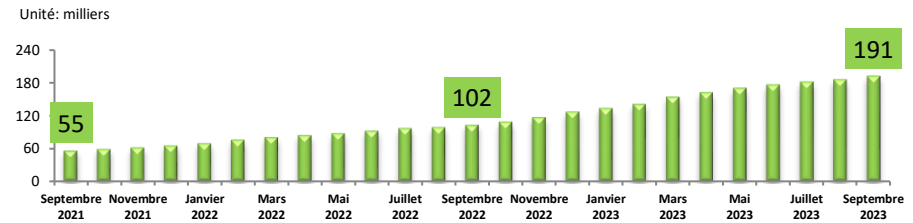
## Evolution du parc

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Parc global	1 713 352	1 720 912	1 718 336
Evolution nette mensuelle	9 334	7 560	-2 576
Evolution en %	0,5%	0,4%	-0,1%

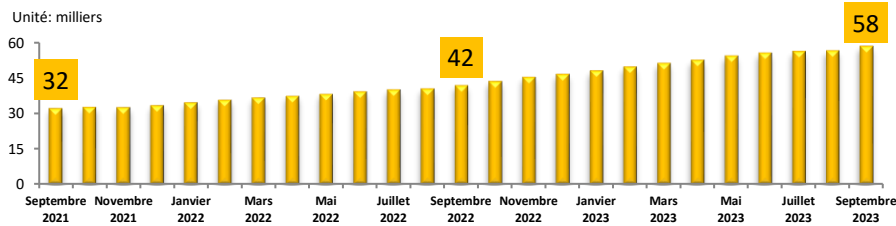
### Evolution du parc ADSL



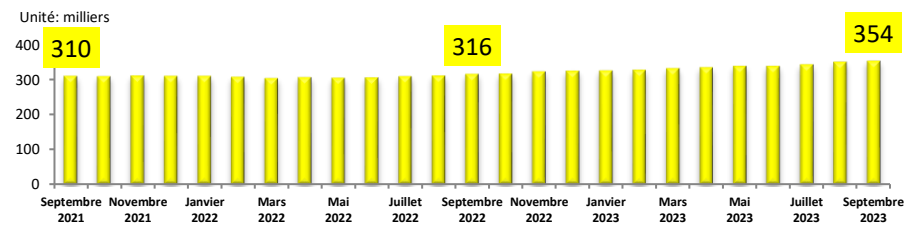
### Evolution du parc VDSL



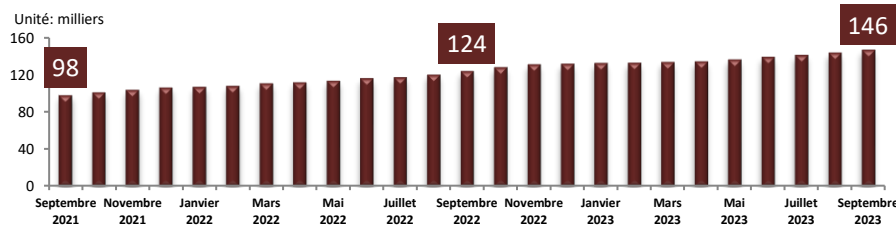
### Evolution du parc FO



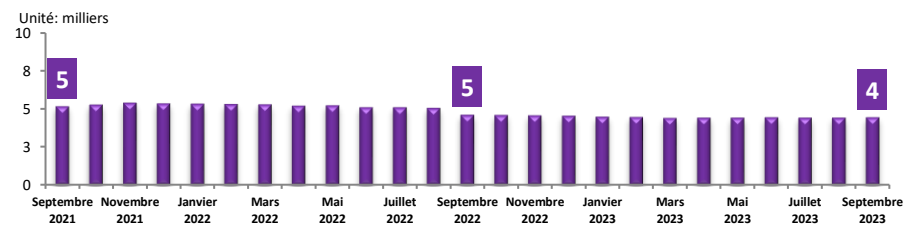
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD

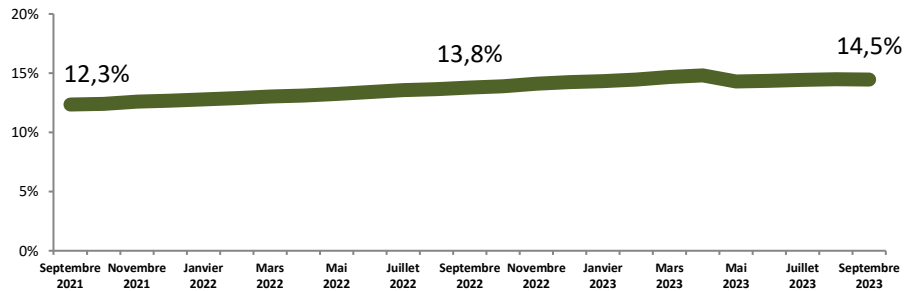


### Evolution du parc "Autres technologies"

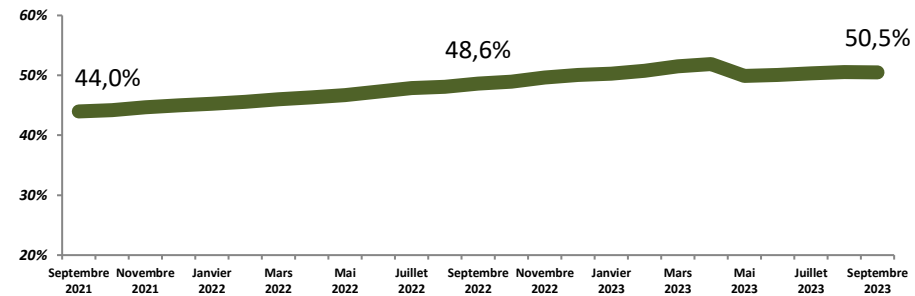


## 2. Taux de Pénétration

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 2023	Août 2023	Septembre 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,4%	14,5%	14,5%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,1%	0,0%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	50,3%	50,5%	50,5%
Evolution nette mensuelle	0,3%	0,2%	0,0%

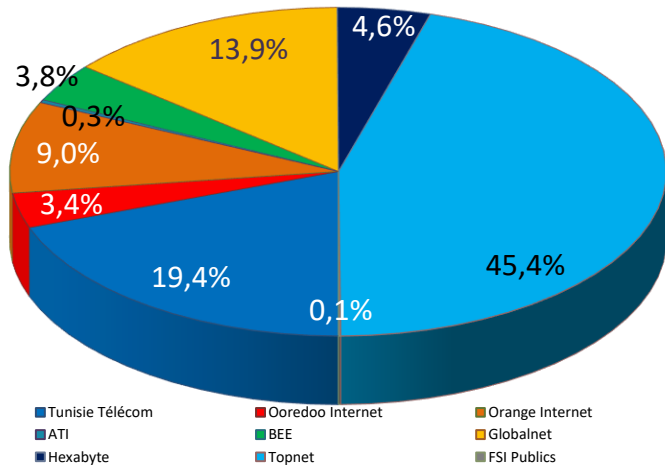
# 3.1. Parc ADSL

## Parc fin Septembre 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	36 720	132 176	43 026	32 160	83 855	431 691	171 489	-	931 117
Professionnels	2 738	29	2 222	1 216	1 037	3 138	5 715	16 036	1 110	33 241

\* Le parc ADSL de Globalnet est estimé pour le mois de septembre .

## Parts de marché fin septembre 2023

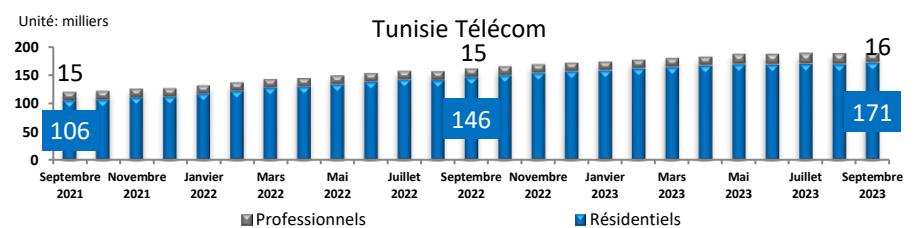
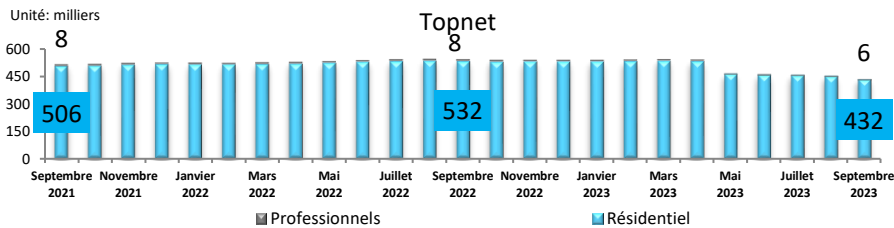
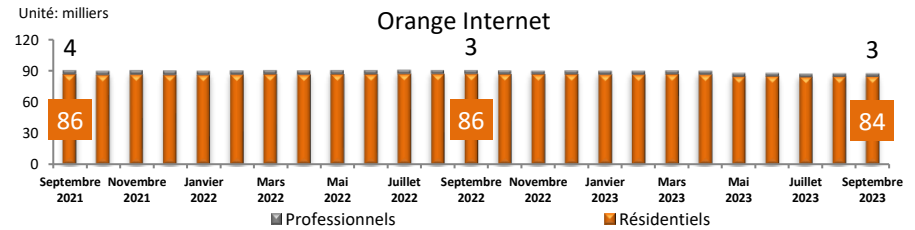
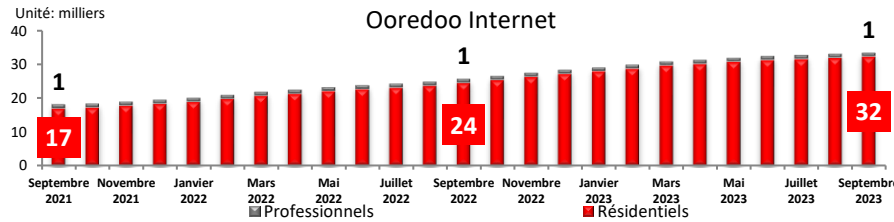
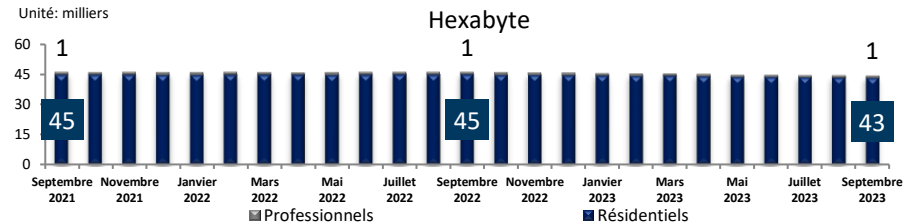
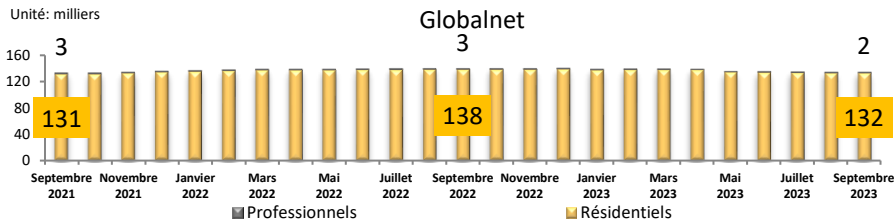
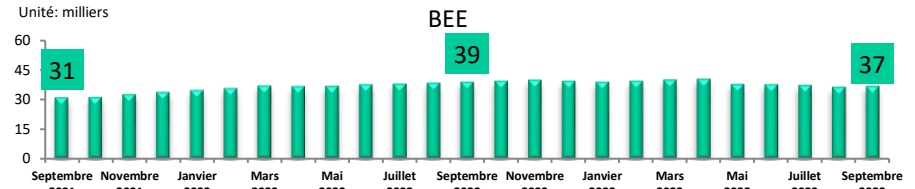


## Evolution du parc

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Parc global	987 612	980 933	964 358
Evolution nette mensuelle	-2 634	-6 679	-16 575
Evolution en %	-0,3%	-0,7%	-1,7%

## Evolution des parts de marché

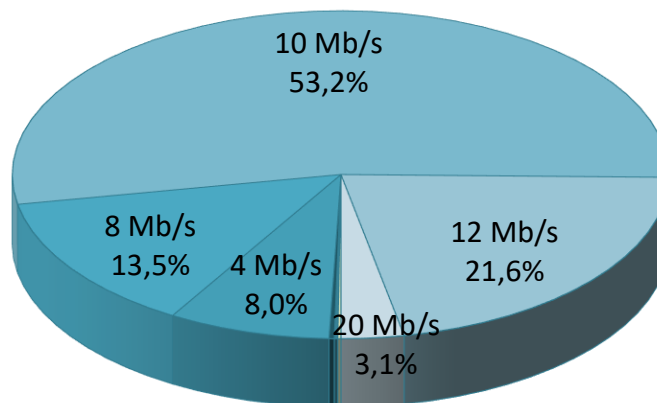
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Septembre 2022	0,2%	3,7%	13,4%	4,4%	2,4%	8,6%	51,8%	15,4%	0,0%
Septembre 2023	0,3%	3,8%	13,9%	4,6%	3,4%	9,0%	45,4%	19,4%	0,1%



## Répartition du parc ADSL par débit fin septembre 2023

<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
1 499	1 642	2 442	76 895	130 519	512 894	208 703	29 764	<b>964 358</b>

### Parts par débit fin Septembre 2023



### 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
Septembre 2022	0,1%	0,2%	0,3%	8,6%	15,4%	49,9%	22,3%	3,2%
Septembre 2023	0,2%	0,2%	0,3%	8,0%	13,5%	53,2%	21,6%	3,1%

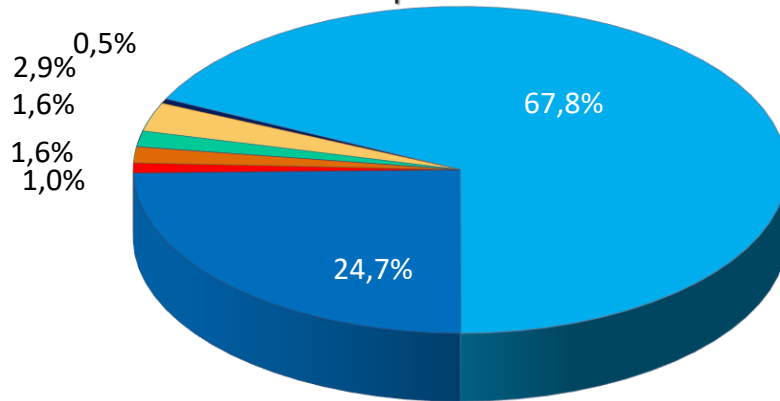
## 3.2. Parc VDSL

### Parc fin Septembre 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	9	2 999	5 484	889	1 903	2 999	129 661	47 165	191 109

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

### Parts de marché fin Septembre 2023



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

### Evolution du parc

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Parc global	180 697	184 996	191 109
Evolution nette mensuelle	4 973	4 299	6 113
Evolution en %	2,8%	2,4%	3,3%

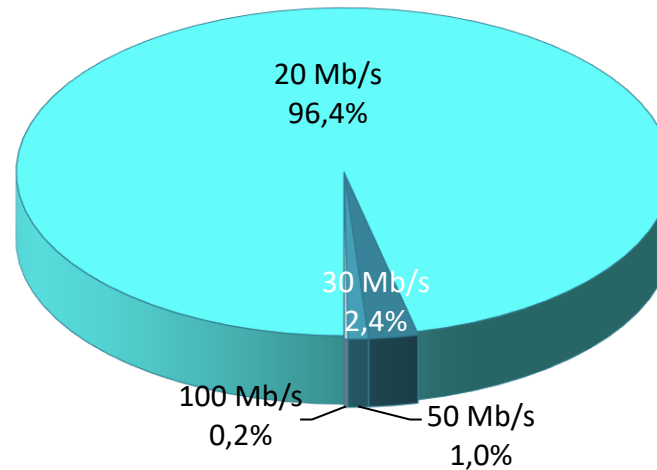
### Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Septembre 2022	-	2,1%	3,3%	0,4%	0,8%	1,4%	71,2%	20,7%
Septembre 2023	0,0%	1,6%	2,9%	0,5%	1,0%	1,6%	67,8%	24,7%

### Répartition du parc VDSL par débit fin Septembre 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
184 254	4 615	7	1 899	1	333	191 109

### Parts par débit fin Septembre 2023



### Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Septembre 2022	95,1%	3,4%	0,0%	1,3%	0,0%	0,2%
Septembre 2023	96,4%	2,4%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%

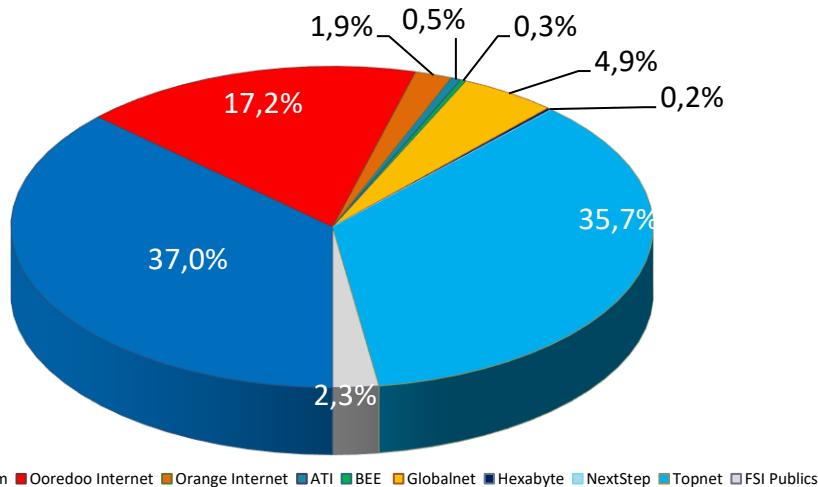
### 3.3. Parc Fibre Optique

#### Parc fin Septembre 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	297	163	2 869	122	10	10 044	1 088	20 878	21 622	1 352	<b>58 445</b>

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

#### Parts de marché fin Septembre 2023



#### Evolution du parc

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Parc global	56 242	56 451	58 445
Evolution nette mensuelle	751	209	1 994
Evolution en %	1,4%	0,4%	3,5%

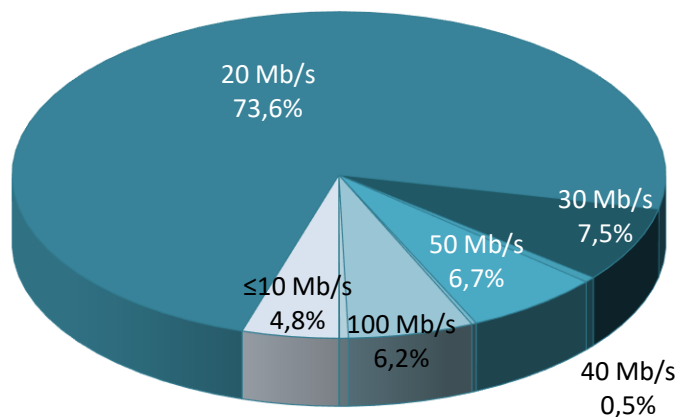
#### Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Septembre 2022	0,6%	0,3%	4,7%	0,2%	-	10,8%	2,3%	30,5%	47,4%	3,2%
Septembre 2023	0,5%	0,3%	4,9%	0,2%	0,0%	17,2%	1,9%	35,7%	37,0%	2,3%

### Répartition du parc FO par débit fin Septembre 2023

≤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
2 792	43 003	4 362	316	3 940	136	3 622	253	20	<b>58 445</b>

### Parts par débit fin Septembre 2023



### 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
Septembre 2022	6,3%	66,2%	11,1%	1,3%	6,9%	0,3%	7,3%	0,6%	0,0%
Septembre 2023	4,8%	73,6%	7,5%	0,5%	6,7%	0,2%	6,2%	0,4%	0,0%

### 3.4. Parc Box Data

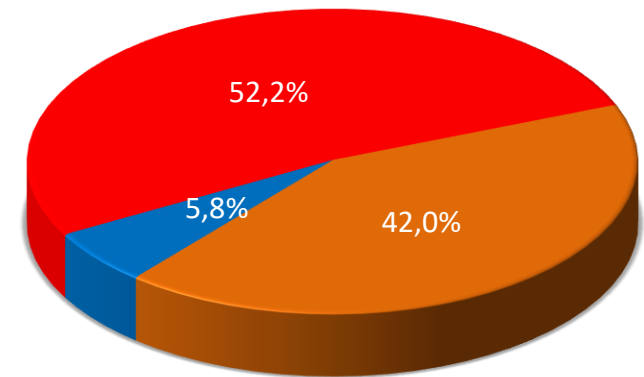
#### Parc fin Septembre 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
20 537	184 474	148 701	353 712

#### Evolution du parc

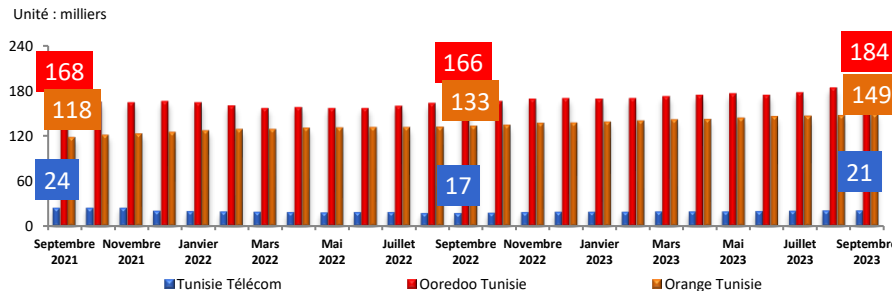
Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Parc global	343 489	350 913	353 712
Evolution nette mensuelle	4 357	7 424	2 799
Evolution en %	1,3%	2,2%	0,8%

#### Parts de marché fin Septembre 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

#### Evolution mensuelle du parc



#### Evolution des parts de marché

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Tunisie Télécom	5,8%	5,8%	5,8%
Ooredoo Tunisie	51,6%	52,3%	52,2%
Orange Tunisie	42,6%	41,9%	42,0%

### 3.5. Parc LTE-TDD

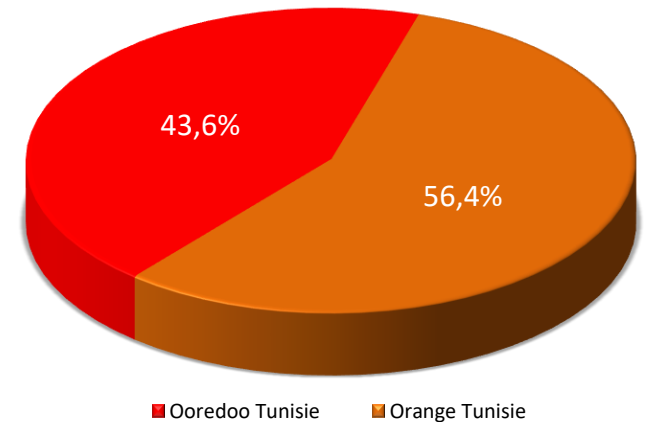
#### Parc fin Septembre 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
63 733	82 560	146 293

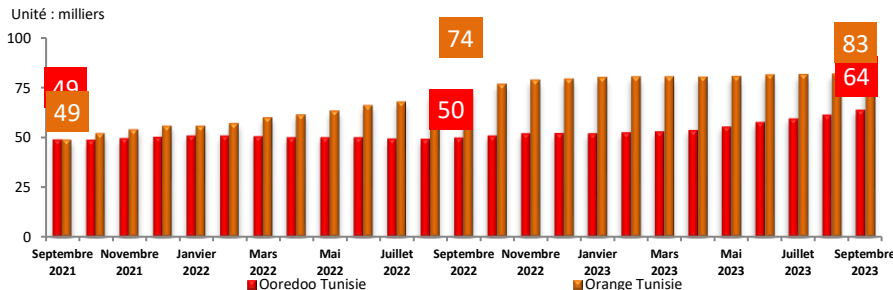
#### Evolution du parc

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Parc global	140 903	143 205	146 293
Evolution nette mensuelle	1 896	2 302	3 088
Evolution en %	1,4%	1,6%	2,2%

#### Parts de marché fin Septembre 2023



#### Evolution mensuelle du parc

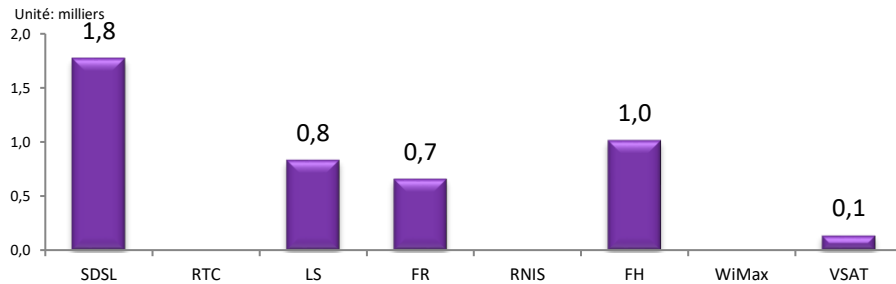


#### Evolution des parts de marché

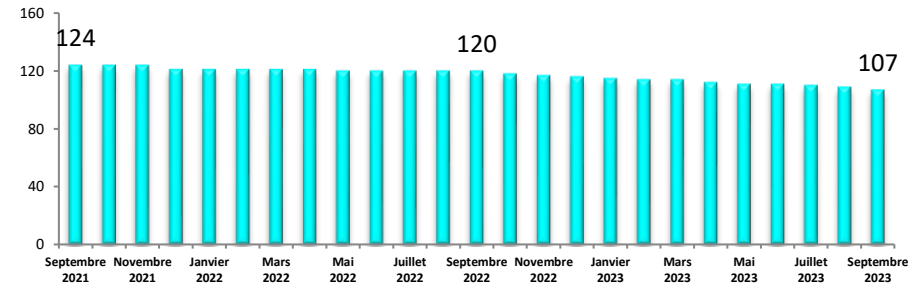
Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Ooredoo Tunisie	42,2%	42,8%	43,6%
Orange Tunisie	57,8%	57,2%	56,4%

## 3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements  
« Autres technologies »



Evolution mensuelle  
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

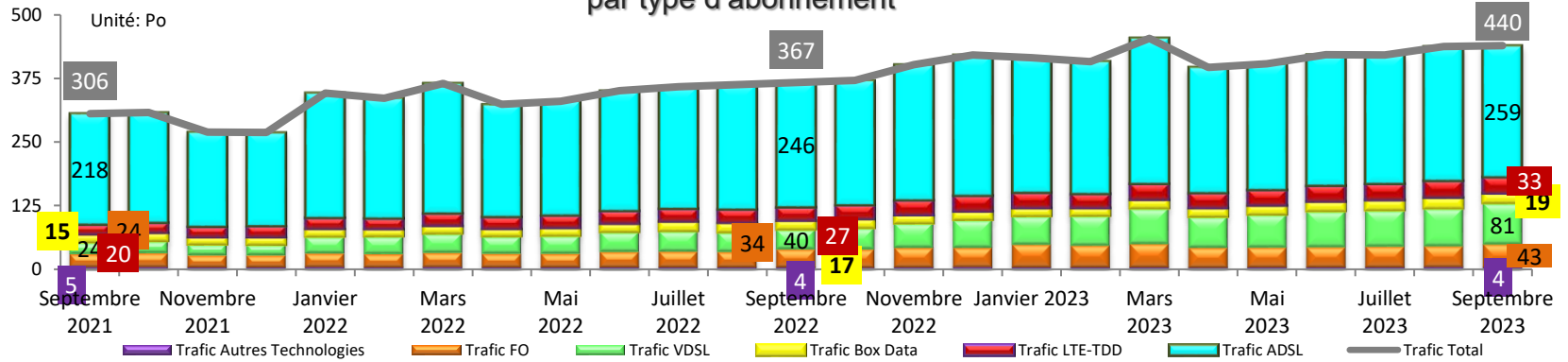
Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 409	4 414	4 419
Evolution nette mensuelle	-9	5	5
Evolution en %	-0,2%	0,1%	0,1%

Evolution des centres

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Nombre de centres publics	110	109	107
Evolution nette mensuelle	-1	-1	-2
Evolution en %	-0,9%	-0,9%	-1,8%

# 4.1. Trafic Data / Technologie

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

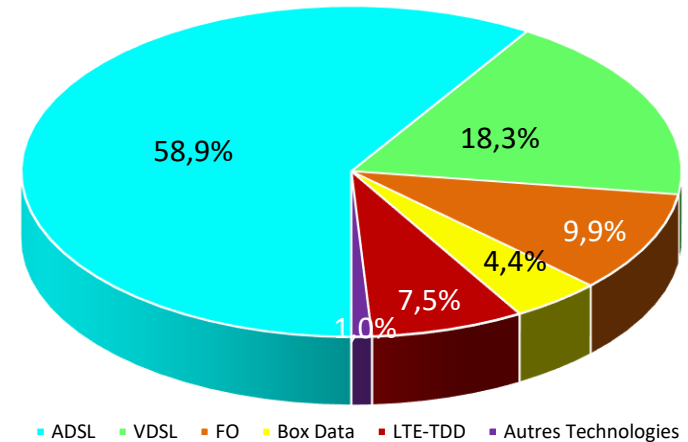


Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie & ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet et le trafic des Autres Tech de Globalnet sont estimés pour le mois d'Septembre 2023.  
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

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

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
ADSL	253	264	259
VDSL	70	74	81
FO	40	39	43
Box Data	21	22	19
LTE-TDD	33	34	33
Autres Tech	4	5	4
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>438</b>	<b>440</b>

### Parts de marché fin Septembre 2023



# Trafic ADSL

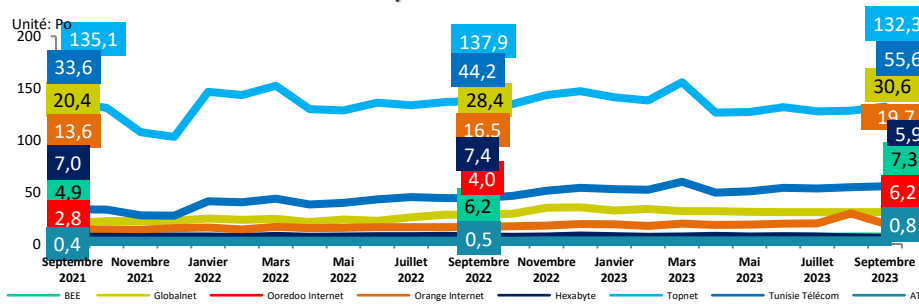
## Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)

## Consommation moyenne

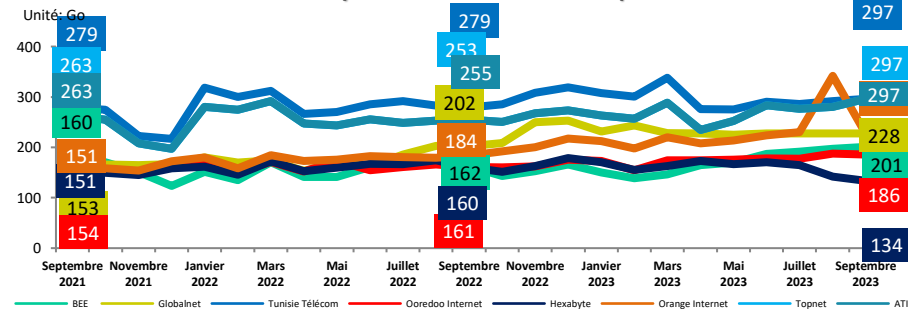
Mois	juil-23	août-23	sept-23	juil-23	août-23	sept-23
ATI	0,7	0,8	0,8	276,4	280,6	296,6
BEE	7,1	7,2	7,3	191,2	197,4	200,9
Globalnet	30,8	30,6	30,6	227,5	227,5	227,9
Hexabyte	7,3	6,3	5,9	164,5	141,6	134,0
Ooredoo Internet	5,8	6,2	6,2	177,6	187,8	186,1
Orange Internet	20,0	29,7	19,7	230,0	341,9	227,0
Topnet	127,7	128,4	132,3	276,4	280,6	296,6
Tunisie Télécom	53,5	54,7	55,6	286,0	291,7	296,5

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.  
Le trafic ADSL d'Ooredoo Tunisie et Globalnet est estimé pour le mois d'Septembre 2023.

### Evolution du trafic Data par FSI



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

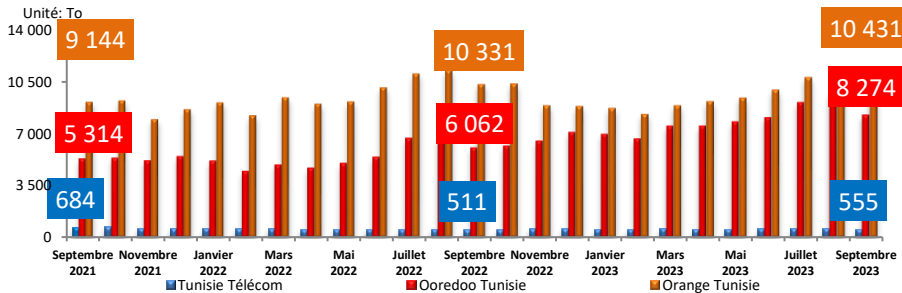


\*\* Le trafic ADSL de Orange Internet pour le mois d'août est en cours de vérification auprès de l'opérateur .

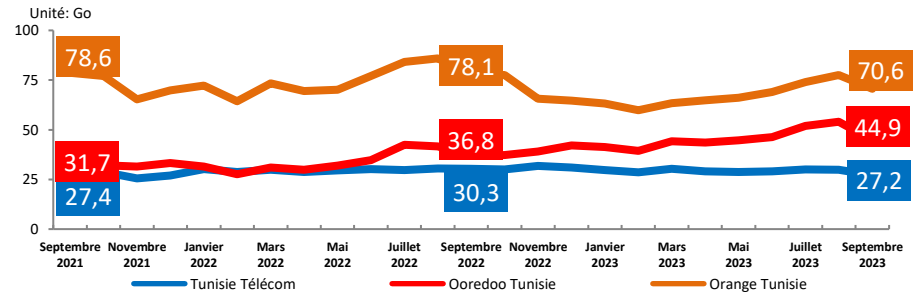
# Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne		
	juil-23	août-23	sept-23	juil-23	août-23	sept-23
Tunisie Télécom	595 807	603 718	555 211	30,1	30,0	27,2
Ooredoo Tunisie	9 123 717	9 743 790	8 274 309	52,0	54,0	44,9
Orange Tunisie	10 814 767	11 364 243	10 431 429	74,1	77,5	70,6

Evolution du trafic Data par opérateur



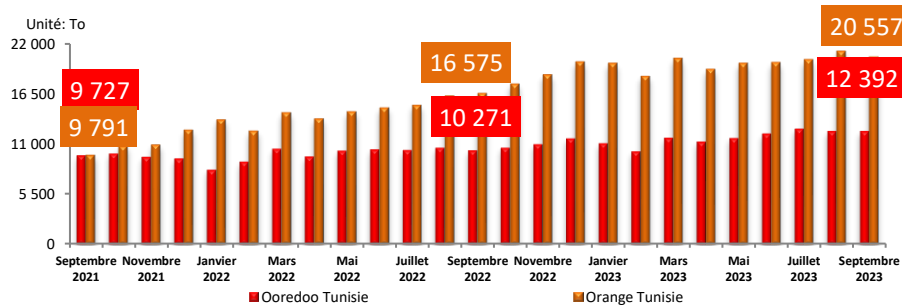
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



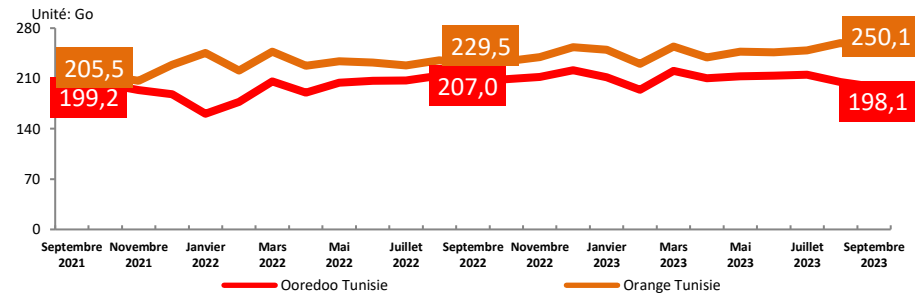
# Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juil-23	août-23	sept-23	juil-23	août-23	sept-23
Ooredoo Tunisie	12 607 778	12 391 232	12 391 711	215,2	205,1	198,1
Orange Tunisie	20 263 458	21 173 130	20 556 905	249,1	259,4	250,1

Evolution du trafic Data par opérateur

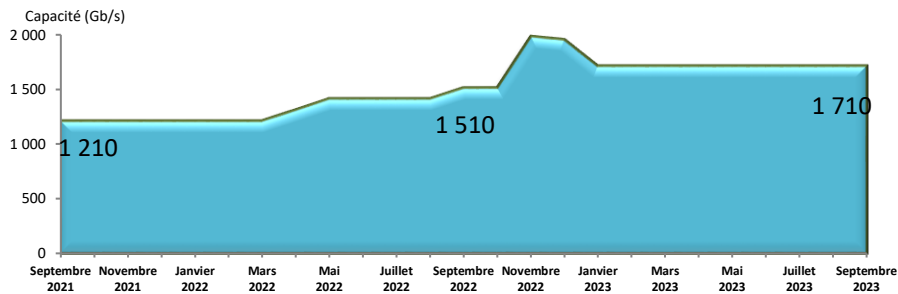


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

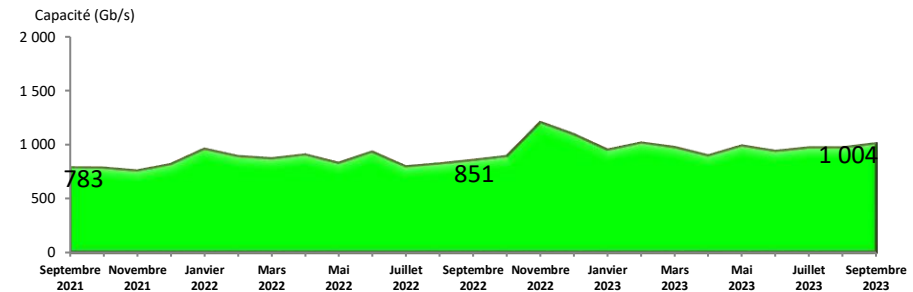


## 4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Capacité (Gb/s)	1 710	1 710	1 710
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Juillet 2023	Août 2023	Septembre 2023
Capacité (Gb/s)	967	968	1 004
Evolution nette mensuelle	34	0	37
Evolution en %	3,2%	0,0%	3,8%



- **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...)