



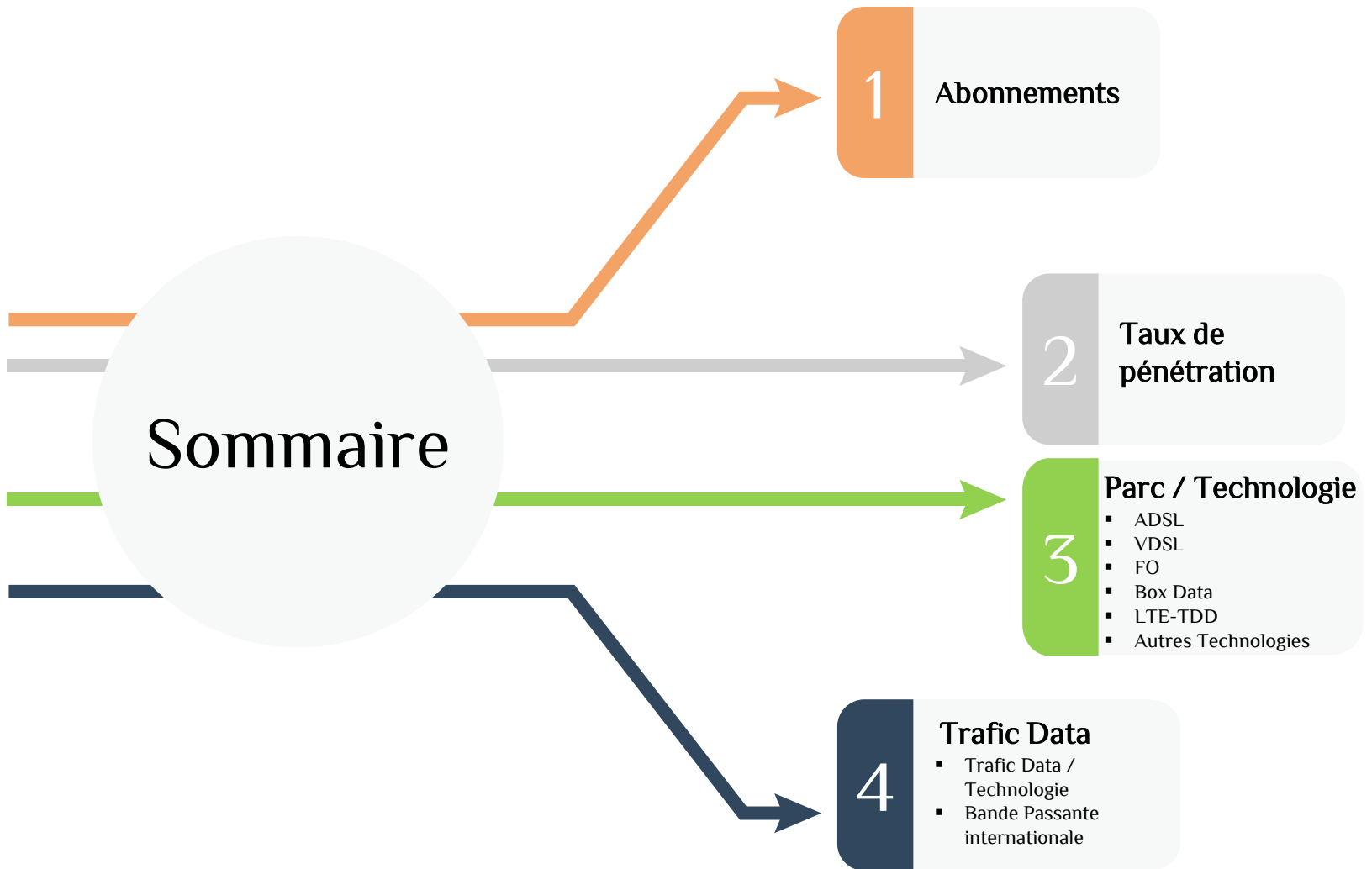
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Septembre 2024

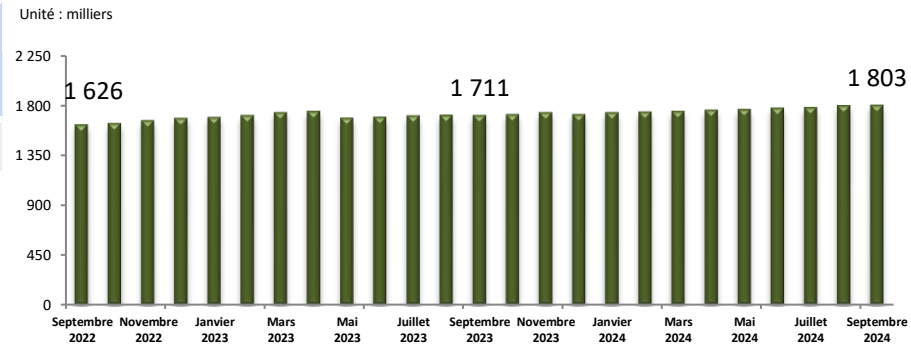


1. Abonnements

Parc fin Septembre 2024

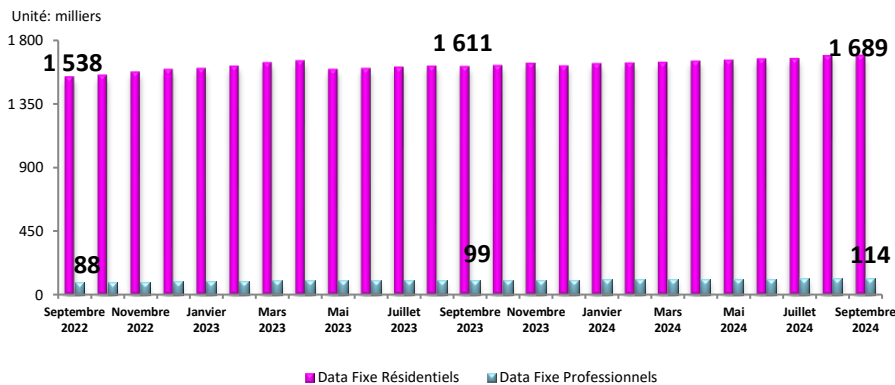
Evolution mensuelle du parc

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, VDSL, FTTH, LS-FO, SDSL, LS	FH,	Box data,	LTE-TDD	VSAT	
1 235 622	567 526			144	1 803 292
Résidentiels		Professionnels			
1 689 318		113 974			



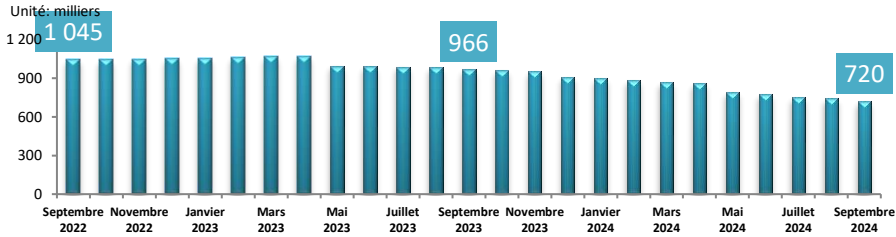
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation

Evolution du parc

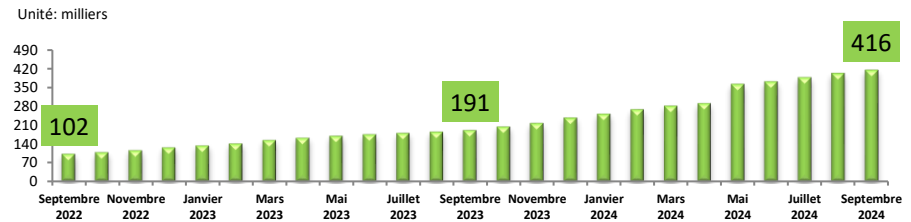


Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	1 781 796	1 801 135	1 803 292
Evolution nette mensuelle	5 154	19 339	2 157
Evolution en %	0,3%	1,1%	0,1%

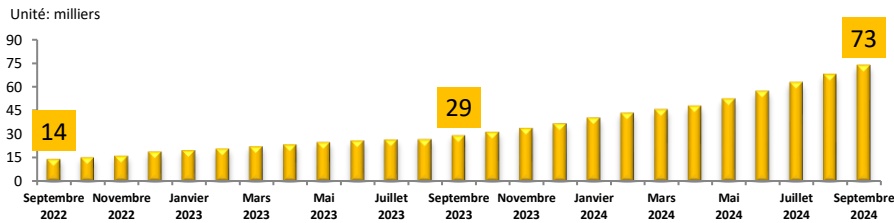
Evolution du parc ADSL



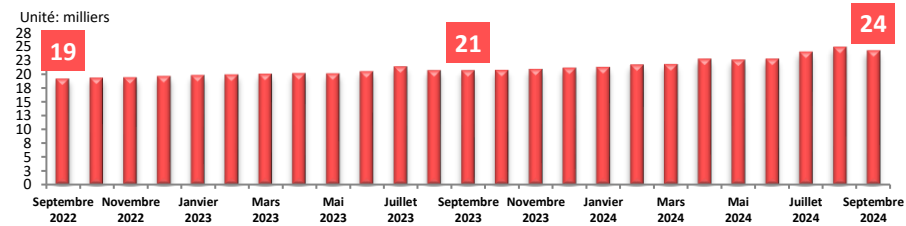
Evolution du parc VDSL



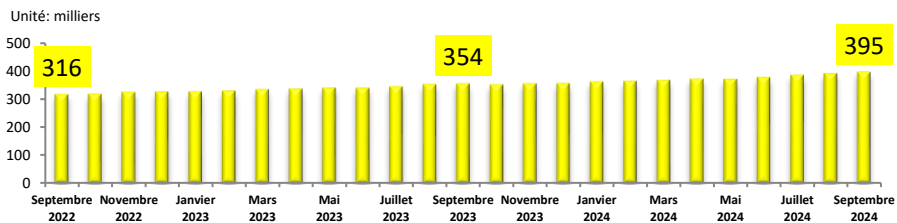
Evolution du parc FTTH



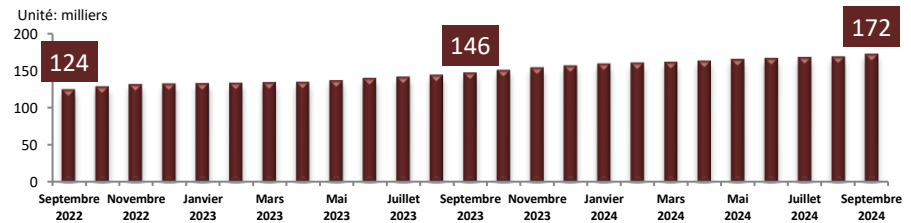
Evolution du parc LS-FO



Evolution du parc Box-Data

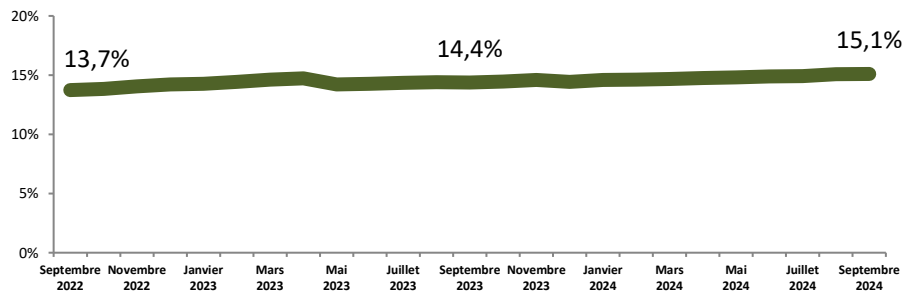


Evolution du parc LTE-TDD

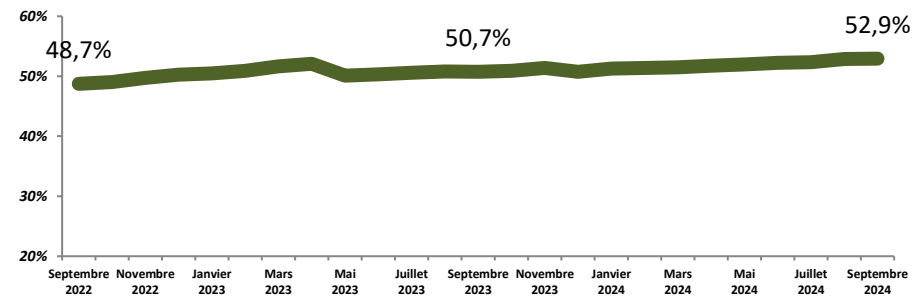


2. Taux de Pénétration

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	14,9%	15,1%	15,1%
Evolution nette mensuelle	0,04%	0,16%	0,01%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

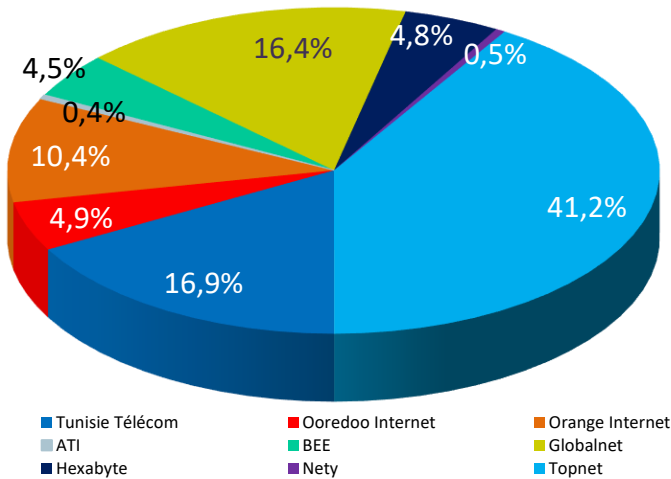
Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	52,3%	52,9%	52,9%
Evolution nette mensuelle	0,09%	0,57%	0,04%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Septembre 2024

ADSL /FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	0	32 212	116 107	33 502	3 425	34 574	71 895	291 553	115 145	0	698 413
Professionnels	3 058	29	2 014	866	0	815	2 720	5 045	6 791	44	21 382

Parts de marché fin Septembre 2024



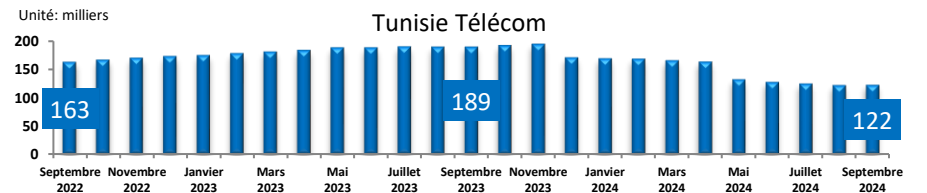
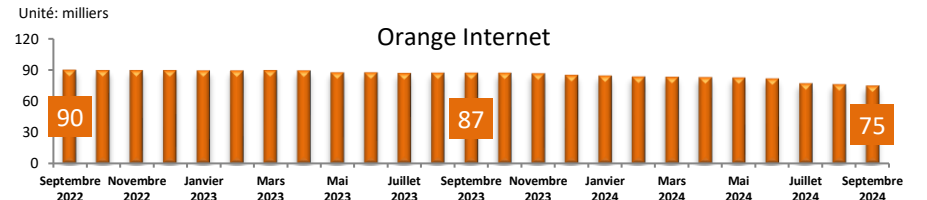
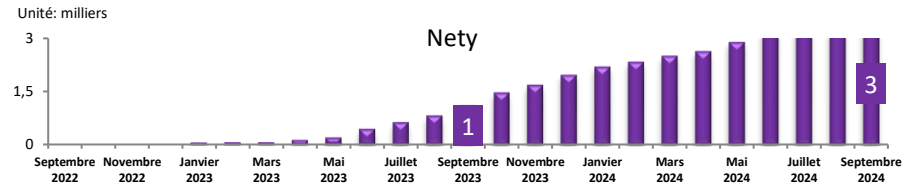
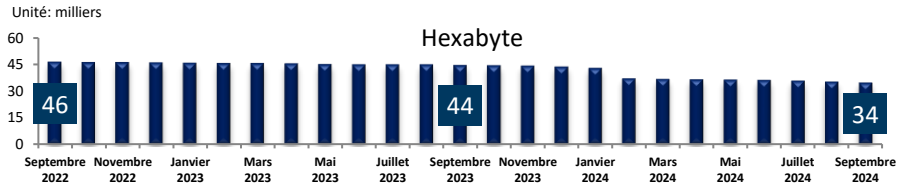
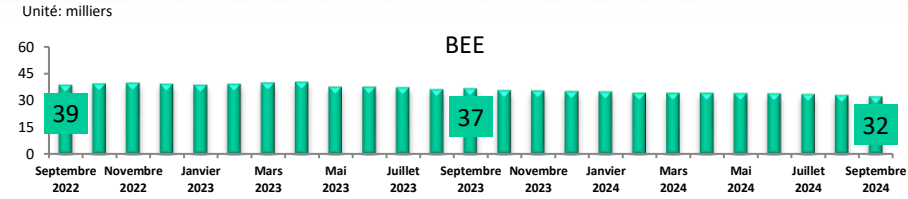
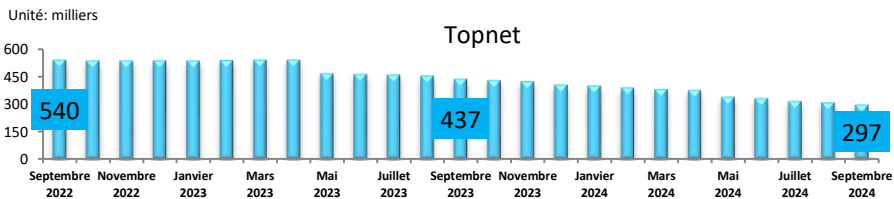
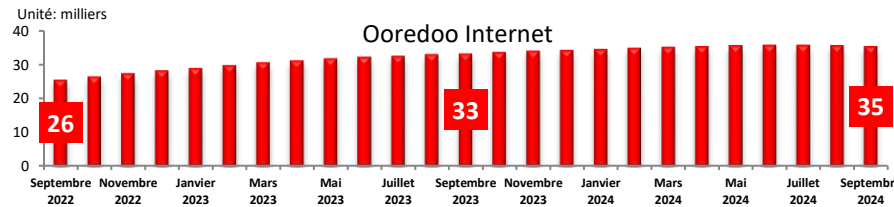
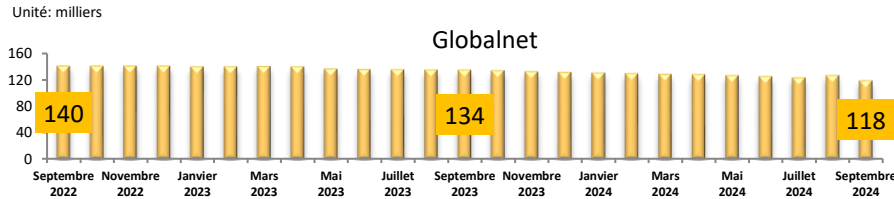
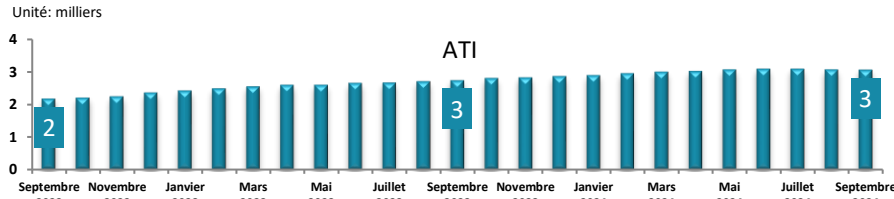
Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	750 906	742 960	719 795
Evolution nette mensuelle	-26 544	-7 946	-23 165
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%	45,3%	19,6%
sept-24	0,4%	4,5%	16,4%	4,8%	0,5%	4,9%	10,4%	41,2%	16,9%

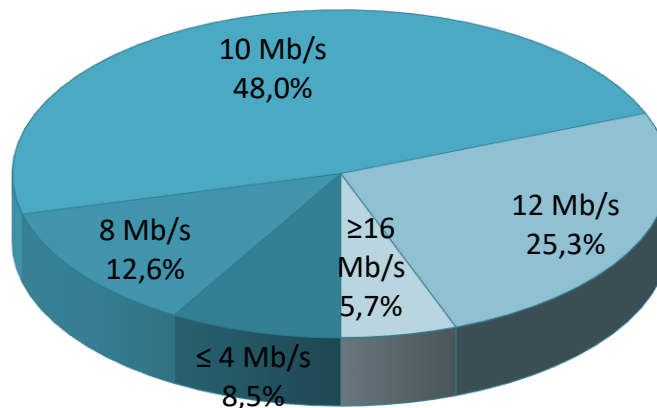
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



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
60 898	90 379	345 319	182 096	41 103	719 795

Parts par débit fin Septembre 2024



Evolution des parts par débit

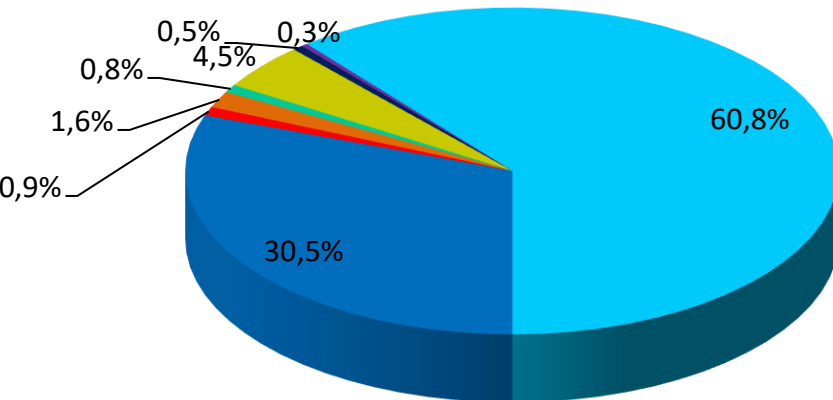
	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
sept-23	8,7%	13,5%	53,1%	21,6%	3,1%
sept-24	8,5%	12,6%	48,0%	25,3%	5,7%

3.2. Parc VDSL

Parc fin Septembre 2024

VDSL/FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	0	3 171	18 595	2 145	1 264	3 629	6 783	246 951	126 985	409 523
Professionnels	45	47	287	26	14	0	0	6 140	0	6 559

Parts de marché fin Septembre 2024



Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	388 259	403 491	416 082
Evolution nette mensuelle	15 337	15 232	12 591
Evolution en %	4,1%	3,9%	3,1%

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

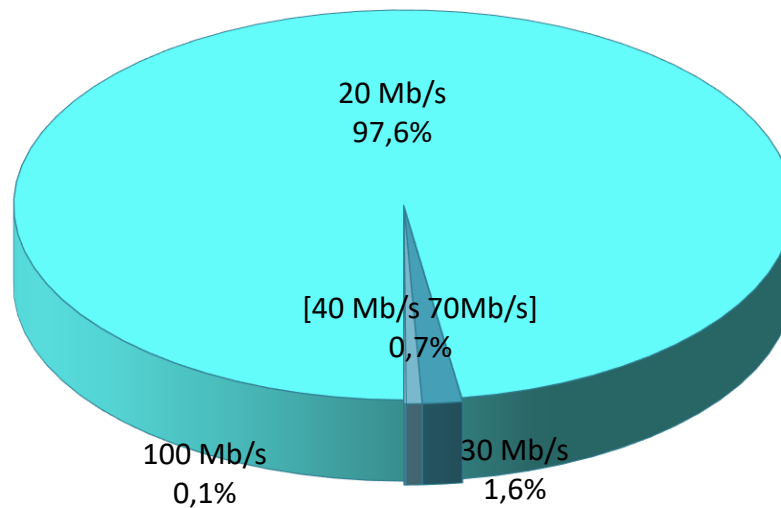
Evolution des parts de marché

	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%	4,5%	0,5%	0,3%	0,9%	1,6%	60,8%	30,5%

Répartition du parc VDSL par débit fin Septembre 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s	Total
406 157	6 849	2 711	365	416 082

Parts par débit fin Septembre 2024



Evolution des parts par débit

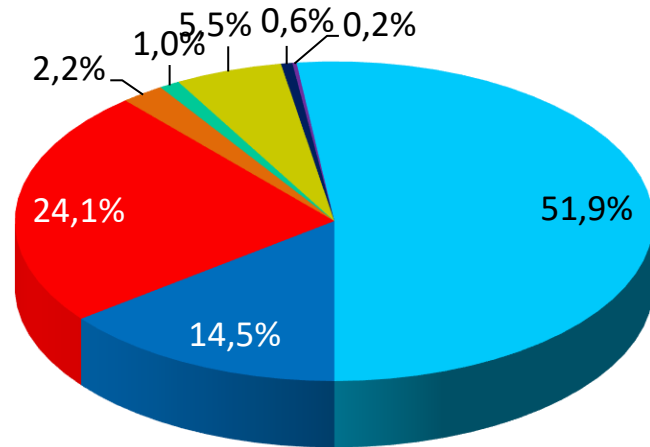
	20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s
sept-23	96,4%	2,4%	1,0%	0,2%
sept-24	97,6%	1,6%	0,7%	0,1%

3.3. Parc FTTH

Parc fin Septembre 2024

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	746	3 931	404	149	16 505	1 612	36 199	10 678	70 224
Professionnels	20	75	19	5	1 190	0	1 917	0	3 226

Parts de marché fin Septembre 2024



Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	62 731	67 809	73 450
Evolution nette mensuelle	5 471	5 078	5 641
Evolution en %	9,6%	8,1%	8,3%

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

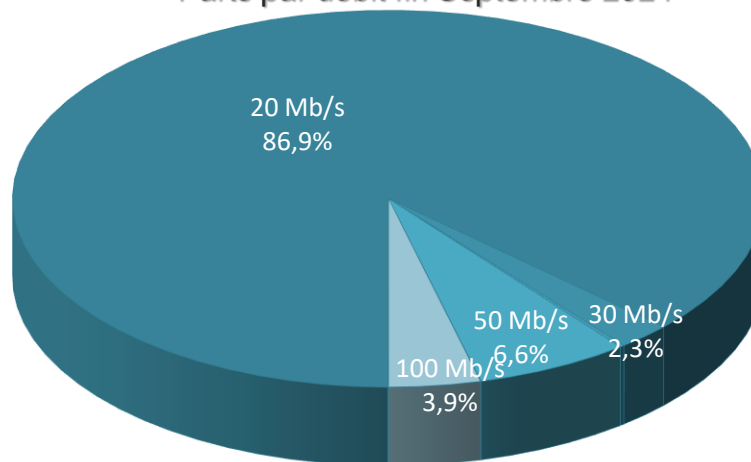
Evolution des parts de marché

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
sept-23	1,0%	3,2%	0,2%	0,1%	34,6%	0,1%	60,8%	0,0%
sept-24	1,0%	5,5%	0,6%	0,2%	24,1%	2,2%	51,9%	14,5%

Répartition du parc FTTH 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	Total
21	63 835	1 693	133	4 863	14	2 891	73 450

Parts par débit fin Septembre 2024



Evolution des parts par débit

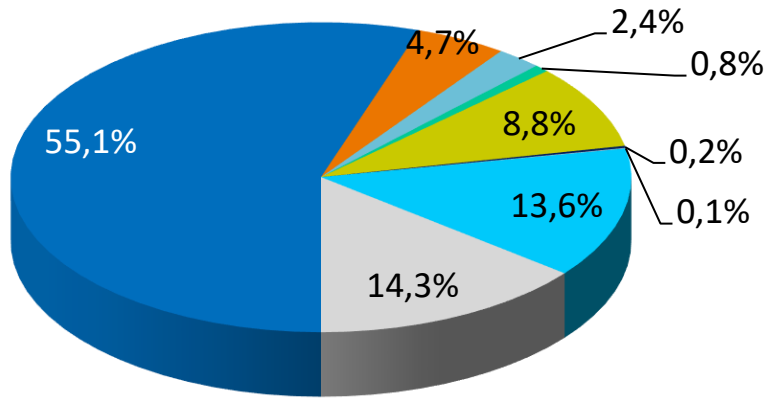
	≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s
sept-23	0,0%	82,6%	4,6%	0,0%	6,5%	0,0%	6,3%
sept-24	0,0%	86,9%	2,3%	0,2%	6,6%	0,0%	3,9%

3.4. LS-FO

Parc fin Septembre 2024

LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Professionnels	572	184	2 122	53	4	16	1 147	3 291	13 335	3 471	24 195

Parts de marché fin Septembre 2024



Evolution du parc

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	23 951	24 874	24 195
Evolution nette mensuelle	1 275	923	-679
Evolution en %	5,6%	3,9%	-2,7%

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

Evolution des parts de marché

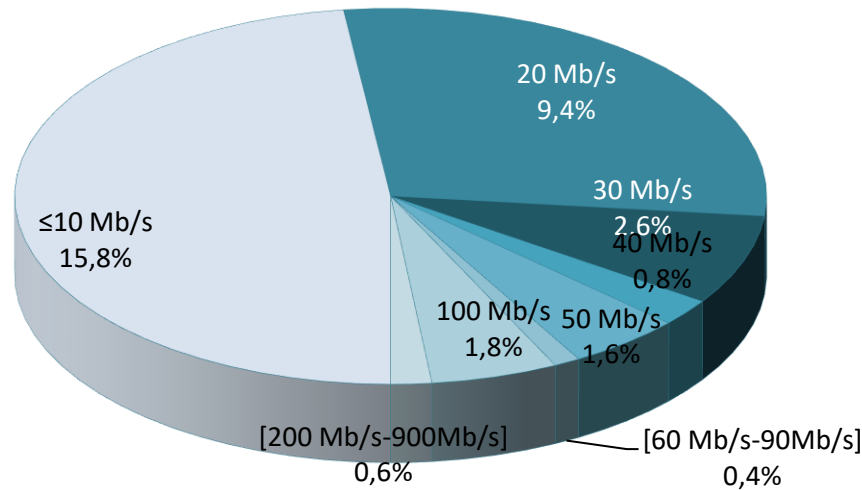
LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
sept-23	1,4%	0,8%	10,1%	0,3%	0,0%	0,0%	5,3%	15,7%	60,5%	5,8%
sept-24	2,4%	0,8%	8,8%	0,2%	0,0%	0,1%	4,7%	13,6%	55,1%	14,3%

Répartition du parc LS-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
11 587	6 928	1 873	562	1 179	272	1 316	424	54	24 195

80,6 % des abonnements ≤ 10 Mb/s sont souscrits auprès de Tunisie Telecom, et ces chiffres ont été confirmés par l'opérateur

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	38,8%	15,0%	5,3%	2,1%	3,5%	1,0%	3,9%	1,2%	0,1%
sept-24	15,8%	9,4%	2,6%	0,8%	1,6%	0,4%	1,8%	0,6%	0,1%

3.5. Parc Boî Data

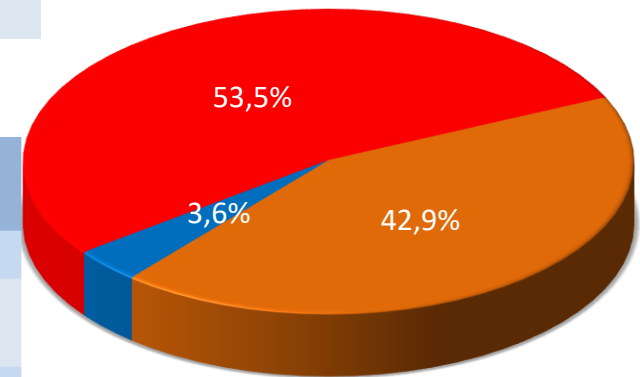
Parc fin Septembre 2024

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

Evolution du parc

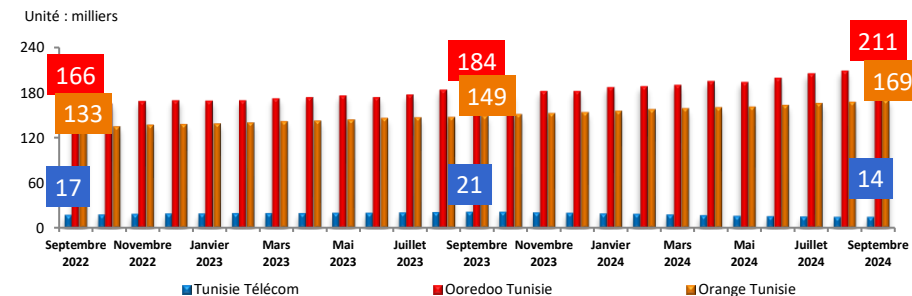
Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	385 046	390 312	394 585
Evolution nette mensuelle	8 264	5 266	4 273
Evolution en %	2,2%	1,4%	1,1%

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%

3.6. Parc LTE-TDD

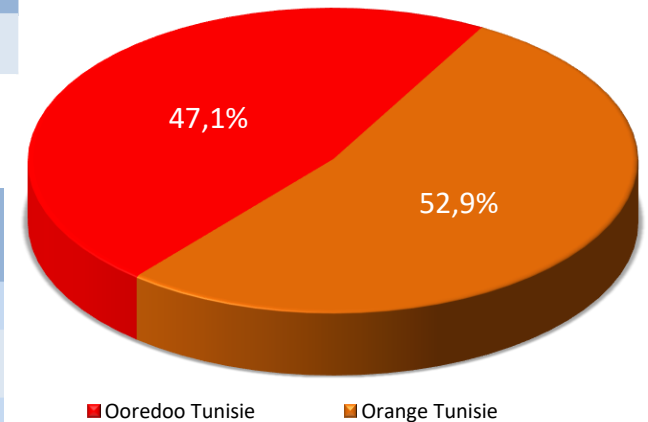
Parc fin Septembre 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
80 803	90 856	171 659

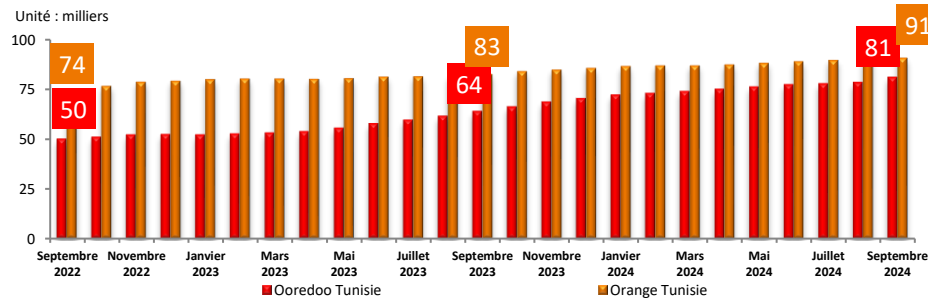
Evolution du parc

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

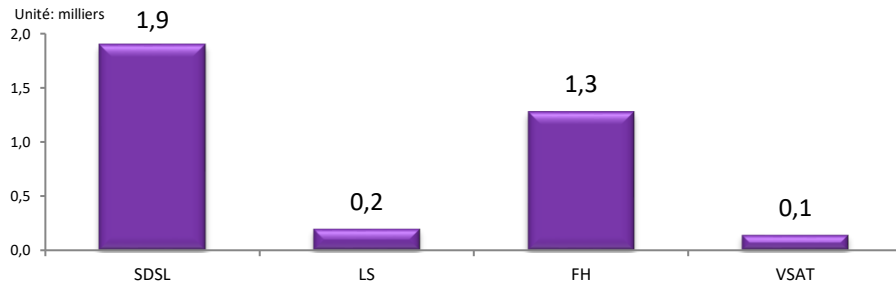


Evolution des parts de marché

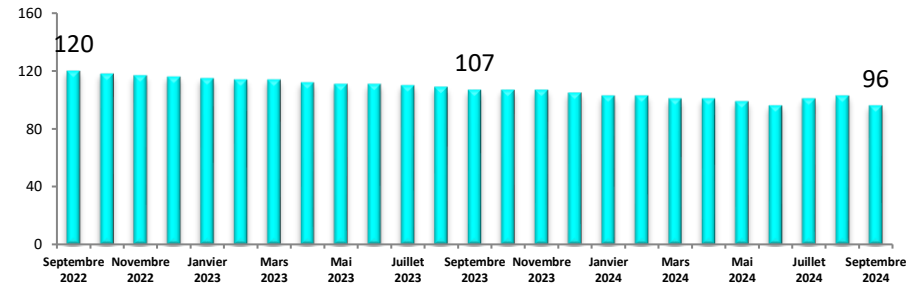
Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Ooredoo Tunisie	46,4%	46,5%	47,1%
Orange Tunisie	53,6%	53,5%	52,9%

3.7. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

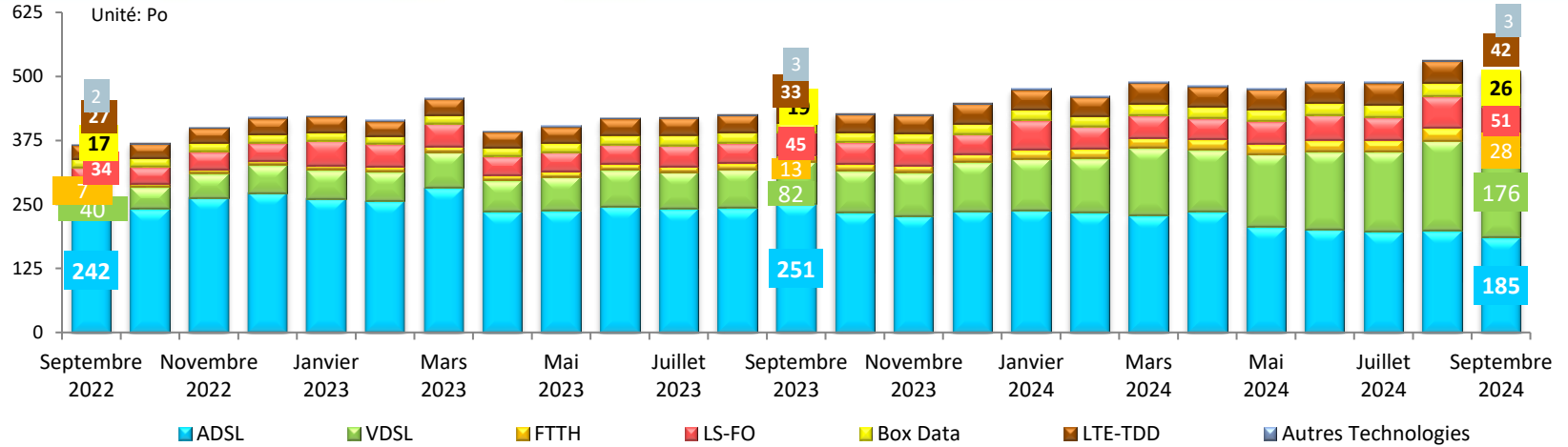
Evolution des centres

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Parc global	3 525	3 548	3 526
Evolution nette mensuelle	28	23	-22
Evolution en %	0,8%	0,7%	-0,6%

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. Trafic Data / Technologie

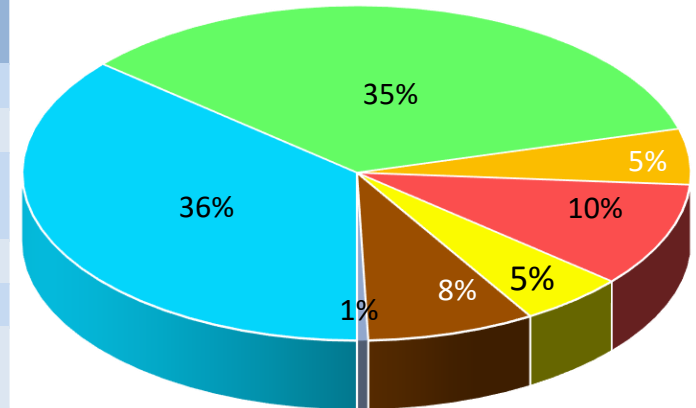
Evolution mensuelle du trafic Data par technologie



Le Trafic data LS-FO & Autres Technologies de Tunisie Télécom ;le Trafic data ADSL, VDSL, LS-FO & Autres Technologies de l'ATI et le trafic FTTH d'Orange sont estimés pour toute la période,

Mois	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
ADSL	40%	37%	36%
VDSL	32%	33%	35%
FTTH	5%	5%	5%
LS-FO	9%	12%	10%
Box Data	5%	5%	5%
LTE-TDD	9%	8%	8%
Autres Technologies	1%	1%	1%

Parts de marché fin Septembre 2024



■ ADSL ■ VDSL ■ FTTH ■ LS-FO ■ Box Data ■ LTE-TDD ■ Autres Technologies

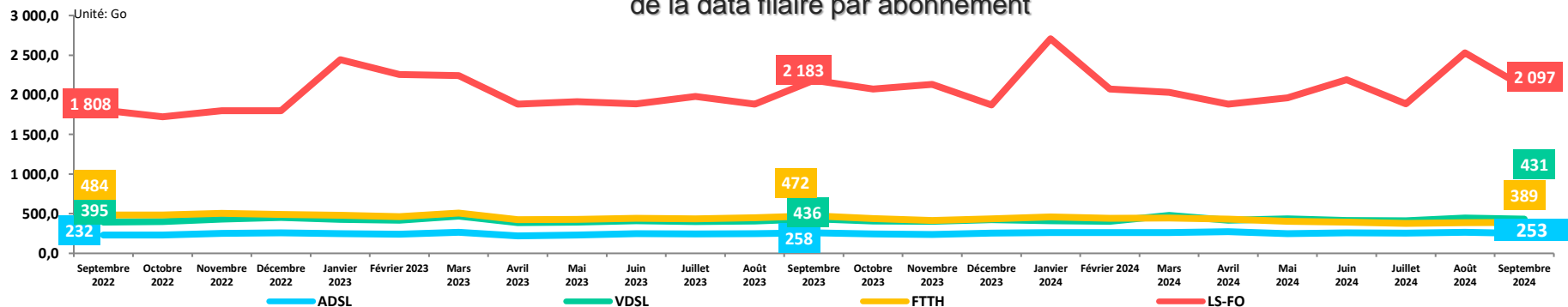
4.1. Trafic Data filaire / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data filaire
par type d'abonnement

Mois		Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024
Trafic Data Fixe filaire (To)	ADSL	196 119	198 205	185 347
	VDSL	156 928	176 349	176 456
	FTTH	22 656	25 304	27 501
	LS-FO	43 999	61 782	51 444

Le Trafic data FTTH de Tunisie Télécom ; le trafic data FTTH d'Ooredoo Tunisie et le trafic data LS-FO de Bee sont en cours de verification

Evolution de la consommation moyenne
de la data filaire par abonnement

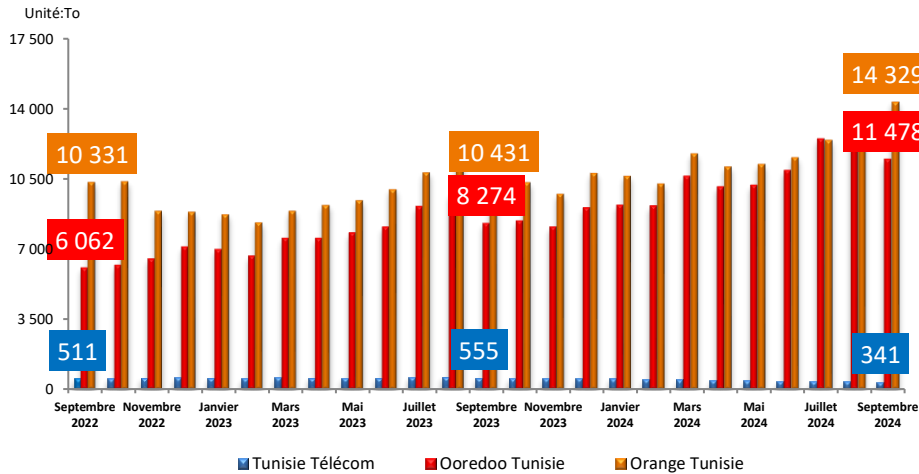


NB: La défalcation du trafic data fixe par technologie est une estimation communiquée par les acteurs, basée SUR des clés de répartition.

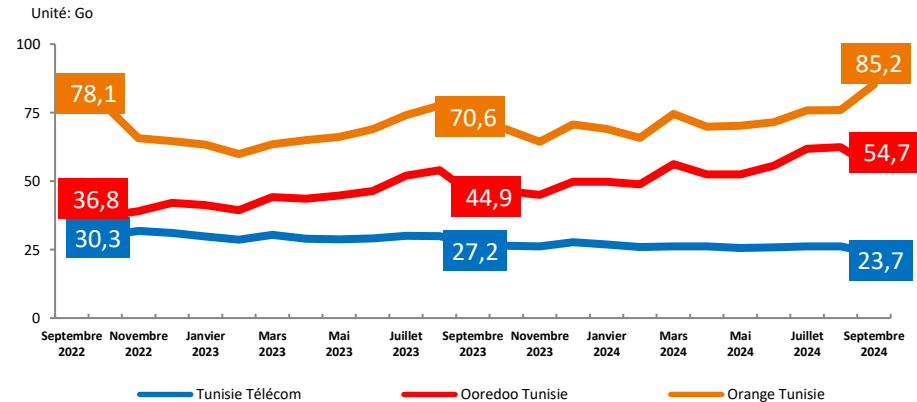
Traffic Box Data

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



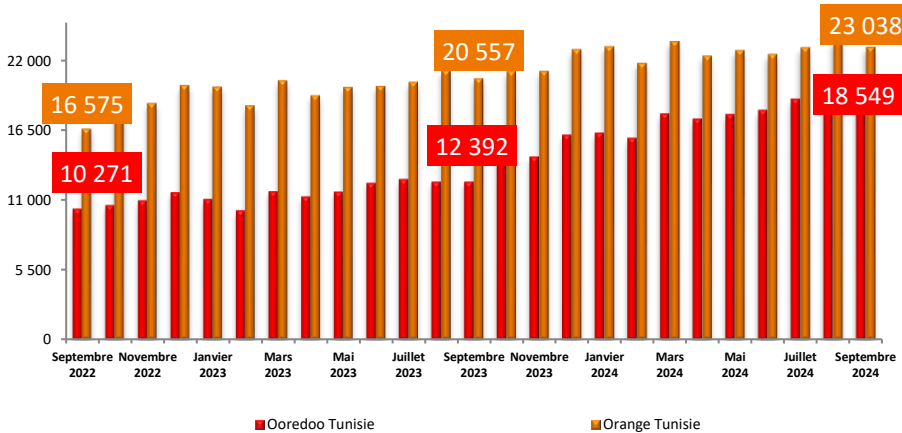


Traffic LTE-TDD

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	247	233
Orange Tunisie	23 010 155	23 518 403	23 037 686	258	262	255

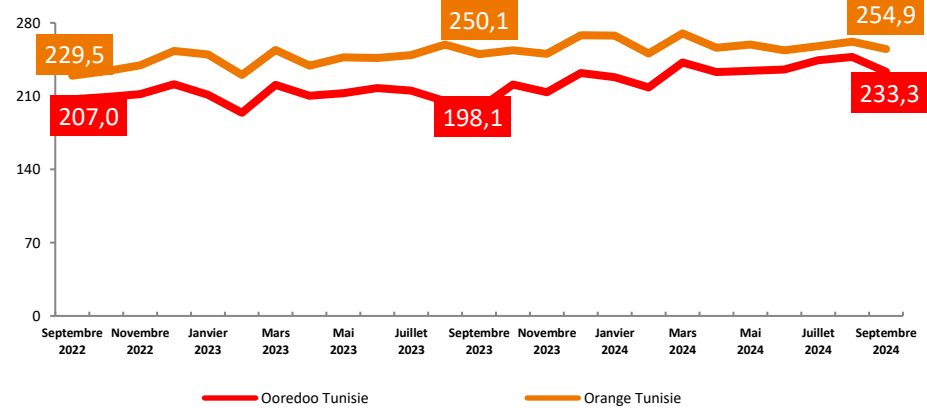
Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

Unité: To



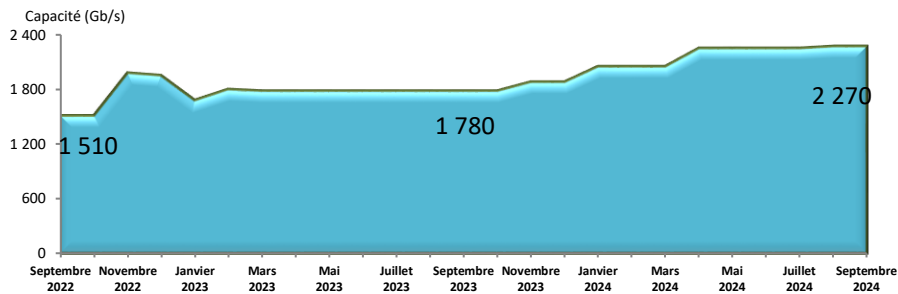
Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

Unité: Go

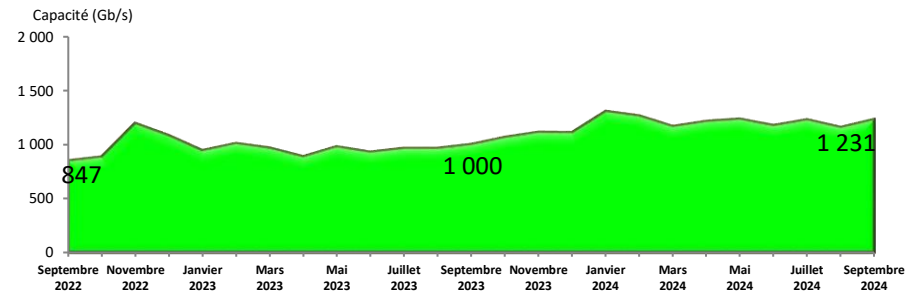


4.2. Bande Passante internationale

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)	1 228	1 156	1 231
Evolution nette mensuelle	55	-72	75
Evolution en %	4,6%	-5,9%	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...)