



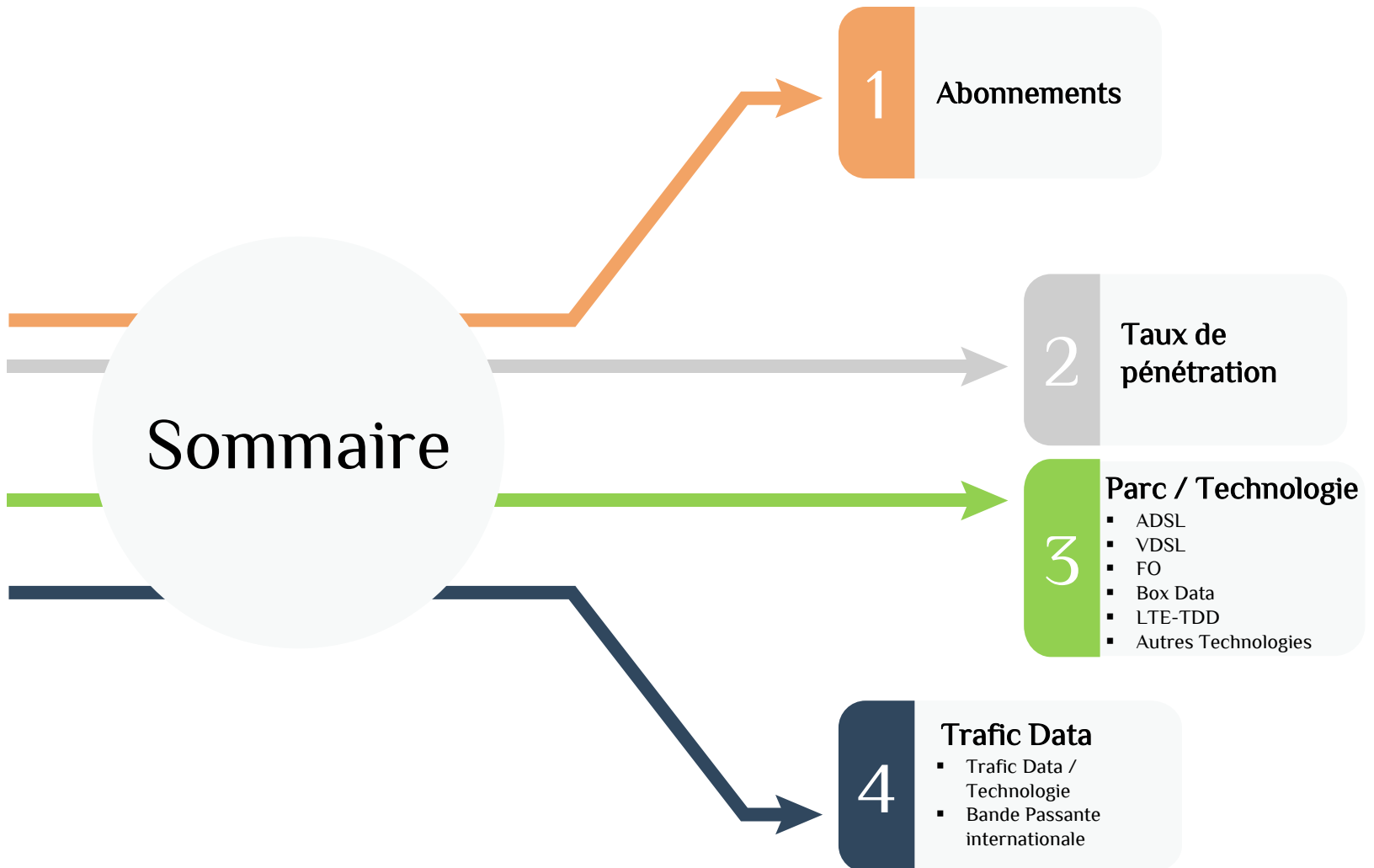
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Octobre 2024

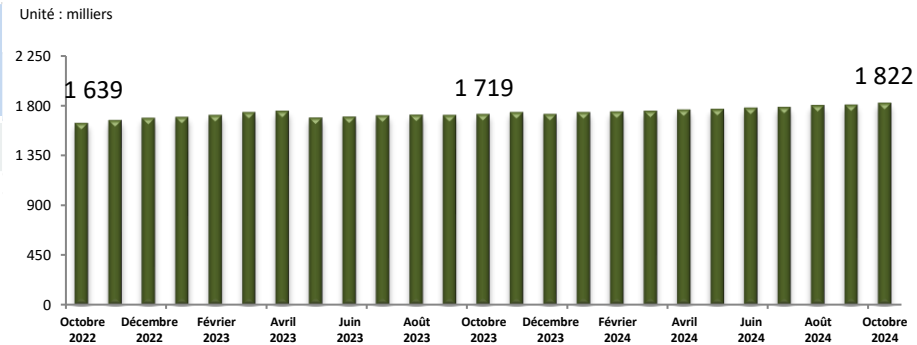


1. Abonnements

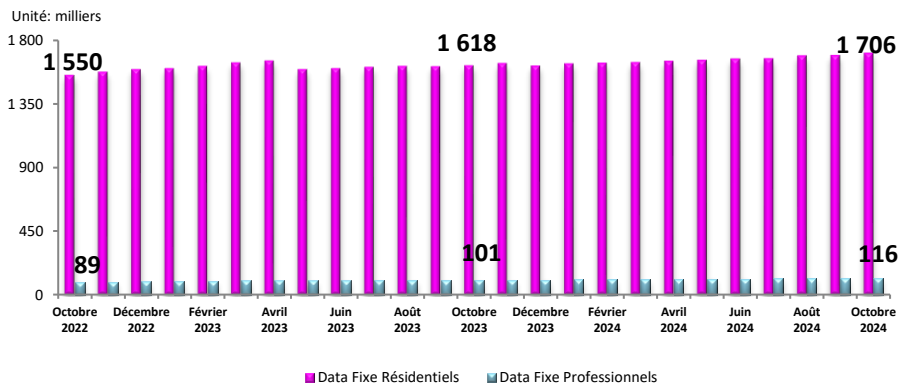
Parc fin Octobre 2024

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, VDSL, FTTH, LS-FO, SDSL, LS	FH,	Box data,	LTE-TDD	VSAT	
1 245 855	575 632			143	1 821 630
Résidentiels		Professionnels			
1 705 633		115 997			

Evolution mensuelle du parc



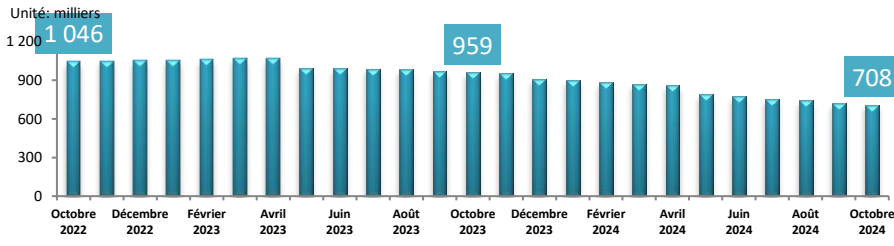
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



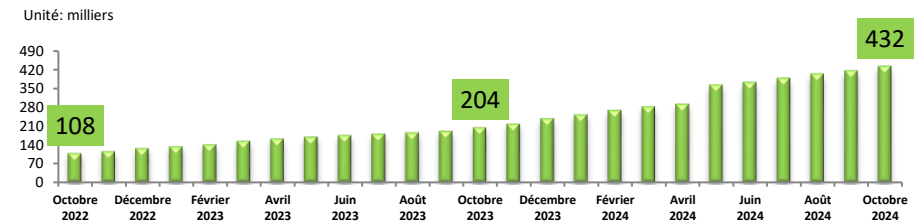
Evolution du parc

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	1 801 135	1 803 292	1 821 630
Evolution nette mensuelle	19 339	2 157	18 338
Evolution en %	1,1%	0,1%	1,0%

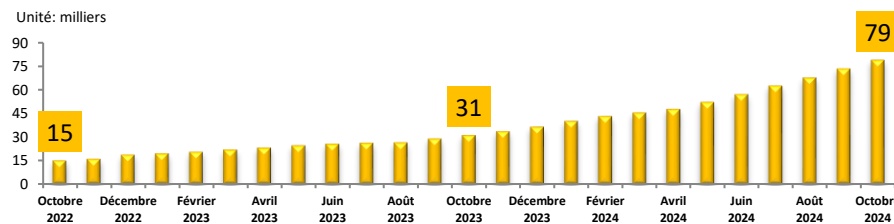
Evolution du parc ADSL



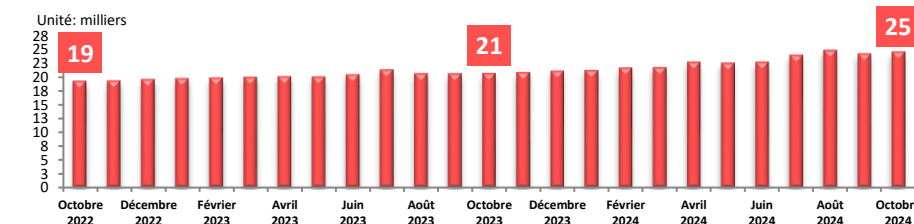
Evolution du parc VDSL



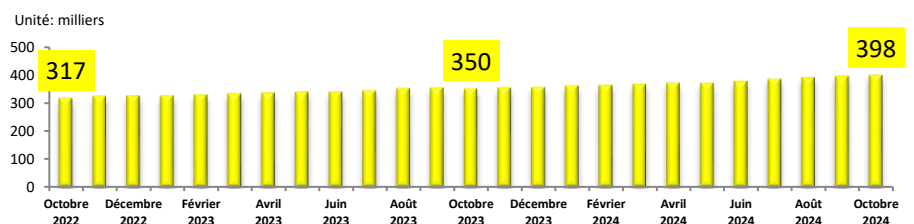
Evolution du parc FTTH



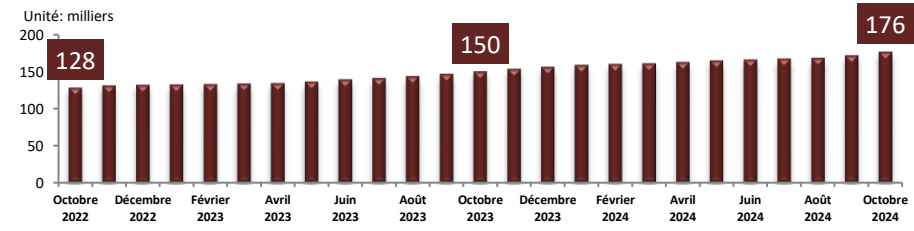
Evolution du parc LS-FO



Evolution du parc Box-Data

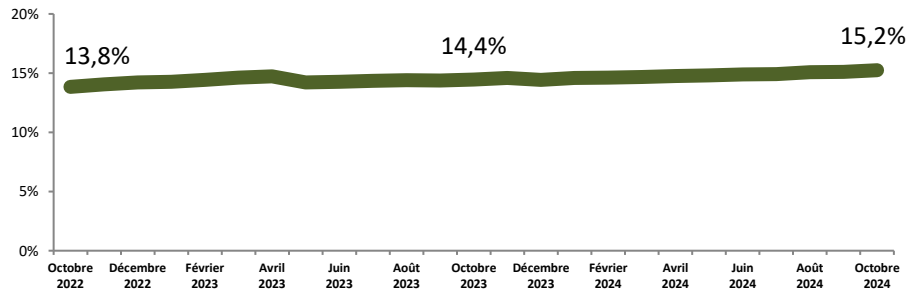


Evolution du parc LTE-TDD

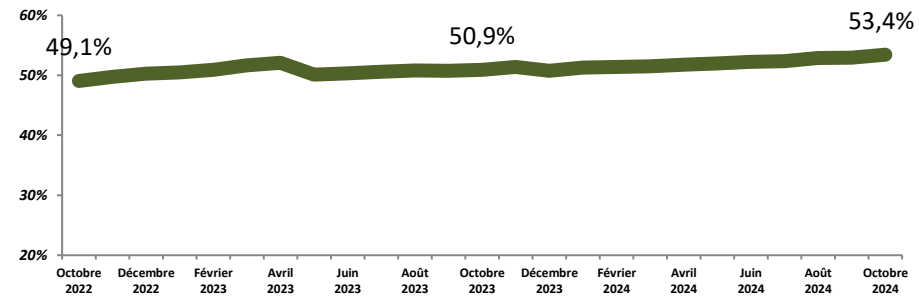


2. Taux de Pénétration

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

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

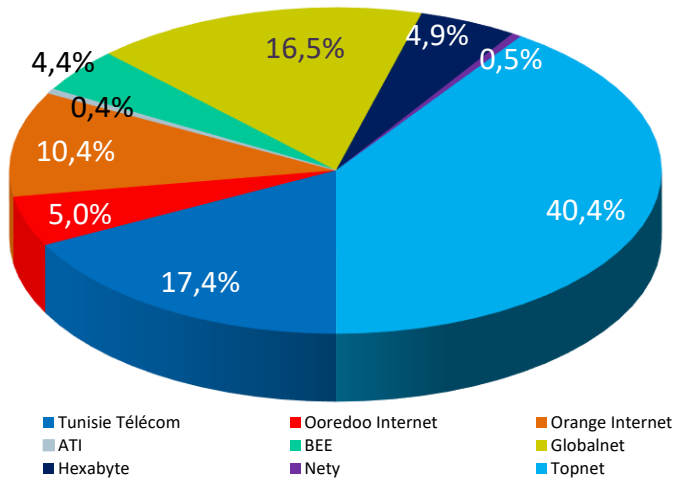
Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	52,9%	52,9%	53,4%
Evolution nette mensuelle	0,6%	0,0%	0,5%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Octobre 2024

ADSL /FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	0	31 360	114 995	33 717	3 467	34 436	71 083	280 802	115 684	0	685 544
Professionnels	3 035	29	2 013	860	0	812	2 700	4 966	7 755	43	22 213

Parts de marché fin Octobre 2024



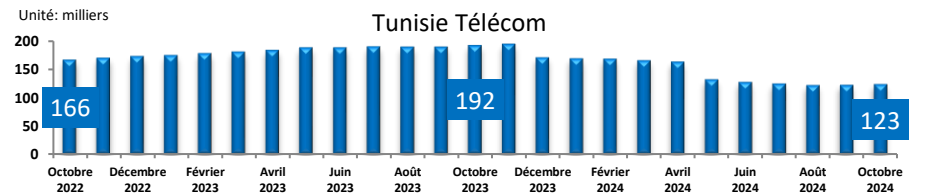
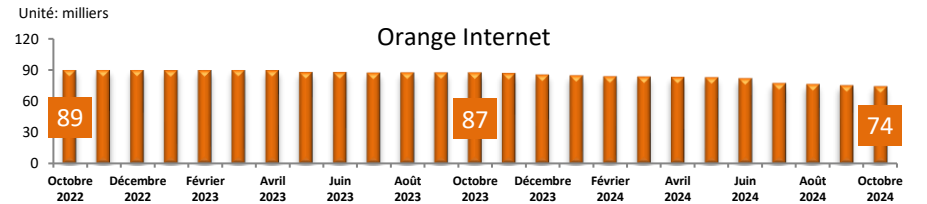
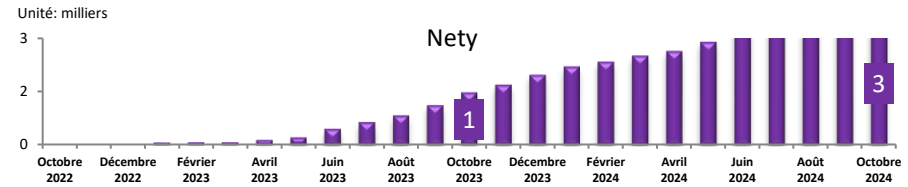
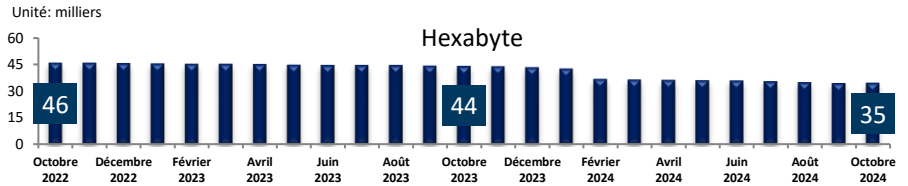
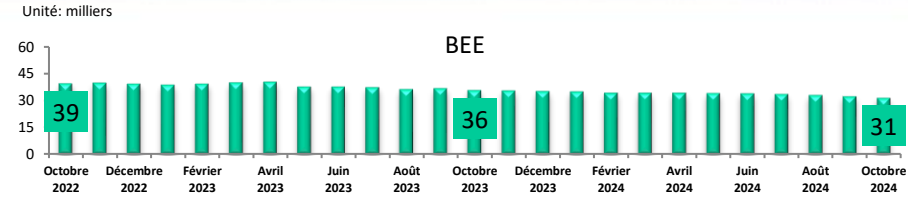
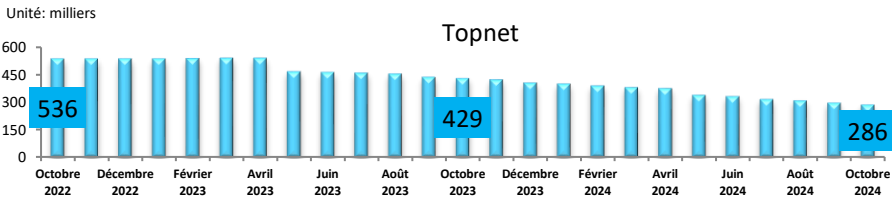
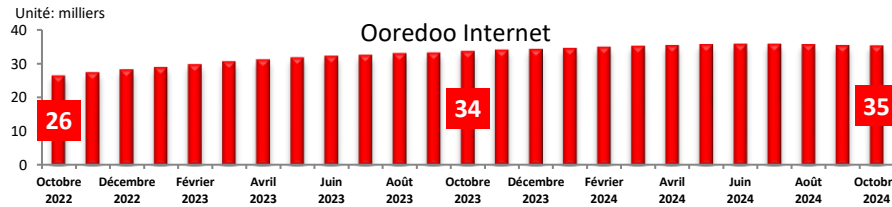
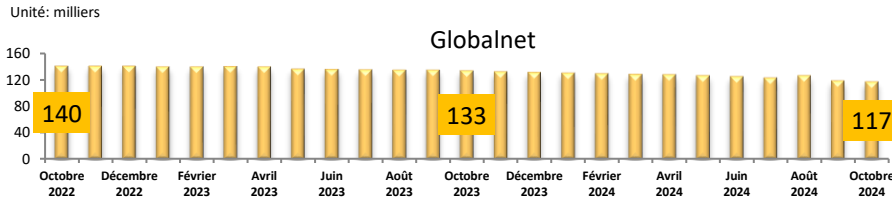
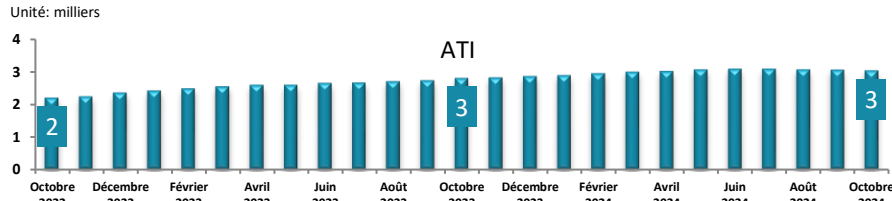
Evolution du parc

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	742 960	719 795	707 757
Evolution nette mensuelle	-7 946	-23 165	-12 038
Evolution en %	-1,1%	-3,1%	-1,7%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
oct-23	0,3%	3,7%	13,9%	4,6%	0,1%	3,5%	9,1%	44,8%	20,0%
oct-24	0,4%	4,4%	16,5%	4,9%	0,5%	5,0%	10,4%	40,4%	17,4%

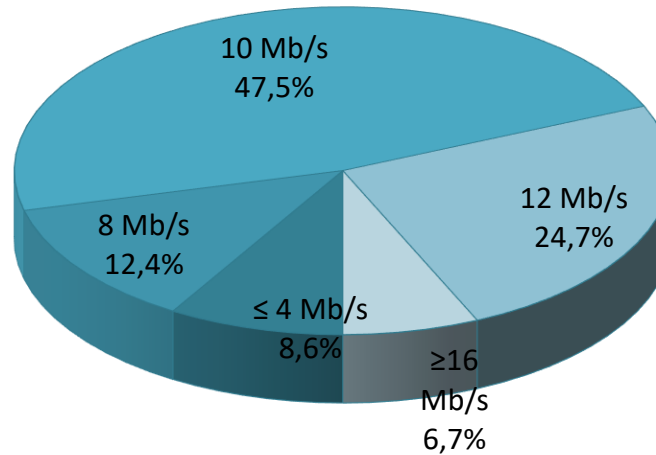
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin Octobre 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
61 138	88 051	336 033	175 010	47 525	707 757

Parts par débit fin Octobre 2024



Evolution des parts par débit

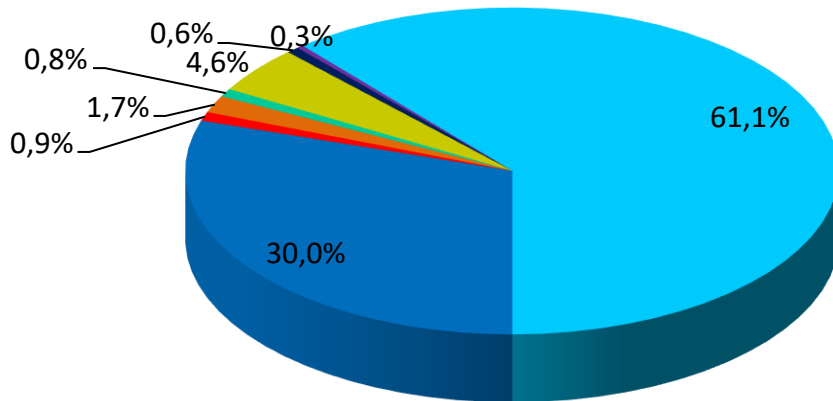
	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
oct-23	8,6%	13,2%	53,4%	21,7%	3,1%
oct-24	8,6%	12,4%	47,5%	24,7%	6,7%

3.2. Parc VDSL

Parc fin Octobre 2024

VDSL/FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	0	3 377	19 701	2 672	1 372	3 824	7 276	257 949	129 580	425 751
Professionnels	49	47	288	27	14	0	0	6 226	0	6 651

Parts de marché fin Octobre 2024



Evolution du parc

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	403 491	416 082	432 402
Evolution nette mensuelle	15 232	12 591	16 320
Evolution en %	3,9%	3,1%	3,9%

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

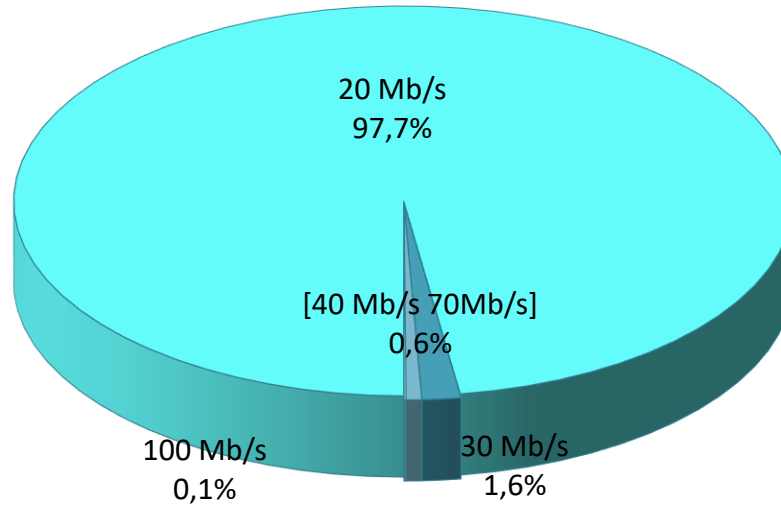
Evolution des parts de marché

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

Répartition du parc VDSL par débit fin Octobre 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s	Total
422 370	6 904	2 765	363	432 402

Parts par débit fin Octobre 2024



Evolution des parts par débit

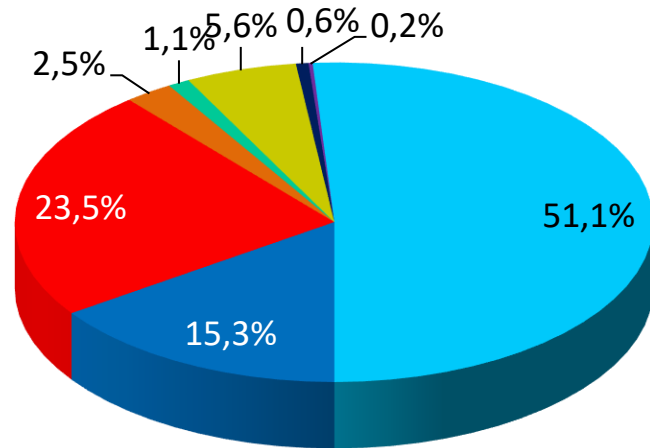
	20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s
oct-23	96,6%	2,3%	1,0%	0,2%
oct-24	97,7%	1,6%	0,6%	0,1%

3.3. Parc FTTH

Parc fin Octobre 2024

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	850	4 382	484	159	17 393	1 940	38 344	12 130	75 682
Professionnels	20	76	15	5	1 204	0	2 031	0	3 351

Parts de marché fin Octobre 2024



Evolution du parc

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	67 809	73 450	79 033
Evolution nette mensuelle	5 078	5 641	5 583
Evolution en %	8,1%	8,3%	7,6%

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

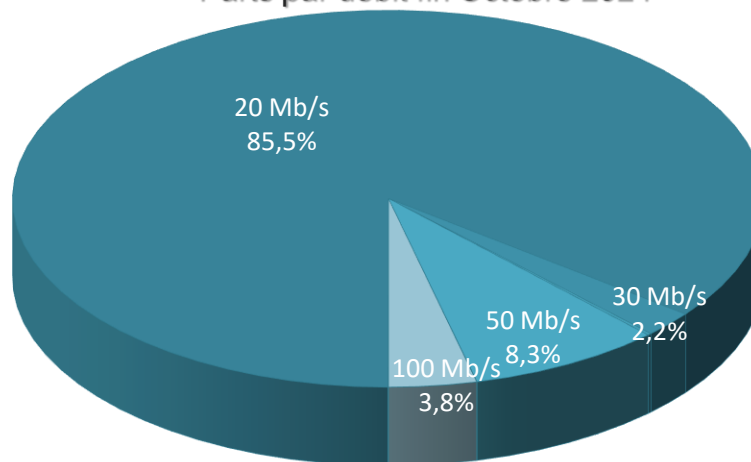
Evolution des parts de marché

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
oct-23	1,0%	3,4%	0,2%	0,1%	34,4%	0,2%	60,7%	0,0%
oct-24	1,1%	5,6%	0,6%	0,2%	23,5%	2,5%	51,1%	15,3%

Répartition du parc FTTH par débit fin Octobre 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	67 557	1 743	134	6 590	12	2 976	79 033

Parts par débit fin Octobre 2024



Evolution des parts par débit

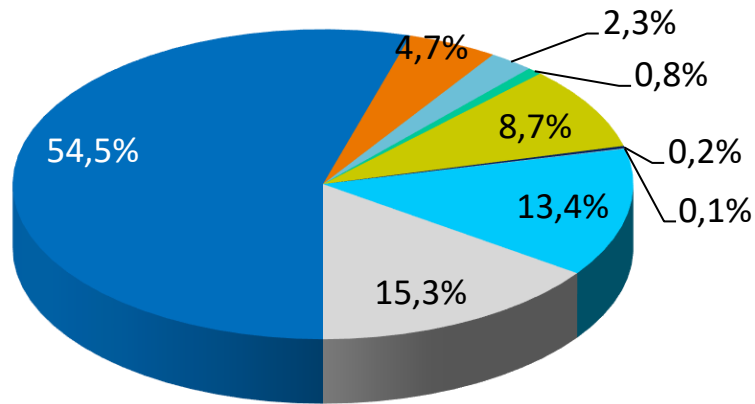
	≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s
oct-23	0,0%	83,2%	4,3%	0,0%	6,4%	0,0%	6,1%
oct-24	0,0%	85,5%	2,2%	0,2%	8,3%	0,0%	3,8%

3.4. LS-FO

Parc fin Octobre 2024

LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Professionnels	577	187	2 134	60	4	16	1 152	3 291	13 398	3 747	24 566

Parts de marché fin Octobre 2024



Evolution du parc

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	24 874	24 195	24 566
Evolution nette mensuelle	923	-679	371
Evolution en %	3,9%	-2,7%	1,5%

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

Evolution des parts de marché

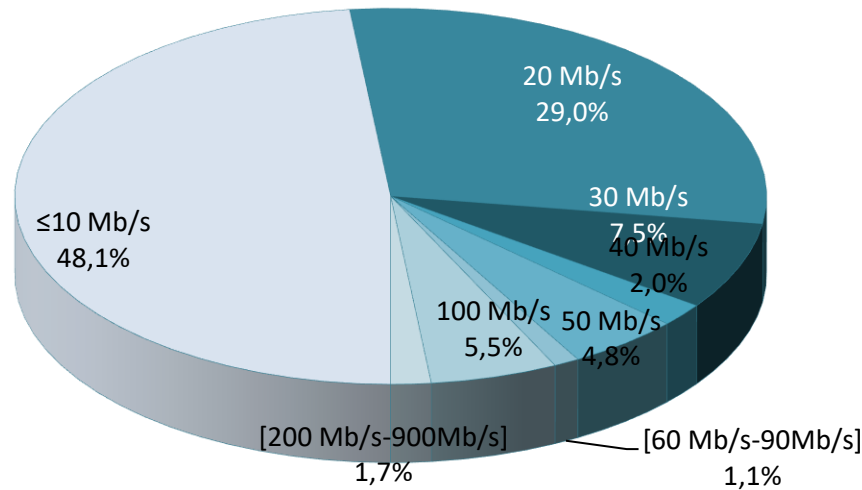
LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
oct-23	1,5%	0,8%	10,2%	0,2%	0,0%	0,0%	5,3%	15,6%	60,5%	5,8%
oct-24	2,3%	0,8%	8,7%	0,2%	0,0%	0,1%	4,7%	13,4%	54,5%	15,3%

Répartition du parc LS-FO par débit fin Octobre 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
11 828	7 132	1 845	486	1 187	268	1 341	423	56	24 566

81 % des abonnements ≤ 10 Mb/s sont souscrits auprès de Tunisie Telecom, et ces chiffres ont été confirmés par l'opérateur

Parts par débit fin Octobre 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
oct-23	54,3%	21,1%	7,6%	2,9%	5,0%	1,2%	5,9%	1,7%	0,2%
oct-24	48,1%	29,0%	7,5%	2,0%	4,8%	1,1%	5,5%	1,7%	0,2%

3.5. Parc Boî Data

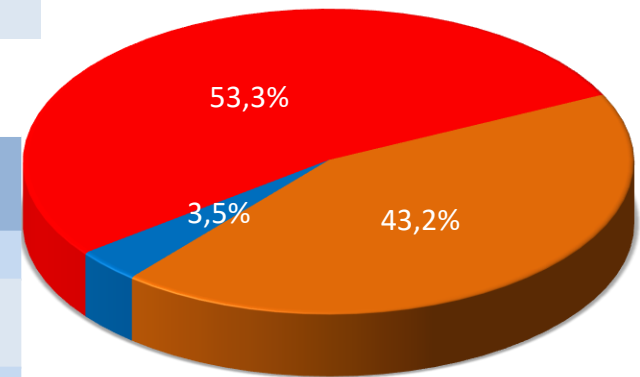
Parc fin Octobre 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
13 961	212 157	171 960	398 078

Evolution du parc

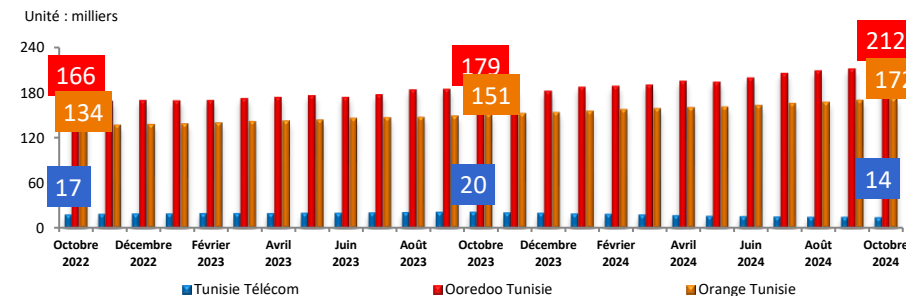
Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	390 312	394 585	398 078
Evolution nette mensuelle	5 266	4 273	3 493
Evolution en %	1,4%	1,1%	0,9%

Parts de marché fin Octobre 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Tunisie Télécom	3,7%	3,6%	3,5%
Ooredoo Tunisie	53,5%	53,5%	53,3%
Orange Tunisie	42,8%	42,9%	43,2%

3.6. Parc LTE-TDD

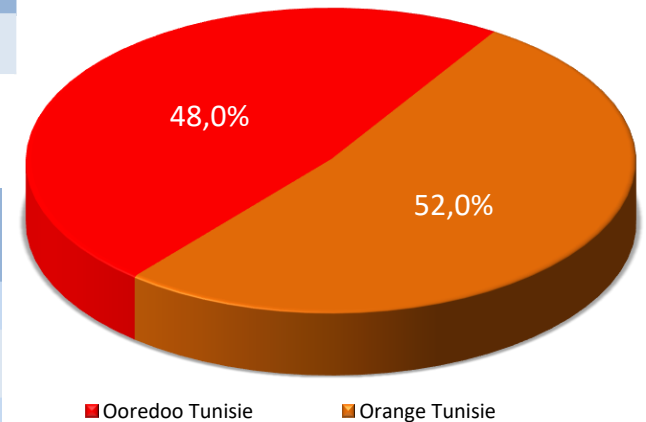
Parc fin Octobre 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
84 526	91 742	176 268

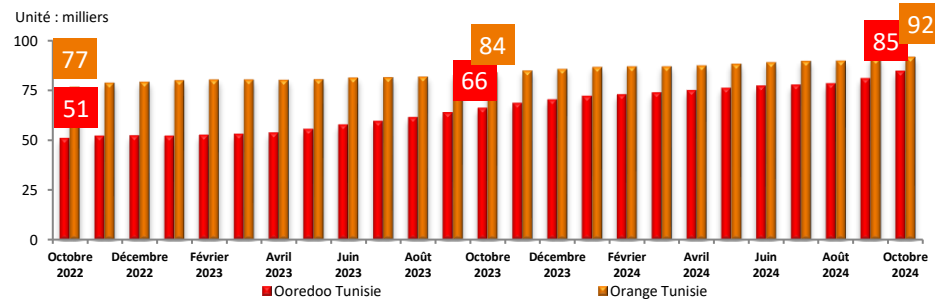
Evolution du parc

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Parc global	168 141	171 659	176 268
Evolution nette mensuelle	763	3 518	4 609
Evolution en %	0,5%	2,1%	2,7%

Parts de marché fin Octobre 2024



Evolution mensuelle du parc

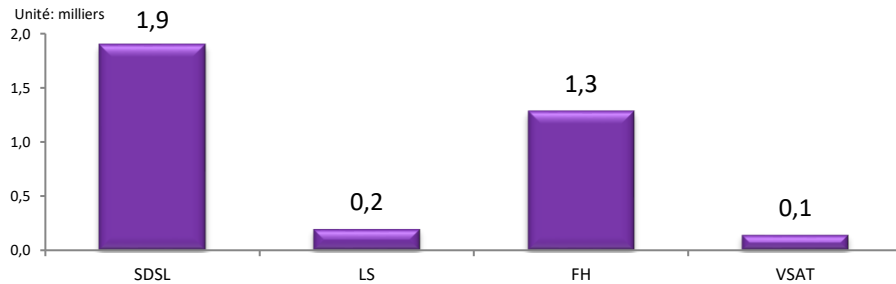


Evolution des parts de marché

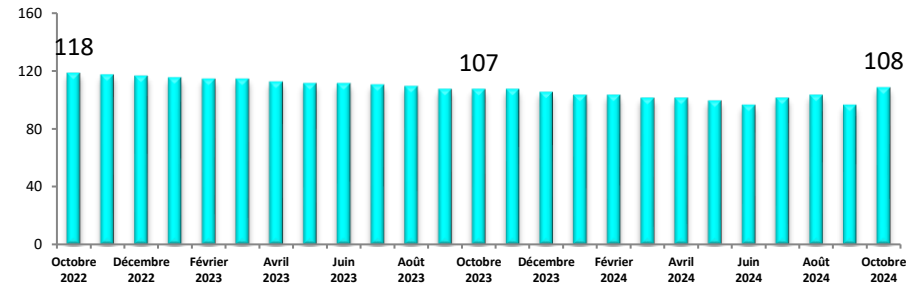
Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Ooredoo Tunisie	46,5%	47,1%	48,0%
Orange Tunisie	53,5%	52,9%	52,0%

3.7. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

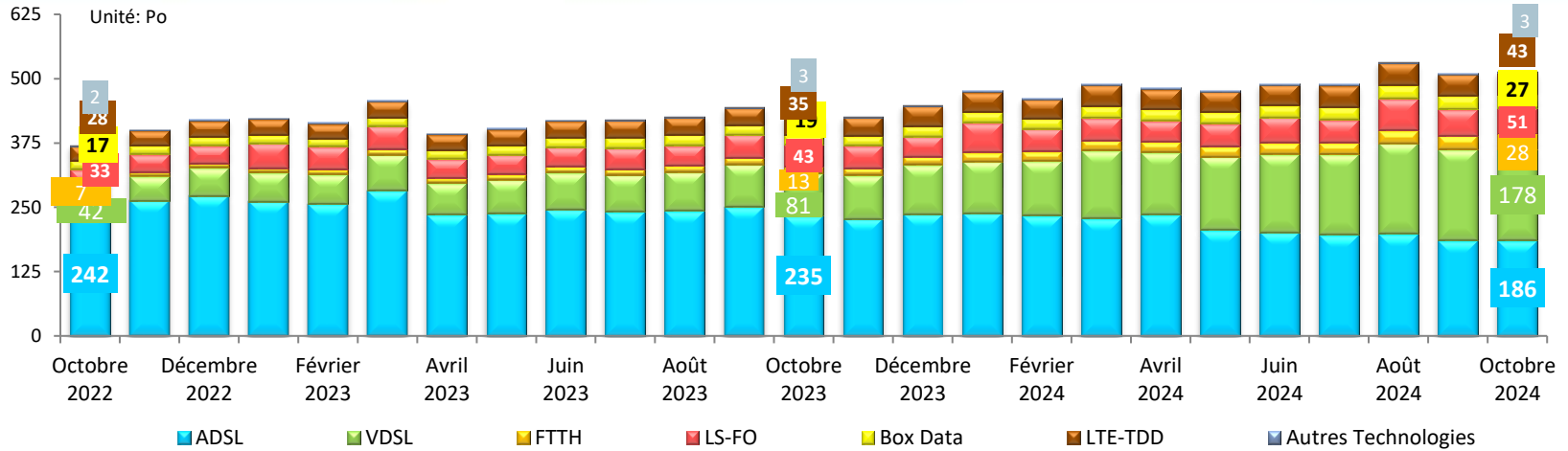
Evolution des centres

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

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Nombre de centres publics d'internet	103	96	108
Evolution nette mensuelle	2	-7	12
Evolution en %	2,0%	-6,8%	12,5%

4.1. Traffic Data / Technologie

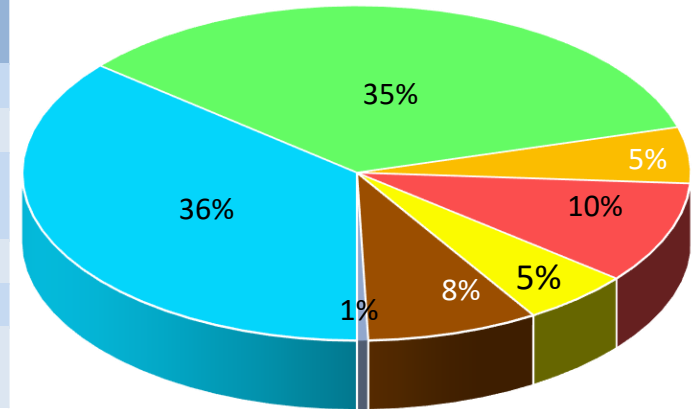
Evolution mensuelle du trafic Data par technologie



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, Le trafic ADSL, VDSL ,FTTH,LS-FO et autres technologies pour Globalnet sont estimés pour le mois d' Octobre

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

Parts de marché fin Octobre 2024



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

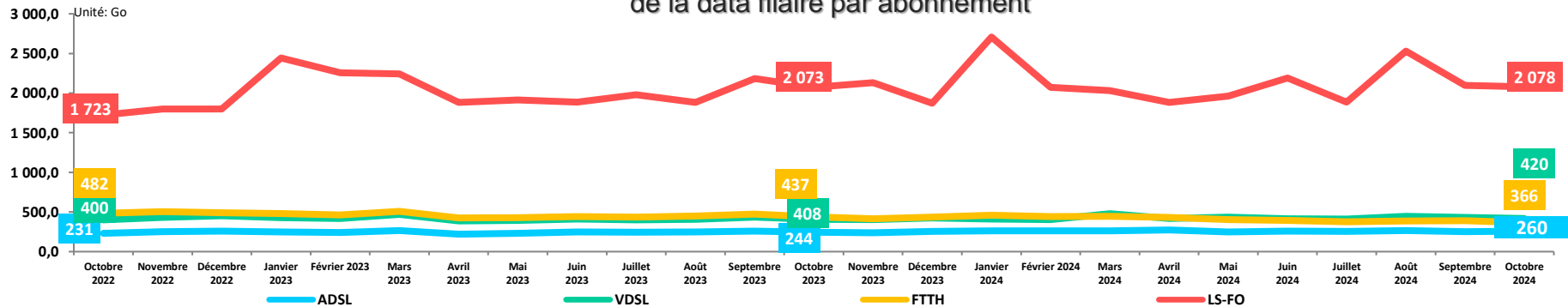
4.1. Trafic Data filaire / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data filaire par type d'abonnement

Mois		Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Trafic Data Fixe filaire (Po)	ADSL	198 205	185 347	185 750
	VDSL	176 349	176 456	178 012
	FTTH	25 304	27 501	27 906
	LS-FO	61 782	51 444	50 661

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

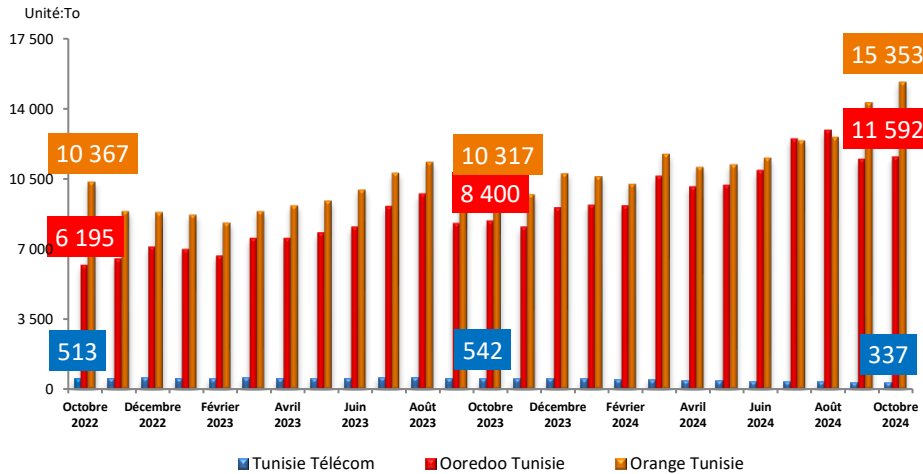


NB: La défalcation du trafic data fixe par technologie est une estimation communiquée par les acteurs, basée SUR des clés de répartition.

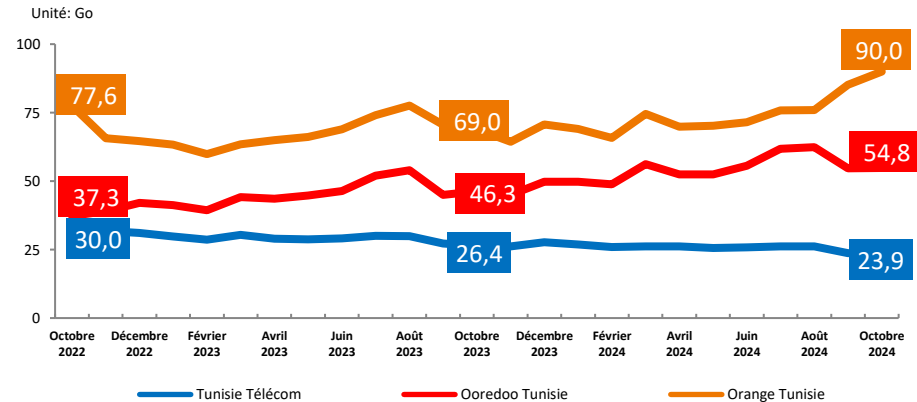
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	août-24	sept-24	oct-24	août-24	sept-24	oct-24
Tunisie Télécom	384 016	340 989	337 279	26,2	23,7	23,9
Ooredoo Tunisie	12 911 540	11 478 119	11 591 748	62,4	54,7	54,8
Orange Tunisie	12 601 267	14 328 780	15 352 527	75,9	85,2	90,0

Evolution du trafic Box Data par opérateur



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



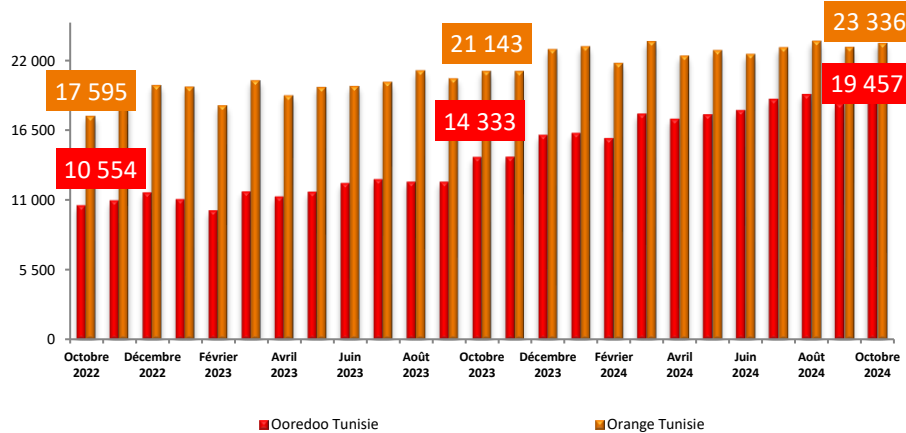


Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	août-24	sept-24	oct-24	août-24	sept-24	oct-24
Ooredoo Tunisie	19 289 306	18 549 372	19 456 767	247	233	235
Orange Tunisie	23 518 403	23 037 686	23 335 778	262	255	256

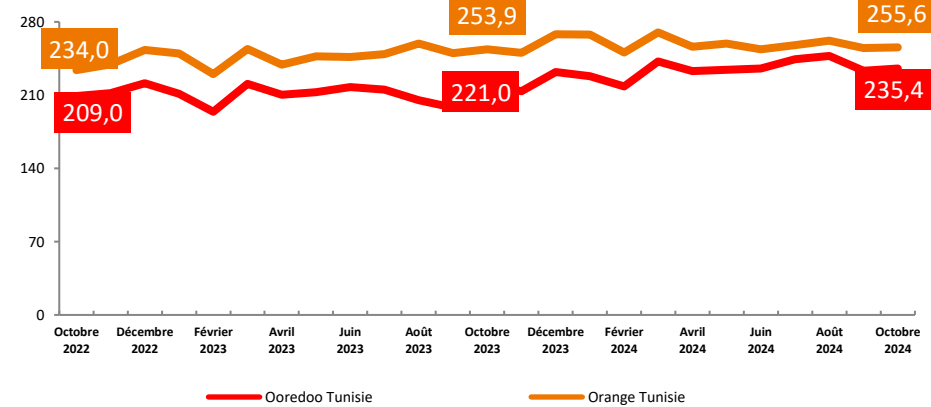
Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

Unité: To



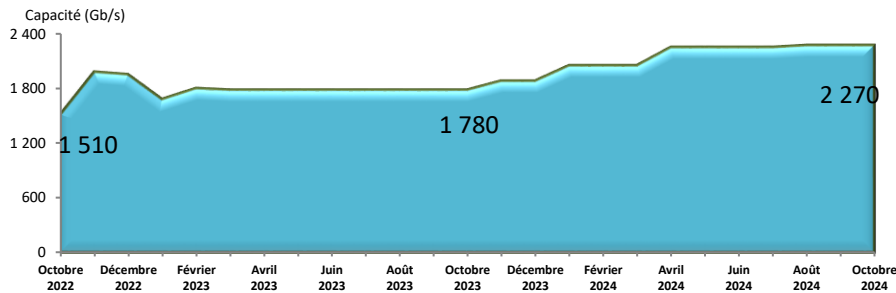
Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

Unité: Go

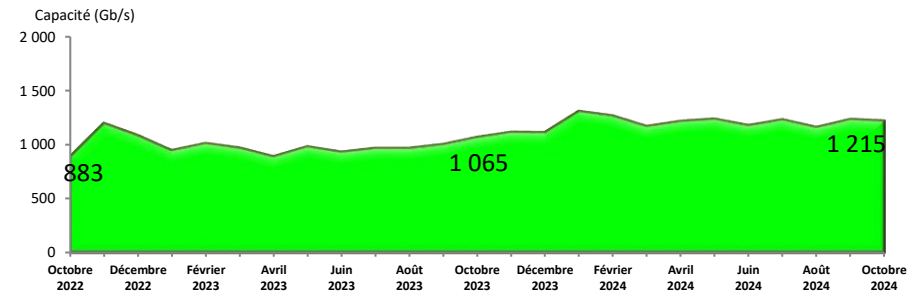


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

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

Evolution de la capacité consommée

Mois	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2024
Capacité (Gb/s)	1 156	1 231	1 215
Evolution nette mensuelle	-72	75	-16
Evolution en %	-5,9%	6,5%	-1,3%

- **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...)