



Observatoire de l'INT

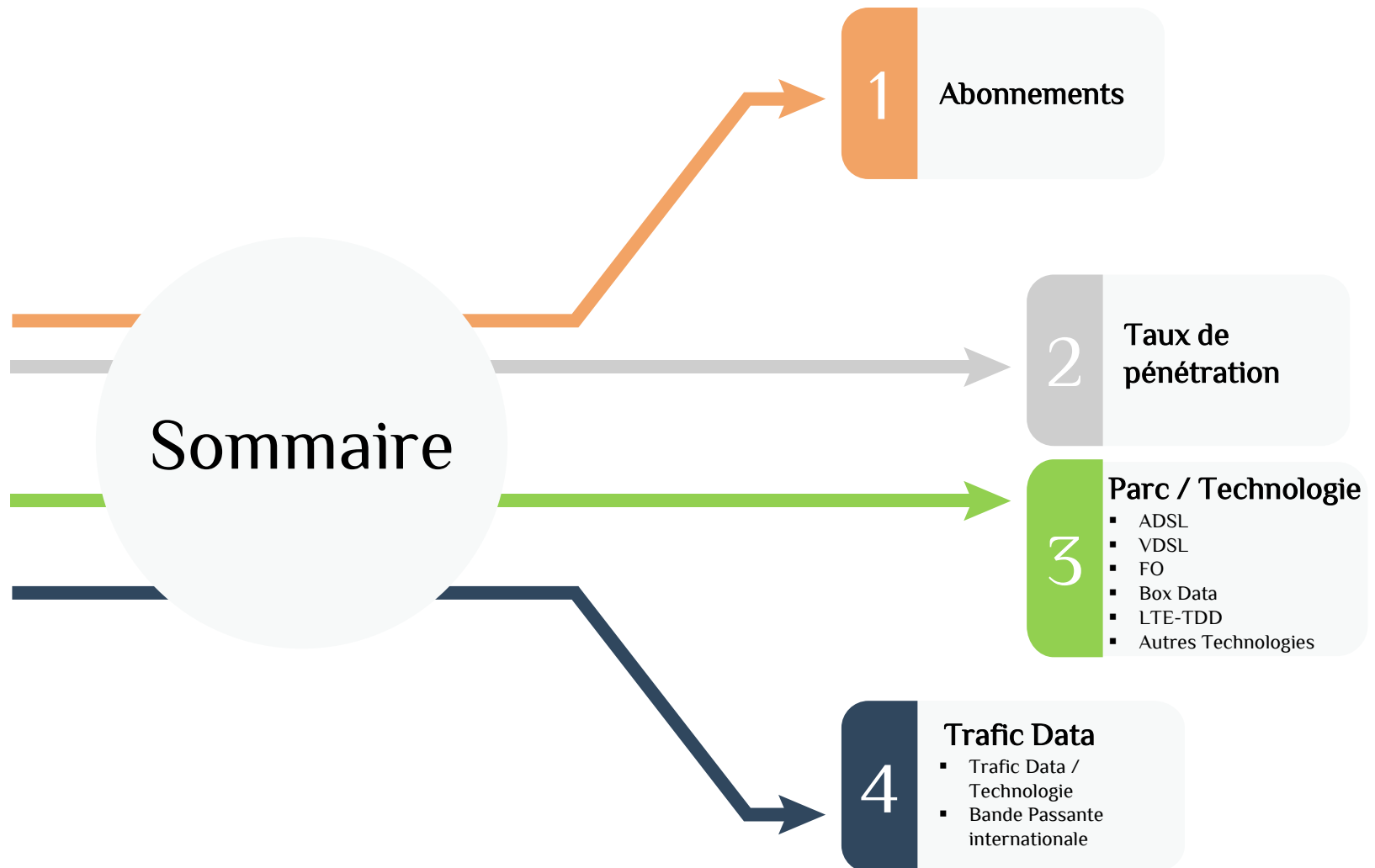


connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Novembre 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.

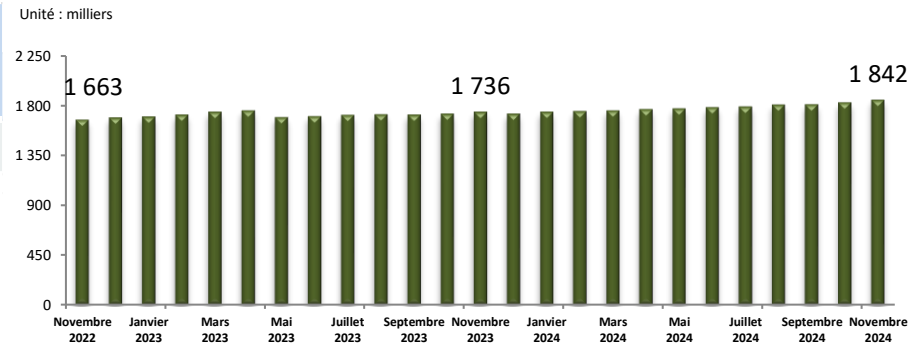


1. Abonnements

Parc fin Novembre 2024

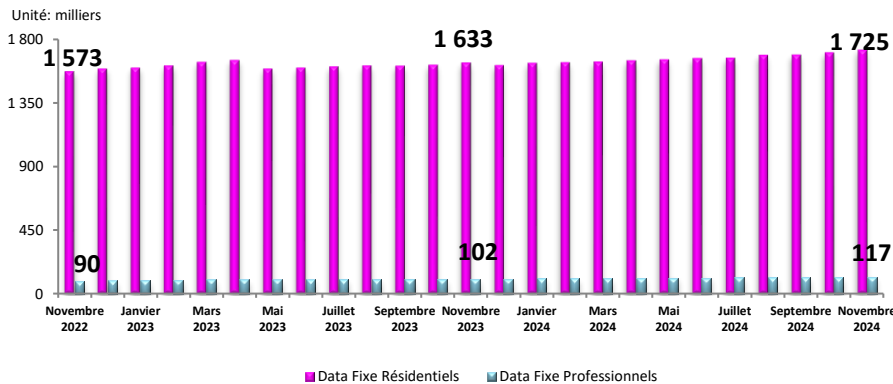
Evolution mensuelle du parc

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, VDSL, FTTH, LS-FO, SDSL, LS	FH,	Box data,	LTE-TDD	VSAT	
1 262 136	579 978			143	1 842 257
Résidentiels		Professionnels			
1 724 971		117 286			



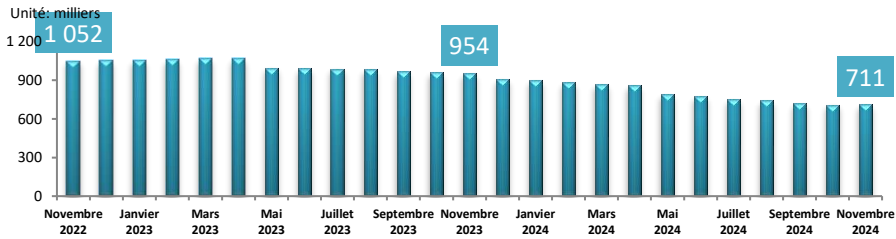
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation

Evolution du parc

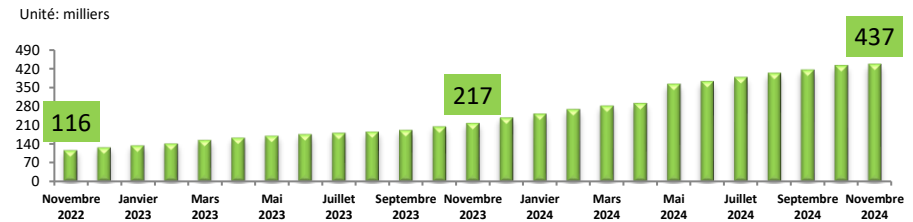


Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	1 803 292	1 821 630	1 842 257
Evolution nette mensuelle	2 157	18 338	20 627
Evolution en %	0,1%	1,0%	1,1%

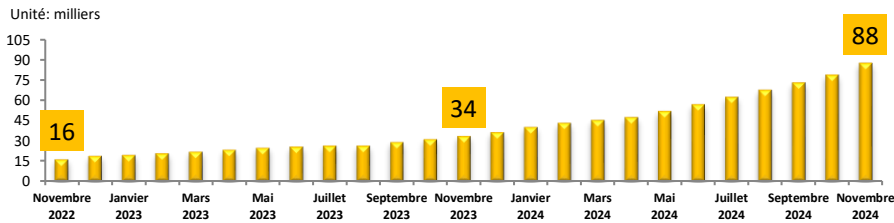
Evolution du parc ADSL



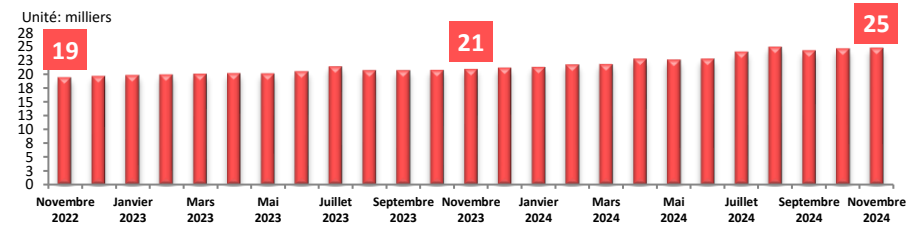
Evolution du parc VDSL



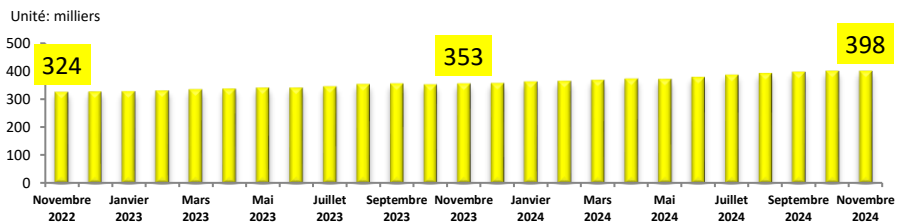
Evolution du parc FTTH



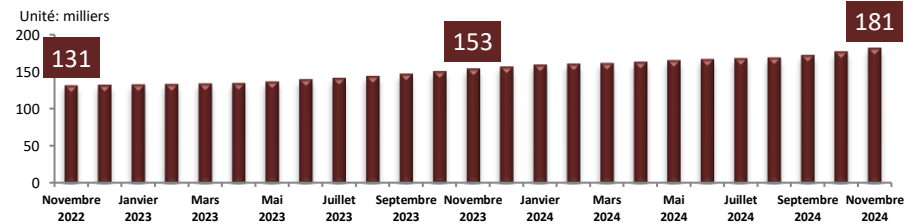
Evolution du parc LS-FO



Evolution du parc Box-Data

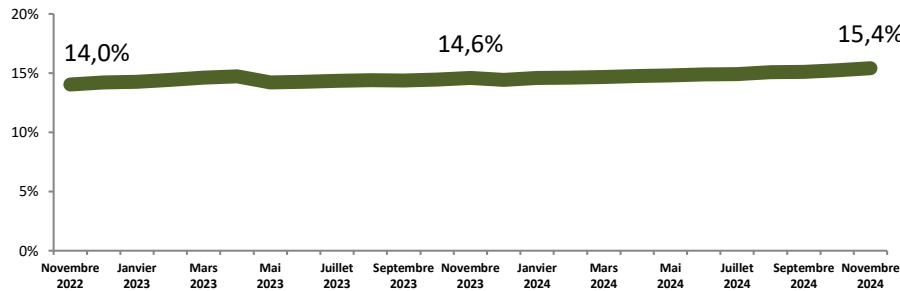


Evolution du parc LTE-TDD

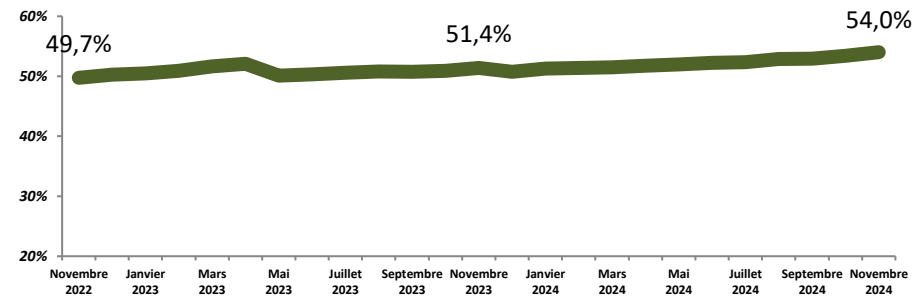


2. Taux de Pénétration

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	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	15,1%	15,2%	15,4%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,1%	0,2%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

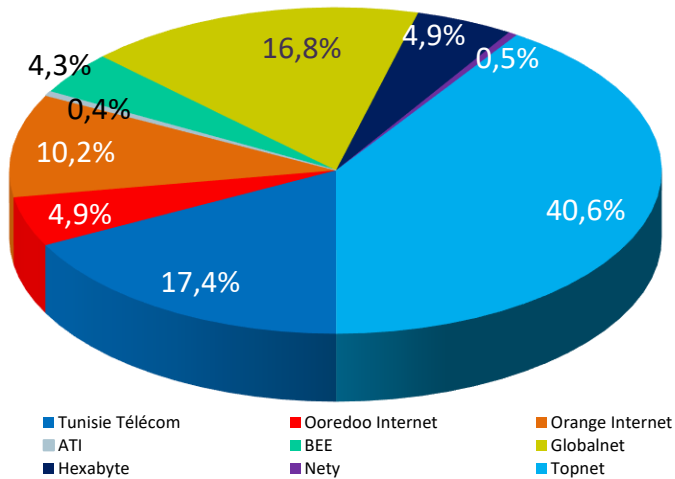
Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	52,9%	53,4%	54,0%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,5%	0,6%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Novembre 2024

ADSL /FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	0	30 533	117 070	33 661	3 269	34 282	69 988	283 650	115 998	0	688 451
Professionnels	3 022	29	2 002	832	0	805	2 654	4 928	7 778	43	22 093

Parts de marché fin Novembre 2024



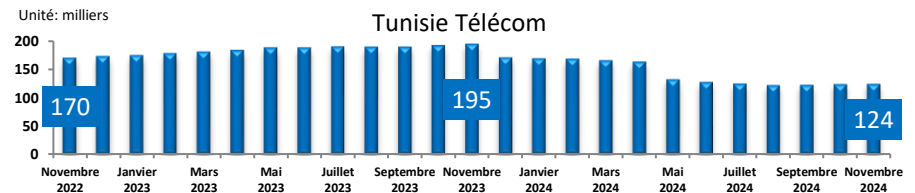
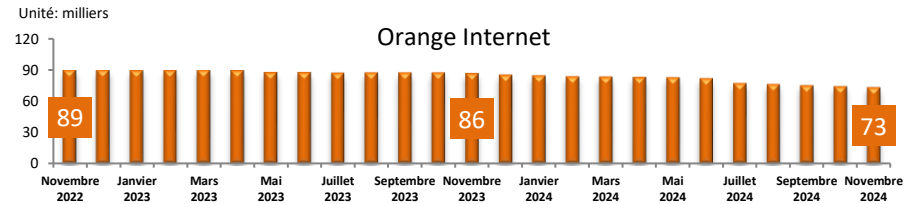
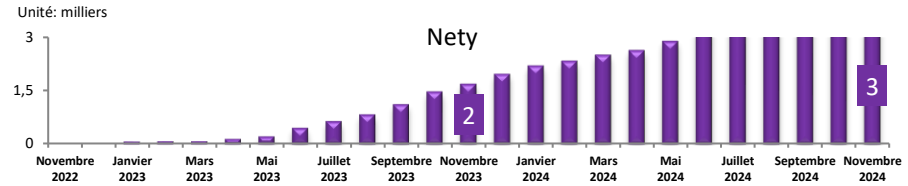
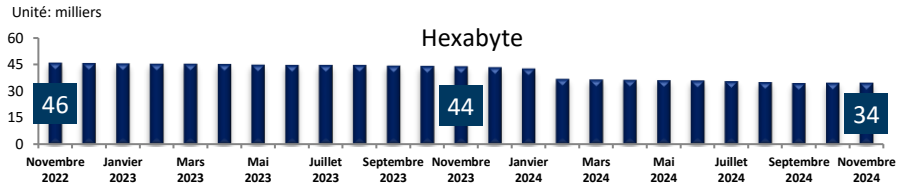
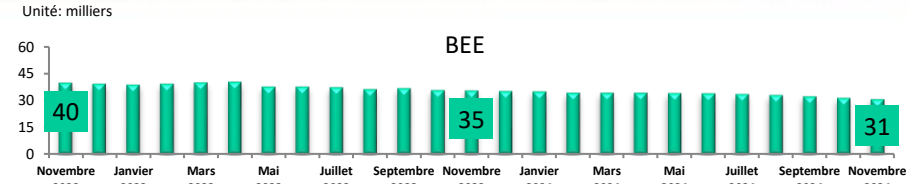
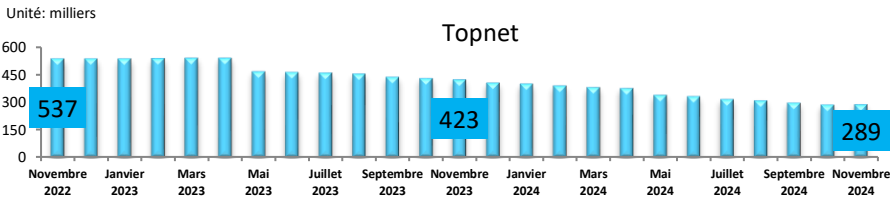
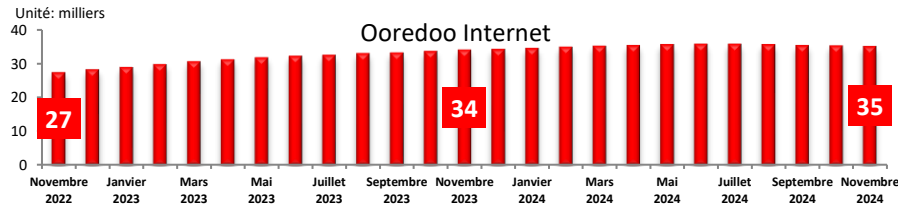
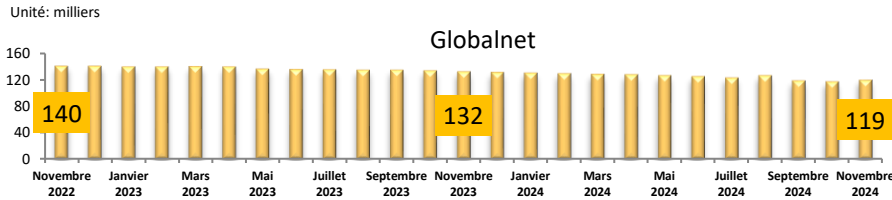
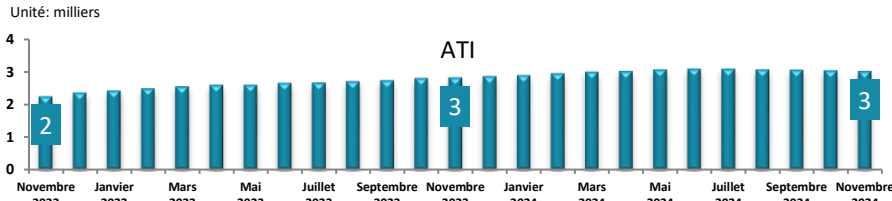
Evolution du parc

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	719 795	707 757	710 544
Evolution nette mensuelle	-23 165	-12 038	2 787
Evolution en %	-3,1%	-1,7%	0,4%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
nov-23	0,3%	3,7%	13,9%	4,6%	0,2%	3,6%	9,0%	44,3%	20,4%
nov-24	0,4%	4,3%	16,8%	4,9%	0,5%	4,9%	10,2%	40,6%	17,4%

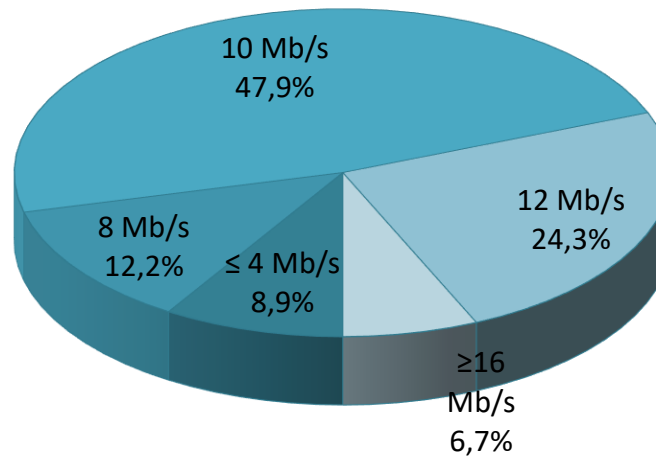
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin Novembre 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
63 161	86 803	340 576	172 623	47 381	710 544

Parts par débit fin Novembre 2024



Evolution des parts par débit

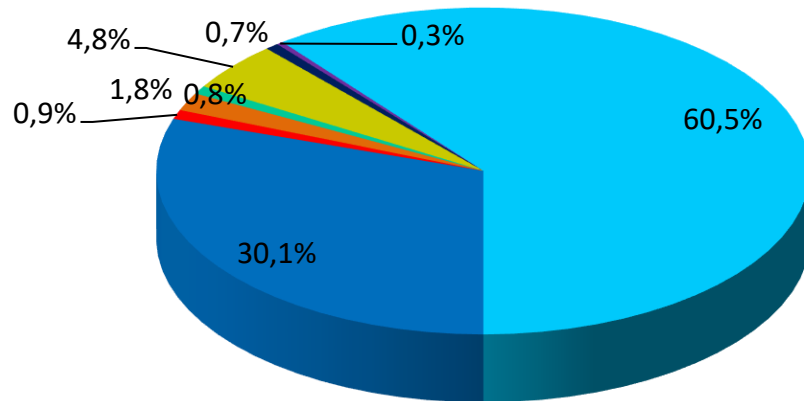
	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
nov-23	8,5%	13,1%	53,5%	21,8%	3,1%
nov-24	8,9%	12,2%	47,9%	24,3%	6,7%

3.2. Parc VDSL

Parc fin Novembre 2024

VDSL/FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	0	3 494	20 695	2 905	1 396	4 012	7 722	258 181	131 711	430 116
Professionnels	52	47	302	29	14	0	23	6 306	0	6 773

Parts de marché fin Novembre 2024



Evolution du parc

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	416 082	432 402	436 889
Evolution nette mensuelle	12 591	16 320	4 487
Evolution en %	3,1%	3,9%	1,0%

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

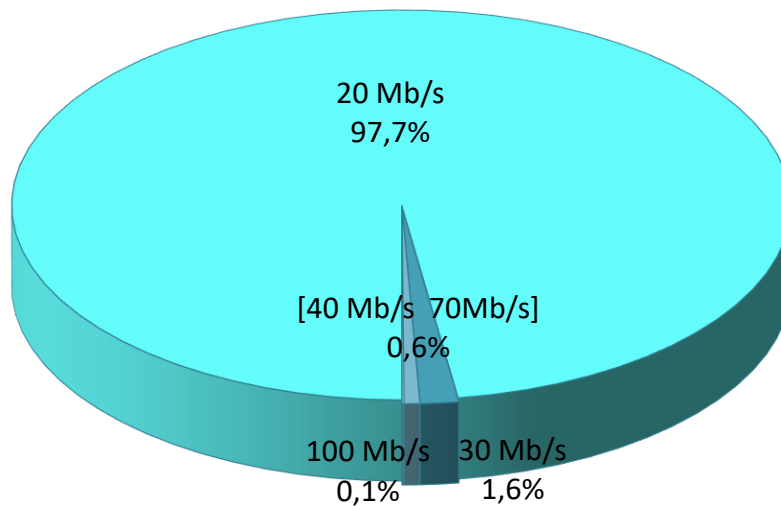
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
nov-23	0,0%	1,3%	3,7%	0,5%	0,2%	1,0%	1,5%	67,1%	24,6%
nov-24	0,0%	0,8%	4,8%	0,7%	0,3%	0,9%	1,8%	60,5%	30,1%

Répartition du parc VDSL par débit fin Novembre 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s	Total
426 772	6 920	2 835	362	436 889

Parts par débit fin Novembre 2024



Evolution des parts par débit

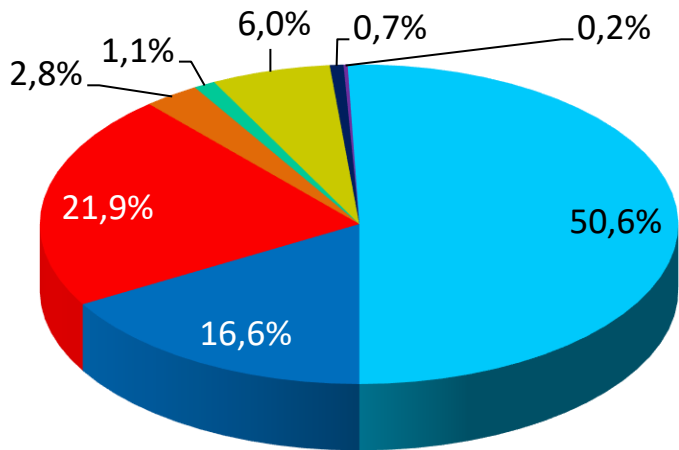
	20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s
nov-23	96,4%	2,5%	1,0%	0,2%
nov-24	97,7%	1,6%	0,6%	0,1%

3.3. Parc FTTH

Parc fin Novembre 2024

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	944	5 229	594	175	18 052	2 487	42 357	14 626	84 464
Professionnels	20	85	15	5	1 215	0	2 121	0	3 461

Parts de marché fin Novembre 2024



Evolution du parc

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	73 450	79 033	87 925
Evolution nette mensuelle	5 641	5 583	8 892
Evolution en %	8,3%	7,6%	11,3%

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

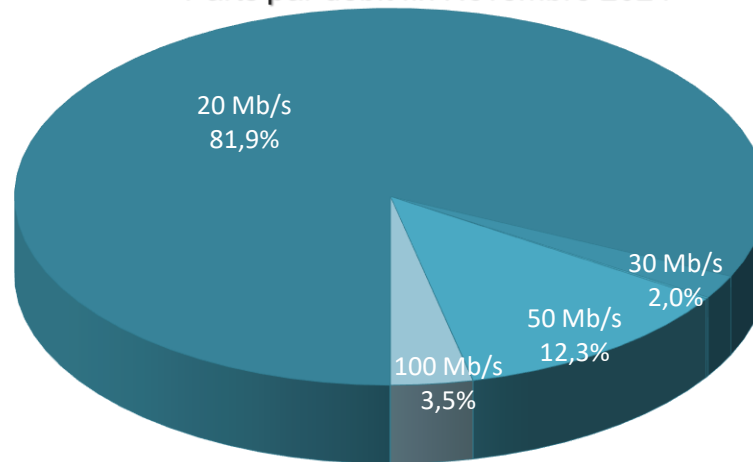
Evolution des parts de marché

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
nov-23	1,0%	3,6%	0,2%	0,1%	34,1%	0,3%	60,7%	0,0%
nov-24	1,1%	6,0%	0,7%	0,2%	21,9%	2,8%	50,6%	16,6%

Répartition du parc FTTH par débit fin Novembre 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	72 050	1 771	134	10 846	12	3 091	87 925

Parts par débit fin Novembre 2024



Evolution des parts par débit

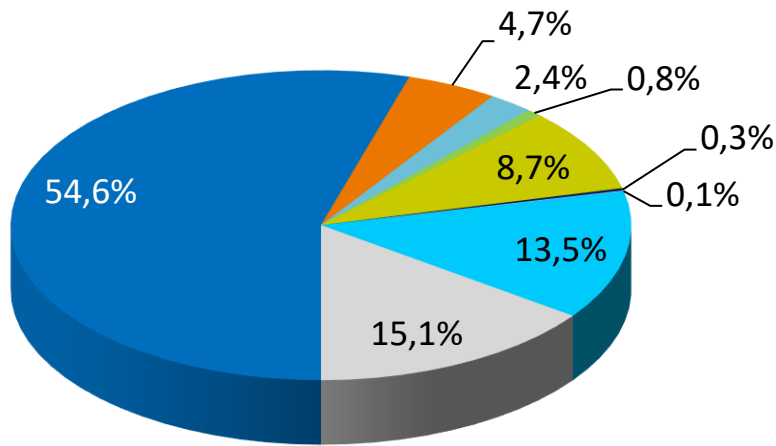
	≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s
nov-23	0,0%	84,8%	2,9%	0,0%	6,4%	0,0%	5,8%
nov-24	0,0%	81,9%	2,0%	0,2%	12,3%	0,0%	3,5%

3.4. LS-FO

Parc fin Novembre 2024

LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Professionnels	585	190	2 146	62	4	17	1 168	3 323	13 480	3 717	24 692

Parts de marché fin Novembre 2024



Evolution du parc

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	24 195	24 566	24 692
Evolution nette mensuelle	-679	371	126
Evolution en %	-2,7%	1,5%	0,5%

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

Evolution des parts de marché

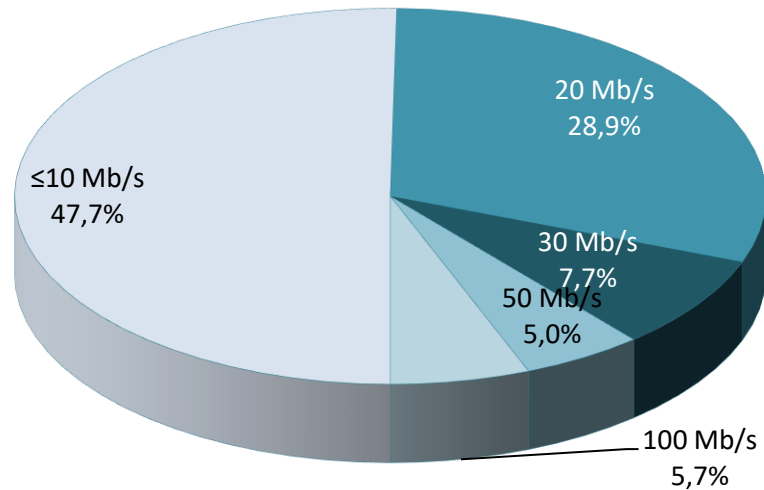
LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
nov-23	1,5%	0,8%	10,3%	0,3%	0,0%	0,0%	5,3%	15,5%	60,5%	5,8%
nov-24	2,4%	0,8%	8,7%	0,3%	0,0%	0,1%	4,7%	13,5%	54,6%	15,1%

Répartition du parc LS-FO par débit fin Novembre 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
11 788	7 132	1 900	485	1 223	276	1 405	424	59	24 692

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 Novembre 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
nov-23	54,0%	21,1%	7,7%	2,9%	5,1%	1,2%	5,9%	1,8%	0,2%
nov-24	47,7%	28,9%	7,7%	2,0%	5,0%	1,1%	5,7%	1,7%	0,2%

3.5. Parc Boî Data

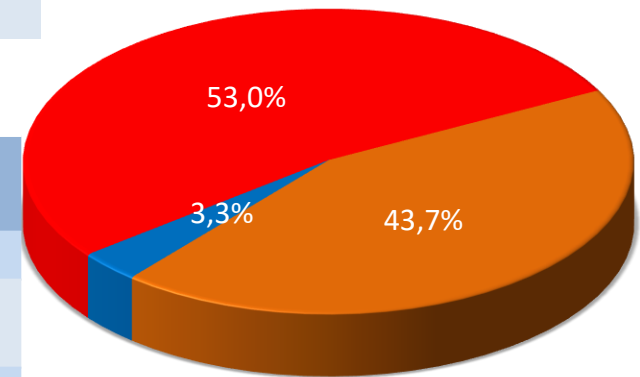
Parc fin Novembre 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
13 092	210 824	173 828	397 744

Evolution du parc

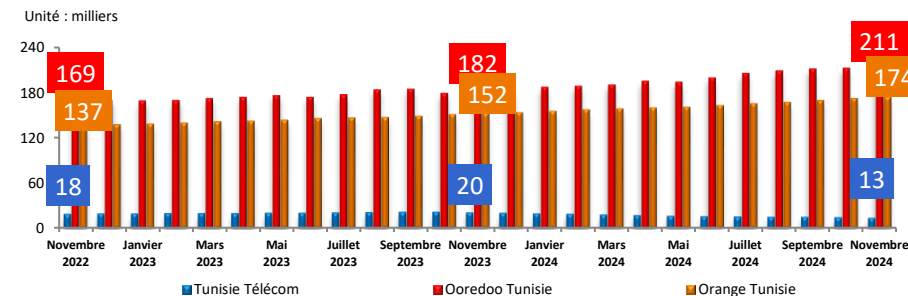
Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	394 585	398 078	397 744
Evolution nette mensuelle	4 273	3 493	-334
Evolution en %	1,1%	0,9%	-0,1%

Parts de marché fin Novembre 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Tunisie Télécom	3,6%	3,5%	3,3%
Ooredoo Tunisie	53,5%	53,3%	53,0%
Orange Tunisie	42,9%	43,2%	43,7%

3.6. Parc LTE-TDD

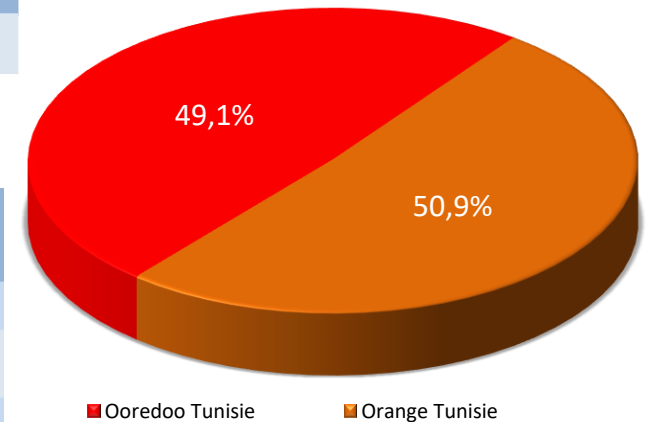
Parc fin Novembre 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
88 764	92 174	180 938

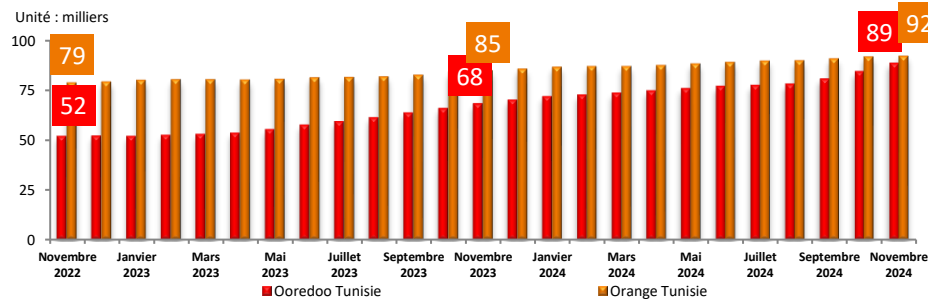
Evolution du parc

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	171 659	176 268	180 938
Evolution nette mensuelle	3 518	4 609	4 670
Evolution en %	2,1%	2,7%	2,6%

Parts de marché fin Novembre 2024



Evolution mensuelle du parc

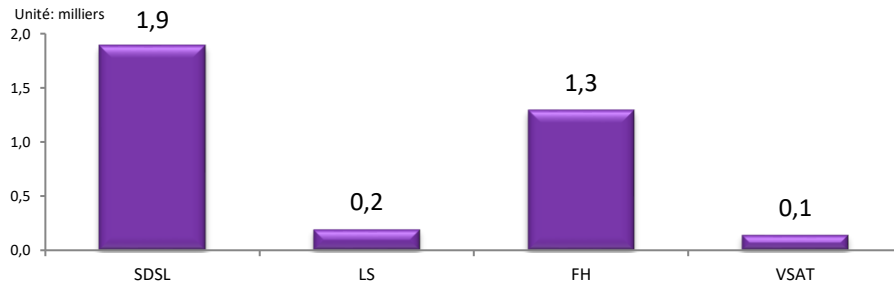


Evolution des parts de marché

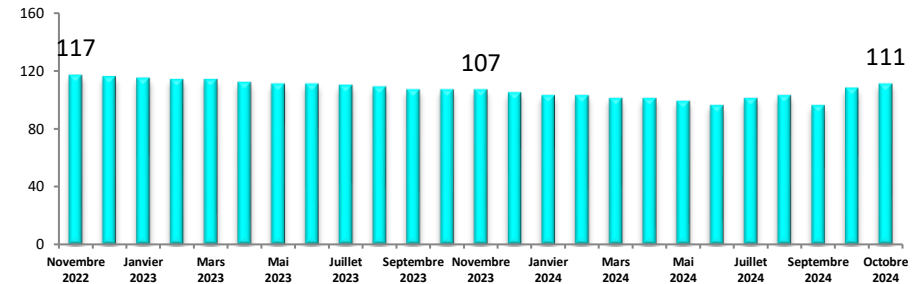
Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Ooredoo Tunisie	47,1%	48,0%	49,1%
Orange Tunisie	52,9%	52,0%	50,9%

3.7. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

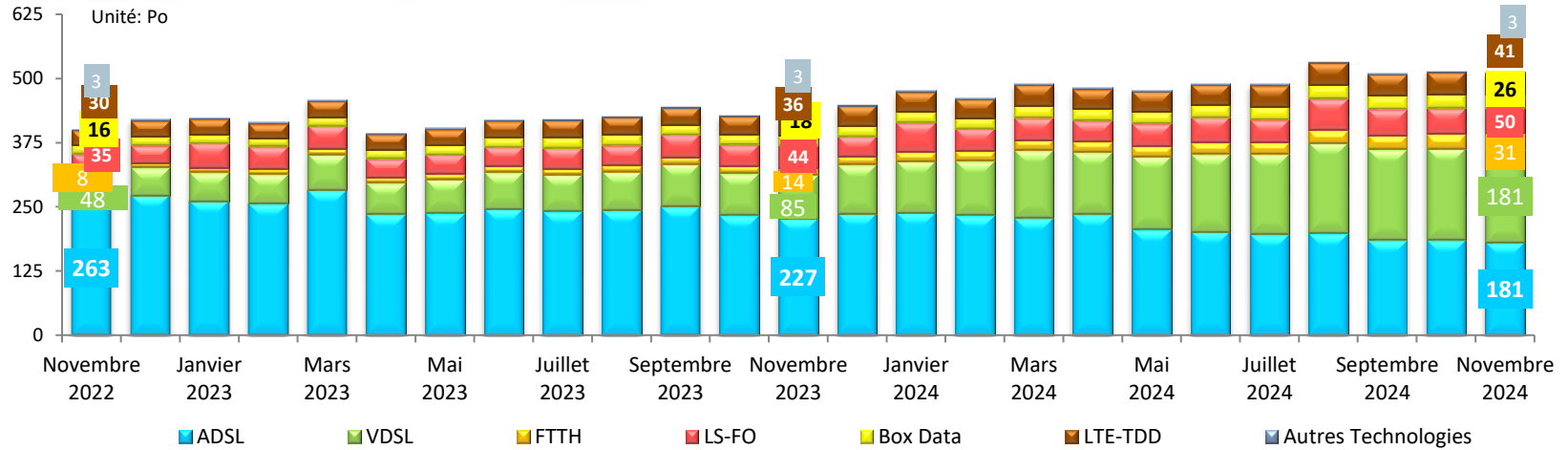
Evolution des centres

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Parc global	3 526	3 526	3 525
Evolution nette mensuelle	-22	0	-1
Evolution en %	-0,6%	0,0%	0,0%

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Nombre de centres publics d'internet	96	108	111
Evolution nette mensuelle	-7	12	3
Evolution en %	-6,8%	12,5%	2,8%

4.1. Trafic Data / Technologie

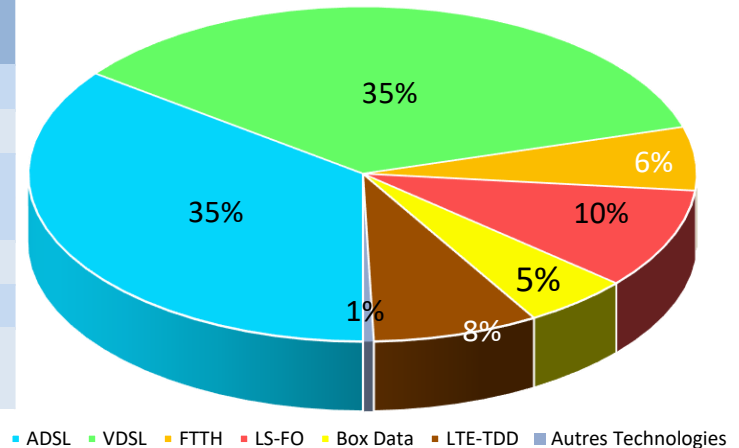
Evolution mensuelle du trafic Data par technologie



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, Le trafic ADSL, VDSL ,FTTH,LS-FO et autres technologies pour Globalnet sont estimés pour le mois de Novembre

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
ADSL	36%	36%	35%
VDSL	35%	35%	35%
FTTH	5%	5%	6%
LS-FO	10%	10%	10%
Box Data	5%	5%	5%
LTE-TDD	8%	8%	8%
Autres Technologies	1%	1%	1%

Parts de marché fin Novembre 2024



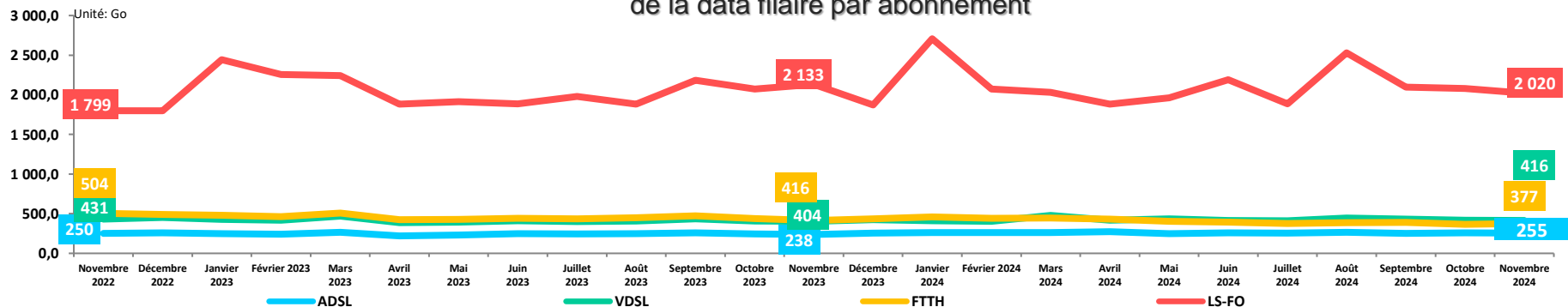
4.1. Trafic Data filaire / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data filaire
par type d'abonnement

Mois		Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Trafic Data Fixe filaire (To)	ADSL	185 347	185 750	180 690
	VDSL	176 456	178 012	180 834
	FTTH	27 501	27 906	31 479
	LS-FO	51 444	50 661	49 750

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 vérification

Evolution de la consommation moyenne
de la data filaire par abonnement

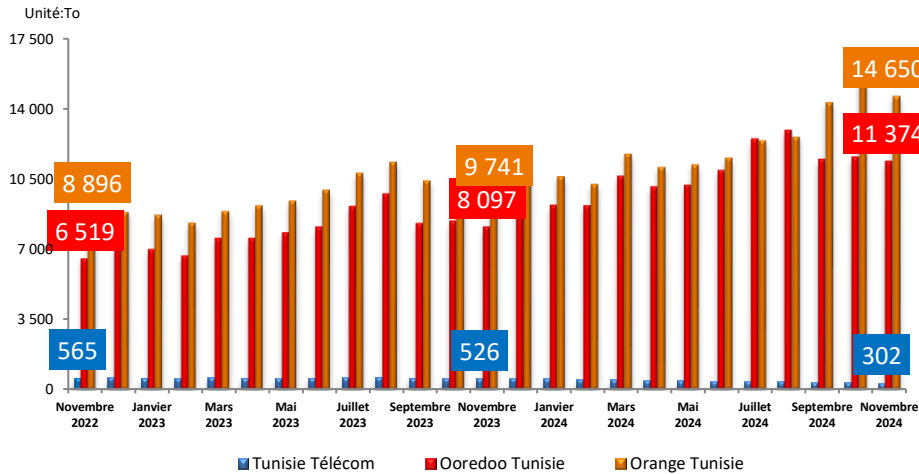


NB: La défalcation du trafic data fixe par technologie est une estimation communiquée par les acteurs, basée SUR des clés de répartition.

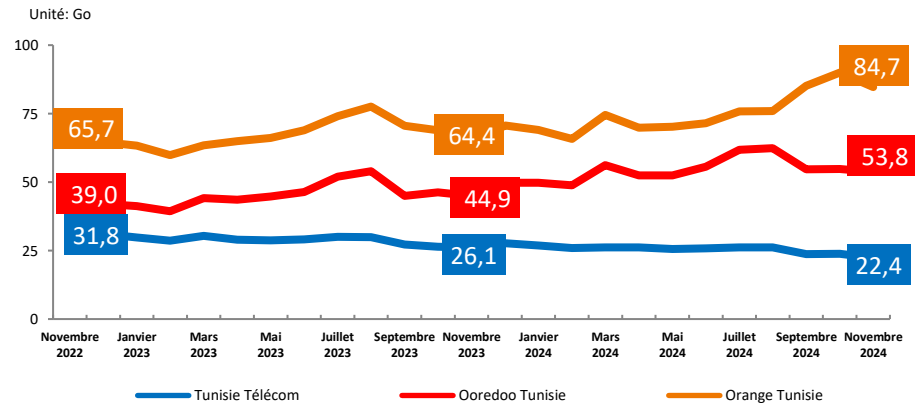
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	sept-24	oct-24	nov-24	sept-24	oct-24	nov-24
Tunisie Télécom	340 989	337 279	302 411	23,7	23,9	22,4
Ooredoo Tunisie	11 478 119	11 591 748	11 374 452	54,7	54,8	53,8
Orange Tunisie	14 328 780	15 352 527	14 650 147	85,2	90,0	84,7

Evolution du trafic Box Data par opérateur



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



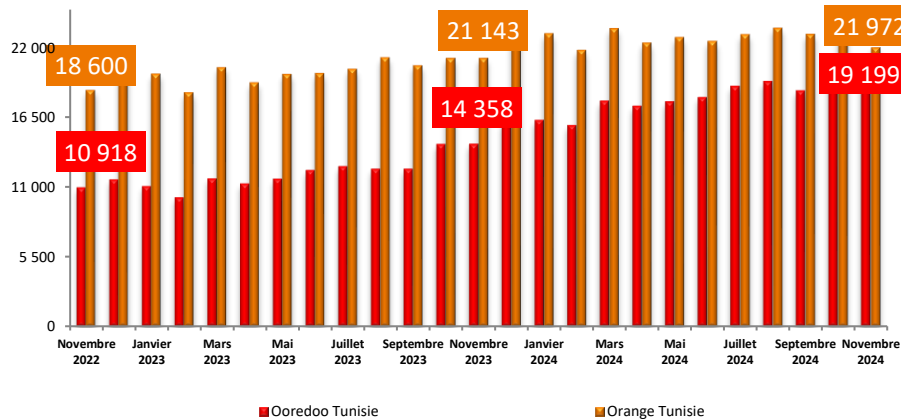


Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	sept-24	oct-24	nov-24	sept-24	oct-24	nov-24
Ooredoo Tunisie	18 549 372	19 456 767	19 198 901	233	235	222
Orange Tunisie	23 037 686	23 335 778	21 972 111	255	256	239

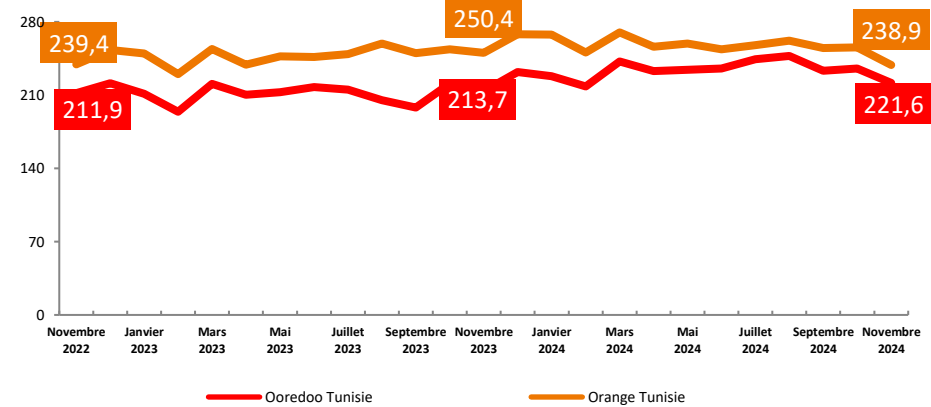
Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

Unité: To



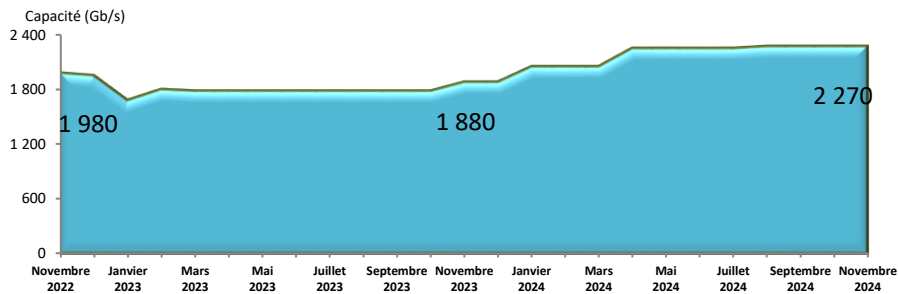
Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

Unité: Go

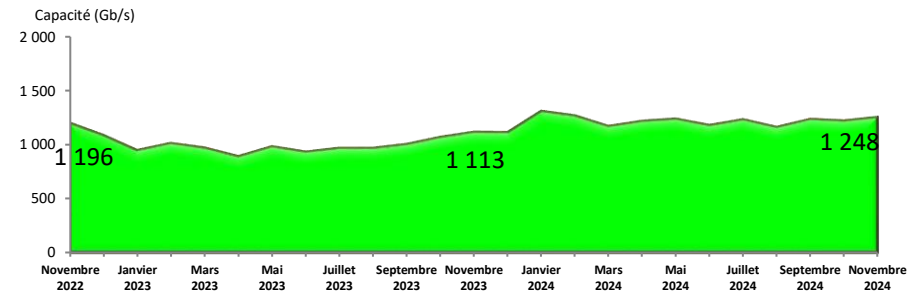


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

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

Evolution de la capacité consommée

Mois	Septembre 2024	Octobre 2024	Novembre 2024
Capacité (Gb/s)	1 231	1 215	1 248
Evolution nette mensuelle	75	-16	33
Evolution en %	6,5%	-1,3%	2,7%

- **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...)