



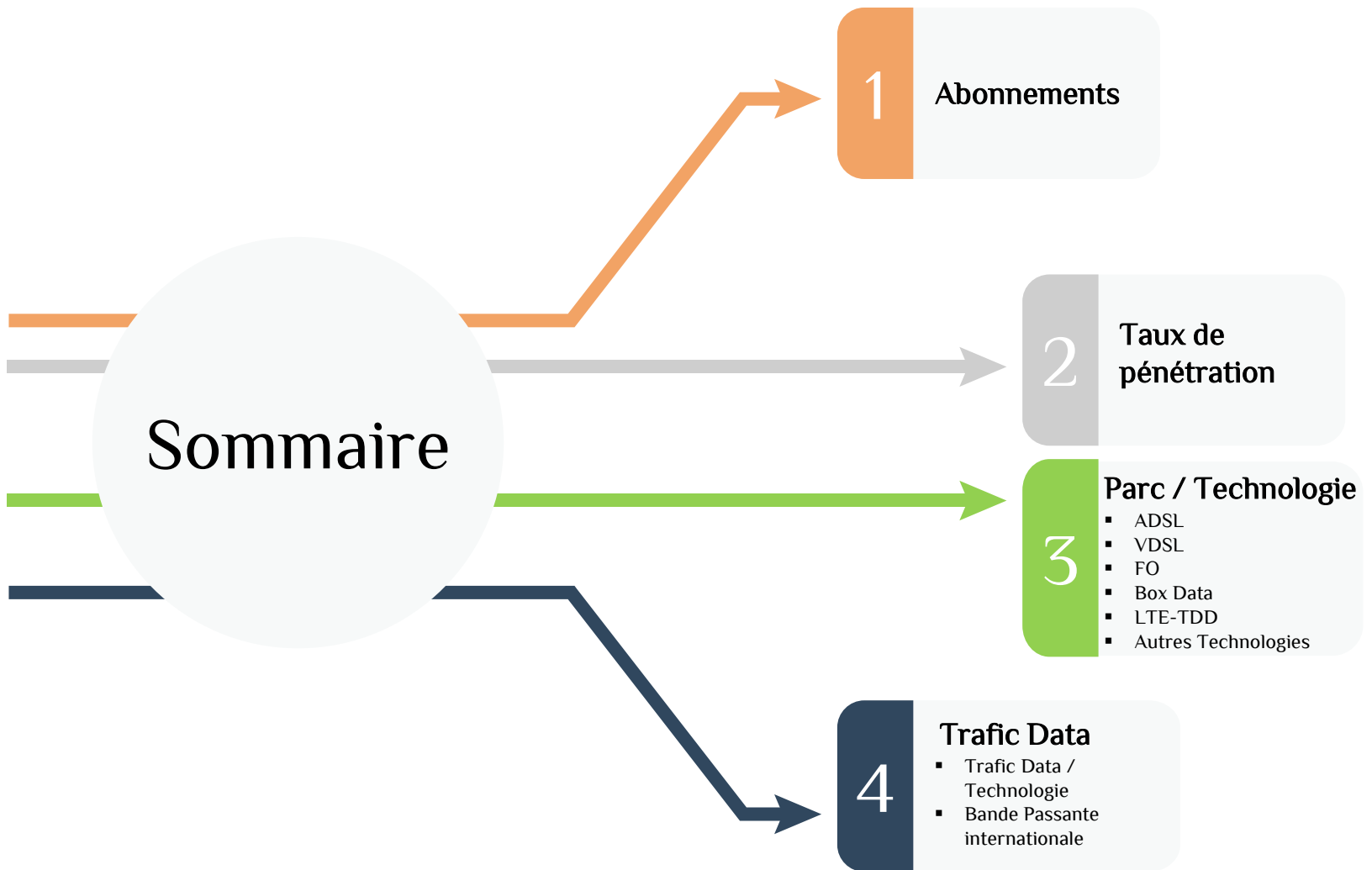
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Décembre 2024

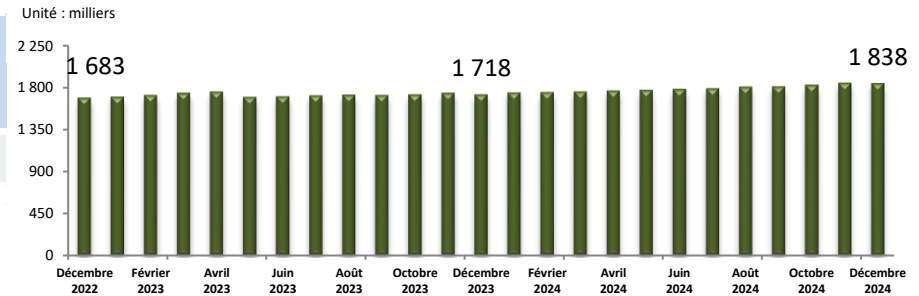


1. Abonnements

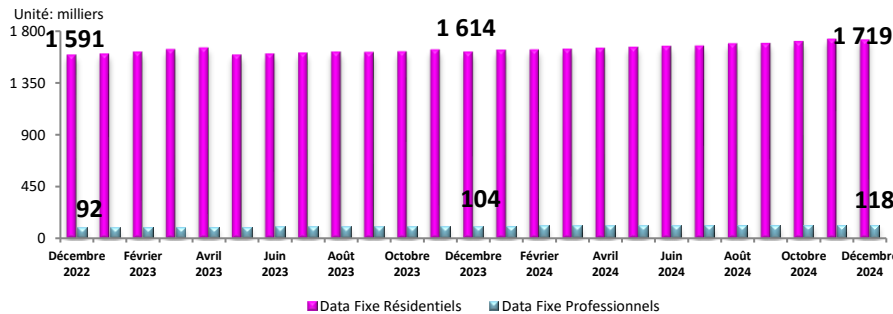
Parc fin Décembre 2024

Filaire	Radio		Satellitaire	Total
ADSL, VDSL, FTTH, LS-FO, SDSL, LS	FH, Box data,	LTE-TDD	VSAT	
1 247 983	589 396		143	1 837 522
Résidentiels		Professionnels		
1 719 349		118 173		

Evolution mensuelle du parc



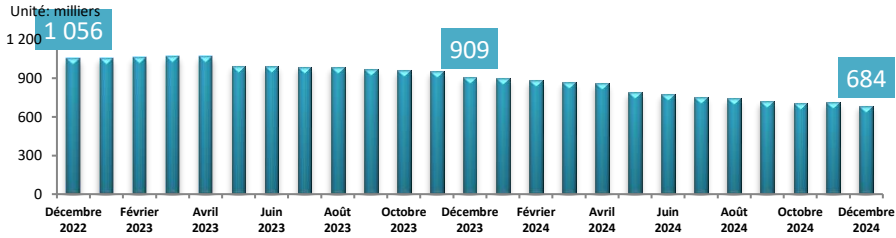
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



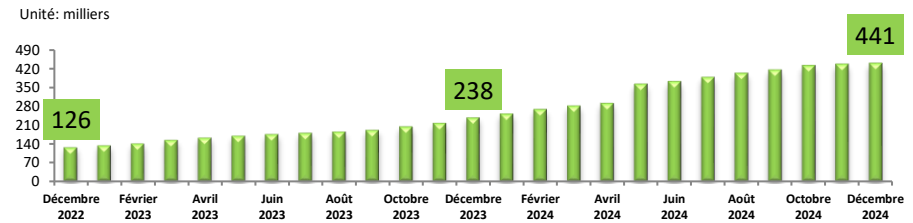
Evolution du parc

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	1 821 630	1 842 257	1 837 522
Evolution nette mensuelle	18 338	20 627	-4 735
Evolution en %	1,0%	1,1%	-0,3%

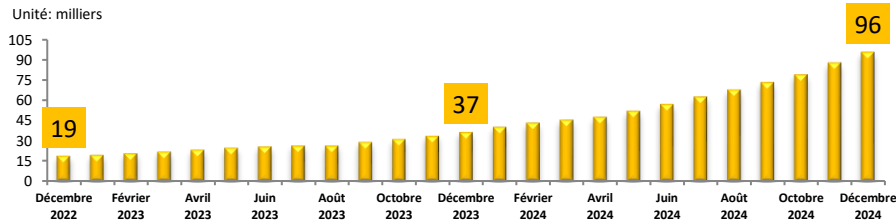
Evolution du parc ADSL



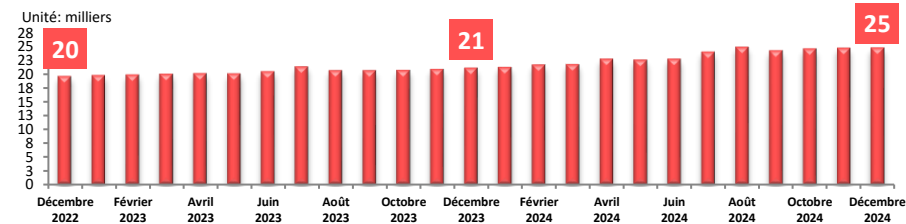
Evolution du parc VDSL



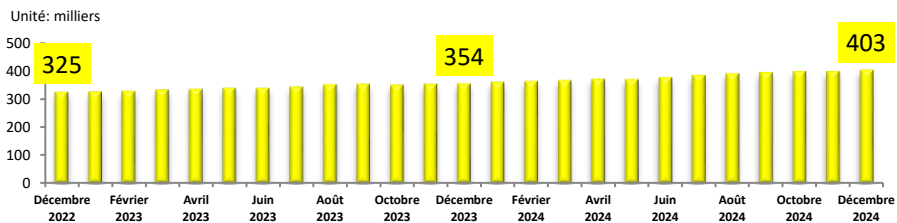
Evolution du parc FTTH



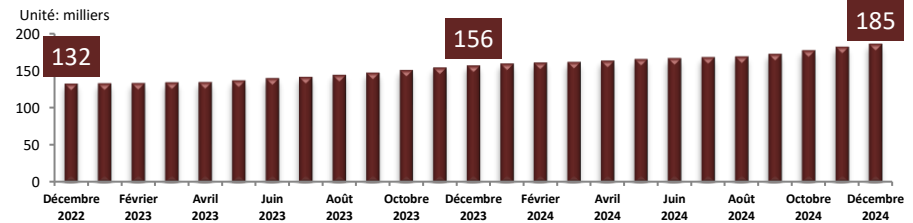
Evolution du parc LS-FO



Evolution du parc Box-Data

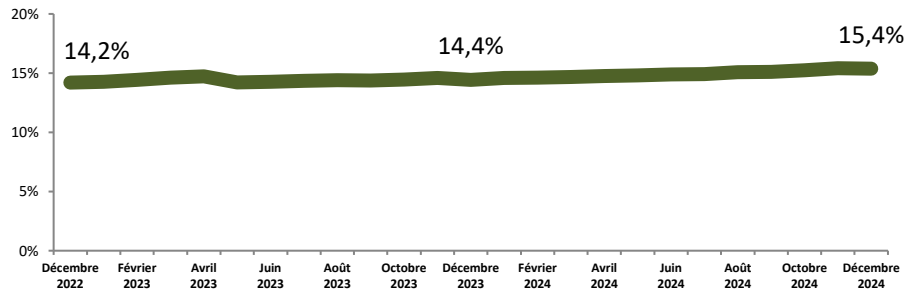


Evolution du parc LTE-TDD

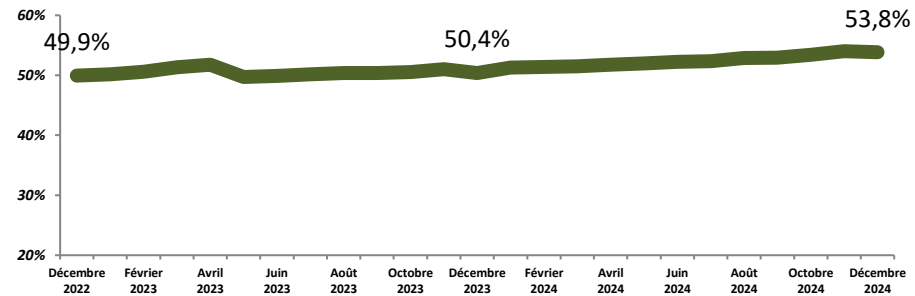


2. Taux de Pénétration

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

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	53,4%	54,0%	53,8%
Evolution nette mensuelle	0,5%	0,6%	-0,2%

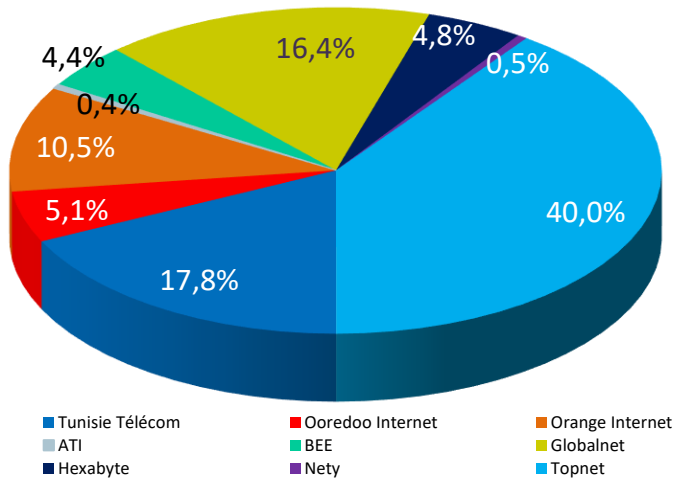
NB: L'évolution nette mensuelle du taux de pénétration pour le mois de décembre est de -0,05 %

3.1. Parc ADSL

Parc fin Décembre 2024

ADSL /FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	0	30 244	110 171	32 280	3 334	33 995	68 922	269 183	114 716	0
Professionnels	3 020	29	1 979	788	0	785	2 637	4 835	7 317	43

Parts de marché fin Décembre 2024



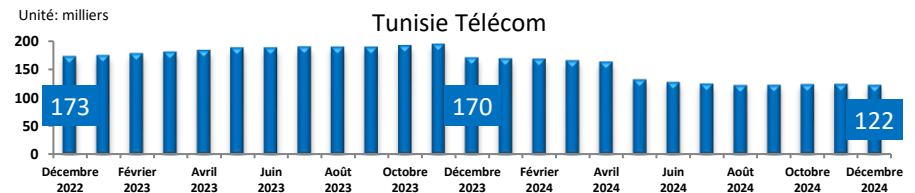
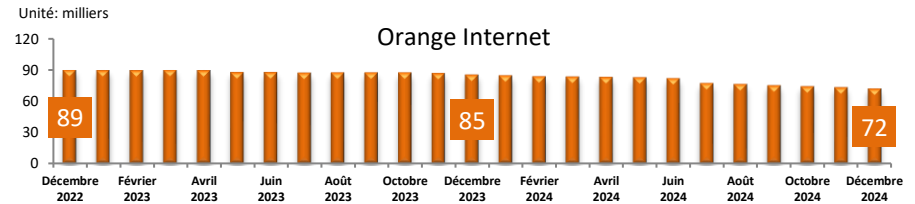
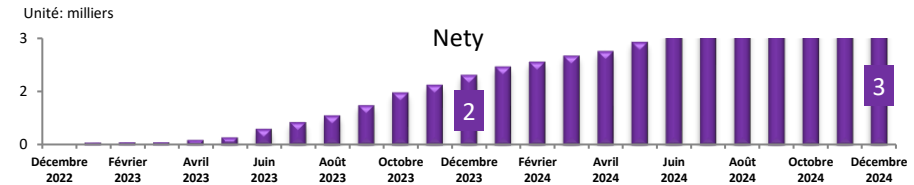
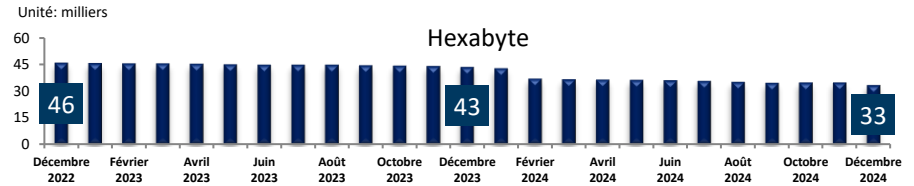
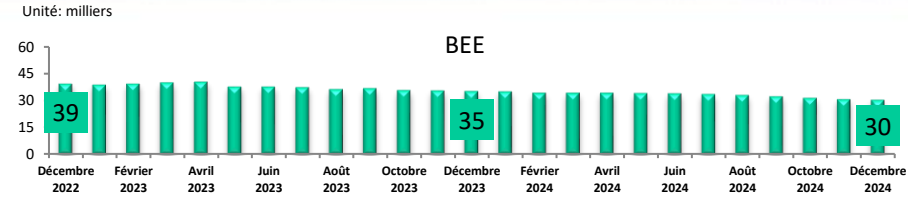
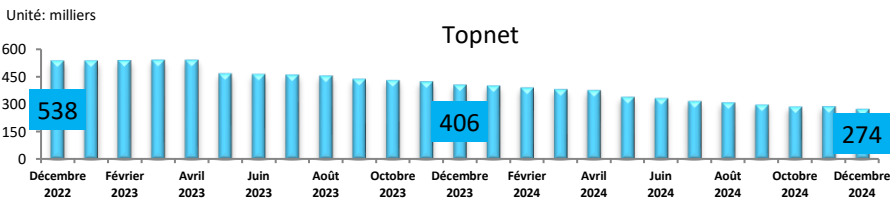
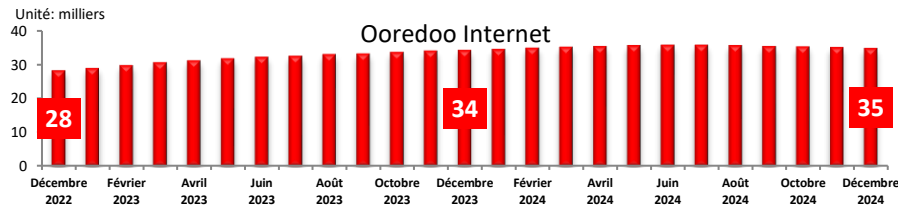
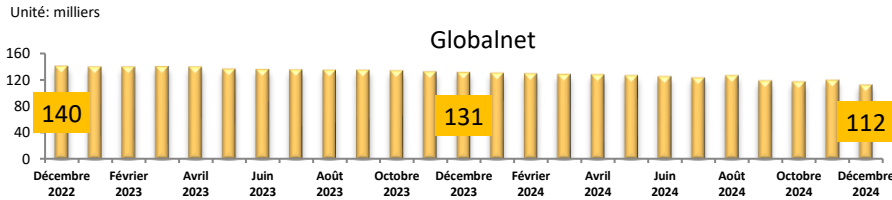
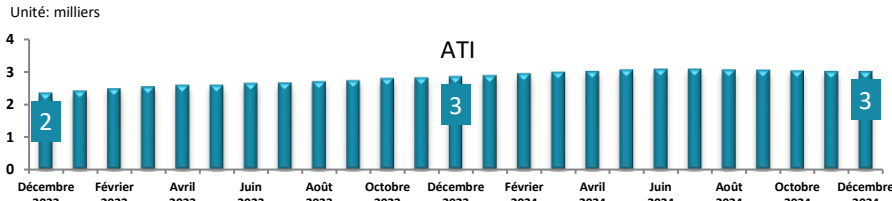
Evolution du parc

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	707 757	710 544	684 278
Evolution nette mensuelle	-12 038	2 787	-26 266
Evolution en %	-1,7%	0,4%	-3,7%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
déc-23	0,3%	3,9%	14,4%	4,8%	0,2%	3,8%	9,3%	44,6%	18,7%
déc-24	0,4%	4,4%	16,4%	4,8%	0,5%	5,1%	10,5%	40,0%	17,8%

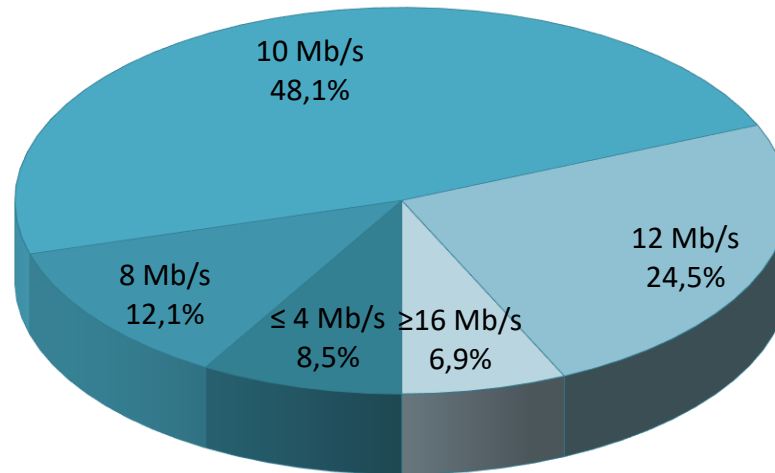
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin Décembre 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
57 881	82 614	329 061	167 578	47 144	684 278

Parts par débit fin Décembre 2024



Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
déc-23	8,5%	12,9%	52,9%	22,6%	3,1%
déc-24	8,5%	12,1%	48,1%	24,5%	6,9%

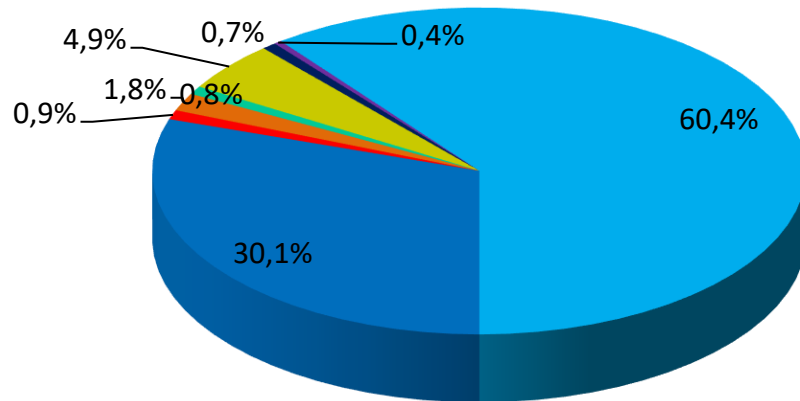
3.2. Parc VDSL

Parc fin Décembre 2024

VDSL/FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	0	3 540	21 266	3 111	1 670	4 054	7 730	259 719	132 882	433 972
Professionnels	51	49	315	30	16	0	30	6 681	0	7 172

Le parc d'abonnements VDSL de Globalnet & ATI est estimé pour le mois de Décembre .

Parts de marché fin Décembre 2024



Evolution du parc

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	432 402	436 889	441 144
Evolution nette mensuelle	16 320	4 487	4 255
Evolution en %	3,9%	1,0%	1,0%

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

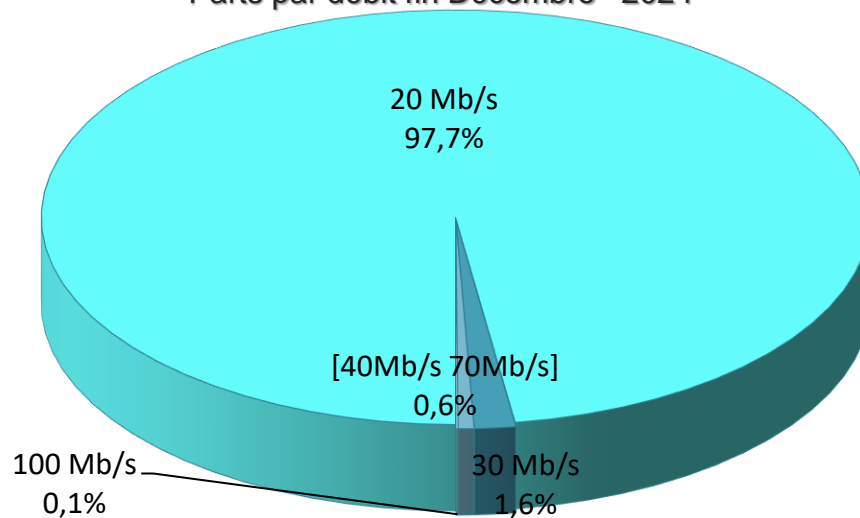
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
déc-23	0,0%	1,2%	3,7%	0,5%	0,2%	0,9%	1,5%	66,1%	25,9%
déc-24	0,0%	0,8%	4,9%	0,7%	0,4%	0,9%	1,8%	60,4%	30,1%

Répartition du parc VDSL par débit fin Décembre 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s	Total
430 814	7 051	2 909	370	441 144

Parts par débit fin Décembre 2024



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	[40Mb/s 70Mb/s]	100 Mb/s
déc-23	96,5%	2,4%	0,9%	0,1%
déc-24	97,7%	1,6%	0,6%	0,1%

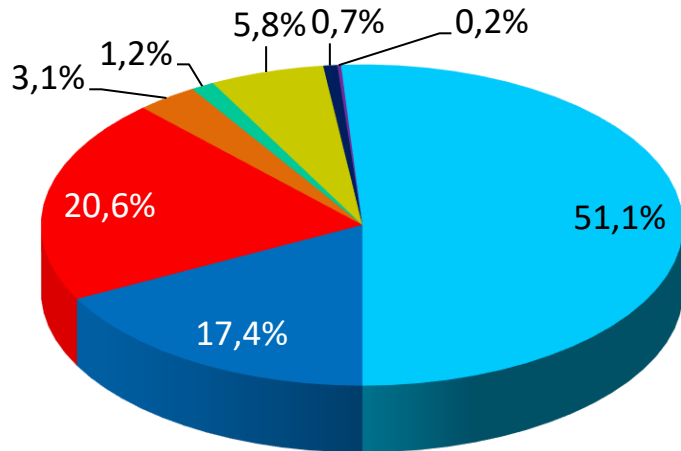
3.3. Parc FTTH

Parc fin Décembre 2024

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Résidentiels	1 110	5 432	654	174	18 543	2 955	46 673	16 629	92 170
Professionnels	19	90	17	5	1 228	0	2 215	0	3 574

Le parc d'abonnements FTTH de Globalnet est estimé pour le mois de Décembre .

Parts de marché fin Décembre 2024



Evolution du parc

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	79 033	87 925	95 744
Evolution nette mensuelle	5 583	8 892	7 819
Evolution en %	7,6%	11,3%	8,9%

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

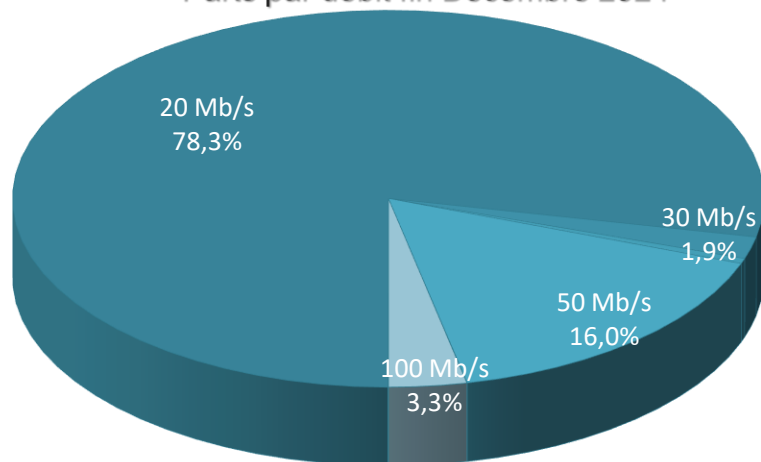
Evolution des parts de marché

FTTH/FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
déc-23	1,0%	3,9%	0,2%	0,2%	33,3%	0,5%	61,0%	0,0%
déc-24	1,2%	5,8%	0,7%	0,2%	20,6%	3,1%	51,1%	17,4%

Répartition du parc FTTH par débit fin Décembre 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
26	74 926	1 802	424	15 353	14	3 199	95 744

Parts par débit fin Décembre 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
déc-23	0,0%	84,8%	3,0%	0,0%	6,6%	0,0%	5,6%
déc-24	0,0%	78,3%	1,9%	0,4%	16,0%	0,0%	3,3%

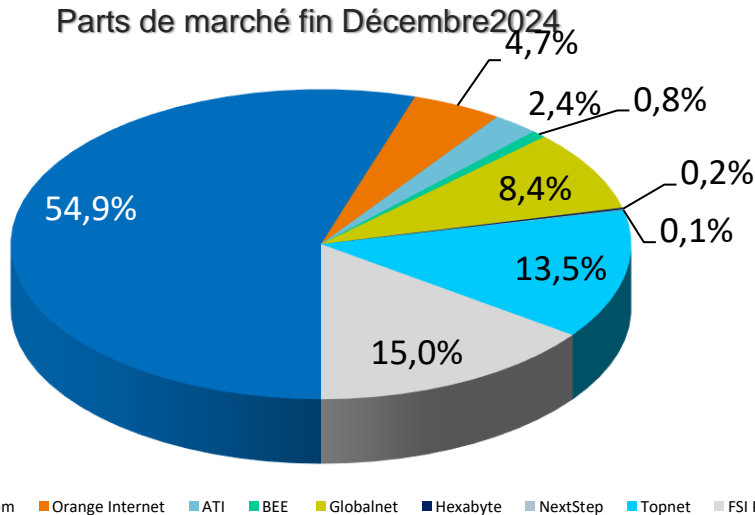
3.4. LS-FO

Parc fin Décembre 2024

LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Professionnels	593	192	2 083	47	6	17	1 169	3 336	13 583	3 718	24 744

Le parc d'abonnements LS-FO de ATI et Globalnet est estimé pour le mois de Décembre .

Evolution du parc



Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	24 566	24 692	24 744
Evolution nette mensuelle	371	126	52
Evolution en %	1,5%	0,5%	0,2%

Evolution des parts de marché

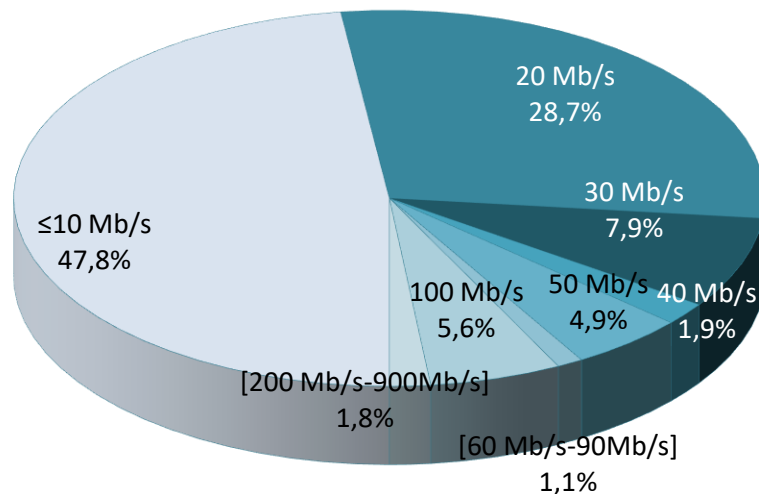
LS-FO /FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
déc-23	2,5%	0,8%	9,9%	0,3%	0,0%	0,0%	5,2%	15,4%	60,1%	5,7%
déc-24	2,4%	0,8%	8,4%	0,2%	0,0%	0,1%	4,7%	13,5%	54,9%	15,0%

Répartition du parc LS-FO par débit fin Décembre 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
11 832	7 102	1 946	477	1 221	275	1 398	434	59	24 744

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 Décembre 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
déc-23	53,5%	21,8%	7,6%	2,9%	5,1%	1,2%	5,9%	1,8%	0,2%
déc-24	47,8%	28,7%	7,9%	1,9%	4,9%	1,1%	5,6%	1,8%	0,2%

3.5. Parc Boî Data

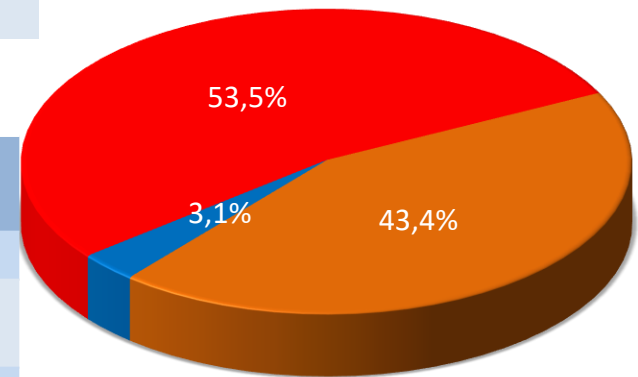
Parc fin Décembre 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
12 645	215 587	175 053	403 285

Evolution du parc

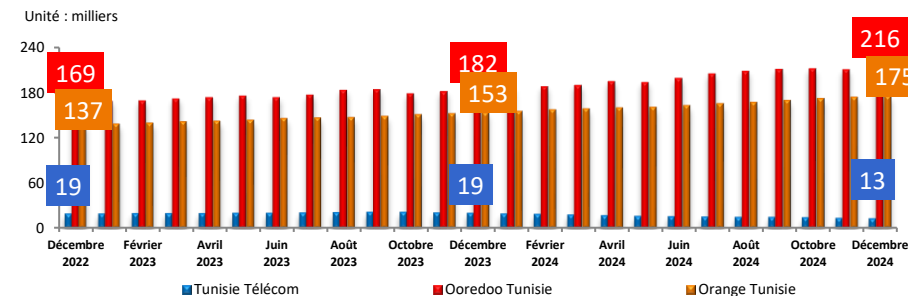
Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	398 078	397 744	403 285
Evolution nette mensuelle	3 493	-334	5 541
Evolution en %	0,9%	-0,1%	1,4%

Parts de marché fin Décembre 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Tunisie Télécom	3,5%	3,3%	3,1%
Ooredoo Tunisie	53,3%	53,0%	53,5%
Orange Tunisie	43,2%	43,7%	43,4%

3.6. Parc LTE-TDD

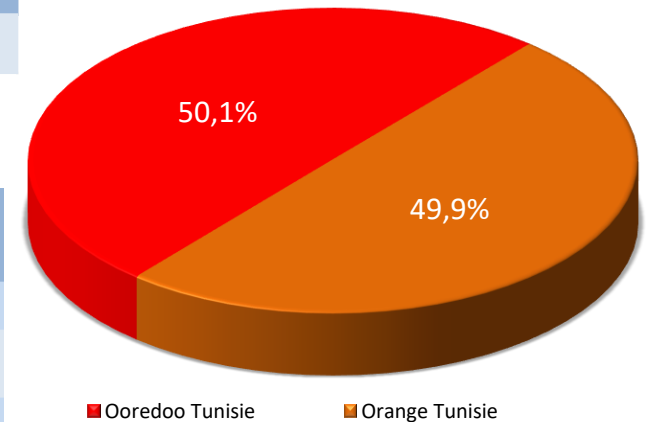
Parc fin Décembre 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
92 629	92 182	184 811

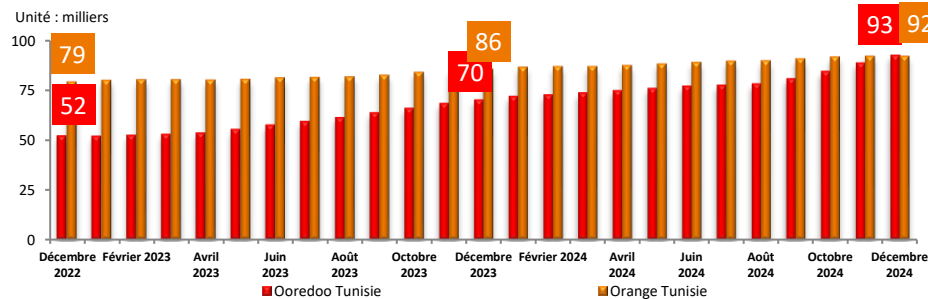
Evolution du parc

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	176 268	180 938	184 811
Evolution nette mensuelle	4 609	4 670	3 873
Evolution en %	2,7%	2,6%	2,1%

Parts de marché fin Décembre 2024



Evolution mensuelle du parc

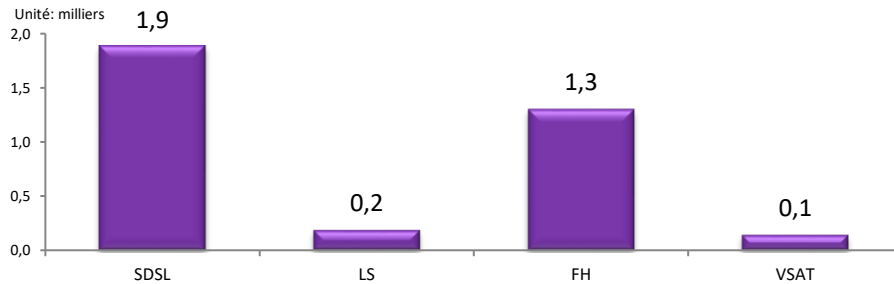


Evolution des parts de marché

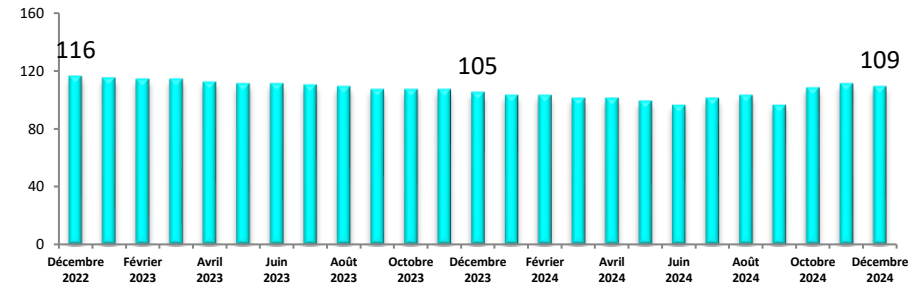
Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Ooredoo Tunisie	48,0%	49,1%	50,1%
Orange Tunisie	52,0%	50,9%	49,9%

3.7. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

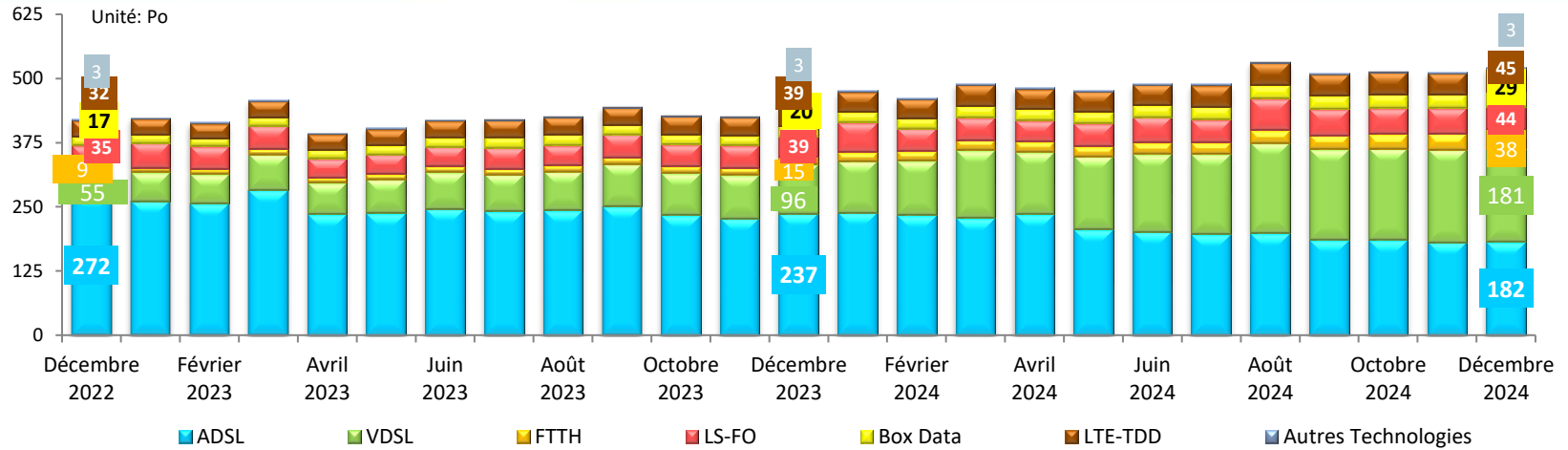
Evolution des centres

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Parc global	3 526	3 525	3 516
Evolution nette mensuelle	0	-1	-9
Evolution en %	0,0%	0,0%	-0,3%

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Nombre de centres publics d'internet	108	111	109
Evolution nette mensuelle	12	3	-2
Evolution en %	12,5%	2,8%	-1,8%

4.1. Trafic Data / Technologie

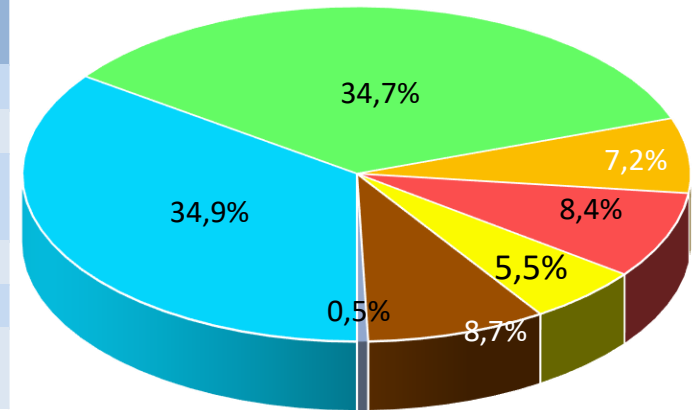
Evolution mensuelle du trafic Data par technologie



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 et le trafic LS-FO d'Orange sont estimés pour le mois de décembre

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
ADSL	36%	35%	35%
VDSL	35%	35%	35%
FTTH	5%	6%	7%
LS-FO	10%	10%	8%
Box Data	5%	5%	6%
LTE-TDD	8%	8%	9%
Autres Technologies	1%	1%	1%

Parts de marché fin Décembre 2024



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

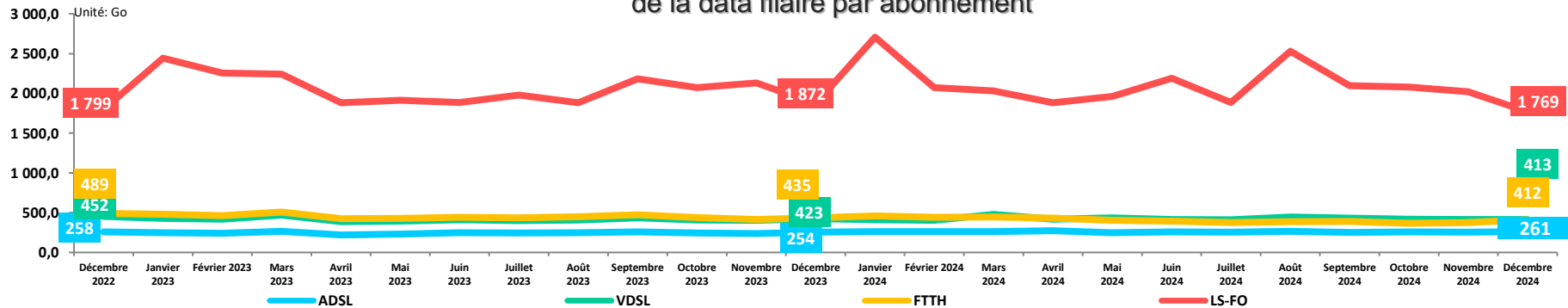
4.1. Trafic Data filaire / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data filaire
par type d'abonnement

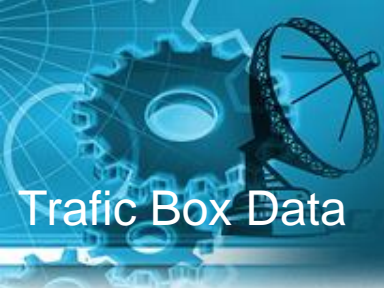
Mois		Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Trafic Data Fixe filaire (To)	ADSL	185 750	180 690	182 205
	VDSL	178 012	180 834	181 340
	FTTH	27 906	31 479	37 810
	LS-FO	50 661	49 750	43 719

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



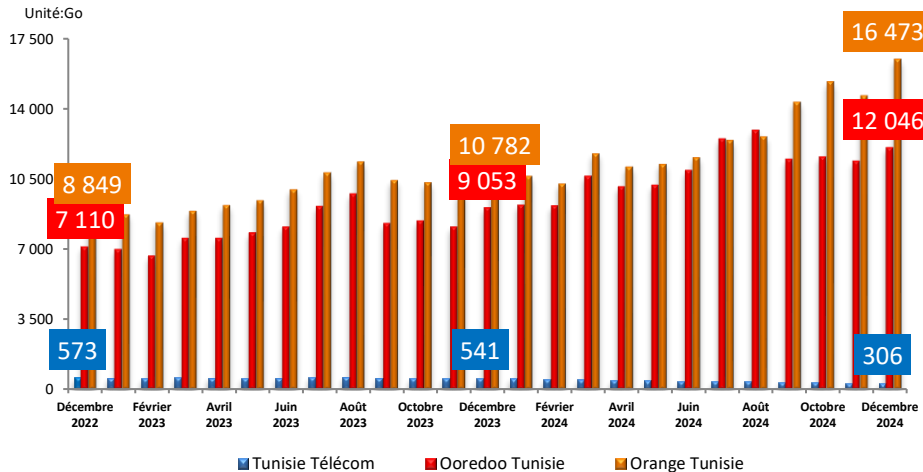
NB: La défalcation du trafic data fixe par technologie est une estimation communiquée par les acteurs, basée SUR des clés de répartition.



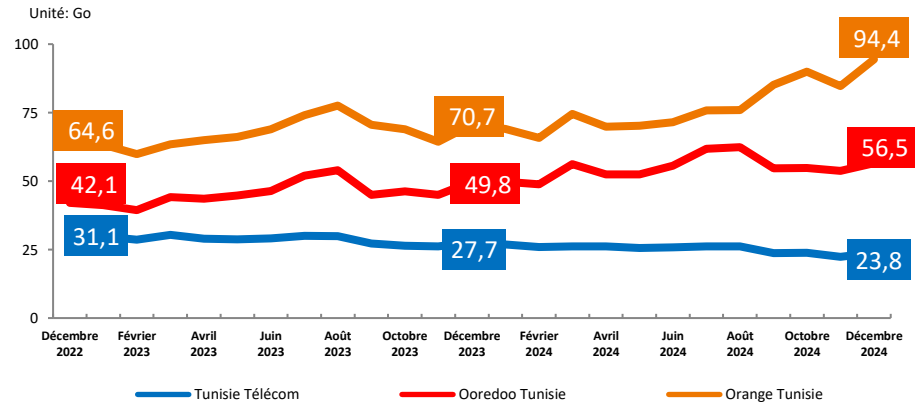
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	oct-24	nov-24	déc-24	oct-24	nov-24	déc-24
Tunisie Télécom	337 279	302 411	306 359	23,9	22,4	23,8
Ooredoo Tunisie	11 591 748	11 374 452	12 045 848	54,8	53,8	56,5
Orange Tunisie	15 352 527	14 650 147	16 472 781	90,0	84,7	94,4

Evolution du trafic Box Data par opérateur



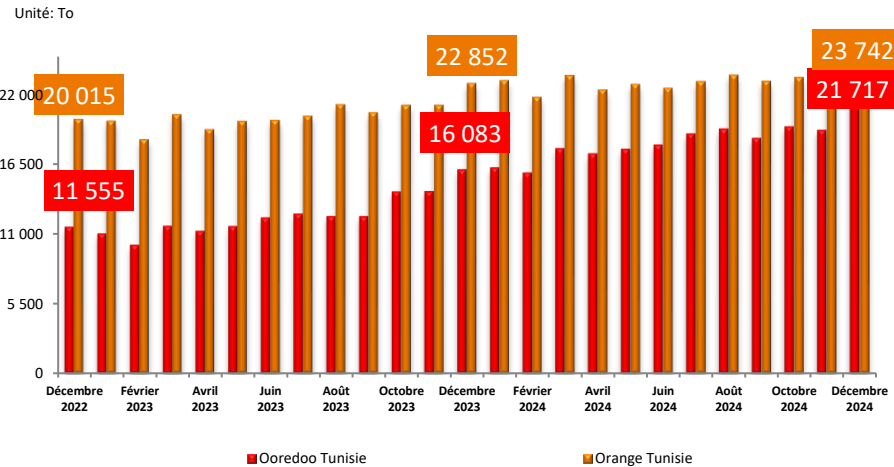
Evolution de la consommation moyenne Box data par abonnement et par opérateur



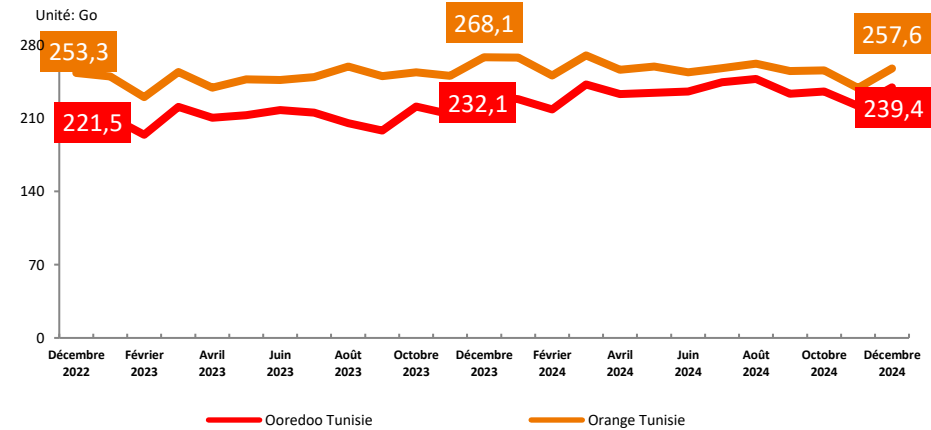
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	oct-24	nov-24	déc-24	oct-24	nov-24	déc-24
Ooredoo Tunisie	19 456 767	19 198 901	21 716 914	235	222	239
Orange Tunisie	23 335 778	21 972 111	23 742 153	256	239	258

Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

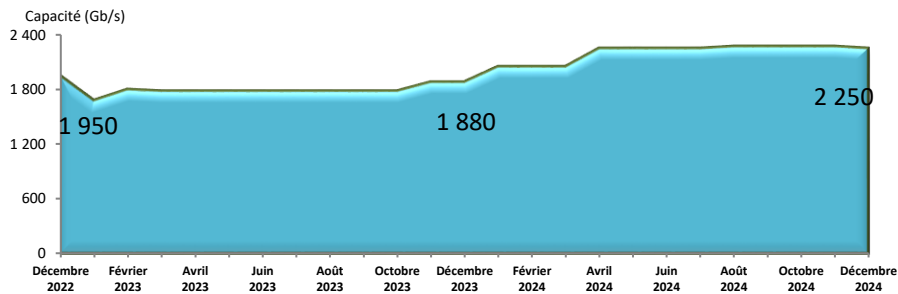


Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

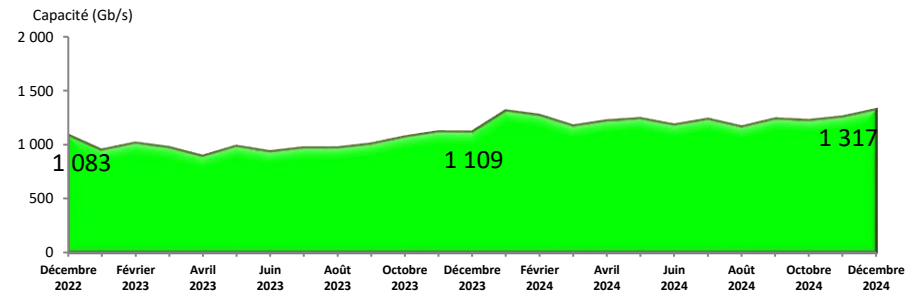


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Capacité (Gb/s)	2 270	2 270	2 250
Evolution nette mensuelle	0	0	-20
Evolution en %	0,0%	0,0%	-0,9%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Octobre 2024	Novembre 2024	Décembre 2024
Capacité (Gb/s)	1 215	1 248	1 317
Evolution nette mensuelle	-16	33	69
Evolution en %	-1,3%	2,7%	5,5%

- **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...)