



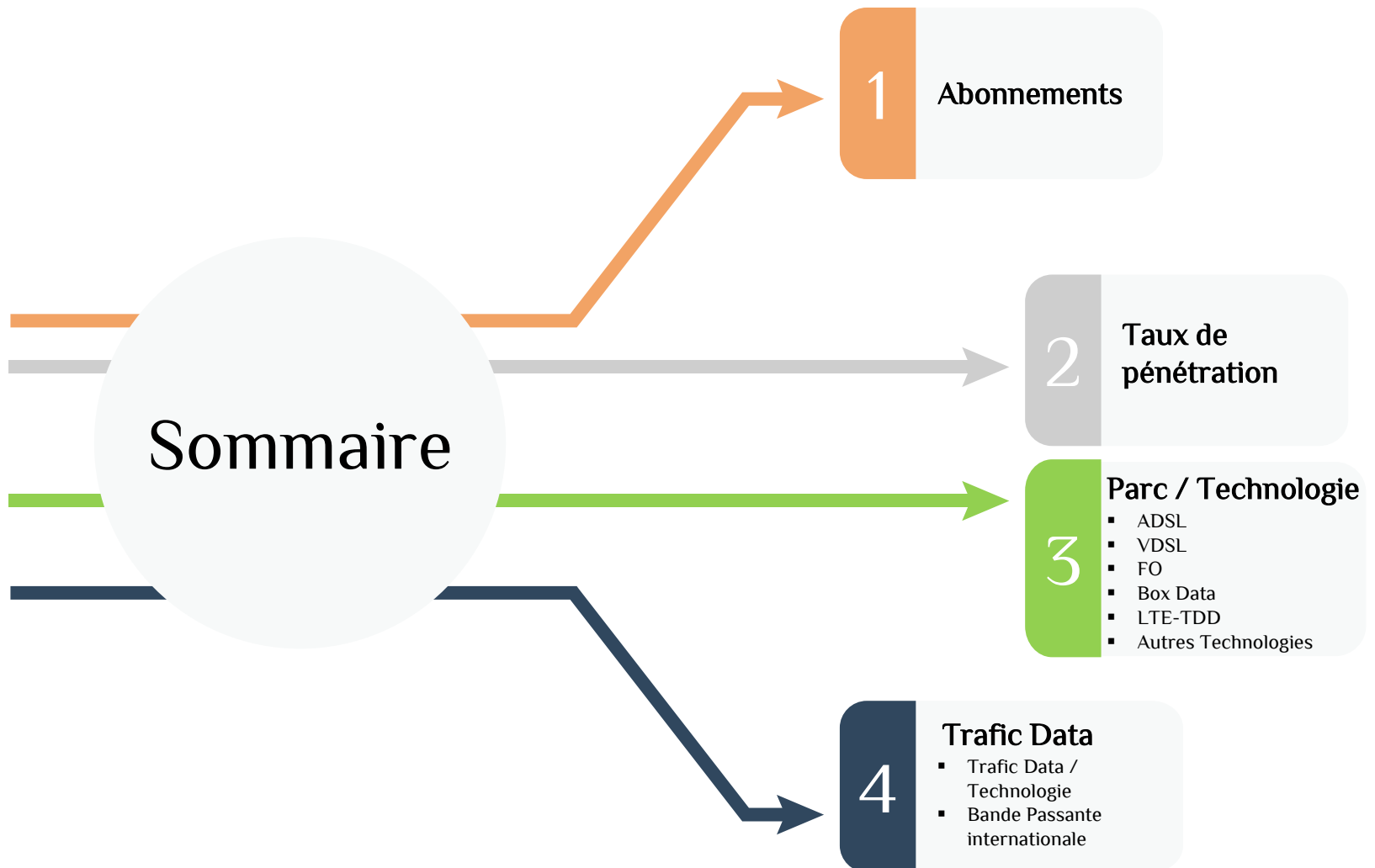
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Juillet 2024

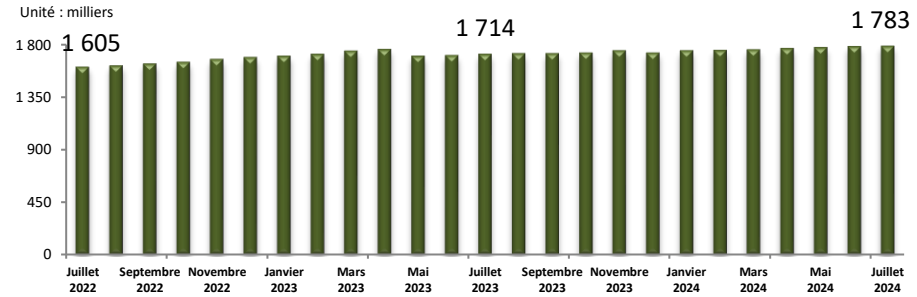


1. Abonnements

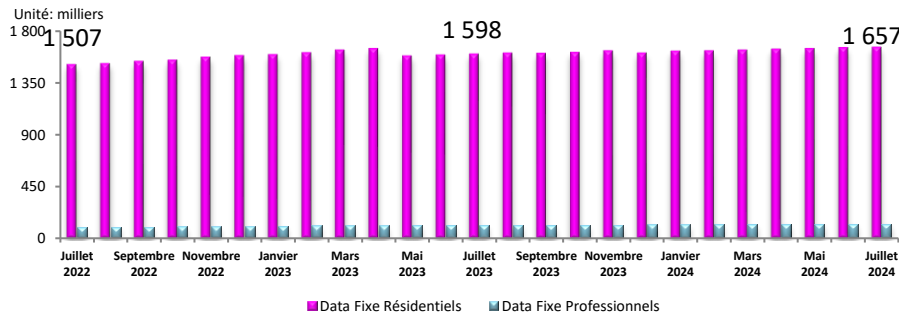
Parc fin Juillet 2024

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 229 261	553 573			137	1 782 971
Résidentiels			Professionnels		
1 656 825			126 146		

Evolution mensuelle du parc



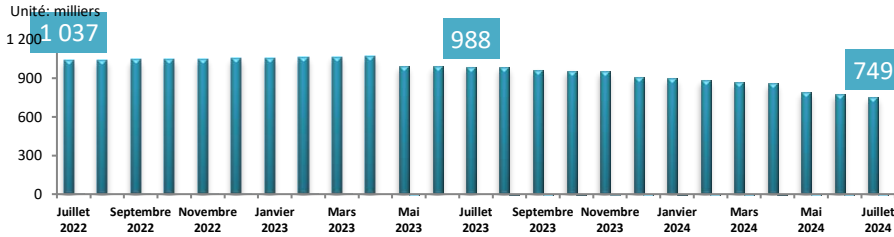
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



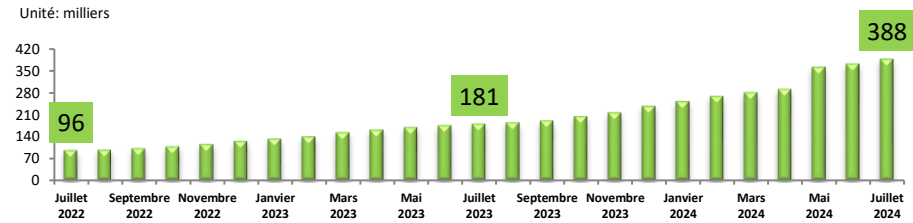
Evolution du parc

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Parc global	1 770 884	1 780 184	1 782 971
Evolution nette mensuelle	7 466	9 300	2 787
Evolution en %	0,4%	0,5%	0,2%

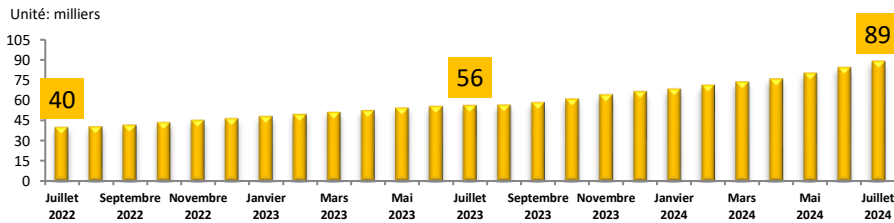
Evolution du parc ADSL



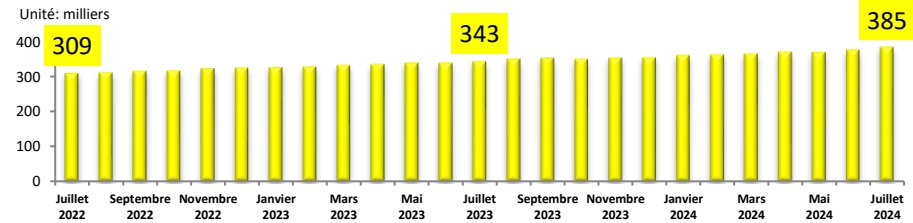
Evolution du parc VDSL



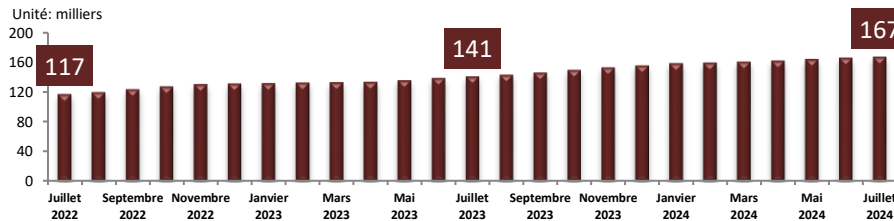
Evolution du parc FO



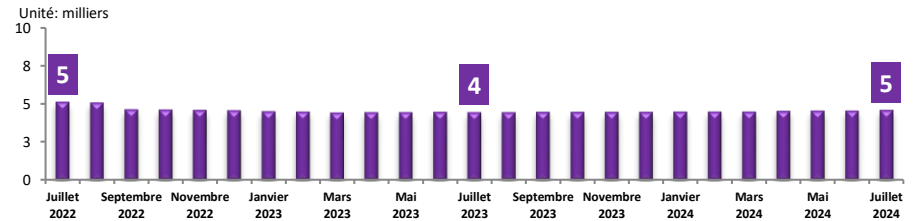
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

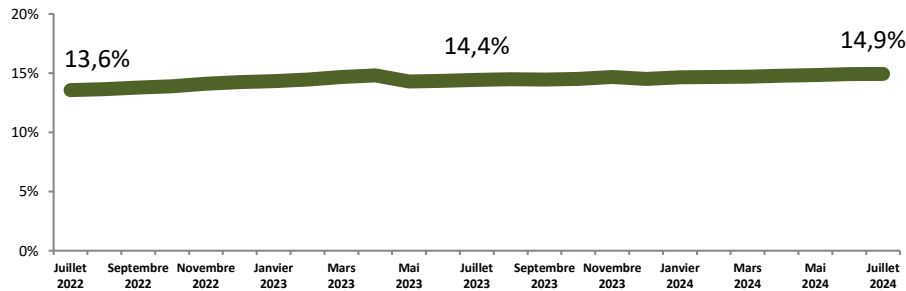


Evolution du parc "Autres technologies"

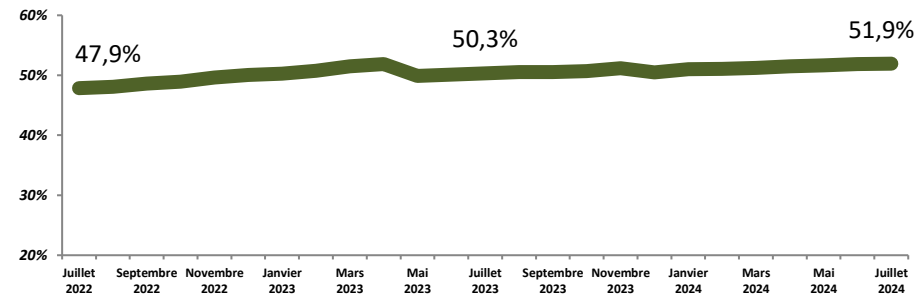


2. Taux de Pénétration

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	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,8%	14,9%	14,9%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,1%	0,0%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,6%	51,9%	51,9%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,2%	0,1%

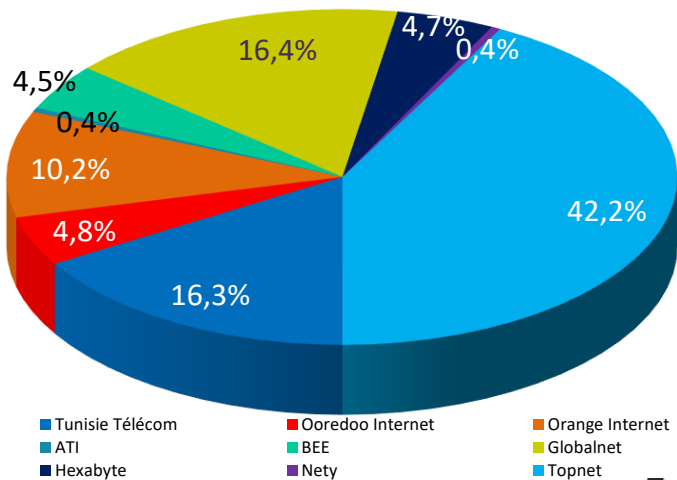
NB: Le taux d'évolution nette mensuelle du taux de pénétration est égal à 0,02 %.

3.1. Parc ADSL

Parc fin Juillet 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	-	33 451	120 842	34 475	3 357	34 637	73 942	310 797	107 192	-
Professionnels	3 086	29	2 048	939	0	1 080	2 740	5 163	15 172	44

Parts de marché fin Juillet 2024



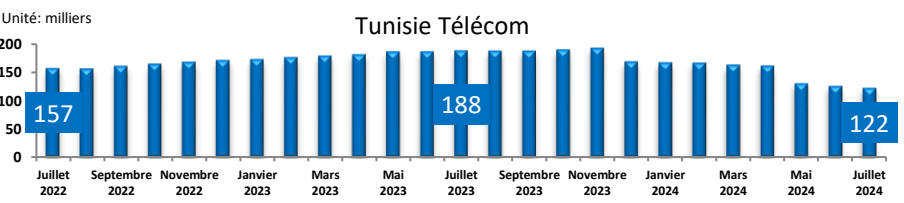
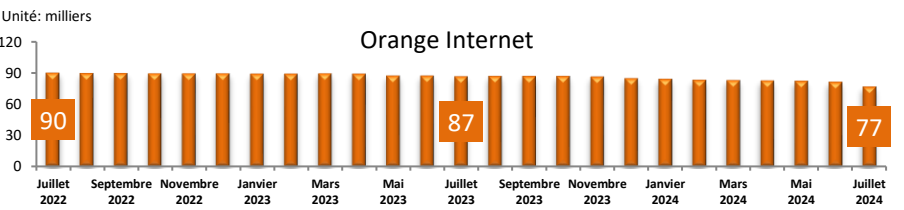
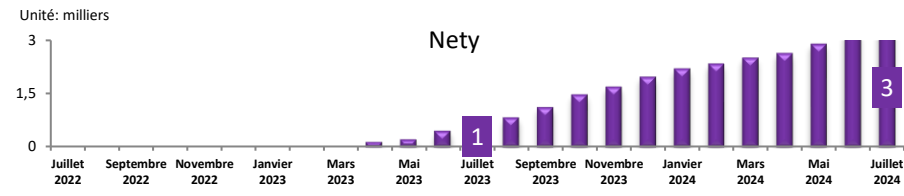
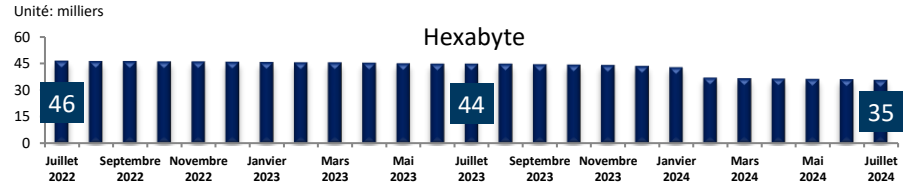
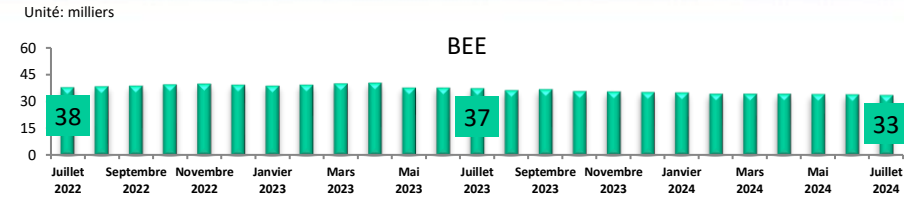
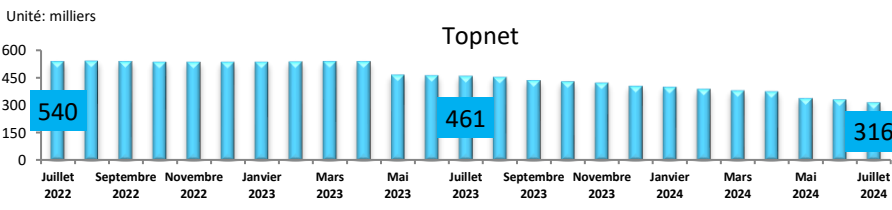
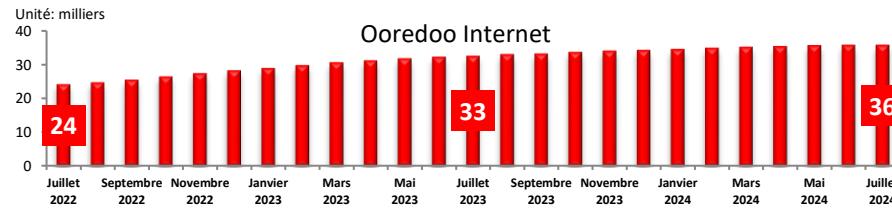
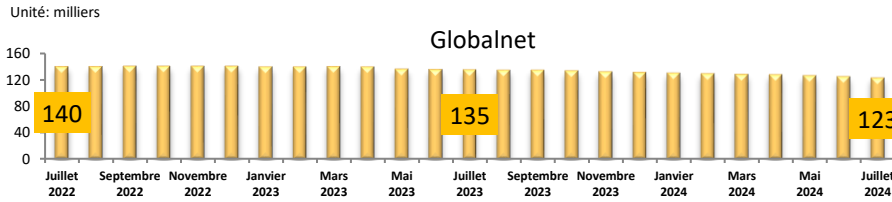
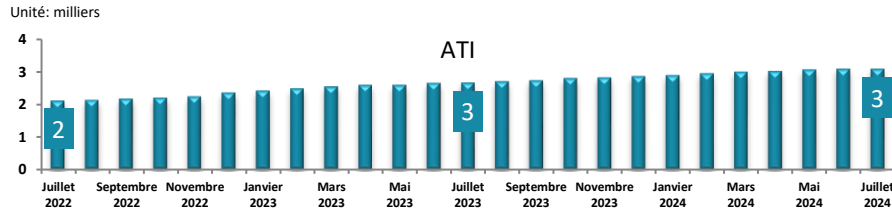
Evolution du parc

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Parc global	789 197	775 546	748 994
Evolution nette mensuelle	-69 379	-13 651	-26 552
Evolution en %	-8,1%	-1,7%	-3,4%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
juil-23	0,3%	3,8%	13,7%	4,5%	0,1%	3,3%	8,8%	46,6%	19,0%
juil-24	0,4%	4,5%	16,4%	4,7%	0,4%	4,8%	10,2%	42,2%	16,3%

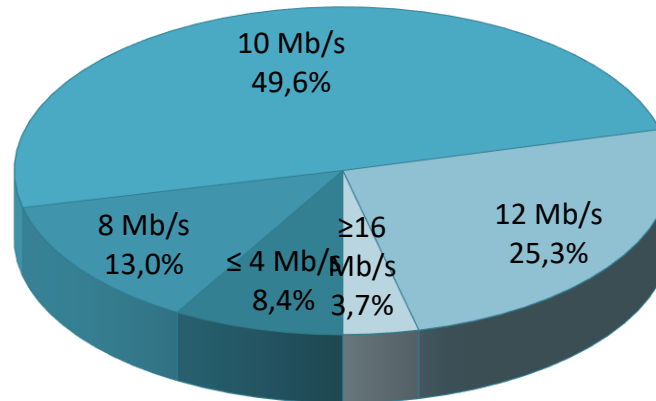
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin juillet 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
62 902	97 040	371 500	189 689	27 863	748 994

Parts par débit fin juillet 2024



Evolution des parts par débit

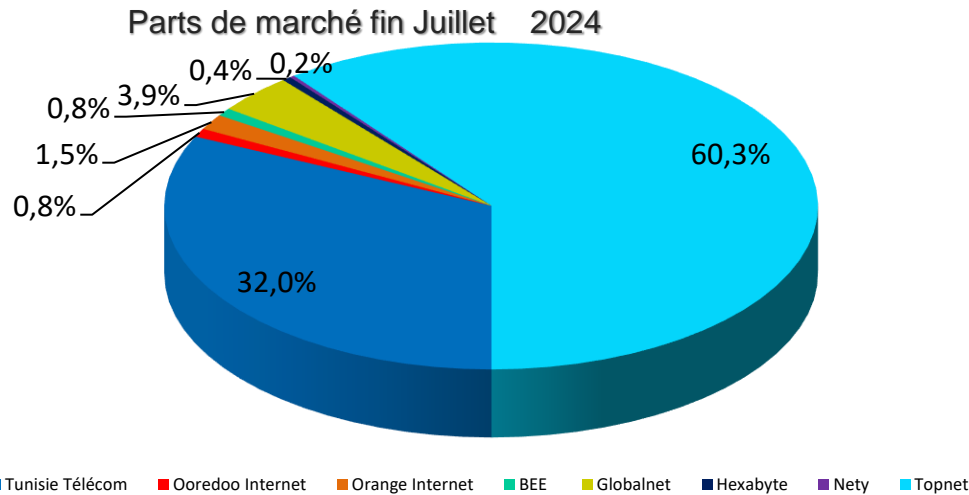
	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
juil-23	8,6%	13,9%	52,9%	21,6%	3,1%
juil-24	8,4%	13,0%	49,6%	25,3%	3,7%

3.2. Parc VDSL

Parc fin juillet 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	34	3 017	14 996	1 736	898	3 250	5 985	234 219	124 103	388 238

* Le parc VDSL de L'ATI & BEE est estimé pour le mois de juillet .



Evolution du parc

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Parc global	362 828	373 025	388 238
Evolution nette mensuelle	71 381	10 197	15 213
Evolution en %	24,5%	2,8%	4,1%

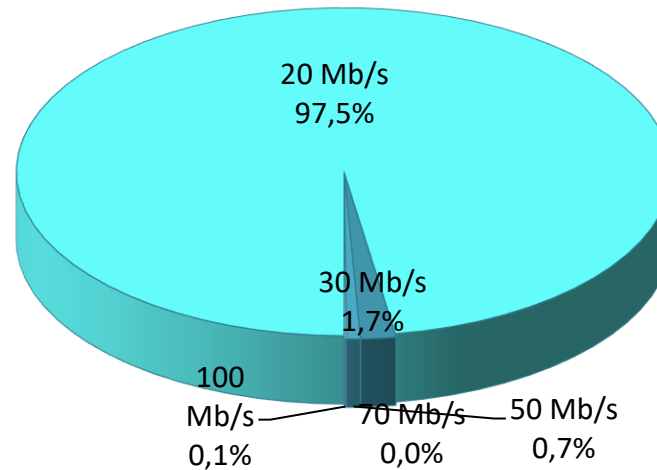
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
juil-23	0,0%	1,6%	2,9%	0,4%	0,1%	1,0%	1,5%	66,8%	25,6%
juil-24	0,0%	0,8%	3,9%	0,4%	0,2%	0,8%	1,5%	60,3%	32,0%

Répartition du parc VDSL par débit fin Juillet 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
378 511	6 700	8	2 632	1	386	388 238

Parts par débit fin Juillet 2024



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
juil-23	96,3%	2,5%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%
juil-24	97,5%	1,7%	0,0%	0,7%	0,0%	0,1%

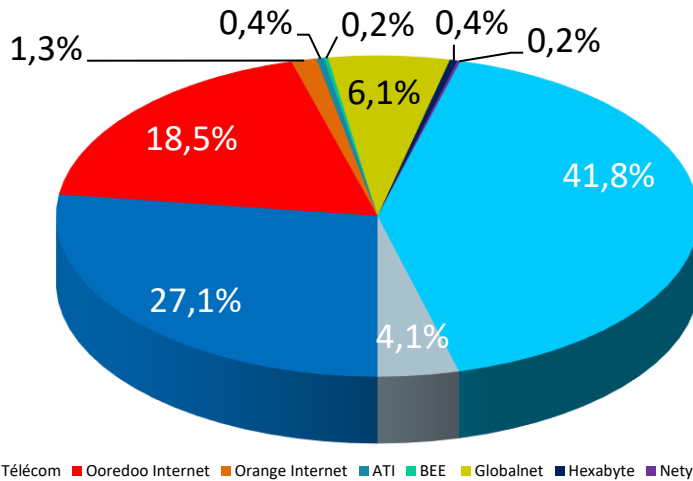
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin juillet 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	335	180	5 410	337	136	14	16 446	1 132	37 065	24 087	3 620	88 762

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période et le parc FO de l'ATI & BEE est estimé pour le mois de Juillet .

Parts de marché fin juillet 2024



Evolution du parc

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Parc global	80 066	84 258	88 762
Evolution nette mensuelle	4 322	4 192	4 504
Evolution en %	5,7%	5,2%	5,3%

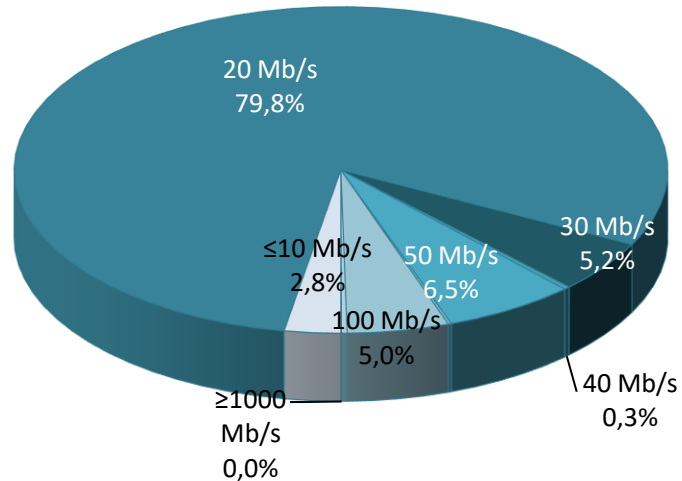
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
juil-23	0,5%	0,3%	5,0%	0,1%	0,0%	-	16,9%	1,9%	34,0%	38,7%	2,4%
juil-24	0,4%	0,2%	6,1%	0,4%	0,2%	0,0%	18,5%	1,3%	41,8%	27,1%	4,1%

Répartition du parc FO par débit fin Juillet 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
2 464	70 815	4 578	268	5 768	141	4 457	244	27	88 762

Parts par débit fin Juillet 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
juil-23	4,2%	72,7%	8,2%	1,0%	6,8%	0,2%	6,3%	0,5%	0,0%
juil-24	2,8%	79,8%	5,2%	0,3%	6,5%	0,2%	5,0%	0,3%	0,0%

3.4. Parc Box Data

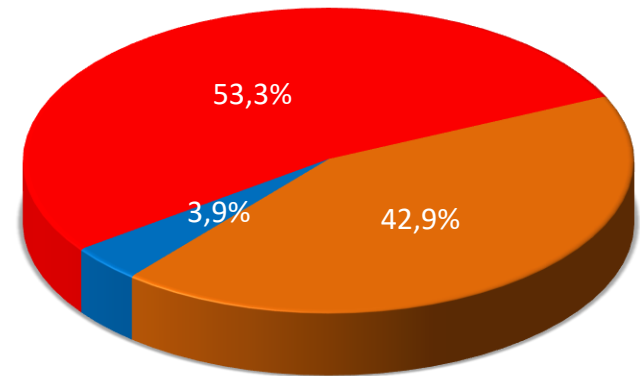
Parc fin Juillet 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
14 886	205 064	165 096	385 046

Evolution du parc

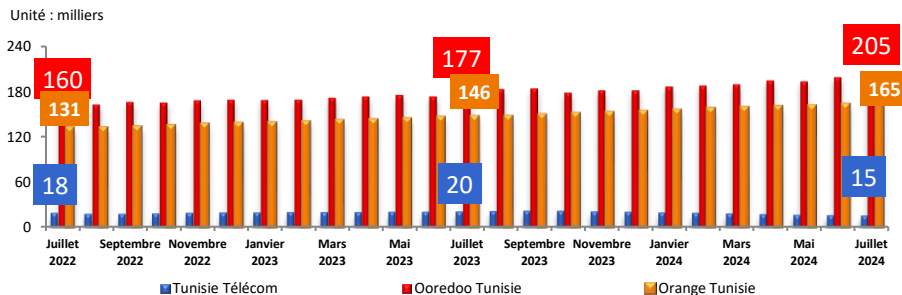
Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Parc global	369 871	376 782	385 046
Evolution nette mensuelle	-902	6 911	8 264
Evolution en %	-0,2%	1,9%	2,2%

Parts de marché fin Juillet 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Tunisie Télécom	4,2%	4,0%	3,9%
Ooredoo Tunisie	52,3%	52,8%	53,3%
Orange Tunisie	43,4%	43,2%	42,9%

3.5. Parc LTE-TDD

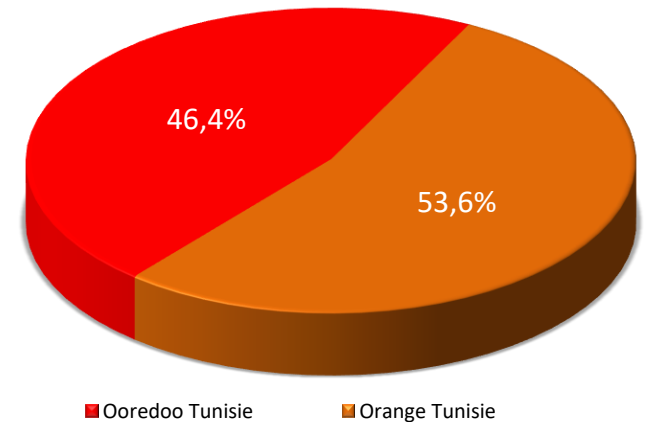
Parc fin Juillet 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
77 700	89 678	167 378

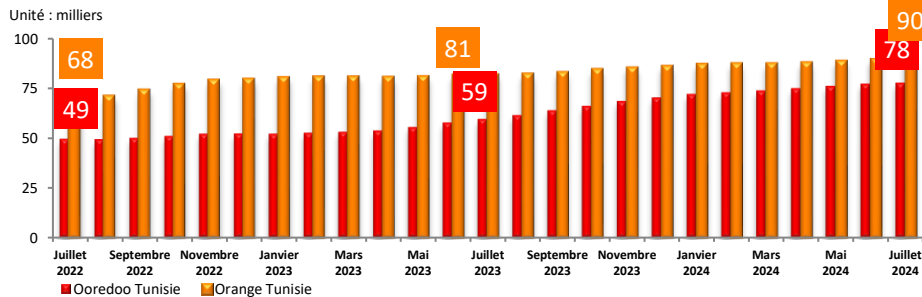
Evolution du parc

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Parc global	164 407	166 055	167 378
Evolution nette mensuelle	2 027	1 648	1 323
Evolution en %	1,2%	1,0%	0,8%

Parts de marché fin Juillet 2024



Evolution mensuelle du parc

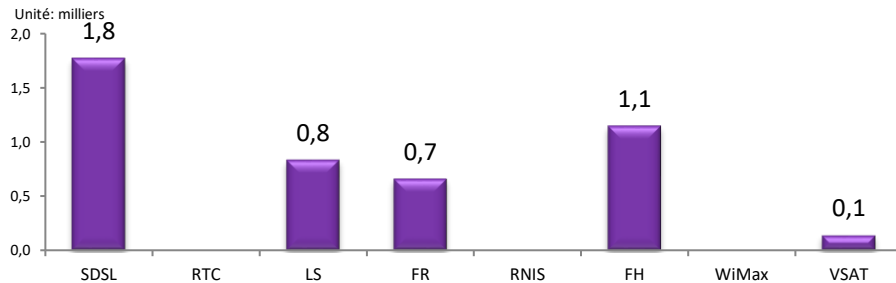


Evolution des parts de marché

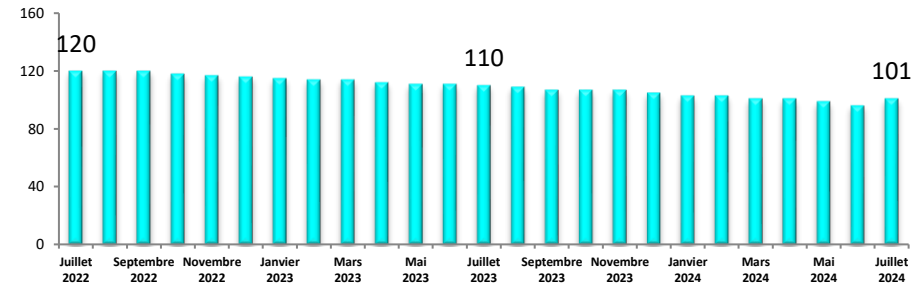
Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Ooredoo Tunisie	46,3%	46,4%	46,4%
Orange Tunisie	53,7%	53,6%	53,6%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

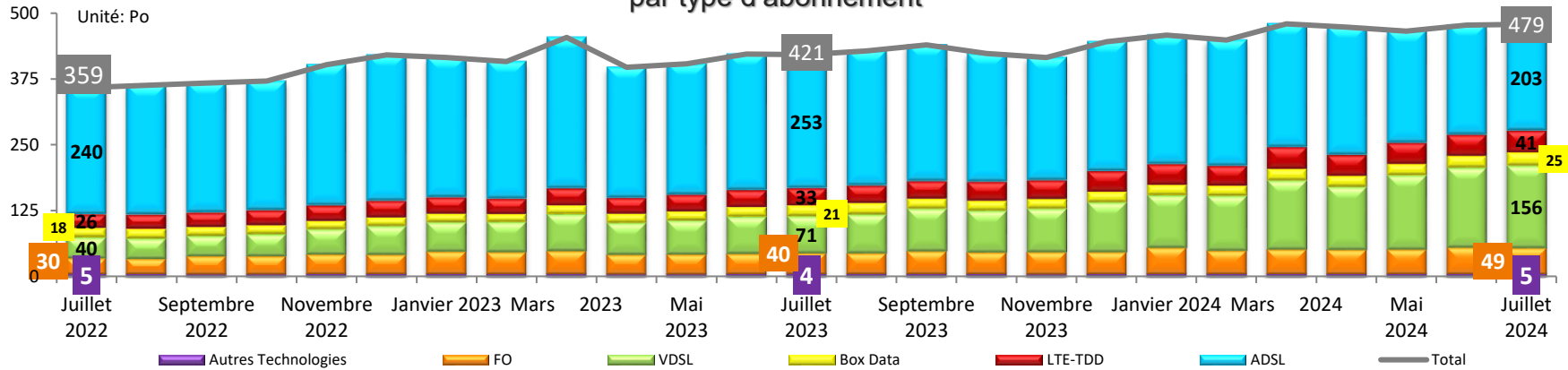
Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 515	4 518	4 553
Evolution nette mensuelle	17	3	35
Evolution en %	0,4%	0,1%	0,8%

Evolution des centres

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Nombre de centres publics d'internet	99	96	101
Evolution nette mensuelle	-2	-3	5
Evolution en %	-2,0%	-3,0%	5,2%

4.1. Traffic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

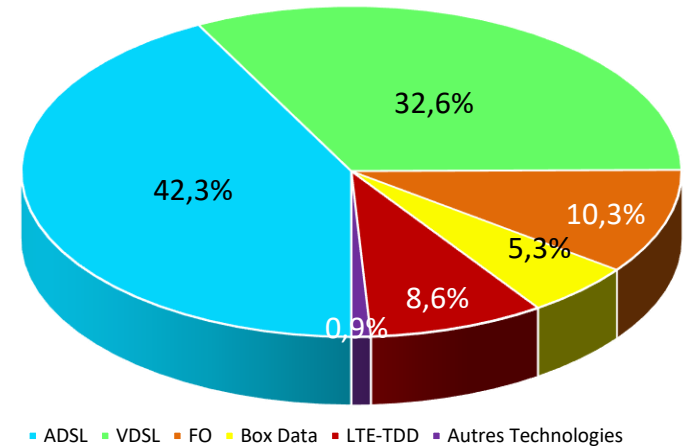


Le trafic VDSL et le Trafic FO de BEE et le trafic des Autres Tech d' Ooredoo Internet sont estimés pour le mois d'Juillet 2024.
 Le trafic VDSL de l'ATI est estimé pour toute la période
 Le trafic FO et le Trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Mai 2024	Jun 2024	Juillet 2024
ADSL	212	209	203
VDSL	141	151	156
FO	46	50	49
Box Data	22	23	25
LTE-TDD	40	41	41
Autres Tech	5	5	5
Total	466	477	479

Parts de marché fin Juillet 2024



Trafic ADSL

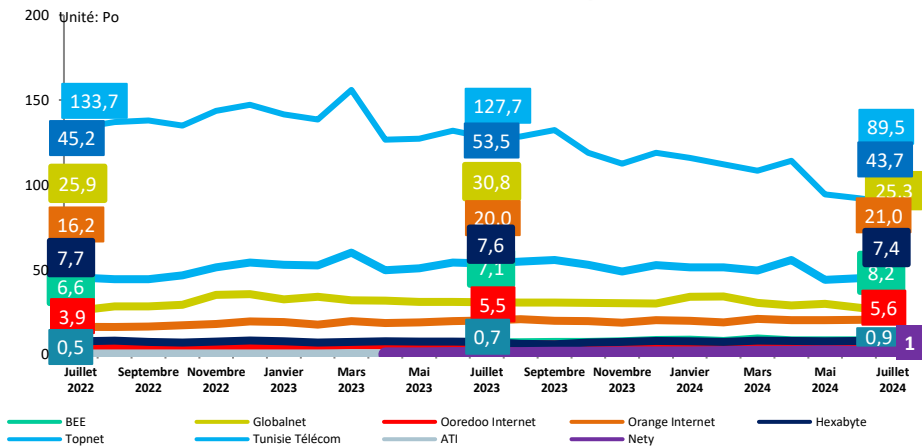
Trafic Data de l'ADSL (Po)
(Abonnements résidentiels et professionnels)

Consommation moyenne par abonnement (Go)

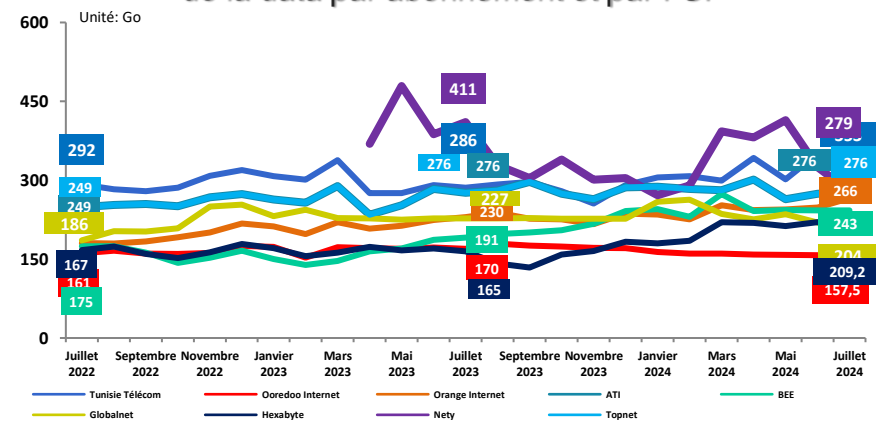
Mois	mai-24	juin-24	juil-24	mai-24	juin-24	juil-24
ATI	0,8	0,8	0,9	263,7	274,4	276,1
BEE	8,3	8,2	8,2	243,0	242,7	242,6
Globalnet	29,8	27,5	25,3	235,3	219,3	204,1
Hexabyte	7,7	7,9	7,4	212,6	220,3	209,2
Nety	1,1	1,0	0,9	414,0	325,0	279,3
Ooredoo Internet	5,6	5,6	5,6	158,2	157,5	157,5
Orange Internet	20,2	20,3	21,0	244,7	248,0	265,8
Topnet	94,2	92,1	89,5	263,7	274,4	276,1
Tunisie Télécom	43,9	44,8	43,7	301,8	350,6	352,6

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic ADSL de BEE est estimé pour le mois d'Juillet 2024.

Evolution du trafic Data par FSI



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



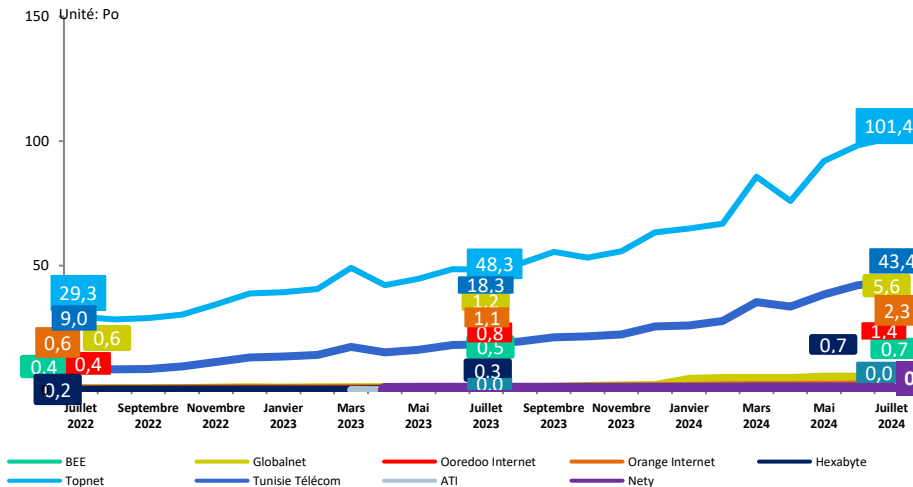
NB: Les données Nety sont en cours de vérification

Trafic VDSL

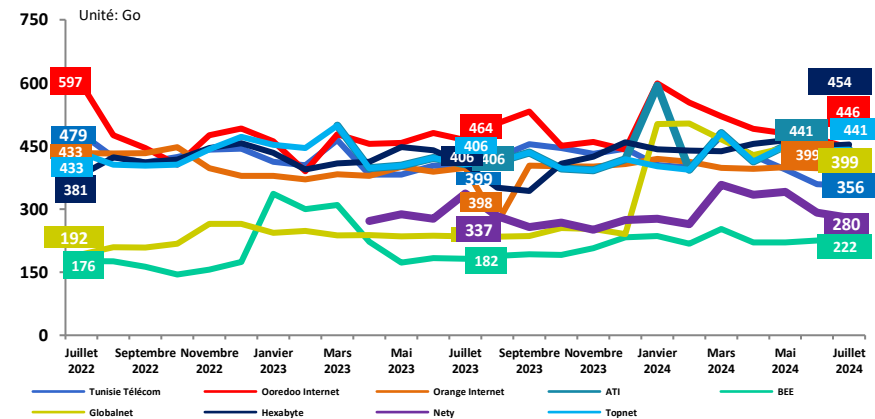
Mois	Trafic Data de l'VDSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mai-24	juin-24	juil-24	mai-24	juin-24	juil-24
Tunisie Télécom	38,40	42,10	43,43	393,8	359,3	355,7
Ooredoo Internet	1,41	1,41	1,41	479,7	467,4	446,1
Orange Internet	2,13	2,21	2,33	399,1	396,8	398,7
ATI	0,02	0,01	0,01	450,3	438,6	441,1
BEE	0,65	0,67	0,67	220,6	224,9	221,9
Globalnet	5,31	5,34	5,63	445,7	419,4	398,8
Hexabyte	0,69	0,69	0,74	463,4	449,0	453,6
Nety	0,24	0,21	0,22	341,1	291,2	279,6
Topnet	91,99	98,32	101,41	450,3	438,6	441,1

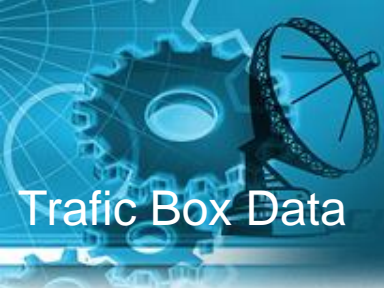
Le trafic VDSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic VDSL de BEE est estimé pour le mois d'Juillet 2024.

Evolution du trafic Data par FSI



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

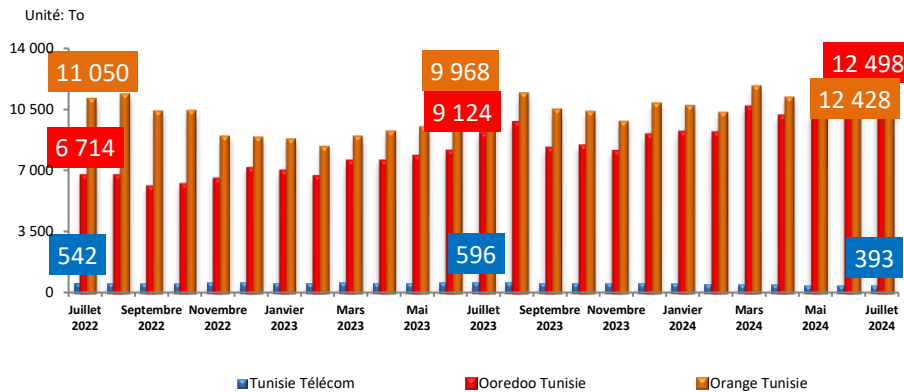




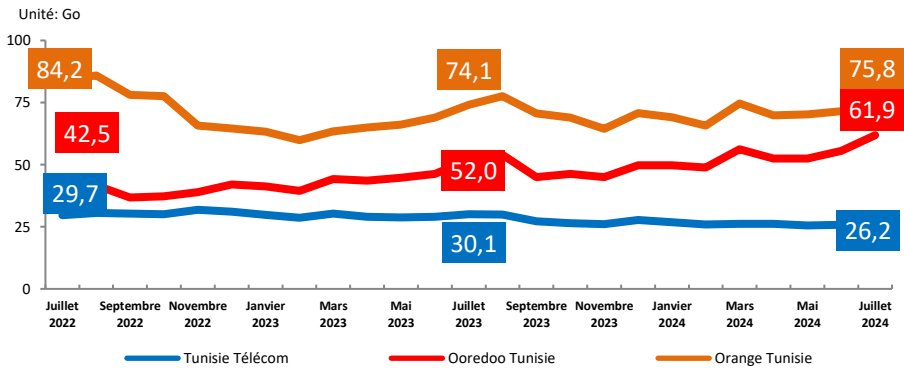
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mai-24	juin-24	juil-24	mai-24	juin-24	juil-24
Tunisie Télécom	411 571	397 588	392 865	25,5	25,8	26,2
Ooredoo Tunisie	10 181 749	10 908 967	12 497 519	52,4	55,6	61,9
Orange Tunisie	11 232 580	11 561 833	12 428 056	70,2	71,5	75,8

Evolution du trafic Box Data par opérateur



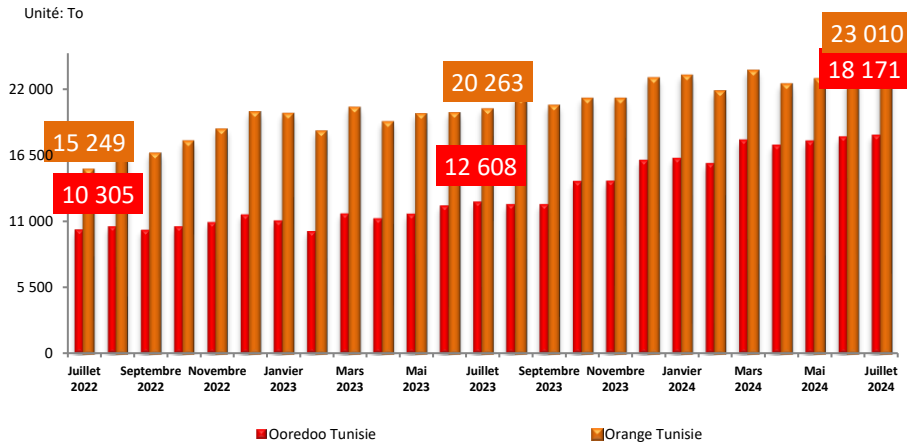
Evolution de la consommation moyenne Box data par abonnement et par opérateur



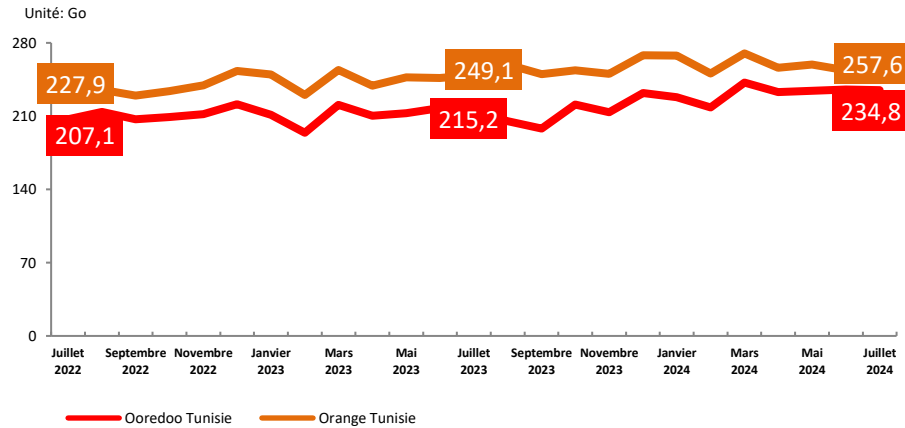
Traffic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mai-24	juin-24	juil-24	mai-24	juin-24	juil-24
Ooredoo Tunisie	17 691 235	18 027 315	18 170 905	234,3	235,4	234,8
Orange Tunisie	22 772 224	22 485 049	23 010 155	259,2	253,7	257,6

Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

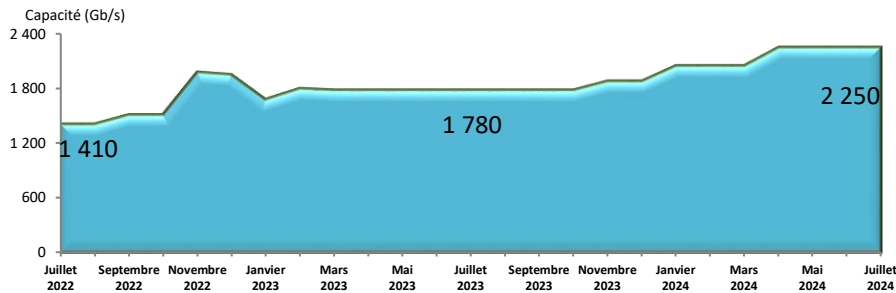


Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

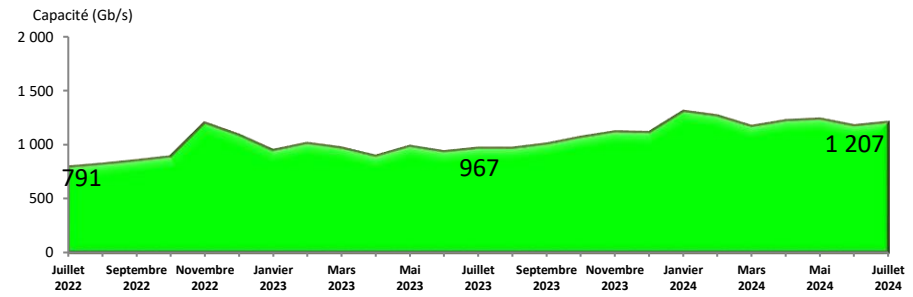


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



la capacité consommée est estimée pour le mois d'Juillet 2024

Evolution de la capacité équipée

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Capacité (Gb/s)	2 250	2 250	2 250
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024
Capacité (Gb/s)	1 238	1 176	1 207
Evolution nette mensuelle	15	-62	31
Evolution en %	3,2%	-5,0%	2,6%



- **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...)