



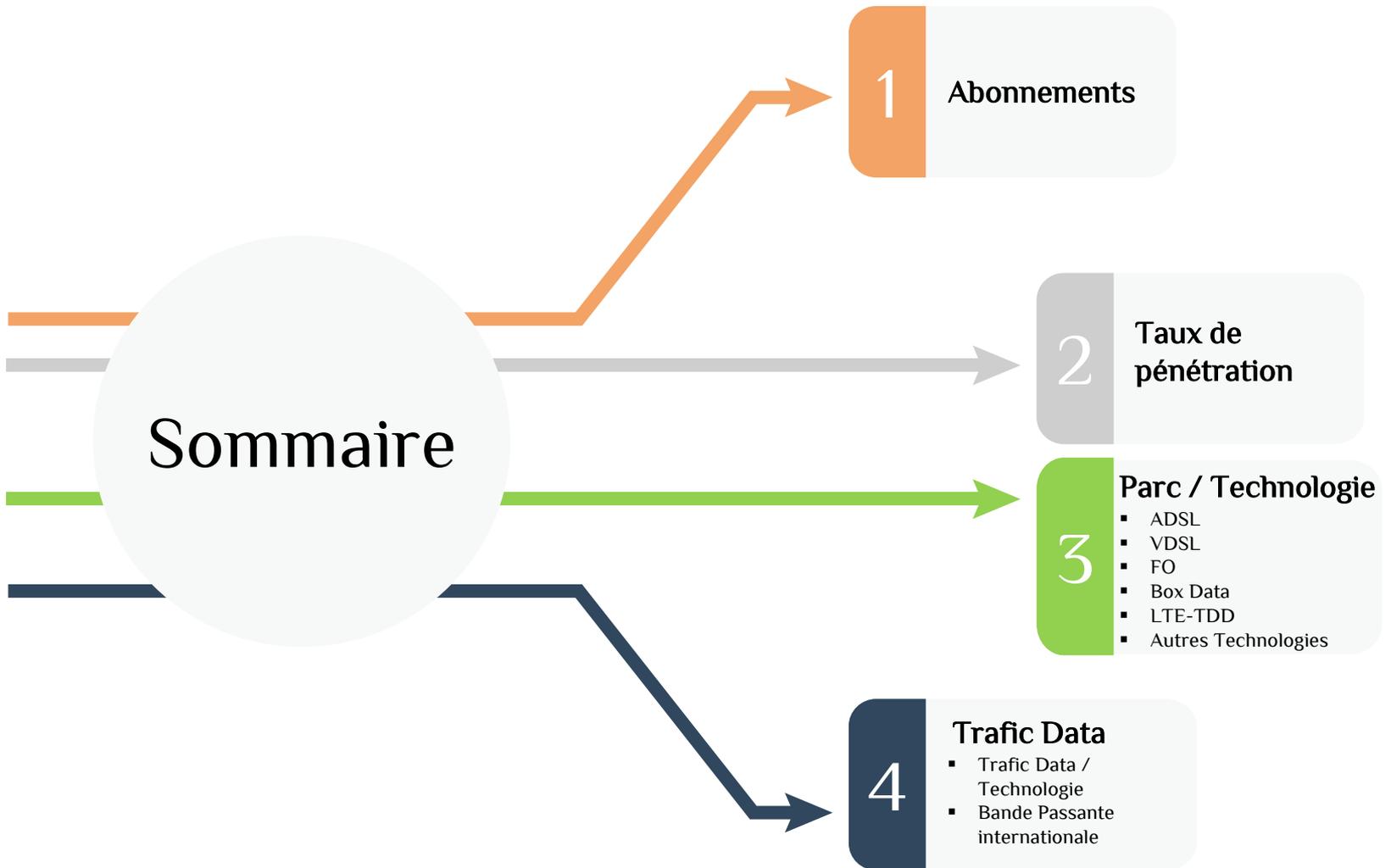
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Août 2024

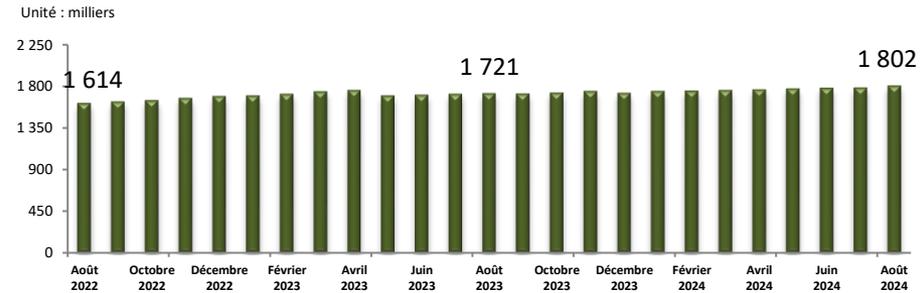


1. Abonnements

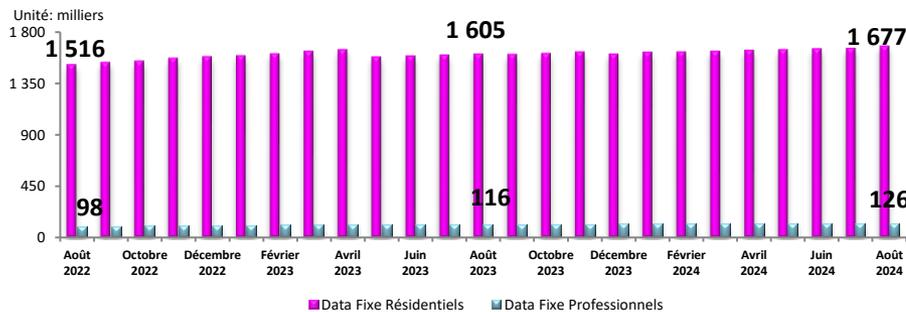
Parc fin Août 2024

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data.	VSAT			
1 242 478	559 613	137			1 802 228
Résidentiels			Professionnels		
1 676 629			125 599		

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



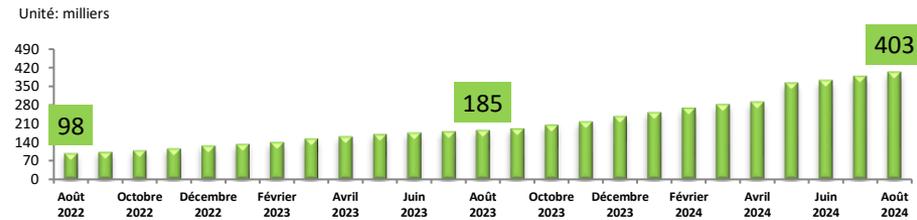
Evolution du parc

Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Parc global	1 780 184	1 782 971	1 802 228
Evolution nette mensuelle	9 300	2 787	19 257
Evolution en %	0,5%	0,2%	1,1%

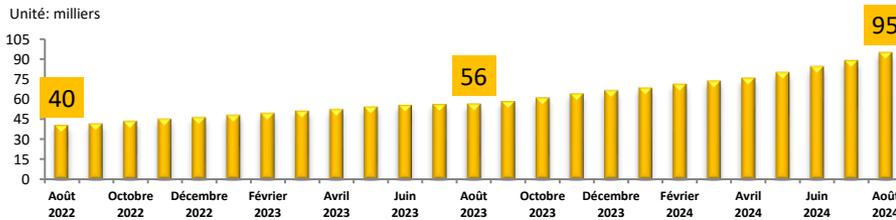
Evolution du parc ADSL



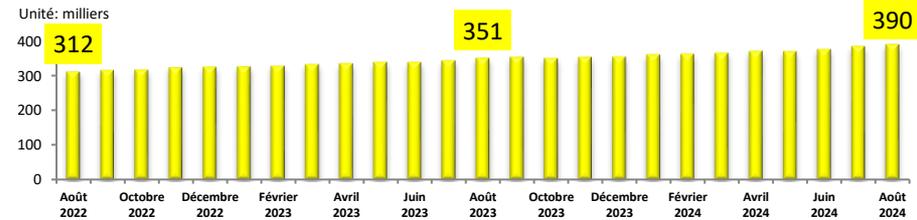
Evolution du parc VDSL



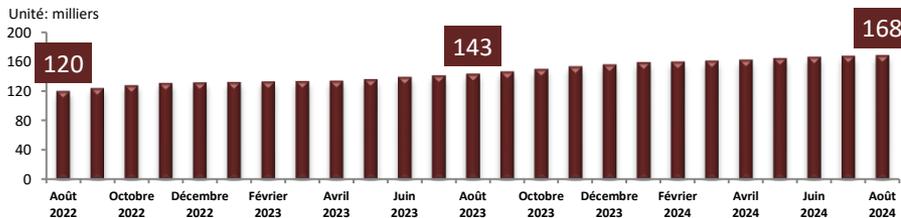
Evolution du parc FO



Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

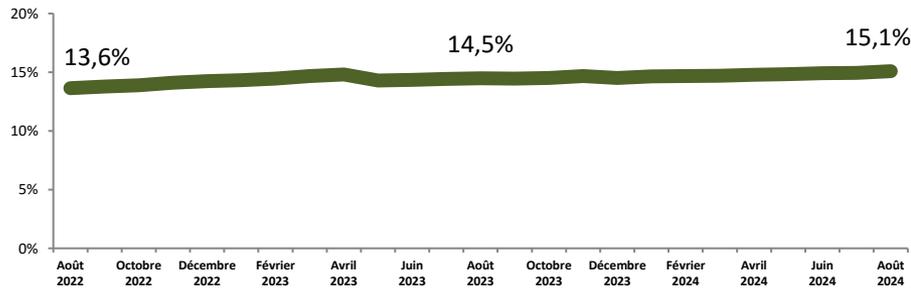


Evolution du parc "Autres technologies"

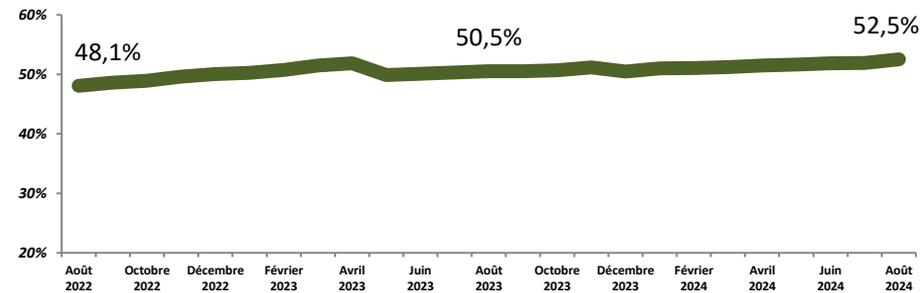


2. Taux de Pénétration

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	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,9%	14,9%	15,1%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,0%	0,2%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,9%	51,9%	52,5%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,1%	0,6%

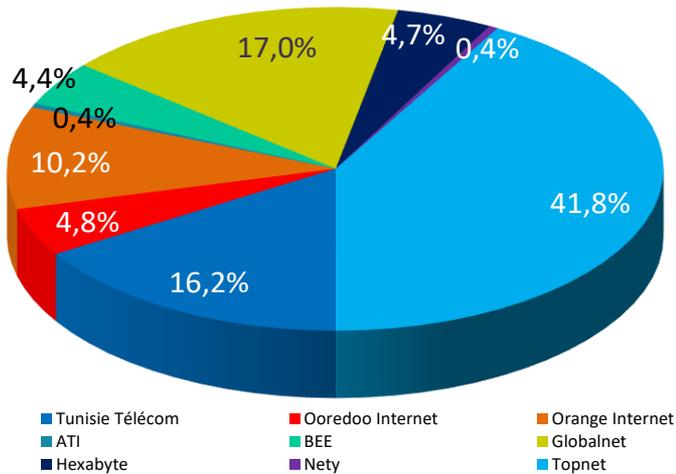
NB: Le taux d'évolution nette mensuelle du taux de pénétration pour le mois de juillet est de 0,02 %

3.1. Parc ADSL

Parc fin Août 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	-	32 922	123 891	34 171	3 332	34 824	72 952	304 361	104 698	-
Professionnels	3 068	29	2 036	847	0	820	2 754	5 126	15 160	44

Parts de marché fin Août 2024



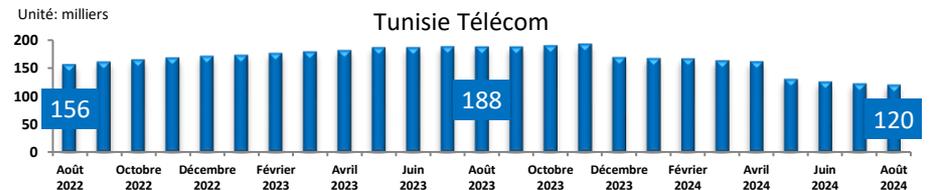
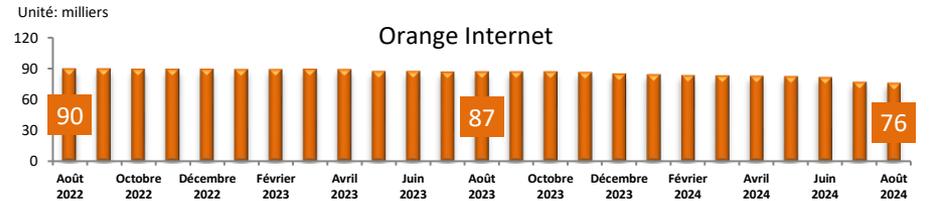
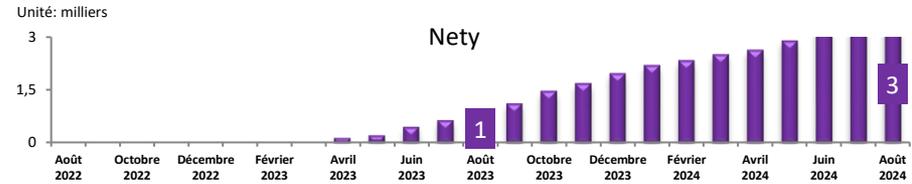
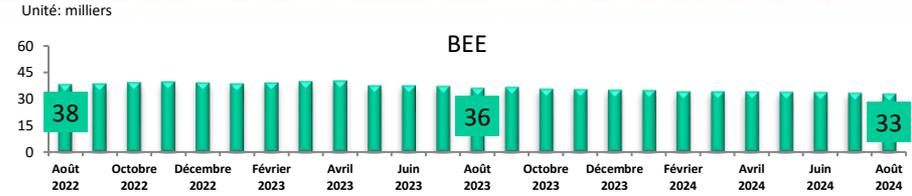
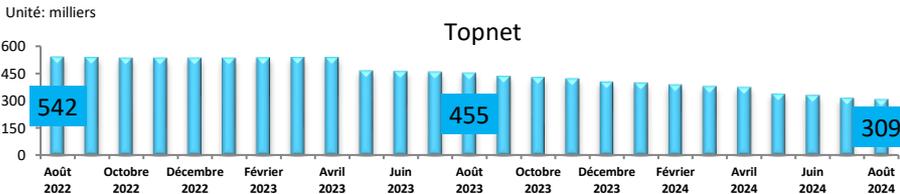
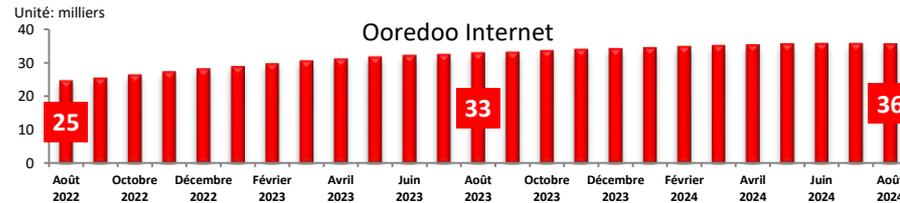
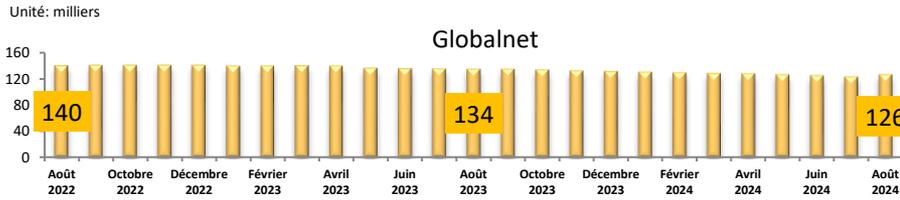
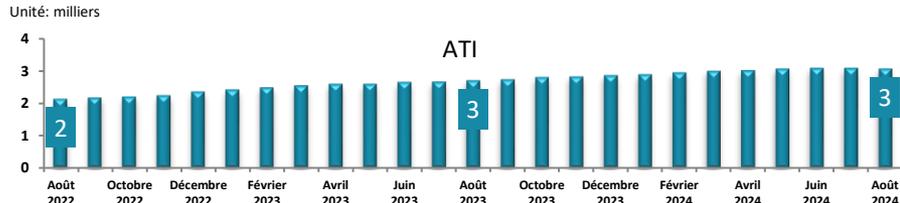
Evolution du parc

Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Parc global	775 546	748 994	741 035
Evolution nette mensuelle	-13 651	-26 552	-7 959
Evolution en %	-1,7%	-3,4%	-1,1%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
août-23	0,3%	3,7%	13,7%	4,5%	0,1%	3,4%	8,9%	46,4%	19,1%
août-24	0,4%	4,4%	17,0%	4,7%	0,4%	4,8%	10,2%	41,8%	16,2%

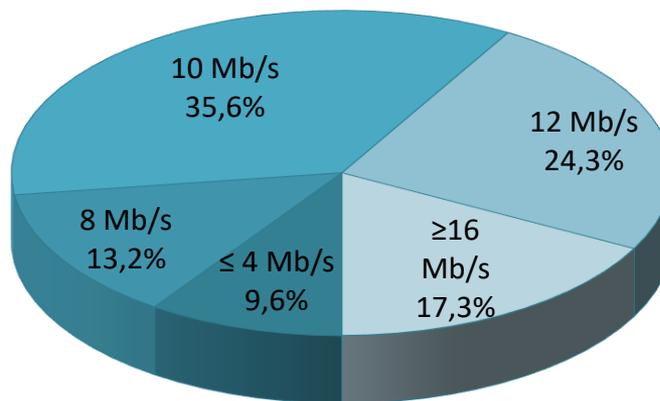
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin Août 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
71 037	98 054	263 743	180 133	128 068	741 035

Parts par débit fin Août 2024



Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
août-23	8,6%	13,8%	52,9%	21,6%	3,1%
août-24	9,6%	13,2%	35,6%	24,3%	17,3%

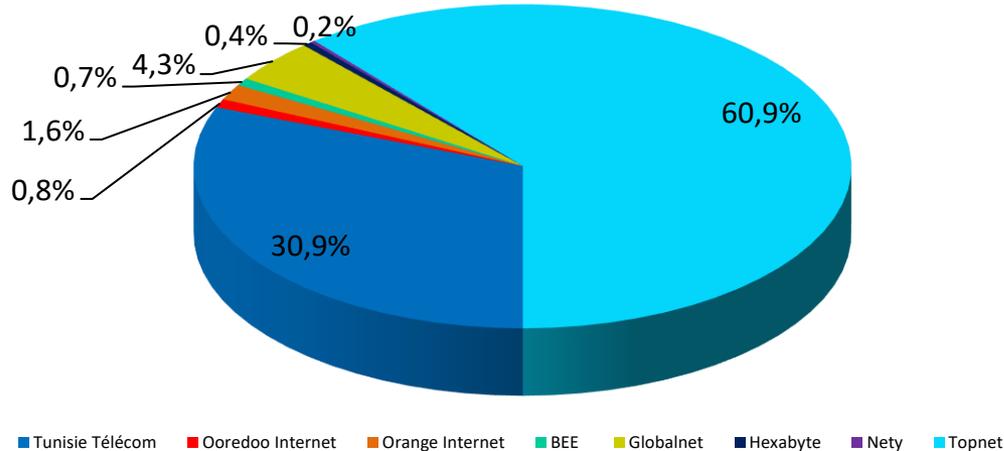
3.2. Parc VDSL

Parc fin Août 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	34	2 994	17 409	1 805	940	3 416	6 323	245 670	124 686	403 277

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

Parts de marché fin Août 2024



Evolution du parc

Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Parc global	373 025	388 238	403 277
Evolution nette mensuelle	10 197	15 213	15 039
Evolution en %	2,8%	4,1%	3,9%

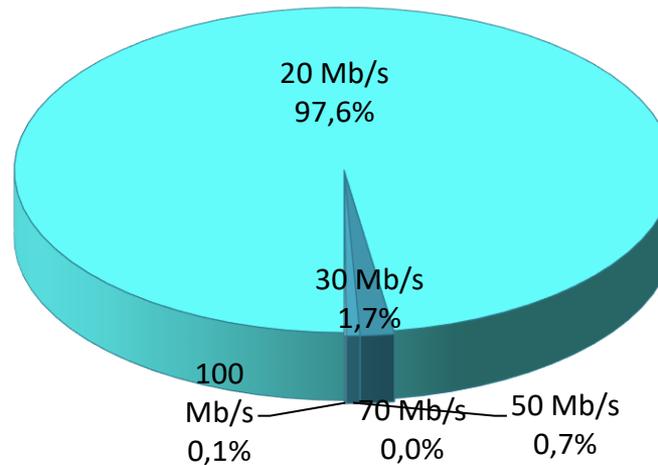
Evolution des parts de marché

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

Répartition du parc VDSL par débit fin Août 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
393 509	6 732	8	2 637	1	390	403 277

Parts par débit fin Août 2024



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
août-23	96,4%	2,5%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%
août-24	97,6%	1,7%	0,0%	0,7%	0,0%	0,1%

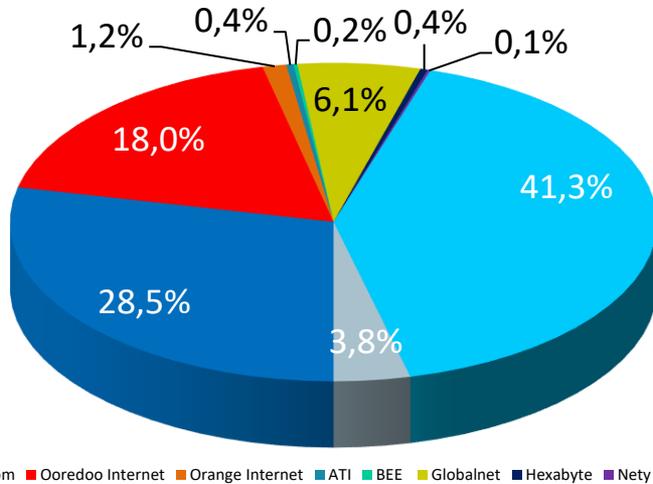
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Août 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	338	181	5 817	347	139	15	17 057	1 133	39 220	27 032	3 620	94 899

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

Parts de marché fin Août 2024



Evolution du parc

Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Parc global	84 258	88 762	94 899
Evolution nette mensuelle	4 192	4 504	6 137
Evolution en %	5,2%	5,3%	6,9%

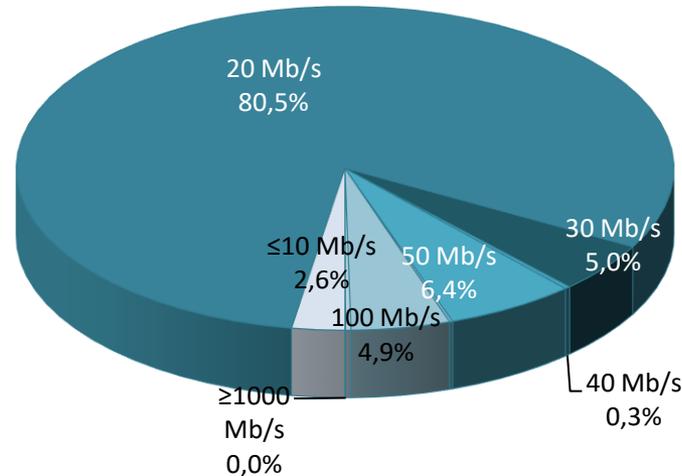
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
août-23	0,5%	0,3%	5,0%	0,2%	0,0%	-	16,0%	1,9%	35,0%	38,7%	2,4%
août-24	0,4%	0,2%	6,1%	0,4%	0,1%	0,0%	18,0%	1,2%	41,3%	28,5%	3,8%

Répartition du parc FO par débit fin Août 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
2 467	76 365	4 724	269	6 046	144	4 607	249	28	94 899

Parts par débit fin Août 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
août-23	5,0%	72,7%	7,8%	0,6%	6,8%	0,2%	6,4%	0,5%	0,0%
août-24	2,6%	80,5%	5,0%	0,3%	6,4%	0,2%	4,9%	0,3%	0,0%

3.4. Parc Box Data

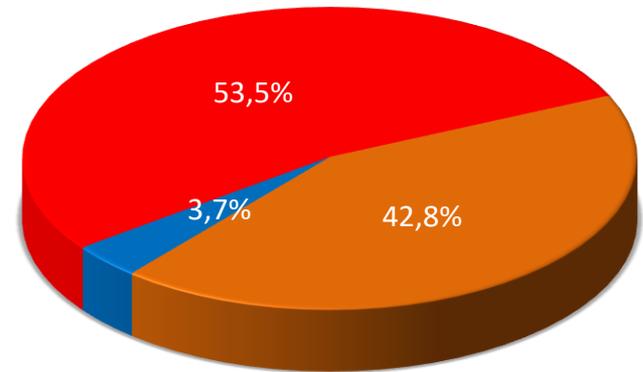
Parc fin Août 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
14 481	208 814	167 017	390 312

Evolution du parc

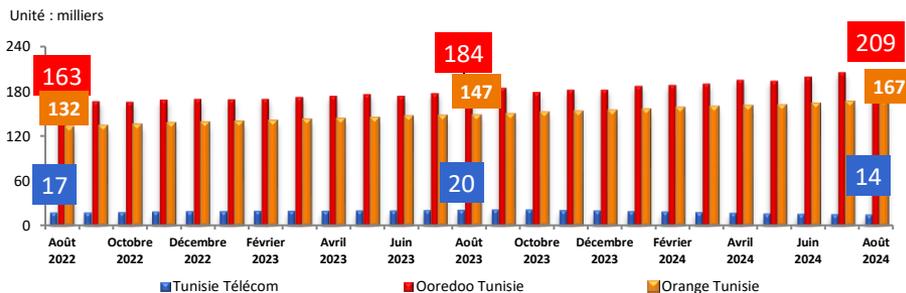
Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Parc global	376 782	385 046	390 312
Evolution nette mensuelle	6 911	8 264	5 266
Evolution en %	1,9%	2,2%	1,4%

Parts de marché fin Août 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Tunisie Télécom	4,0%	3,9%	3,7%
Ooredoo Tunisie	52,8%	53,3%	53,5%
Orange Tunisie	43,2%	42,9%	42,8%

3.5. Parc LTE-TDD

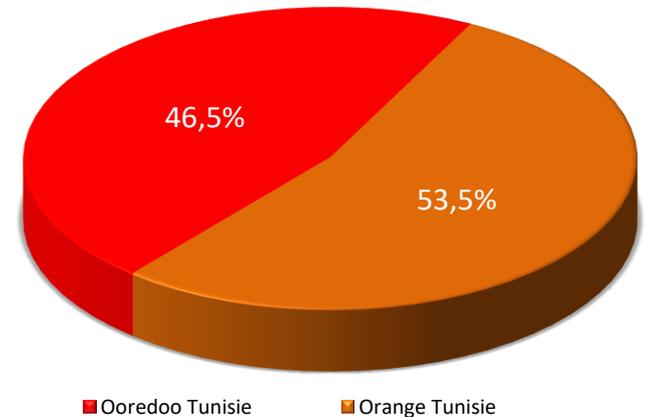
Parc fin Août 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
78 211	89 930	168 141

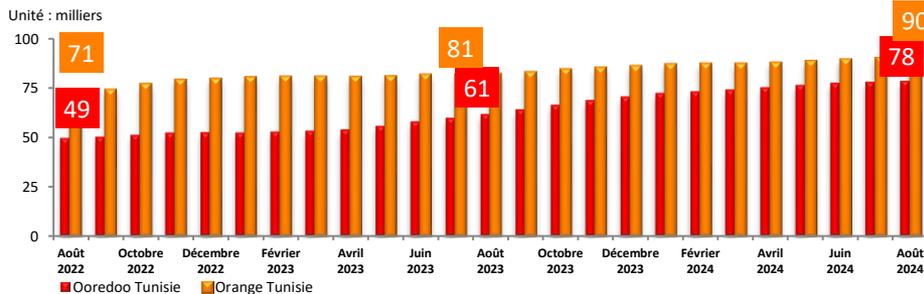
Evolution du parc

Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Parc global	166 055	167 378	168 141
Evolution nette mensuelle	1 648	1 323	763
Evolution en %	1,0%	0,8%	0,5%

Parts de marché fin Août 2024



Evolution mensuelle du parc

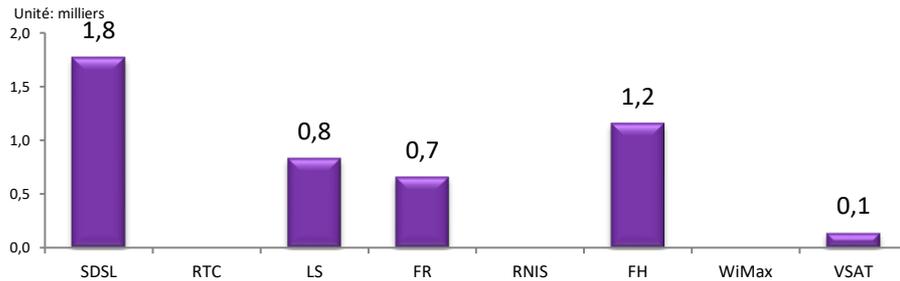


Evolution des parts de marché

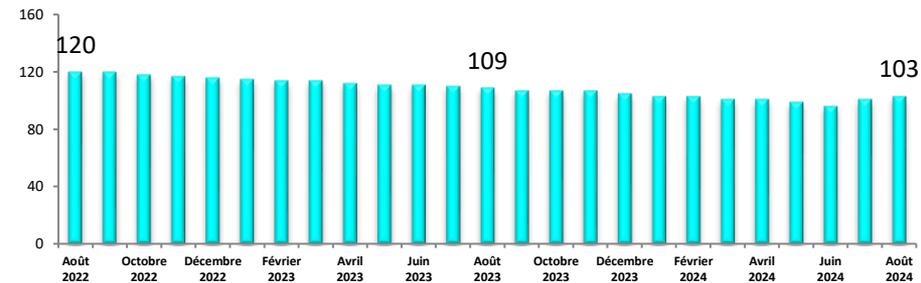
Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Ooredoo Tunisie	46,4%	46,4%	46,5%
Orange Tunisie	53,6%	53,6%	53,5%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

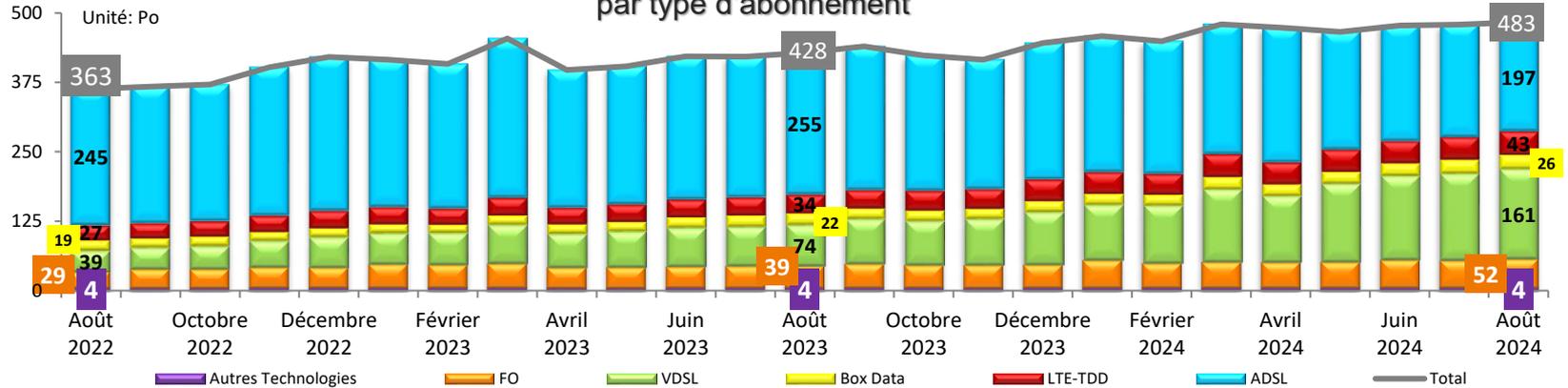
Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 518	4 553	4 564
Evolution nette mensuelle	3	35	11
Evolution en %	0,1%	0,8%	0,2%

Evolution des centres

Mois	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024
Nombre de centres publics d'internet	96	101	103
Evolution nette mensuelle	-3	5	2
Evolution en %	-3,0%	5,2%	2,0%

4.1. Traffic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

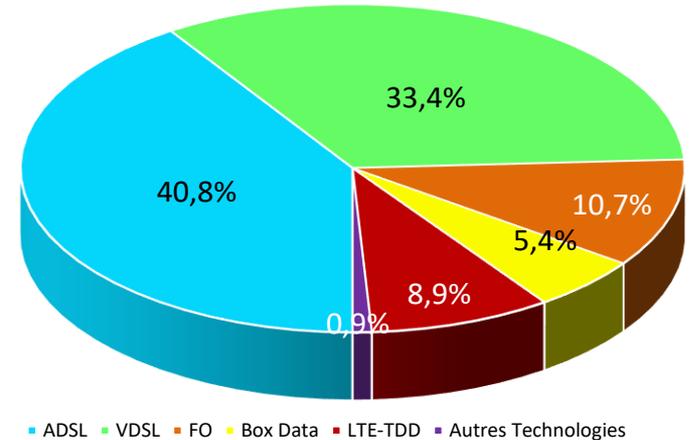


Le trafic VDSL de Tunisie Télécom, BEE, Nety & Topnet et le trafic FO de BEE, Nety & Topnet et le trafic des Autres Tech d'Ooredoo Internet et Topnet sont estimés pour le mois d'Août 2024.
 Le trafic VDSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
 Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie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

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
ADSL	209	203	197
VDSL	151	156	161
FO	50	49	52
Box Data	23	25	26
LTE-TDD	41	41	43
Autres Tech	5	5	4
Total	477	479	483

Parts de marché fin Août 2024

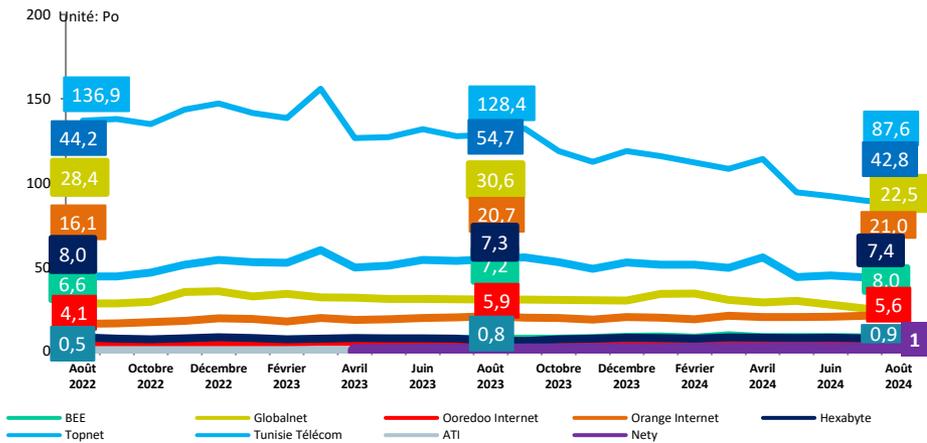


Traffic ADSL

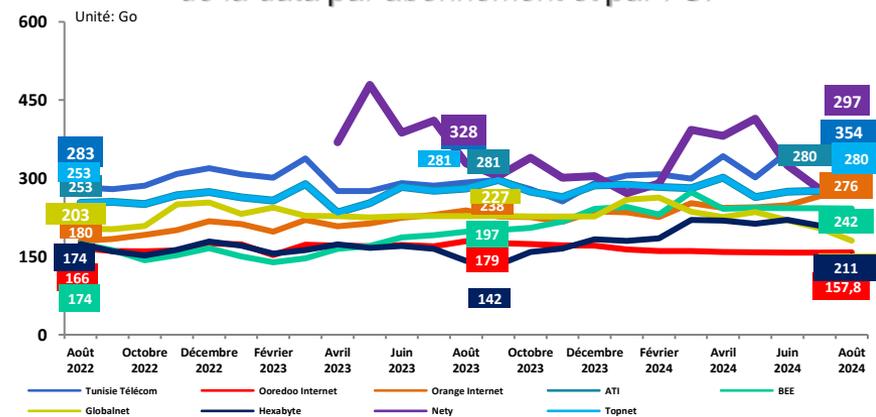
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juin-24	juil-24	août-24	juin-24	juil-24	août-24
ATI	0,8	0,9	0,9	274,4	276,1	280,2
BEE	8,2	8,2	8,0	242,7	242,6	241,8
Globalnet	27,5	25,3	22,5	219,3	204,1	180,5
Hexabyte	7,9	7,4	7,4	220,3	209,2	211,2
Nety	1,0	0,9	1,0	325,0	279,3	297,5
Ooredoo Internet	5,6	5,6	5,6	157,5	157,5	157,8
Orange Internet	20,3	21,0	21,0	248,0	265,8	276,1
Topnet	92,1	89,5	87,6	274,4	276,1	280,2
Tunisie Télécom	44,8	43,7	42,8	350,6	352,6	353,6

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic ADSL de BEE, Tunisie Télécom, Topnet & Nety est estimé pour le mois d'Août 2024.

Evolution du trafic Data par FSI



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



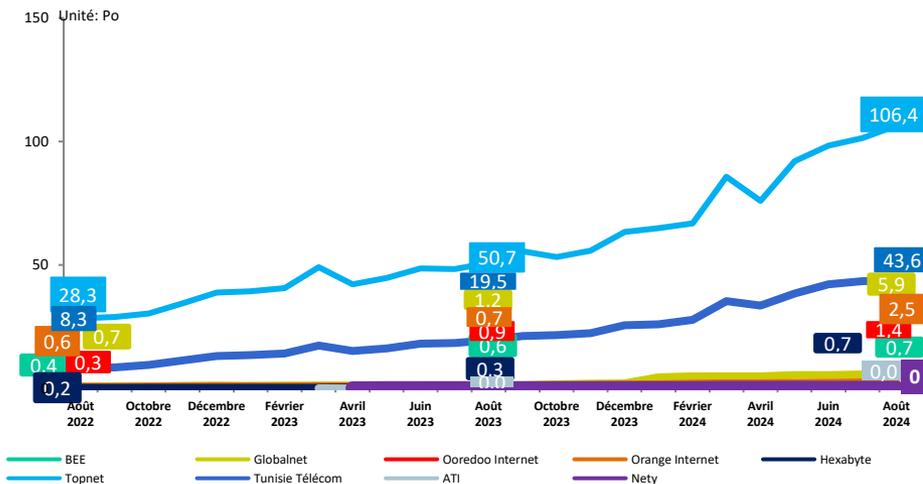
NB: Les données Nety sont en cours de vérification

Trafic VDSL

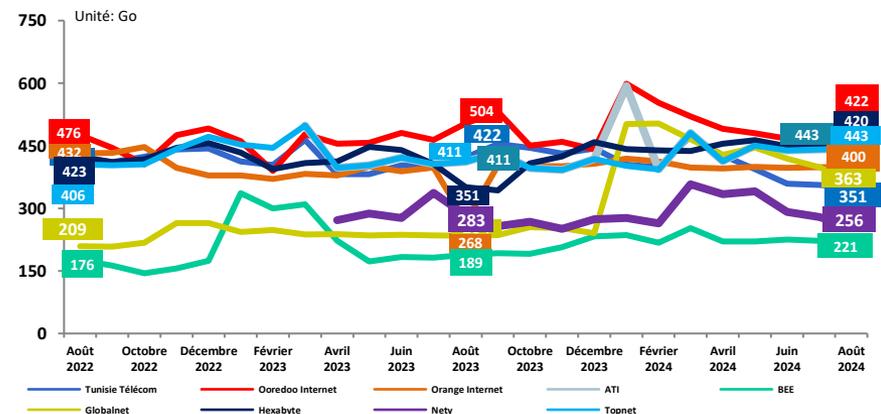
Mois	Trafic Data de l'VDSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juin-24	juil-24	août-24	juin-24	juil-24	août-24
Tunisie Télécom	42,10	43,43	43,64	359,3	355,7	350,8
Ooredoo Internet	1,41	1,41	1,41	467,4	446,1	422,3
Orange Internet	2,21	2,33	2,46	396,8	398,7	399,7
ATI	0,01	0,01	0,02	438,6	441,1	443,3
BEE	0,67	0,67	0,66	224,9	221,9	221,1
Globalnet	5,34	5,63	5,88	419,4	398,8	363,1
Hexabyte	0,69	0,74	0,74	449,0	453,6	420,5
Nety	0,21	0,22	0,23	291,2	279,6	255,5
Topnet	98,32	101,41	106,37	438,6	441,1	443,3

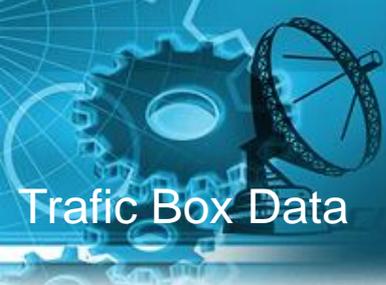
Le trafic VDSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic VDSL de Tunisie Télécom ,BEE ,Nety & Topnet est estimé pour le mois d'Août 2024.

Evolution du trafic Data par FSI



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

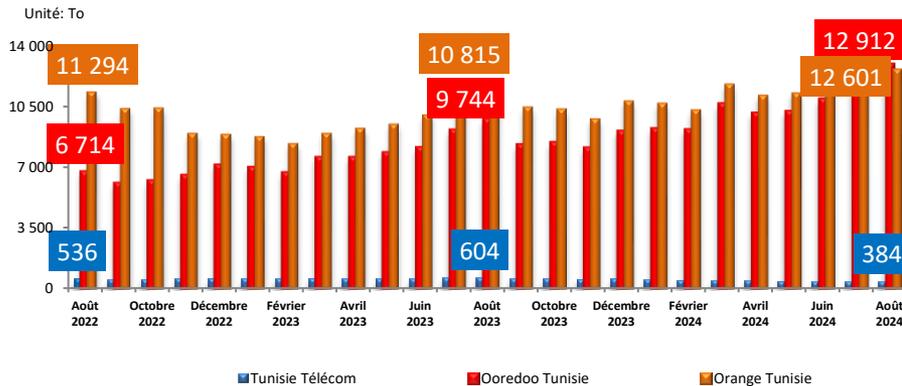




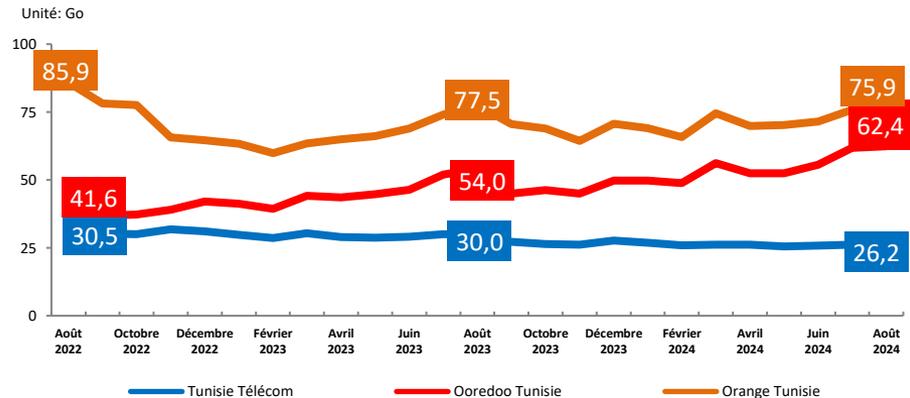
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juin-24	juil-24	août-24	juin-24	juil-24	août-24
Tunisie Télécom	397 588	392 865	384 016	25,8	26,2	26,2
Ooredoo Tunisie	10 908 967	12 497 519	12 911 540	55,6	61,9	62,4
Orange Tunisie	11 561 833	12 428 056	12 601 267	71,5	75,8	75,9

Evolution du trafic Box Data par opérateur



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

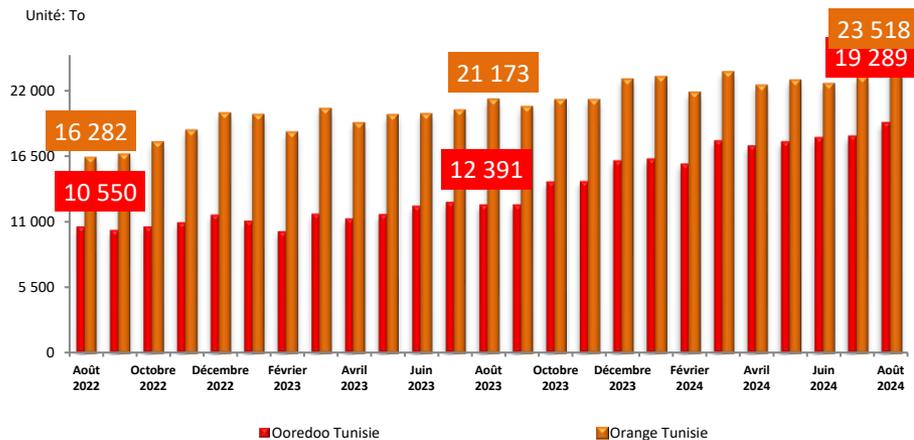




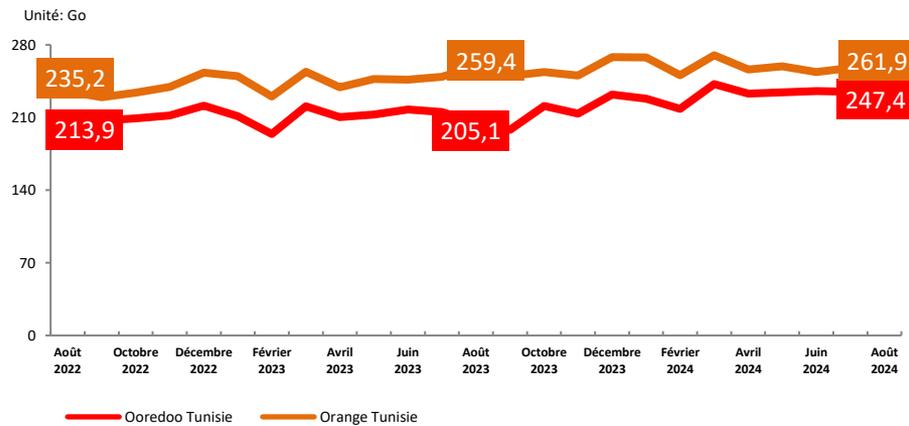
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juin-24	juil-24	août-24	juin-24	juil-24	août-24
Ooredoo Tunisie	18 027 315	18 170 905	19 289 306	235,4	234,8	247,4
Orange Tunisie	22 485 049	23 010 155	23 518 403	253,7	257,6	261,9

Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

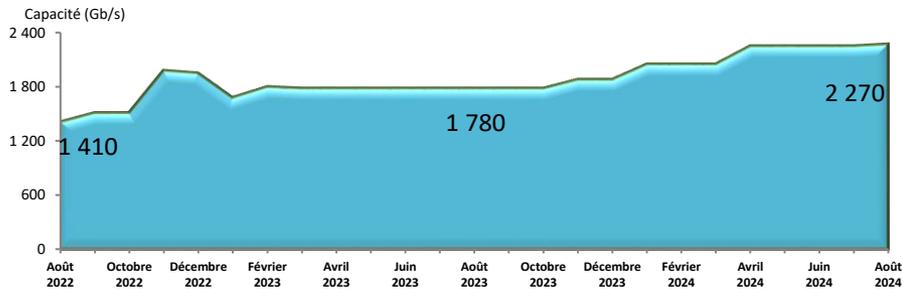


Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

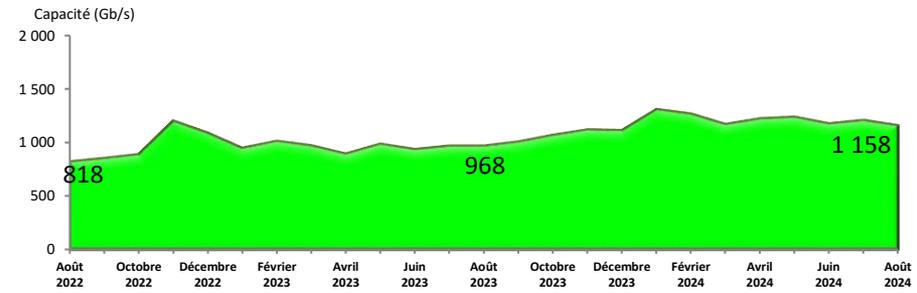


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Capacité (Gb/s)	2 250	2 250	2 270
Evolution nette mensuelle	0	0	20
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,9%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Jun 2024	Juillet 2024	Août 2024
Capacité (Gb/s)	1 176	1 207	1 158
Evolution nette mensuelle	-62	31	-48
Evolution en %	3,2%	2,6%	-4,0%



- **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...)