



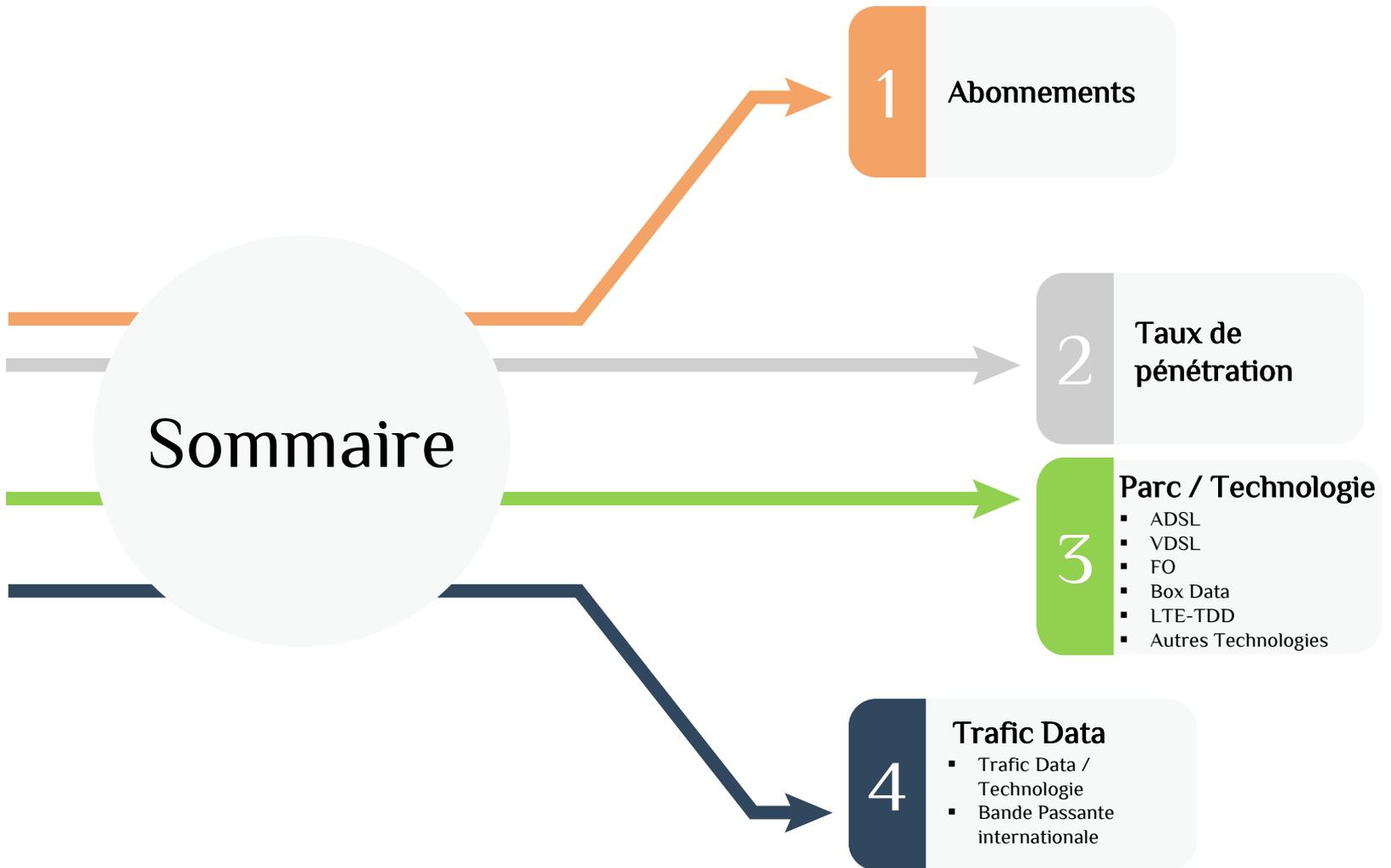
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Avril 2024

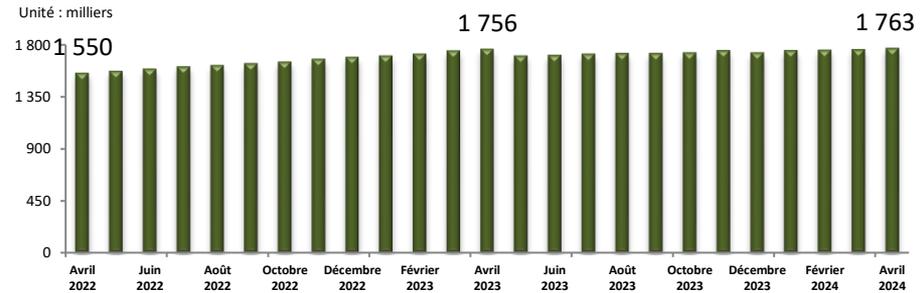


1. Abonnements

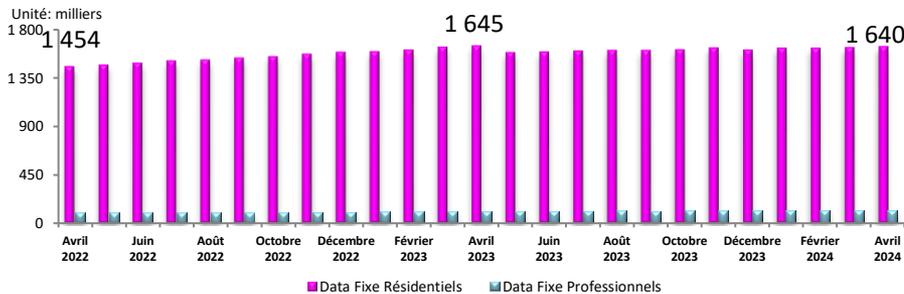
Parc fin Avril 2024

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data.		VSAT		
1 228 703	534 247		137		1 763 087
Résidentiels			Professionnels		
1 639 951			123 136		

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Parc global	1 748 087	1 753 510	1 763 087
Evolution nette mensuelle	4 618	5 423	9 577
Evolution en %	0,3%	0,3%	0,5%

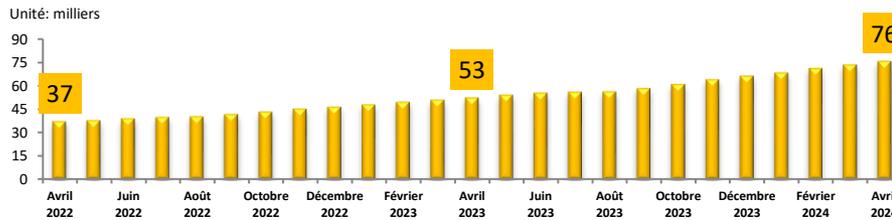
Evolution du parc ADSL



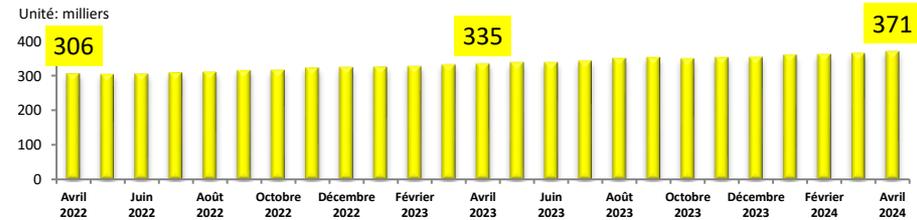
Evolution du parc VDSL



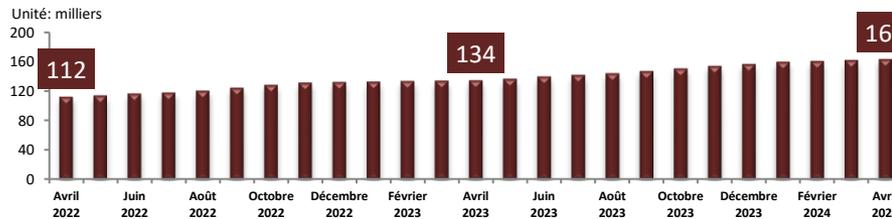
Evolution du parc FO



Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

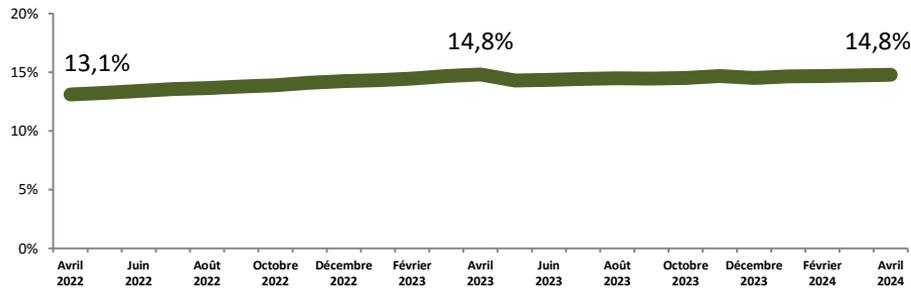


Evolution du parc "Autres technologies"

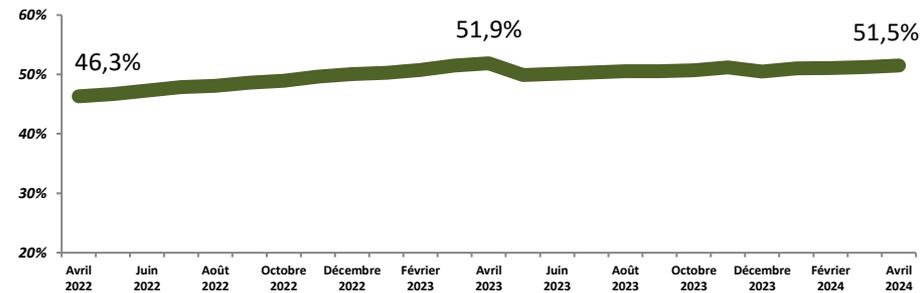


2. Taux de Pénétration

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	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,7%	14,7%	14,8%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,0%	0,1%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

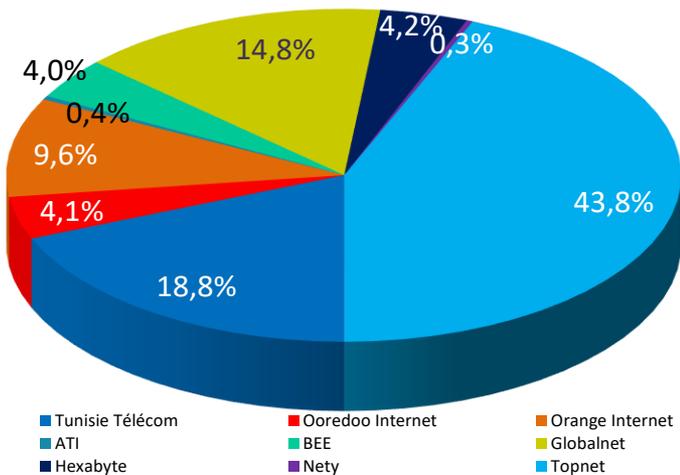
Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,1%	51,2%	51,5%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,2%	0,3%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Avril 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	-	34 254	125 341	35 244	2 597	34 377	79 674	370 400	145 968	-
Professionnels	3 020	29	2 081	974	0	1 040	2 925	5 342	15 265	45

Parts de marché fin Avril 2024



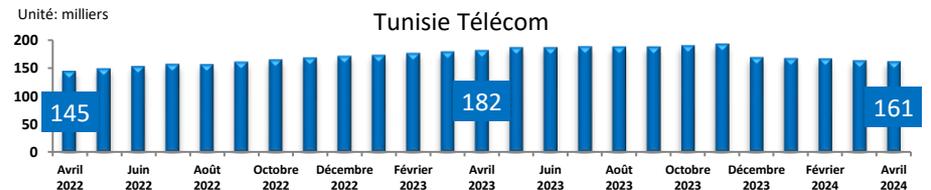
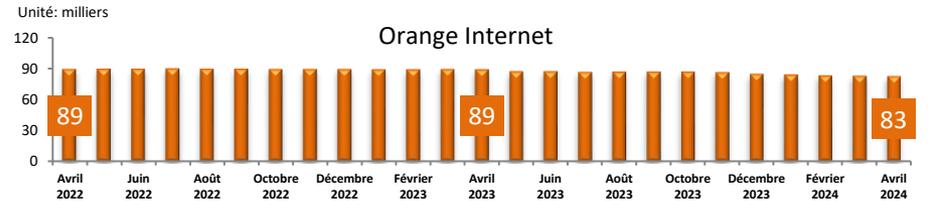
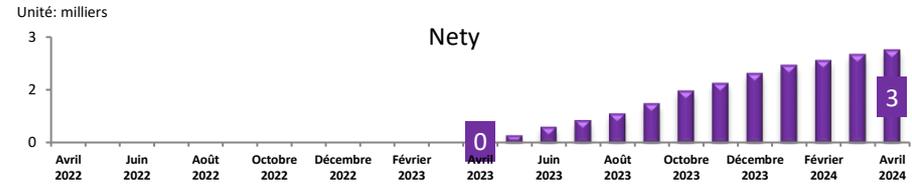
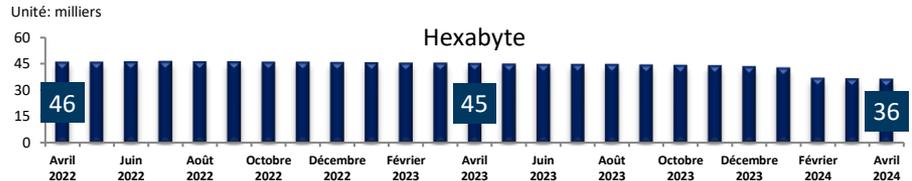
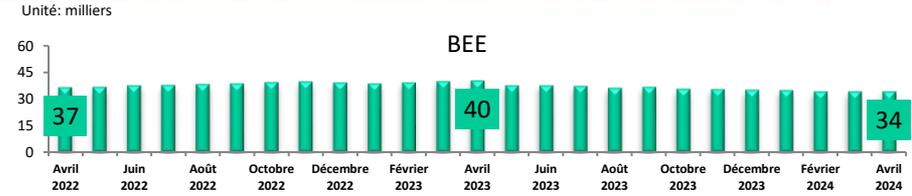
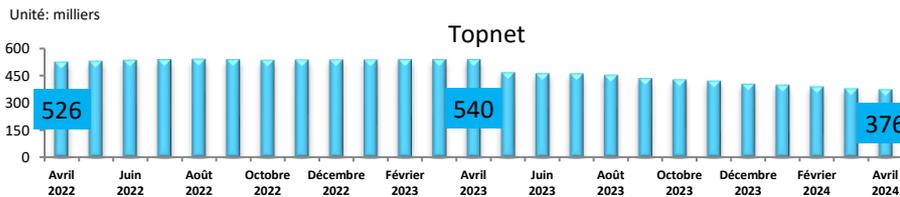
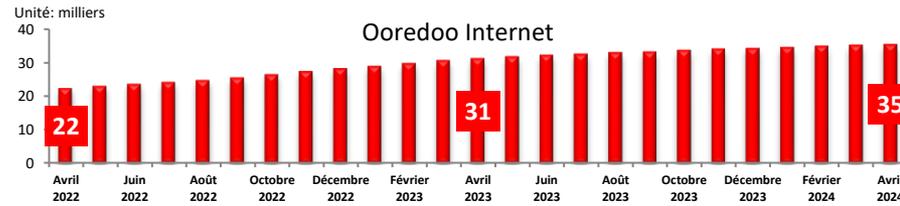
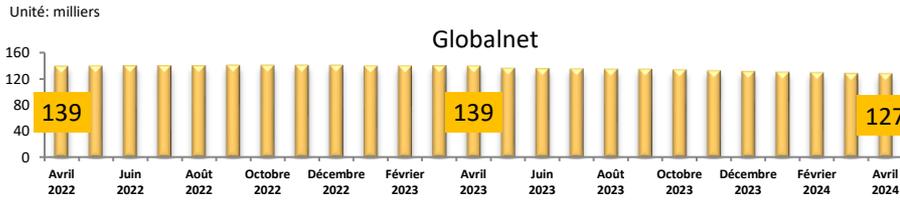
Evolution du parc

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Parc global	880 712	867 124	858 576
Evolution nette mensuelle	-18 185	-13 588	-8 548
Evolution en %	-2,0%	-1,5%	-1,0%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
avr-23	0,2%	3,8%	13,0%	4,2%	0,0%	2,9%	8,3%	50,5%	17,0%
avr-24	0,4%	4,0%	14,8%	4,2%	0,3%	4,1%	9,6%	43,8%	18,8%

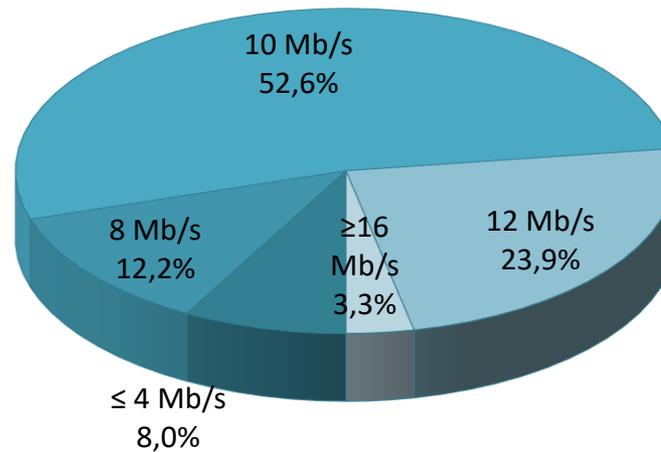
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin Avril 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
68 618	104 593	451 976	204 973	28 416	858 576

Parts par débit fin Avril 2024



Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
avr-23	8,1%	13,9%	51,0%	23,5%	3,5%
avr-24	8,0%	12,2%	52,6%	23,9%	3,3%

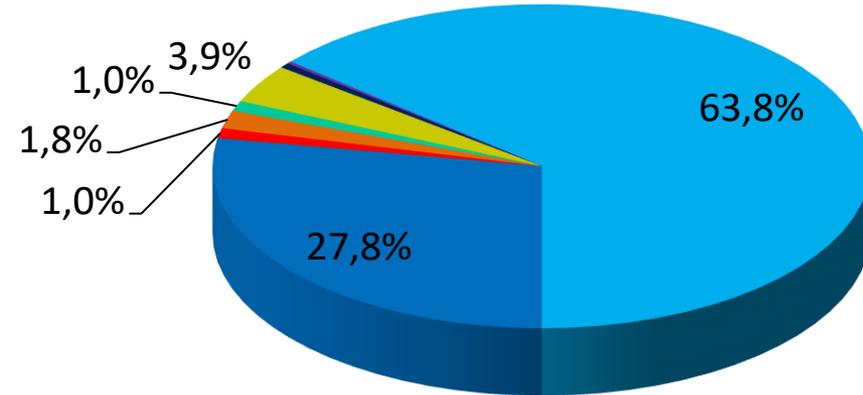
3.2. Parc VDSL

Parc fin Avril 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	16	2972	11 271	1 453	654	2 903	5 191	185 827	80 829	291 116

* Le parc VDSL de L'ATI est estimé pour le mois d'Avril .

Parts de marché fin Avril 2024



Evolution du parc

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Parc global	269 071	281 888	291 116
Evolution nette mensuelle	16 562	12 817	9 228
Evolution en %	6,6%	4,8%	3,3%

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

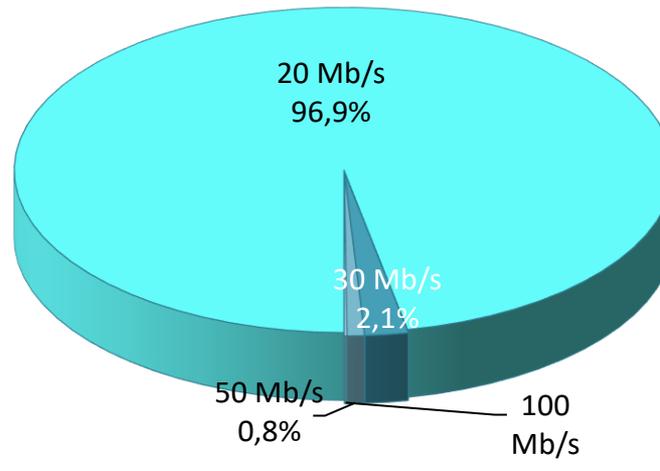
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
avr-23	-	1,7%	3,0%	0,4%	0,0%	1,0%	1,5%	67,3%	25,2%
avr-24	0,0%	1,0%	3,9%	0,5%	0,2%	1,0%	1,8%	63,8%	27,8%

Répartition du parc VDSL par débit fin Avril 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
282 109	6 177	9	2 442	1	378	291 116

Parts par débit fin Avril 2024



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
avr-23	96,0%	2,7%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%
avr-24	96,9%	2,1%	0,0%	0,8%	0,0%	0,1%

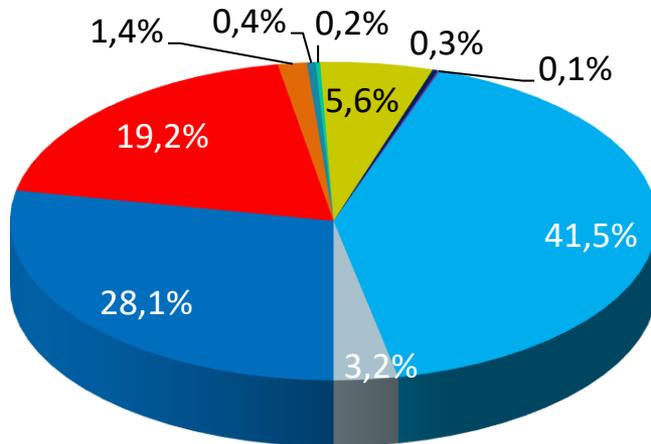
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Avril 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	327	172	4 268	193	78	12	14 513	1 098	31 406	21 254	2 423	75 744

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

Parts de marché fin Avril 2024



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

Evolution du parc

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Parc global	71 273	73 588	75 744
Evolution nette mensuelle	2 936	2 315	2 156
Evolution en %	4,3%	3,2%	2,9%

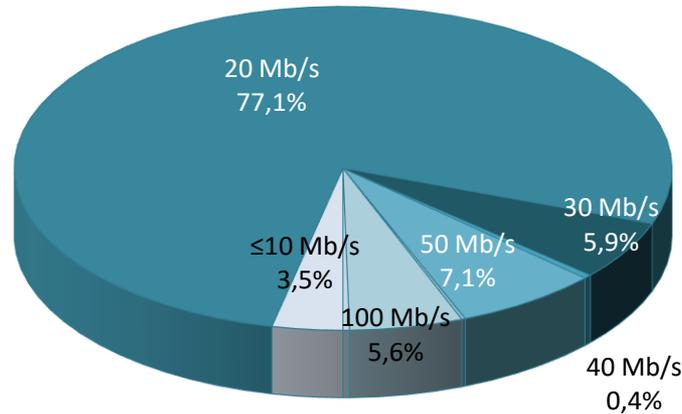
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
avr-23	0,5%	0,3%	4,6%	0,1%	0,0%	-	16,1%	2,0%	33,2%	40,5%	2,6%
avr-24	0,4%	0,2%	5,6%	0,3%	0,1%	0,0%	19,2%	1,4%	41,5%	28,1%	3,2%

Répartition du parc FO par débit fin Avril 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
2 625	58 388	4 470	295	5 357	137	4 213	240	18	75 744

Parts par débit fin Avril 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
avr-23	4,6%	71,4%	8,7%	1,1%	6,8%	0,3%	6,6%	0,5%	0,0%
avr-24	3,5%	77,1%	5,9%	0,4%	7,1%	0,2%	5,6%	0,3%	0,0%

3.4. Parc Box Data

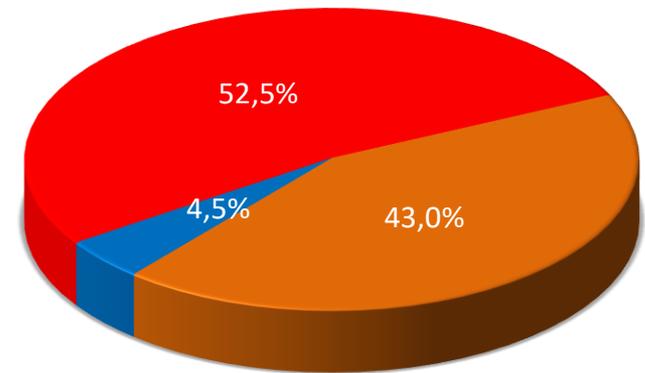
Parc fin Avril 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
16 574	194 788	159 411	370 773

Evolution du parc

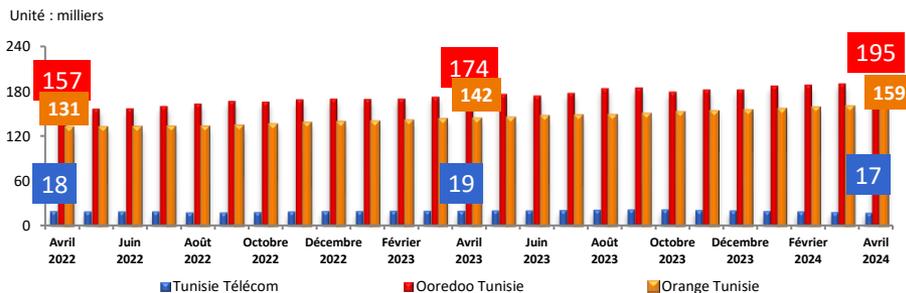
Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Parc global	362 849	365 618	370 773
Evolution nette mensuelle	2 194	2 769	5 155
Evolution en %	0,6%	0,8%	1,4%

Parts de marché fin Avril 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Tunisie Télécom	4,9%	4,7%	4,5%
Ooredoo Tunisie	51,8%	52,0%	52,5%
Orange Tunisie	43,2%	43,3%	43,0%

3.5. Parc LTE-TDD

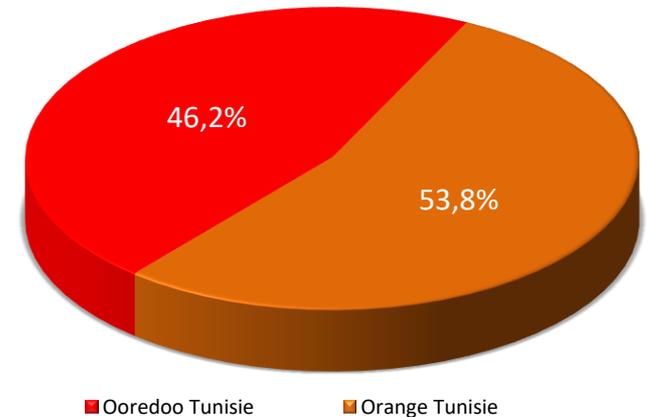
Parc fin Avril 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
74 950	87 430	162 380

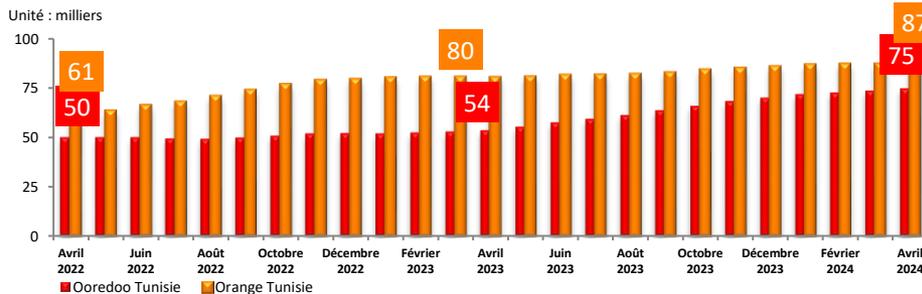
Evolution du parc

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Parc global	159 738	160 835	162 380
Evolution nette mensuelle	1 107	1 097	1 545
Evolution en %	0,7%	0,7%	1,0%

Parts de marché fin Avril 2024



Evolution mensuelle du parc

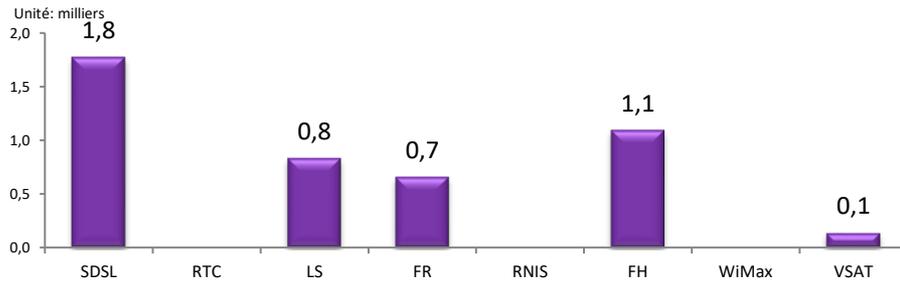


Evolution des parts de marché

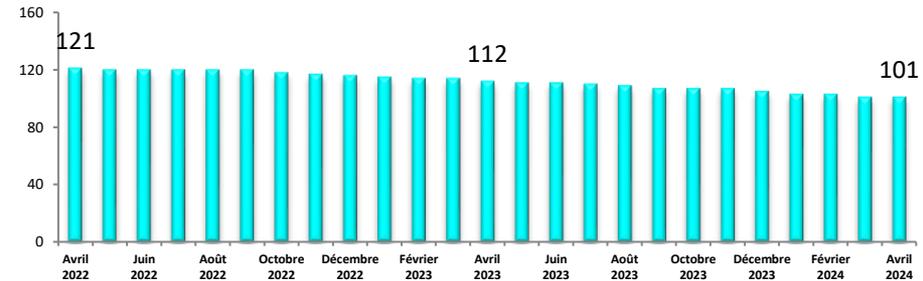
Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Ooredoo Tunisie	45,6%	45,9%	46,2%
Orange Tunisie	54,4%	54,1%	53,8%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

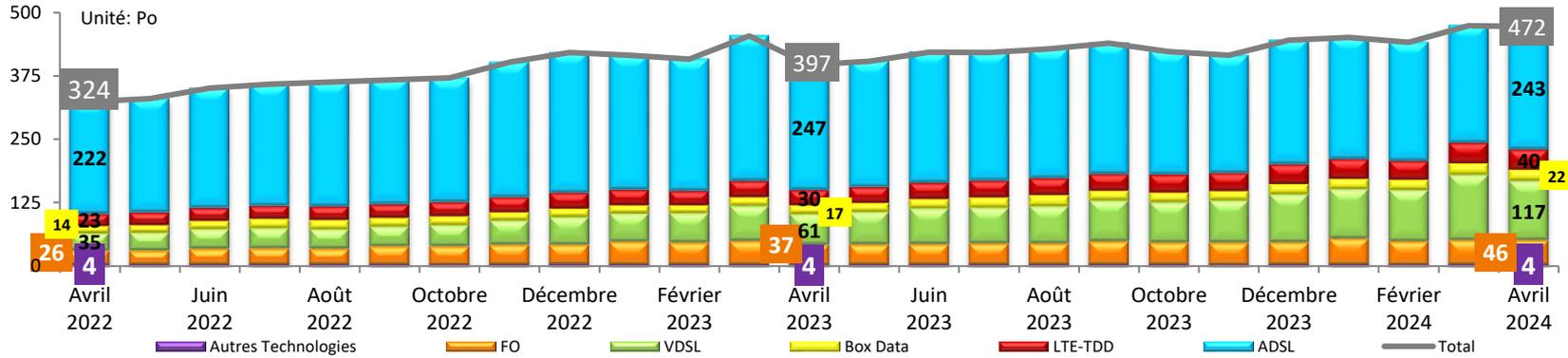
Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 444	4 457	4 498
Evolution nette mensuelle	4	13	41
Evolution en %	0,1%	0,3%	0,9%

Evolution des centres

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Nombre de centres publics d'internet	103	101	101
Evolution nette mensuelle	0	-2	0
Evolution en %	0,0%	-1,9%	0,0%

4.1. Traffic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

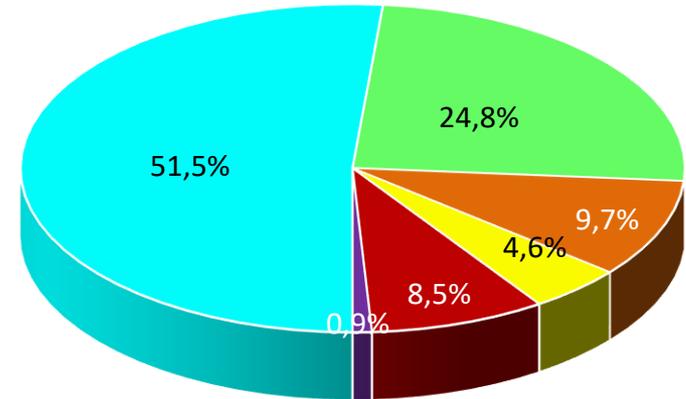


Le trafic VDSL de l'ATI & Globalnet & Ooredoo Internet, le trafic FO de Globalnet & Ooredoo Internet et le trafic des Autres Tech de Globalnet & Ooredoo Internet sont estimés pour le mois d'Avril 2024.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
ADSL	235	232	243
VDSL	101	128	117
FO	44	46	46
Box Data	20	23	22
LTE-TDD	38	41	40
Autres Tech	4	4	4
Total	441	474	472

Parts de marché fin Avril 2024



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

Trafic ADSL

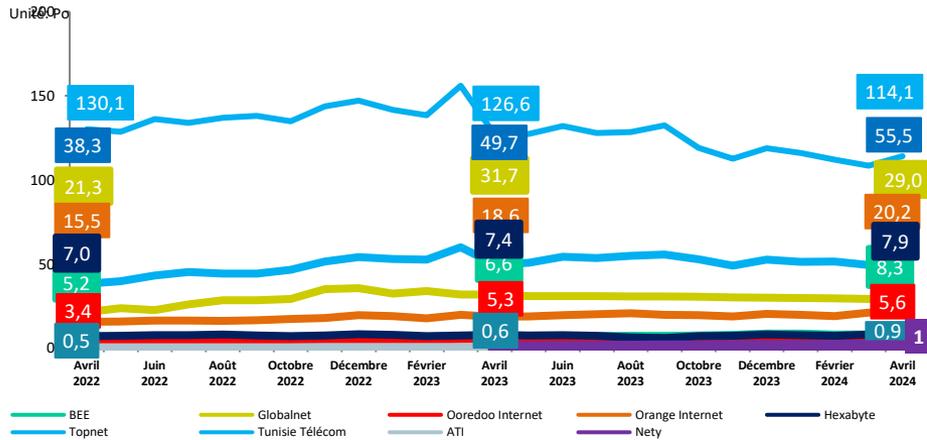
Trafic Data de l'ADSL (Po)
(Abonnements résidentiels et professionnels)

Consommation moyenne par abonnement (Go)

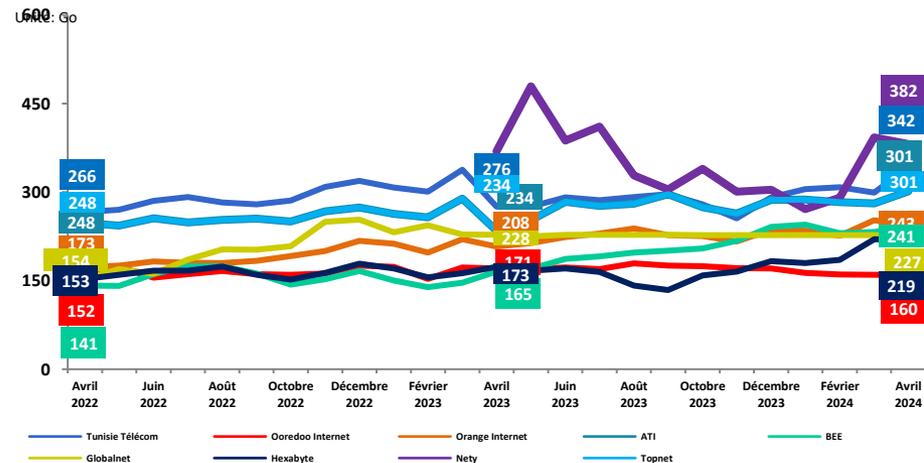
Mois	févr-24	mars-24	avr-24	févr-24	mars-24	avr-24
ATI	0,8	0,8	0,9	283,1	280,7	301,3
BEE	8,0	8,0	8,3	230,3	232,6	241,1
Globalnet	29,5	29,2	29,0	227,0	227,0	227,2
Hexabyte	7,3	8,0	7,9	185,0	219,9	219,0
Nety	0,6	0,9	1,0	290,3	393,0	381,6
Ooredoo Internet	5,6	5,6	5,6	160,4	160,1	159,8
Orange Internet	18,9	21,0	20,2	225,9	252,6	243,4
Topnet	112,0	108,4	114,1	283,1	280,7	301,3
Tunisie Télécom	51,4	49,4	55,5	308,1	299,4	342,4

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic ADSL de Globalnet & Ooredoo Internet est estimé pour le mois d'Avril 2024.

Evolution du trafic Data par FSI



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

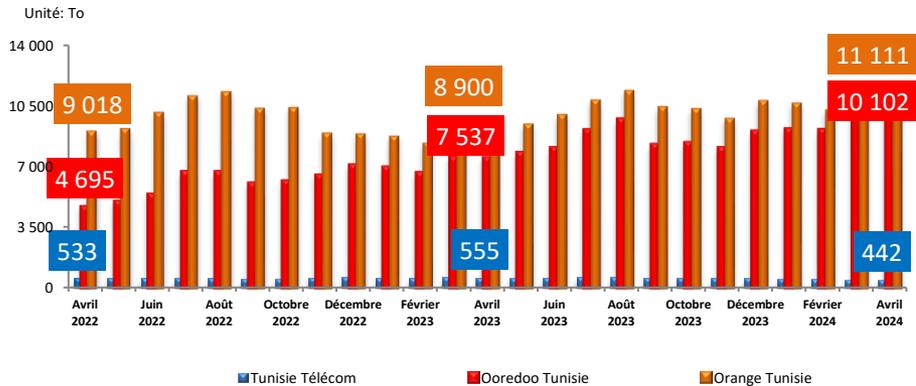


Traffic Box Data

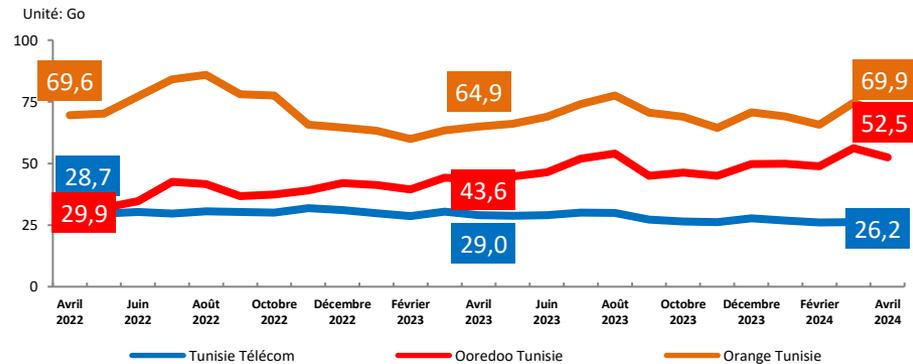
Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	févr-24	mars-24	avr-24	févr-24	mars-24	avr-24
Tunisie Télécom	476 250	458 864	441 890	26,0	26,1	26,2
Ooredoo Tunisie	9 147 102	10 623 304	10 102 200	48,8	56,2	52,5
Orange Tunisie	10 253 790	11 756 155	11 111 328	65,7	74,6	69,9

Le trafic Box data du Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois d'Avril 2024

Evolution du trafic Box Data par opérateur



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

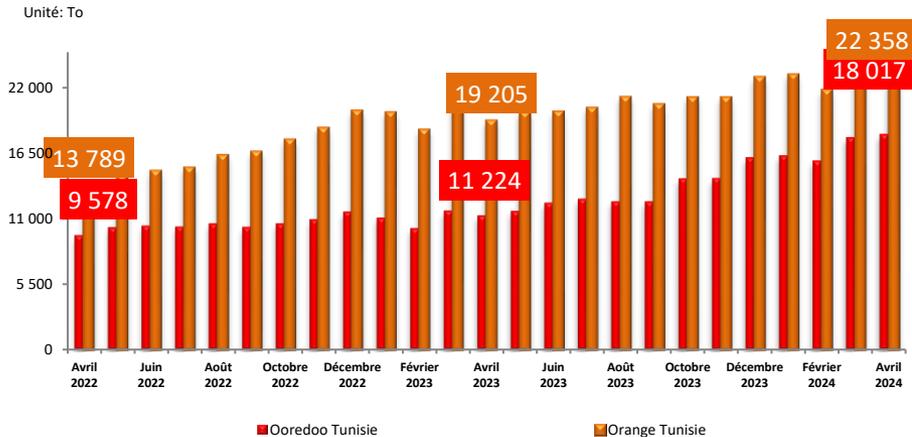


Trafic LTE-TDD

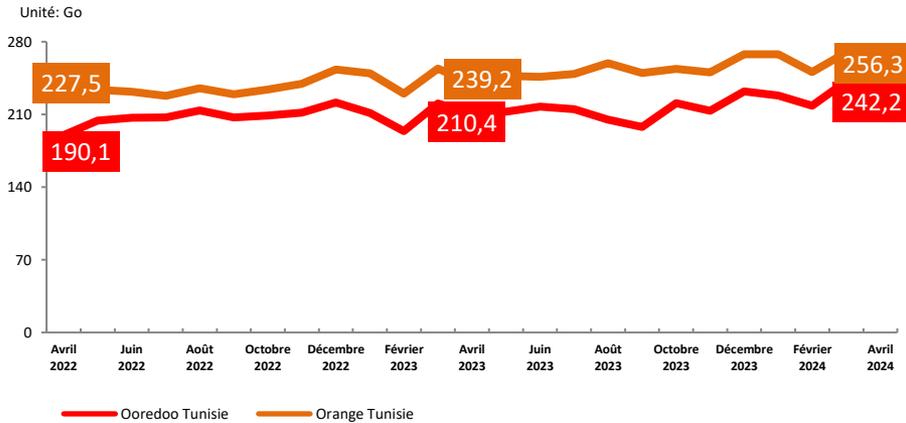
Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	févr-24	mars-24	avr-24	févr-24	mars-24	avr-24
Ooredoo Tunisie	15 823 973	17 748 209	18 017 205	218,4	242,1	242,2
Orange Tunisie	21 753 801	23 473 850	22 357 528	250,8	269,9	256,3

Le trafic LTE-TDD du Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois d'Avril 2024

Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

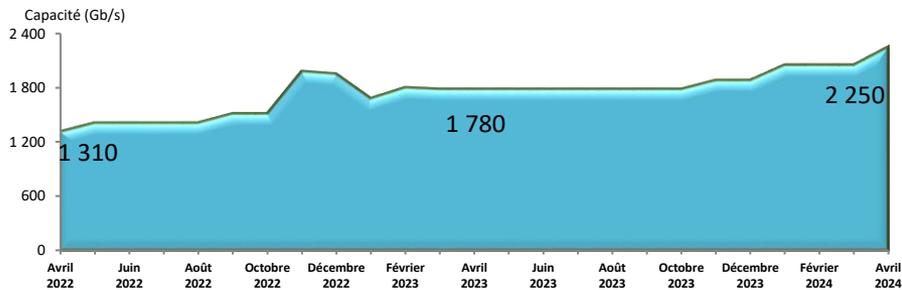


Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

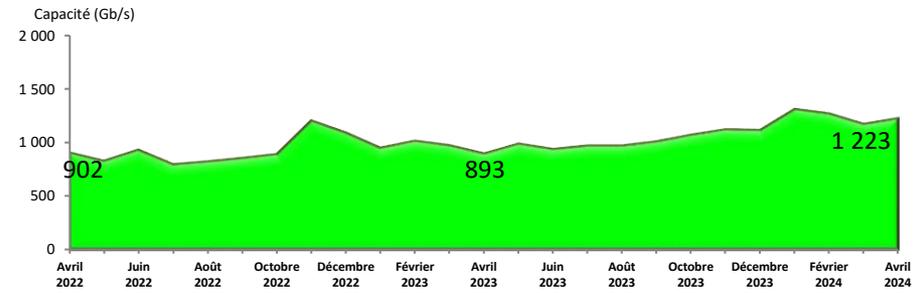


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Capacité (Gb/s)	2 050	2 050	2 250
Evolution nette mensuelle	0	0	200
Evolution en %	0,0%	0,0%	9,8%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024
Capacité (Gb/s)	1 266	1 168	1 223
Evolution nette mensuelle	-43	-98	55
Evolution en %	3,2%	-7,7%	4,7%



- **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...)