



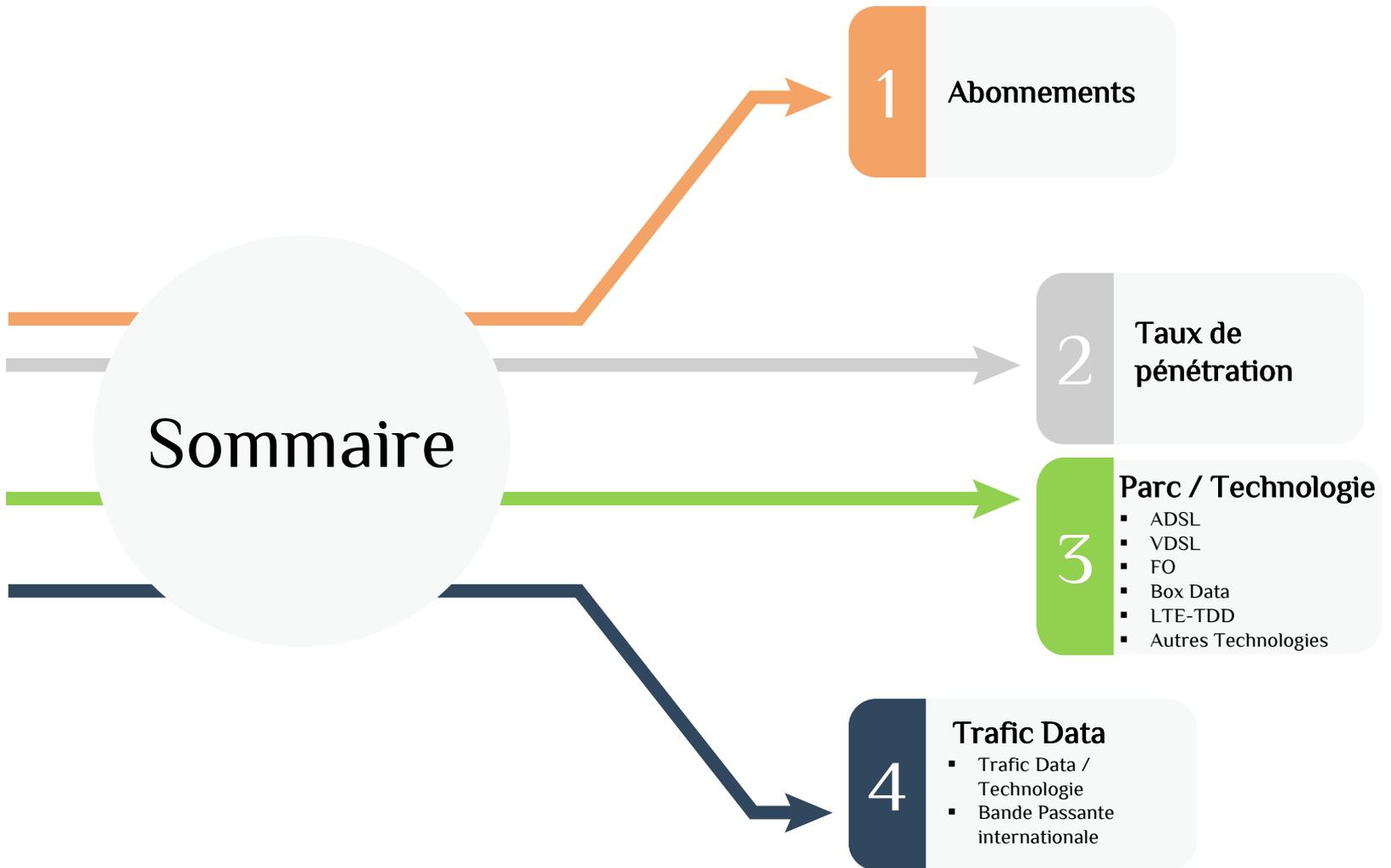
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mars 2024

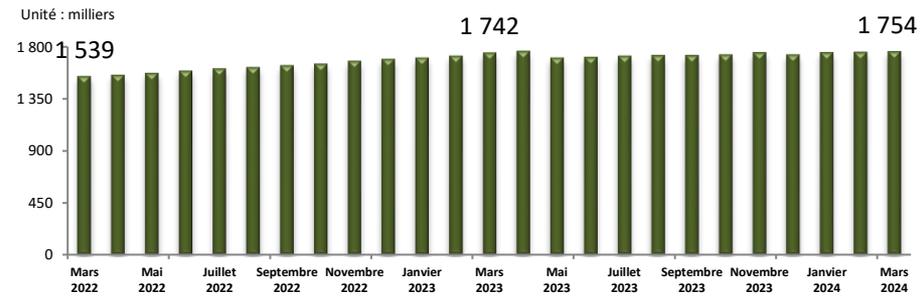


1. Abonnements

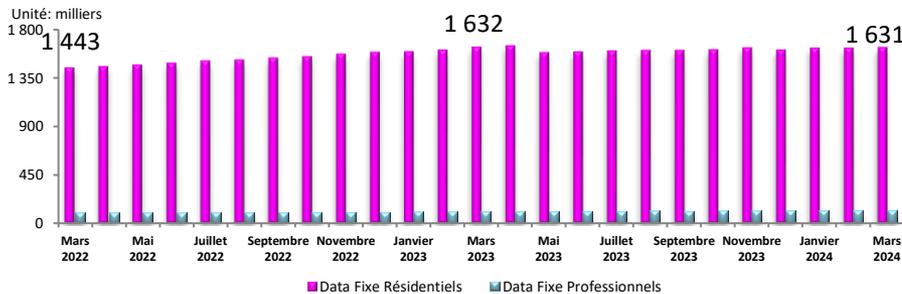
Parc fin Mars 2024

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data.			VSAT	
1 225 867	527 506			137	1 753 510
Résidentiels			Professionnels		
1 631 015			122 495		

Evolution mensuelle du parc



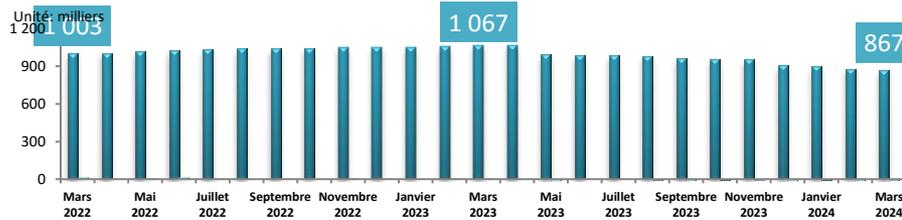
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



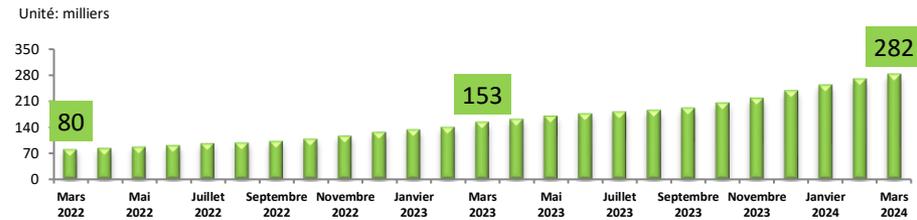
Evolution du parc

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Parc global	1 743 469	1 748 087	1 753 510
Evolution nette mensuelle	17 457	4 618	5 423
Evolution en %	1,0%	0,3%	0,3%

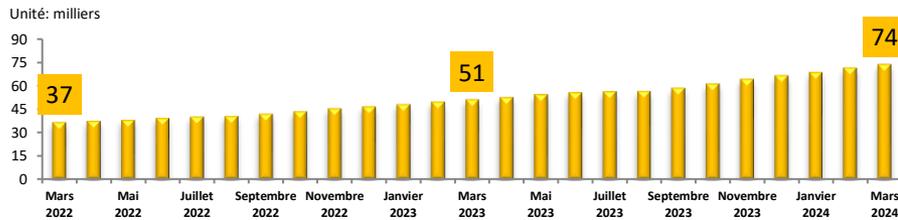
Evolution du parc ADSL



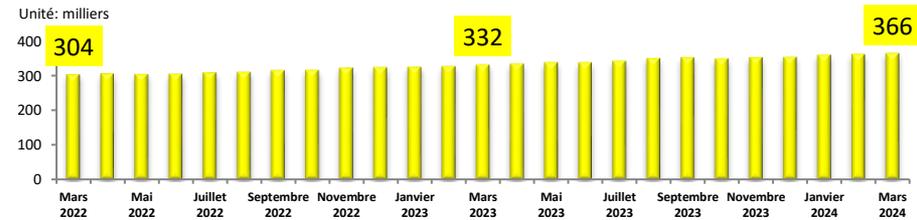
Evolution du parc VDSL



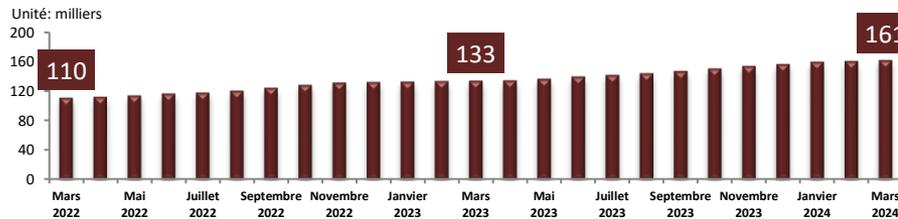
Evolution du parc FO



Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

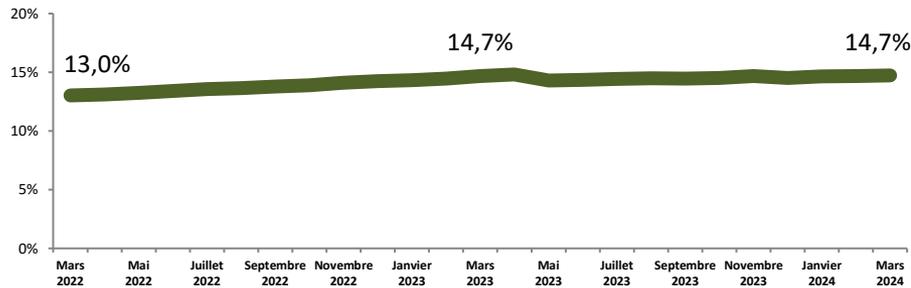


Evolution du parc "Autres technologies"

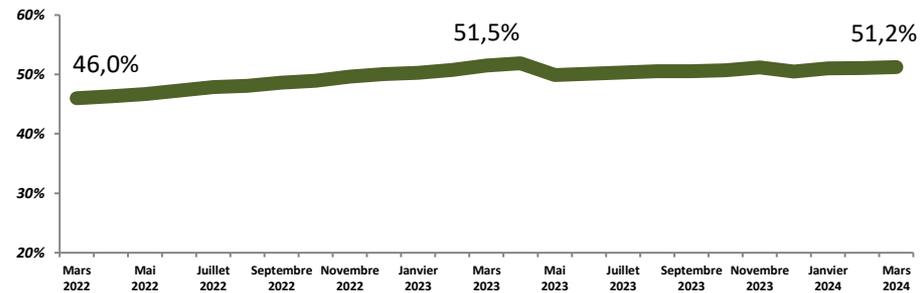


2. Taux de Pénétration

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	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,6%	14,7%	14,7%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,0%	0,0%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

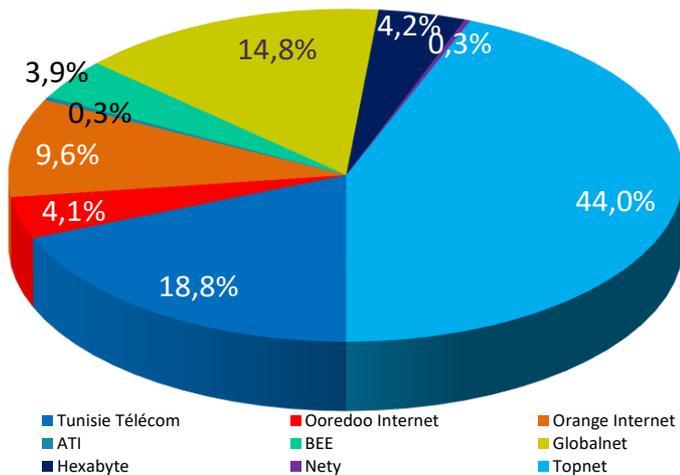
Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,0%	51,1%	51,2%
Evolution nette mensuelle	0,5%	0,0%	0,2%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Mars 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Résidentiels	-	34 220	126 075	35 322	2 471	34 164	80 041	376 052	148 029	-
Professionnels	3 000	29	2 093	976	0	1 040	2 953	5 385	15 229	45

Parts de marché fin Mars 2024



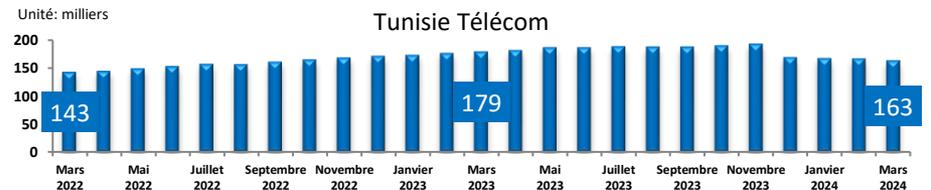
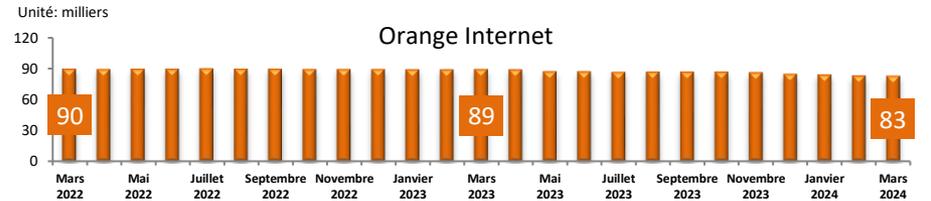
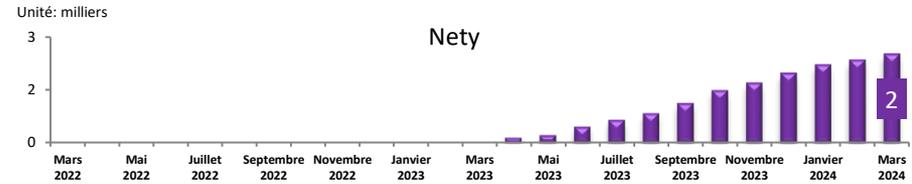
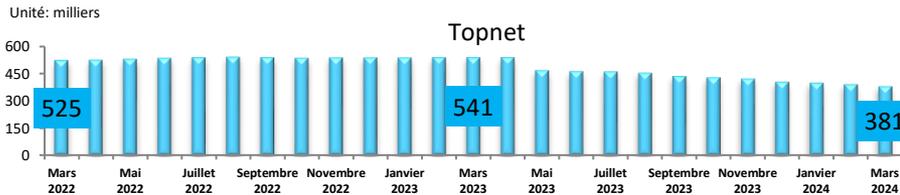
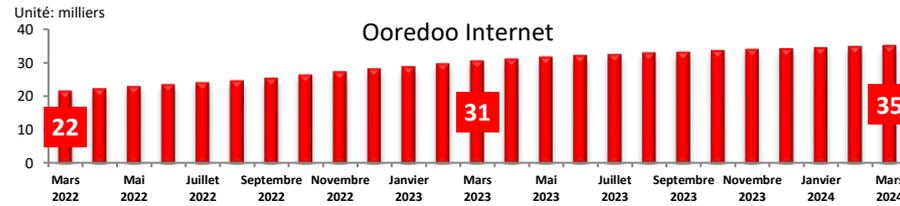
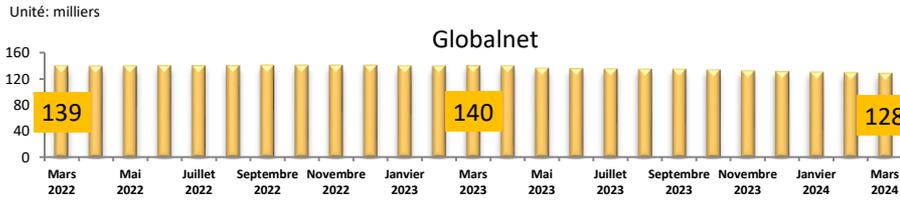
Evolution du parc

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Parc global	898 897	880 712	867 124
Evolution nette mensuelle	-8 644	-18 185	-13 588
Evolution en %	-1,0%	-2,0%	-1,5%

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
mars-23	0,2%	3,7%	13,1%	4,2%	0,0%	2,9%	8,4%	50,7%	16,8%
mars-24	0,3%	3,9%	14,8%	4,2%	0,3%	4,1%	9,6%	44,0%	18,8%

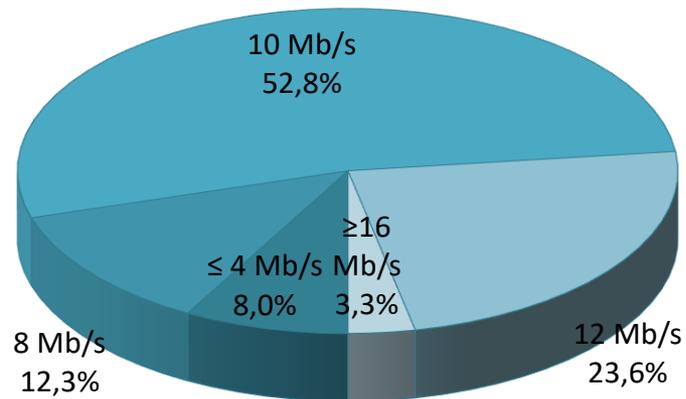
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin Mars 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
69 791	106 427	457 614	204 936	28 356	867 124

Parts par débit fin Mars 2024



Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
mars-23	8,2%	14,1%	50,9%	23,4%	3,5%
mars-24	8,0%	12,3%	52,8%	23,6%	3,3%

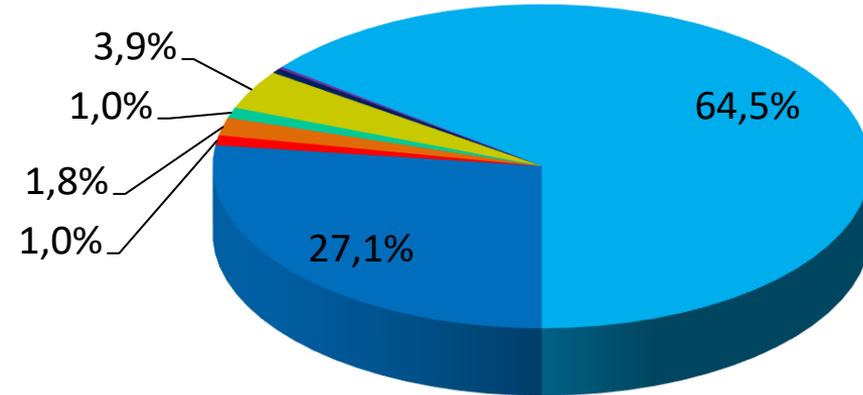
3.2. Parc VDSL

Parc fin Mars 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	15	2 946	11 020	1 379	610	2 811	5 015	181 838	76 254	281 888

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

Parts de marché fin Mars 2024



Evolution du parc

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Parc global	252 509	269 071	281 888
Evolution nette mensuelle	14 995	16 562	12 817
Evolution en %	6,3%	6,6%	4,8%

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

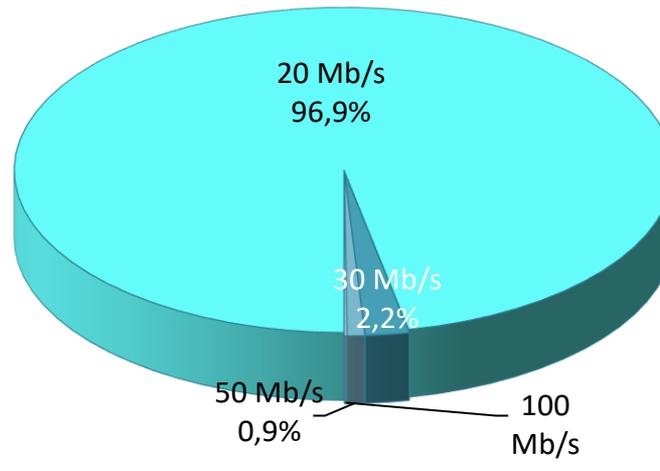
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Nety	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
mars-23	-	1,8%	3,0%	0,4%	0,0%	0,9%	1,4%	67,4%	25,1%
mars-24	0,0%	1,0%	3,9%	0,5%	0,2%	1,0%	1,8%	64,5%	27,1%

Répartition du parc VDSL par débit fin Mars 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
273 026	6 071	9	2 406	1	375	281 888

Parts par débit fin Mars 2024



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
mars-23	95,9%	2,8%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%
mars-24	96,9%	2,2%	0,0%	0,9%	0,0%	0,1%

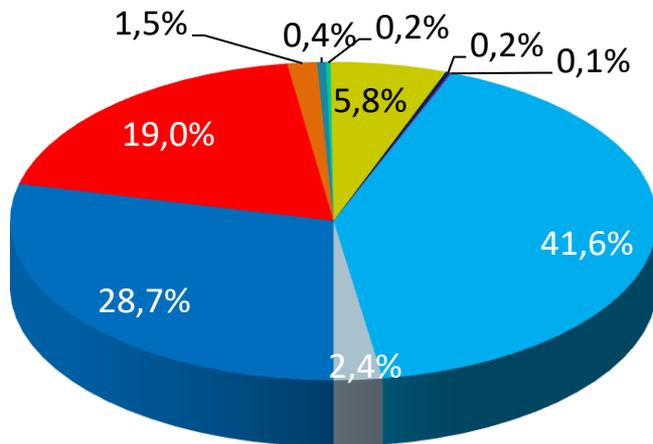
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Mars 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	321	171	4 269	163	71	12	13 950	1 089	30 606	21 147	1 789	73 588

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 de Mars .

Parts de marché fin Mars 2024



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

Evolution du parc

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Parc global	68 337	71 273	73 588
Evolution nette mensuelle	1 914	2 936	2 315
Evolution en %	2,9%	4,3%	3,2%

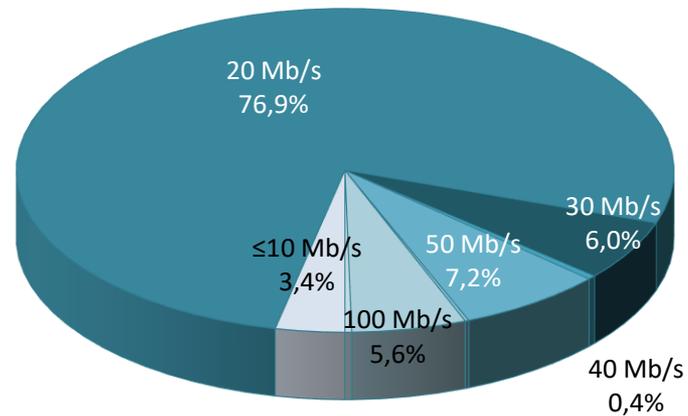
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Nety	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
mars-23	0,5%	0,3%	4,8%	0,1%	0,0%	-	15,7%	2,1%	32,6%	41,2%	2,6%
mars-24	0,4%	0,2%	5,8%	0,2%	0,1%	0,0%	19,0%	1,5%	41,6%	28,7%	2,4%

Répartition du parc FO par débit fin Mars 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
2 505	56 618	4 441	292	5 268	135	4 143	240	18	73 659

Parts par débit fin Mars 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
mars-23	4,8%	70,9%	8,9%	1,1%	6,9%	0,3%	6,7%	0,5%	0,0%
mars-24	3,4%	76,9%	6,0%	0,4%	7,2%	0,2%	5,6%	0,3%	0,0%

3.4. Parc Box Data

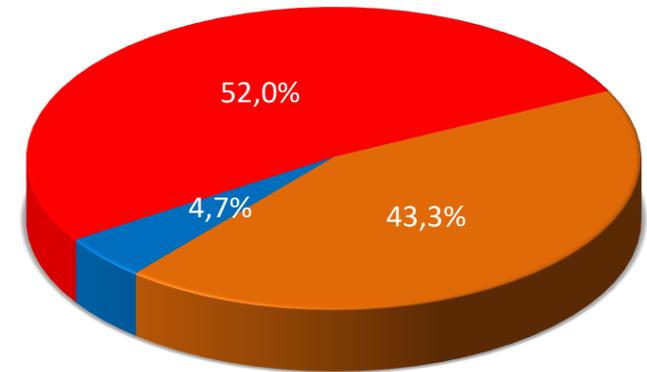
Parc fin Mars 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
17 174	189 989	158 455	365 618

Evolution du parc

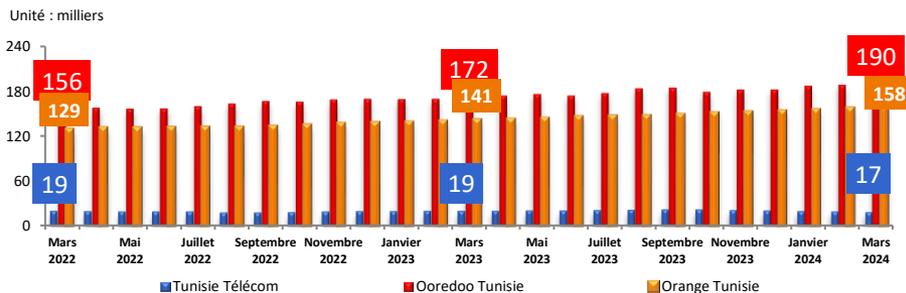
Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Parc global	360 655	362 849	365 618
Evolution nette mensuelle	6 389	2 194	2 769
Evolution en %	1,8%	0,6%	0,8%

Parts de marché fin Mars 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2024	Février 2025	Mars 2026
Tunisie Télécom	5,2%	4,9%	4,7%
Ooredoo Tunisie	51,8%	51,8%	52,0%
Orange Tunisie	43,0%	43,2%	43,3%

3.5. Parc LTE-TDD

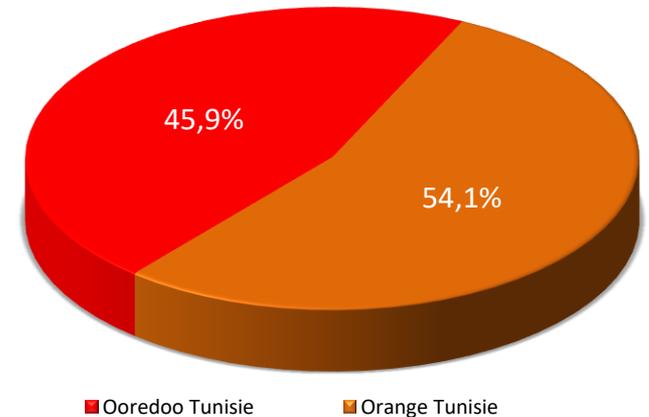
Parc fin Mars 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
73 831	87 004	160 835

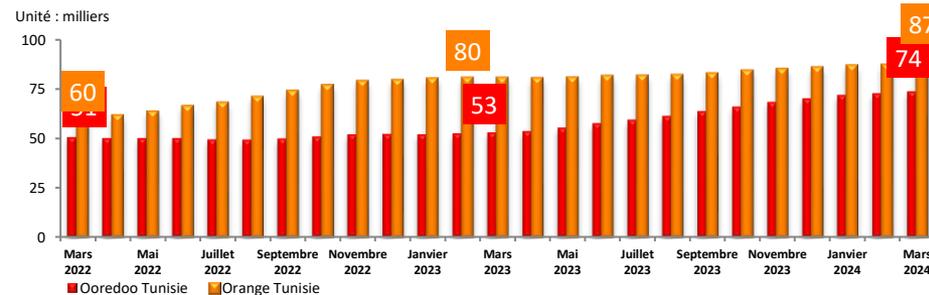
Evolution du parc

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Parc global	158 631	159 738	160 835
Evolution nette mensuelle	2 795	1 107	1 097
Evolution en %	1,8%	0,7%	0,7%

Parts de marché fin Mars 2024



Evolution mensuelle du parc

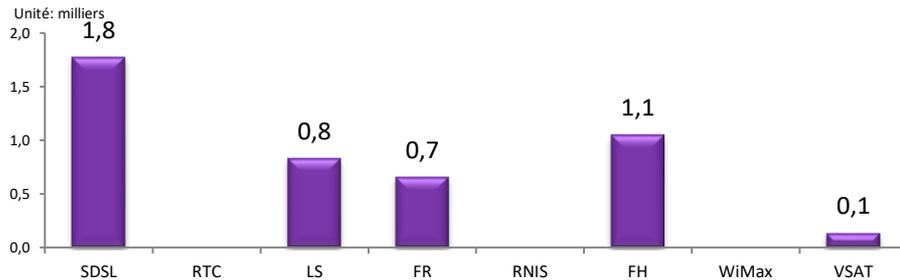


Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Ooredoo Tunisie	45,4%	45,6%	45,9%
Orange Tunisie	54,6%	54,4%	54,1%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

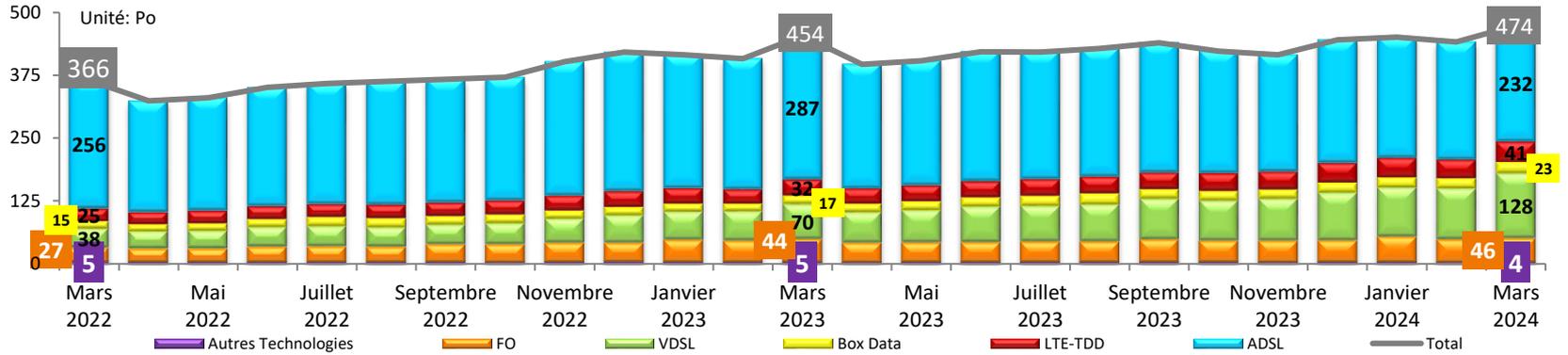
Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 440	4 444	4 457
Evolution nette mensuelle	8	4	13
Evolution en %	0,2%	0,1%	0,3%

Evolution des centres

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

4.1. Traffic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

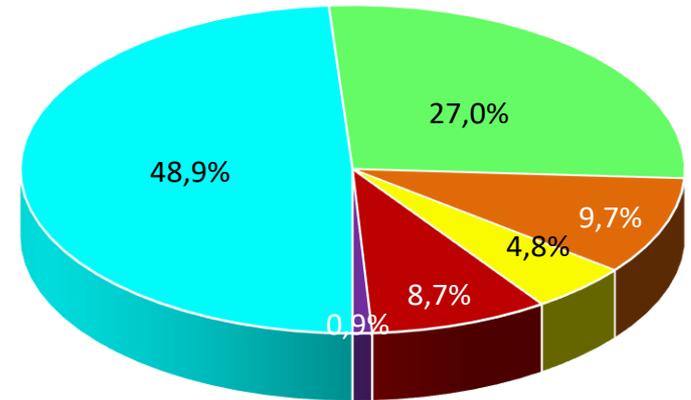


Le trafic VDSL de l'ATI & Globalnet & BEE, le trafic FO de Globalnet & BEE et le trafic des Autres Tech de Globalnet sont estimés pour le mois d'Mars 2024.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
ADSL	241	235	232
VDSL	97	101	128
FO	49	44	46
Box Data	20	20	23
LTE-TDD	39	38	41
Autres Tech	4	4	4
Total	451	441	474

Parts de marché fin Mars 2024



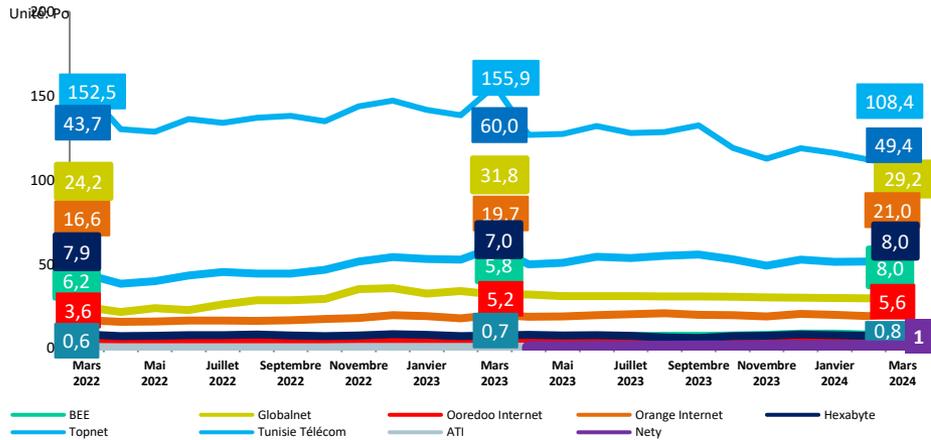
■ ADSL ■ VDSL ■ FO ■ Box Data ■ LTE-TDD ■ Autres Technologies

Trafic ADSL

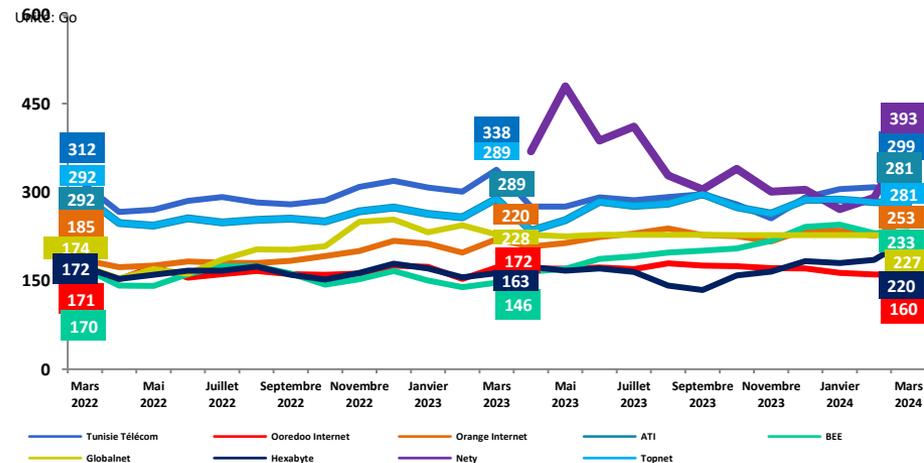
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	janv-24	févr-24	mars-24	janv-24	févr-24	mars-24
ATI	0,8	0,8	0,8	287,6	283,1	280,7
BEE	8,6	8,0	8,0	245,0	230,3	232,6
Globalnet	29,7	29,5	29,2	227,1	227,0	227,0
Hexabyte	7,7	7,3	8,0	179,8	185,0	219,9
Nety	0,6	0,6	0,9	271,4	290,3	393,0
Ooredoo Internet	5,6	5,6	5,6	163,3	160,4	160,1
Orange Internet	19,8	18,9	21,0	234,4	225,9	252,6
Topnet	115,9	112,0	108,4	287,6	283,1	280,7
Tunisie Télécom	51,2	51,4	49,4	305,2	308,1	299,4

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

Evolution du trafic Data par FSI



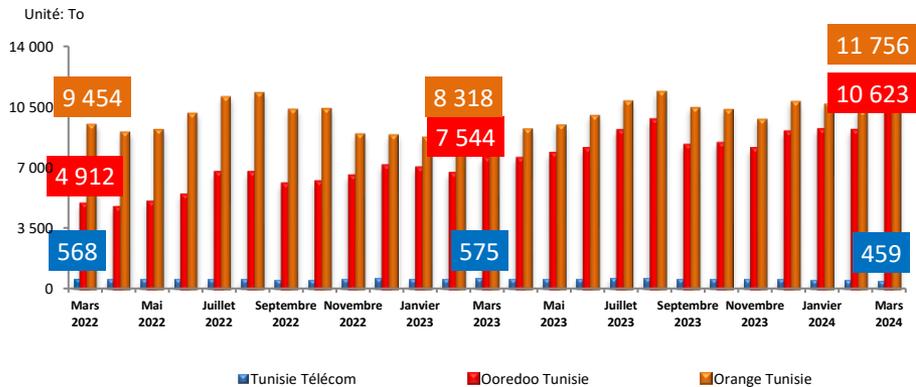
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par FSI



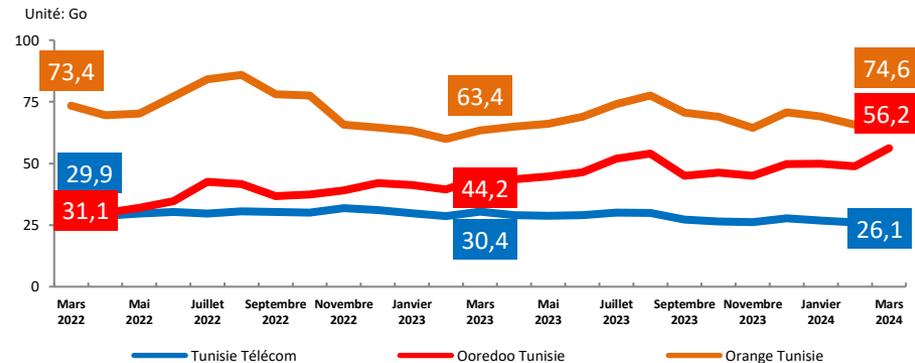
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	janv-24	févr-24	mars-24	janv-24	févr-24	mars-24
Tunisie Télécom	509 615	476 250	458 864	26,9	26,0	26,1
Ooredoo Tunisie	9 188 179	9 147 102	10 623 304	49,8	48,8	56,2
Orange Tunisie	10 639 249	10 253 790	11 756 155	69,1	65,7	74,6

Evolution du trafic Box Data par opérateur



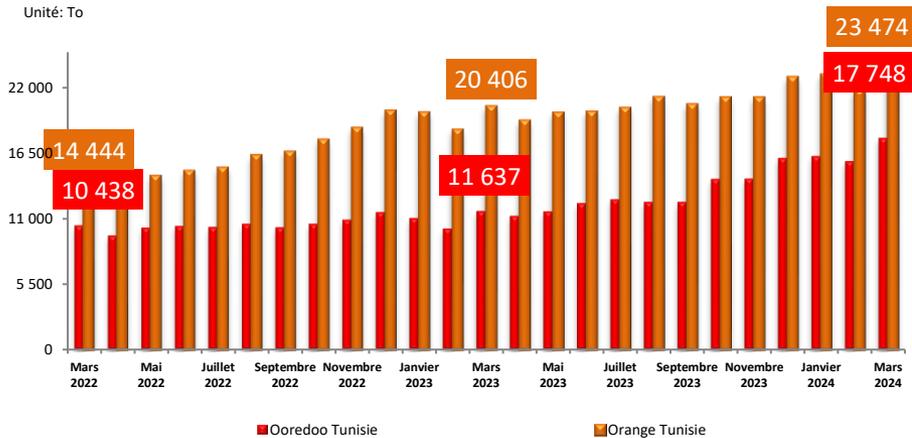
Evolution de la consommation moyenne Box data par abonnement et par opérateur



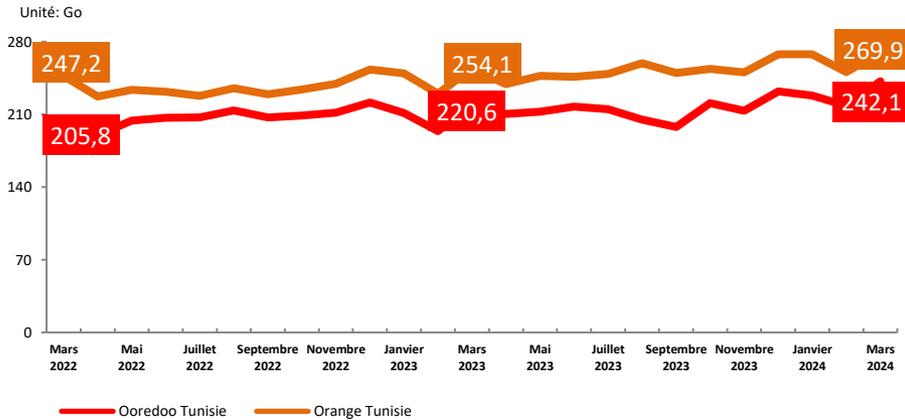
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	janv-24	févr-24	mars-24	janv-24	févr-24	mars-24
Ooredoo Tunisie	16 233 317	15 823 973	17 748 209	228,2	218,4	242,1
Orange Tunisie	23 068 099	21 753 801	23 473 850	267,9	250,8	269,9

Evolution du trafic Data LTE-TDD par opérateur

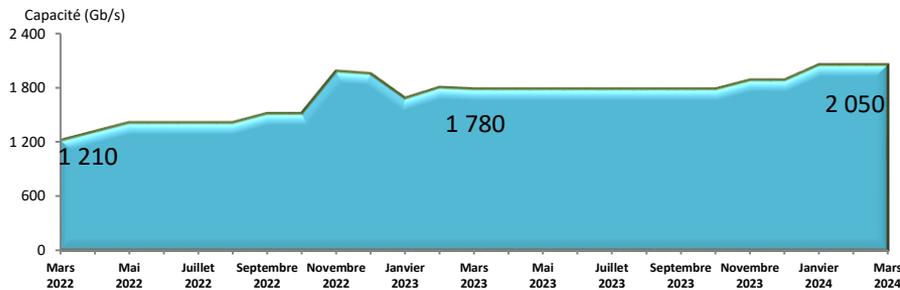


Evolution de la consommation moyenne de la data LTE-TDD par abonnement et par opérateur

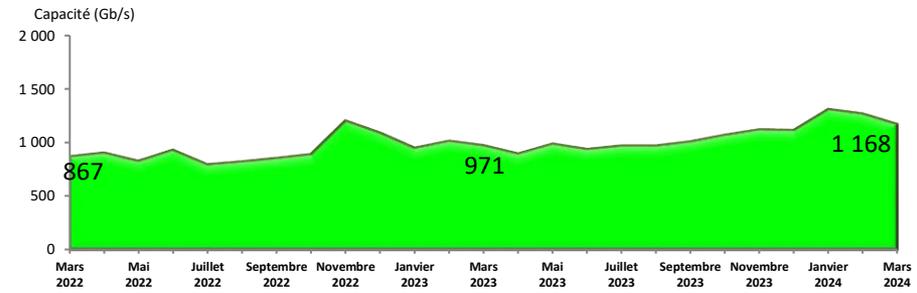


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Capacité (Gb/s)	2 050	2 050	2 050
Evolution nette mensuelle	170	0	0
Evolution en %	9,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024
Capacité (Gb/s)	1 309	1 266	1 168
Evolution nette mensuelle	196	-43	-98
Evolution en %	3,2%	-3,3%	-7,7%

- **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...)