



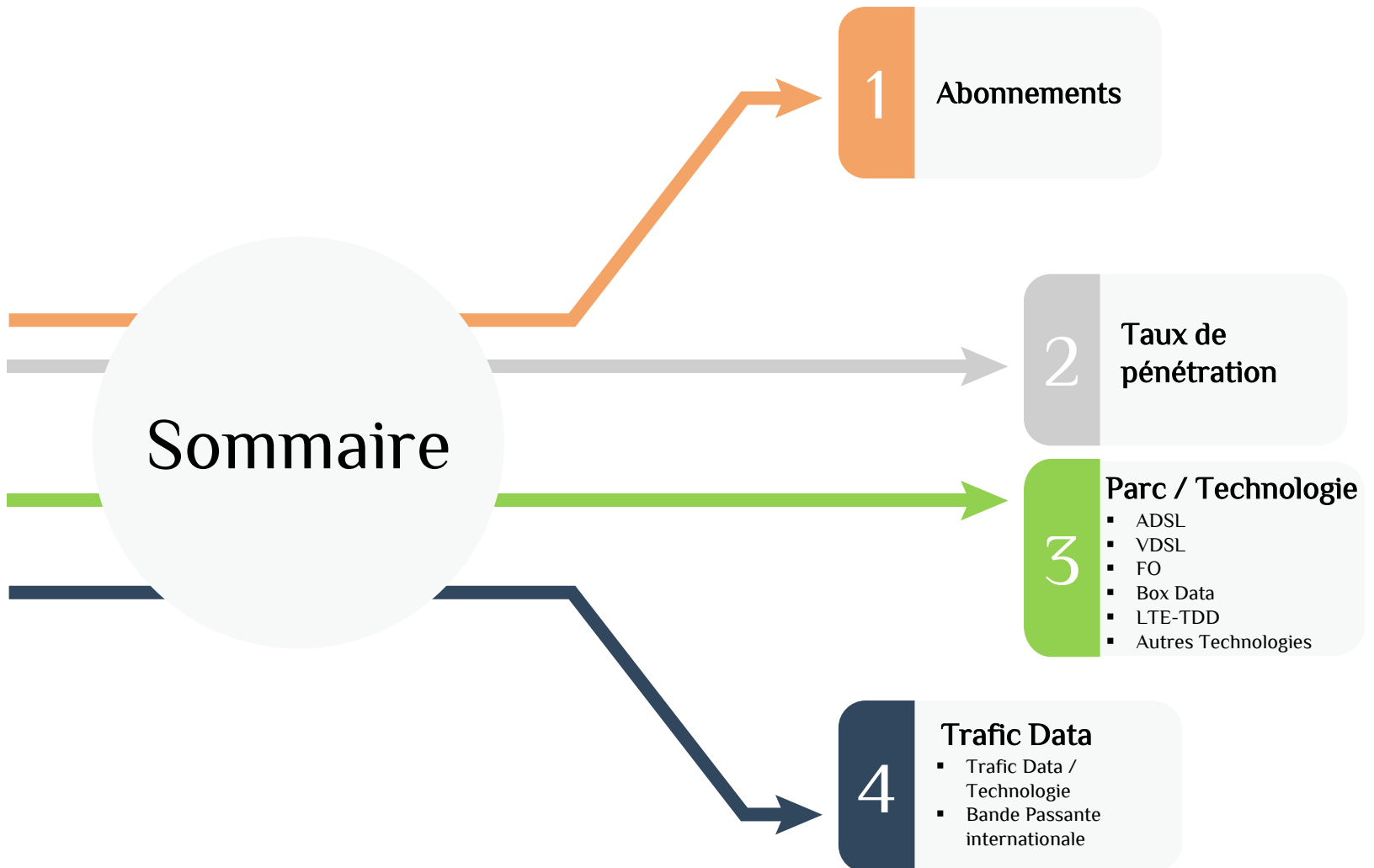
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Février 2024

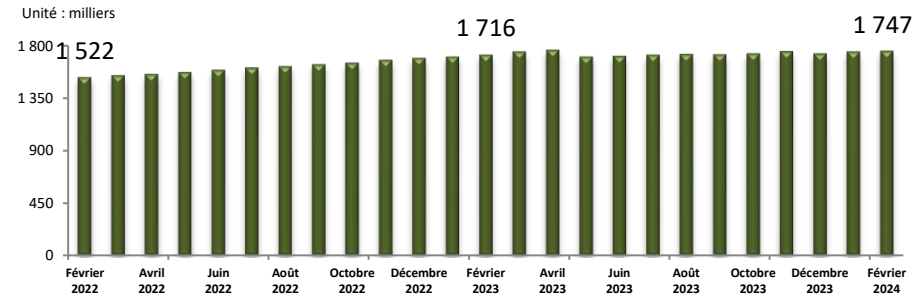


1. Abonnements

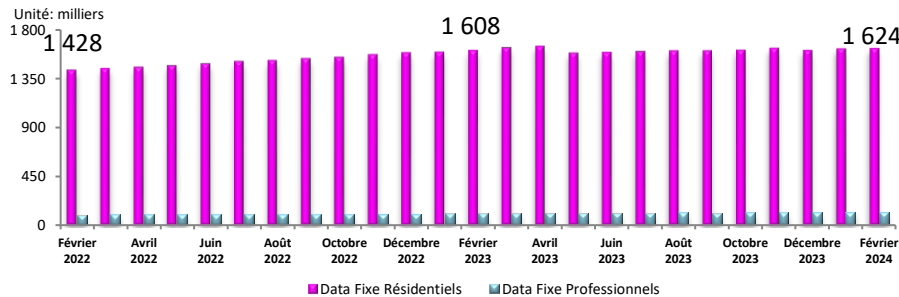
Parc fin février 2024

Filaire	Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD, Box data.	VSAT	
1 223 292	523 627		137	1 747 056
Résidentiels		Professionnels		
1 624 096		122 960		

Evolution mensuelle du parc



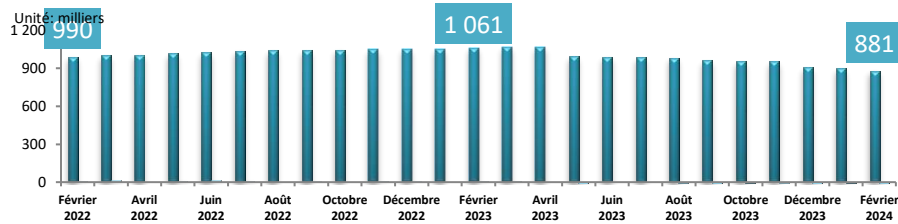
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



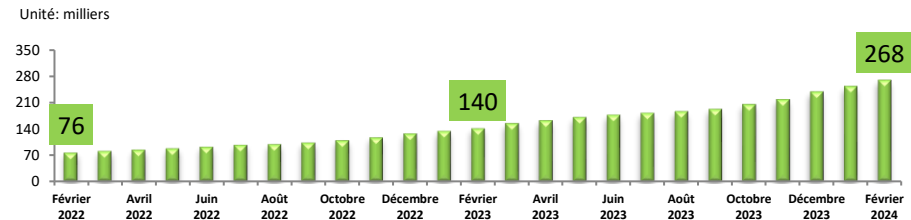
Evolution du parc

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Parc global	1 725 581	1 743 000	1 747 056
Evolution nette mensuelle	-18 459	17 419	4 056
Evolution en %	-1,1%	1,0%	0,2%

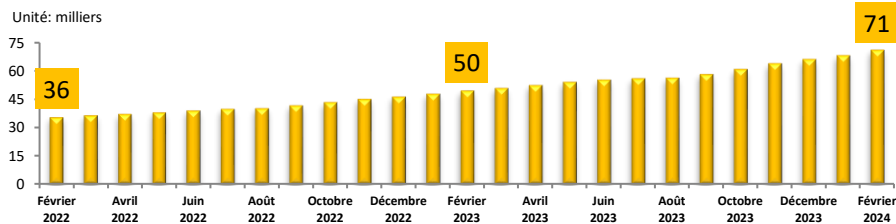
Evolution du parc ADSL



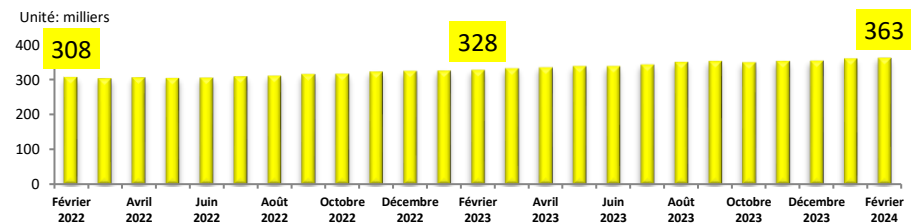
Evolution du parc VDSL



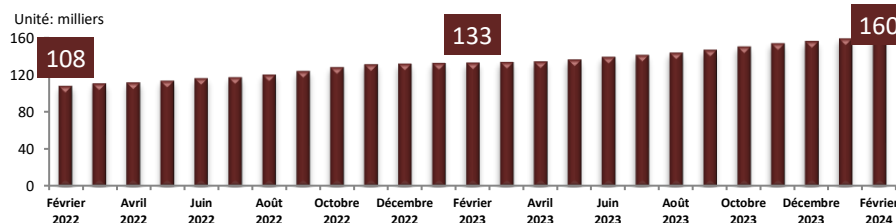
Evolution du parc FO



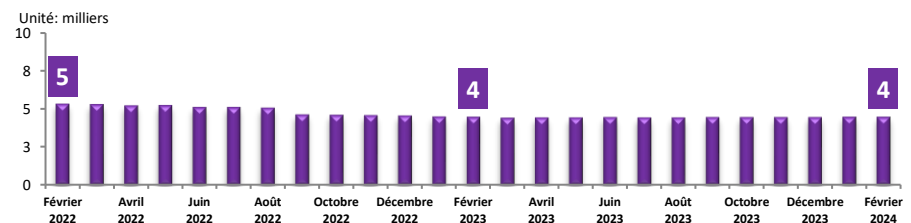
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

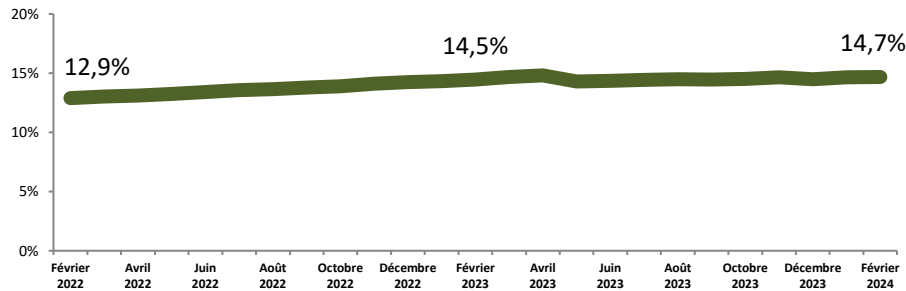


Evolution du parc "Autres technologies"

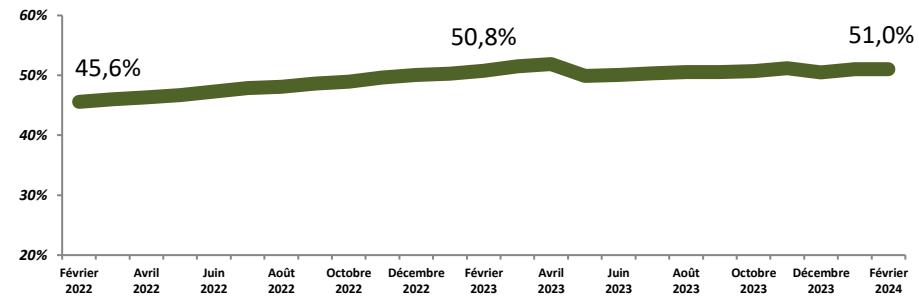


2. Taux de Pénétration

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	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,5%	14,6%	14,7%
Evolution nette mensuelle	-0,2%	0,1%	0,0%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

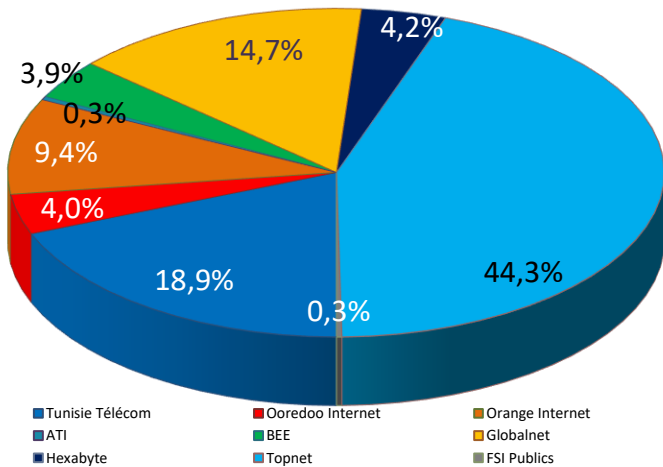
Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Taux de pénétration / 100 Ménages	50,5%	51,0%	51,0%
Evolution nette mensuelle	-0,7%	0,5%	0,0%

3.1. Parc ADSL

Parc fin février 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	34 237	127 107	35 776	33 769	80 240	384 645	149 869	-	845 643
Professionnels	2 953	29	2 123	1 023	1 114	2 974	5 838	16 675	2 340	35 069

Parts de marché fin février 2024



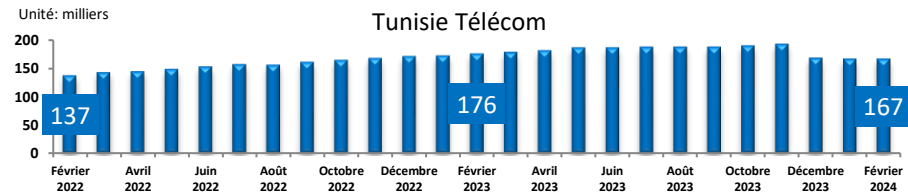
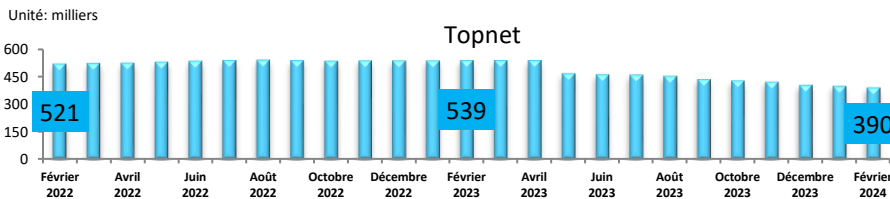
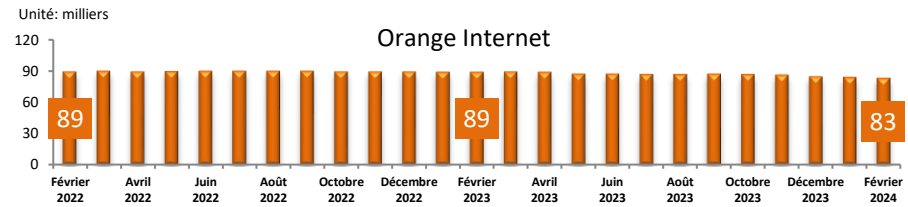
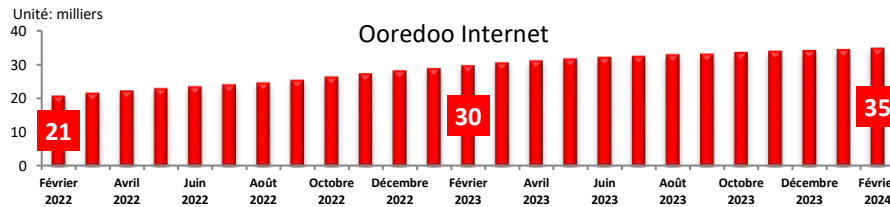
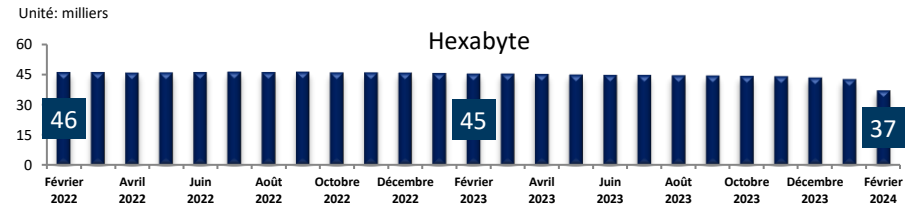
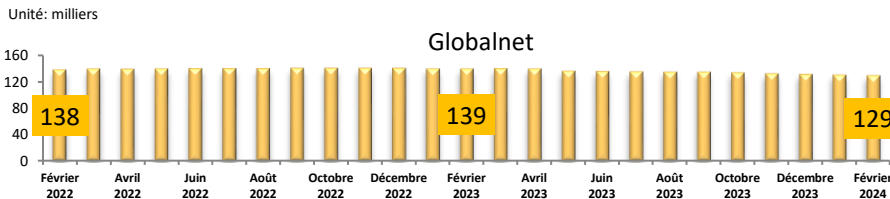
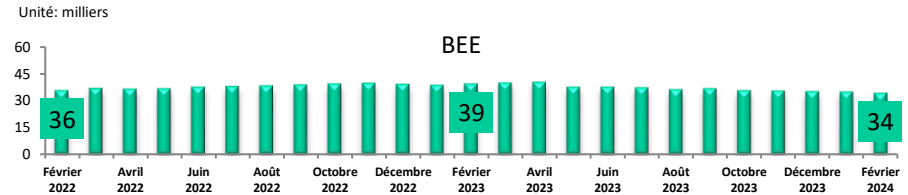
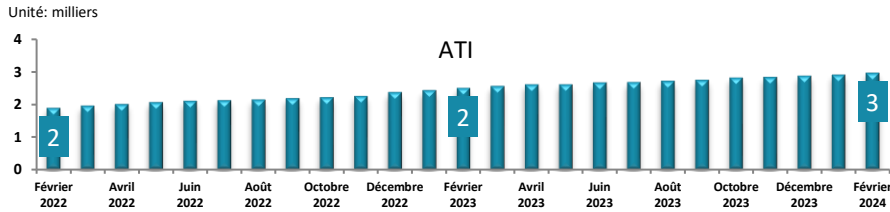
Evolution du parc

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Parc global	907 541	898 897	880 712
Evolution nette mensuelle	-44 405	-8 644	-18 185
Evolution en %	-4,7%	-1,0%	-2,0%

Evolution des parts de marché

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

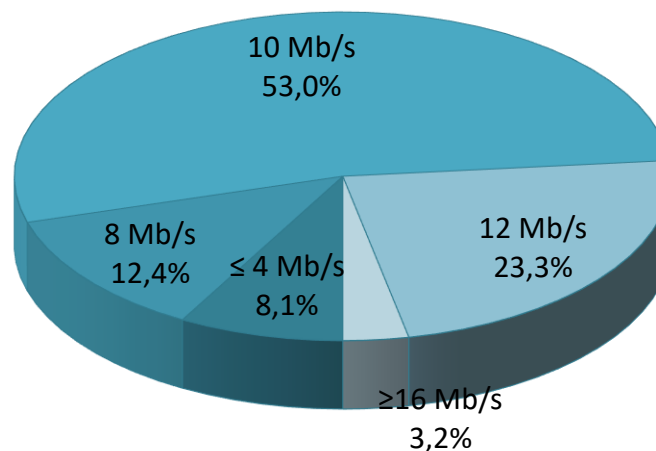
Evolution du parc ADSL Total / FSI (Résidentiels & Professionnels)



Répartition du parc ADSL par débit fin février 2024

≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
71 406	108 899	466 775	205 229	28 403	880 712

Parts par débit fin février 2024



Evolution des parts par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
févr-23	10,2%	17,9%	45,4%	23,1%	6,9%
févr-24	8,1%	12,4%	53,0%	23,3%	6,4%

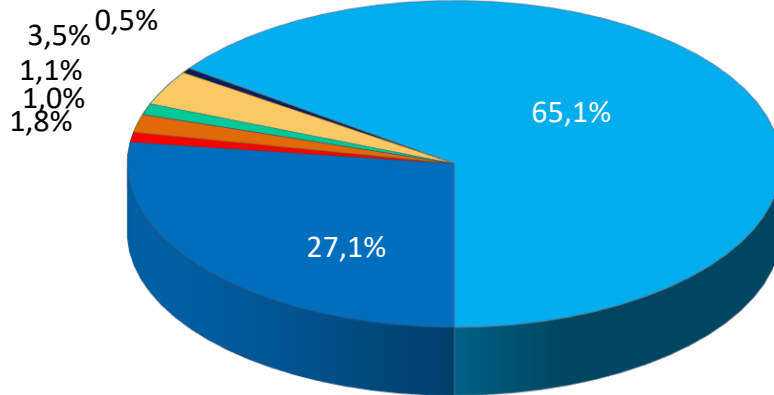
3.2. Parc VDSL

Parc fin février 2024

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	11	2 945	9 269	1 318	2 594	4 784	174 433	72 686	268 040

* Le parc VDSL de L'ATI et de Globalnet est estimé pour le mois de février .

Parts de marché fin février 2024



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

Evolution du parc

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Parc global	237 083	252 040	268 040
Evolution nette mensuelle	20 172	14 957	16 000
Evolution en %	9,3%	6,3%	6,3%

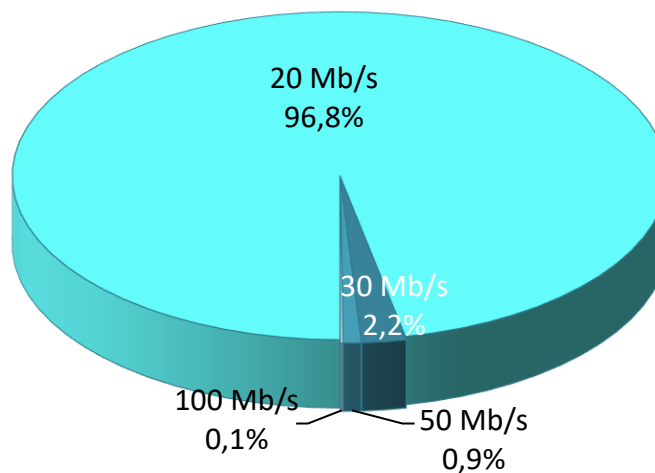
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
févr-23	-	1,9%	3,1%	0,4%	1,0%	1,4%	66,6%	25,6%
févr-24	0,0%	1,1%	3,5%	0,5%	1,0%	1,8%	65,1%	27,1%

Répartition du parc VDSL par débit fin février 2024

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
259 453	5 851	9	2 357	1	369	268 040

Parts par débit fin février 2024



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
févr-23	95,7%	2,9%	0,0%	1,2%	0,0%	0,2%
févr-24	96,8%	2,2%	0,0%	0,9%	0,0%	0,1%

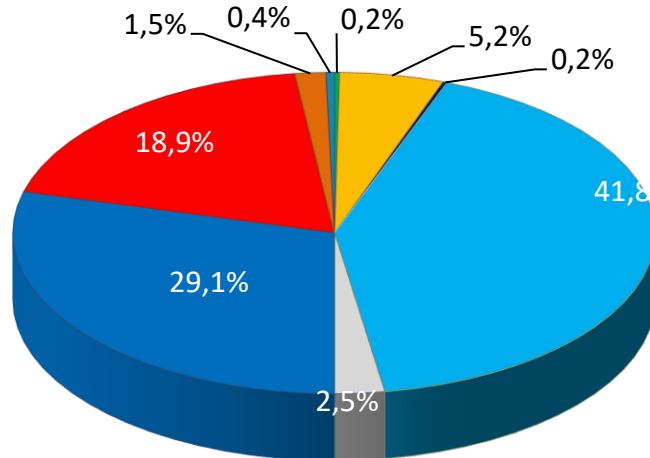
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin février 2024

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	312	172	3738	150	11	13 481	1 090	29 770	20 760	1 789	71 273

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

Parts de marché fin février 2024



Evolution du parc

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Parc global	66 423	68 337	71 273
Evolution nette mensuelle	2 306	1 914	2 936
Evolution en %	3,6%	2,9%	4,3%

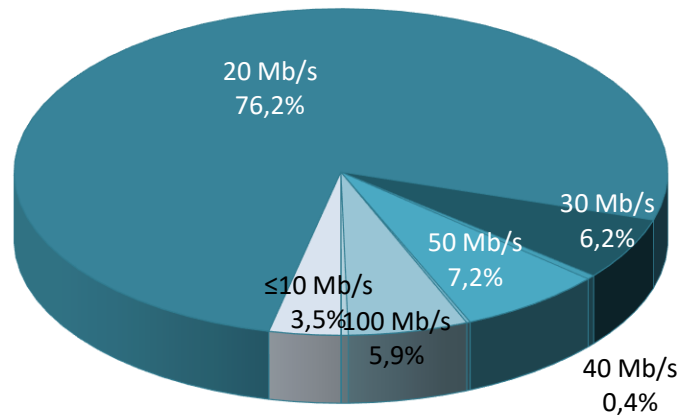
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
févr-23	0,5%	0,3%	4,7%	0,2%	-	15,2%	2,1%	31,9%	42,4%	2,7%
févr-24	0,4%	0,2%	5,2%	0,2%	0,0%	18,9%	1,5%	41,8%	29,1%	2,5%

Répartition du parc FO par débit fin février 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
2 518	54 337	4 404	296	5 111	126	4 221	241	19	71 273

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

3.4. Parc Box Data

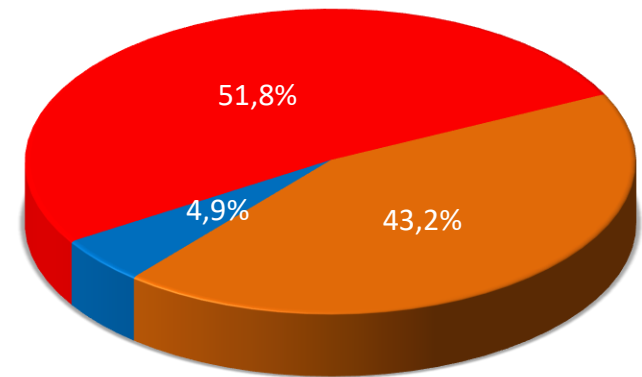
Parc fin février 2024

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
17 956	187 972	156 921	362 849

Evolution du parc

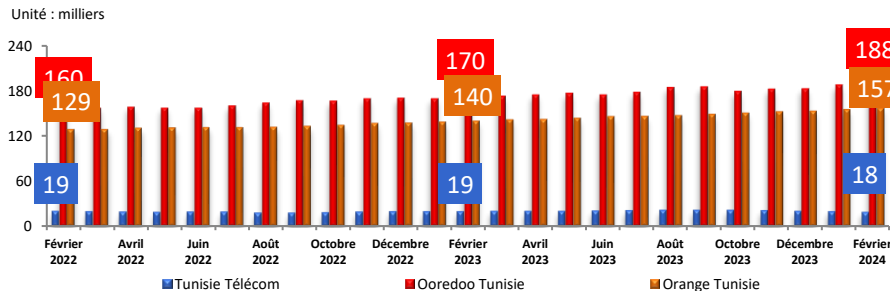
Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Parc global	354 266	360 655	362 849
Evolution nette mensuelle	880	6 389	2 194
Evolution en %	0,2%	1,8%	0,6%

Parts de marché fin février 2024



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Tunisie Télécom	5,4%	5,2%	4,9%
Ooredoo Tunisie	51,4%	51,8%	51,8%
Orange Tunisie	43,2%	43,0%	43,2%

3.5. Parc LTE-TDD

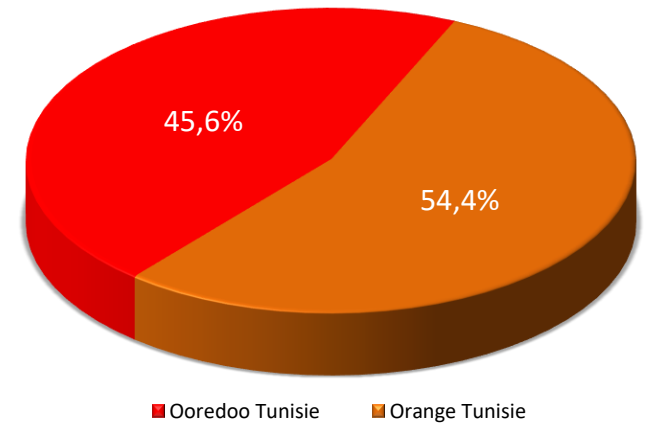
Parc fin février 2024

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
72 815	86 923	159 738

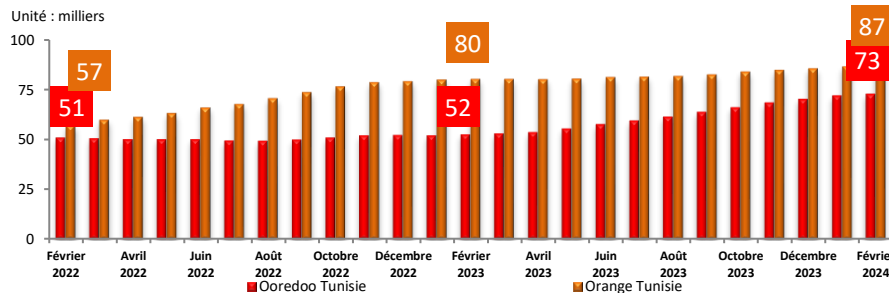
Evolution du parc

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Parc global	155 836	158 631	159 738
Evolution nette mensuelle	2 581	2 795	1 107
Evolution en %	1,7%	1,8%	0,7%

Parts de marché fin février 2024



Evolution mensuelle du parc

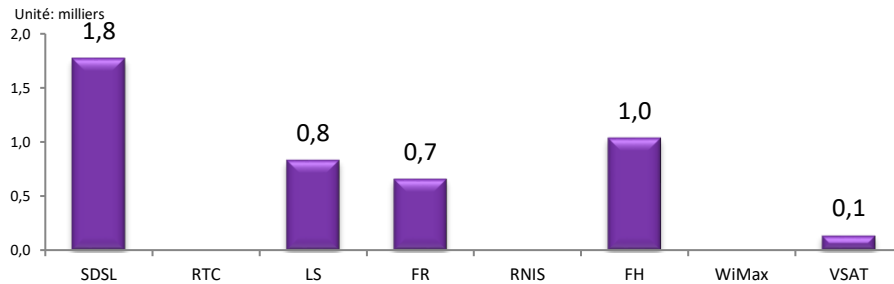


Evolution des parts de marché

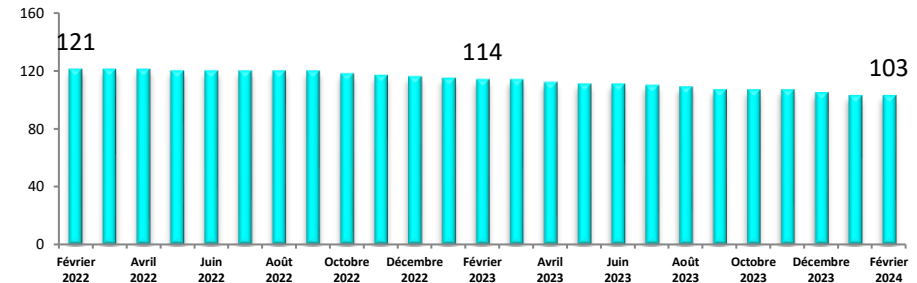
Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Ooredoo Tunisie	45,1%	45,4%	45,6%
Orange Tunisie	54,9%	54,6%	54,4%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

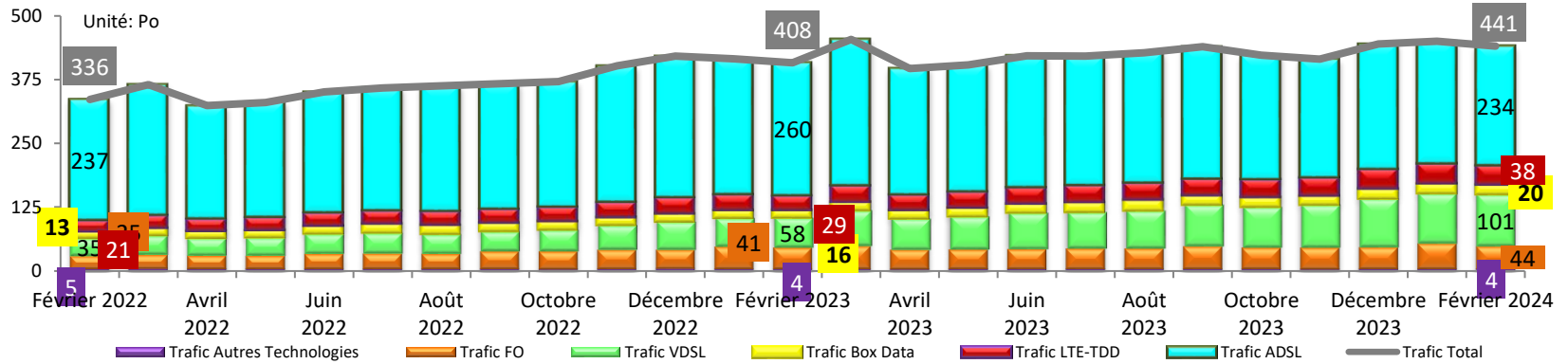
Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 432	4 440	4 444
Evolution nette mensuelle	7	8	4
Evolution en %	0,2%	0,2%	0,1%

Evolution des centres

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Nombre de centres publics	105	103	103
Evolution nette mensuelle	-2	-2	0
Evolution en %	-1,9%	-1,9%	0,0%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

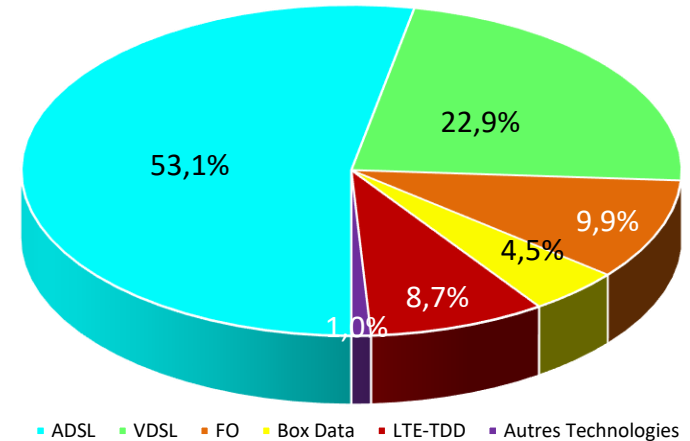


Le trafic VDSL de l'ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet & BEE et le trafic des Autres Tech de Globalnet sont estimés pour le mois de Février 2024.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
ADSL	245	240	234
VDSL	94	97	101
FO	42	49	44
Box Data	20	20	20
LTE-TDD	39	39	38
Autres Tech	4	4	4
Total	445	450	441

Parts de marché fin février 2024



Traffic ADSL

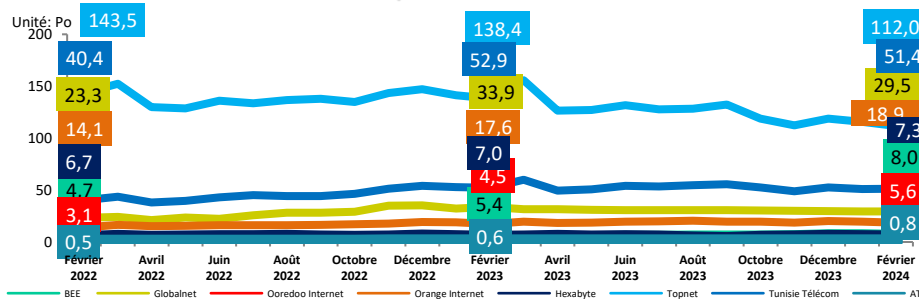
Traffic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)

Consommation moyenne par abonnement (Go)

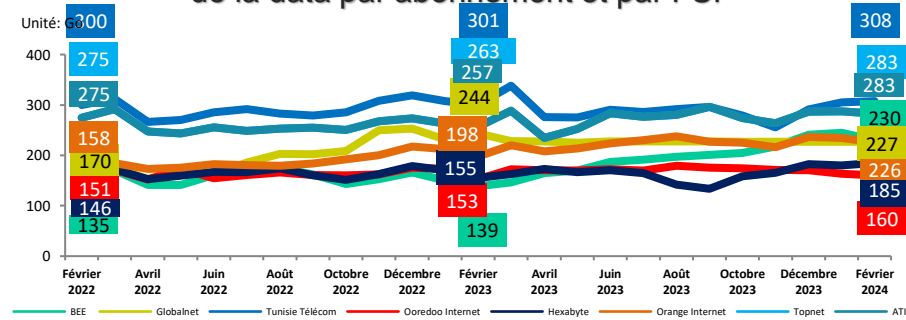
Mois	déc-23	janv-24	févr-24	déc-23	janv-24	févr-24
ATI	0,8	0,8	0,8	286,7	287,6	283,1
BEE	8,5	8,6	8,0	241,3	245,0	230,3
Globalnet	29,9	29,7	29,5	227,0	227,1	227,0
Hexabyte	8,0	7,7	7,3	182,9	179,8	185,0
Ooredoo Internet	5,8	5,6	5,6	170,8	163,3	160,4
Orange Internet	20,2	19,8	18,9	236,5	234,4	225,9
Topnet	118,8	115,9	112,0	286,7	287,6	283,1
Tunisie Télécom	52,6	51,2	51,4	291,0	305,2	308,1

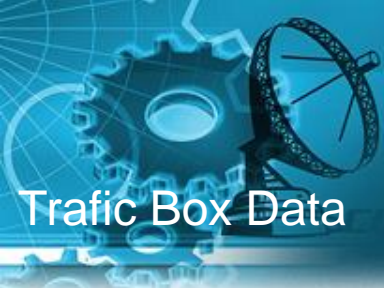
Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic ADSL de Globalnet est estimé pour le mois d' Février 2024.

Evolution du trafic Data par FSI



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

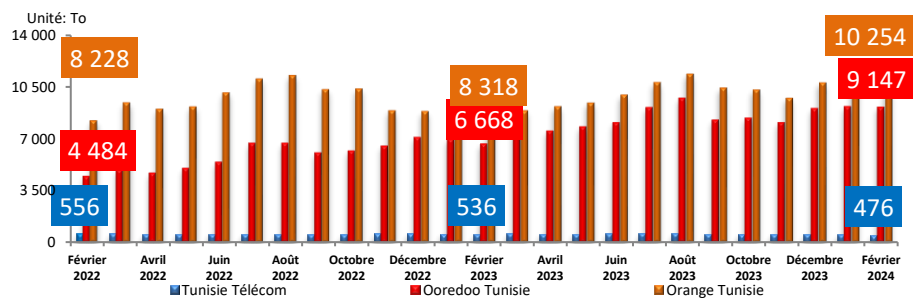




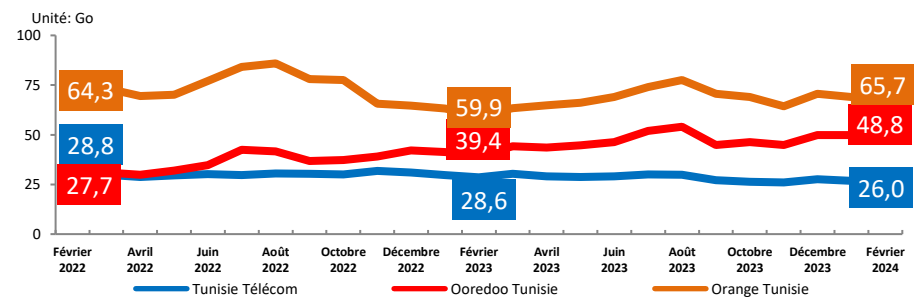
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	déc-23	janv-24	févr-24	déc-23	janv-24	févr-24
Tunisie Télécom	540 680	509 615	476 250	27,7	26,9	26,0
Ooredoo Tunisie	9 053 369	9 188 179	9 147 102	49,8	49,8	48,8
Orange Tunisie	10 781 821	10 639 249	10 253 790	70,7	69,1	65,7

Evolution du trafic Data par opérateur



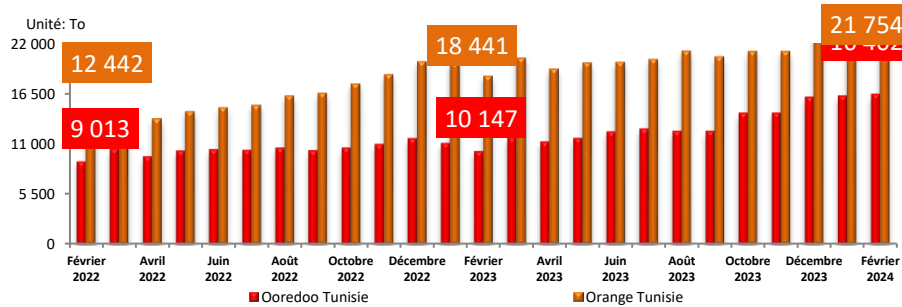
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



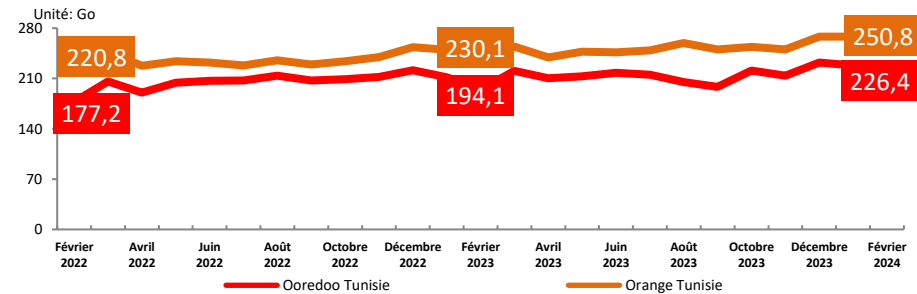
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	déc-23	janv-24	févr-24	déc-23	janv-24	févr-24
Ooredoo Tunisie	16 083 411	16 233 317	16 402 262	232,1	228,2	226,4
Orange Tunisie	22 851 646	23 068 099	21 753 801	268,1	267,9	250,8

Evolution du trafic Data par opérateur

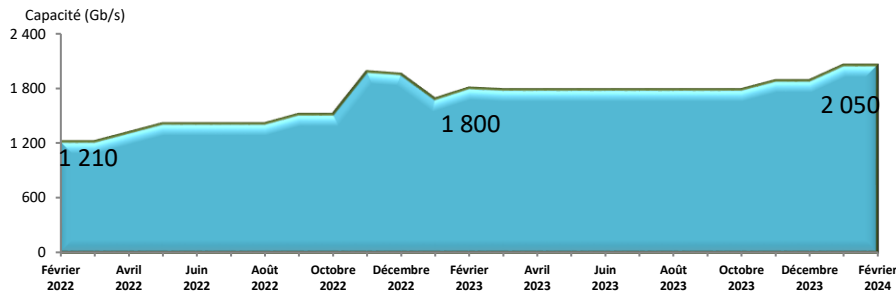


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

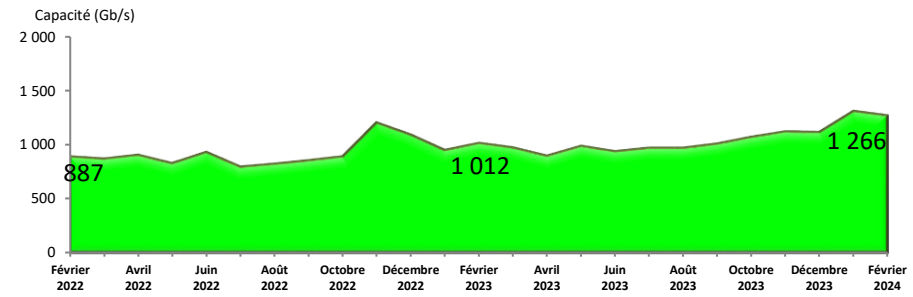


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Capacité (Gb/s)	1 880	2 050	2 050
Evolution nette mensuelle	0	170	0
Evolution en %	0,0%	9,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
Capacité (Gb/s)	1 113	1 309	1 266
Evolution nette mensuelle	-4	196	-43
Evolution en %	3,2%	17,6%	-3,3%



- **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...)