

Observatoire de l'INT



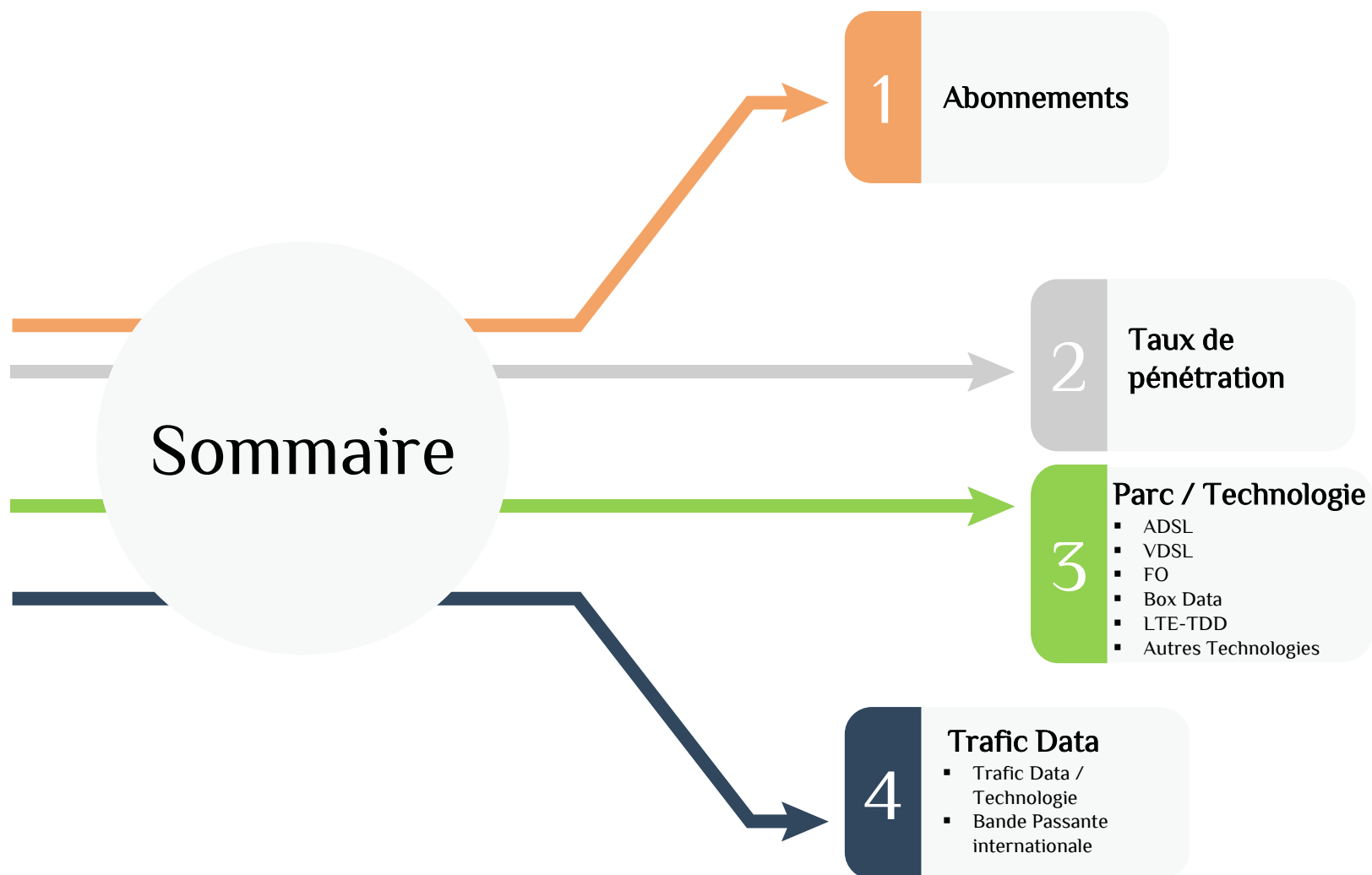
connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mars 2023

NB: Les données consignées dans ce rapport sont communiquées par les acteurs, et peuvent être modifiées suite à des mises à jour reçues de la part de ces derniers.
Les rapports de l'observatoire sont conçus dans un objectif d'information sur l'évolution de chaque activité dans le marché des télécommunications et pour répondre à des besoins de régulation.
Leurs contenus ne peuvent en aucun cas être opposables auprès des tiers.

*Des mises à jour ont été apportées au niveau du TB Mensuel Data Fixe suite à la réception des données de la part de l'opérateur Tunisie Télécom concernant le parc VDSL. Les données ADSL & FO du fournisseur de services internet ATI ont été ajoutées au présent rapport.

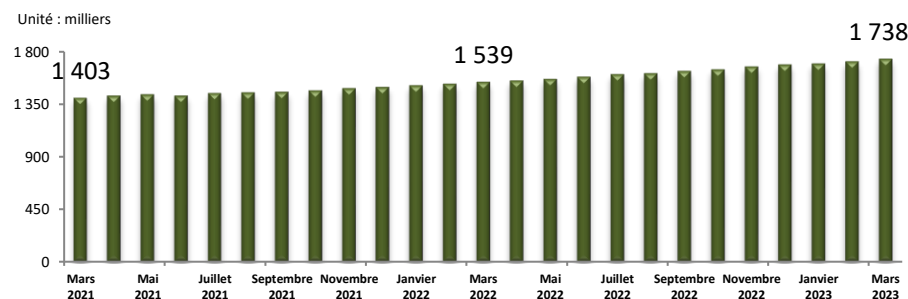


1. Abonnements

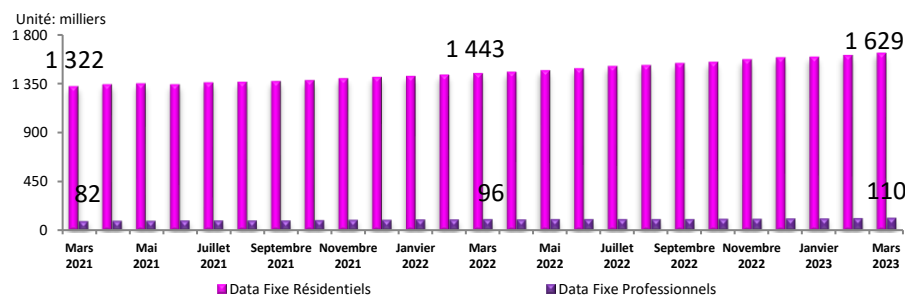
Parc fin Mars 2023

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 271 121	466 826			135	1 738 082
Résidentiels		Professionnels			
1 628 563		109 519			

Evolution mensuelle du parc



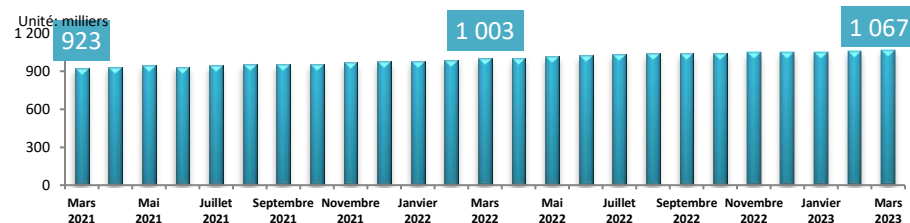
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



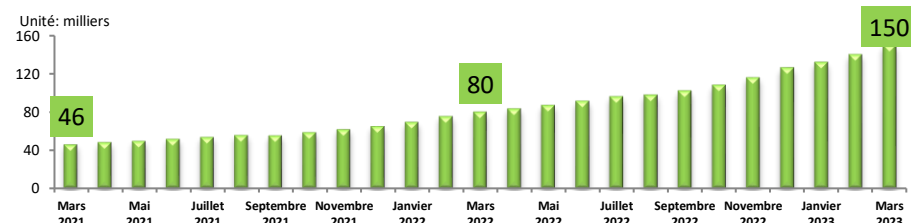
Evolution du parc

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Parc global	1 696 757	1 715 727	1 738 082
Evolution nette mensuelle	8 422	18 970	22 355
Evolution en %	0,5%	1,1%	1,3%

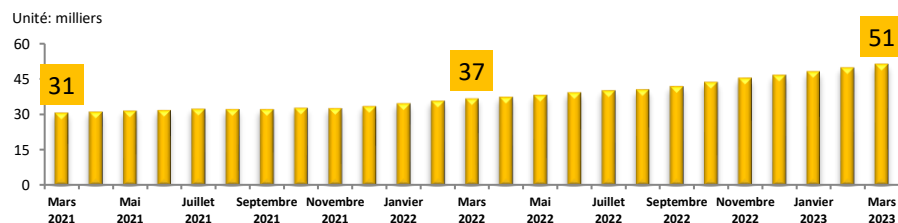
Evolution du parc ADSL



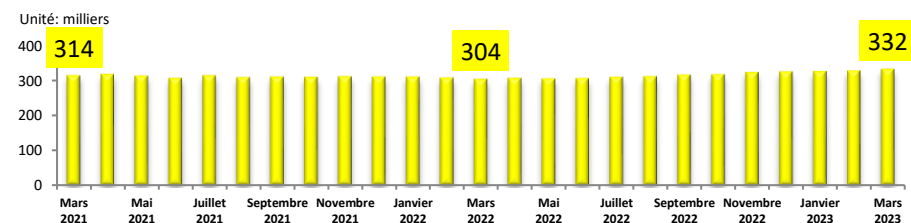
Evolution du parc VDSL



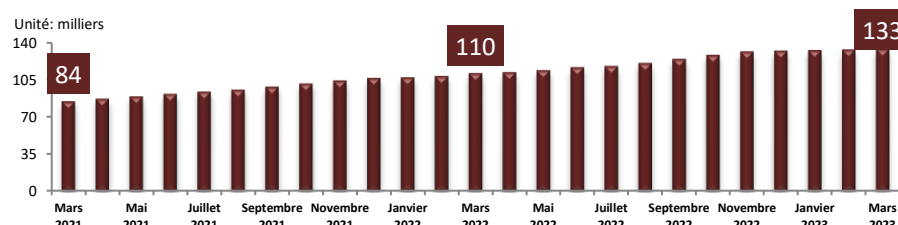
Evolution du parc FO



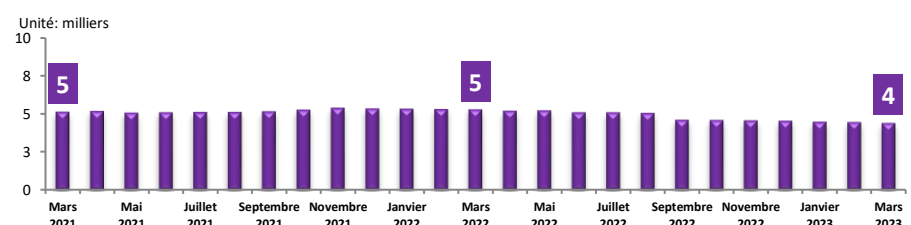
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

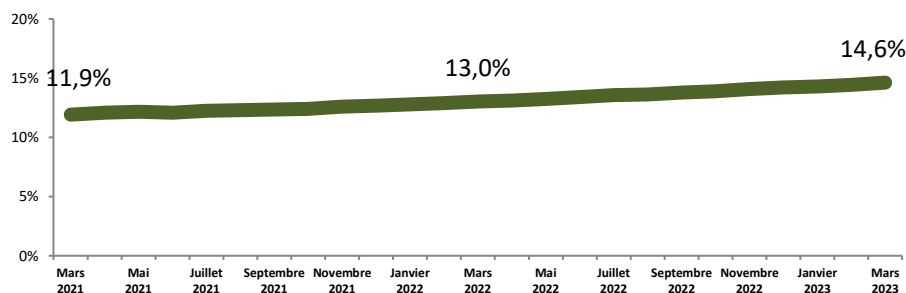


Evolution du parc "Autres technologies"

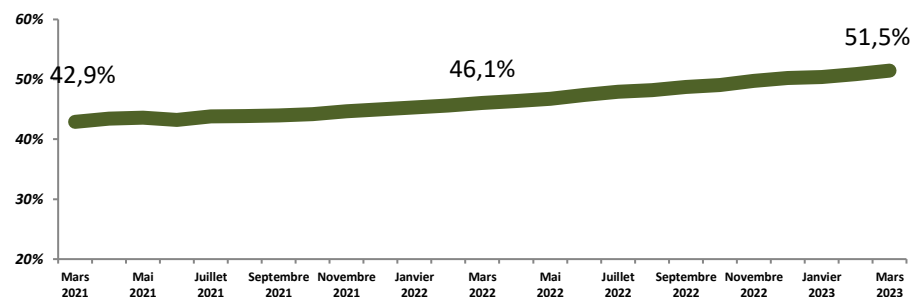


2. Taux de Pénétration

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 2023	Février 2023	Mars 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,3%	14,4%	14,6%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,2%	0,2%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

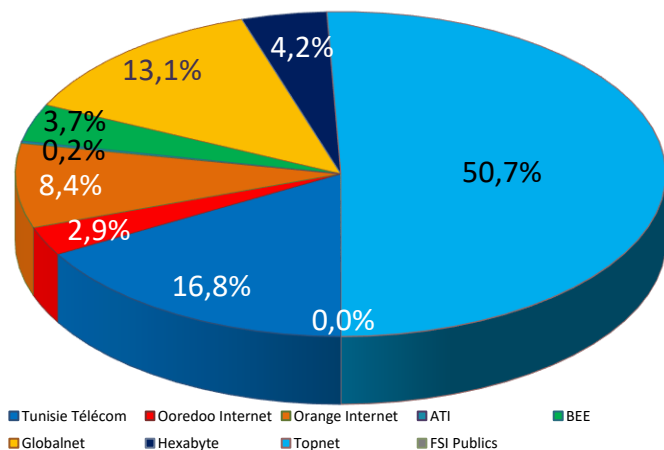
Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	50,4%	50,9%	51,5%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,5%	0,6%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Mars 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	39 911	137 239	44 054	29 518	86 030	533 462	163 714	-	1 033 928
Professionnels	2 549	28	2 391	1 130	1 141	3 374	7 150	14 975	61	32 799

Parts de marché fin Mars 2023

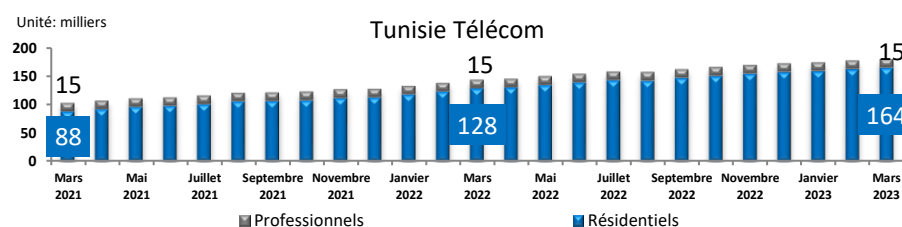
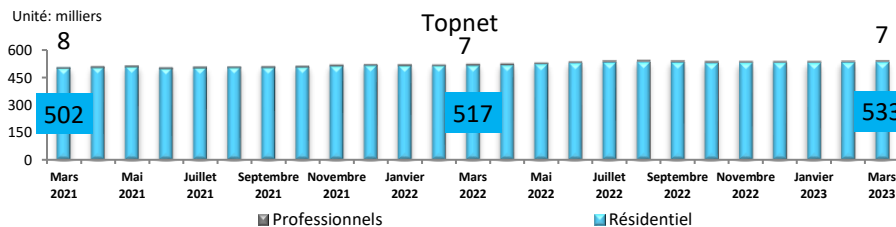
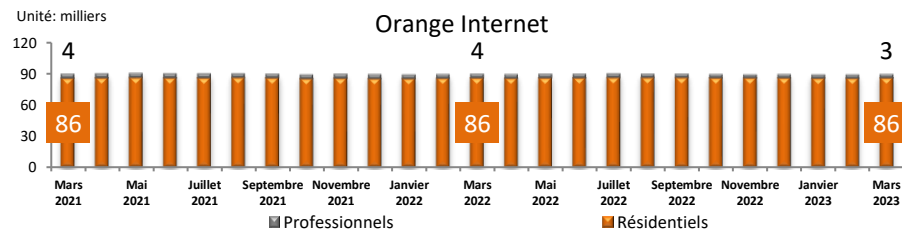
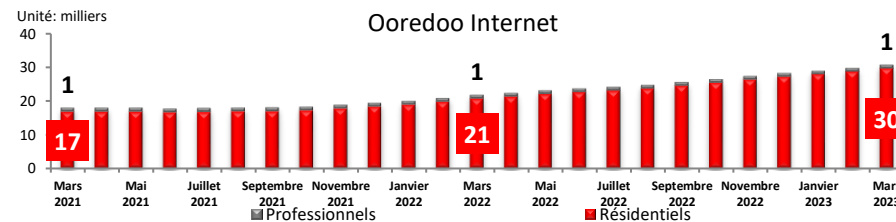
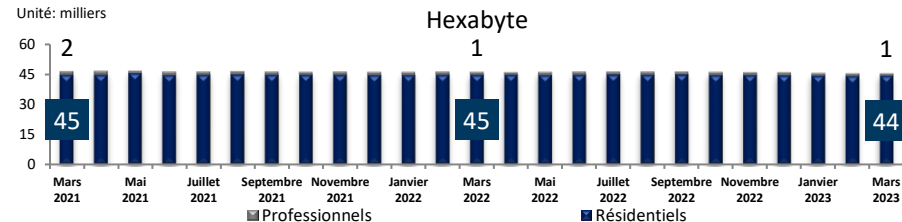
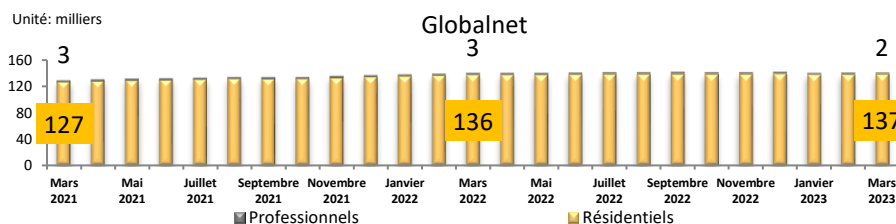
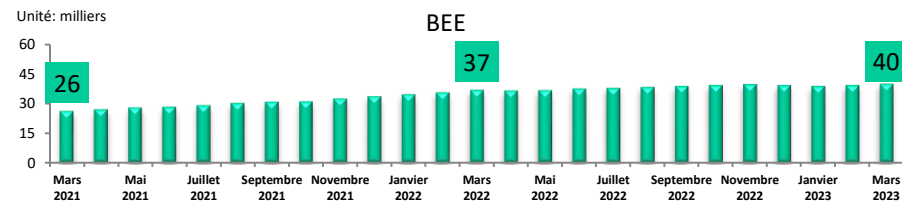


Evolution du parc

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Parc global	1 054 135	1 060 698	1 066 727
Evolution nette mensuelle	99	6 563	6 029
Evolution en %	0,0%	0,6%	0,6%

Evolution des parts de marché

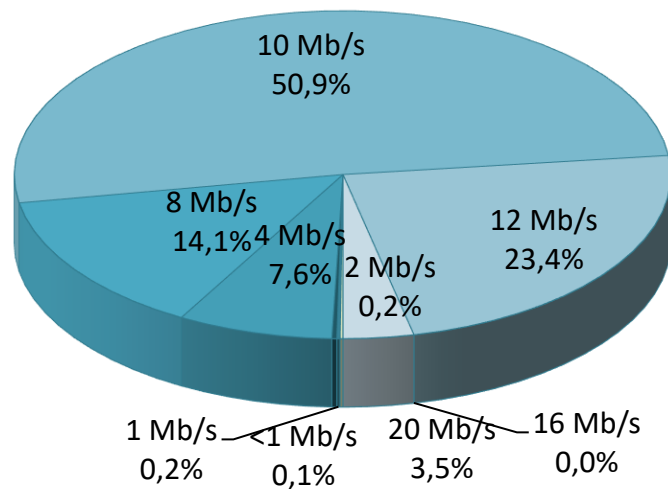
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mars 2022	0,2%	3,7%	13,9%	4,6%	2,2%	9,0%	52,3%	14,3%	0,0%
Mars 2023	0,2%	3,7%	13,1%	4,2%	2,9%	8,4%	50,7%	16,8%	0,0%



Répartition du parc ADSL par débit fin Mars 2023

<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
1 503	1 671	2 570	81 423	149 949	543 119	249 444	37 048	1 066 727

Parts par débit fin Mars 2023



Evolution des parts par débit

	<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
Mars 2022	0,2%	0,2%	0,3%	20,3%	32,6%	22,1%	21,2%	3,2%
Mars 2023	0,1%	0,2%	0,2%	7,6%	14,1%	50,9%	23,4%	3,5%

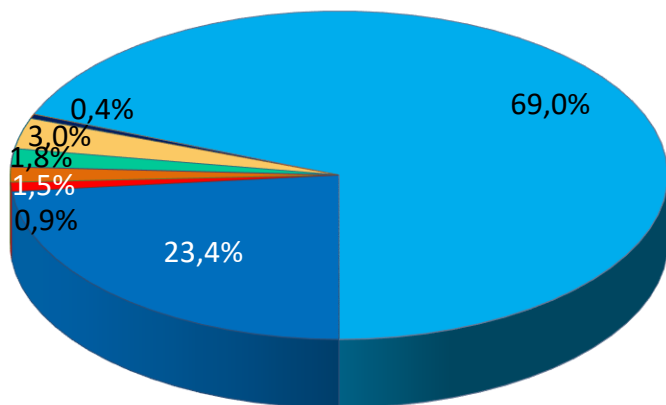
3.2. Parc VDSL

Parc fin Mars 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	4	2 697	4 547	648	1 347	2 221	103 419	35 098	149 981

Le parc d'abonnements VDSL de Tunisie Télécom est estimé pour le mois Mars 2023.

Parts de marché fin Mars 2023



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

Evolution du parc

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Parc global	132 117	140 263	149 981
Evolution nette mensuelle	5 719	8 146	9 718
Evolution en %	4,5%	6,2%	6,9%

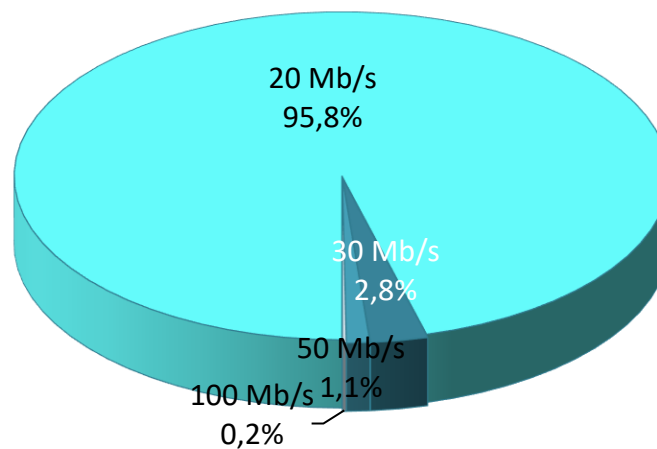
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Mars 2022	-	2,4%	3,3%	0,5%	0,6%	1,4%	73,2%	18,5%
Mars 2023	0,0%	1,8%	3,0%	0,4%	0,9%	1,5%	69,0%	23,4%

Répartition du parc VDSL par débit fin Mars 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
143 732	4 232	14	1 714	1	288	149 981

Parts par débit fin Mars 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Mars 2022	94,4%	3,9%	0,0%	1,3%	0,0%	0,3%
Mars 2023	95,8%	2,8%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%

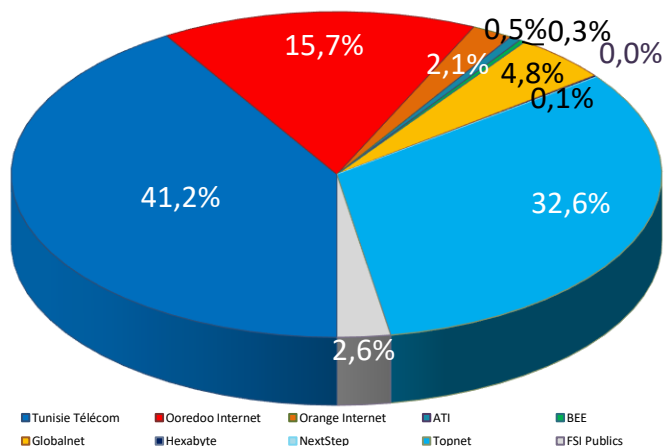
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Mars 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	278	150	2 437	75	10	8 027	1 055	16 670	21 090	1 354	51 146

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.

Parts de marché fin Mars 2023



Evolution du parc

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Parc global	48 076	49 651	51 146
Evolution nette mensuelle	1 574	1 575	1 495
Evolution en %	3,4%	3,3%	3,0%

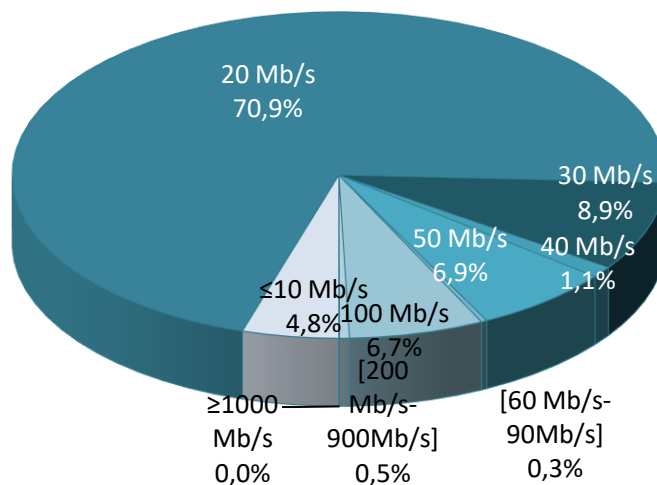
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mars 2022	0,7%	0,3%	5,3%	0,2%	-	7,9%	2,5%	31,4%	48,1%	3,7%
Mars 2023	0,5%	0,3%	4,8%	0,1%	0,0%	15,7%	2,1%	32,6%	41,2%	2,6%

Répartition du parc FO par débit fin Mars 2023

≤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
2 437	36 286	4 541	561	3 505	140	3 409	249	17	51 146

Parts par débit fin Mars 2023



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 2022	7,3%	65,0%	12,0%	1,4%	6,3%	0,4%	7,1%	0,6%	0,0%
Mars 2023	4,8%	70,9%	8,9%	1,1%	6,9%	0,3%	6,7%	0,5%	0,0%

3.4. Parc Box Data

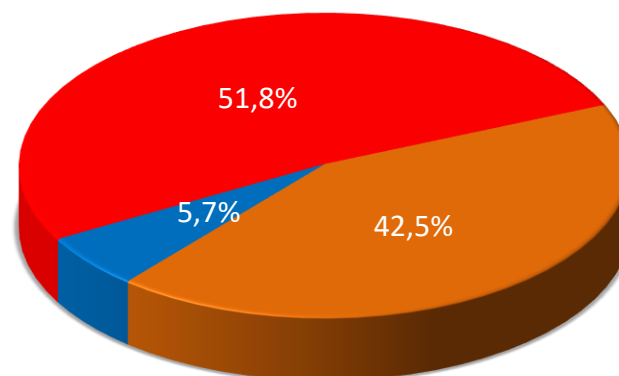
Parc fin Mars 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
19 056	172 175	141 260	332 491

Evolution du parc

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Parc global	325 870	327 908	332 491
Evolution nette mensuelle	522	2 038	4 583
Evolution en %	0,2%	0,6%	1,4%

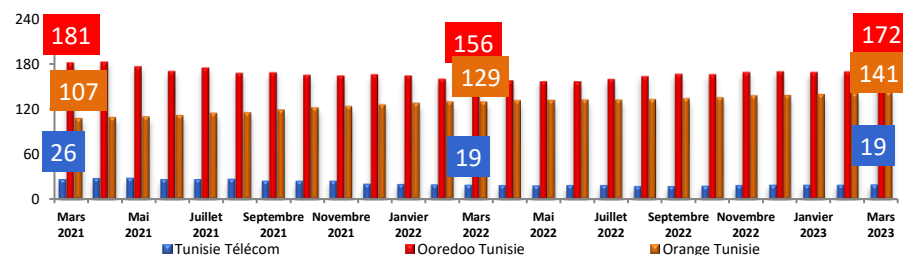
Parts de marché fin Mars 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc

Unité : milliers



Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Tunisie Télécom	5,7%	5,7%	5,7%
Ooredoo Tunisie	51,8%	51,7%	51,8%
Orange Tunisie	42,4%	42,6%	42,5%

3.5. Parc LTE-TDD

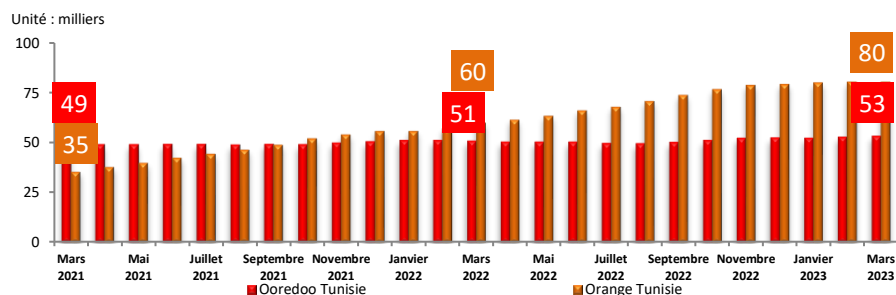
Parc fin Mars 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
53 020	80 325	133 345

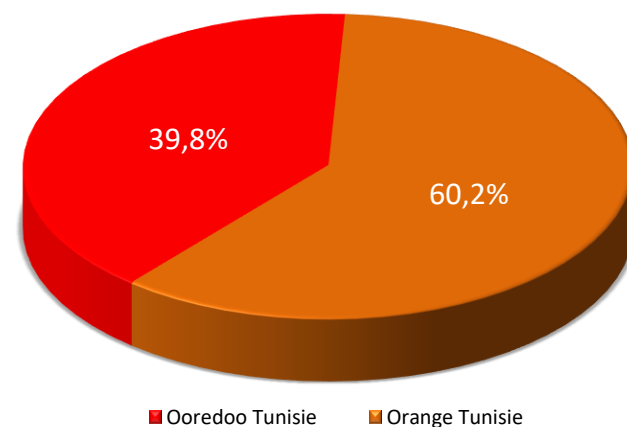
Evolution du parc

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Parc global	132 096	132 749	133 345
Evolution nette mensuelle	571	653	596
Evolution en %	0,4%	0,5%	0,4%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mars 2023

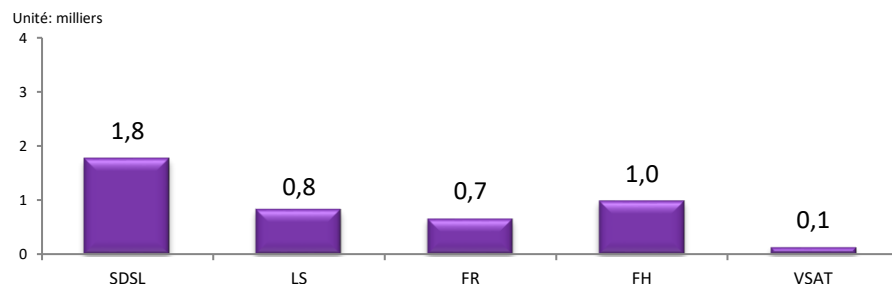


Evolution des parts de marché

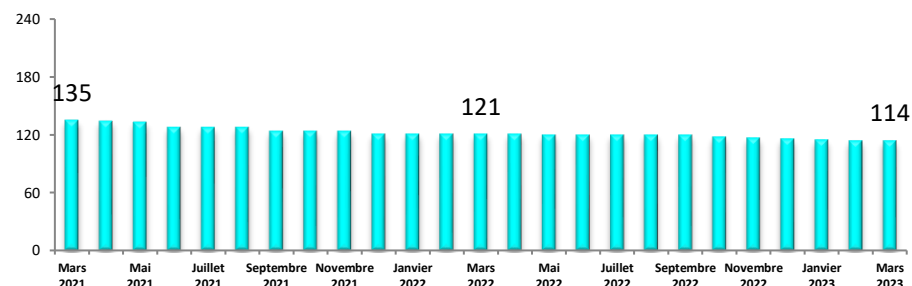
Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Ooredoo Tunisie	39,4%	39,5%	39,8%
Orange Tunisie	60,6%	60,5%	60,2%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

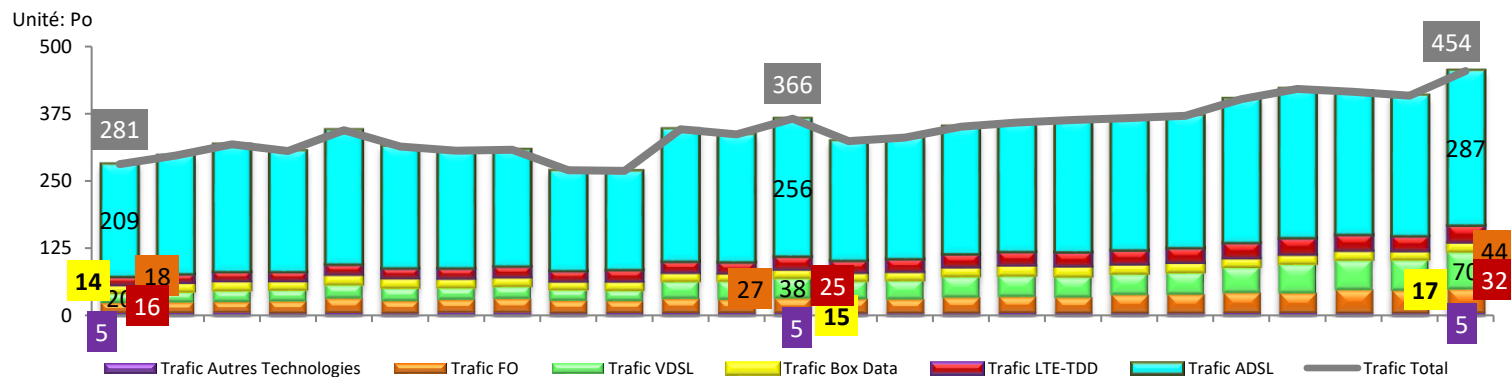
Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 463	4 458	4 392
Evolution nette mensuelle	-63	-5	-66
Evolution en %	-1,4%	-0,1%	-1,5%

Evolution des centres

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Nombre de centres publics	115	114	114
Evolution nette mensuelle	-1	-1	0
Evolution en %	-0,9%	-0,9%	0,0%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement



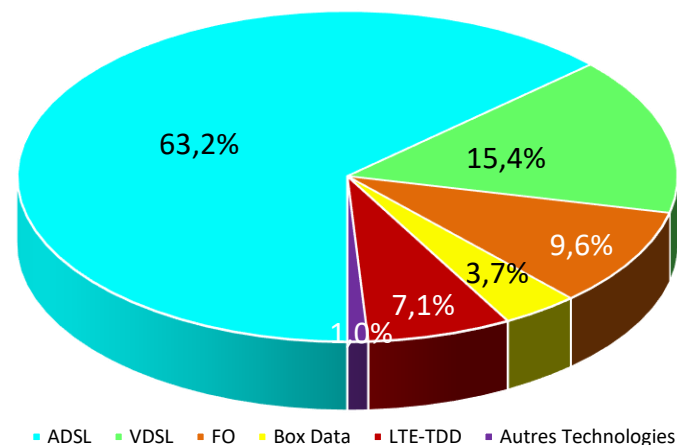
Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie et ATI est estimé pour le mois de Mars 2023.

, le trafic FO de Tunisie Télécom & ATI et le trafic des Autres Tech de Tunisie Télécom, ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement

Mois		Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Trafic Data Fixe (Po)	ADSL	266	261	287
	VDSL	56	58	70
	FO	43	41	44
	Box Data	16	16	17
	LTE-TDD	31	29	32
	Autres Tech	4	4	5
Total		416	408	454

Parts de marché fin Mars 2023

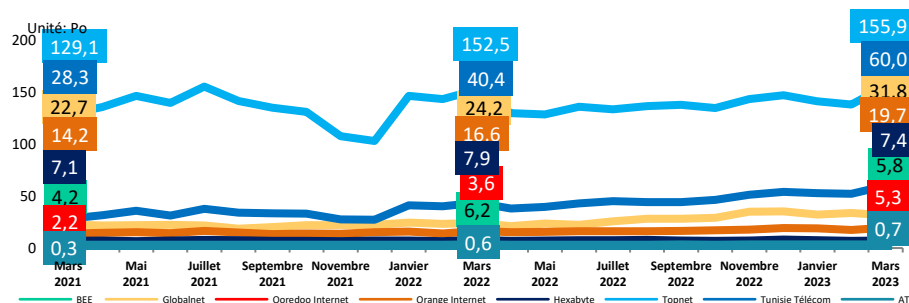


Trafic ADSL

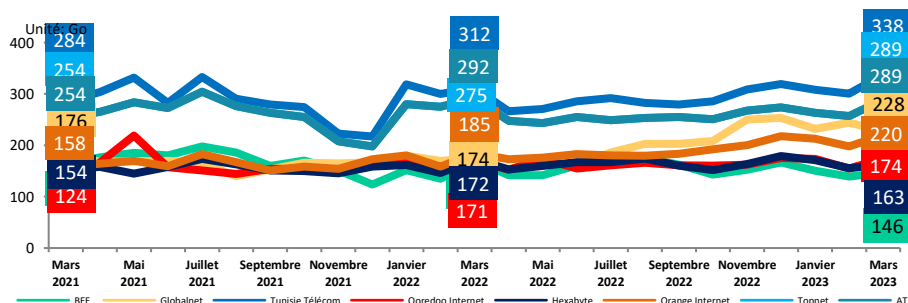
	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne		
Mois	janv-23	févr-23	mars-23	janv-23	févr-23	mars-23
ATI	0,6	0,6	0,7	263,1	257,0	288,8
BEE	5,9	5,4	5,8	150,4	138,9	146,4
Globalnet	32,4	33,9	31,8	231,8	243,6	228,0
Hexabyte	7,8	7,0	7,4	170,8	155,3	162,6
Ooredoo Internet	4,9	4,5	5,3	173,3	154,5	174,4
Orange Internet	19,0	17,6	19,7	212,5	197,7	220,3
Topnet	141,5	138,4	155,9	263,1	257,0	288,8
Tunisie Télécom	52,9	52,4	60,0	307,9	300,8	338,1

Le trafic ADSL d'Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois de Mars 2023.

Evolution du trafic Data par FSI



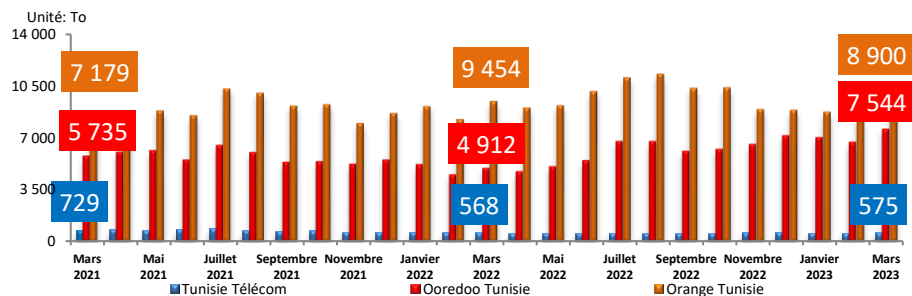
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par FSI



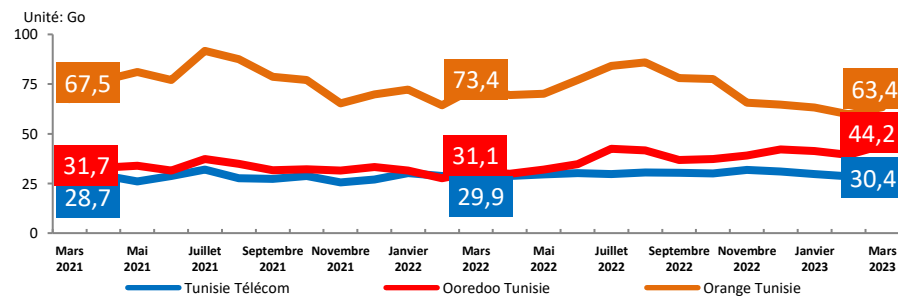
Traffic Box Data

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne		
Mois	janv-23	févr-23	mars-23	janv-23	févr-23	mars-23
Tunisie Télécom	554 606	536 292	575 236	29,8	28,6	30,4
Ooredoo Tunisie	6 979 206	6 667 555	7 544 308	41,3	39,4	44,2
Orange Tunisie	8 726 198	8 317 752	8 899 915	63,3	59,9	63,4

Evolution du trafic Data par opérateur



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

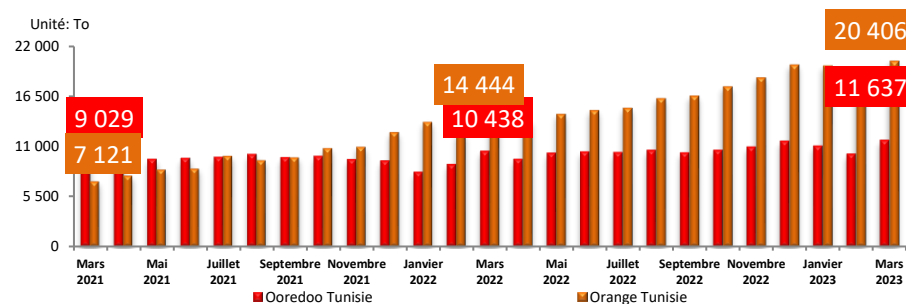




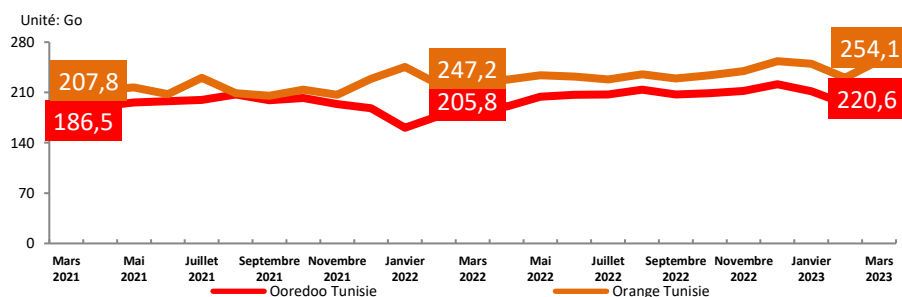
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	janv-23	févr-23	mars-23	janv-23	févr-23	mars-23
Ooredoo Tunisie	11 028 028	10 147 042	11 636 576	211,4	194,1	220,6
Orange Tunisie	19 888 044	18 440 649	20 406 399	249,7	230,1	254,1

Evolution du trafic Data par opérateur

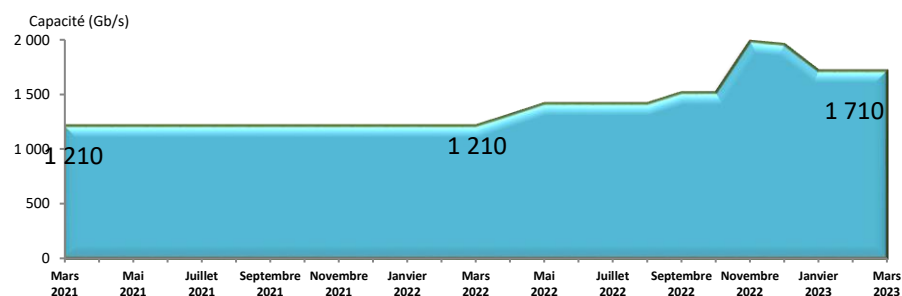


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

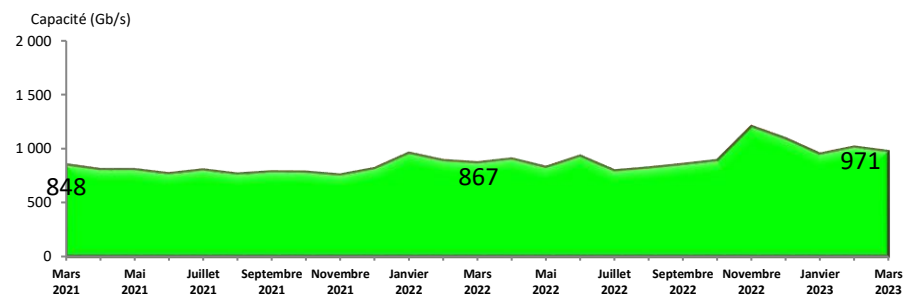


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Capacité (Gb/s)	1 710	1 710	1 710
Evolution nette mensuelle	-240	0	0
Evolution en %	-12,3%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023
Capacité (Gb/s)	947	1 012	971
Evolution nette mensuelle	-141	65	-41
Evolution en %	3,2%	6,9%	-4,1%

Définitions



- **Taux de pénétration Data Fixe** = $(\text{nombre d'abonnements Data Fixe} / \text{nombre d'habitants}) \times 100$.
- **Taux de pénétration Data Fixe résidentielle** = $(\text{nombre d'abonnements Data Fixe résidentiels} / \text{nombre de ménages}) \times 100$.
- **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...)