

Observatoire de l'INT



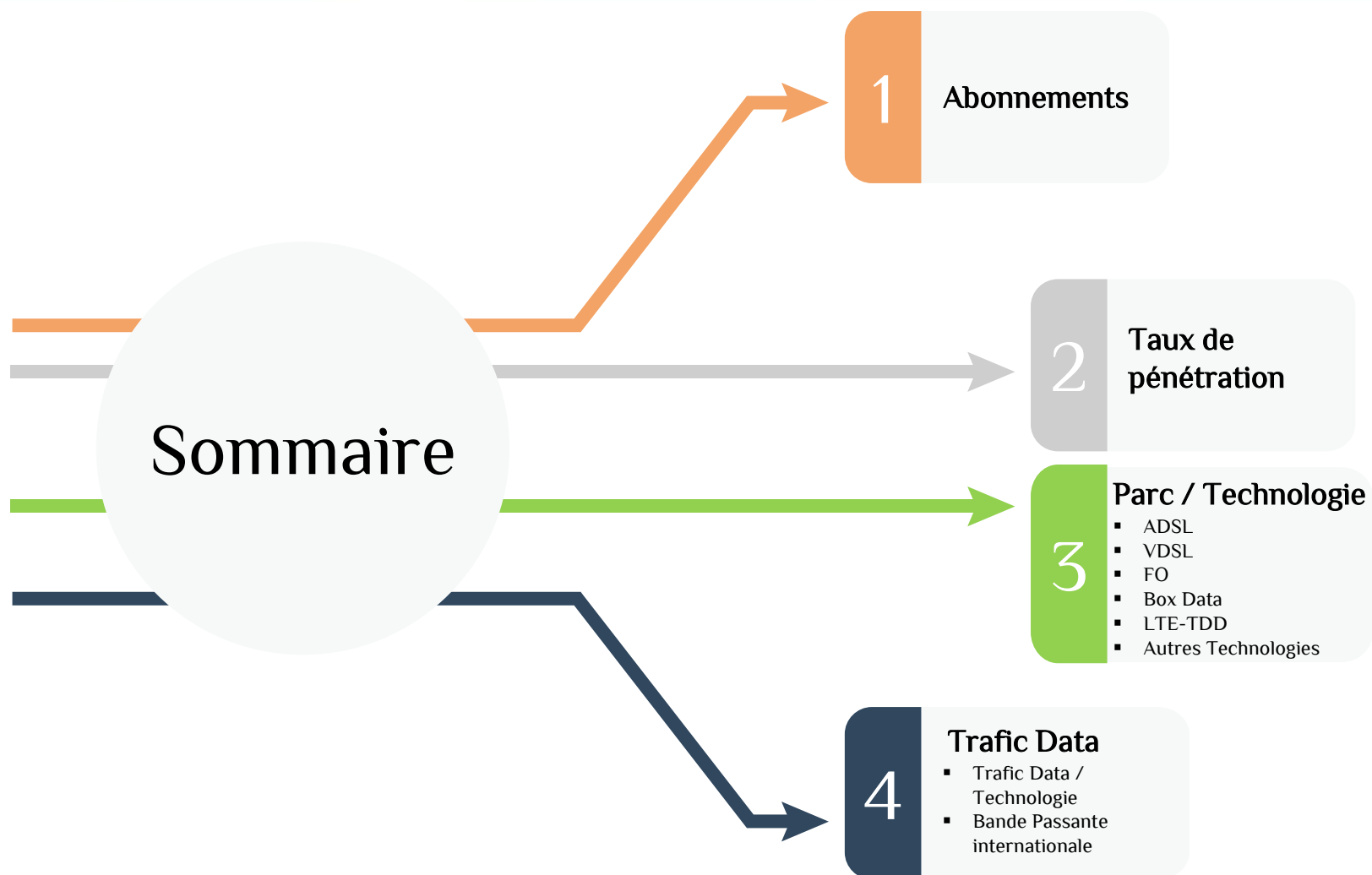
connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mai 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.

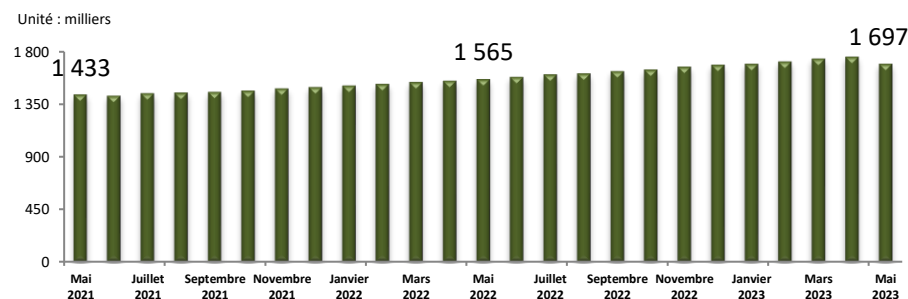


1. Abonnements

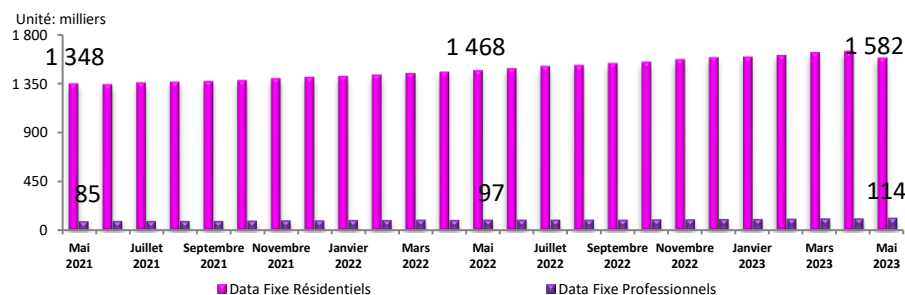
Parc fin Mai 2023

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 221 009	475 649			135	1 696 793
Résidentiels		Professionnels			
1 582 491		114 302			

Evolution mensuelle du parc



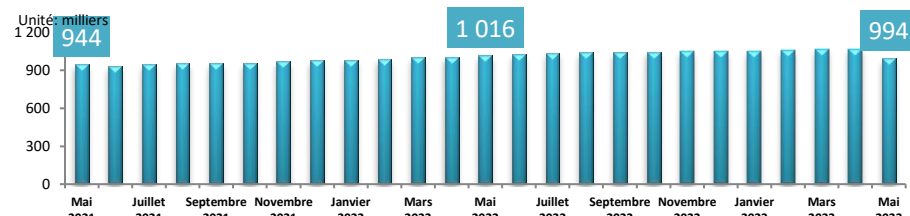
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



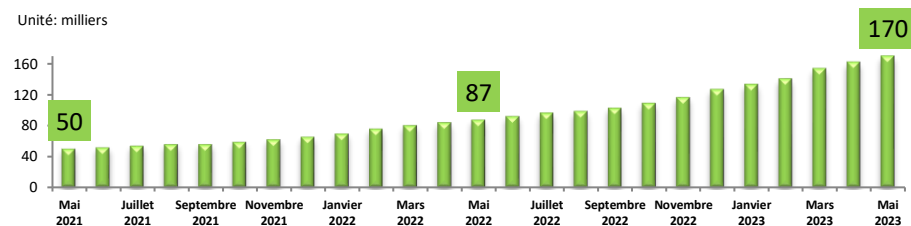
Evolution du parc

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Parc global	1 741 551	1 756 231	1 696 793
Evolution nette mensuelle	25 820	14 680	-59 438
Evolution en %	1,5%	0,8%	-3,4%

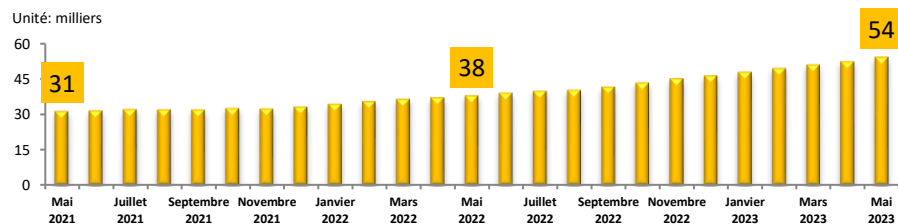
Evolution du parc ADSL



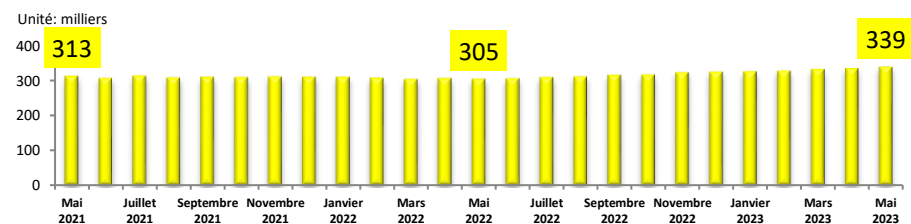
Evolution du parc VDSL



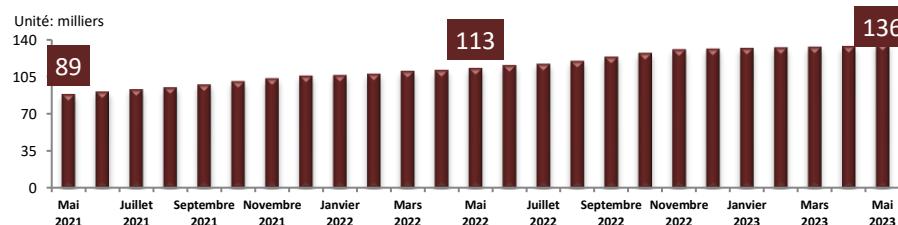
Evolution du parc FO



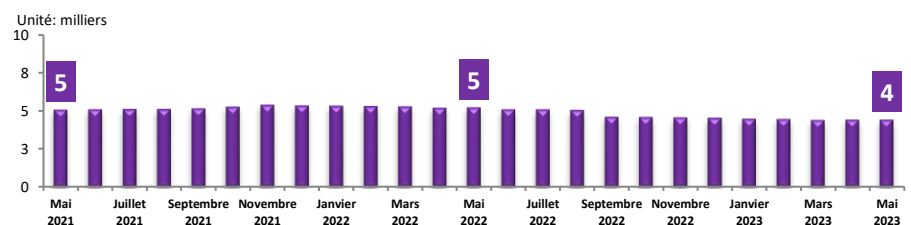
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

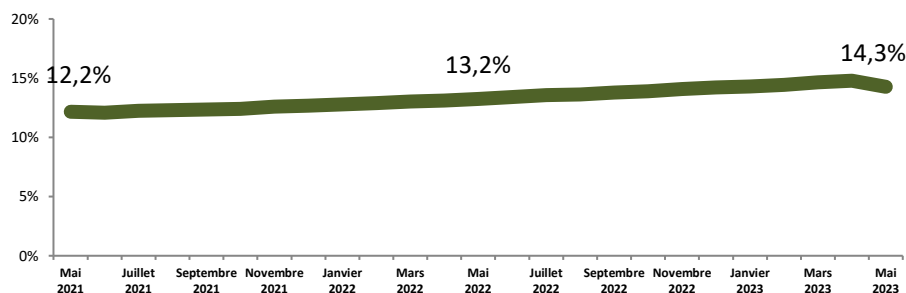


Evolution du parc "Autres technologies"

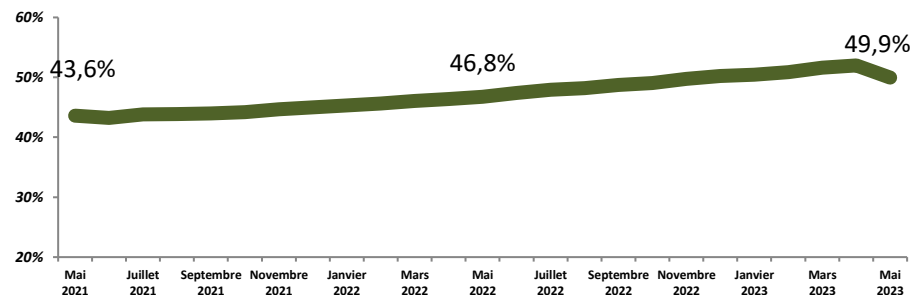


2. Taux de Pénétration

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	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,7%	14,8%	14,3%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,1%	-0,5%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

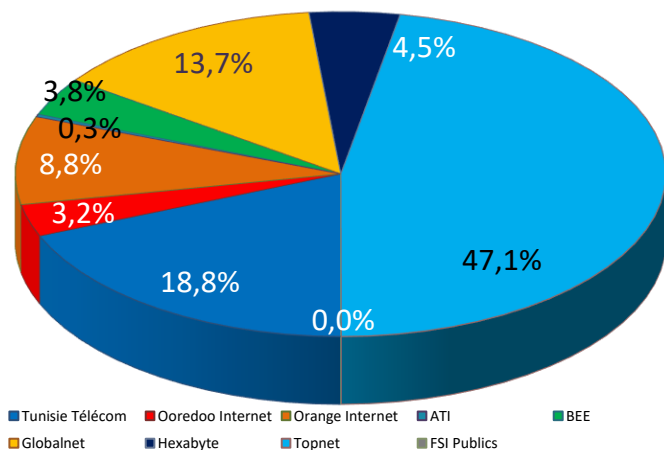
Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	51,6%	52,0%	49,9%
Evolution nette mensuelle	0,7%	0,4%	-2,0%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Mai 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	37 648	133 401	43 480	30 725	83 961	461 370	168 500	-	959 085
Professionnels	2 596	29	2 288	1 156	1 033	3 253	6 197	17 875	201	34 628

Parts de marché fin Mai 2023

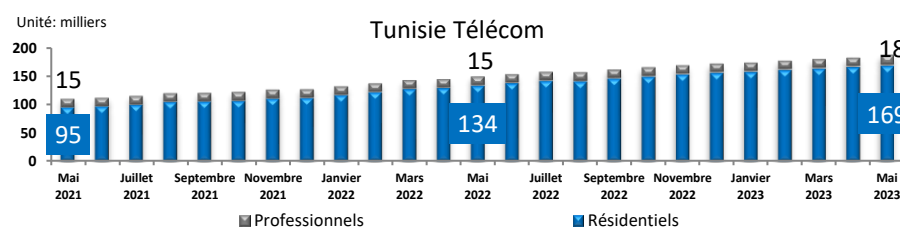
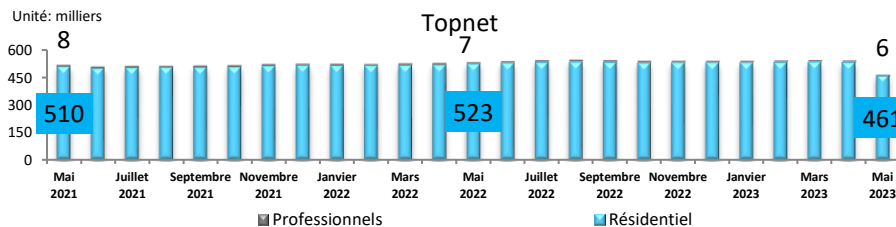
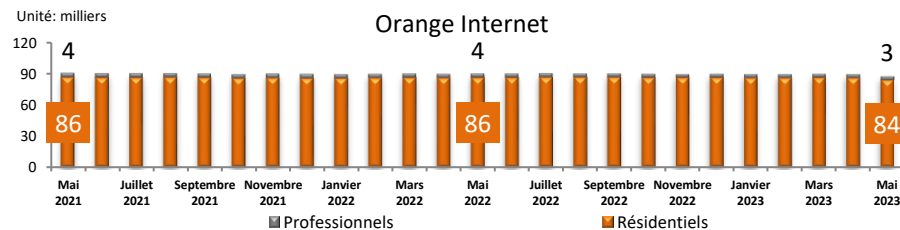
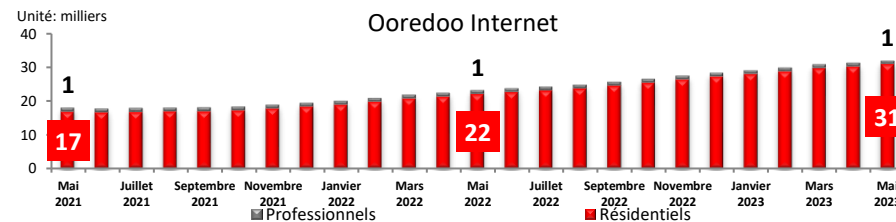
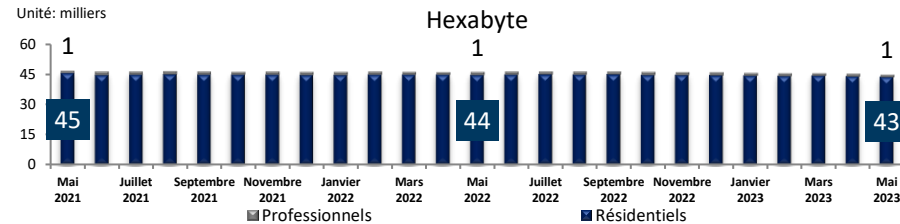
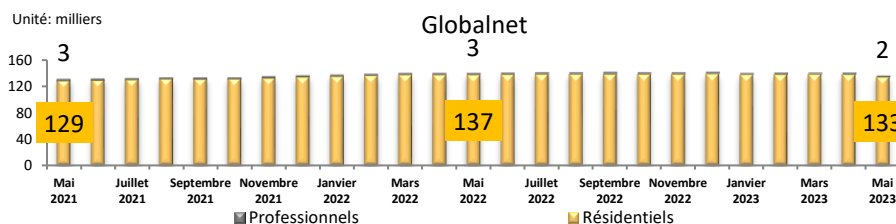
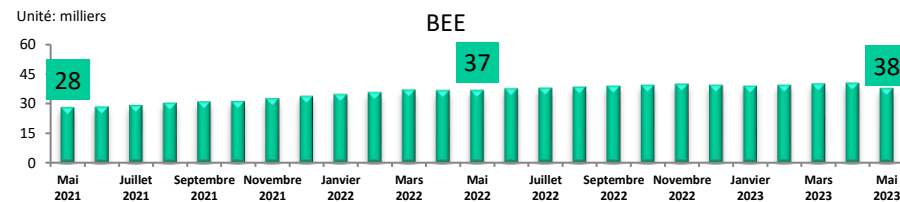
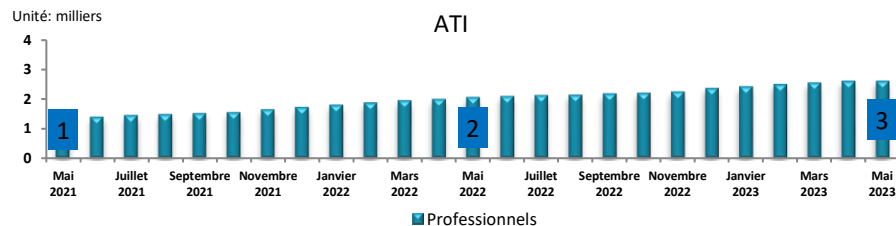


Evolution du parc

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Parc global	1 066 727	1 068 881	993 713
Evolution nette mensuelle	6 029	2 154	-75 168
Evolution en %	0,6%	0,2%	-7,0%

Evolution des parts de marché

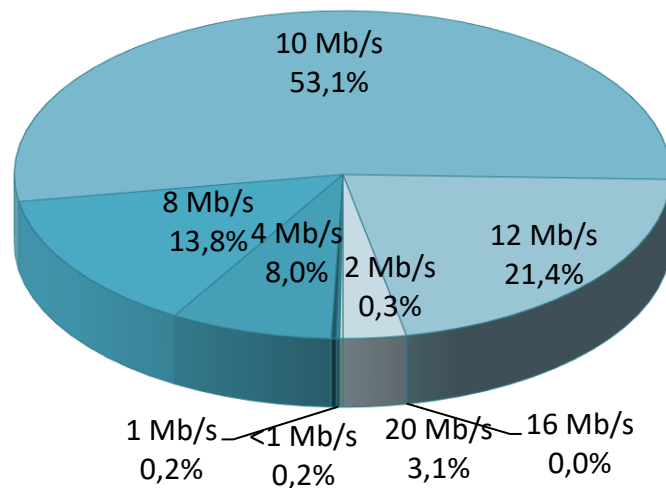
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mai 2022	0,2%	3,6%	13,7%	4,5%	2,3%	8,8%	52,2%	14,6%	0,0%
Mai 2023	0,3%	3,8%	13,7%	4,5%	3,2%	8,8%	47,1%	18,8%	0,0%



Répartition du parc ADSL par débit fin Mai 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
1 502	1 658	2 521	79 247	137 225	527 853	212 872	30 835	993 713

Parts par débit fin Mai 2023



Evolution des parts par débit

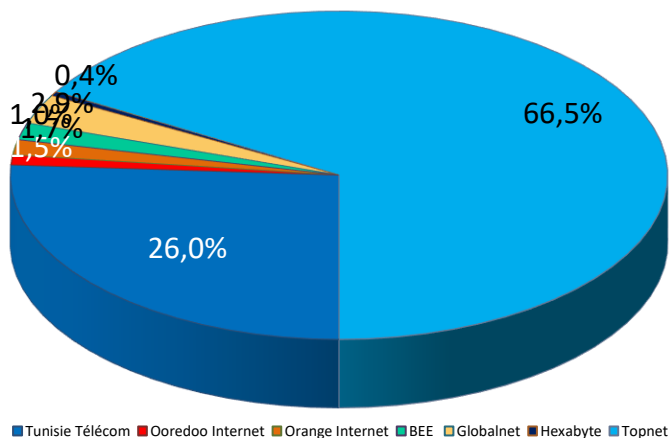
	<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
Mai 2022	0,2%	0,2%	0,3%	19,6%	32,3%	22,7%	21,5%	3,2%
Mai 2023	0,2%	0,2%	0,3%	8,0%	13,8%	53,1%	21,4%	3,1%

3.2. Parc VDSL

Parc fin Mai 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	6	2864	4935	728	1 675	2 523	112 840	44 064	169 635

Parts de marché fin Mai 2023



Evolution du parc

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Parc global	153 450	161 645	169 635
Evolution nette mensuelle	13 183	8 195	7 990
Evolution en %	9,4%	5,3%	4,9%

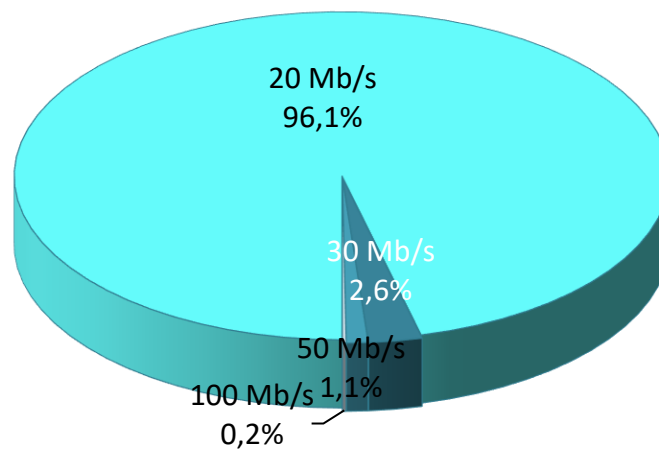
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Mai 2022	-	2,3%	3,3%	0,5%	0,6%	1,4%	72,8%	19,1%
Mai 2023	0,0%	1,7%	2,9%	0,4%	1,0%	1,5%	66,5%	26,0%

Répartition du parc VDSL par débit fin Mai 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
163 029	4 475	15	1 798	1	317	169 635

Parts par débit fin Mai 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Mai 2022	94,7%	3,7%	0,0%	1,3%	0,0%	0,3%
Mai 2023	96,1%	2,6%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%

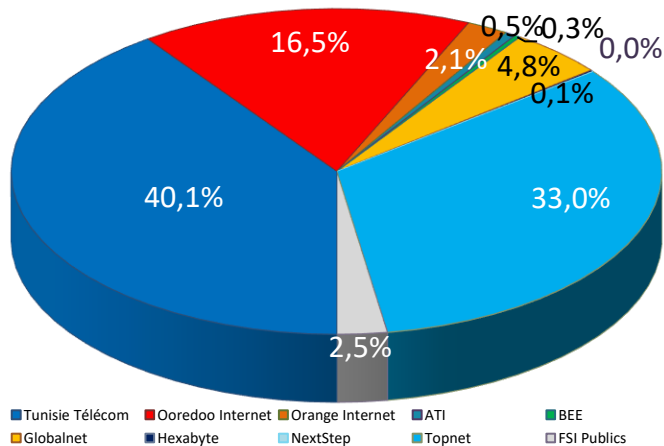
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Mai 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	290	154	2 600	80	10	8 983	1 121	17 970	21 832	1 354	54 394

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

Parts de marché fin Mai 2023



Evolution du parc

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Parc global	51 146	52 560	54 394
Evolution nette mensuelle	1 495	1 414	1 834
Evolution en %	3,0%	2,8%	3,5%

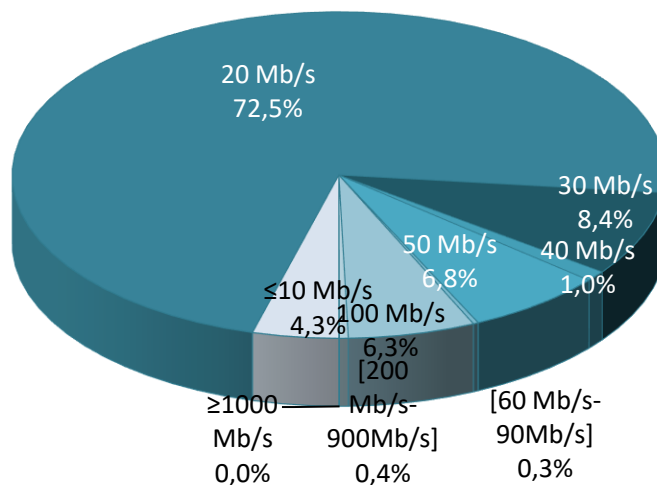
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mai 2022	0,7%	0,3%	5,1%	0,2%	-	8,6%	2,5%	31,1%	48,0%	3,5%
Mai 2023	0,5%	0,3%	4,8%	0,1%	0,0%	16,5%	2,1%	33,0%	40,1%	2,5%

Répartition du parc FO par débit fin Mai 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
2 314	39 418	4 567	563	3 724	138	3 419	236	15	54 394

Parts par débit fin Mai 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
Mai 2022	6,9%	65,5%	11,7%	1,4%	6,5%	0,3%	7,1%	0,6%	0,0%
Mai 2023	4,3%	72,5%	8,4%	1,0%	6,8%	0,3%	6,3%	0,4%	0,0%

3.4. Parc Box Data

Parc fin Mai 2023

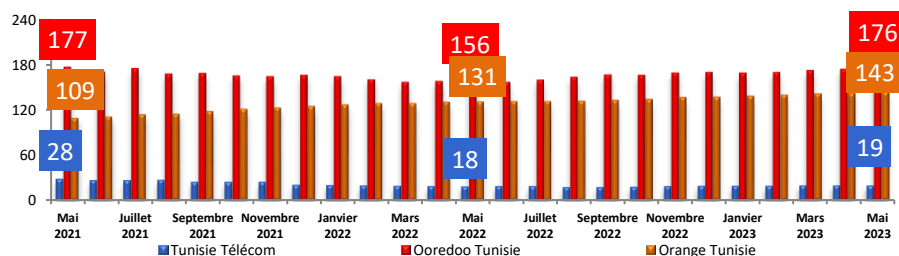
Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
19 322	175 963	143 397	338 682

Evolution du parc

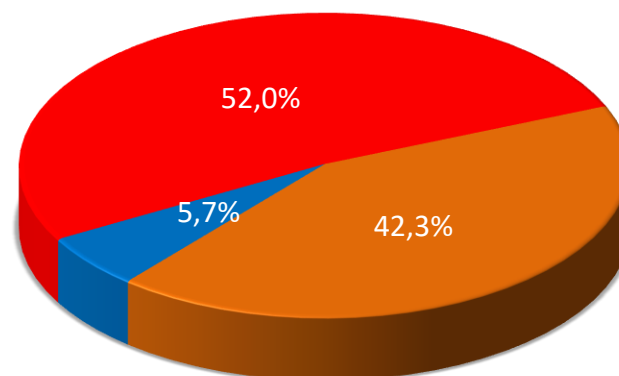
Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Parc global	332 491	334 821	338 682
Evolution nette mensuelle	4 583	2 330	3 861
Evolution en %	1,4%	0,7%	1,2%

Evolution mensuelle du parc

Unité : milliers



Parts de marché fin Mai 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Tunisie Télécom	5,7%	5,7%	5,7%
Ooredoo Tunisie	51,8%	51,9%	52,0%
Orange Tunisie	42,5%	42,4%	42,3%

3.5. Parc LTE-TDD

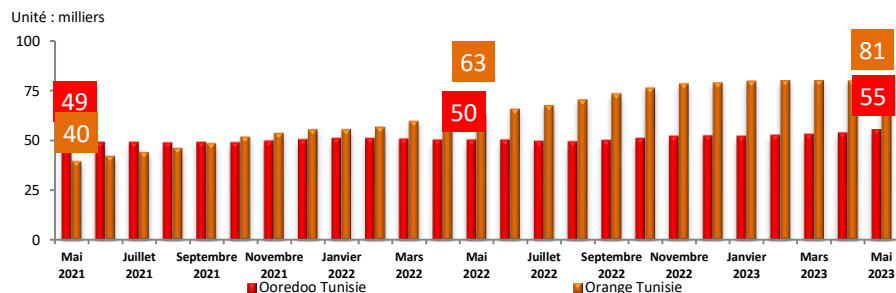
Parc fin Mai 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
55 378	80 575	135 953

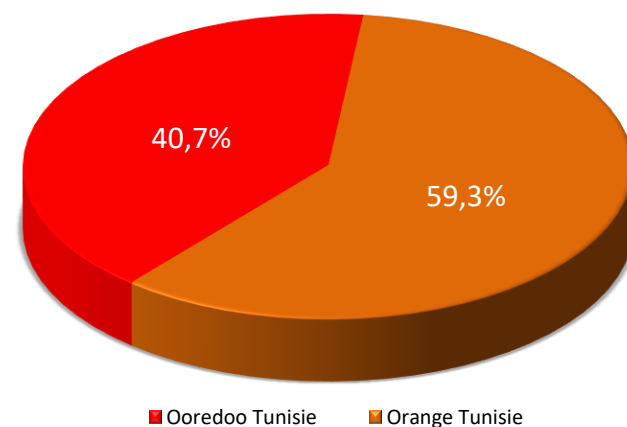
Evolution du parc

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Parc global	133 345	133 924	135 953
Evolution nette mensuelle	596	579	2 029
Evolution en %	0,4%	0,4%	1,5%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mai 2023

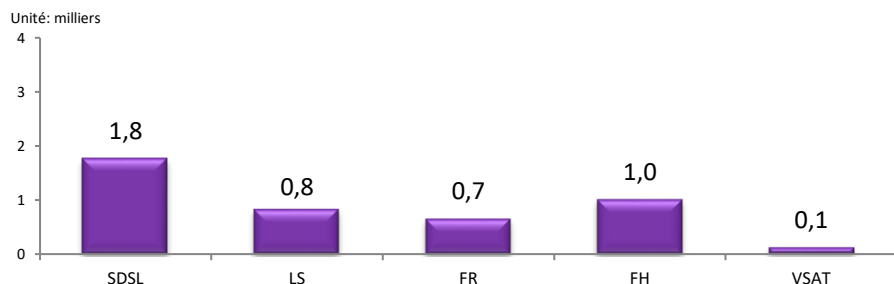


Evolution des parts de marché

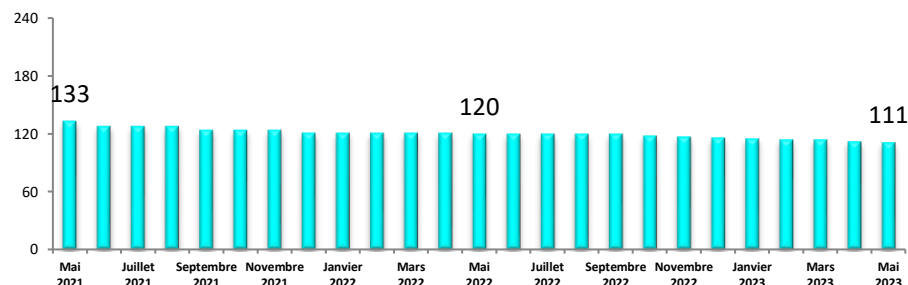
Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Ooredoo Tunisie	39,8%	40,1%	40,7%
Orange Tunisie	60,2%	59,9%	59,3%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

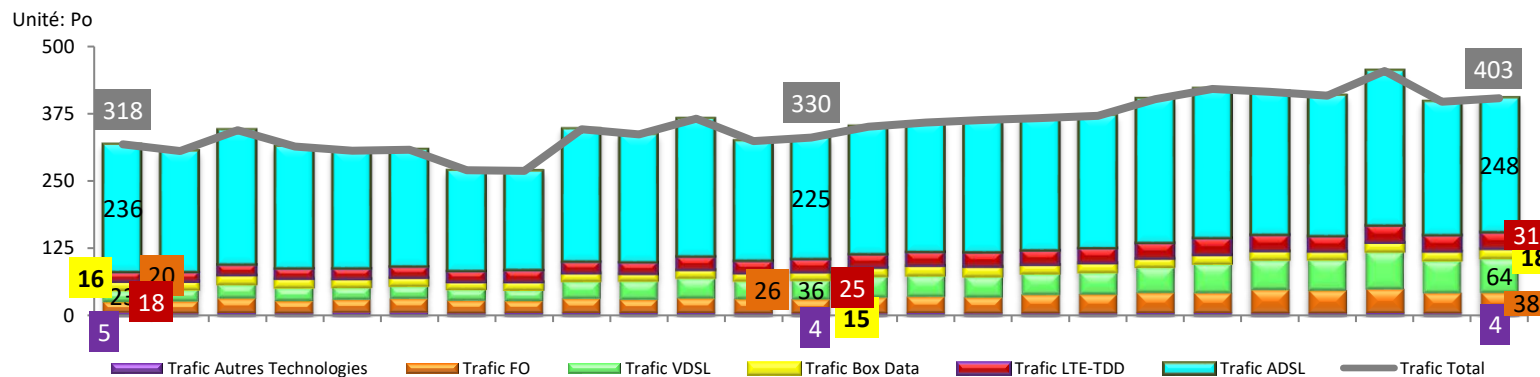
Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 392	4 400	4 416
Evolution nette mensuelle	-66	8	16
Evolution en %	-1,5%	0,2%	0,4%

Evolution des centres

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Nombre de centres publics	114	112	111
Evolution nette mensuelle	0	-2	-1
Evolution en %	0,0%	-1,8%	-0,9%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement

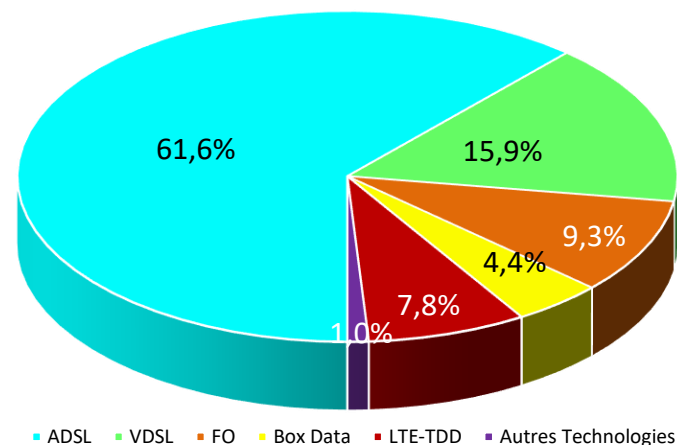


Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie & ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet & Hexabyte et le trafic des Autres Tech de Globalnet sont estimés pour le mois d'Mai 2023.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement

Mois		Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Trafic Data Fixe (Po)	ADSL	287	248	248
	VDSL	70	61	64
	FO	44	37	38
	Box Data	17	17	18
	LTE-TDD	32	30	31
	Autres Tech	5	4	4
Total		454	397	403

Parts de marché fin Mai 2023



Trafic ADSL

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

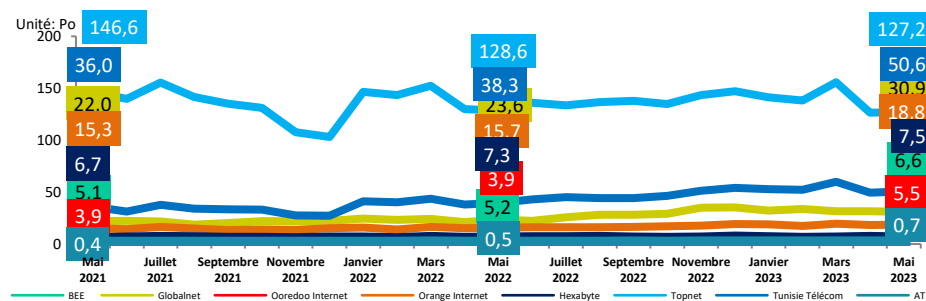
Consommation moyenne

Mois	mars-23	avr-23	mai-23	mars-23	avr-23	mai-23
ATI	0,7	0,6	0,7	288,8	234,4	252,6
BEE	5,8	6,6	6,6	146,4	165,0	169,9
Globalnet	31,8	31,7	30,9	228,0	227,5	225,0
Hexabyte	7,4	7,8	7,5	162,6	173,2	166,7
Ooredoo Internet	5,3	5,4	5,5	174,4	174,5	175,7
Orange Internet	19,7	18,6	18,8	220,3	208,0	213,5
Topnet	155,9	126,6	127,2	288,8	234,4	252,6
Tunisie Télécom	60,0	49,7	50,6	338,1	275,8	275,3

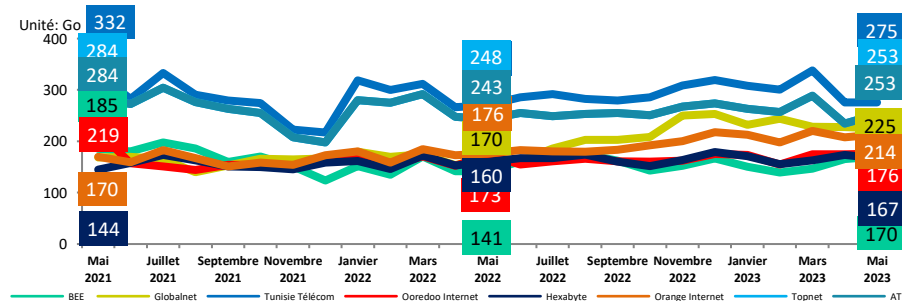
Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.

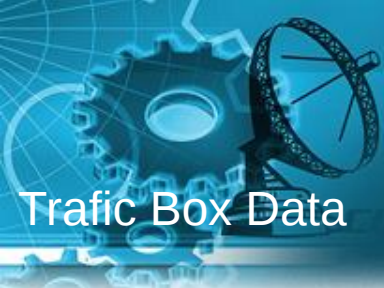
Le trafic ADSL d'Ooredoo Tunisie et Globalnet est estimé pour le mois d'Mai 2023.

Evolution du trafic Data par FSI



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

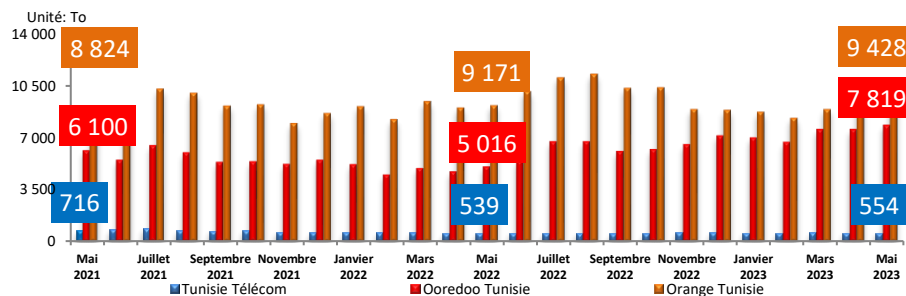




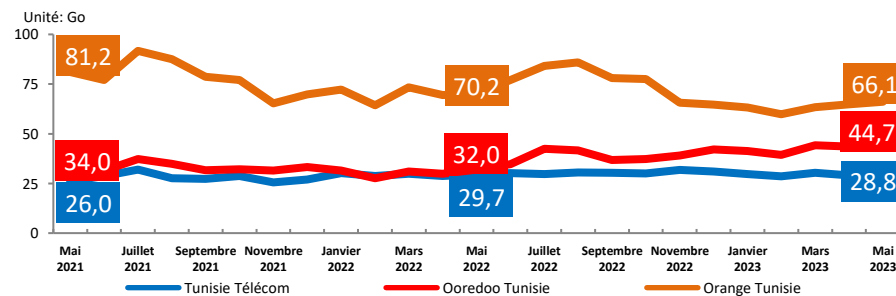
Traffic Box Data

	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne		
Mois	mars-23	avr-23	mai-23	mars-23	avr-23	mai-23
Tunisie Télécom	575 236	554 574	553 993	30,4	29,0	28,8
Ooredoo Tunisie	7 544 308	7 536 766	7 818 983	44,2	43,6	44,7
Orange Tunisie	8 899 915	9 193 569	9 427 819	63,4	64,9	66,1

Evolution du trafic Data par opérateur



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

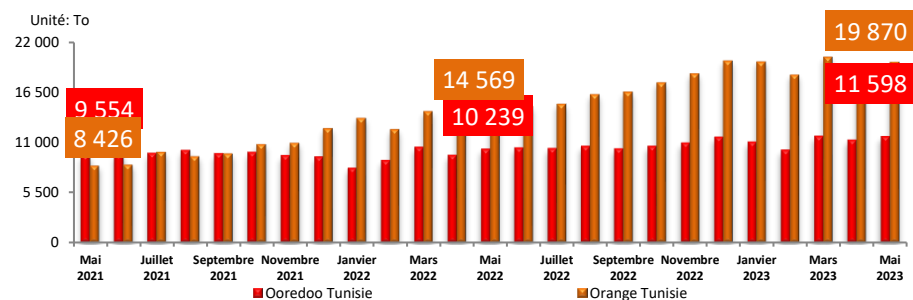




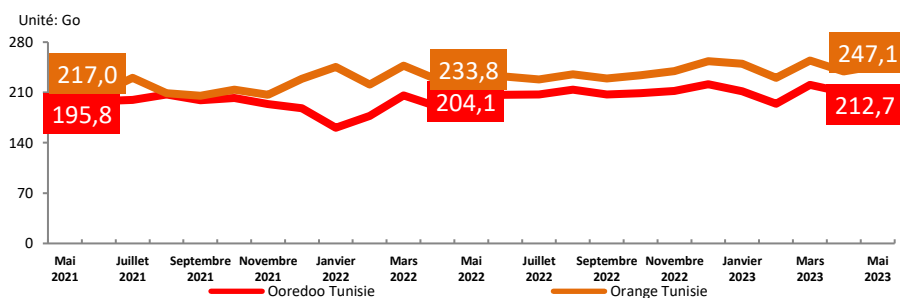
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	mars-23	avr-23	mai-23	mars-23	avr-23	mai-23
Ooredoo Tunisie	11 636 576	11 224 095	11 597 838	220,6	210,4	212,7
Orange Tunisie	20 406 399	19 204 932	19 869 864	254,1	239,2	247,1

Evolution du trafic Data par opérateur

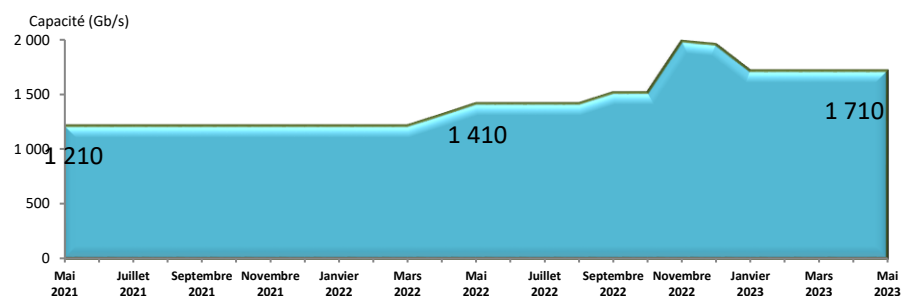


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

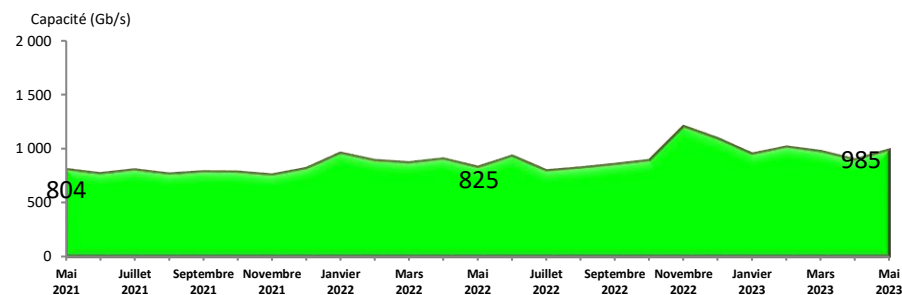


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Capacité (Gb/s)	1 710	1 710	1 710
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023
Capacité (Gb/s)	971	893	985
Evolution nette mensuelle	-41	-78	92
Evolution en %	3,2%	-8,0%	10,3%



- **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...)