



Observatoire de l'INT

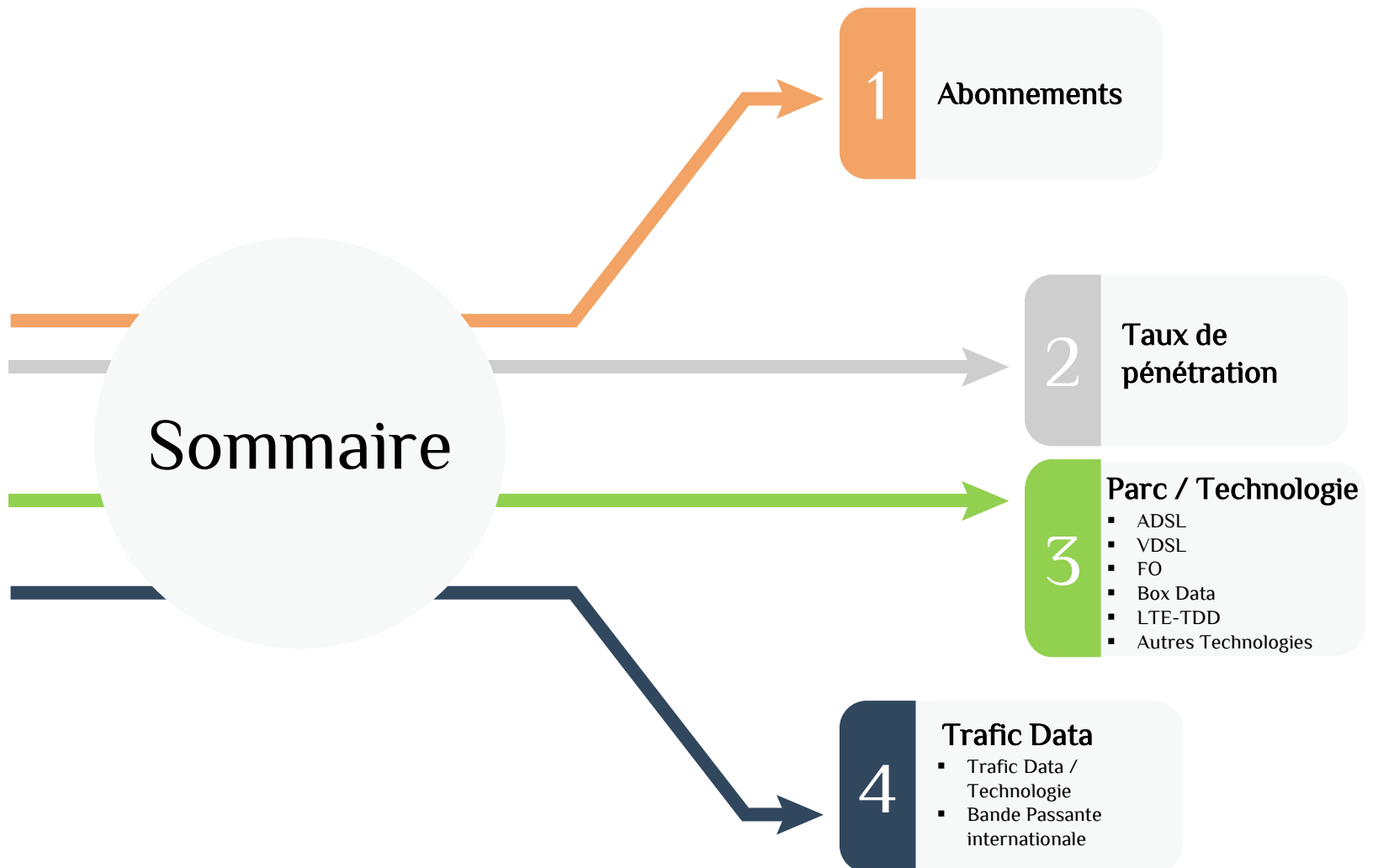


connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

juillet 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.

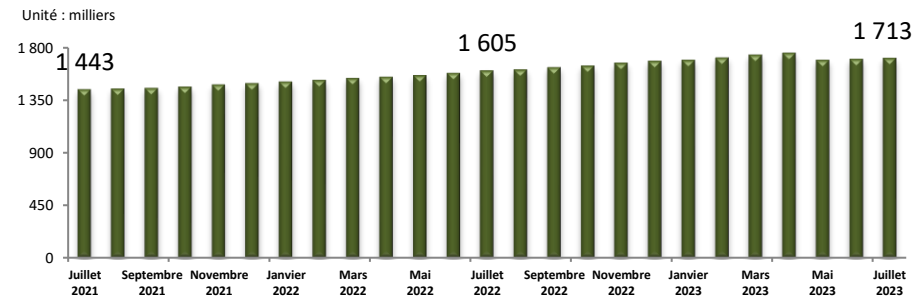


1. Abonnements

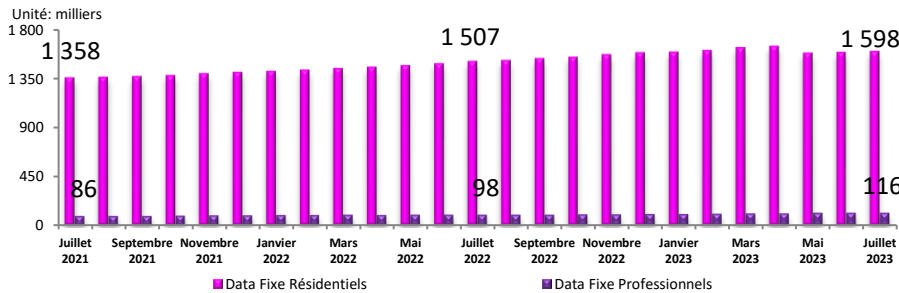
Parc fin juillet 2023

Filaire	Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD, Box data.	VSAT	
1 227 828	485 397		137	1 713 362
Résidentiels		Professionnels		
1 597 762		115 600		

Evolution mensuelle du parc



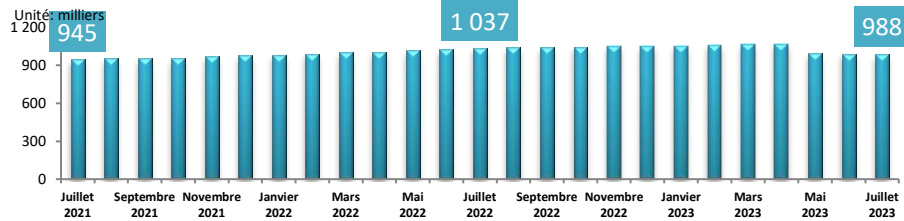
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



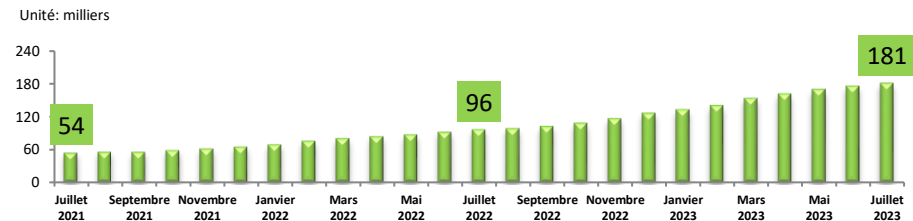
Evolution du parc

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Parc global	1 696 728	1 704 018	1 713 362
Evolution nette mensuelle	-59 503	7 290	9 344
Evolution en %	-3,4%	0,4%	0,5%

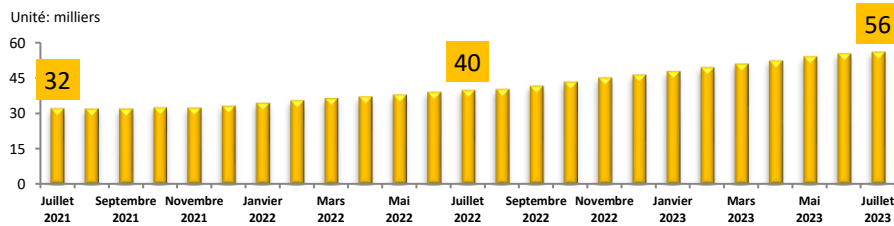
Evolution du parc ADSL



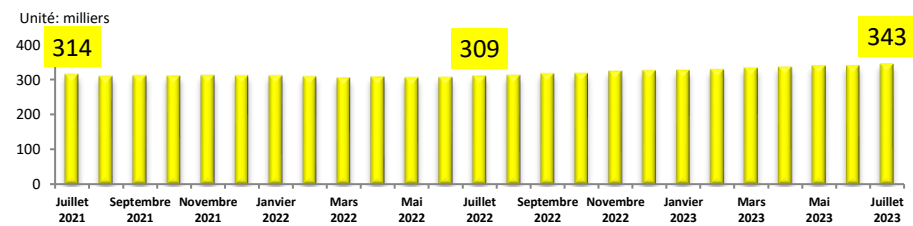
Evolution du parc VDSL



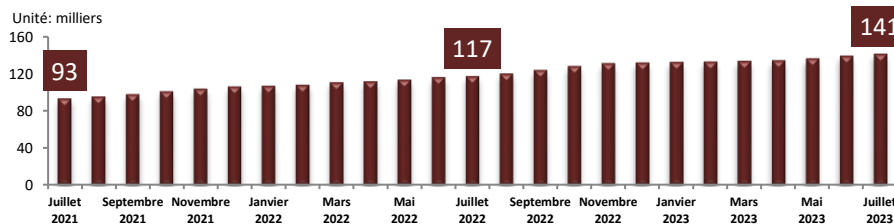
Evolution du parc FO



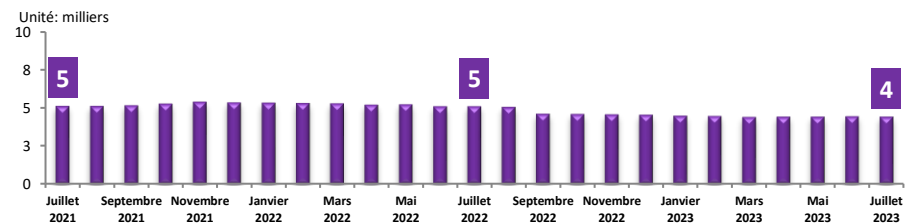
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

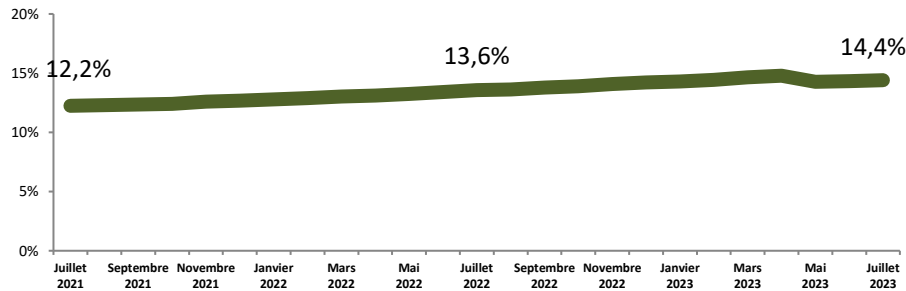


Evolution du parc "Autres technologies"

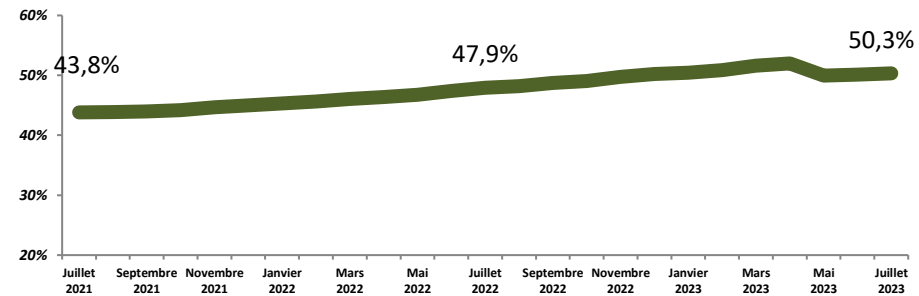


2. Taux de Pénétration

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	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,3%	14,3%	14,4%
Evolution nette mensuelle	-0,5%	0,1%	0,1%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

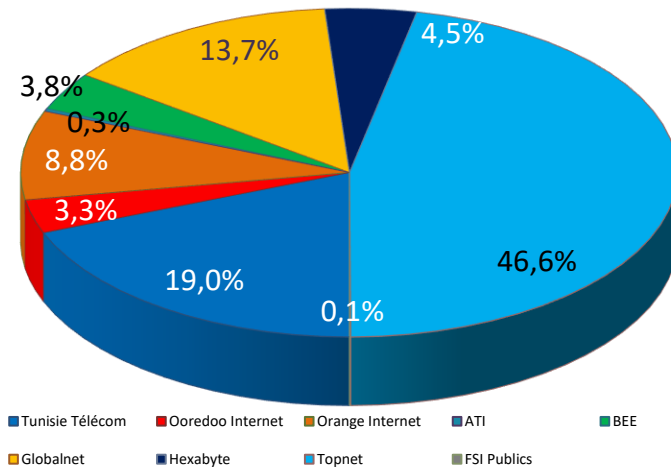
Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	49,9%	50,1%	50,3%
Evolution nette mensuelle	-2,0%	0,2%	0,2%

3.1. Parc ADSL

Parc fin juillet 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	37 157	132 688	43 282	31 466	83 532	454 577	169 415	-	952 117
Professionnels	2 668	29	2 269	1 187	1 078	3 154	6 049	18 431	630	35 495

Parts de marché fin juillet 2023

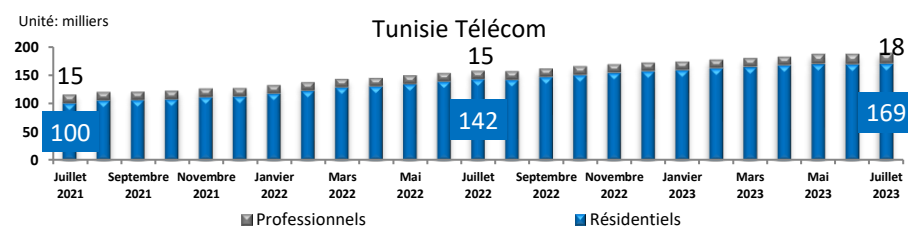
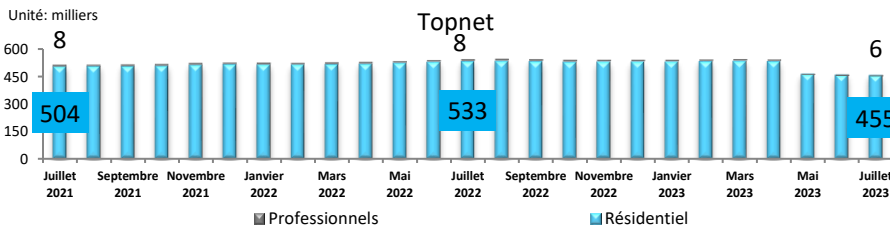
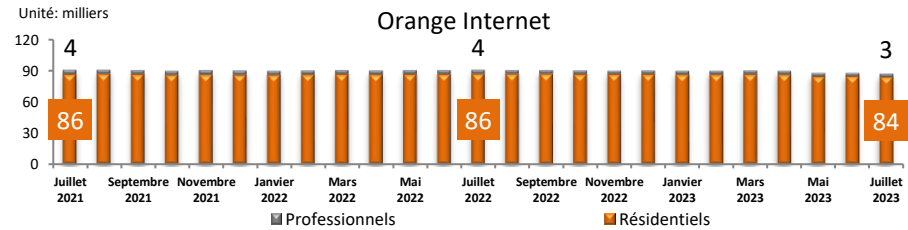
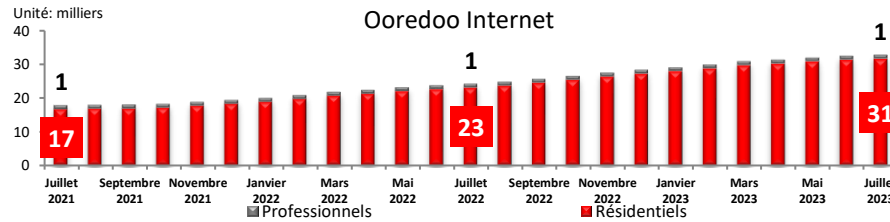
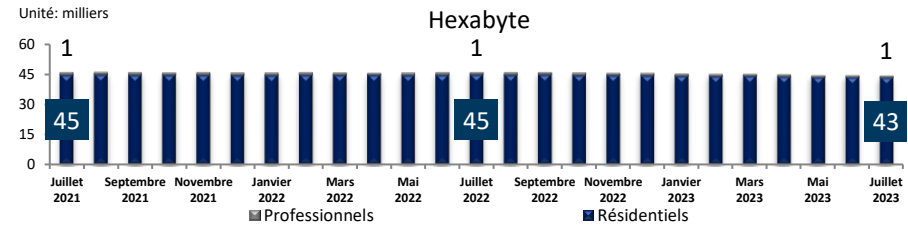
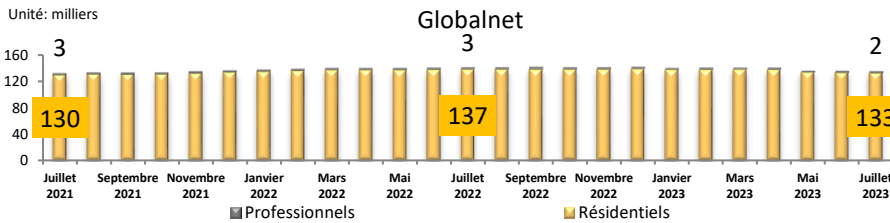
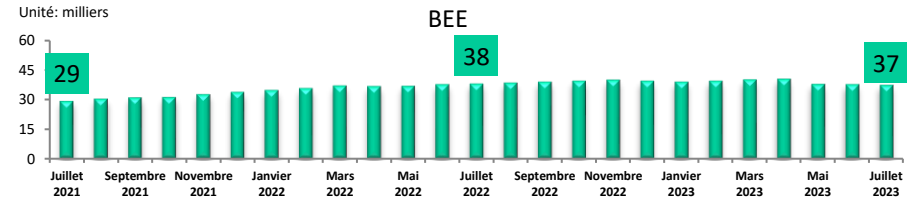
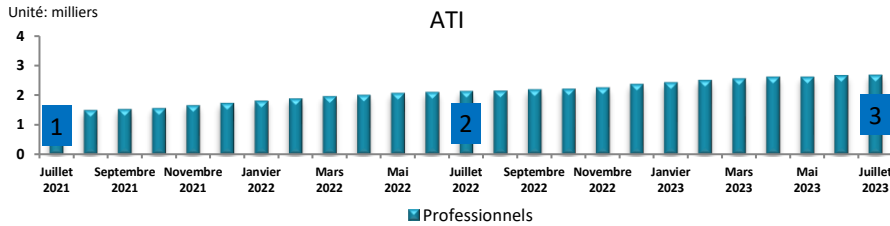


Evolution du parc

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Parc global	993 713	990 246	987 612
Evolution nette mensuelle	-75 168	-3 467	-2 634
Evolution en %	-7,0%	-0,3%	-0,3%

Evolution des parts de marché

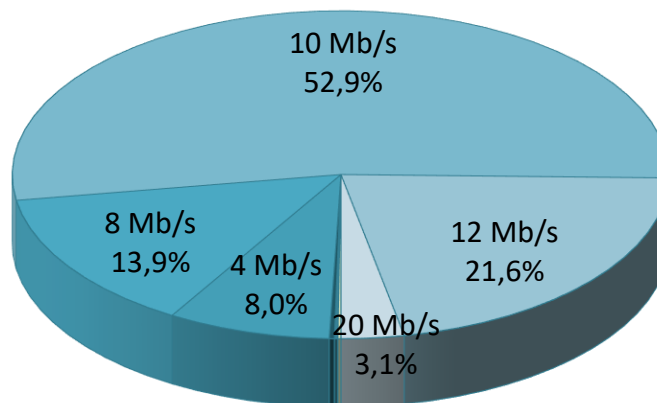
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Juillet 2022	0,2%	3,7%	13,5%	4,4%	2,3%	8,7%	52,1%	15,1%	0,0%
Juillet 2023	0,3%	3,8%	13,7%	4,5%	3,3%	8,8%	46,6%	19,0%	0,1%



Répartition du parc ADSL par débit fin juillet 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
1 501	1 647	2 476	79 100	137 296	521 962	213 108	30 522	987 612

Parts par débit fin juillet 2023



Evolution des parts par débit

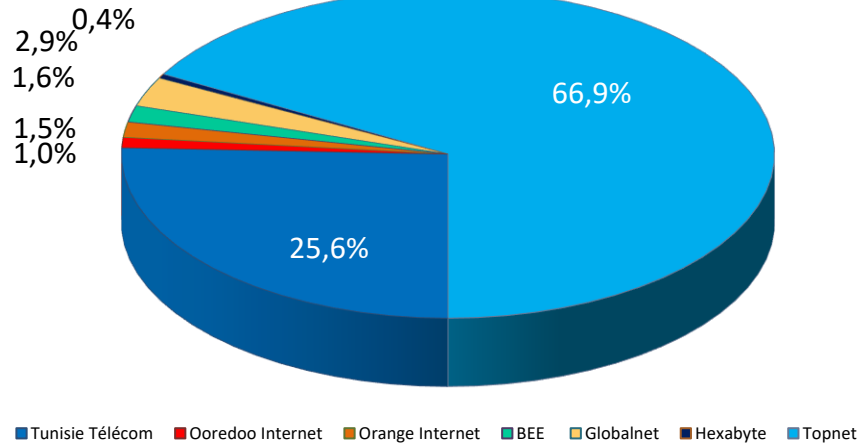
	<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
Juillet 2022	0,1%	0,2%	0,3%	19,0%	31,8%	23,4%	22,1%	3,2%
Juillet 2023	0,2%	0,2%	0,3%	8,0%	13,9%	52,9%	21,6%	3,1%

3.2. Parc VDSL

Parc fin juillet 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	8	2943	5285	778	1830	2732	120841	46290	180707

Parts de marché fin juillet 2023



Evolution du parc

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Parc global	169 635	175 724	180 707
Evolution nette mensuelle	7 990	6 089	4 983
Evolution en %	4,9%	3,6%	2,8%

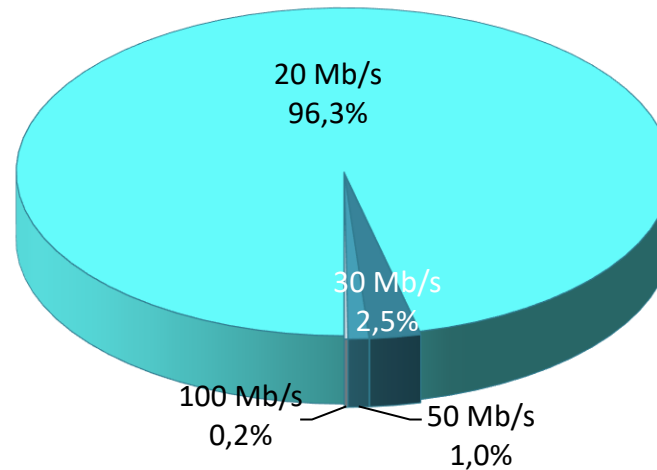
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Juillet 2022	-	2,2%	3,2%	0,4%	0,7%	1,4%	71,9%	20,1%
Juillet 2023	0,0%	1,6%	2,9%	0,4%	1,0%	1,5%	66,9%	25,6%

Répartition du parc VDSL par débit fin juillet 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
173 975	4 548	15	1 848	1	320	180 707

Parts par débit fin juillet 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Juillet 2022	95,0%	3,5%	0,0%	1,3%	0,0%	0,2%
Juillet 2023	96,3%	2,5%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%

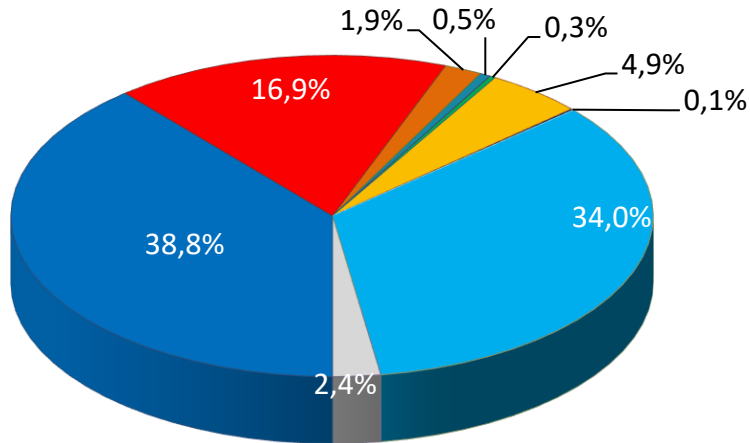
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin juillet 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	302	161	2772	76	10	9 510	1 067	19 148	21 842	1 354	56 242

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

Parts de marché fin juillet 2023



Evolution du parc

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Parc global	54 330	55 491	56 242
Evolution nette mensuelle	1 770	1 161	751
Evolution en %	3,4%	2,1%	1,4%

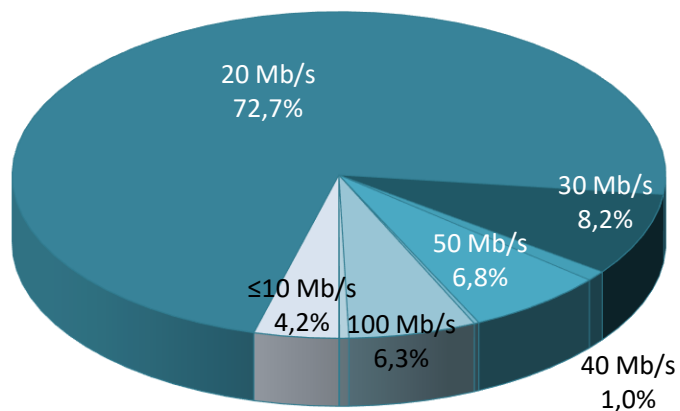
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Juillet 2022	0,6%	0,3%	4,9%	0,2%	-	9,6%	2,4%	30,8%	47,8%	3,4%
Juillet 2023	0,5%	0,3%	4,9%	0,1%	0,0%	16,9%	1,9%	34,0%	38,8%	2,4%

Répartition du parc FO par débit fin juillet 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
2 354	40 900	4 616	566	3 851	135	3 545	259	18	56 242

Parts par débit fin juillet 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
Juillet 2022	6,5%	65,9%	11,3%	1,4%	6,7%	0,3%	7,1%	0,6%	0,0%
Juillet 2023	4,2%	72,7%	8,2%	1,0%	6,8%	0,2%	6,3%	0,5%	0,0%

3.4. Parc Box Data

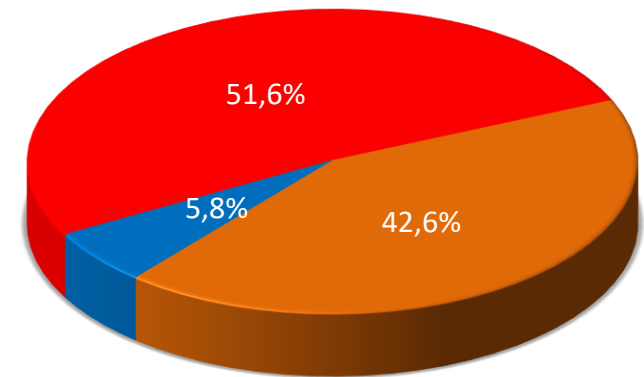
Parc fin juillet 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
20 025	177 191	146 273	343 489

Evolution du parc

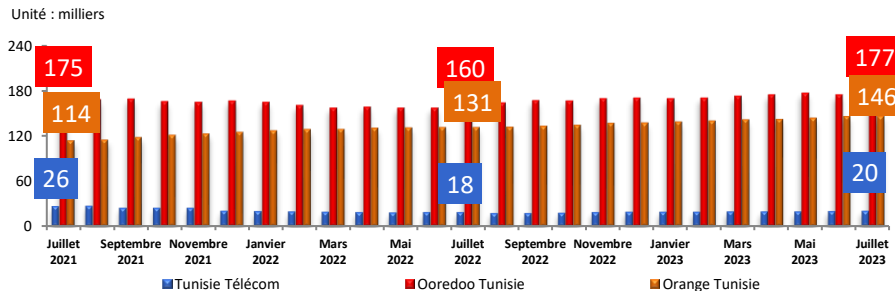
Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Parc global	338 682	339 132	343 489
Evolution nette mensuelle	3 861	450	4 357
Evolution en %	1,2%	0,1%	1,3%

Parts de marché fin juillet 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Tunisie Télécom	5,7%	5,8%	5,8%
Ooredoo Tunisie	52,0%	51,3%	51,6%
Orange Tunisie	42,3%	42,9%	42,6%

3.5. Parc LTE-TDD

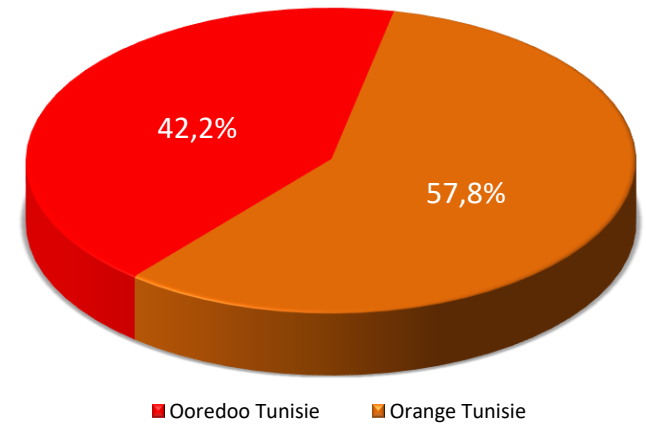
Parc fin juillet 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
59 480	81 423	140 903

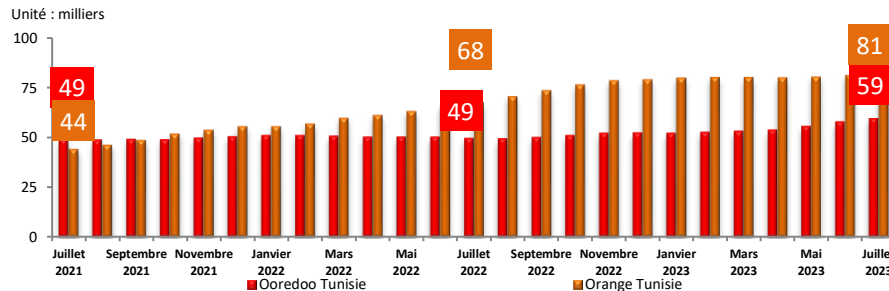
Evolution du parc

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Parc global	135 953	139 007	140 903
Evolution nette mensuelle	2 029	3 054	1 896
Evolution en %	1,5%	2,2%	1,4%

Parts de marché fin juillet 2023



Evolution mensuelle du parc

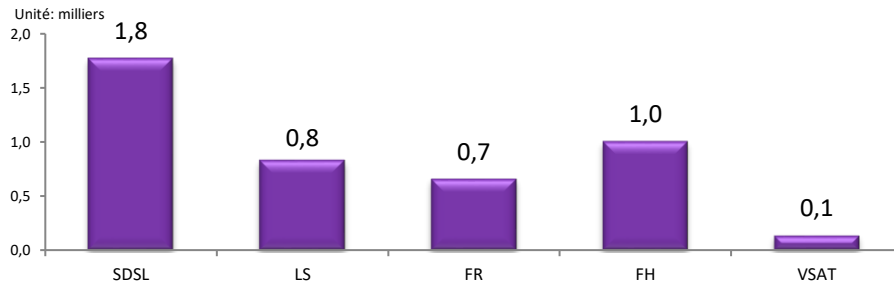


Evolution des parts de marché

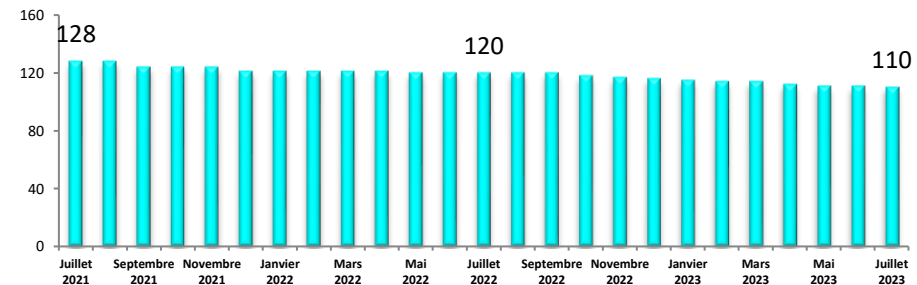
Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Ooredoo Tunisie	40,7%	41,5%	42,2%
Orange Tunisie	59,3%	58,5%	57,8%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

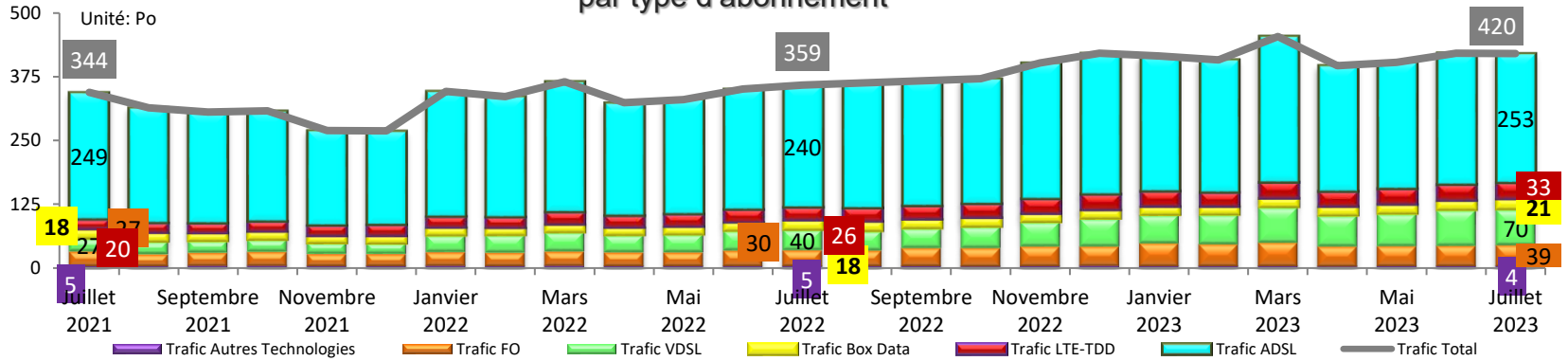
Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 415	4 418	4 409
Evolution nette mensuelle	15	3	-9
Evolution en %	0,3%	0,1%	-0,2%

Evolution des centres

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Nombre de centres publics	111	111	110
Evolution nette mensuelle	-1	0	-1
Evolution en %	-0,9%	0,0%	-0,9%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

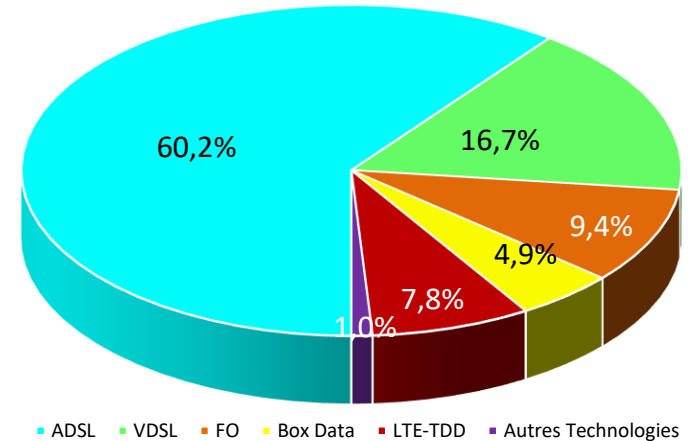


Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie & ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet & Hexabyte & Ooredoo & NextStep et le trafic des Autres Tech de Globalnet & Ooredoo sont estimés pour le mois de juillet 2023.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la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

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
ADSL	248	258	253
VDSL	64	70	70
FO	38	38	39
Box Data	18	19	21
LTE-TDD	31	32	33
Autres Tech	4	4	4
Total	403	421	420

Parts de marché fin juillet 2023



Trafic ADSL

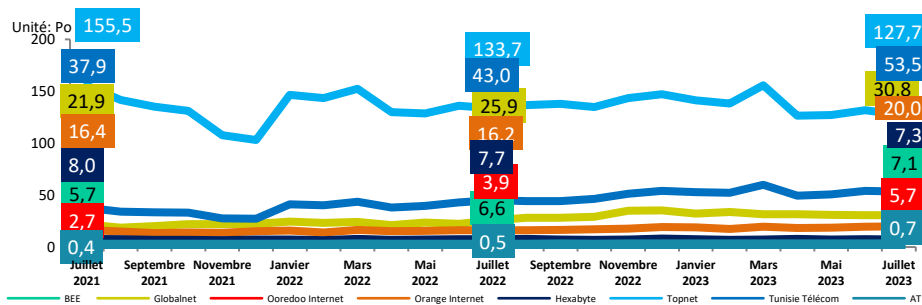
Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)

Consommation moyenne

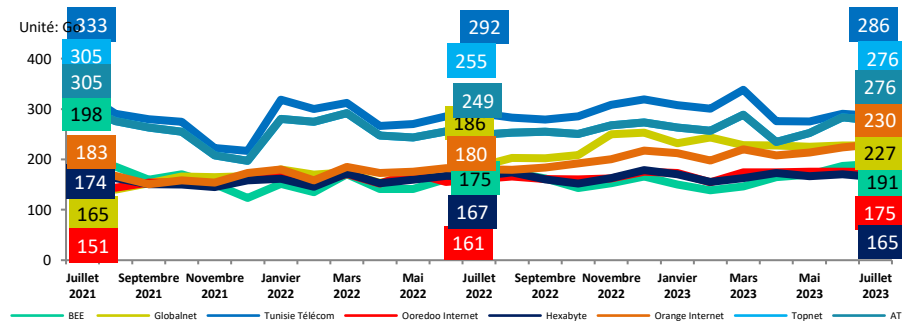
Mois	mai-23	juin-23	juil-23	mai-23	juin-23	juil-23
ATI	0,7	0,7	0,7	252,6	283,4	276,4
BEE	6,6	7,0	7,1	169,9	186,8	191,2
Globalnet	30,9	30,9	30,8	225,0	227,7	227,5
Hexabyte	7,5	7,6	7,3	166,7	170,5	164,5
Ooredoo Internet	5,5	5,6	5,7	175,7	175,5	174,9
Orange Internet	18,8	19,6	20,0	213,5	224,1	230,0
Topnet	127,2	131,9	127,7	252,6	283,4	276,4
Tunisie Télécom	50,6	54,2	53,5	275,3	290,9	286,0

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'juillet 2023.

Evolution du trafic Data par FSI



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

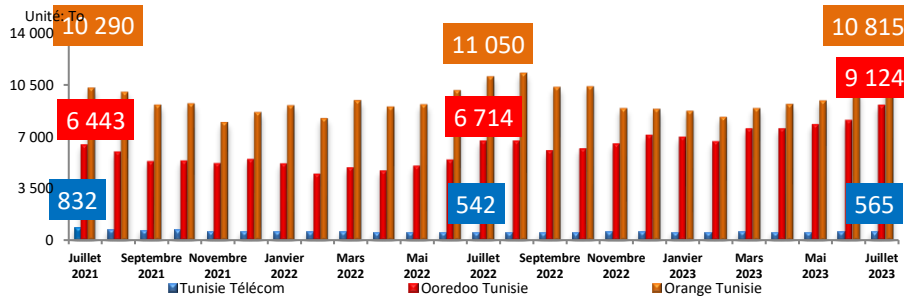


Traffic Box Data

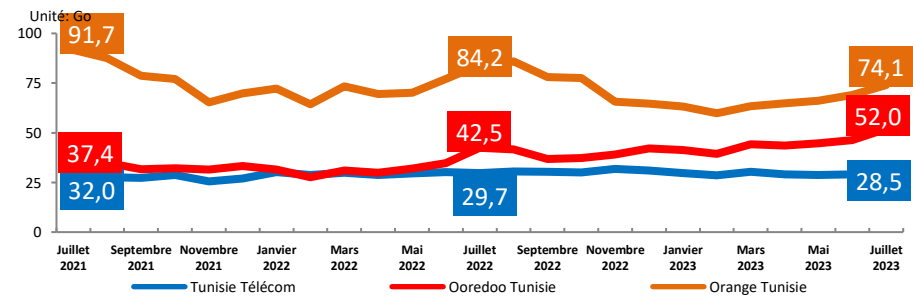
Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne		
	mai-23	juin-23	juil-23	mai-23	juin-23	juil-23
Tunisie Télécom	553 993	565 017	565 017	28,8	29,0	28,5
Ooredoo Tunisie	7 818 983	8 105 043	9 123 717	44,7	46,3	52,0
Orange Tunisie	9 427 819	9 967 913	10 814 767	66,1	69,0	74,1

Le trafic Box Data de Tunisie Télécom est estimé pour le mois de juillet.

Evolution du trafic Data par opérateur



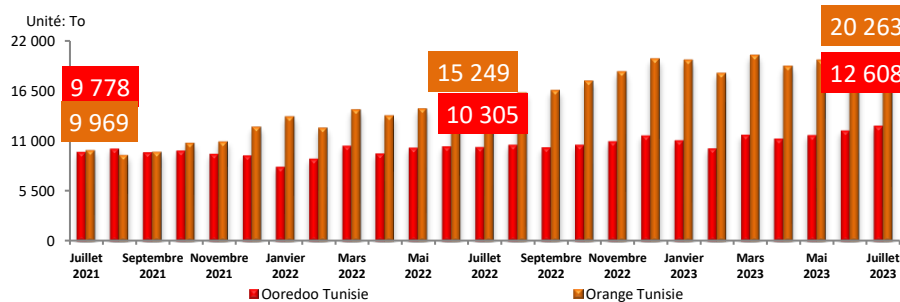
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



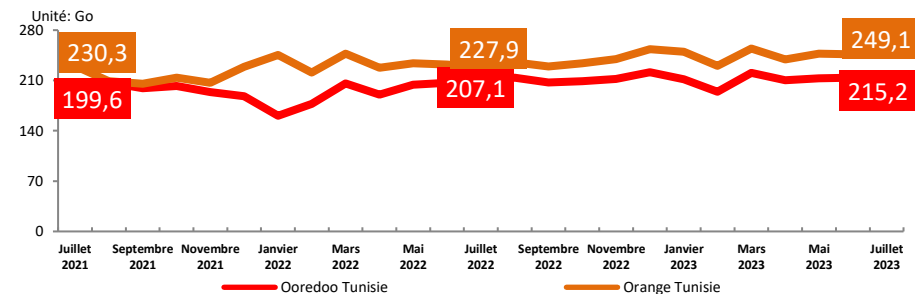
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	mai-23	juin-23	juil-23	mai-23	juin-23	juil-23
Ooredoo Tunisie	11 597 838	12 086 439	12 607 778	212,7	213,8	215,2
Orange Tunisie	19 869 864	19 936 815	20 263 458	247,1	246,3	249,1

Evolution du trafic Data par opérateur

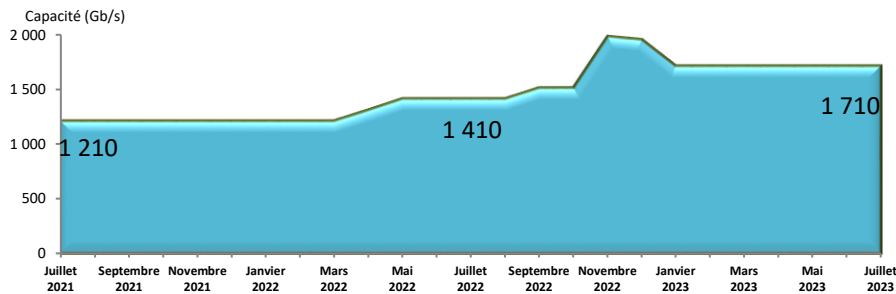


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

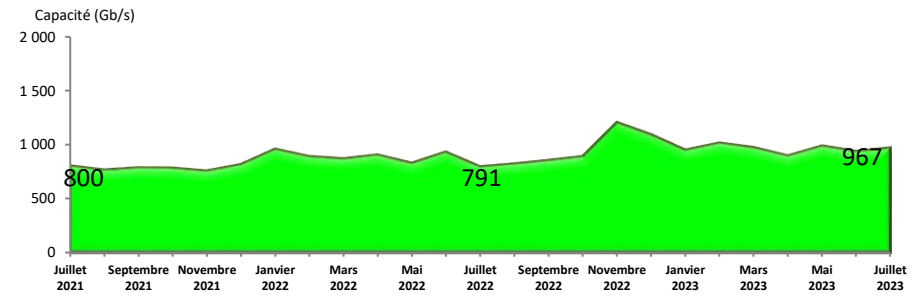


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 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	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023
Capacité (Gb/s)	985	934	967
Evolution nette mensuelle	92	-51	34
Evolution en %	3,2%	-5,2%	3,6%



- **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...)