



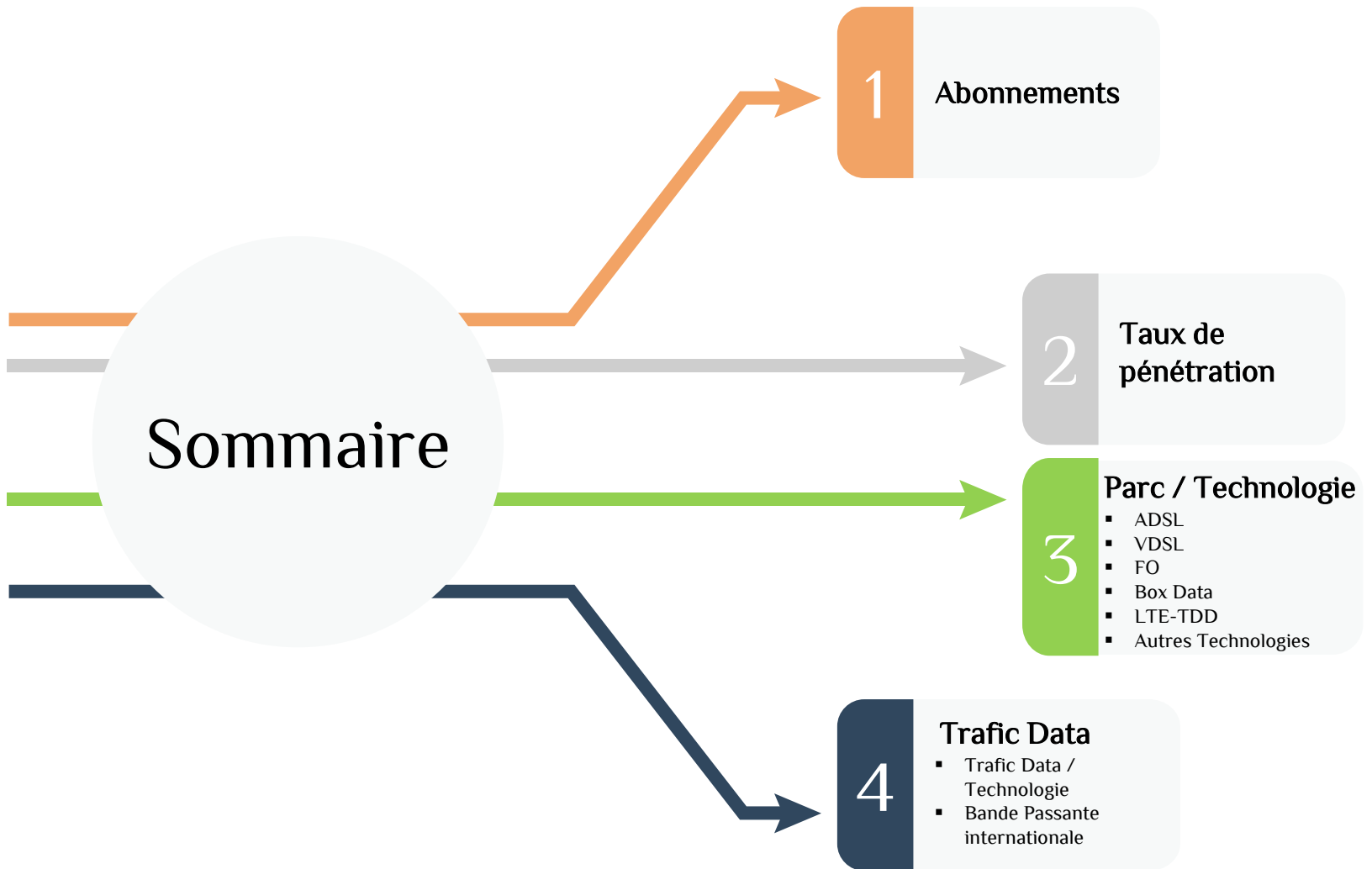
Observatoire de l'INT



connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Août 2023

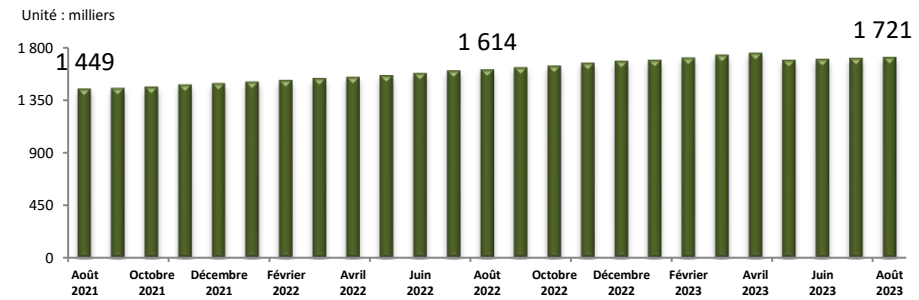


1. Abonnements

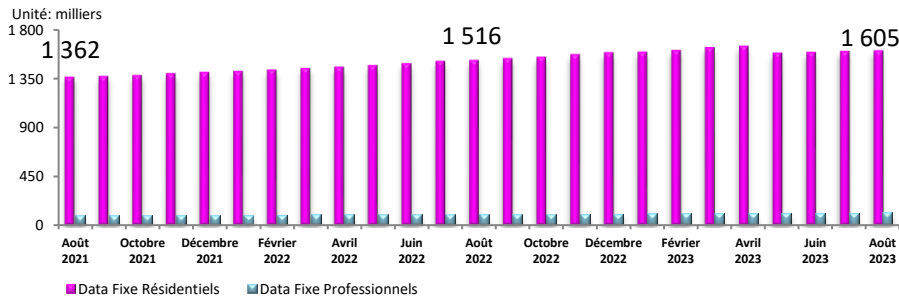
Parc fin Août 2023

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 225 669		495 128		137	1 720 934
Résidentiels			Professionnels		
1 604 874			116 060		

Evolution mensuelle du parc



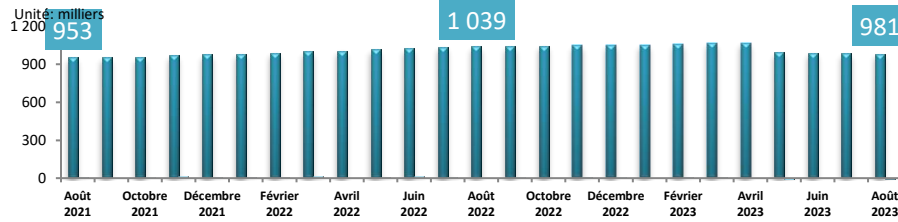
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



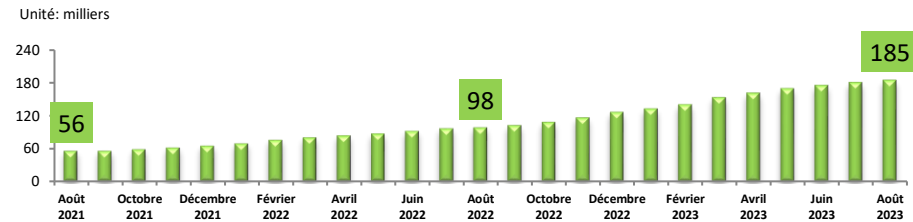
Evolution du parc

Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Parc global	1 704 018	1 713 361	1 720 934
Evolution nette mensuelle	7 290	9 343	7 573
Evolution en %	0,4%	0,5%	0,4%

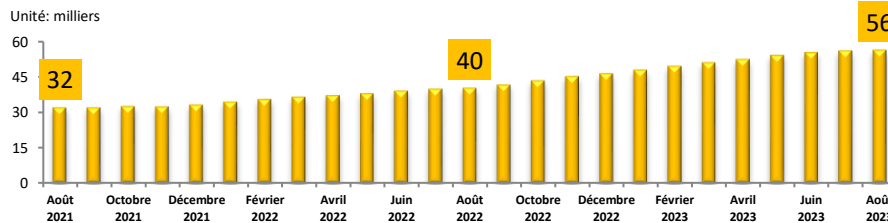
Evolution du parc ADSL



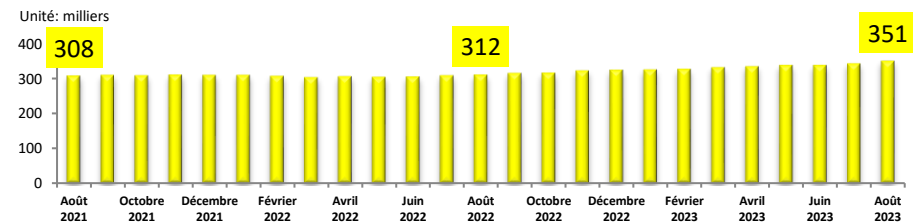
Evolution du parc VDSL



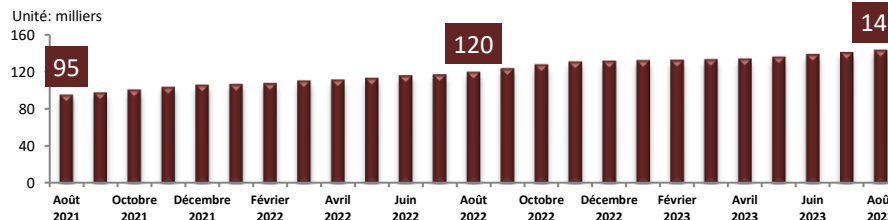
Evolution du parc FO



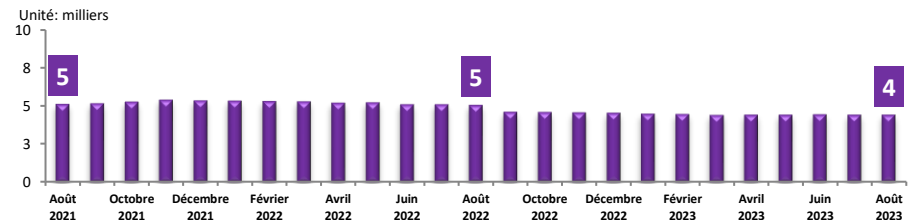
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

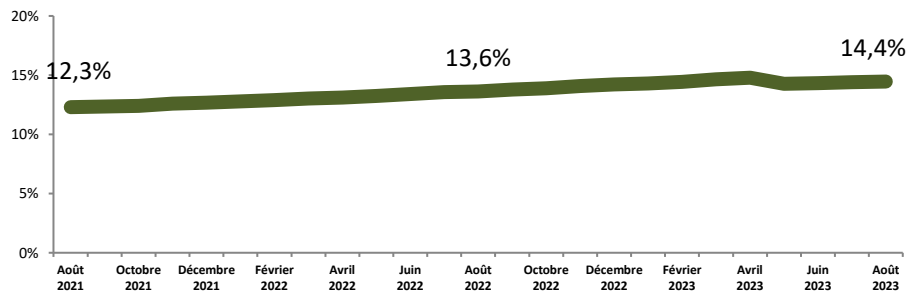


Evolution du parc "Autres technologies"

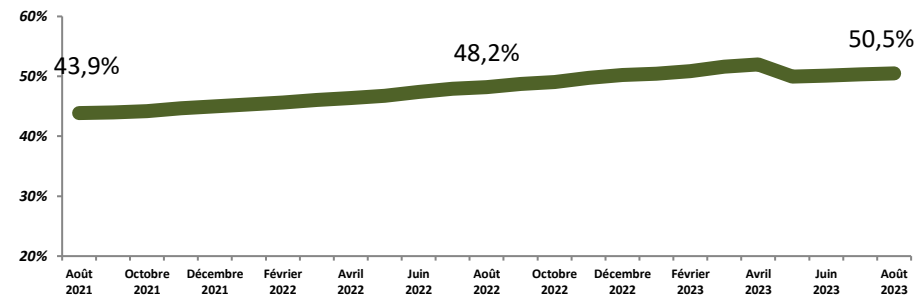


2. Taux de Pénétration

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	Jun 2023	Juillet 2023	Août 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,3%	14,4%	14,4%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,1%	0,1%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

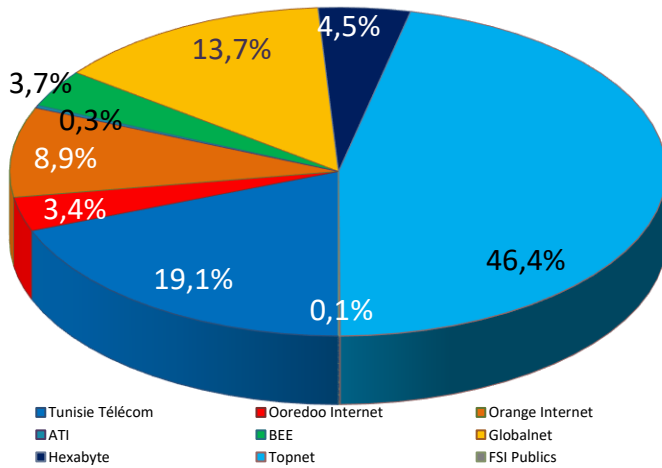
Mois	Jun 2023	Juillet 2023	Août 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	50,1%	50,3%	50,5%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,2%	0,2%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Août 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	36 151	132 192	43 232	31 838	83 753	448 944	168 819	-	944 929
Professionnels	2 700	29	2 261	1 212	1 123	3 142	6 022	18 695	820	36 004

Parts de marché fin Août 2023

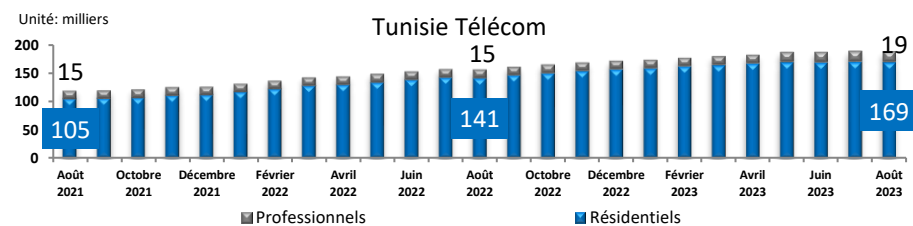
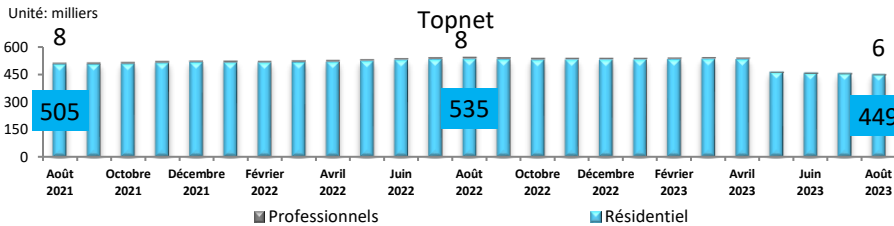
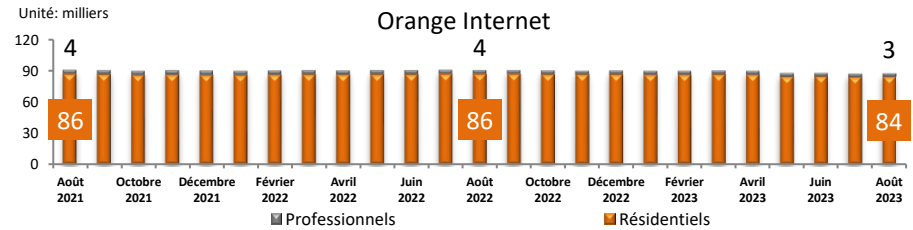
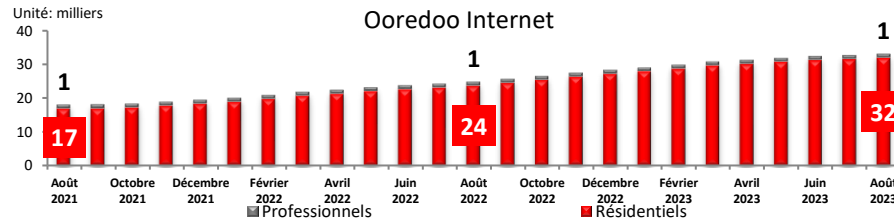
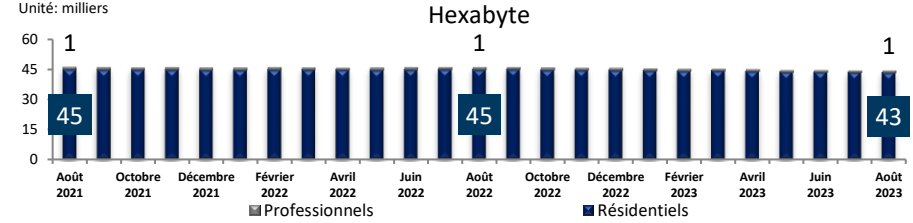
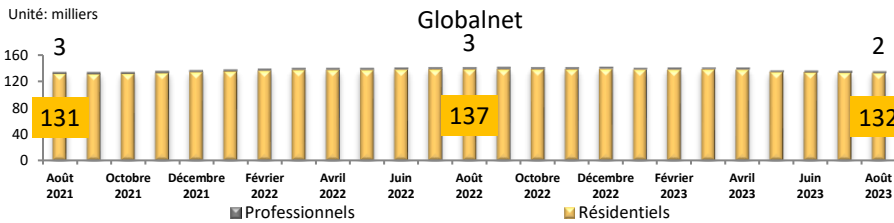
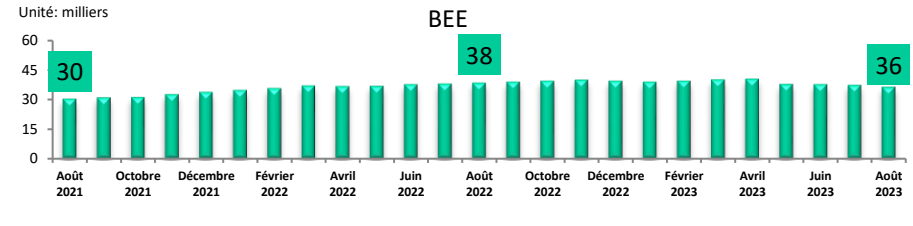
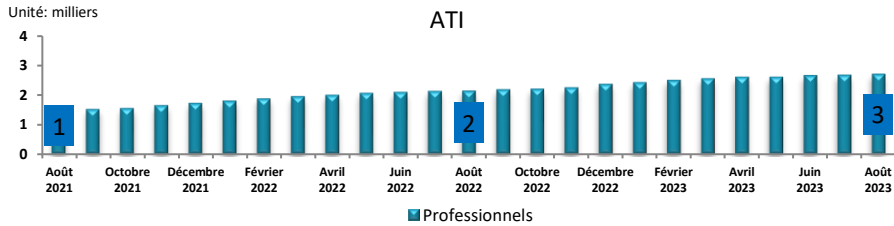


Evolution du parc

Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Parc global	990 246	987 612	980 933
Evolution nette mensuelle	-3 467	-2 634	-6 679
Evolution en %	-0,3%	-0,3%	-0,7%

Evolution des parts de marché

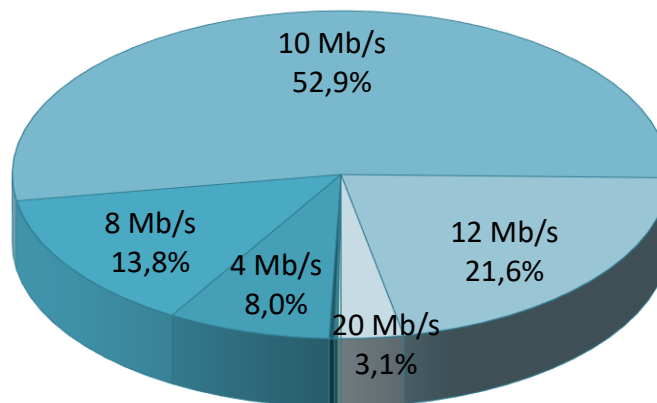
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Août 2022	0,2%	3,7%	13,5%	4,4%	2,4%	8,6%	52,2%	15,0%	0,0%
août-23	0,3%	3,7%	13,7%	4,5%	3,4%	8,9%	46,4%	19,1%	0,1%



Répartition du parc ADSL par débit fin Août 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
1 500	1 647	2 465	78 624	135 798	518 738	212 042	30 119	980 933

Parts par débit fin Août 2023



Evolution des parts par débit

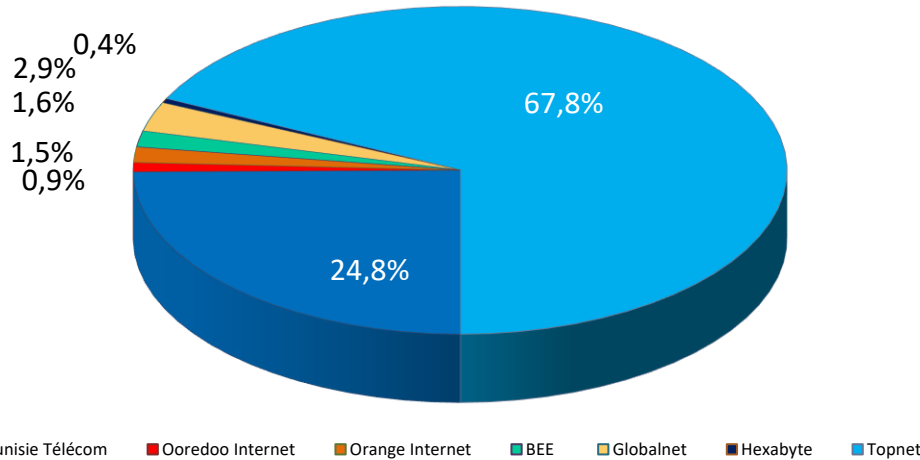
	<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
août-22	0,1%	0,2%	0,3%	12,9%	24,0%	37,0%	22,3%	3,2%
août-23	0,2%	0,2%	0,3%	8,0%	13,8%	52,9%	21,6%	3,1%

3.2. Parc VDSL

Parc fin Août 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	7	2920	5 405	803	1 696	2 800	125 441	45 946	185 018

Parts de marché fin Août 2023



Evolution du parc

Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Parc global	175 724	180 706	185 018
Evolution nette mensuelle	6 089	4 982	4 312
Evolution en %	3,6%	2,8%	2,4%

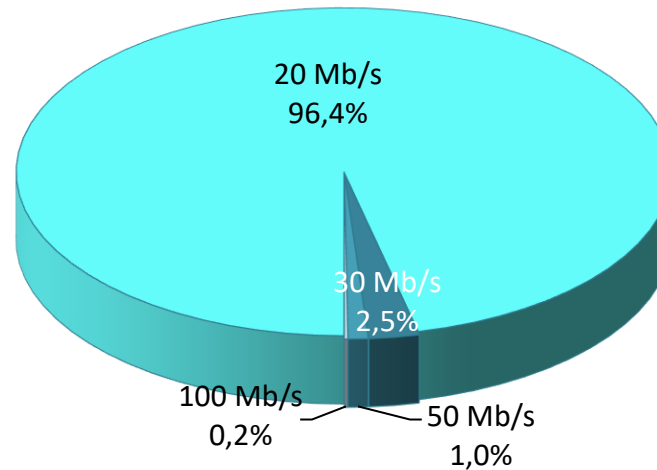
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
août-22	-	2,2%	3,3%	0,4%	0,8%	1,4%	71,8%	20,1%
août-23	0,0%	1,6%	2,9%	0,4%	0,9%	1,5%	67,8%	24,8%

Répartition du parc VDSL par débit fin Août 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
178 269	4 586	16	1 826	1	320	185 018

Parts par débit fin Août 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
août-22	95,0%	3,5%	0,0%	1,3%	0,0%	0,2%
août-23	96,4%	2,5%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%

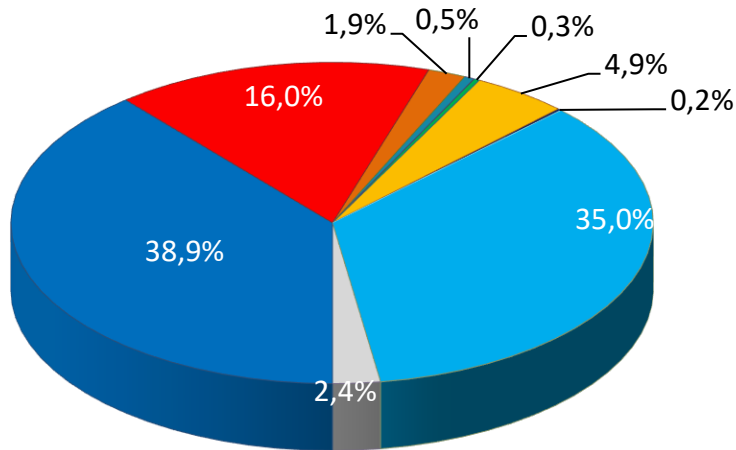
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Août 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	295	162	2752	93	10	9 028	1 076	19 743	21 940	1 352	56 451

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

Parts de marché fin Août 2023



Evolution du parc

Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Parc global	55 491	56 242	56 451
Evolution nette mensuelle	1 161	751	209
Evolution en %	2,1%	1,4%	0,4%

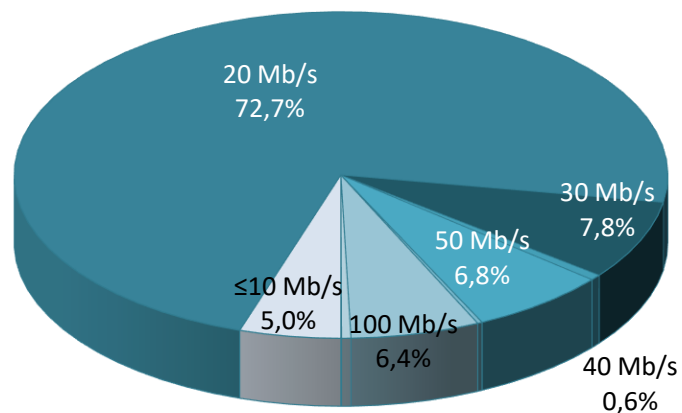
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
août-22	0,6%	0,3%	4,8%	0,2%	-	10,0%	2,4%	30,7%	47,6%	3,3%
août-23	0,5%	0,3%	4,9%	0,2%	0,0%	16,0%	1,9%	35,0%	38,9%	2,4%

Répartition du parc FO par débit fin Août 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
2 822	41 026	4 427	316	3 850	132	3 598	262	18	56 451

Parts par débit fin Août 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
août-22	6,4%	66,0%	11,2%	1,3%	6,8%	0,3%	7,3%	0,6%	0,0%
août-23	5,0%	72,7%	7,8%	0,6%	6,8%	0,2%	6,4%	0,5%	0,0%

3.4. Parc Box Data

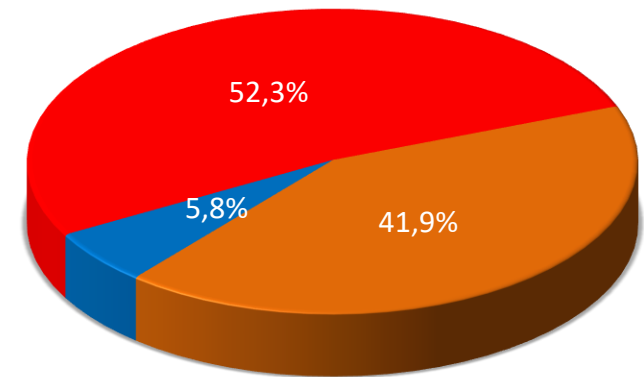
Parc fin Août 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
20 279	183 684	146 950	350 913

Evolution du parc

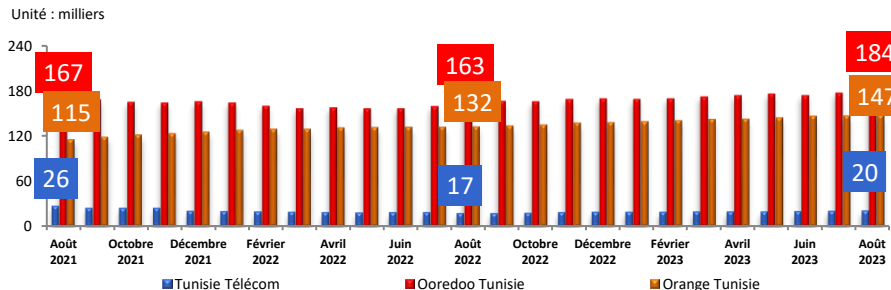
Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Parc global	339 132	343 489	350 913
Evolution nette mensuelle	450	4 357	7 424
Evolution en %	0,1%	1,3%	2,2%

Parts de marché fin Août 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Tunisie Télécom	5,8%	5,8%	5,8%
Ooredoo Tunisie	51,3%	51,6%	52,3%
Orange Tunisie	42,9%	42,6%	41,9%

3.5. Parc LTE-TDD

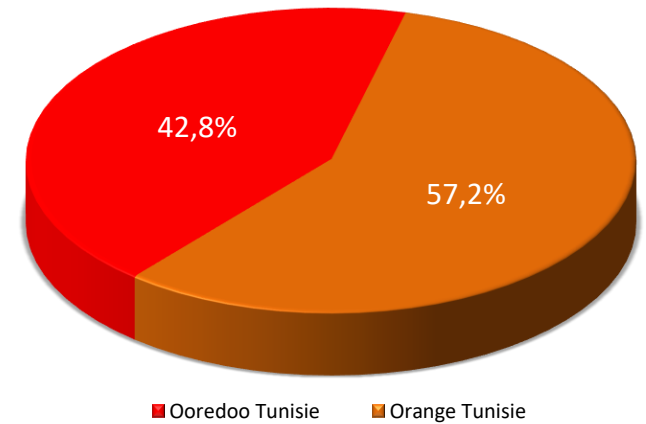
Parc fin Août 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
61 360	81 845	143 205

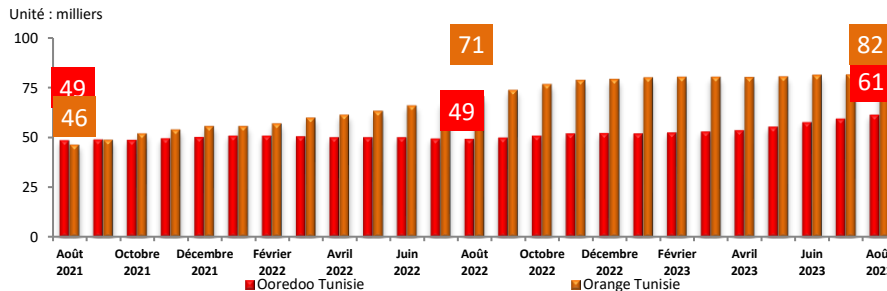
Evolution du parc

Mois	Jun 2023	Juillet 2023	Août 2023
Parc global	139 007	140 903	143 205
Evolution nette mensuelle	3 054	1 896	2 302
Evolution en %	2,2%	1,4%	1,6%

Parts de marché fin Août 2023



Evolution mensuelle du parc

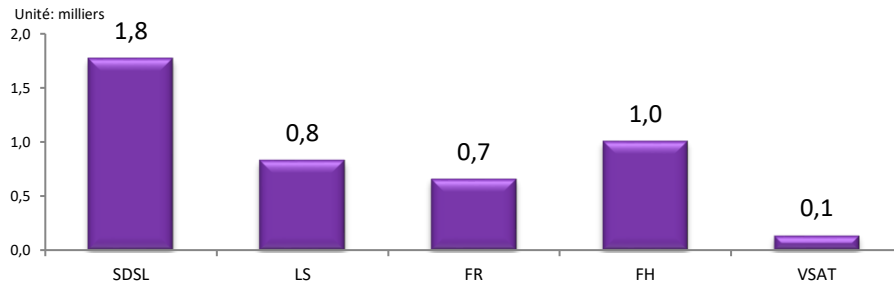


Evolution des parts de marché

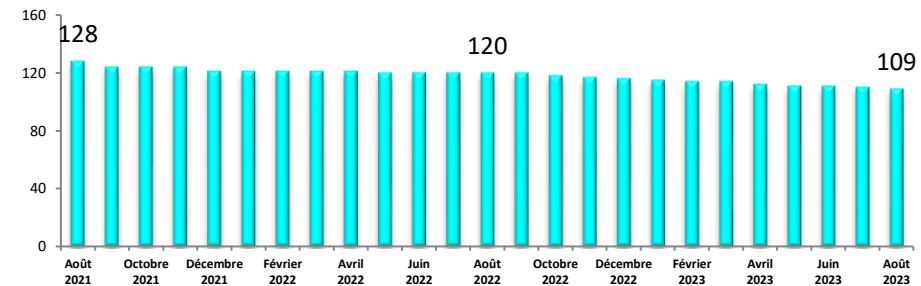
Mois	Jun 2023	Juillet 2023	Août 2023
Ooredoo Tunisie	41,5%	42,2%	42,8%
Orange Tunisie	58,5%	57,8%	57,2%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

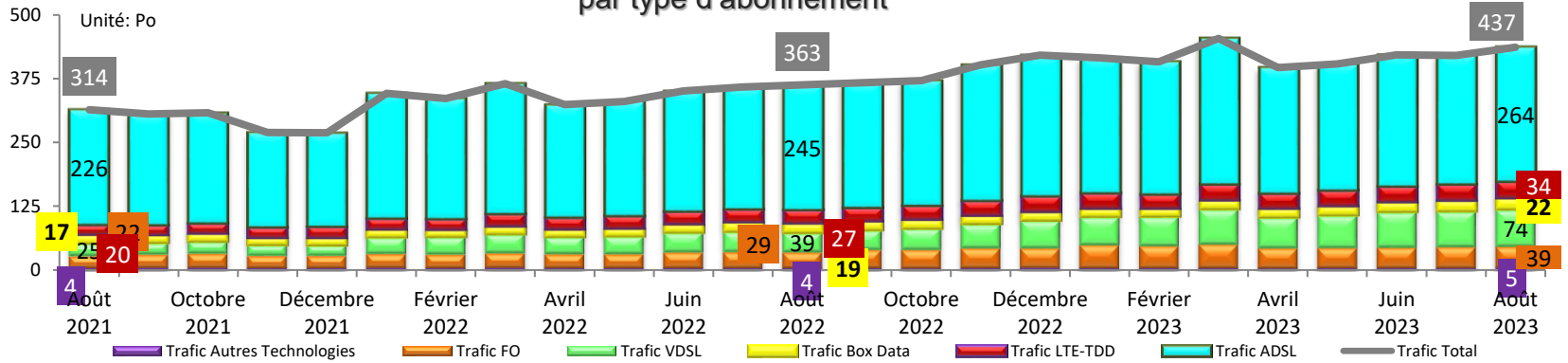
Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 418	4 409	4 414
Evolution nette mensuelle	3	-9	5
Evolution en %	0,1%	-0,2%	0,1%

Evolution des centres

Mois	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023
Nombre de centres publics	111	110	109
Evolution nette mensuelle	0	-1	-1
Evolution en %	0,0%	-0,9%	-0,9%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

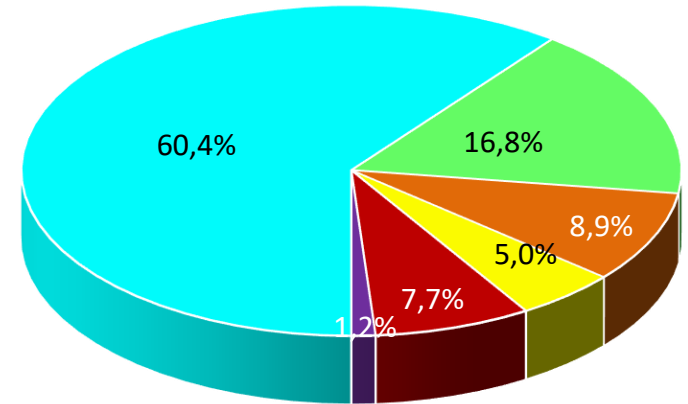


Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie & ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet & Ooredoo & NextStep et le trafic des Autres Tech de Globalnet & Ooredoo sont estimés pour le mois d'Août 2023.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Jun 2023	Juillet 2023	Août 2023
ADSL	258	253	264
VDSL	70	70	74
FO	38	39	39
Box Data	19	21	22
LTE-TDD	32	33	34
Autres Tech	4	4	5
Total	422	421	437

Parts de marché fin Août 2023



Trafic ADSL

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

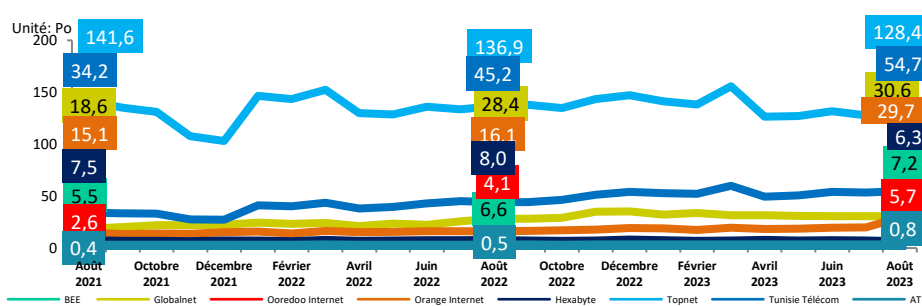
Consommation moyenne

Mois	juin-23	juil-23	août-23	juin-23	juil-23	août-23
ATI	0,7	0,7	0,8	283,4	276,4	280,6
BEE	7,0	7,1	7,2	186,8	191,2	197,4
Globalnet	30,9	30,8	30,6	227,7	227,5	227,5
Hexabyte	7,6	7,3	6,3	170,5	164,5	141,6
Ooredoo Internet	5,6	5,7	5,7	175,5	174,9	175,2
Orange Internet	19,6	20,0	29,7	224,1	230,0	341,9
Topnet	131,9	127,7	128,4	283,4	276,4	280,6
Tunisie Télécom	54,2	53,5	54,7	290,9	286,0	291,7

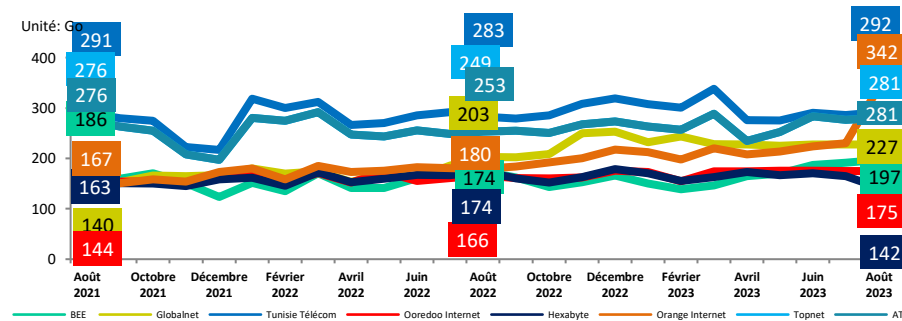
Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.

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

Evolution du trafic Data par FSI



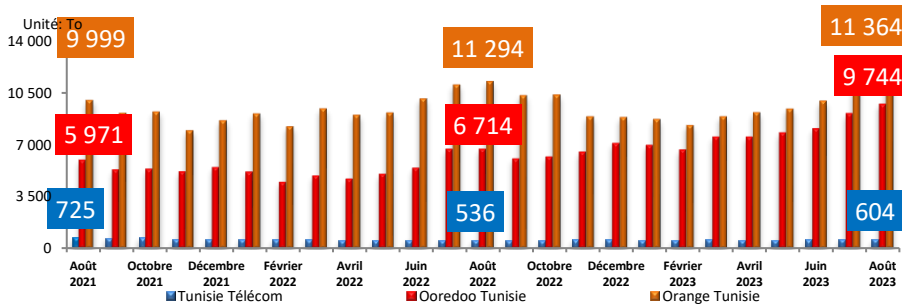
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par FSI



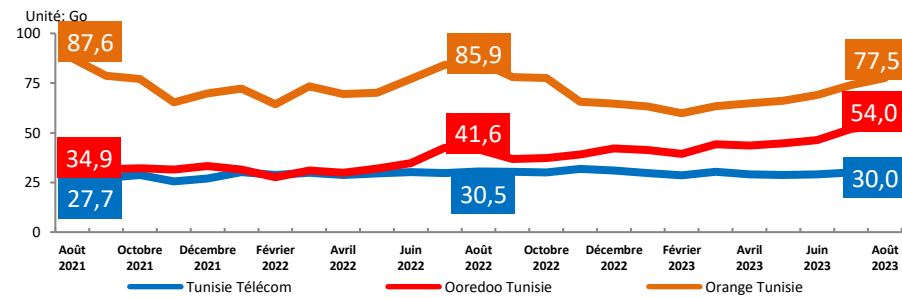
Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne		
	juin-23	juil-23	août-23	juin-23	juil-23	août-23
Tunisie Télécom	565 017	595 807	603 718	29,0	30,1	30,0
Ooredoo Tunisie	8 105 043	9 123 717	9 743 790	46,3	52,0	54,0
Orange Tunisie	9 967 913	10 814 767	11 364 243	69,0	74,1	77,5

Evolution du trafic Data par opérateur



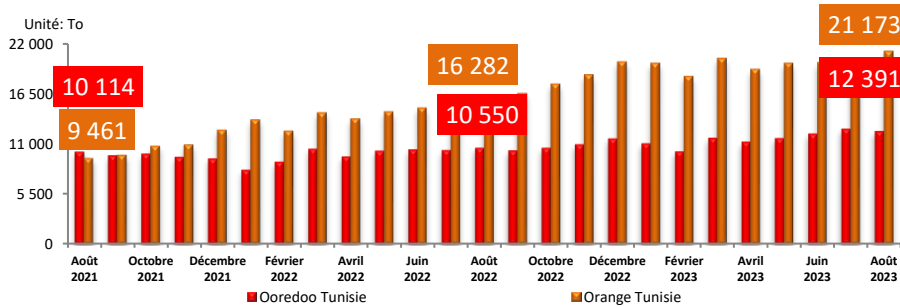
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



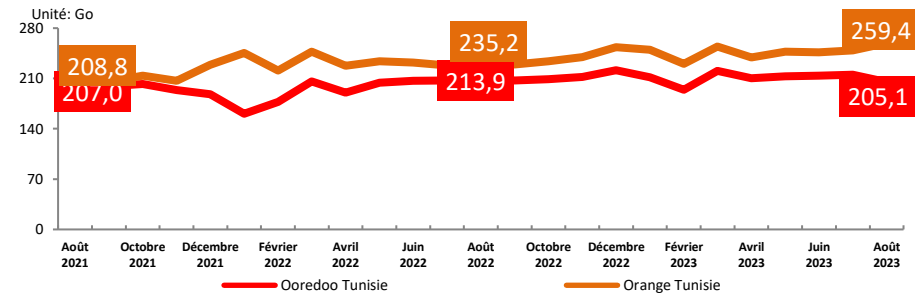
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	juin-23	juil-23	août-23	juin-23	juil-23	août-23
Ooredoo Tunisie	12 086 439	12 607 778	12 391 232	213,8	215,2	205,1
Orange Tunisie	19 936 815	20 263 458	21 173 130	246,3	249,1	259,4

Evolution du trafic Data par opérateur

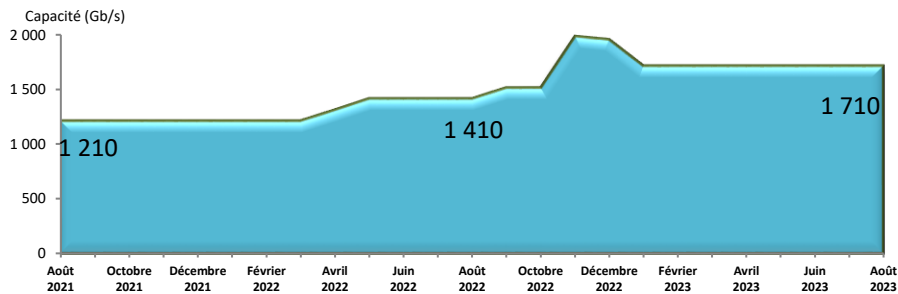


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

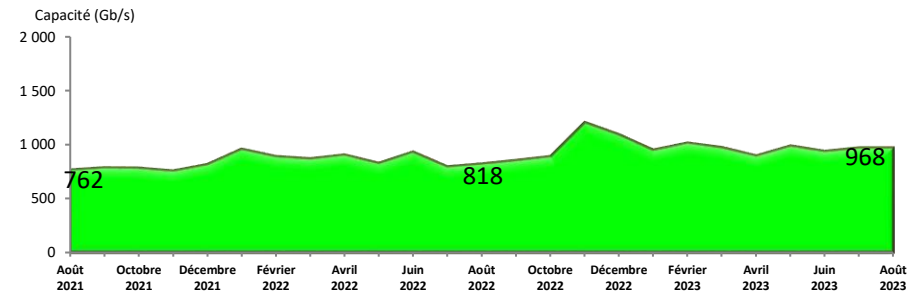


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Jun 2023	Juillet 2023	Août 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	Jun 2023	Juillet 2023	Août 2023
Capacité (Gb/s)	934	967	968
Evolution nette mensuelle	-51	34	0
Evolution en %	3,2%	3,6%	0,0%



- **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...)