

Observatoire de l'INT



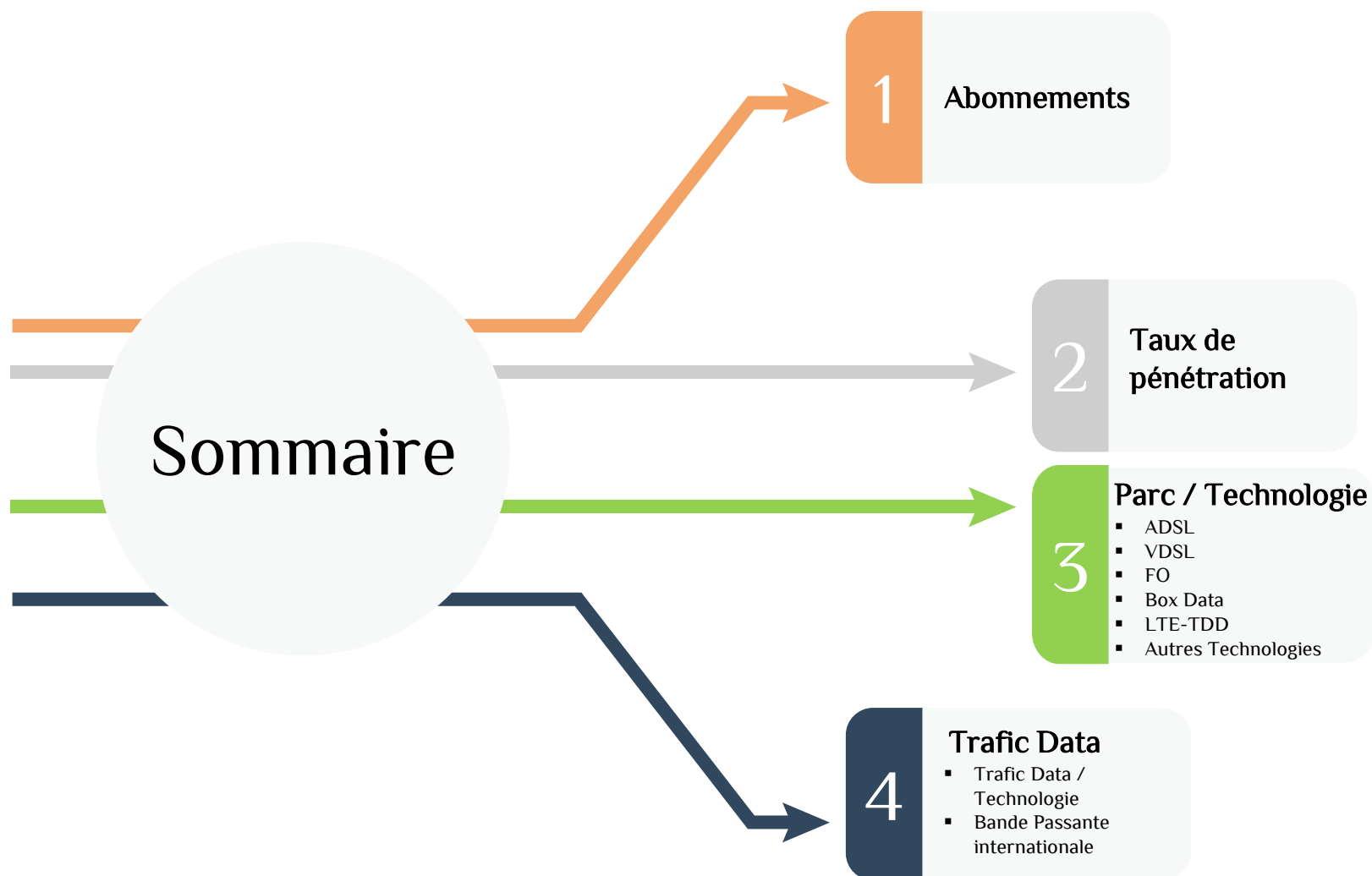
connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Octobre 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.

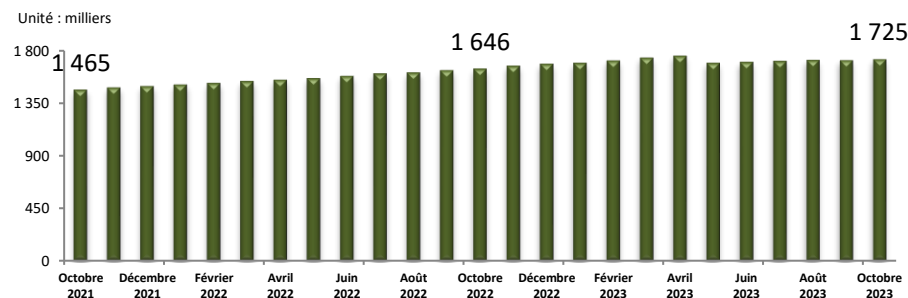


1. Abonnements

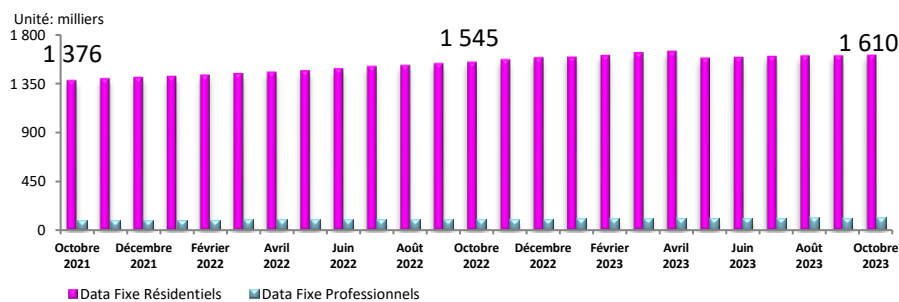
Parc fin Octobre 2023

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 224 459	500 697			137	1 725 293
Résidentiels		Professionnels			
1 609 634		115 659			

Evolution mensuelle du parc



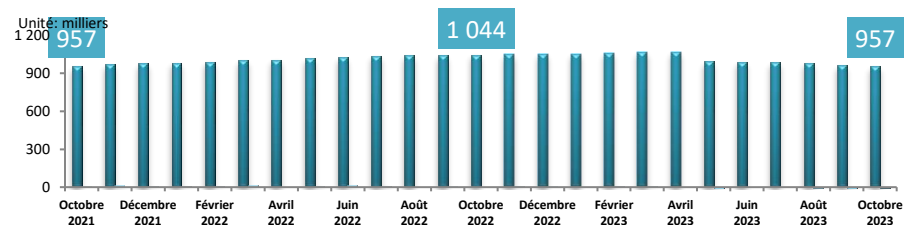
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



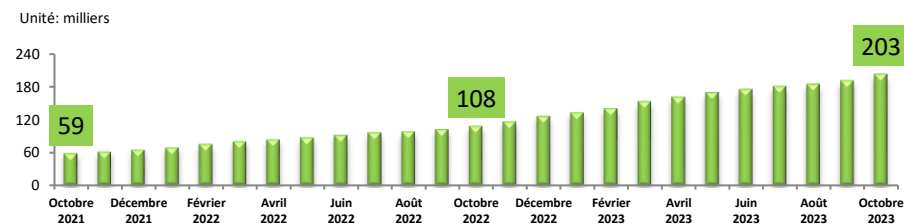
Evolution du parc

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Parc global	1 720 912	1 718 336	1 725 293
Evolution nette mensuelle	7 560	-2 576	6 957
Evolution en %	0,4%	-0,1%	0,4%

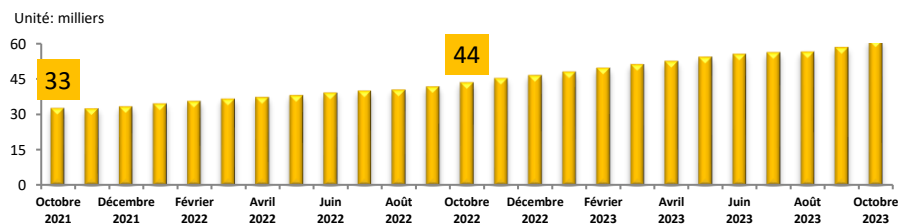
Evolution du parc ADSL



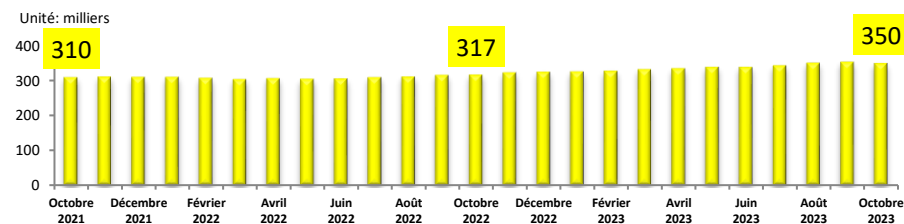
Evolution du parc VDSL



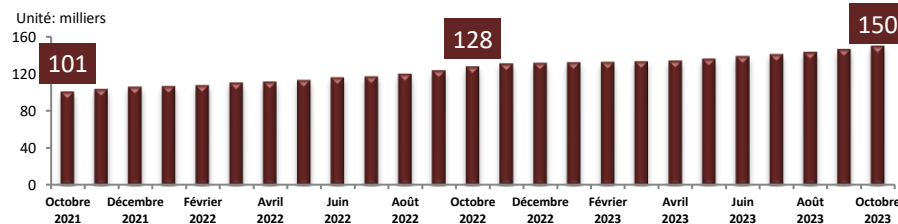
Evolution du parc FO



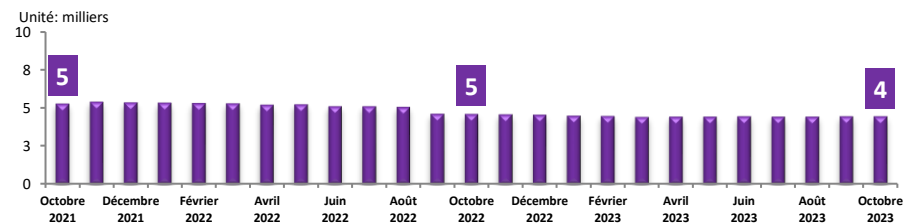
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

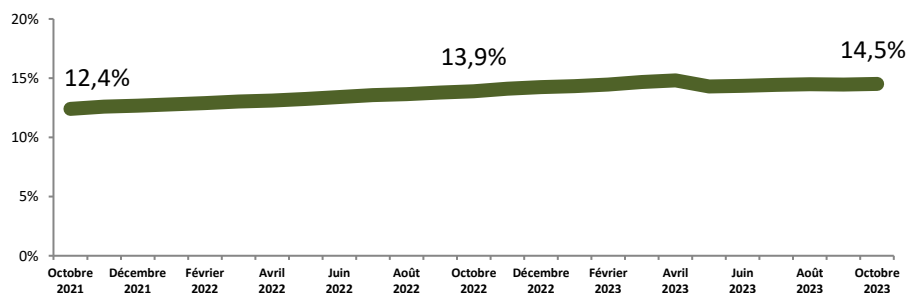


Evolution du parc "Autres technologies"

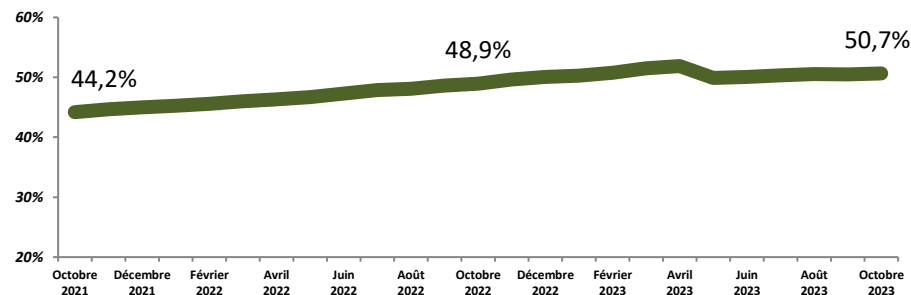


2. Taux de Pénétration

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	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,5%	14,5%	14,5%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,0%	0,1%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	50,5%	50,5%	50,7%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,0%	0,1%

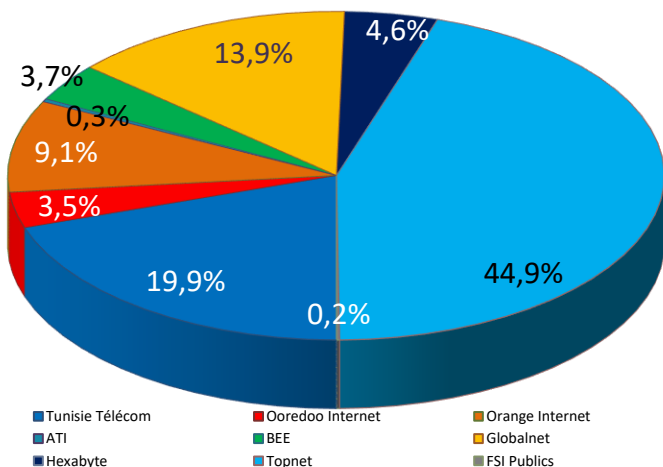
3.1. Parc ADSL

Parc fin Octobre 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	35 673	131 152	42 798	32 529	83 696	423 437	174 087	-	923 372
Professionnels	2 800	29	2 205	1 210	1 097	3 112	5 915	15 906	1 474	33 748

* Le parc ADSL de Globalnet est estimé pour le mois de Octobre .

Parts de marché fin Octobre 2023

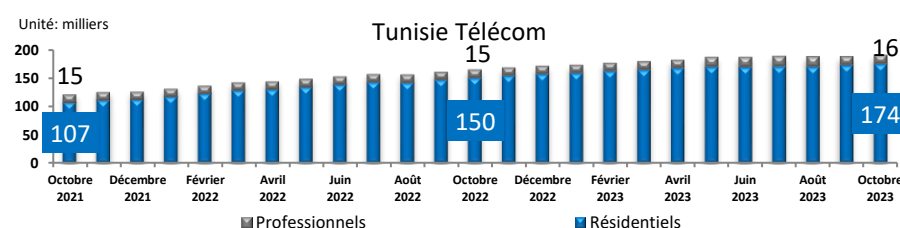
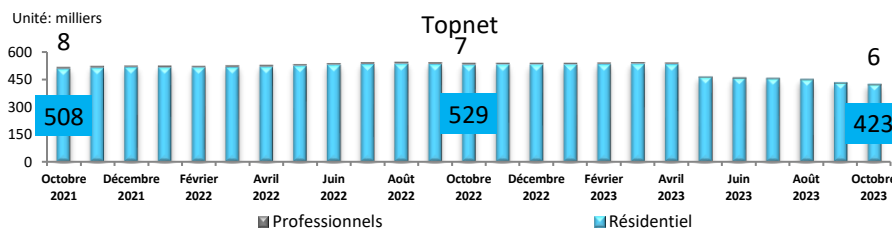
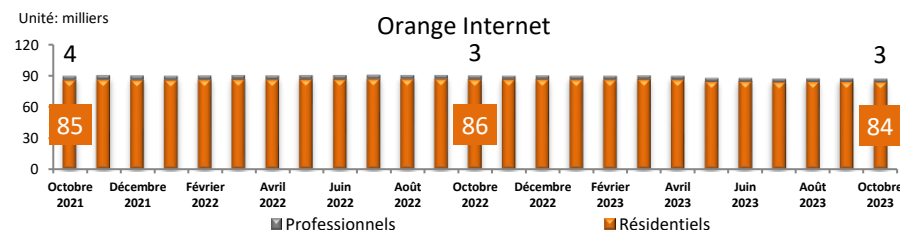
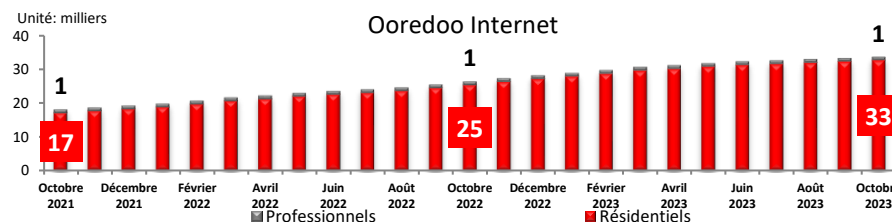
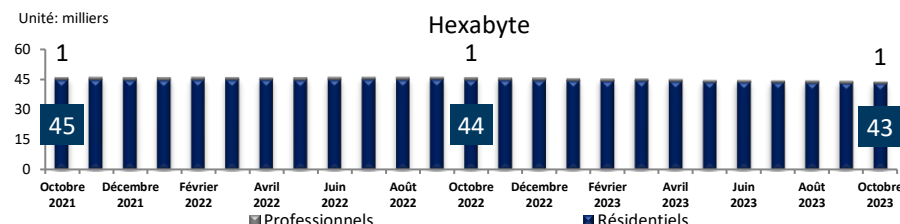
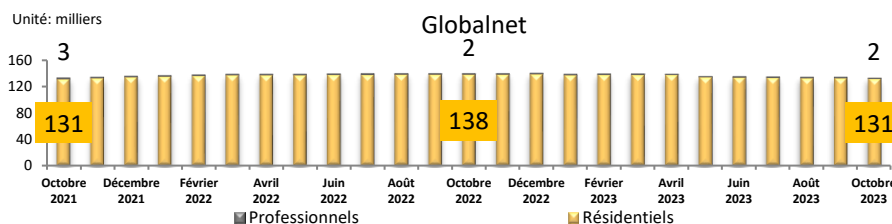
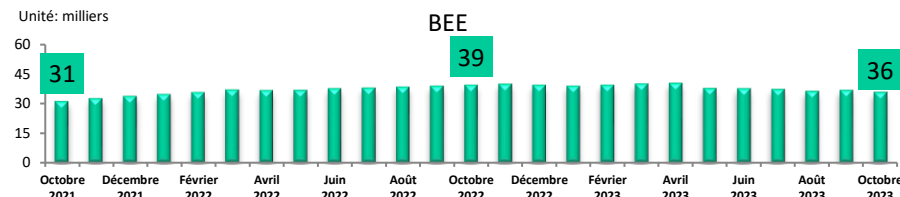
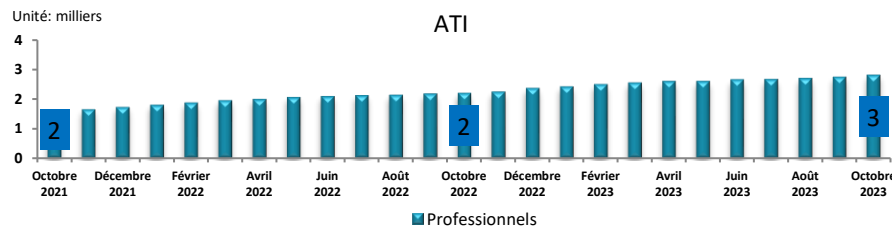


Evolution du parc

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Parc global	980 933	964 358	957 120
Evolution nette mensuelle	-6 679	-16 575	-7 238
Evolution en %	-0,7%	-1,7%	-0,8%

Evolution des parts de marché

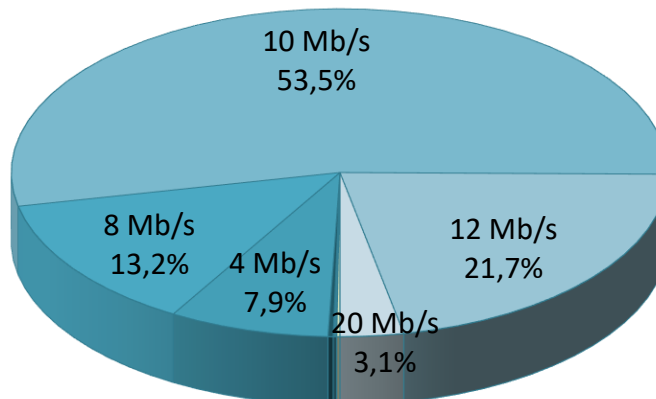
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
oct-22	0,2%	3,8%	13,4%	4,4%	2,5%	8,6%	51,4%	15,8%	0,0%
oct-23	0,3%	3,7%	13,9%	4,6%	3,5%	9,1%	44,9%	19,9%	0,2%



Répartition du parc ADSL par débit fin Octobre 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
1 499	1 641	2 414	75 389	126 745	511 704	207 889	29 839	957 120

Parts par débit fin Octobre 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
oct-22	0,1%	0,2%	0,3%	8,5%	15,4%	49,8%	22,5%	3,2%
oct-23	0,2%	0,2%	0,3%	7,9%	13,2%	53,5%	21,7%	3,1%

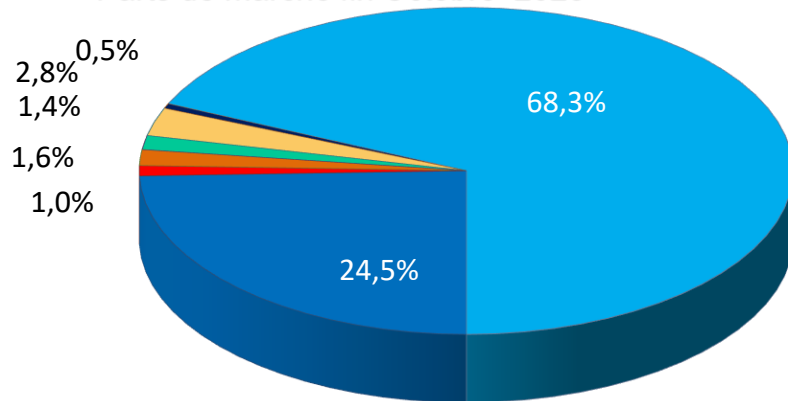
3.2. Parc VDSL

Parc fin Octobre 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	11	2825	5 668	986	2 050	3 182	138 586	49 719	203 027

* Le parc VDSL de Globalnet est estimé pour le mois de Octobre .

Parts de marché fin Octobre 2023



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

Evolution du parc

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Parc global	184 996	191 109	203 027
Evolution nette mensuelle	4 299	6 113	11 918
Evolution en %	2,4%	3,3%	6,2%

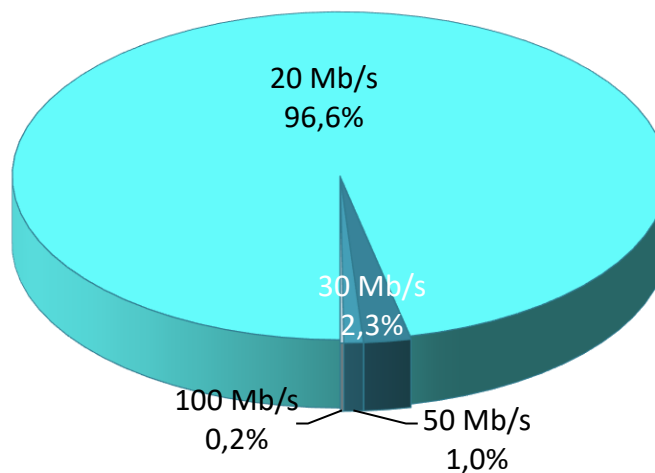
Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
oct-22	-	2,0%	3,3%	0,4%	0,8%	1,5%	70,3%	21,7%
oct-23	0,0%	1,4%	2,8%	0,5%	1,0%	1,6%	68,3%	24,5%

Répartition du parc VDSL par débit fin Octobre 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
196 046	4 704	8	1 932	1	336	203 027

Parts par débit fin Octobre 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
oct-22	95,2%	3,3%	0,0%	1,2%	0,0%	0,2%
oct-23	96,6%	2,3%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%

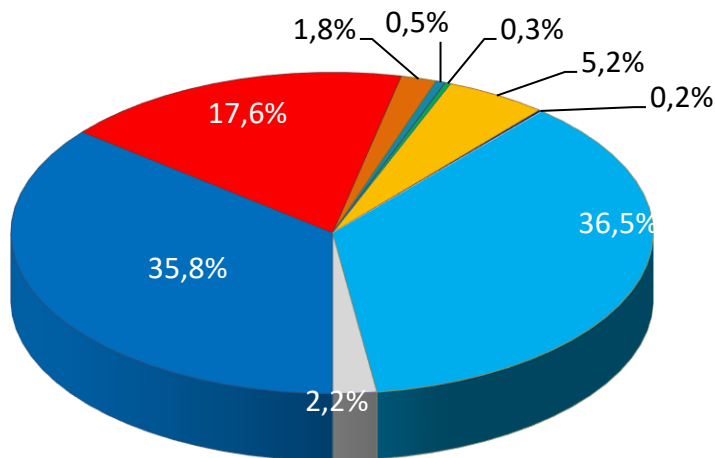
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Octobre 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	303	166	3 148	97	10	10 767	1 093	22 253	21 856	1 352	61 045

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période et le parc FO de Globalnet et NextStep est estimé pour le mois de octobre .

Parts de marché fin Octobre 2023



Evolution du parc

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Parc global	56 451	58 445	61 045
Evolution nette mensuelle	209	1 994	2 600
Evolution en %	0,4%	3,5%	4,4%

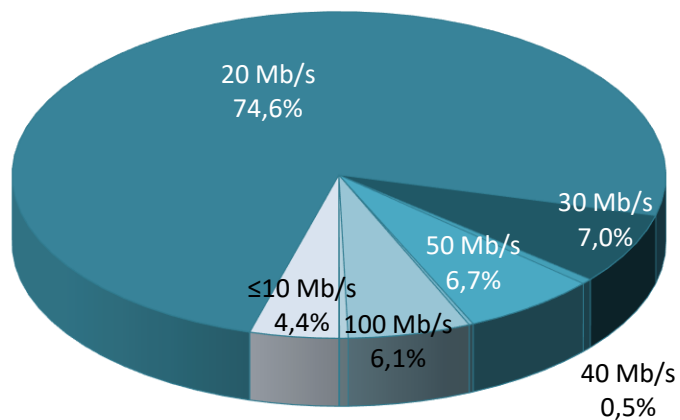
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
oct-22	0,6%	0,3%	5,2%	0,1%	-	11,5%	2,2%	29,7%	47,2%	3,1%
oct-23	0,5%	0,3%	5,2%	0,2%	0,0%	17,6%	1,8%	36,5%	35,8%	2,2%

Répartition du parc FO par débit fin Octobre 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
2 682	45 546	4 303	322	4 082	129	3 703	258	20	61 045

Parts par débit fin Octobre 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
oct-22	6,0%	66,7%	10,9%	1,3%	7,0%	0,3%	7,2%	0,6%	0,0%
oct-23	4,4%	74,6%	7,0%	0,5%	6,7%	0,2%	6,1%	0,4%	0,0%

3.4. Parc Box Data

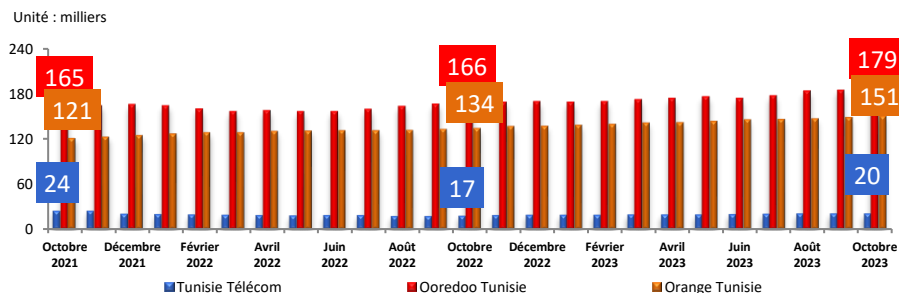
Parc fin Octobre 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
20 487	178 680	150 541	349 708

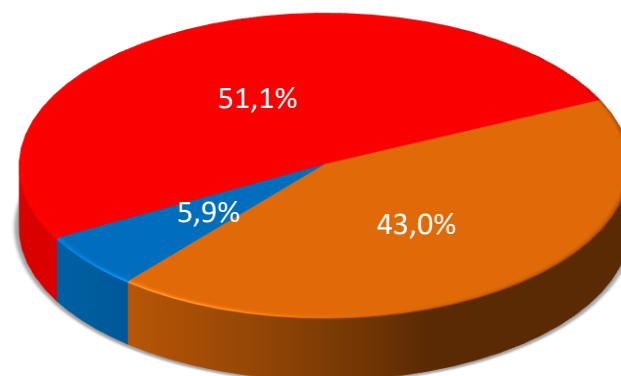
Evolution du parc

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Parc global	350 913	353 712	349 708
Evolution nette mensuelle	7 424	2 799	-4 004
Evolution en %	2,2%	0,8%	-1,1%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Octobre 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Tunisie Télécom	5,8%	5,8%	5,9%
Ooredoo Tunisie	52,3%	52,2%	51,1%
Orange Tunisie	41,9%	42,0%	43,0%

3.5. Parc LTE-TDD

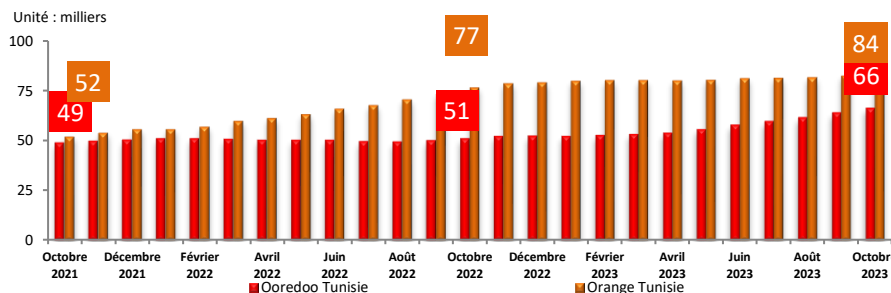
Parc fin Octobre 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
65 978	83 997	149 975

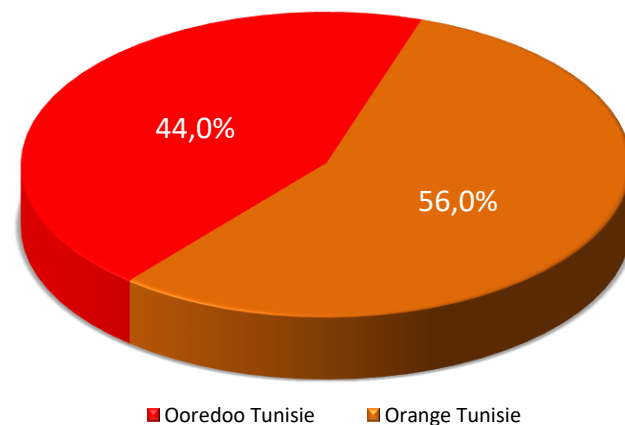
Evolution du parc

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Parc global	143 205	146 293	149 975
Evolution nette mensuelle	2 302	3 088	3 682
Evolution en %	1,6%	2,2%	2,5%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Octobre 2023

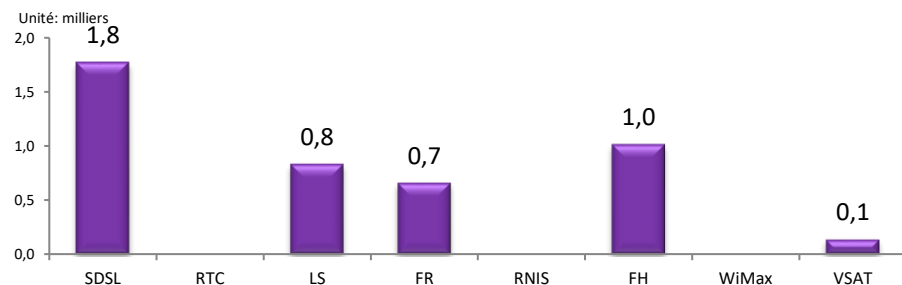


Evolution des parts de marché

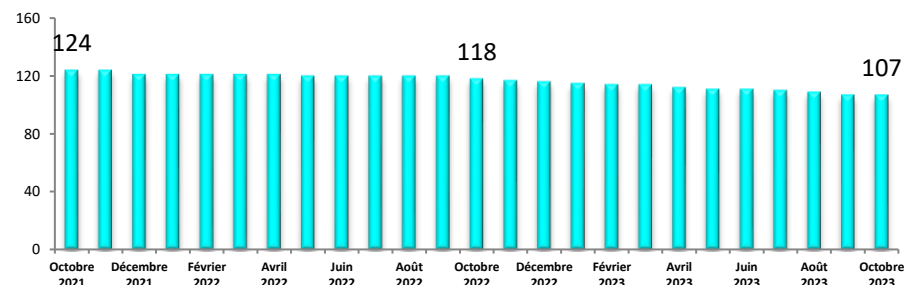
Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Ooredoo Tunisie	42,8%	43,6%	44,0%
Orange Tunisie	57,2%	56,4%	56,0%

3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

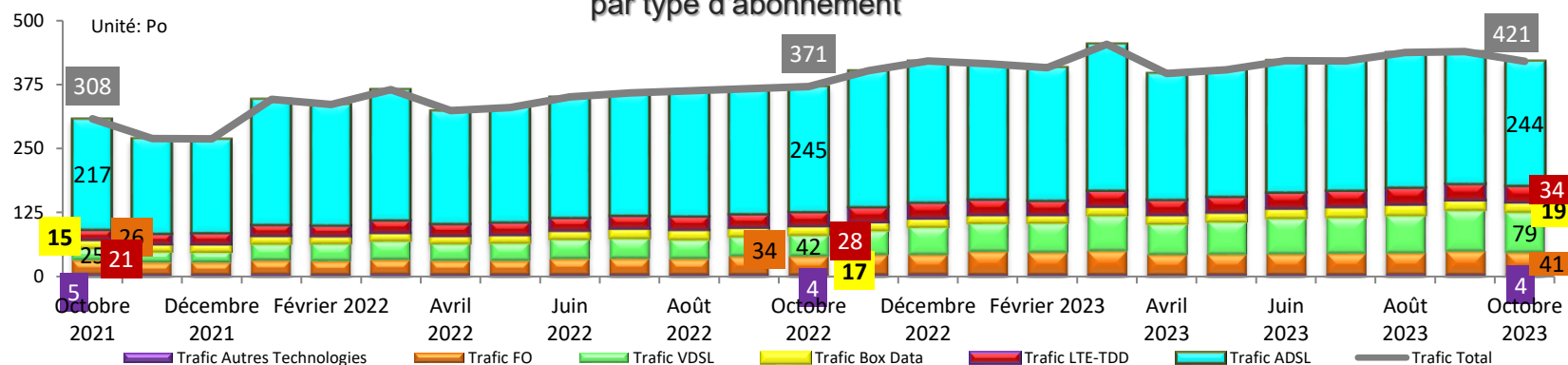
Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 414	4 419	4 418
Evolution nette mensuelle	5	5	-1
Evolution en %	0,1%	0,1%	0,0%

Evolution des centres

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Nombre de centres publics	109	107	107
Evolution nette mensuelle	-1	-2	0
Evolution en %	-0,9%	-1,8%	0,0%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement

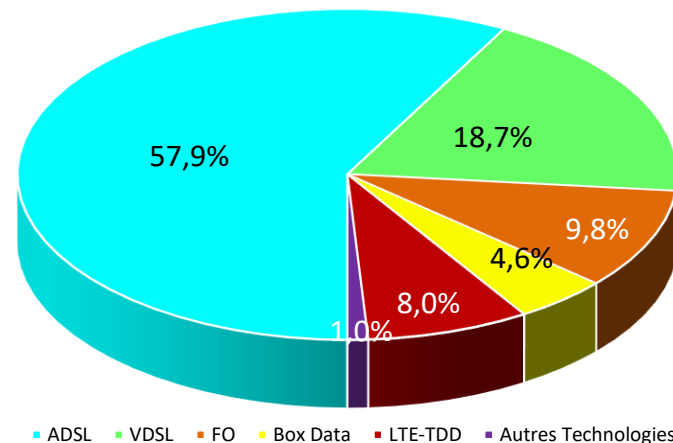


Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie & ATI & Globalnet, le trafic FO de Globalnet, NextStep et Hexabyte et le trafic des Autres Tech de Globalnet sont estimés pour le mois d'Octobre 2023.
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement

Mois		Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Trafic Data Fixe (Po)	ADSL	264	259	244
	VDSL	74	81	79
	FO	39	43	41
	Box Data	22	19	19
	LTE-TDD	34	33	34
	Autres Tech	5	4	4
Total		438	440	421

Parts de marché fin Octobre 2023



Trafic ADSL

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

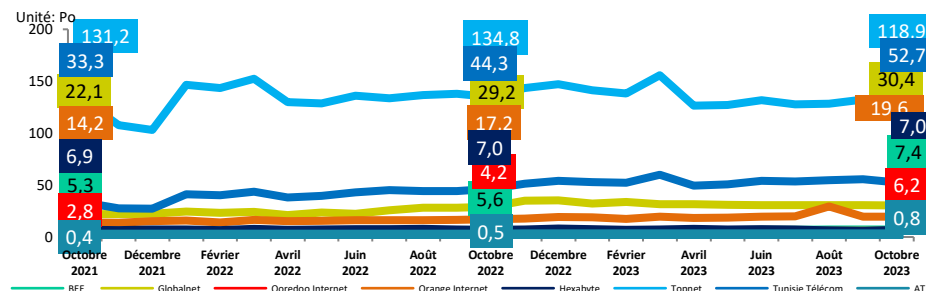
Consommation moyenne

Mois	août-23	sept-23	oct-23	août-23	sept-23	oct-23
ATI	0,8	0,8	0,8	280,6	296,6	274,3
BEE	7,2	7,3	7,4	197,4	200,9	204,7
Globalnet	30,6	30,6	30,4	227,5	227,9	227,0
Hexabyte	6,3	5,9	7,0	141,6	134,0	158,6
Ooredoo Internet	6,2	6,2	6,2	187,8	186,1	184,4
Orange Internet	29,7	19,7	19,6	341,9	227,0	225,3
Topnet	128,4	132,3	118,9	280,6	296,6	274,3
Tunisie Télécom	54,7	55,6	52,7	291,7	296,5	279,4

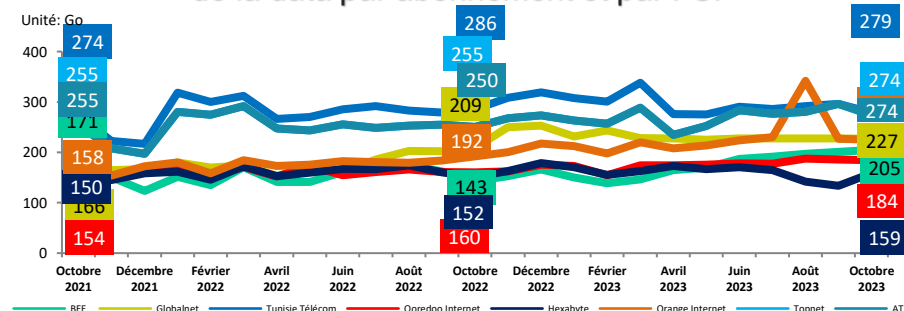
Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.

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

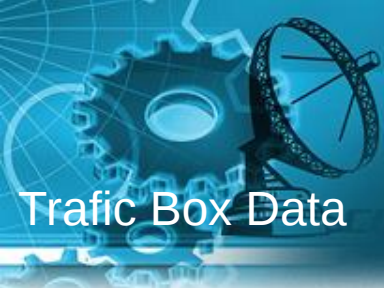
Evolution du trafic Data par FSI



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



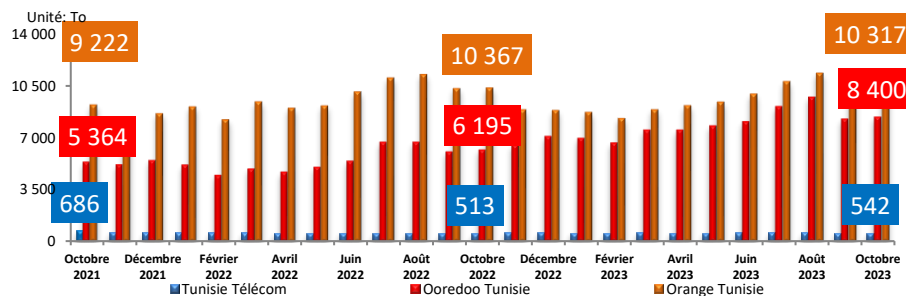
** Le trafic ADSL de Orange Internet pour le mois d'août est en cours de vérification auprès de l'opérateur .



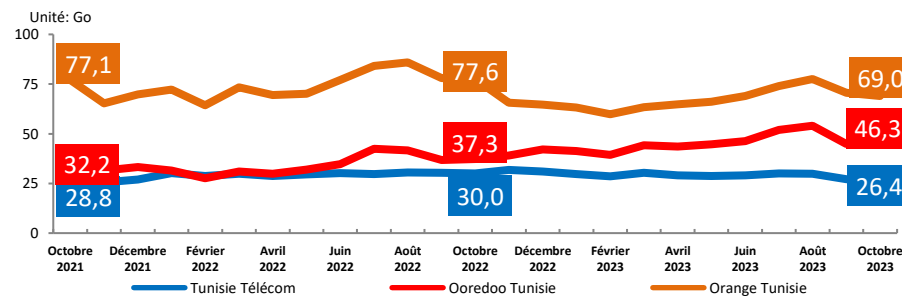
Traffic Box Data

	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne		
Mois	août-23	sept-23	oct-23	août-23	sept-23	oct-23
Tunisie Télécom	603 718	555 211	541 844	30,0	27,2	26,4
Ooredoo Tunisie	9 743 790	8 274 309	8 400 427	54,0	44,9	46,3
Orange Tunisie	11 364 243	10 431 429	10 317 170	77,5	70,6	69,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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

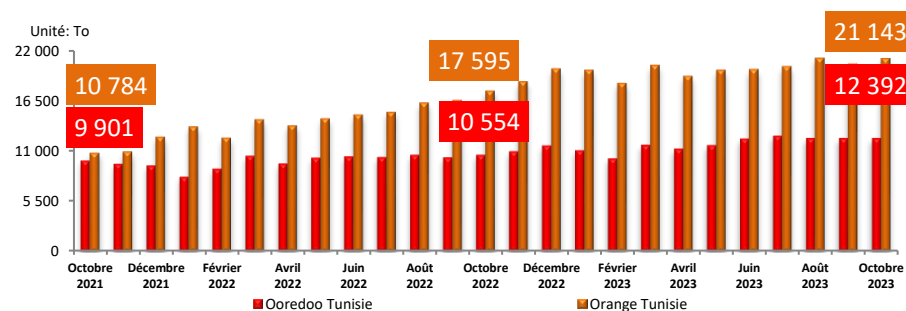




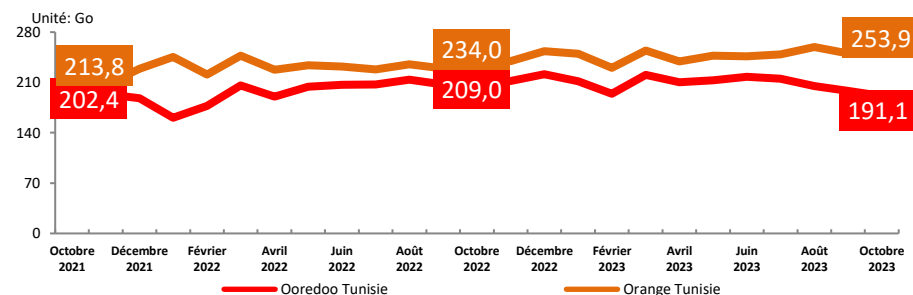
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	août-23	sept-23	oct-23	août-23	sept-23	oct-23
Ooredoo Tunisie	12 391 232	12 391 711	12 391 711	205,1	198,1	191,1
Orange Tunisie	21 173 130	20 556 905	21 142 638	259,4	250,1	253,9

Evolution du trafic Data par opérateur

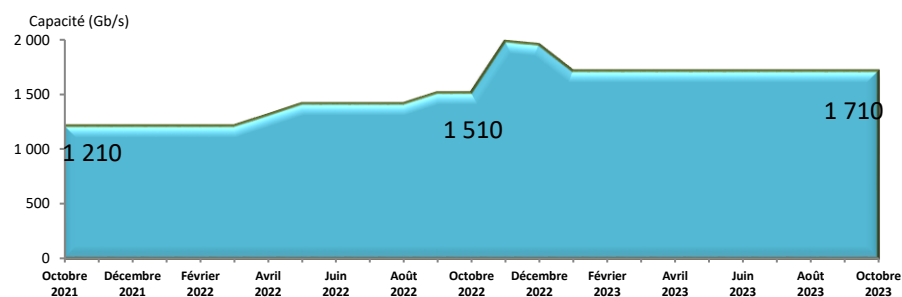


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

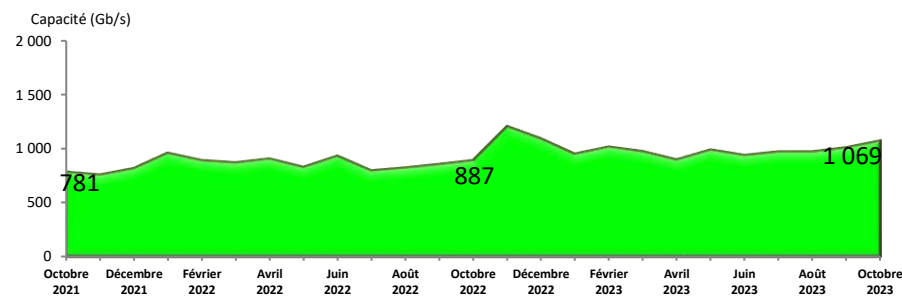


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 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	Août 2023	Septembre 2023	Octobre 2023
Capacité (Gb/s)	968	1 004	1 069
Evolution nette mensuelle	0	37	64
Evolution en %	3,2%	3,8%	6,4%

Définitions



- **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...)