

Observatoire de l'INT



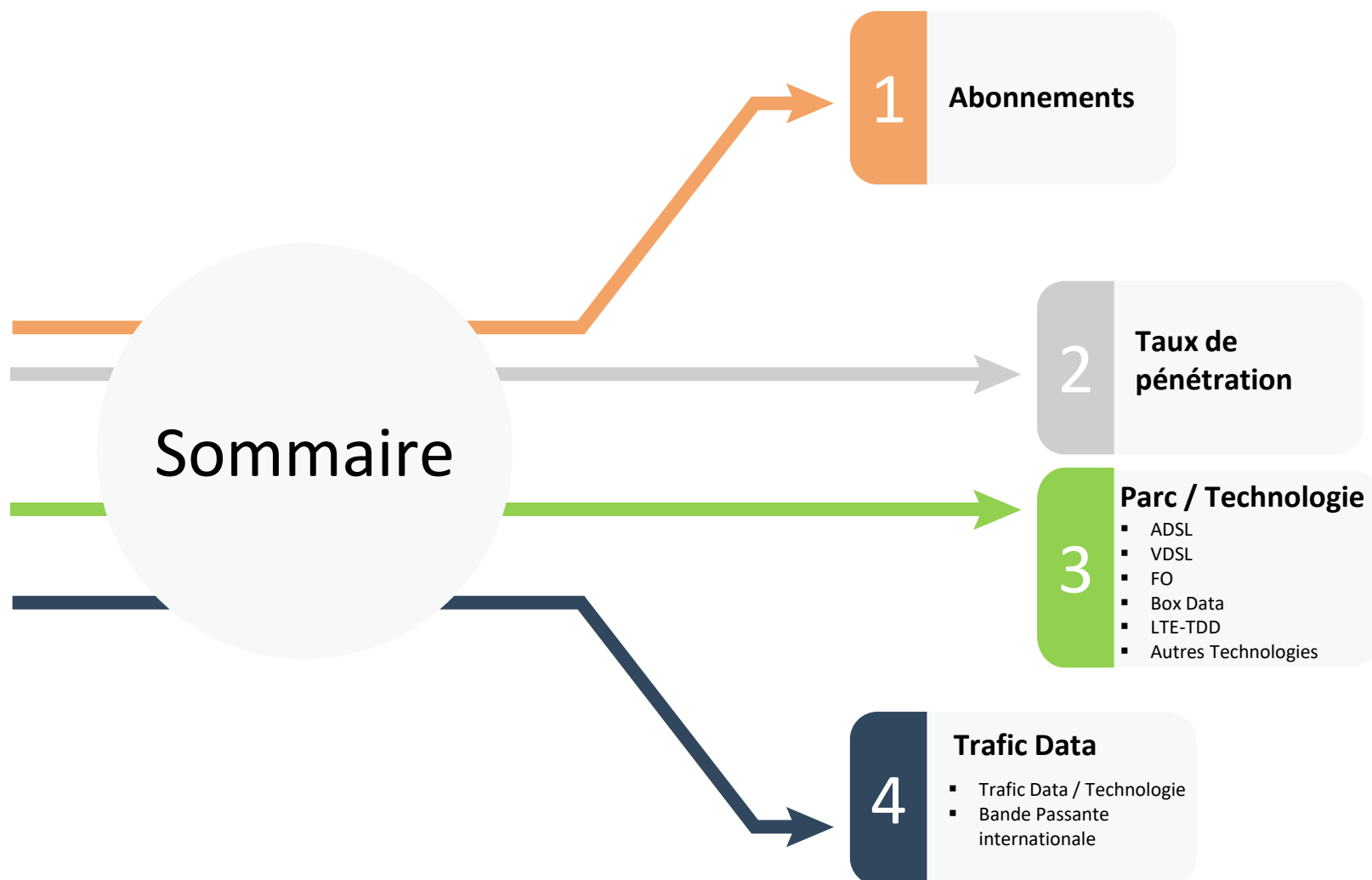
connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Janvier 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.

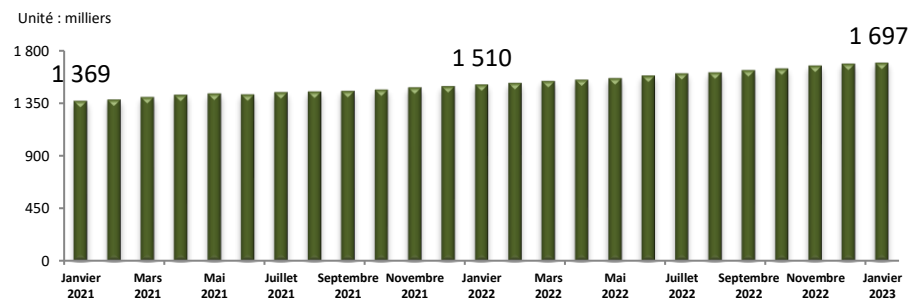


1. Abonnements

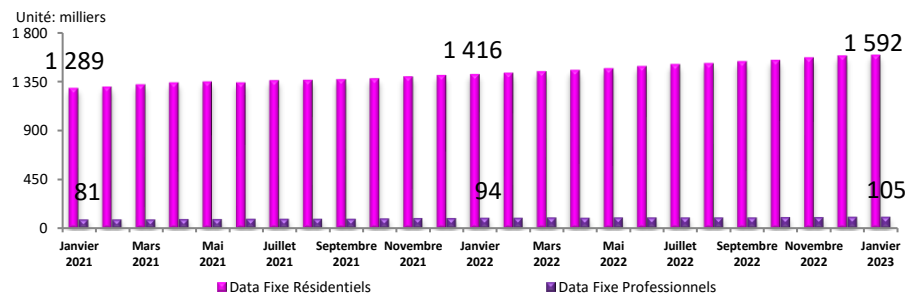
Parc fin Janvier 2023

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 238 539	458 801			134	1 697 474
Résidentiels		Professionnels			
1 592 306		105 168			

Evolution mensuelle du parc



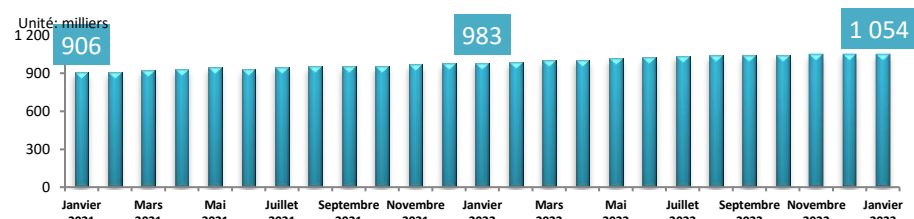
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



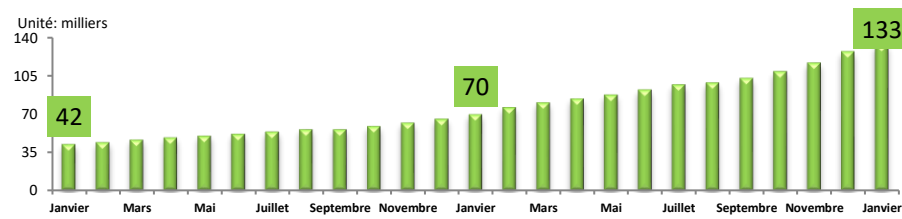
Evolution du parc

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Parc global	1 670 923	1 689 006	1 697 474
Evolution nette mensuelle	24 807	18 083	8 468
Evolution en %	1,5%	1,1%	0,5%

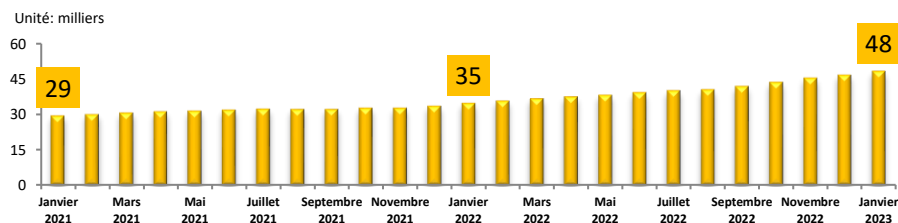
Evolution du parc ADSL



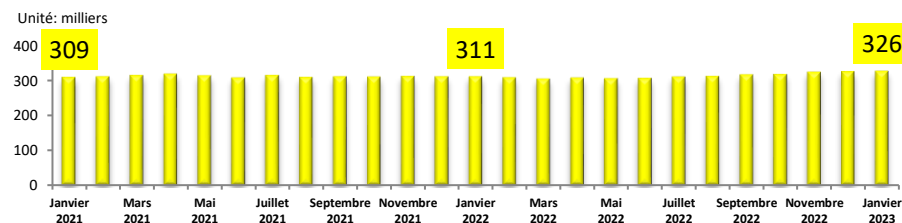
Evolution du parc VDSL



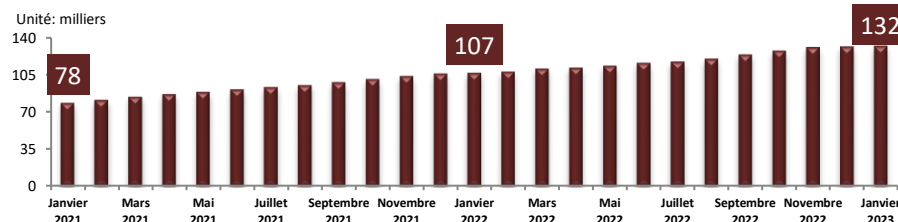
Evolution du parc FO



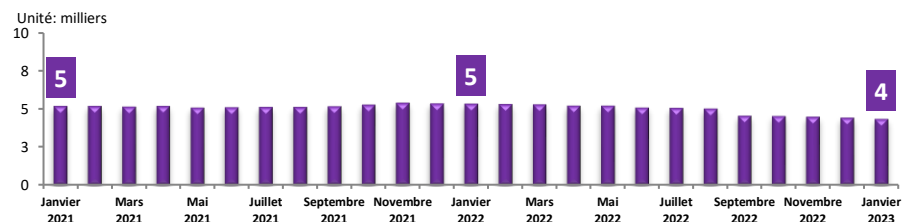
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

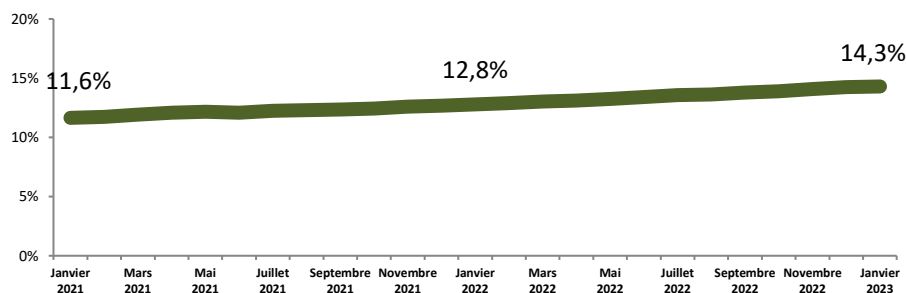


Evolution du parc "Autres technologies"

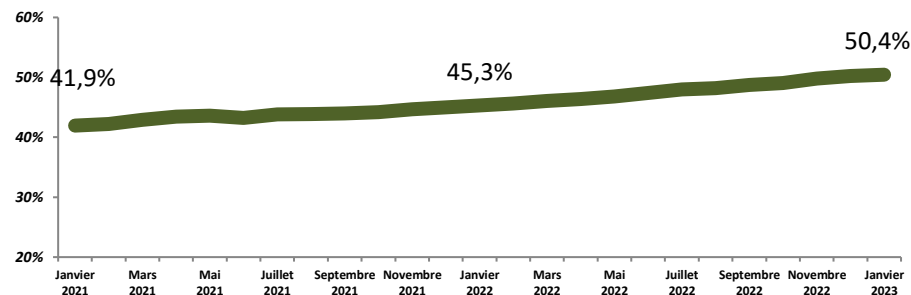


2. Taux de Pénétration

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	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,1%	14,2%	14,3%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,1%	0,1%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

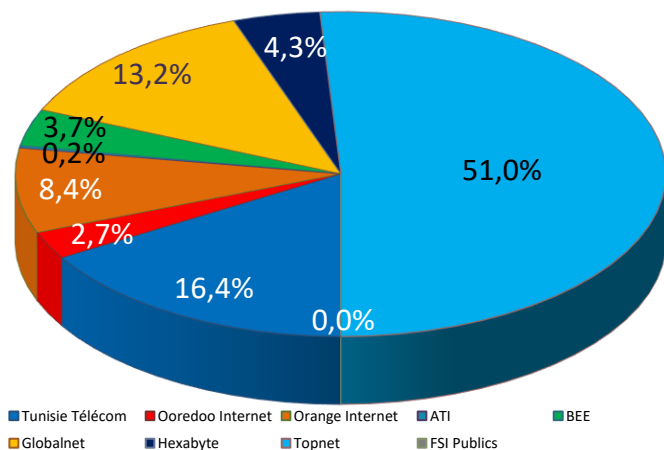
Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	49,8%	50,2%	50,4%
Evolution nette mensuelle	0,7%	0,5%	0,2%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Janvier 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	38 739	136 722	44 163	27 775	85 767	530 513	157 687	-	1 021 366
Professionnels	2 419	21	2 394	1 244	1 103	3 225	7 401	14 909	53	32 769

Parts de marché fin Janvier 2023

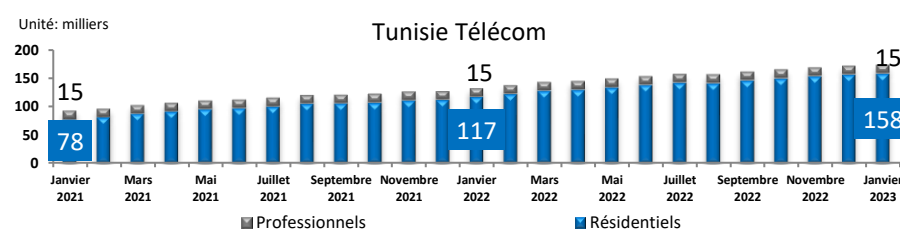
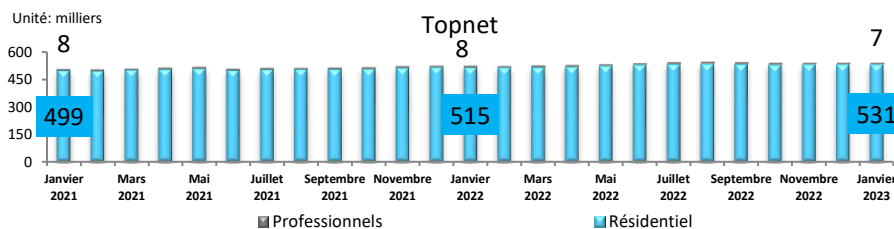
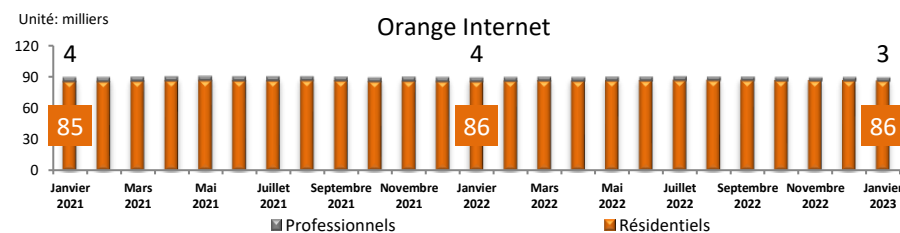
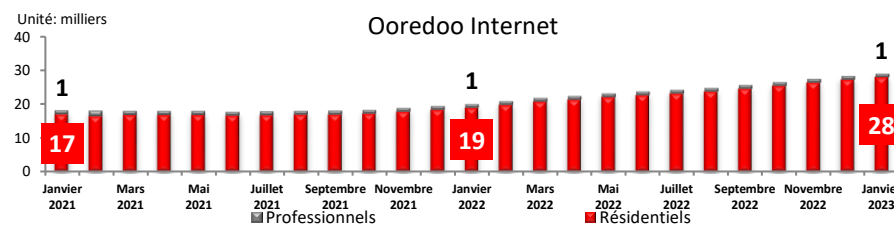
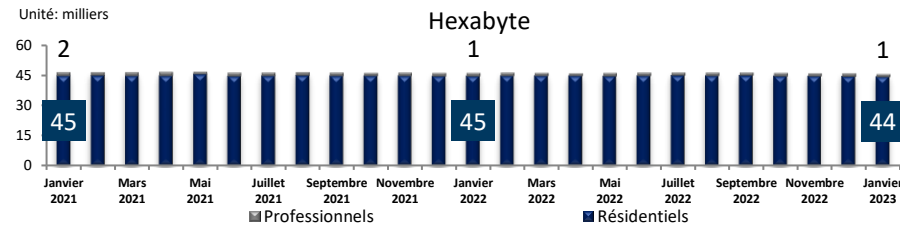
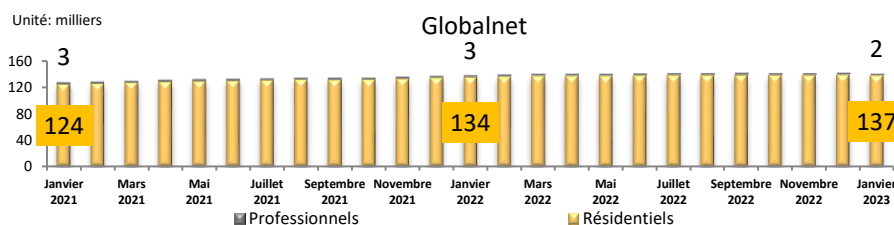
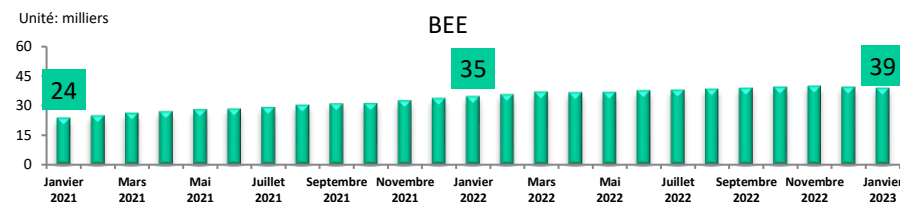


Evolution du parc

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Parc global	1 050 002	1 054 036	1 054 135
Evolution nette mensuelle	5 758	4 034	99
Evolution en %	0,6%	0,4%	0,0%

Evolution des parts de marché

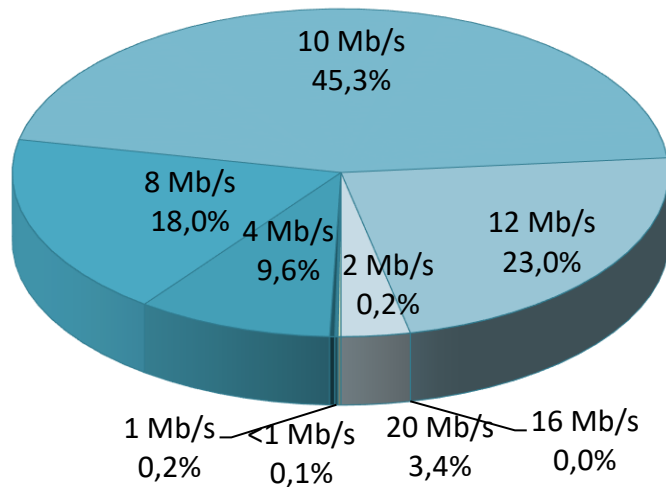
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Janvier 2022	0,2%	3,5%	13,9%	4,7%	2,0%	9,1%	53,2%	13,4%	0,0%
Janvier 2023	0,2%	3,7%	13,2%	4,3%	2,7%	8,4%	51,0%	16,4%	0,0%



Répartition du parc ADSL par débit fin Janvier 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
1 504	1 677	2 602	101 583	190 201	477 953	242 812	35 803	1 054 135

Parts par débit fin Janvier 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
Janvier 2022	0,2%	0,2%	0,4%	21,3%	33,1%	21,0%	20,9%	3,1%
Janvier 2023	0,1%	0,2%	0,2%	9,6%	18,0%	45,3%	23,0%	3,4%

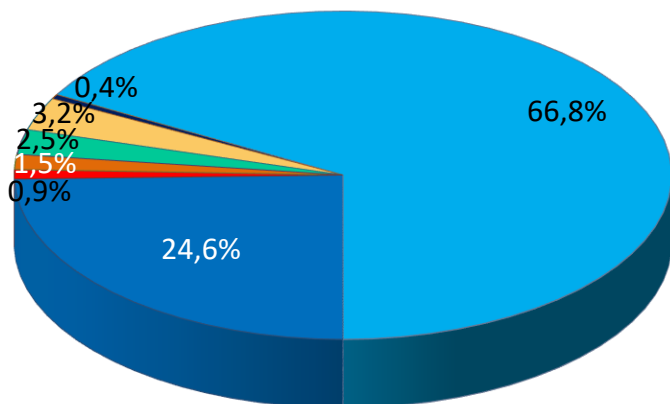
3.2. Parc VDSL

Parc fin Janvier 2023

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	3 263	4 317	589	1 234	1 960	88 812	32 693	132 868

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

Parts de marché fin Janvier 2023



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

Evolution du parc

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Parc global	116 780	127 089	132 868
Evolution nette mensuelle	7 751	10 309	5 779
Evolution en %	7,1%	8,8%	4,5%

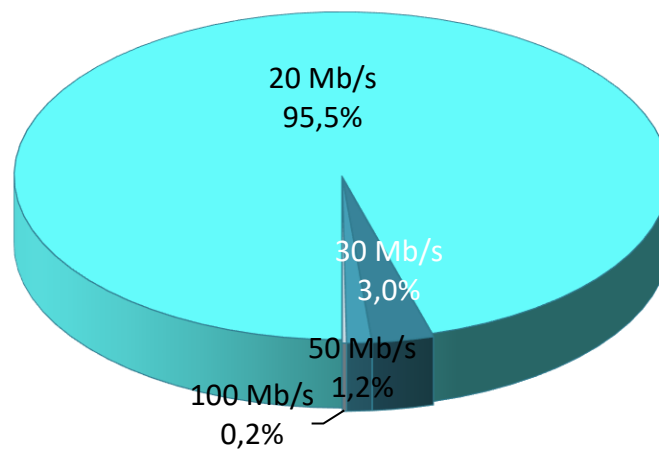
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Janvier 2022	3,0%	3,4%	0,4%	0,5%	1,5%	72,0%	19,2%
Janvier 2023	2,5%	3,2%	0,4%	0,9%	1,5%	66,8%	24,6%

Répartition du parc VDSL par débit fin Janvier 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
126 949	4 004	14	1 631	1	269	132 868

Parts par débit fin Janvier 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Janvier 2022	93,8%	4,6%	0,0%	1,3%	0,0%	0,3%
Janvier 2023	95,5%	3,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,2%

3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Janvier 2023

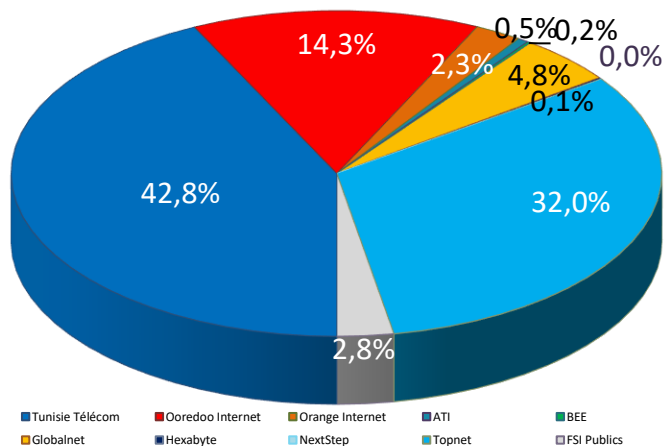
FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	262	78	2 323	67	10	6 898	1 125	15 439	20 619	1 354	48 175

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

Le parc d'abonnements FO d'Orange est estimé pour la période Mai 2022 -> Janvier 2023.

Le parc d'abonnements FO de NextStep est estimé pour le mois de Janvier 2023.

Parts de marché fin Janvier 2023



Evolution du parc

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Parc global	45 295	46 604	48 175
Evolution nette mensuelle	1 733	1 309	1 571
Evolution en %	4,0%	2,9%	3,4%

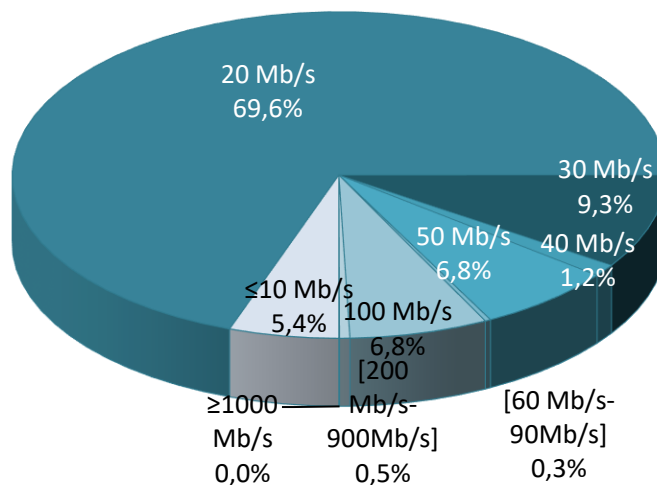
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Janvier 2022	0,7%	0,0%	5,5%	0,2%	-	6,2%	2,6%	31,6%	49,4%	3,9%
Janvier 2023	0,5%	0,2%	4,8%	0,1%	0,0%	14,3%	2,3%	32,0%	42,8%	2,8%

Répartition du parc FO par débit fin Janvier 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
2 611	33 513	4 500	579	3 277	136	3 298	245	16	48 175

Parts par débit fin Janvier 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
Janvier 2022	8,0%	64,2%	12,3%	1,5%	6,0%	0,4%	7,1%	0,6%	0,0%
Janvier 2023	5,4%	69,6%	9,3%	1,2%	6,8%	0,3%	6,8%	0,5%	0,0%

3.4. Parc Box Data

Parc fin Janvier 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
18 649	168 898	138 323	325 870

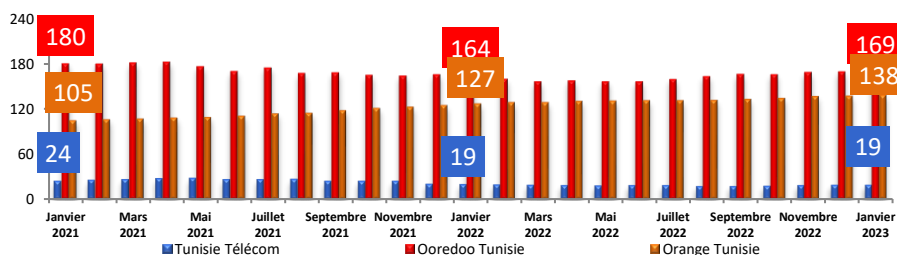
Le parc d'abonnements Box Data de Tunisie Télécom est estimé pour le mois Janvier 2023.

Evolution du parc

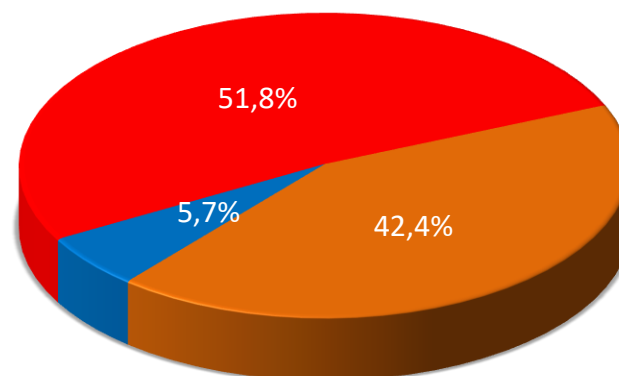
Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Parc global	323 534	325 348	325 870
Evolution nette mensuelle	6 360	1 814	522
Evolution en %	2,0%	0,6%	0,2%

Evolution mensuelle du parc

Unité : milliers



Parts de marché fin Janvier 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Tunisie Télécom	5,6%	5,7%	5,7%
Ooredoo Tunisie	52,1%	52,1%	51,8%
Orange Tunisie	42,2%	42,2%	42,4%

3.5. Parc LTE-TDD

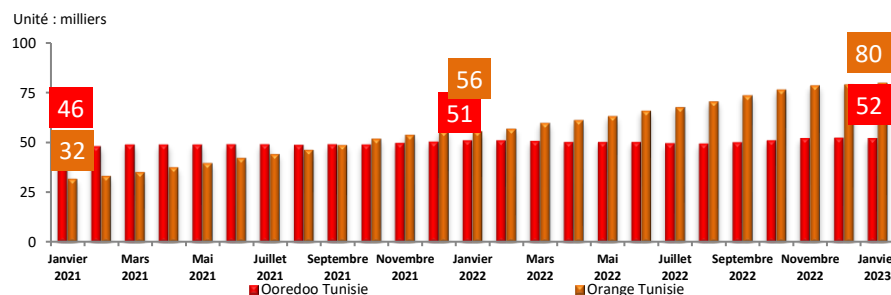
Parc fin Janvier 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
52 091	80 005	132 096

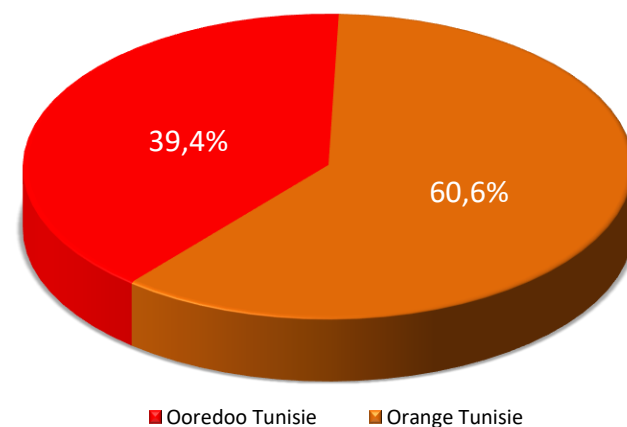
Evolution du parc

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Parc global	130 847	131 525	132 096
Evolution nette mensuelle	3 247	678	571
Evolution en %	2,5%	0,5%	0,4%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Janvier 2023

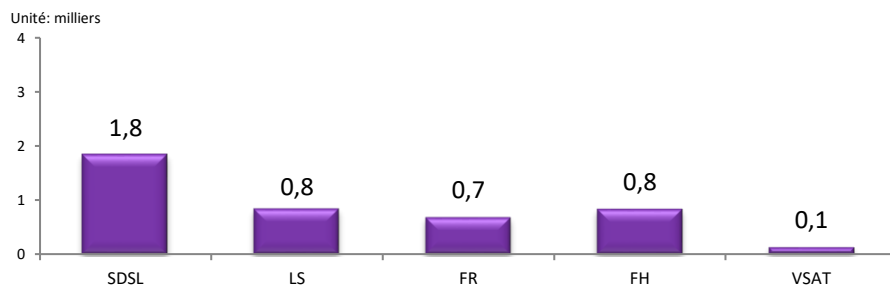


Evolution des parts de marché

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Ooredoo Tunisie	39,8%	39,7%	39,4%
Orange Tunisie	60,2%	60,3%	60,6%

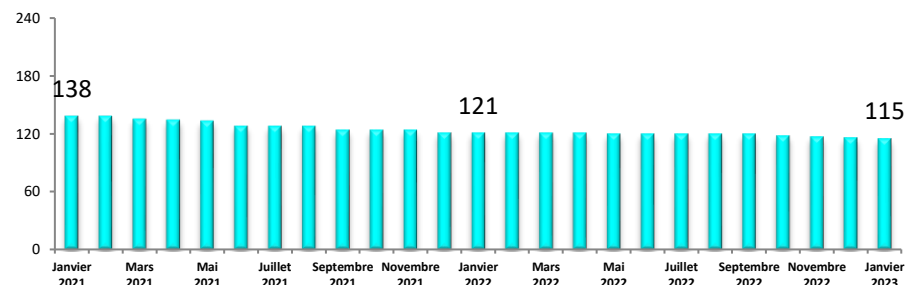
3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



Le parc d'abonnements des technologies FH et VSAT est estimé pour la période de mai 2022 -> Janvier 2023.

Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

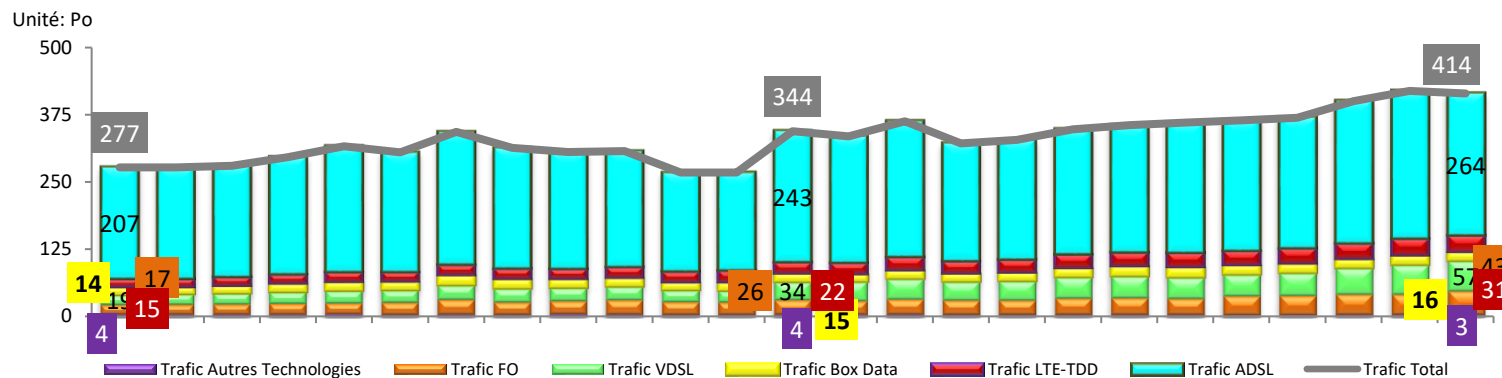
Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 465	4 404	4 330
Evolution nette mensuelle	-42	-61	-74
Evolution en %	-0,9%	-1,4%	-1,7%

Evolution des centres

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Nombre de centres publics	117	116	115
Evolution nette mensuelle	-1	-1	-1
Evolution en %	-0,8%	-0,9%	-0,9%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement



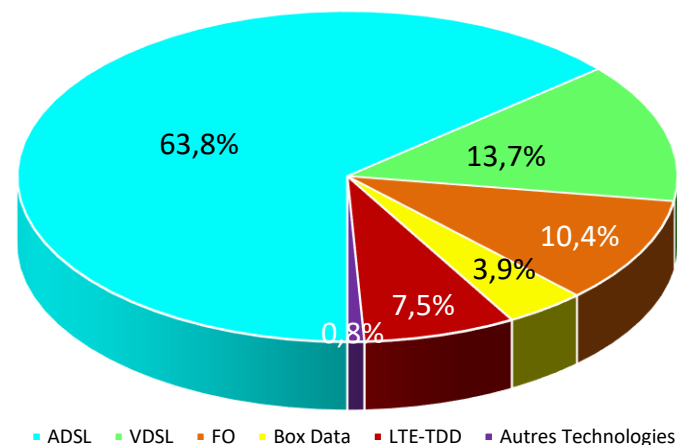
Les trafics VDSL et FO d'Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois de Janvier 2023.

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

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement

Mois		Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Trafic Data Fixe (Po)	ADSL	265	275	264
	VDSL	49	55	57
	FO	37	37	43
	Box Data	16	17	16
	LTE-TDD	30	32	31
	Autres Tech	3	4	3
Total		400	419	414

Parts de marché fin Janvier 2023

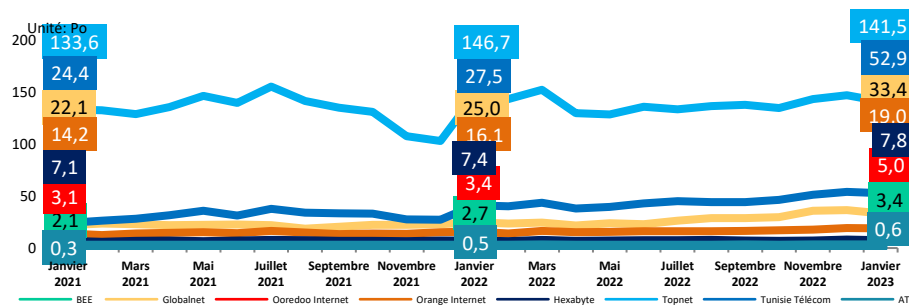


Trafic ADSL

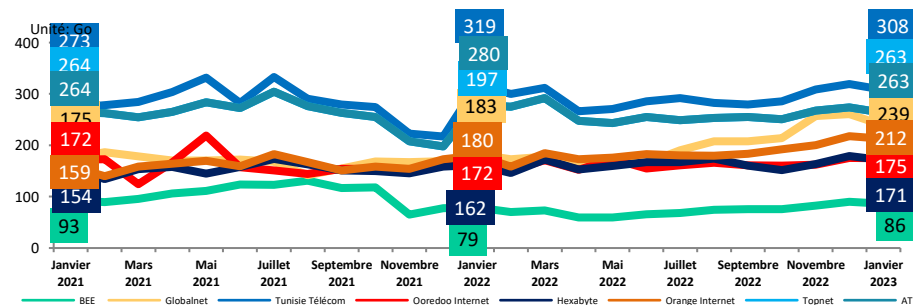
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne		
	nov -22	déc-22	janv -23	nov -22	déc-22	janv -23
ATI	0,6	0,6	0,6	267,5	273,7	263,1
BEE	3,3	3,6	3,4	82,4	90,0	86,1
Globalnet	36,0	36,6	33,4	256,9	260,8	239,1
Hexabyte	7,5	8,2	7,8	163,1	178,8	170,8
Ooredoo Internet	4,4	4,9	5,0	162,0	175,4	174,8
Orange Internet	17,9	19,4	19,0	200,5	217,4	212,5
Topnet	143,6	147,1	141,5	267,5	273,7	263,1
Tunisie Télécom	51,3	54,1	52,9	308,6	319,2	307,9

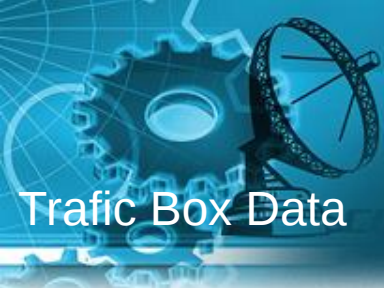
Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic ADSL d'Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois de Janvier 2023.

Evolution du trafic Data
par FSI



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

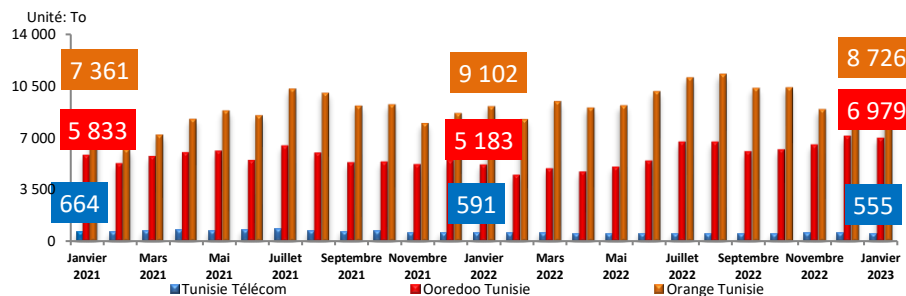




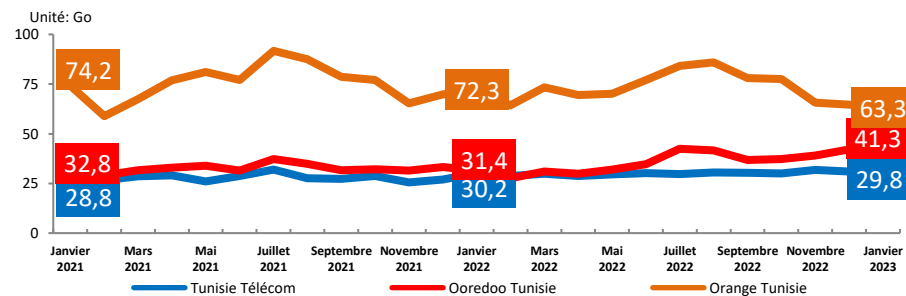
Traffic Box Data

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne		
Mois	nov-22	déc-22	janv-23	nov-22	déc-22	janv-23
Tunisie Télécom	564 900	572 563	554 500	31,8	31,1	29,8
Ooredoo Tunisie	6 519 338	7 109 566	6 979 206	39,0	42,1	41,3
Orange Tunisie	8 896 429	8 849 103	8 726 198	65,7	64,6	63,3

Evolution du trafic Data par opérateur



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

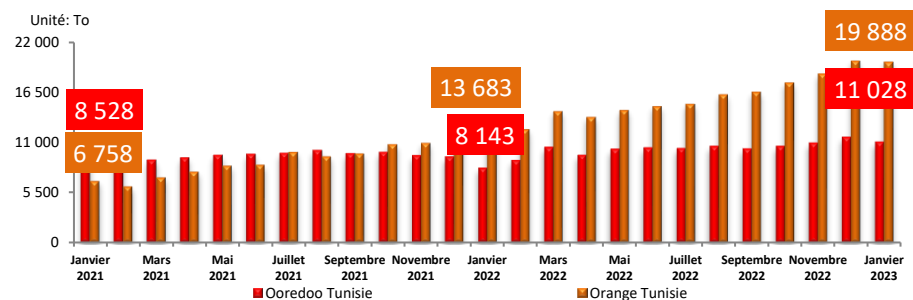




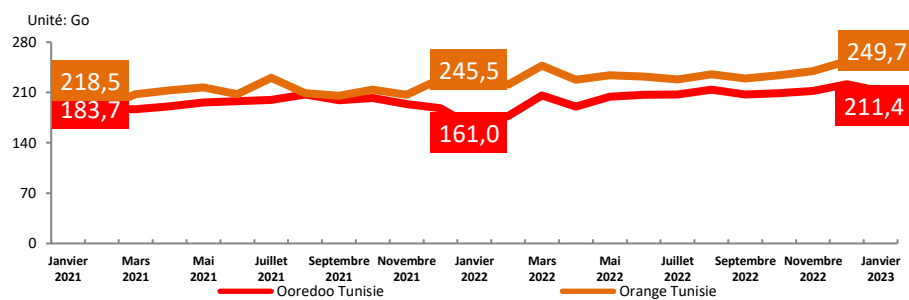
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	nov-22	déc-22	janv-23	nov-22	déc-22	janv-23
Ooredoo Tunisie	10 918 330	11 554 775	11 028 028	211,9	221,5	211,4
Orange Tunisie	18 599 890	20 015 330	19 888 044	239,4	253,3	249,7

Evolution du trafic Data par opérateur

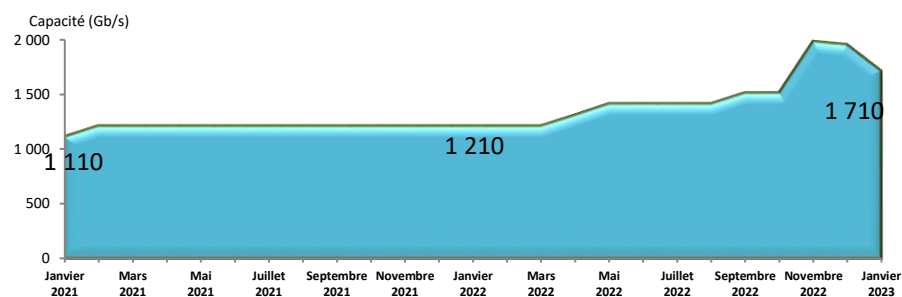


Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

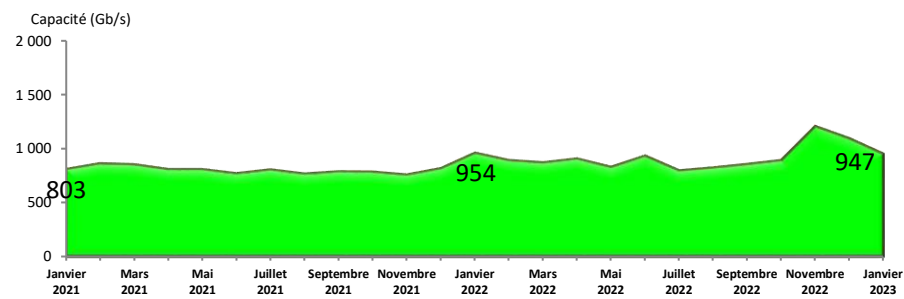


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Capacité (Gb/s)	1 980	1 950	1 710
Evolution nette mensuelle	470	-30	-240
Evolution en %	31,1%	-1,5%	-12,3%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023
Capacité (Gb/s)	1 200	1 088	947
Evolution nette mensuelle	313	-112	-141
Evolution en %	3,2%	-9,4%	-13,0%



- **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...)