

Observatoire de l'INT



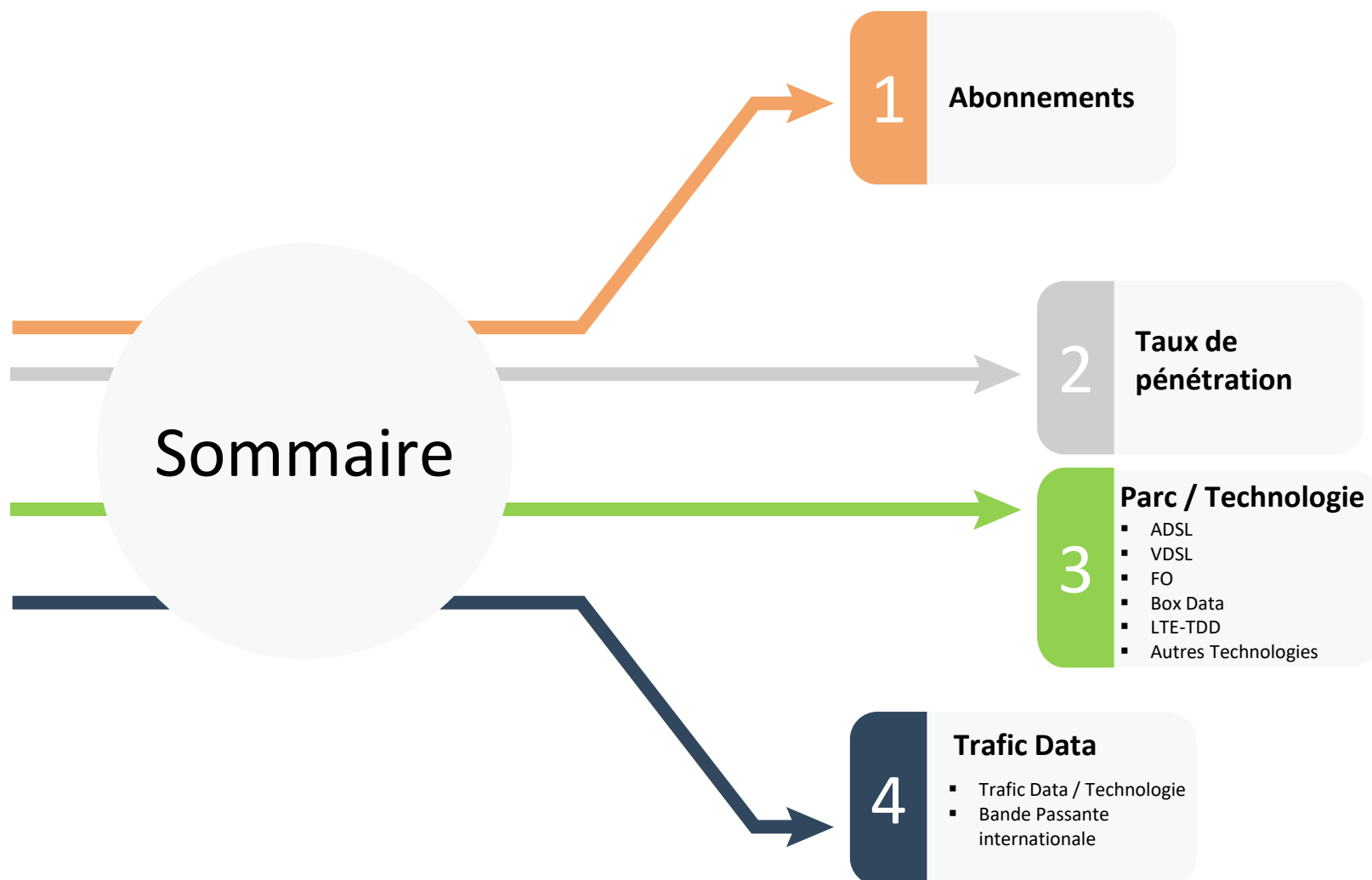
connection
connection

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Février 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.

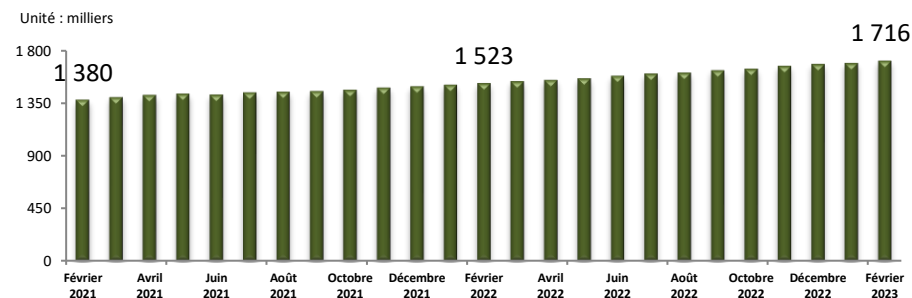


1. Abonnements

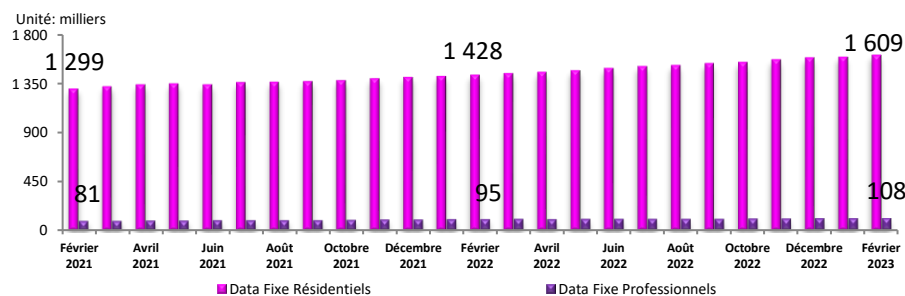
Parc fin Février 2023

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 254 812	461 492			134	1 716 438
Résidentiels		Professionnels			
1 608 809		107 629			

Evolution mensuelle du parc



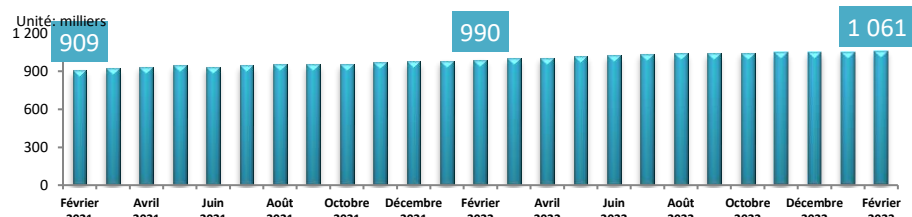
Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



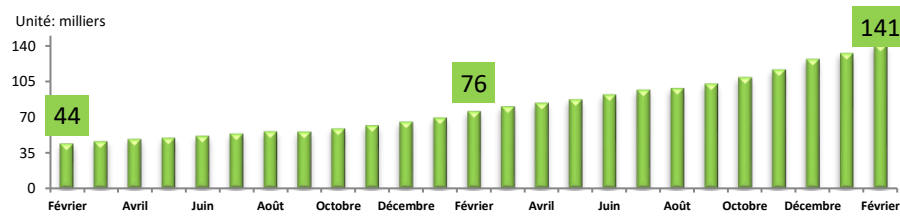
Evolution du parc

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Parc global	1 689 006	1 697 474	1 716 438
Evolution nette mensuelle	18 083	8 468	18 964
Evolution en %	1,1%	0,5%	1,1%

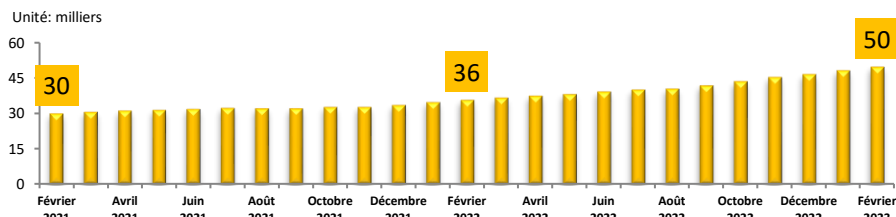
Evolution du parc ADSL



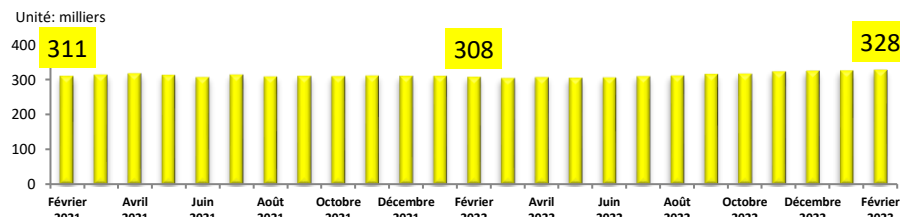
Evolution du parc VDSL



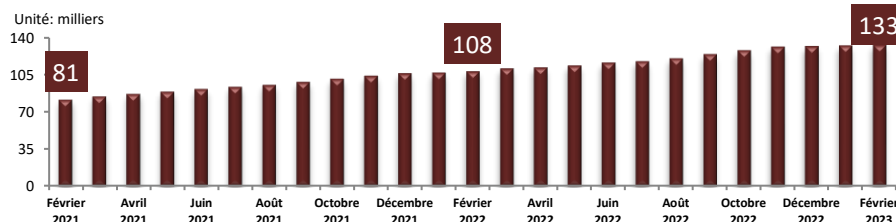
Evolution du parc FO



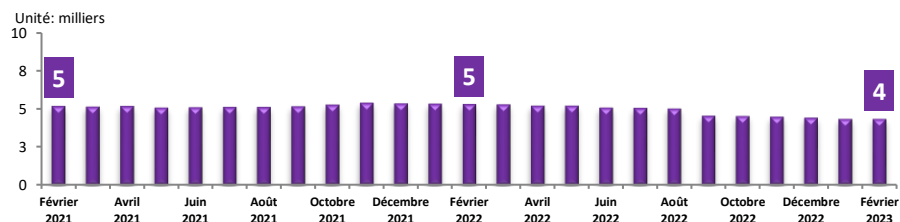
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

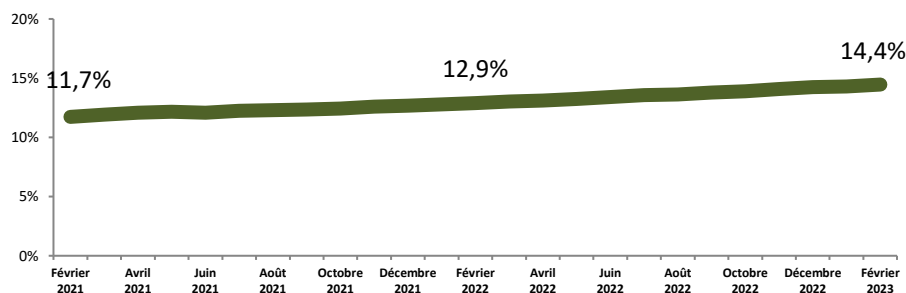


Evolution du parc "Autres technologies"

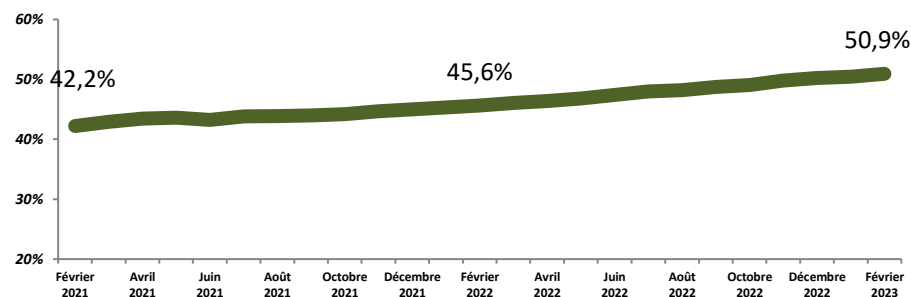


2. Taux de Pénétration

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	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,2%	14,3%	14,4%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,1%	0,2%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

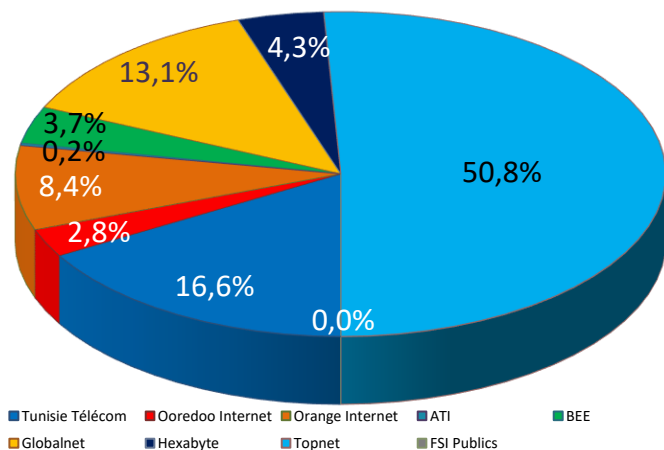
Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	50,2%	50,4%	50,9%
Evolution nette mensuelle	0,5%	0,2%	0,5%

3.1. Parc ADSL

Parc fin Février 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	39 303	137 060	43 913	28 623	85 758	531 788	161 140	-	1 027 585
Professionnels	2 489	21	2 395	1 326	1 104	3 367	7 442	14 910	59	33 113

Parts de marché fin Février 2023

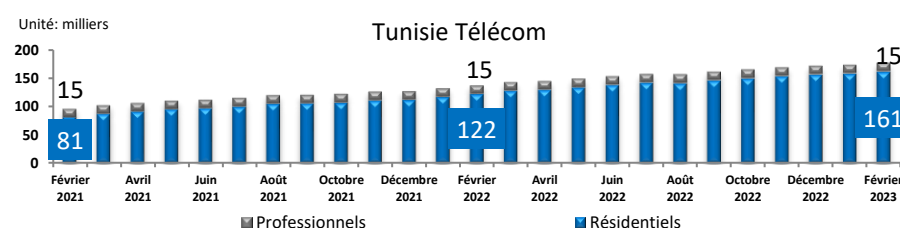
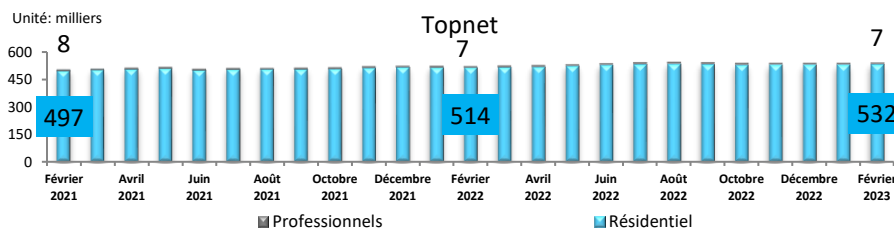
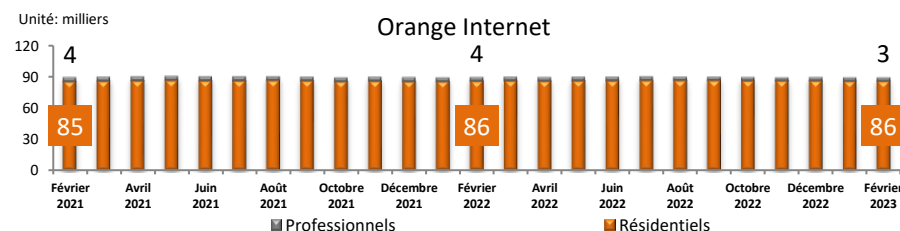
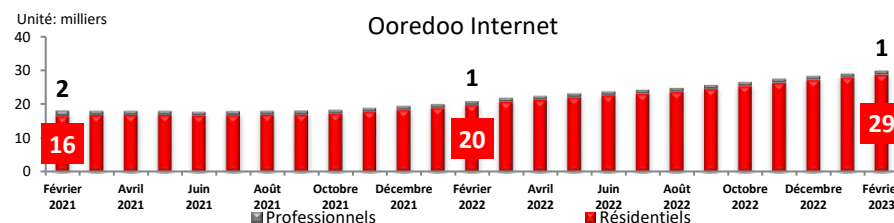
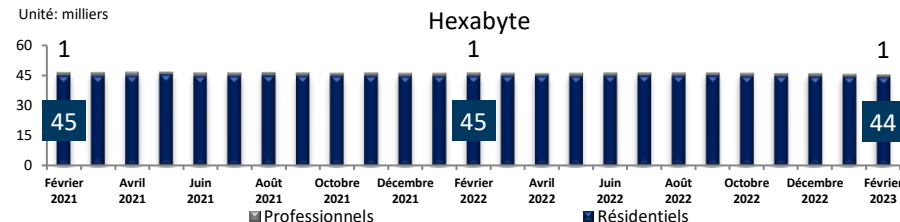
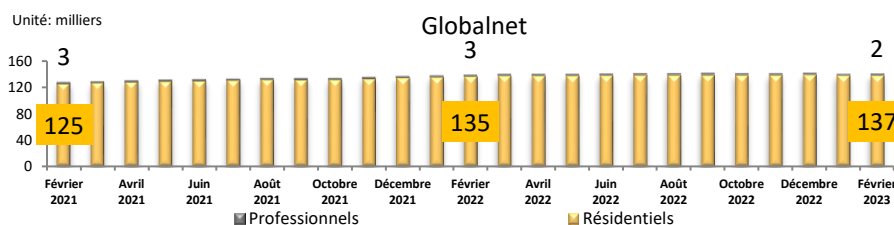
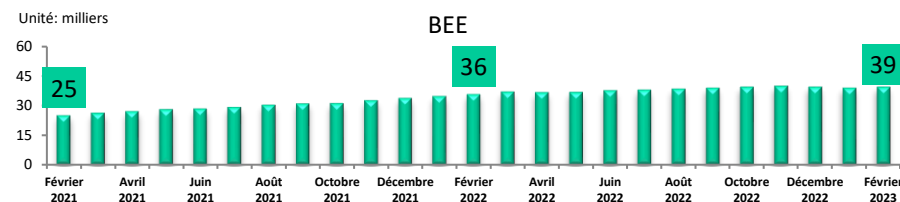


Evolution du parc

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Parc global	1 054 036	1 054 135	1 060 698
Evolution nette mensuelle	4 034	99	6 563
Evolution en %	0,4%	0,0%	0,6%

Evolution des parts de marché

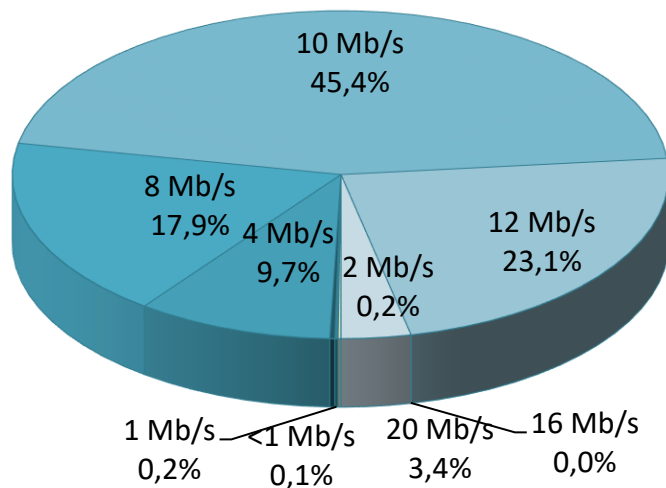
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Février 2022	0,2%	3,6%	13,9%	4,6%	2,1%	9,0%	52,7%	13,9%	0,0%
Février 2023	0,2%	3,7%	13,1%	4,3%	2,8%	8,4%	50,8%	16,6%	0,0%



Répartition du parc ADSL par débit fin Février 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
1 503	1 676	2 590	102 399	189 503	481 091	245 541	36 395	1 060 698

Parts par débit fin Février 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
Février 2022	0,2%	0,2%	0,3%	20,8%	32,8%	21,6%	21,0%	3,1%
Février 2023	0,1%	0,2%	0,2%	9,7%	17,9%	45,4%	23,1%	3,4%

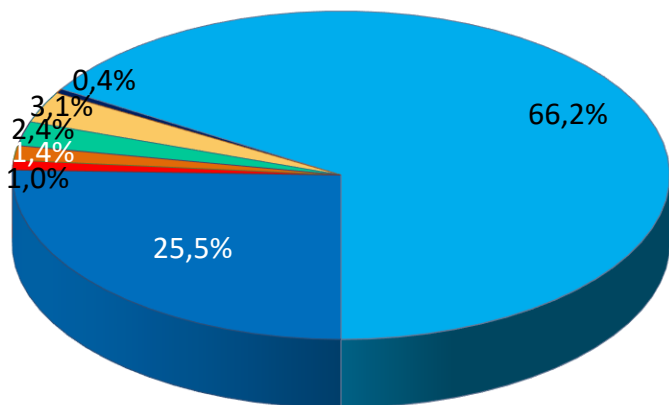
3.2. Parc VDSL

Parc fin Février 2023

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	3 373	4 344	625	1 347	2 019	93 383	35 938	141 029

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

Parts de marché fin Février 2023



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

Evolution du parc

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Parc global	127 089	132 868	141 029
Evolution nette mensuelle	10 309	5 779	8 161
Evolution en %	8,8%	4,5%	6,1%

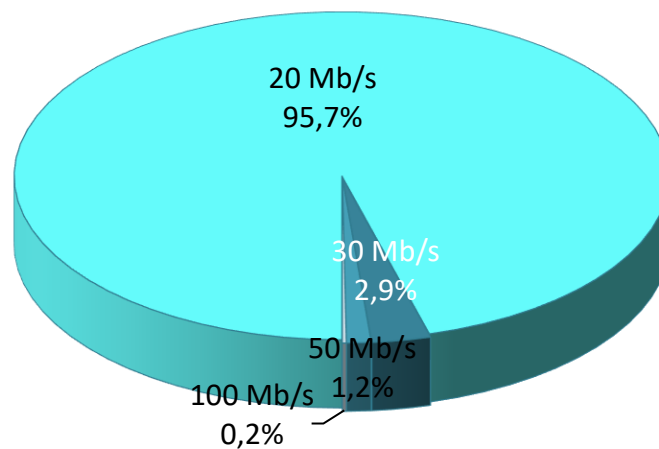
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Février 2022	2,9%	3,3%	0,4%	0,5%	1,4%	73,1%	18,4%
Février 2023	2,4%	3,1%	0,4%	1,0%	1,4%	66,2%	25,5%

Répartition du parc VDSL par débit fin Février 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
134 951	4 090	14	1 699	1	274	141 029

Parts par débit fin Février 2023



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Février 2022	94,3%	4,1%	0,0%	1,4%	0,0%	0,3%
Février 2023	95,7%	2,9%	0,0%	1,2%	0,0%	0,2%

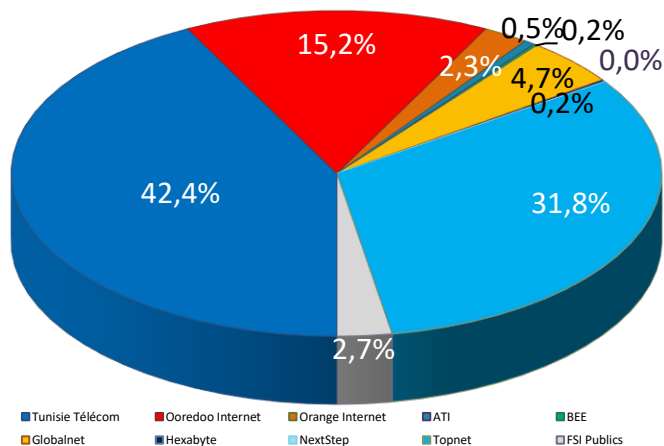
3.3. Parc Fibre Optique

Parc fin Février 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	269	81	2 332	87	10	7 542	1 131	15 837	21 098	1 354	49 741

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 -> Février 2023.
Le parc d'abonnements FO de NextStep est estimé pour le mois de Février 2023.

Parts de marché fin Février 2023



Evolution du parc

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Parc global	46 604	48 175	49 741
Evolution nette mensuelle	1 309	1 571	1 566
Evolution en %	2,9%	3,4%	3,3%

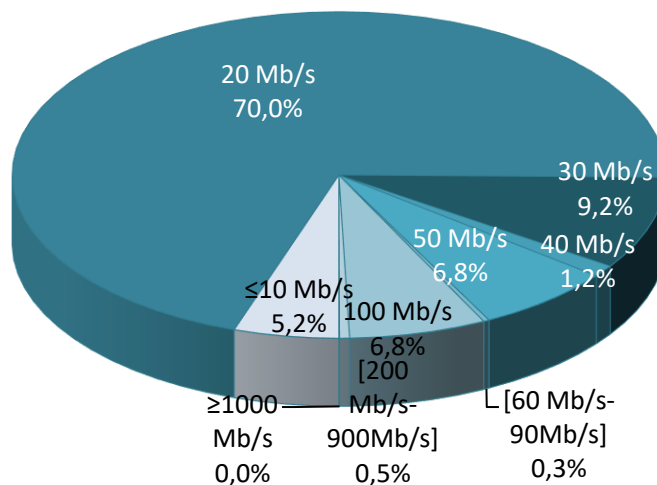
Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Février 2022	0,7%	0,0%	5,2%	0,2%	-	7,0%	2,6%	31,9%	48,7%	3,8%
Février 2023	0,5%	0,2%	4,7%	0,2%	0,0%	15,2%	2,3%	31,8%	42,4%	2,7%

Répartition du parc FO par débit fin Février 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
2 579	34 839	4 578	576	3 396	141	3 371	246	16	49 741

Parts par débit fin Février 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
Février 2022	7,8%	64,4%	12,1%	1,5%	6,1%	0,4%	7,1%	0,6%	0,0%
Février 2023	5,2%	70,0%	9,2%	1,2%	6,8%	0,3%	6,8%	0,5%	0,0%

3.4. Parc Box Data

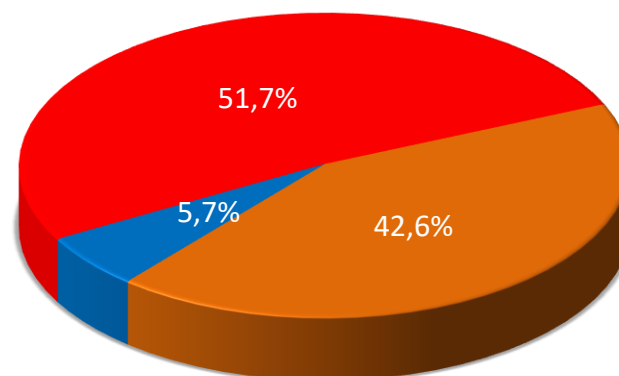
Parc fin Février 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
18 828	169 506	139 574	327 908

Evolution du parc

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Parc global	325 348	325 870	327 908
Evolution nette mensuelle	1 814	522	2 038
Evolution en %	0,6%	0,2%	0,6%

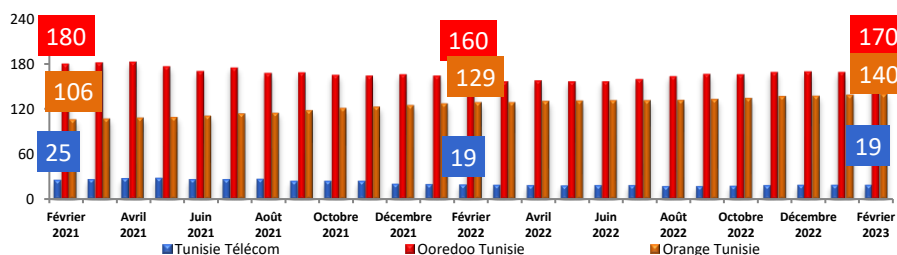
Parts de marché fin Février 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc

Unité : milliers



Evolution des parts de marché

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

3.5. Parc LTE-TDD

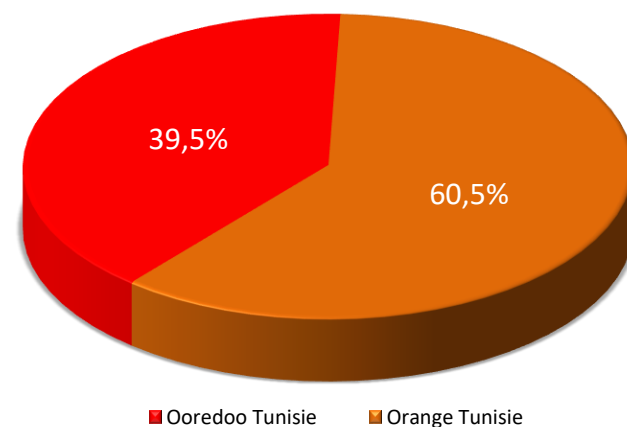
Parc fin Février 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
52 462	80 287	132 749

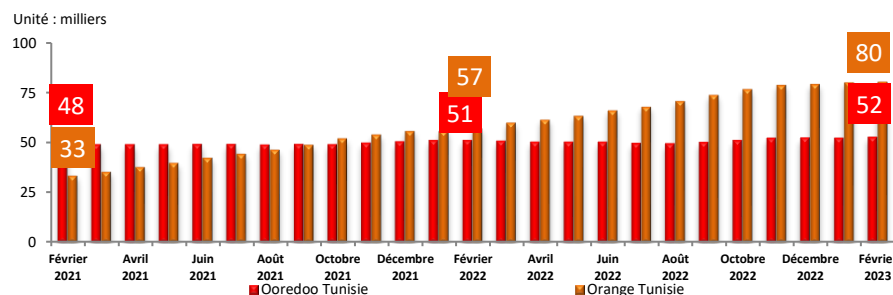
Evolution du parc

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Parc global	131 525	132 096	132 749
Evolution nette mensuelle	678	571	653
Evolution en %	0,5%	0,4%	0,5%

Parts de marché fin Février 2023



Evolution mensuelle du parc

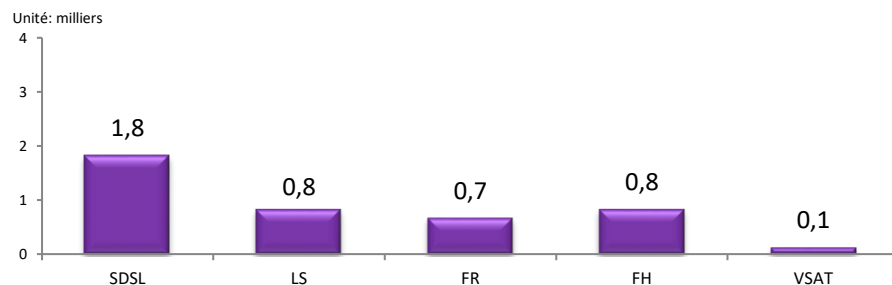


Evolution des parts de marché

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Ooredoo Tunisie	39,7%	39,4%	39,5%
Orange Tunisie	60,3%	60,6%	60,5%

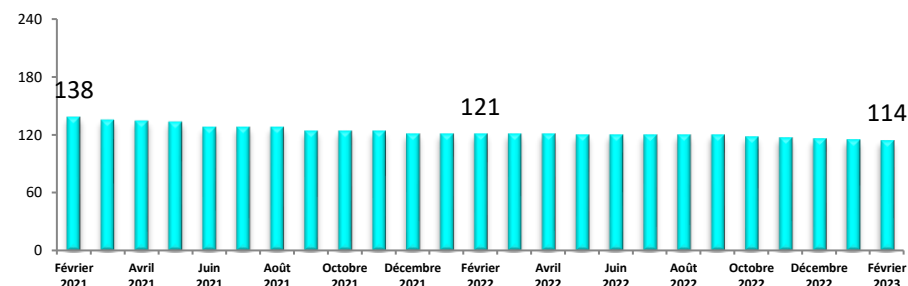
3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements
« Autres technologies »



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

Evolution mensuelle
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

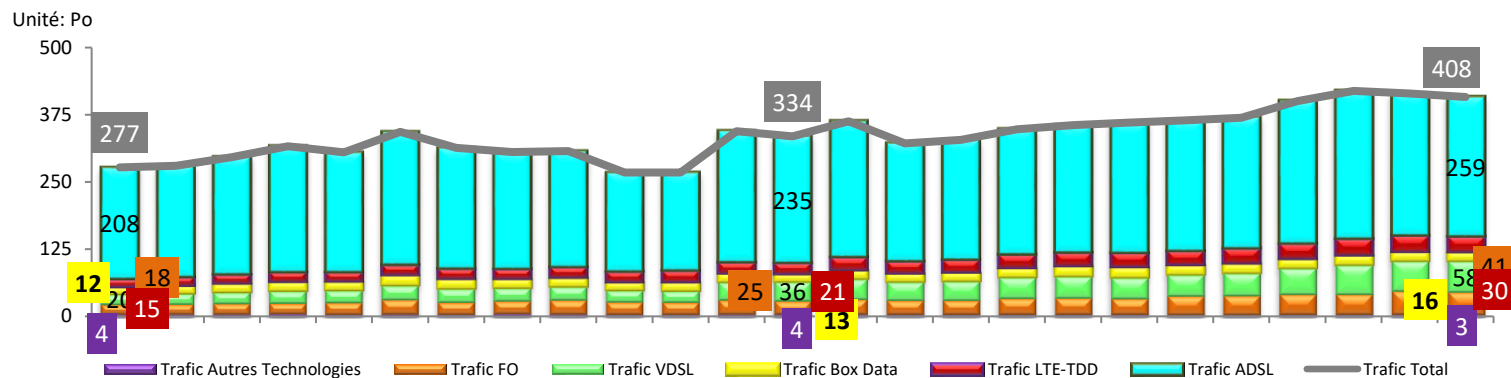
Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 404	4 330	4 313
Evolution nette mensuelle	-61	-74	-17
Evolution en %	-1,4%	-1,7%	-0,4%

Evolution des centres

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Nombre de centres publics	116	115	114
Evolution nette mensuelle	-1	-1	-1
Evolution en %	-0,9%	-0,9%	-0,9%

4.1. Trafic Data / Technologie

Evolution mensuelle du trafic Data
par type d'abonnement



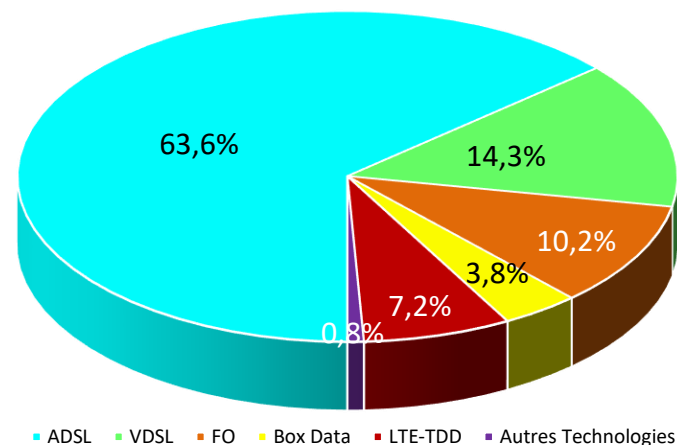
Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois de Février 2023.

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		Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Trafic Data Fixe (Po)	ADSL	275	264	259
	VDSL	55	57	58
	FO	37	43	41
	Box Data	17	16	16
	LTE-TDD	32	31	30
	Autres Tech	4	3	3
Total		419	414	408

Parts de marché fin Février 2023



Trafic ADSL

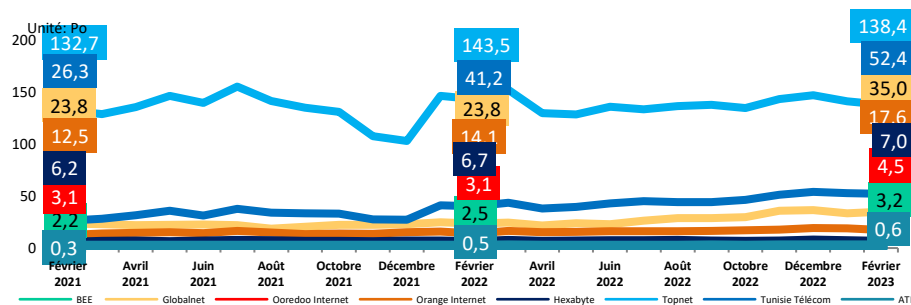
Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)

Consommation moyenne

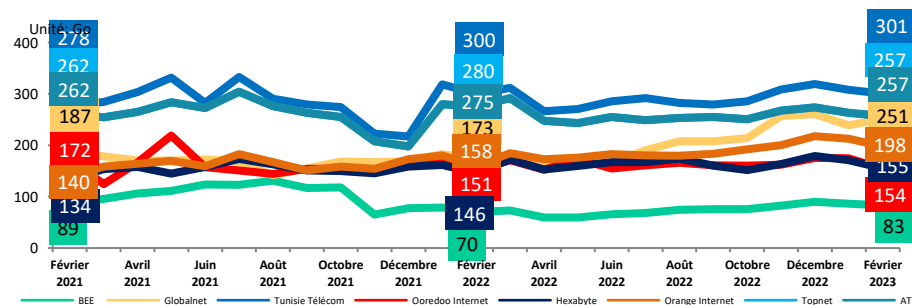
Mois	déc-22	janv-23	févr-23	déc-22	janv-23	févr-23
ATI	0,6	0,6	0,6	273,7	263,1	257,0
BEE	3,6	3,4	3,2	90,0	86,1	83,2
Globalnet	36,6	33,4	35,0	260,8	239,1	251,3
Hexabyte	8,2	7,8	7,0	178,8	170,8	155,3
Ooredoo Internet	4,9	5,0	4,5	175,4	174,8	153,8
Orange Internet	19,4	19,0	17,6	217,4	212,5	197,7
Topnet	147,1	141,5	138,4	273,7	263,1	257,0
Tunisie Télécom	54,1	52,9	52,4	319,2	307,9	300,8

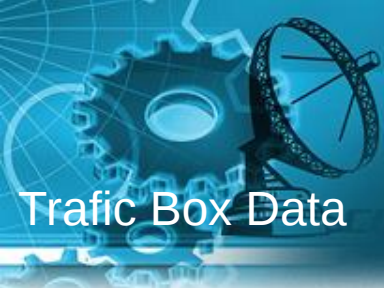
Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.
Le trafic ADSL d'Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois de Février 2023.

Evolution du trafic Data par FSI



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

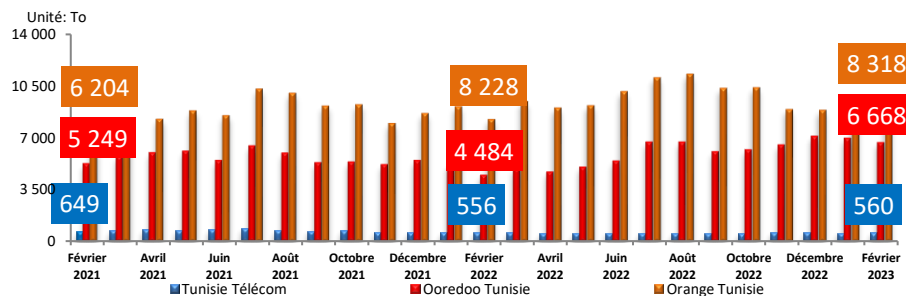




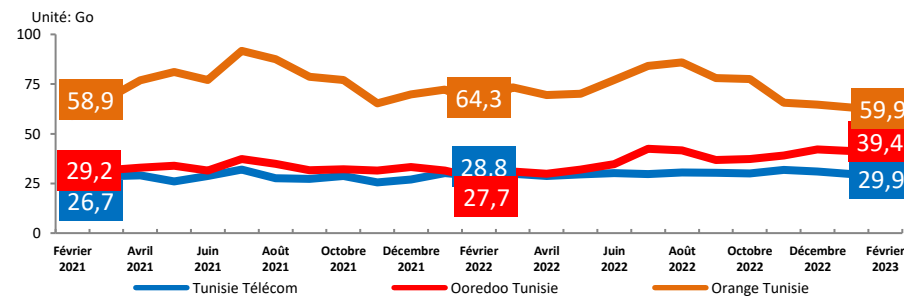
Traffic Box Data

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne		
Mois	déc-22	janv-23	févr-23	déc-22	janv-23	févr-23
Tunisie Télécom	572 563	554 500	559 823	31,1	29,8	29,9
Ooredoo Tunisie	7 109 566	6 979 206	6 667 555	42,1	41,3	39,4
Orange Tunisie	8 849 103	8 726 198	8 317 752	64,6	63,3	59,9

Evolution du trafic Data par opérateur



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



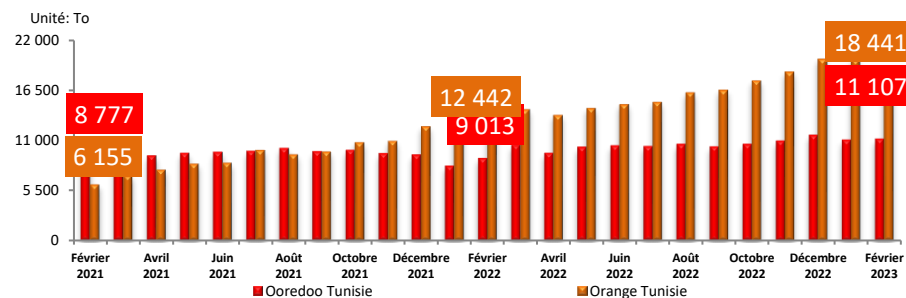


Trafic LTE-TDD

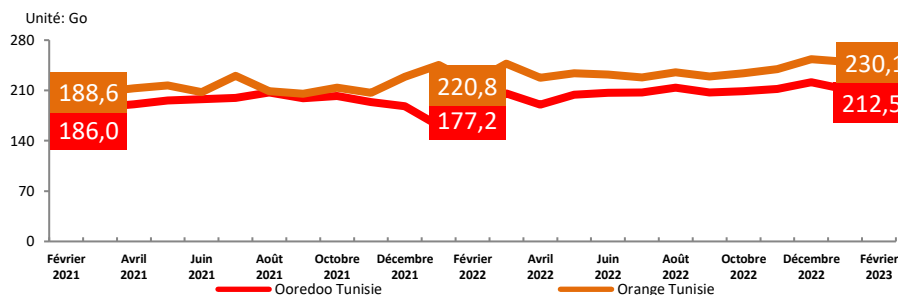
	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	déc-22	janv-23	févr-23	déc-22	janv-23	févr-23
Ooredoo Tunisie	11 554 775	11 028 028	11 106 571	221,5	211,4	212,5
Orange Tunisie	20 015 330	19 888 044	18 440 649	253,3	249,7	230,1

Le trafic LTE-TDD d'Ooredoo Tunisie est estimé pour le mois de Février 2023.

Evolution du trafic Data
par opérateur

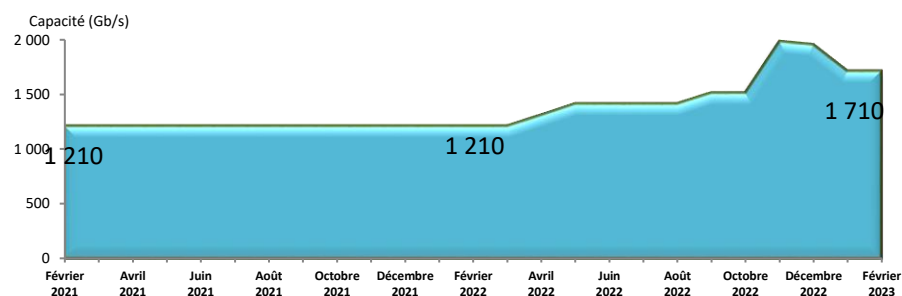


Evolution de la consommation
de la data par abonnement
et par opérateur

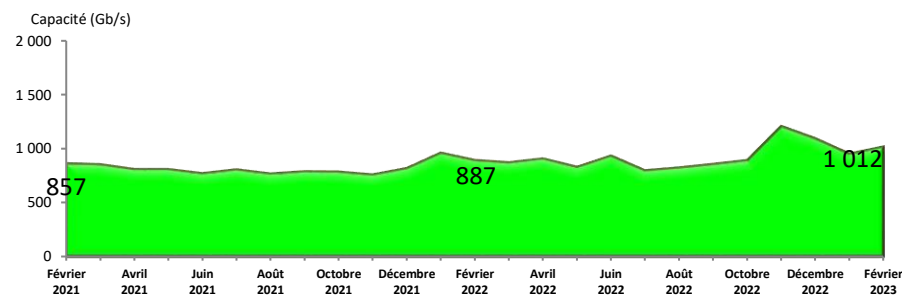


4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Capacité (Gb/s)	1 950	1 710	1 710
Evolution nette mensuelle	-30	-240	0
Evolution en %	-1,5%	-12,3%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023
Capacité (Gb/s)	1 088	947	1 012
Evolution nette mensuelle	-112	-141	65
Evolution en %	3,2%	-13,0%	6,9%



- **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....)