

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mars 2022



► Sommaire

1.	Abonnements.....	3
2.	Taux de pénétration.....	5
3.	ADSL.....	6
4.	VDSL.....	9
5.	FO.....	11
6.	Box Data	13
7.	LTE-TDD	14
8.	Autres Technologies & Centres Publics d'Internet.....	15
9.	Trafic Data	16
10.	Bande Passante internationale	20
11.	Définitions.....	21

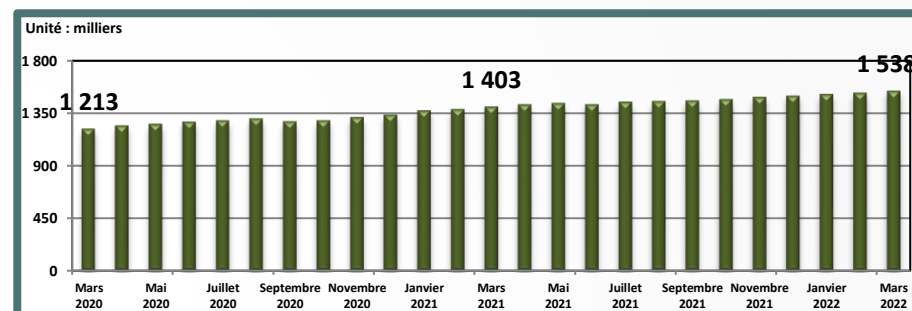


Abonnements

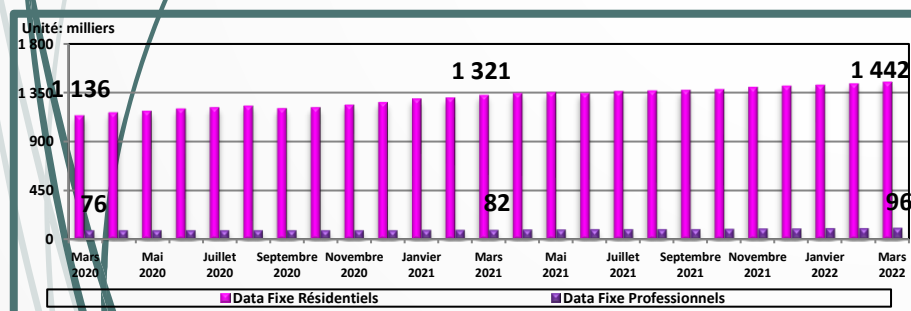
Parc fin Mars 2022

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 122 563	415 268			133	1 537 964
Résidentiels		Professionnels			
1 441 502		96 462			

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



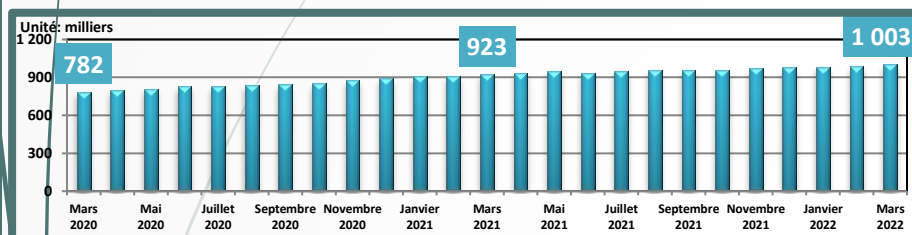
Evolution du parc

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Parc global	1 510 212	1 521 048	1 537 964
Evolution nette mensuelle	13 314	10 836	16 916
Evolution en %	0,9%	0,7%	1,1%

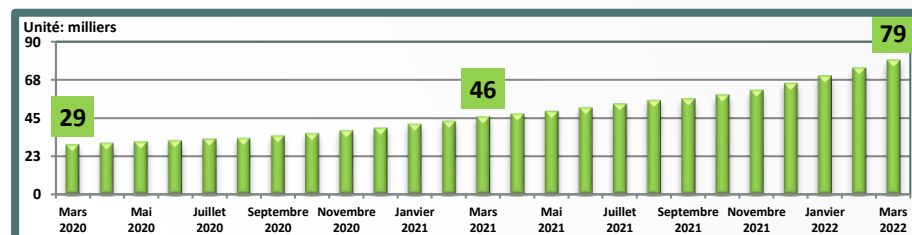
Abonnements

Par Technologie

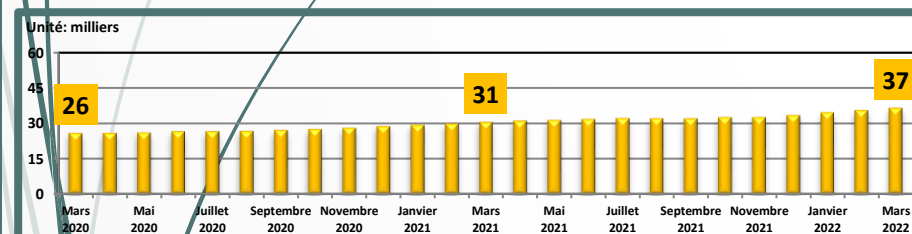
Evolution du parc ADSL



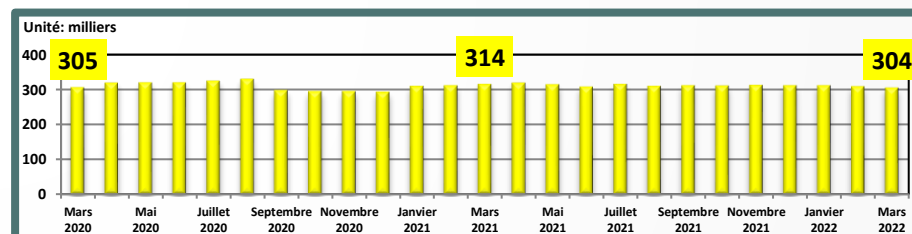
Evolution du parc VDSL



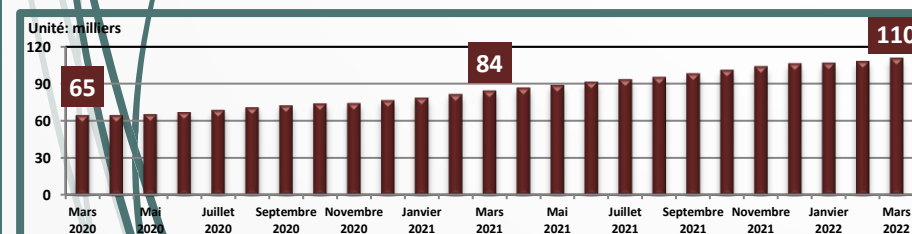
Evolution du parc FO



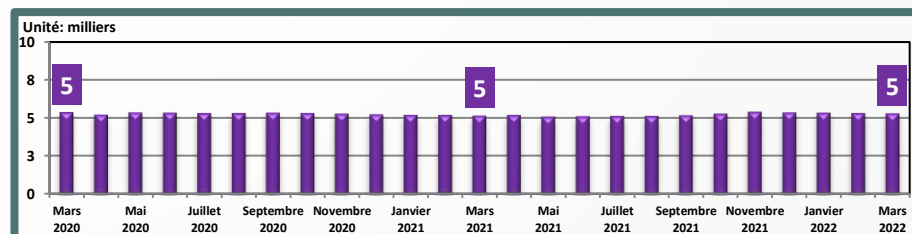
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

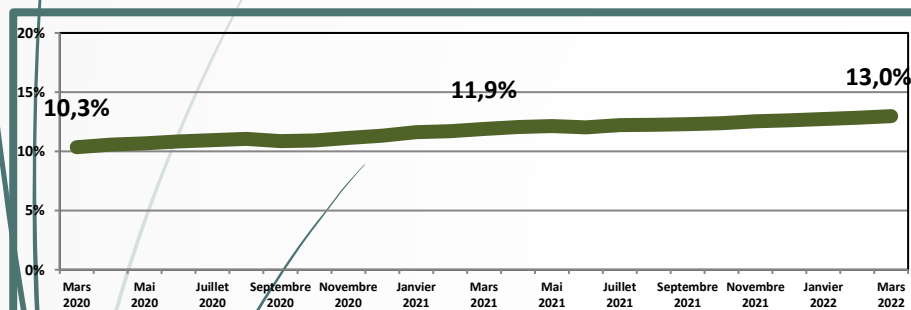


Evolution du parc "Autres technologies"



Taux de Pénétration

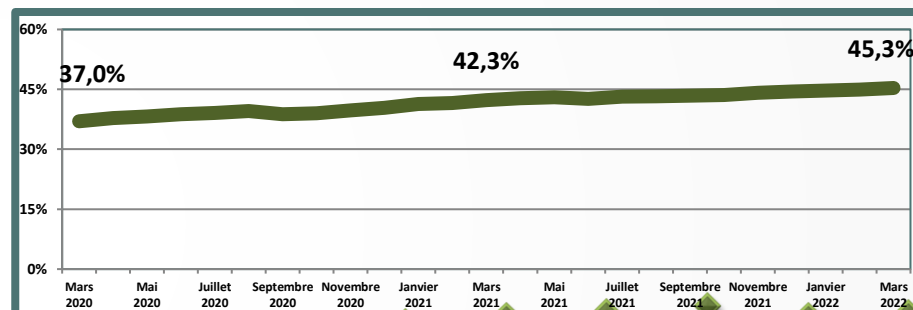
Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe / 100 Habitants



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Taux de pénétration / 100 Habitants	12,7%	12,8%	13,0%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,0%	0,0%

Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe résidentiels / 100 Ménages



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Taux de pénétration / 100 Ménages	44,7%	44,9%	45,3%
Evolution nette mensuelle	0,4%	0,0%	0,0%

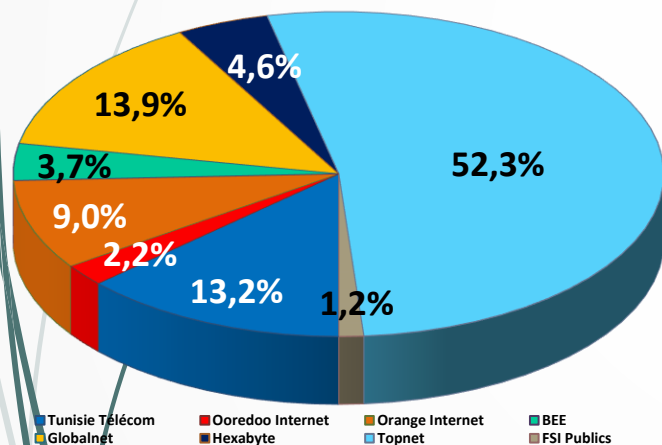
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Mars 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	36 784	136 423	44 599	20 579	85 982	517 124	127 784	-	969 275
Professionnels	-	2 570	1 361	1 148	3 783	7 460	4 741	12 314	33 377

Parts de marché fin Mars 2022



Evolution du parc

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Parc global	983 327	990 294	1 002 674
Evolution nette mensuelle	6 593	6 967	12 380
Evolution en %	0,7%	0,7%	1,3%

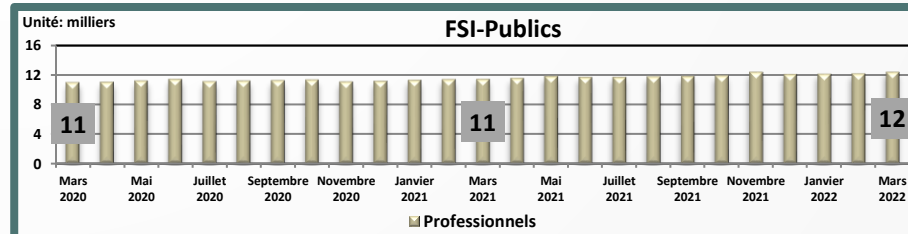
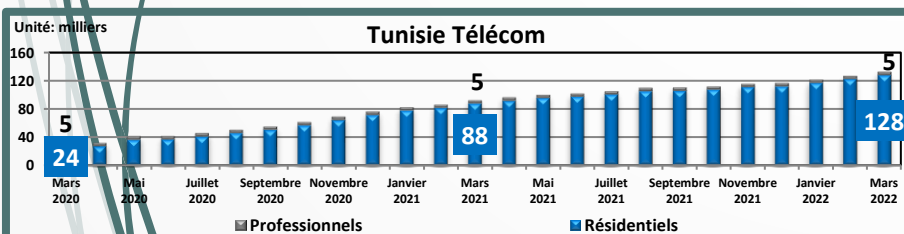
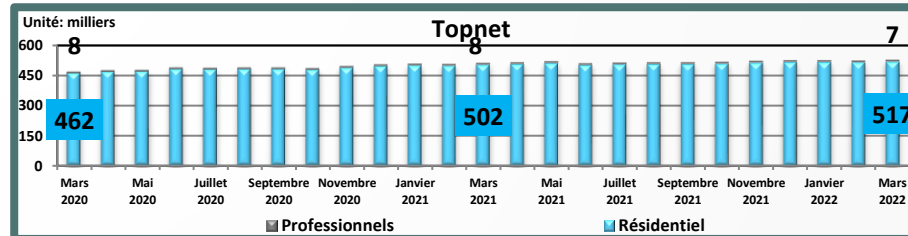
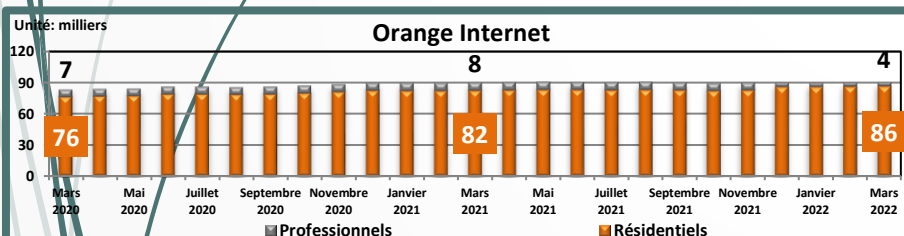
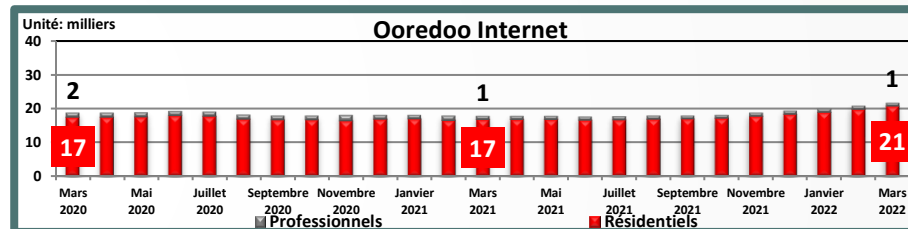
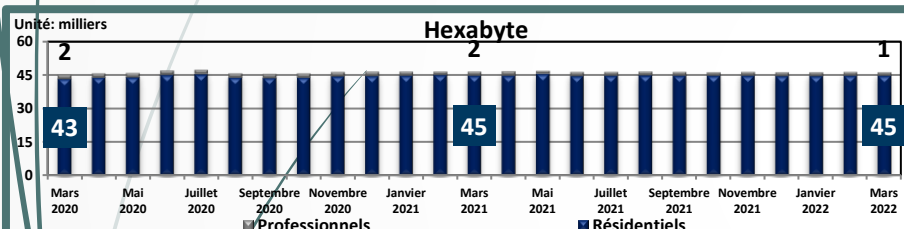
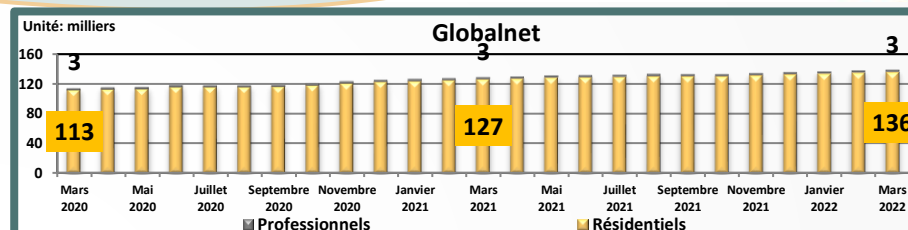
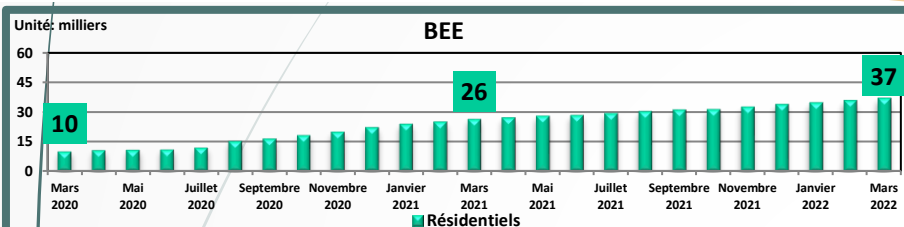
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mars 2021	2,8%	14,0%	5,0%	1,9%	9,7%	55,3%	10,0%	1,2%
Mars 2022	3,7%	13,9%	4,6%	2,2%	9,0%	52,3%	13,2%	1,2%



ADSL

Parc ADSL / FSI



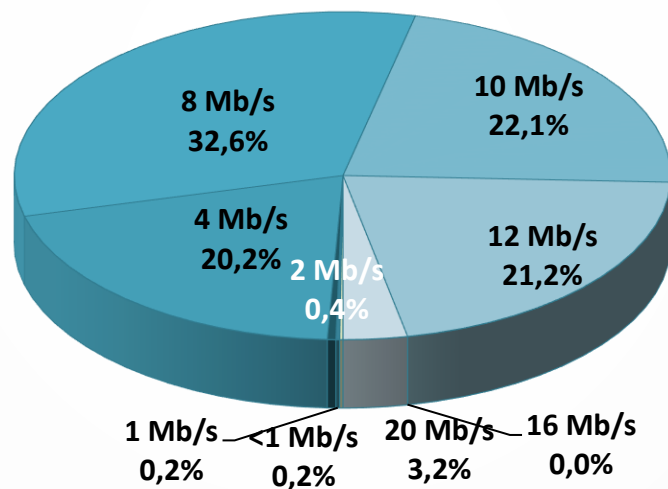
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Mars 2022

<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
1 597	1 856	4 162	202 943	326 372	221 600	212 465	31 679	1 002 674

Parts par débit fin Mars 2022



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
Mars 2021	0,2%	0,2%	0,5%	26,1%	36,2%	16,2%	18,1%	2,5%
Mars 2022	0,2%	0,2%	0,4%	20,2%	32,6%	22,1%	21,2%	3,2%

VDSL

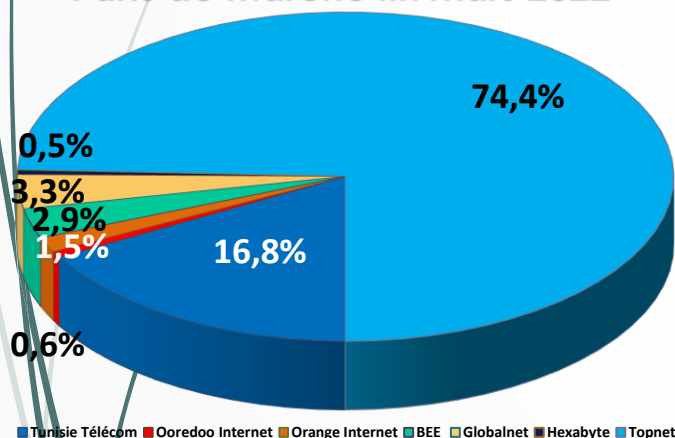
Parc VDSL

Parc fin Mars 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	2 294	2 638	361	491	1 151	58 667	13 280	78 882

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

Parts de marché fin Mars 2022



Evolution du parc

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Parc global	69 734	74 411	78 882
Evolution nette mensuelle	4 420	4 677	4 471
Evolution en %	6,8%	6,7%	6,0%

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Mars 2021	2,9%	2,6%	0,4%	0,2%	0,9%	78,2%	14,8%
Mars 2022	2,9%	3,3%	0,5%	0,6%	1,5%	74,4%	16,8%



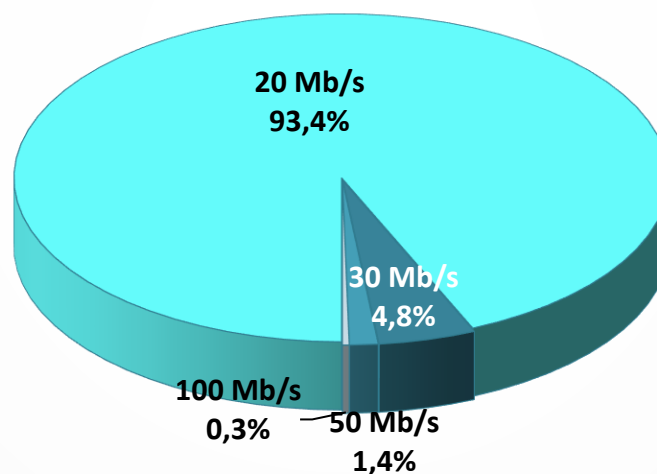
▶ VDSL

Parc VDSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Mars 2022

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
73 710	3 789	10	1 108	1	264	78 882

Parts par débit fin Mars 2022



Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Mars 2021	92,7%	5,2%	0,0%	1,6%	0,0%	0,5%
Mars 2022	93,4%	4,8%	0,0%	1,4%	0,0%	0,3%



FO

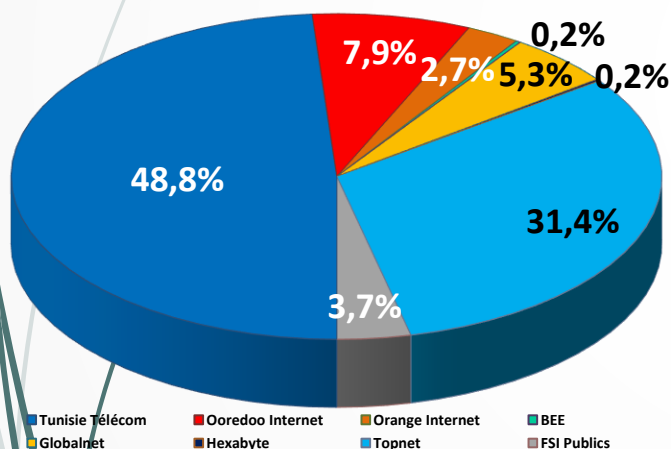
Parc FO

Parc fin Mars 2022

FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	86	1 928	65	2 889	974	11 501	17 896	1 341	36 680

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

Parts de marché fin Mars 2022



Evolution du parc

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Parc global	34 696	35 680	36 680
Evolution nette mensuelle	1 226	984	1 000
Evolution en %	3,7%	2,8%	2,8%

Evolution des parts de marché

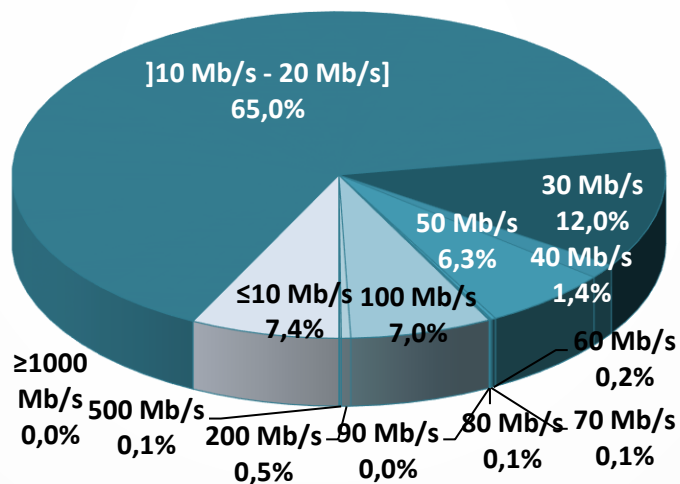
	BEE	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mars 2021	0,0%	5,7%	0,3%	4,5%	2,6%	32,0%	50,6%	4,3%
Mars 2022	0,2%	5,3%	0,2%	7,9%	2,7%	31,4%	48,8%	3,7%

Parc FO / Débit

Répartition du parc par débit fin Mars 2022

≤10 Mb/s	]10 Mb/s - 20 Mb/s]	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	60 Mb/s	70 Mb/s	80 Mb/s	90 Mb/s	100 Mb/s	200 Mb/s	500 Mb/s	≥1000 Mb/s	Total
2 698	23 849	4 388	524	2 306	78	29	20	4	2 571	170	28	16	36 680

Parts par débit fin Mars 2022



Evolution des parts par débit

	≤10 Mb/s	]10 Mb/s - 20 Mb/s]	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	60 Mb/s	70 Mb/s	80 Mb/s	90 Mb/s	100 Mb/s	200 Mb/s	500 Mb/s	≥1000 Mb/s
Mars 2021	8,8%	63,5%	12,5%	1,6%	5,5%	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%	6,4%	1,0%	0,2%	0,1%
Mars 2022	7,4%	65,0%	12,0%	1,4%	6,3%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	7,0%	0,5%	0,1%	0,0%



Box Data

Parc Box Data

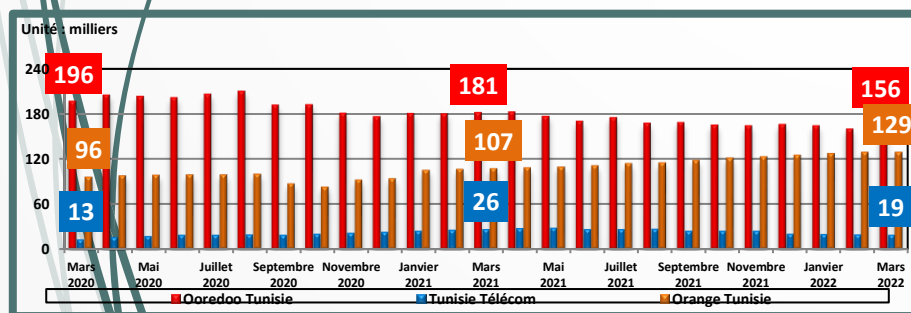
Parc fin Mars 2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
18 785	156 433	128 786	304 004

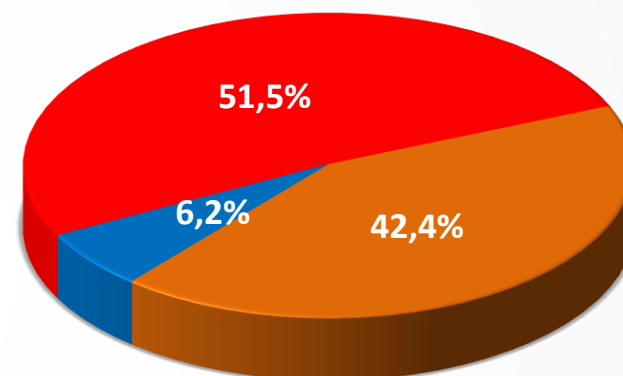
Evolution du parc

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Parc global	310 561	307 513	304 004
Evolution nette mensuelle	518	-3 048	-3 509
Evolution en %	0,2%	-1,0%	-1,1%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mars 2022



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Tunisie Télécom	6,2%	6,2%	6,2%
Ooredoo Tunisie	52,8%	51,9%	51,5%
Orange Tunisie	40,9%	41,8%	42,4%



LTE-TDD

Parc LTE-TDD

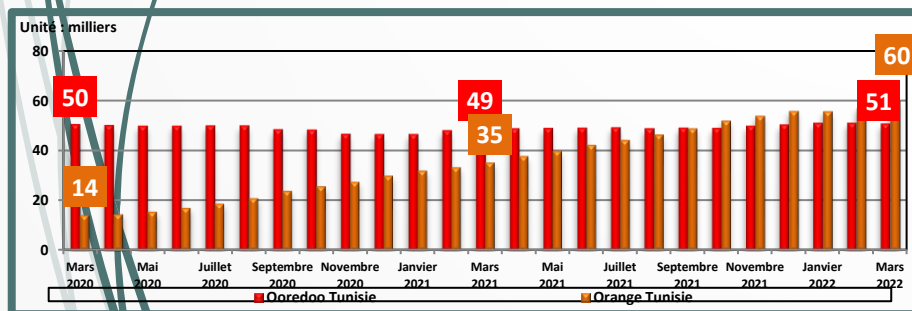
Parc fin Mars 2022

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 605	59 851	110 456

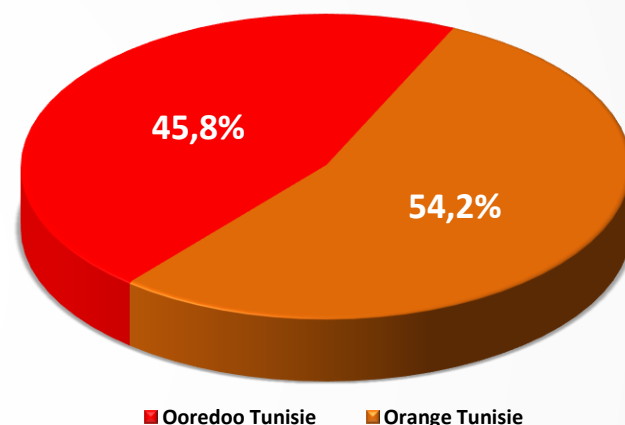
Evolution du parc

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Parc global	106 580	107 856	110 456
Evolution nette mensuelle	580	1 276	2 600
Evolution en %	0,5%	1,2%	2,4%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Mars 2022



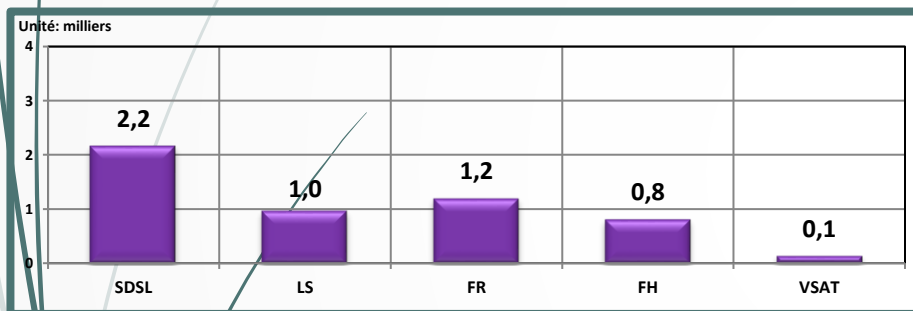
Evolution des parts de marché

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Ooredoo Tunisie	47,7%	47,1%	45,8%
Orange Tunisie	52,3%	52,9%	54,2%



Autres Technologies

Evolution mensuelle des Autres Technologies

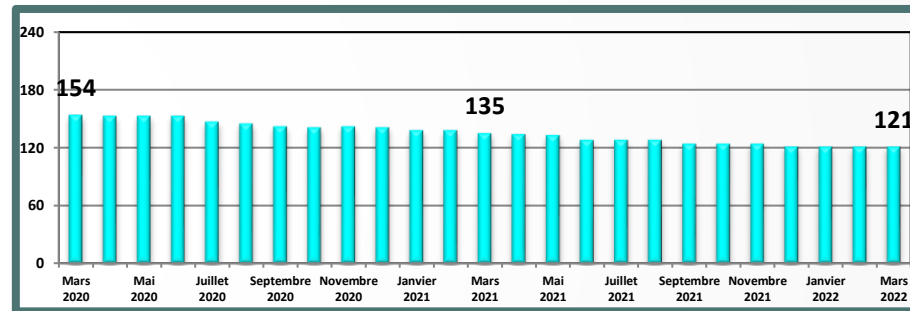


Evolution des Autres Technologies

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Nombre d'abonnements Autres Technologies	5 314	5 294	5 268
Evolution nette mensuelle	-23	-20	-26
Evolution en %	-0,4%	-0,4%	-0,5%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

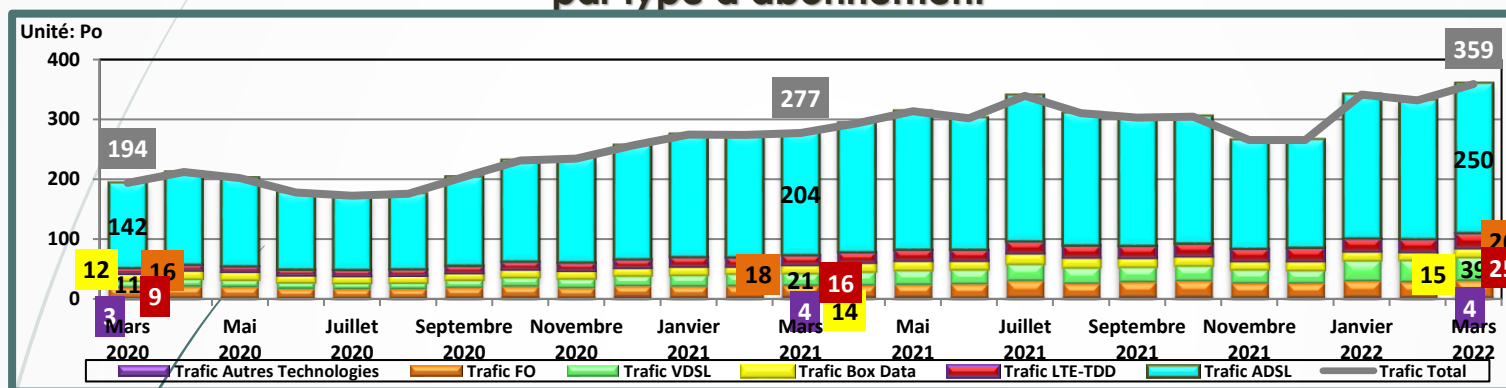


Evolution des centres

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Nombre de centres publics d'internet	121	121	121
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Trafic Data

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

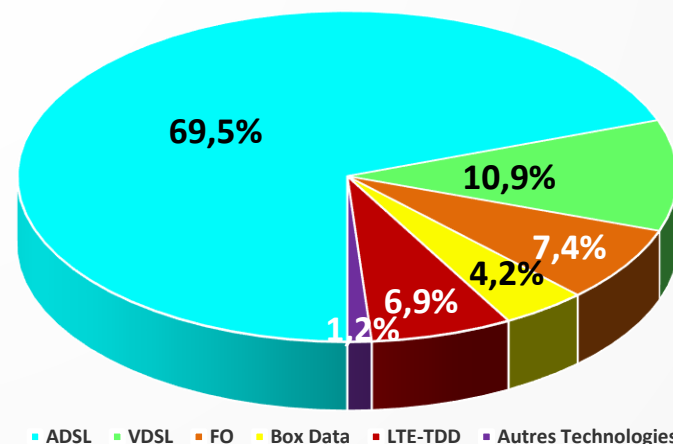


Le trafic VDSL de Globalnet et Ooredoo Internet est estimé pour toute la période.
 Le trafic FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.
 Le trafic Autres Tech de Tunisie Télécom et Globalnet est estimé pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
ADSL	240	232	250
VDSL	34	36	39
FO	26	25	26
Box Data	15	13	15
LTE-TDD	22	21	25
Autres Tech	4	4	4
Total	341	332	359

Parts de marché fin Mars 2022

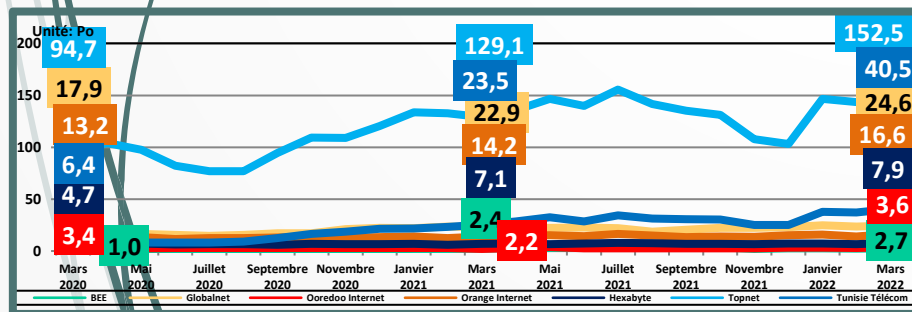


ADSL

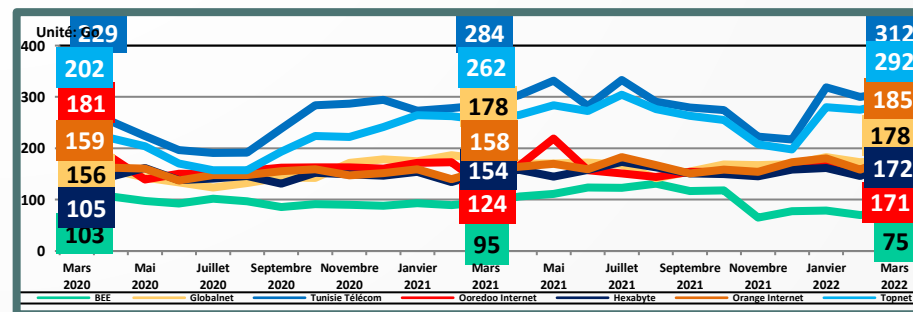
Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
BEE	2,7	2,5	2,7	78,9	70,0	75,2
Globalnet	25,0	23,8	24,6	182,9	172,8	177,8
Hexabyte	7,4	6,7	7,9	161,7	145,7	172,4
Ooredoo Internet	3,4	3,1	3,6	172,4	151,4	171,1
Orange Internet	16,1	14,1	16,6	180,1	158,2	184,8
Topnet	146,7	143,5	152,5	280,3	274,7	291,6
Tunisie Télécom	38,0	37,3	40,5	318,7	300,0	312,0

Evolution du trafic Data
par FSI



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

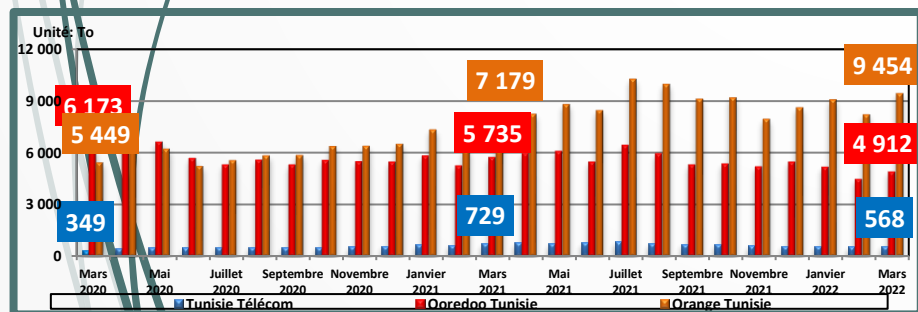


Box Data

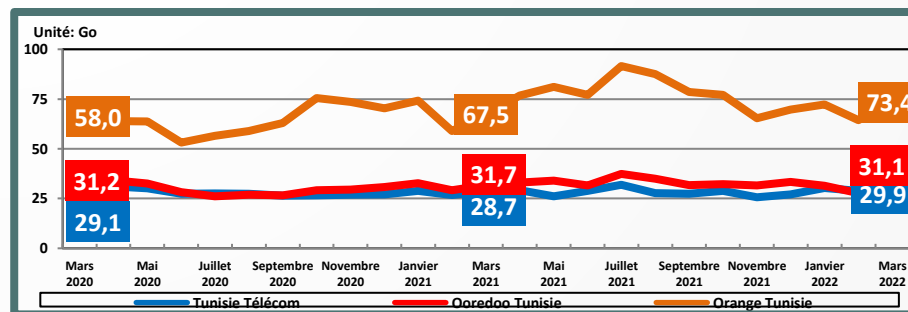
Trafic Data/Box

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Tunisie Télécom	591 133	555 972	568 067	30,2	28,8	29,9
Ooredoo Tunisie	5 183 139	4 483 898	4 911 809	31,4	27,7	31,1
Orange Tunisie	9 101 711	8 227 794	9 454 294	72,3	64,3	73,4

Evolution du trafic Data par opérateur



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



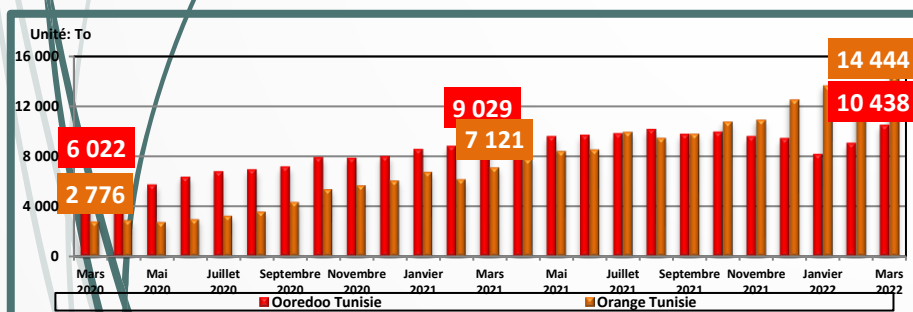


LTE-TDD

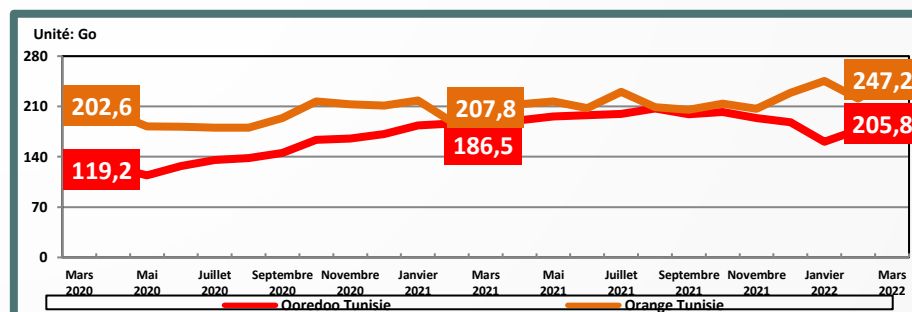
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Ooredoo Tunisie	8 142 721	9 012 768	10 438 153	161,0	177,2	205,8
Orange Tunisie	13 683 152	12 442 277	14 443 693	245,5	220,8	247,2

Evolution du trafic Data par opérateur



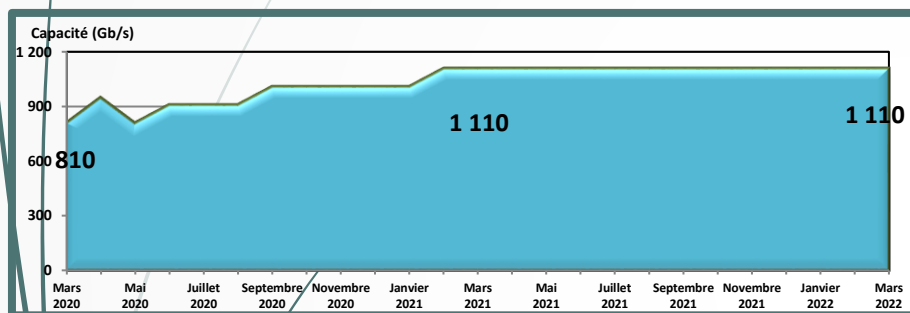
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



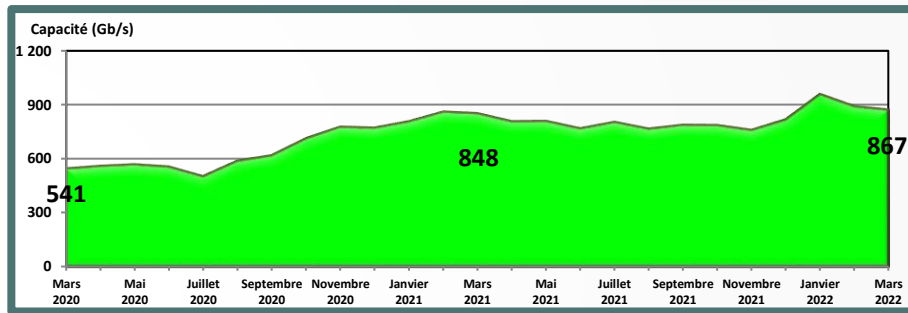


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Capacité (Gb/s)	1110	1110	1110
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022
Capacité (Gb/s)	954	887	867
Evolution nette mensuelle	142	-68	-19
Evolution en %	3,2%	-7,1%	-2,2%



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).