

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Juin 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

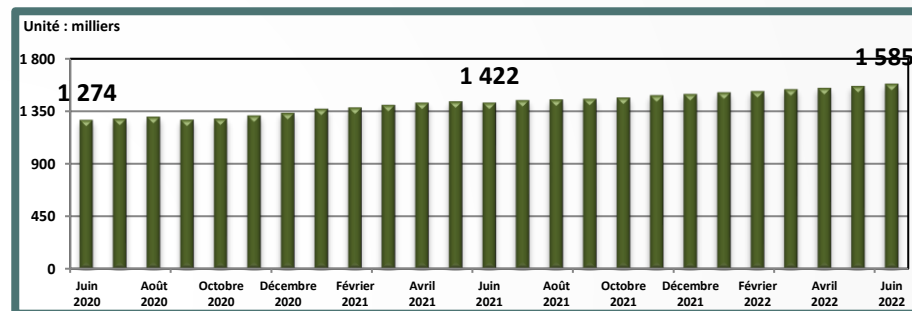


Parc fin Juin 2022

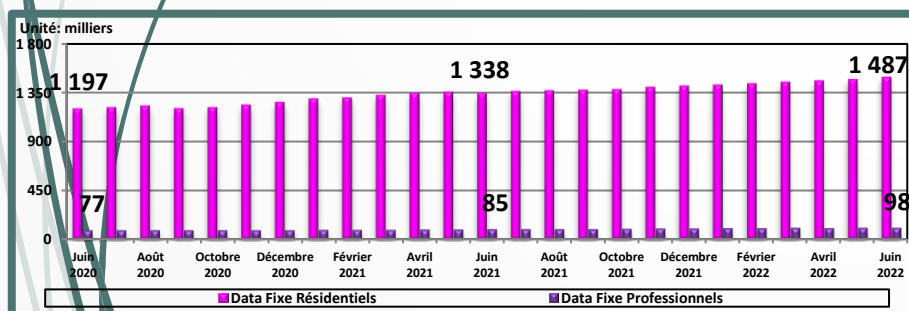
Filaire	Radio	Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WIMAX, FH, LTE-TDD, Box data.	VSAT	
1 161 484	422 897	132	1 584 513

Résidentiels	Professionnels
1 486 843	97 670

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



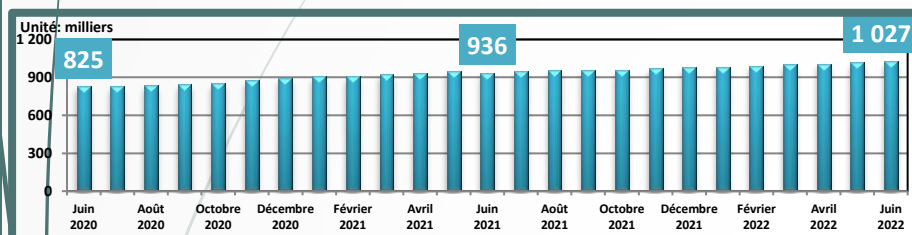
Evolution du parc

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Parc global	1 548 482	1 564 118	1 584 513
Evolution nette mensuelle	10 453	15 636	20 395
Evolution en %	0,7%	1,0%	1,3%

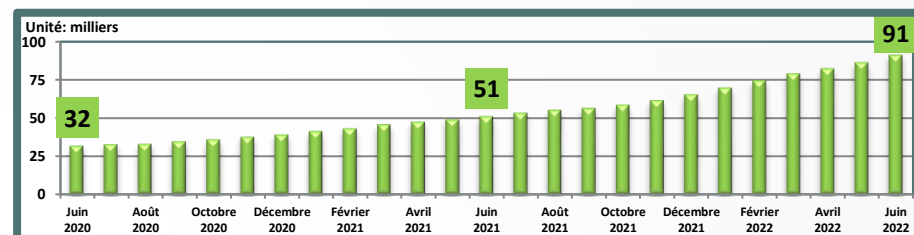
Abonnements

Par Technologie

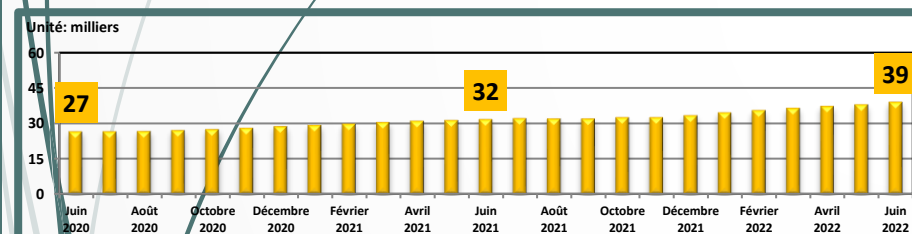
Evolution du parc ADSL



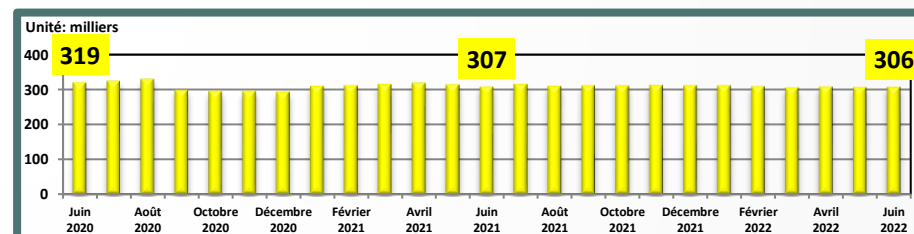
Evolution du parc VDSL



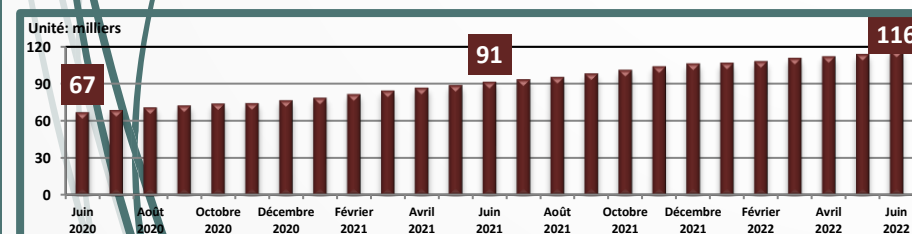
Evolution du parc FO



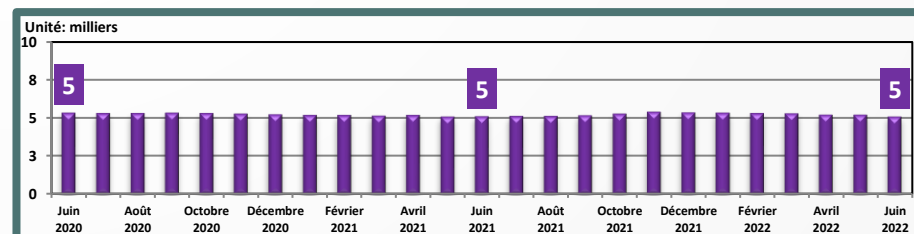
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD

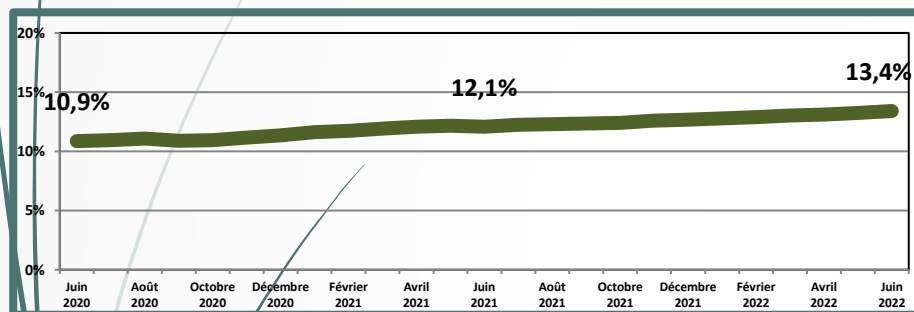


Evolution du parc "Autres technologies"

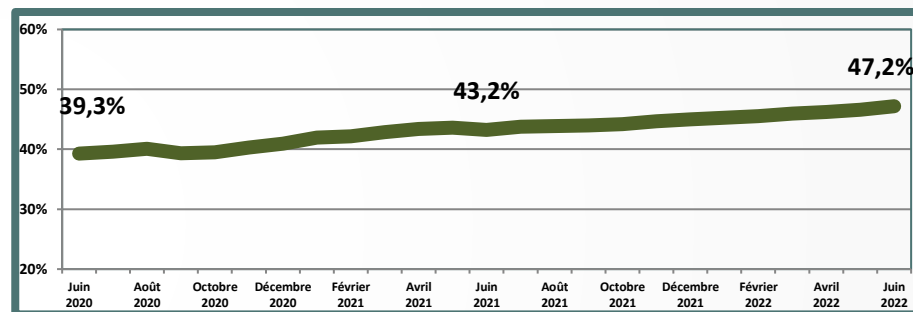


Taux de Pénétration

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



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



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Taux de pénétration / 100 Habitants	13,1%	13,2%	13,4%
Evolution nette mensuelle	0,2%	0,0%	0,0%

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Taux de pénétration / 100 Ménages	46,2%	46,6%	47,2%
Evolution nette mensuelle	0,6%	0,0%	0,0%

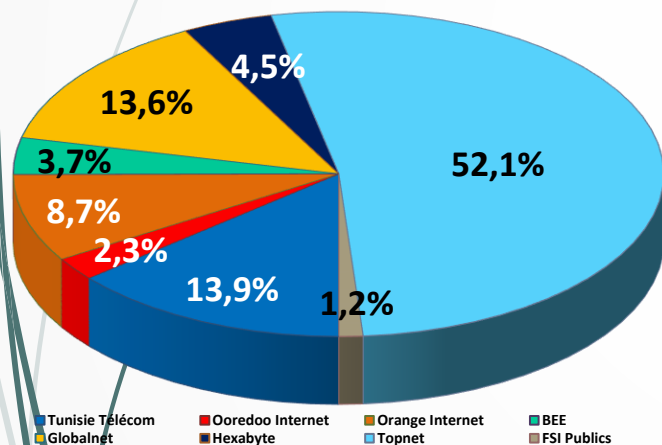
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Juin 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	37 574	137 012	44 621	22 472	86 168	528 100	137 858	-	993 805
Professionnels	-	2 508	1 395	1 167	3 583	7 537	4 868	12 271	33 329

Parts de marché fin Juin 2022



Evolution du parc

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Parc global	1 005 712	1 016 022	1 027 156
Evolution nette mensuelle	2 973	10 310	11 134
Evolution en %	0,3%	1,0%	1,1%

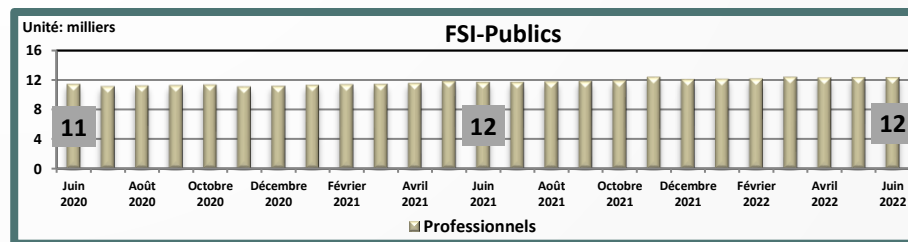
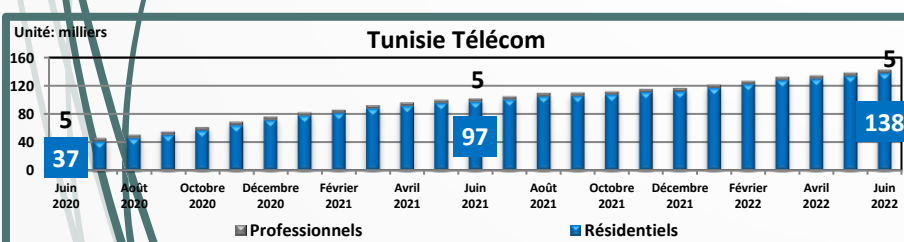
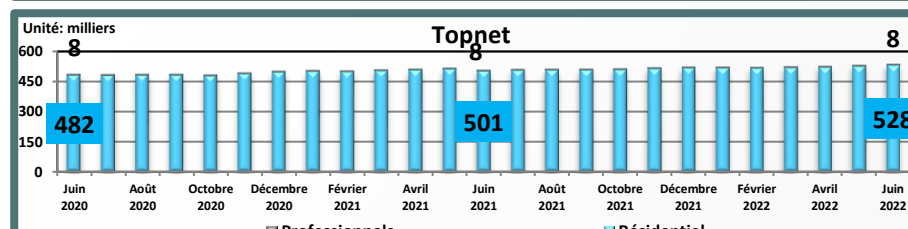
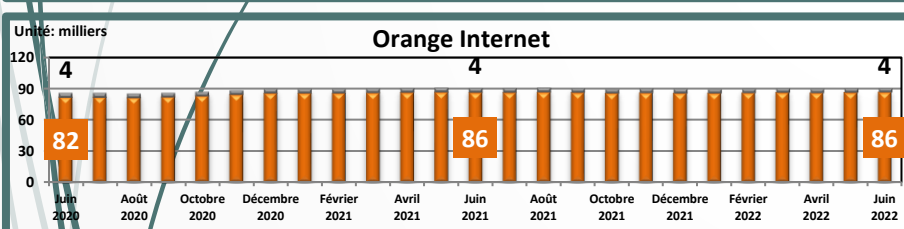
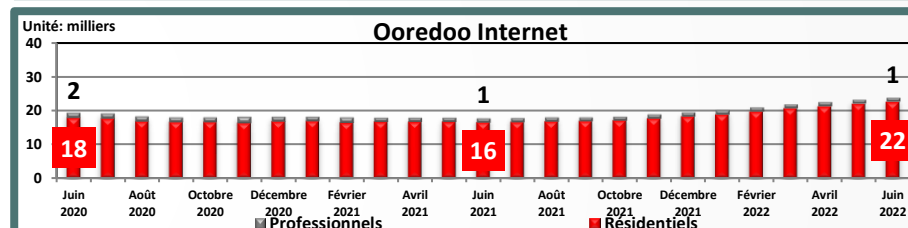
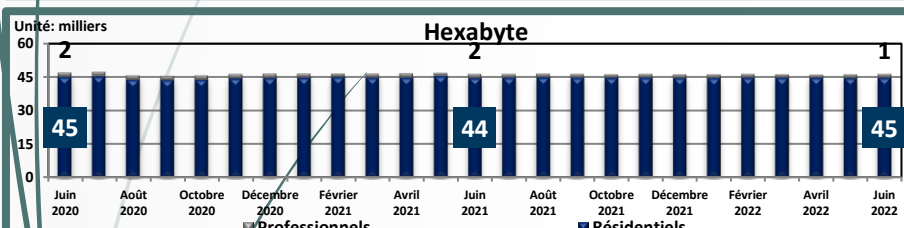
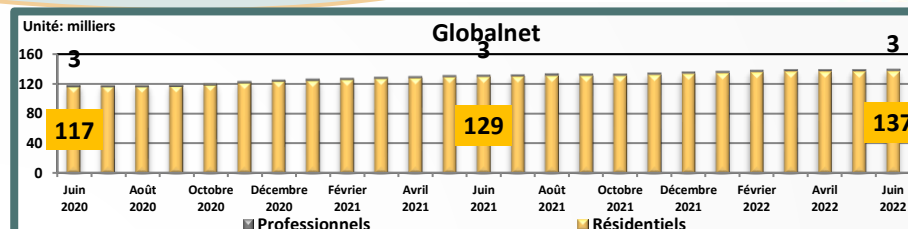
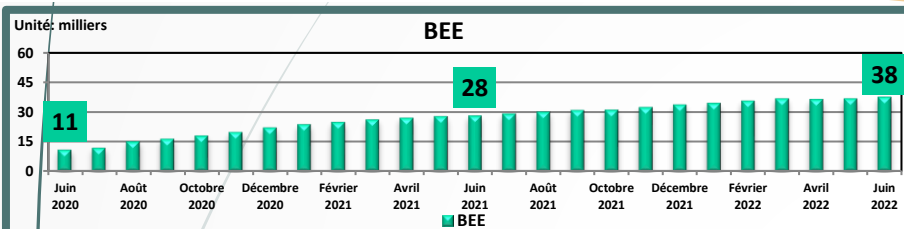
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Juin 2021	3,0%	14,1%	4,9%	1,9%	9,6%	54,3%	10,9%	1,2%
Juin 2022	3,7%	13,6%	4,5%	2,3%	8,7%	52,1%	13,9%	1,2%



ADSL

Parc ADSL / FSI



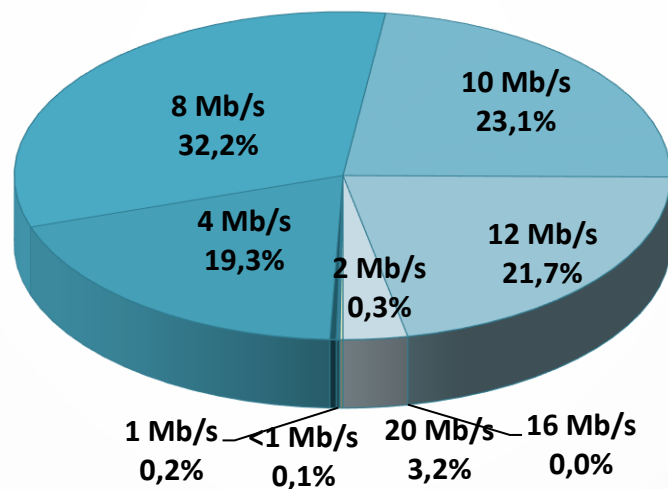
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Juin 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
1 514	1 781	3 249	197 986	330 421	236 874	222 795	32 536	1 027 156

Parts par débit fin Juin 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
Juin 2021	0,2%	0,2%	0,5%	24,6%	35,2%	18,0%	18,6%	2,8%
Juin 2022	0,1%	0,2%	0,3%	19,3%	32,2%	23,1%	21,7%	3,2%

VDSL

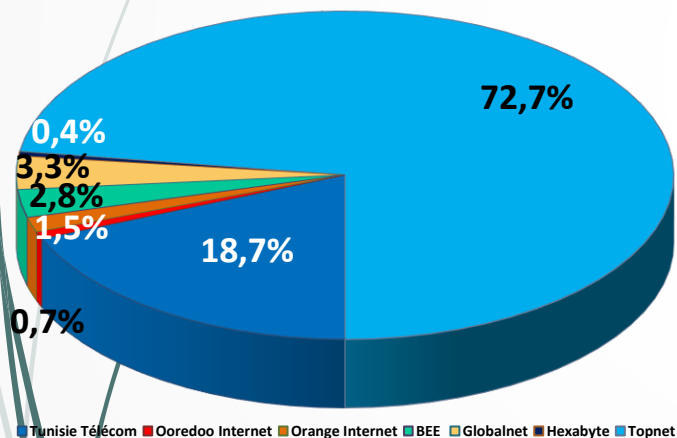
Parc VDSL

Parc fin Juin 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	2 512	2 988	398	641	1 331	66 182	16 981	91 033

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

Parts de marché fin Juin 2022



Evolution du parc

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Parc global	82 249	86 225	91 033
Evolution nette mensuelle	3 367	3 976	4 808
Evolution en %	4,3%	4,8%	5,6%

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Juin 2021	3,0%	3,1%	0,4%	0,2%	1,1%	75,9%	16,3%
Juin 2022	2,8%	3,3%	0,4%	0,7%	1,5%	72,7%	18,7%

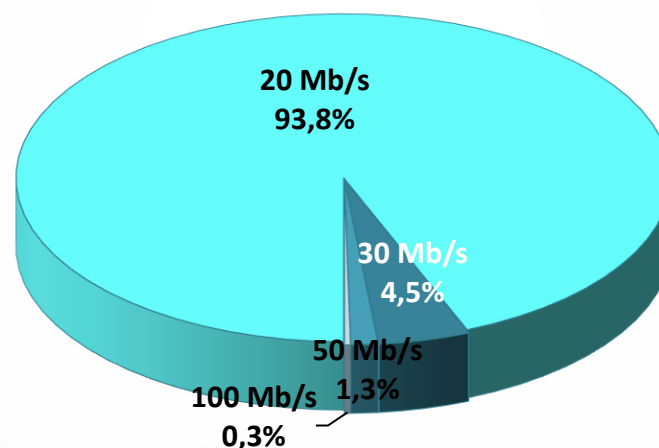
▶ VDSL

Parc VDSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Juin 2022

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
85 432	4 092	11	1 222	1	275	91 033

Parts par débit fin Juin 2022



Evolution des parts par débit

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

FO

Parc FO

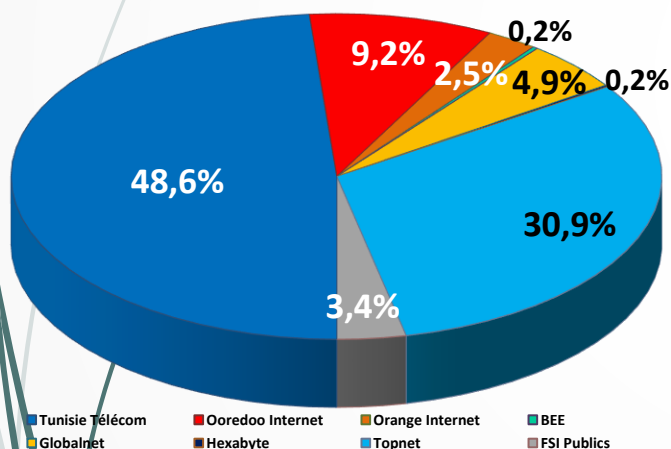
Parc fin Juin 2022

FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	95	1 933	71	3 589	996	12 102	19 071	1 341	39 198

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

Le parc d'abonnements FO d'Orange Tunisie est estimé pour les mois de Mai et Juin.

Parts de marché fin Juin 2022



Evolution du parc

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Parc global	37 416	38 124	39 204
Evolution nette mensuelle	736	708	1 080
Evolution en %	2,0%	1,9%	2,8%

Evolution des parts de marché

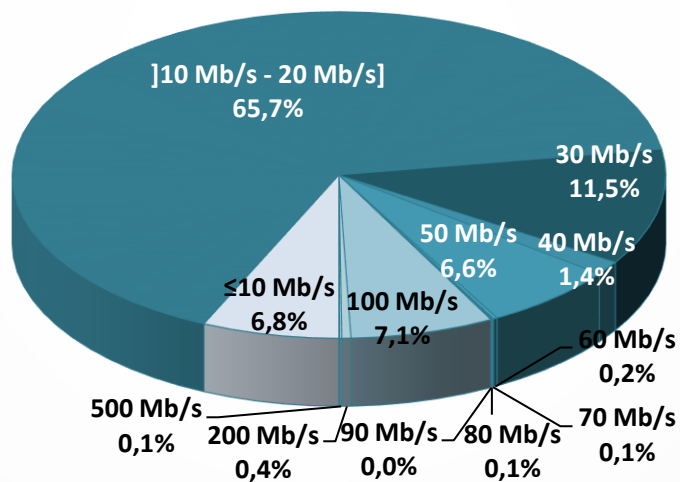
	BEE	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Juin 2021	0,0%	5,7%	0,2%	4,6%	2,7%	32,0%	50,7%	4,2%
Juin 2022	0,2%	4,9%	0,2%	9,2%	2,5%	30,9%	48,6%	3,4%

Parc FO / Débit

Répartition du parc par débit fin Juin 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
2 652	25 755	4 514	539	2 594	78	27	22	6	2 784	176	40	16	39 204

Parts par débit fin Juin 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
Juin 2021	8,8%	64,0%	12,0%	1,5%	5,8%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	7,0%	0,5%	0,1%	0,0%
Juin 2022	6,8%	65,7%	11,5%	1,4%	6,6%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	7,1%	0,4%	0,1%	0,0%



Box Data

Parc Box Data

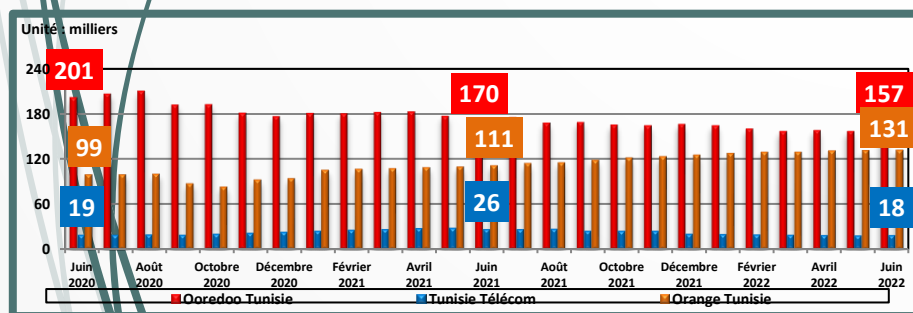
Parc fin Juin 2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
18 155	156 570	131 251	305 976

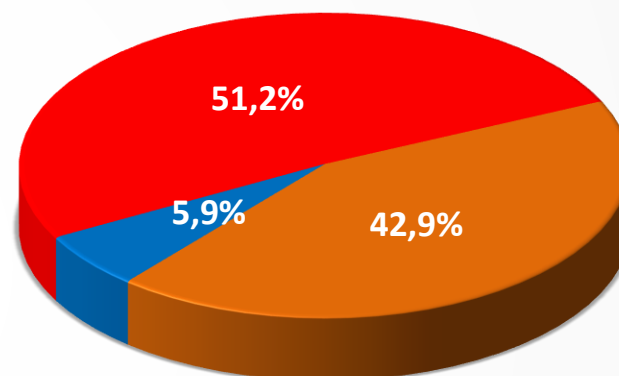
Evolution du parc

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Parc global	306 347	305 171	305 976
Evolution nette mensuelle	2 343	-1 176	805
Evolution en %	0,8%	-0,4%	0,3%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Juin 2022



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Tunisie Télécom	6,0%	5,9%	5,9%
Ooredoo Tunisie	51,4%	51,2%	51,2%
Orange Tunisie	42,6%	42,9%	42,9%



LTE-TDD

Parc LTE-TDD

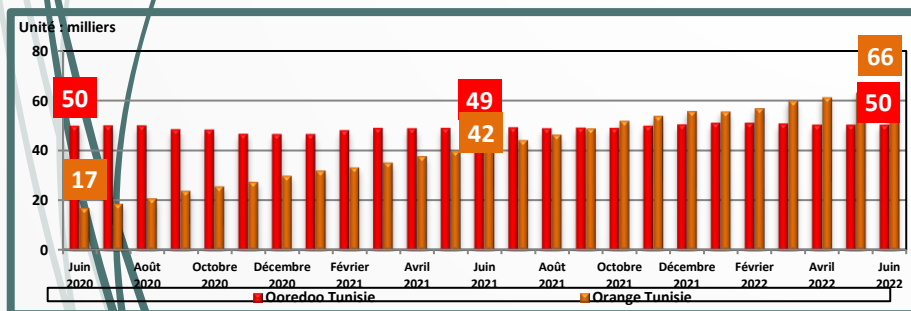
Parc fin Juin 2022

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 105	65 988	116 093

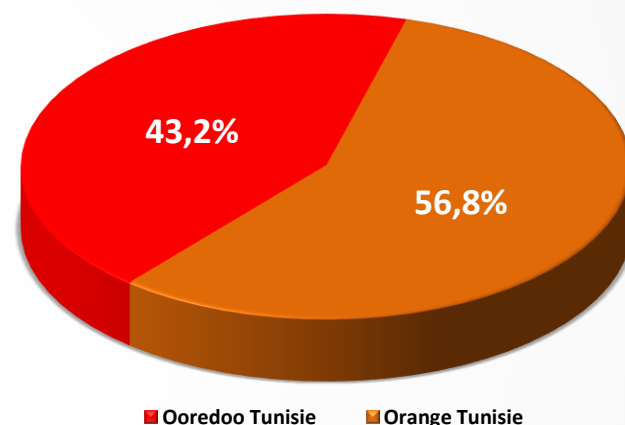
Evolution du parc

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Parc global	111 564	113 387	116 093
Evolution nette mensuelle	1 108	1 823	2 706
Evolution en %	1,0%	1,6%	2,4%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Juin 2022

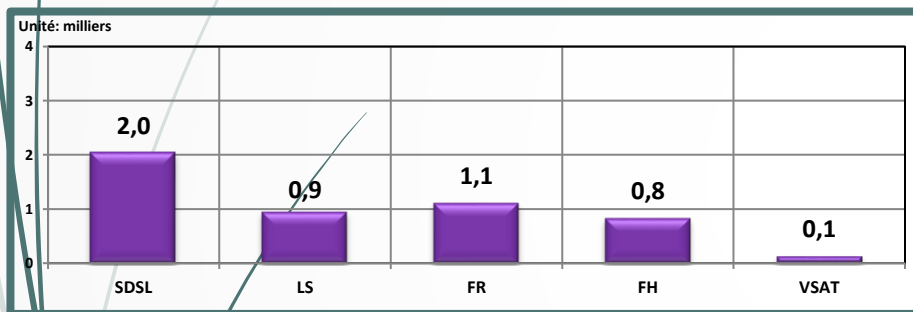


Evolution des parts de marché

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Ooredoo Tunisie	45,0%	44,2%	43,2%
Orange Tunisie	55,0%	55,8%	56,8%

Autres Technologies

Evolution mensuelle des Autres Technologies

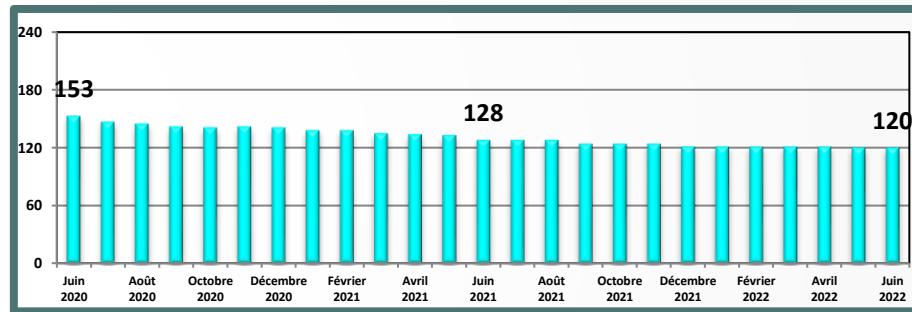


Evolution des Autres Technologies

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Jun 2022
Nombre d'abonnements Autres Technologies	5 194	5 189	5 051
Evolution nette mensuelle	-74	-5	-138
Evolution en %	-1,4%	-0,1%	-2,7%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

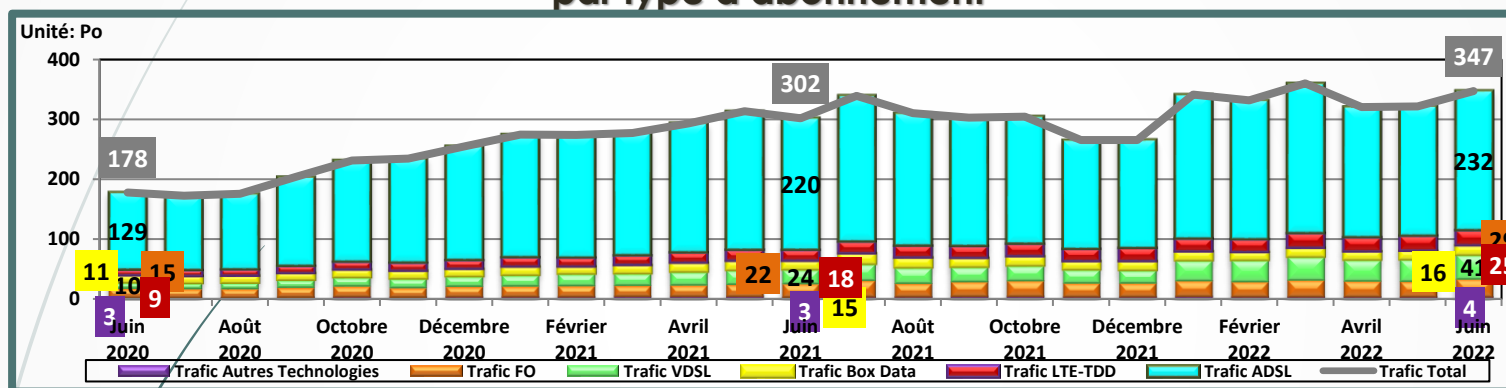


Evolution des centres

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Jun 2022
Nombre de centres publics d'internet	121	120	120
Evolution nette mensuelle	0	-1	0
Evolution en %	0,0%	-0,8%	0,0%

Trafic Data

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

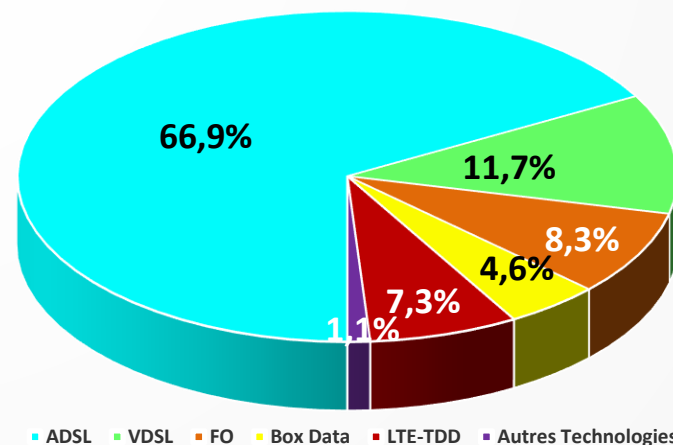


Le trafic VDSL de Globalnet (Ooredoo et BEE) est estimé pour le mois de Juin 2022.
 Le trafic FO de TT (BEE) est estimé pour toute la période (pour le mois de Juin 2022).
 Le trafic Autres Tech de Tunisie Télécom (et Globalnet) est estimé pour toute la période.

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
ADSL	218	216	232
VDSL	36	37	41
FO	26	25	29
Box Data	14	15	16
LTE-TDD	23	25	25
Autres Tech	4	4	4
Total	321	322	347

Parts de marché fin Juin 2022



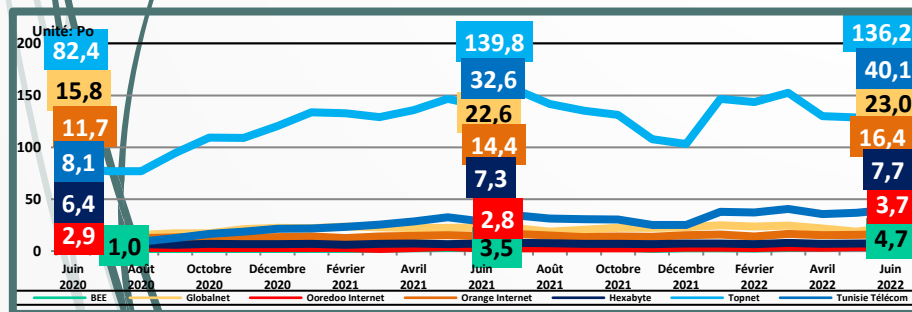
ADSL

Trafic Data/ADSL

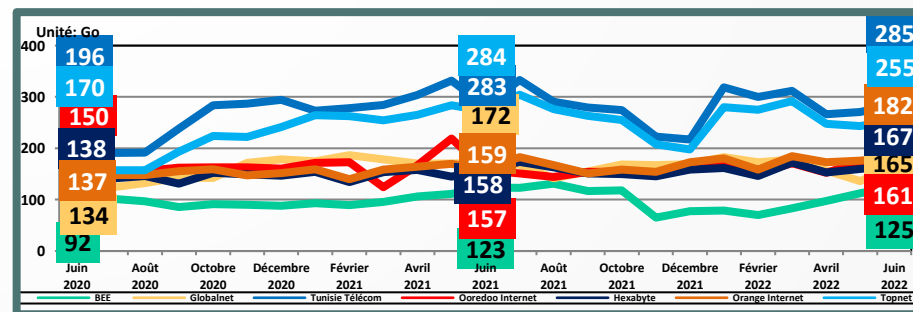
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
BEE	3,6	4,1	4,7	97,1	112,2	125,4
Globalnet	21,8	18,9	23,0	156,6	135,8	165,0
Hexabyte	7,0	7,3	7,7	152,7	159,6	167,1
Ooredoo Internet	3,4	3,9	3,7	152,2	173,2	160,6
Orange Internet	15,5	15,7	16,4	172,9	175,7	182,5
Topnet	130,1	128,6	136,2	247,6	243,4	255,4
Tunisie Télécom	35,5	36,9	40,1	266,2	270,3	285,3

Le trafic ADSL d'Ooredoo Internet (et BEE) est estimé pour le mois de Juin 2022.

Evolution du trafic Data par FSI



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



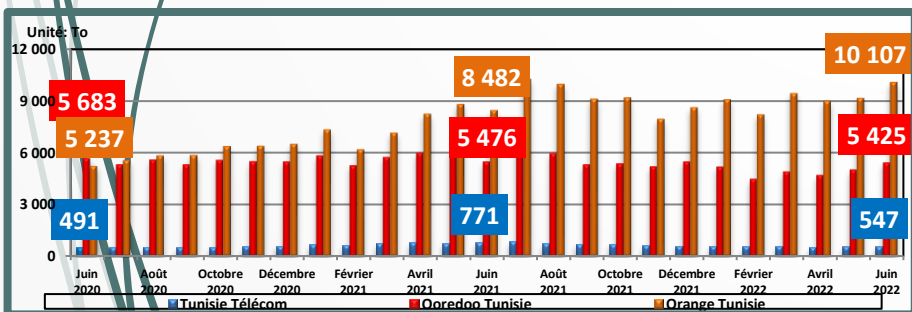


Box Data

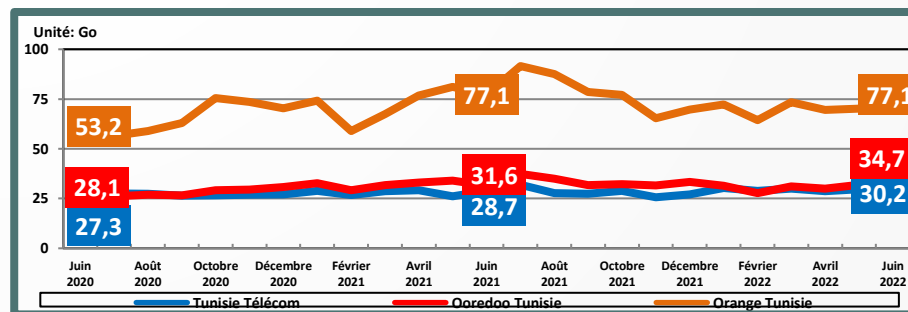
Trafic Data/Box

	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Tunisie Télécom	533 030	539 218	546 679	28,7	29,7	30,2
Ooredoo Tunisie	4 694 562	5 015 880	5 424 857	29,9	32,0	34,7
Orange Tunisie	9 017 553	9 170 982	10 107 436	69,6	70,2	77,1

Evolution du trafic Data par opérateur



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



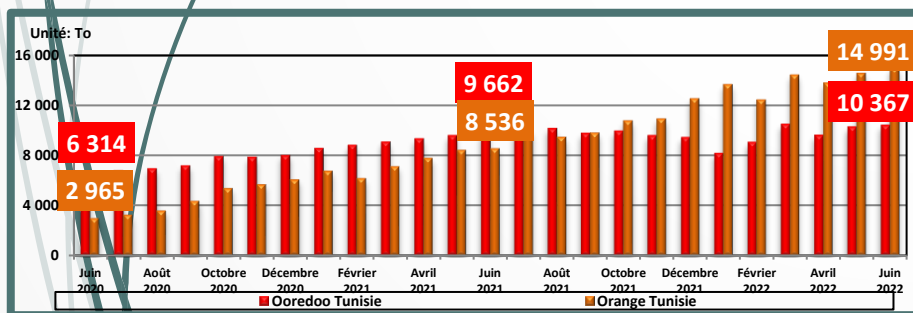


LTE-TDD

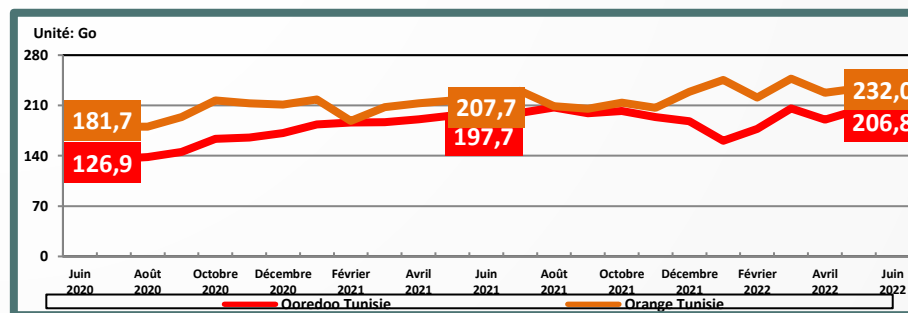
Trafic LTE-TDD

	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
Mois	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022
Ooredoo Tunisie	9 578 168	10 239 387	10 366 771	190,1	204,1	206,8
Orange Tunisie	13 788 685	14 569 109	14 990 867	227,5	233,8	232,0

Evolution du trafic Data par opérateur



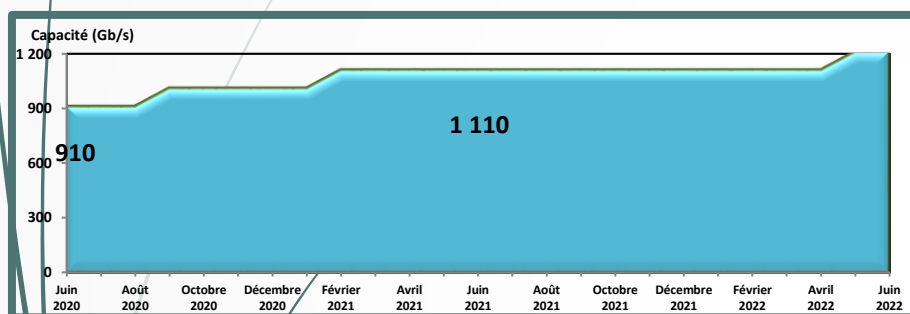
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



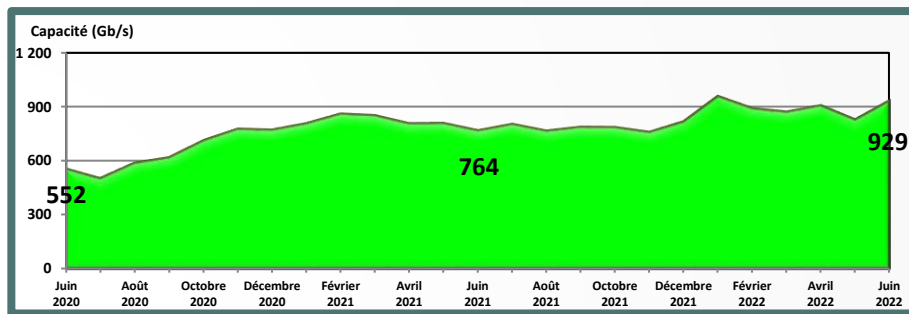


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Jun 2022
Capacité (Gb/s)	1110	1210	1210
Evolution nette mensuelle	0	100	0
Evolution en %	0,0%	9,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Avril 2022	Mai 2022	Jun 2022
Capacité (Gb/s)	902	825	929
Evolution nette mensuelle	35	-77	104
Evolution en %	3,2%	-8,6%	12,6%



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).