

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Mai 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

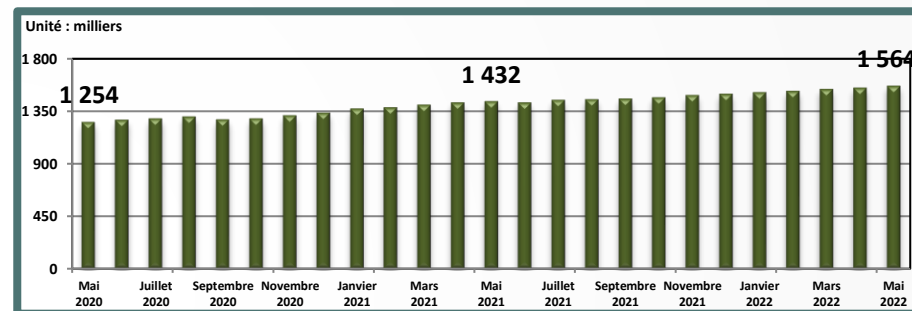


Abonnements

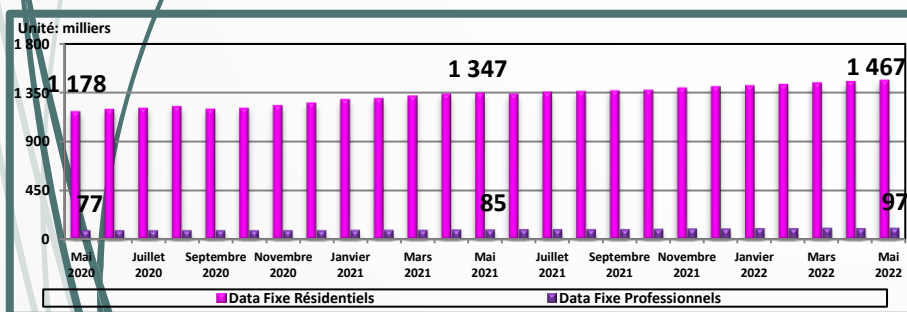
Parc fin Mai 2022

Filaire	Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WIMAX, FH,	LTE-TDD, Box data.	VSAT	
1 144 412	419 384		133	1 563 929
Résidentiels		Professionnels		
1 466 559		97 370		

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



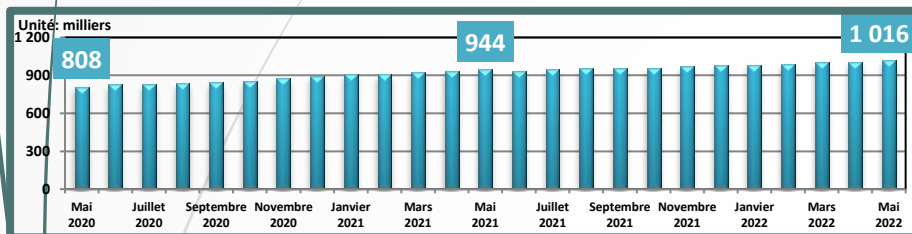
Evolution du parc

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Parc global	1 537 964	1 548 331	1 563 929
Evolution nette mensuelle	16 916	10 367	15 598
Evolution en %	1,1%	0,7%	1,0%

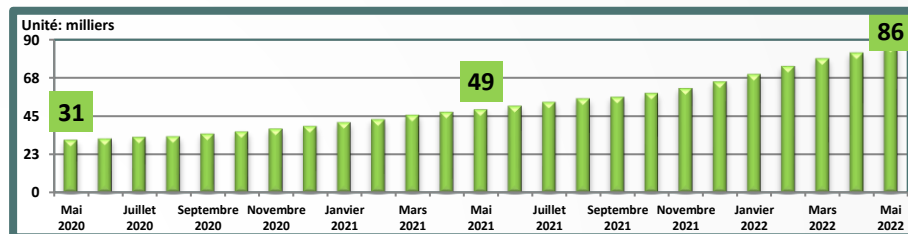
Abonnements

Par Technologie

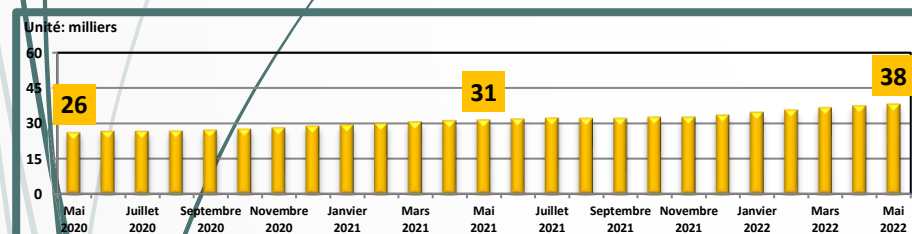
Evolution du parc ADSL



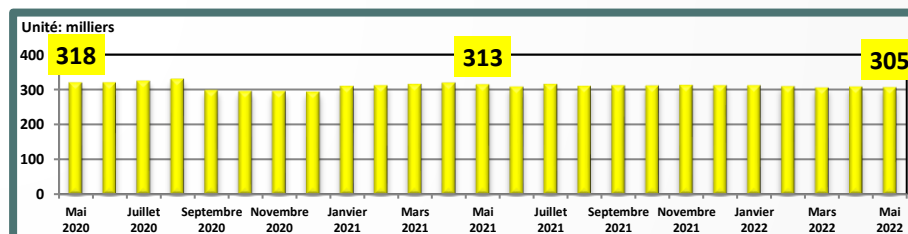
Evolution du parc VDSL



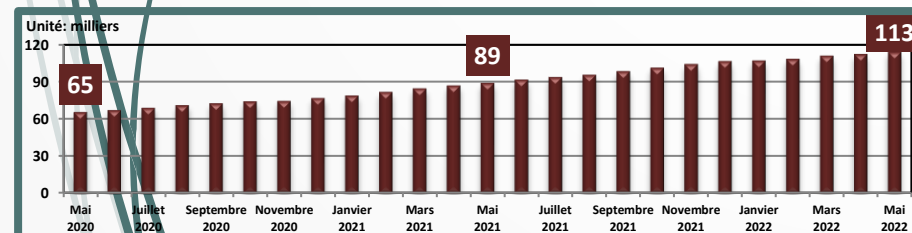
Evolution du parc FO



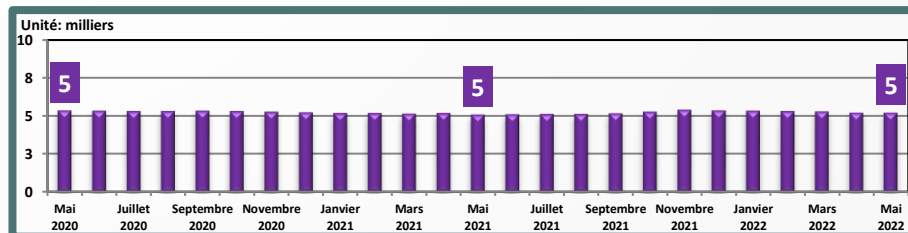
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



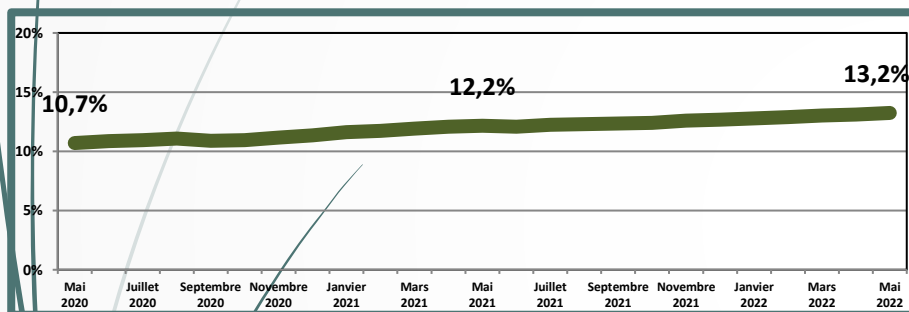
Evolution du parc "Autres technologies"



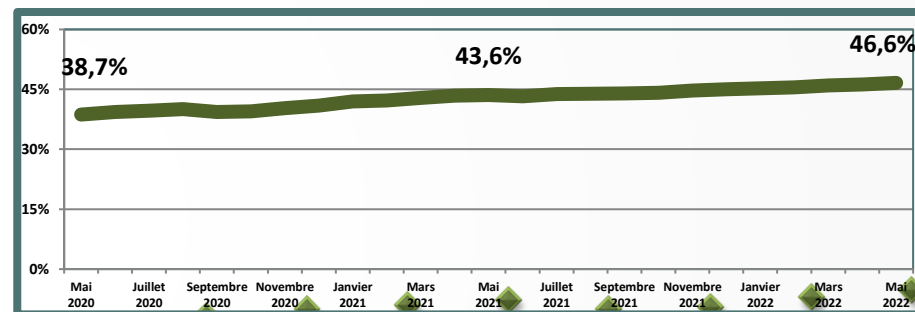


Taux de Pénétration

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

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Taux de pénétration / 100 Ménages	45,9%	46,2%	46,6%
Evolution nette mensuelle	0,4%	0,0%	0,0%



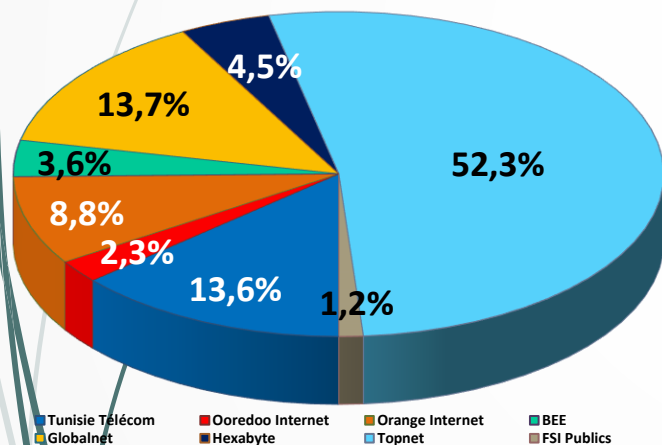
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Mai 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	36 698	136 588	44 448	21 902	86 014	523 302	133 700	-	982 652
Professionnels	-	2 536	1 377	1 155	3 629	7 497	4 679	12 244	33 117

Parts de marché fin Mai 2022



Evolution du parc

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Parc global	1 002 674	1 005 561	1 015 835
Evolution nette mensuelle	12 380	2 887	10 274
Evolution en %	1,3%	0,3%	1,0%

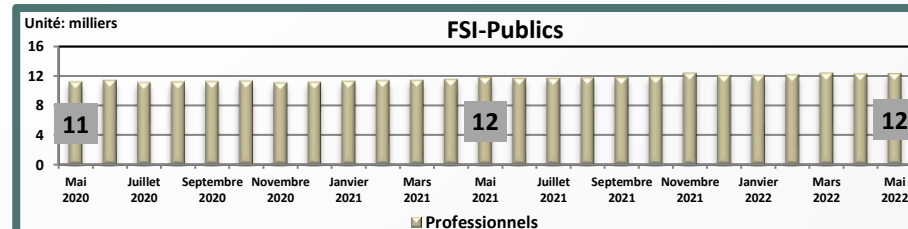
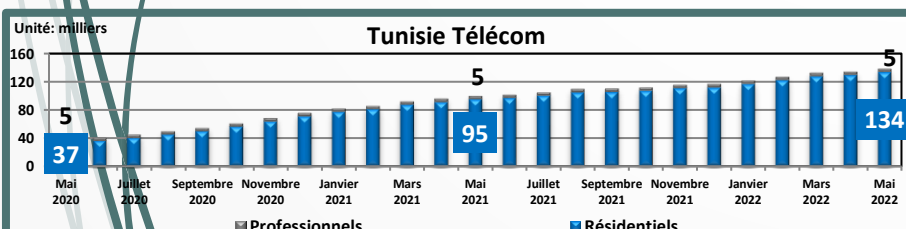
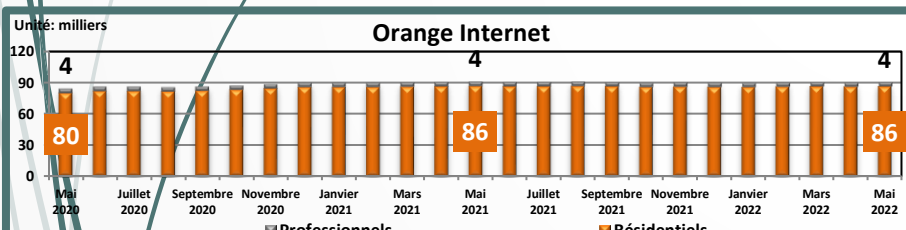
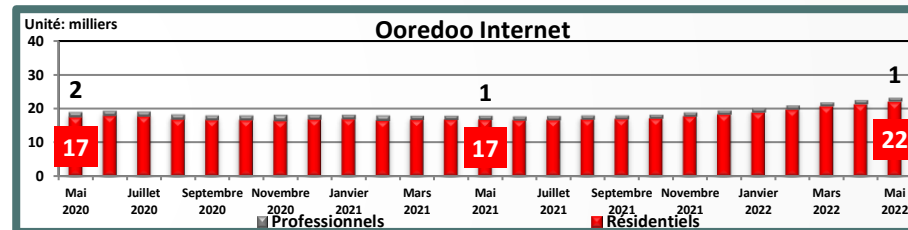
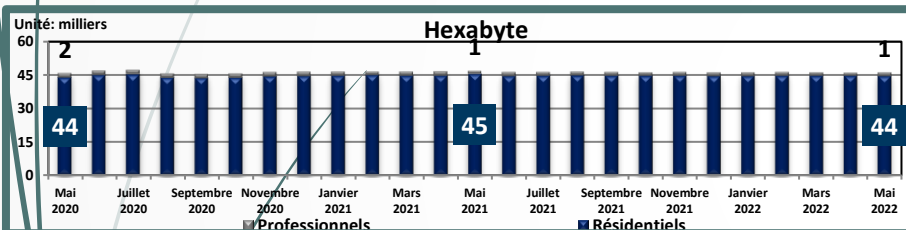
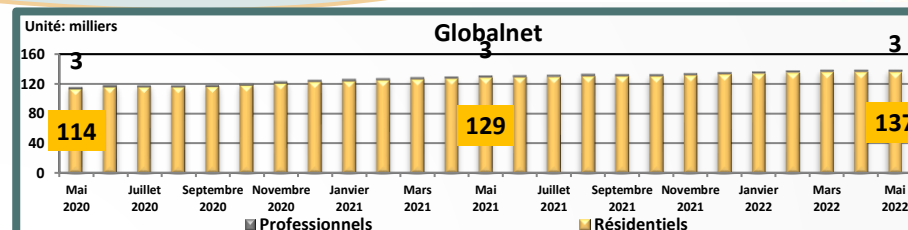
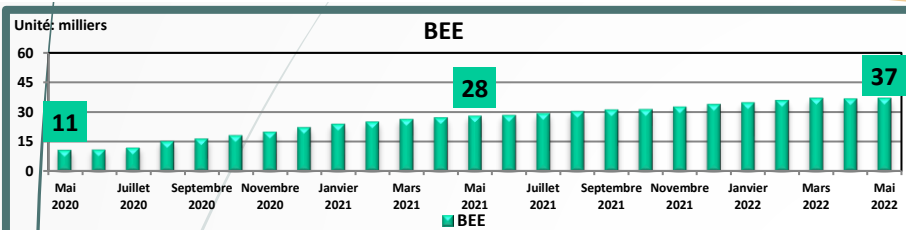
Evolution des parts de marché

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



ADSL

Parc ADSL / FSI





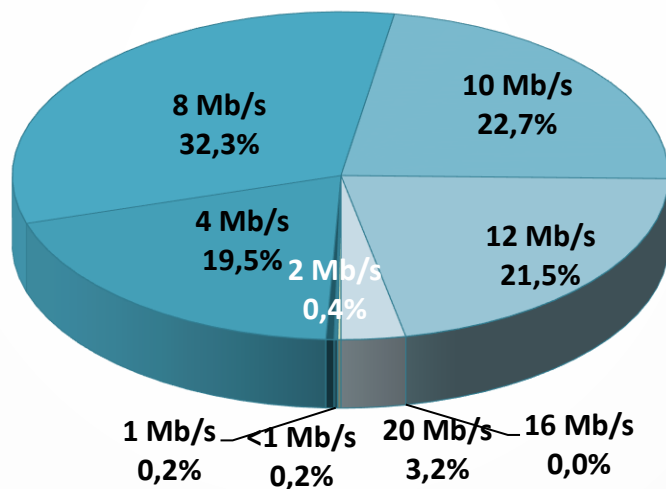
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Mai 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
1 594	1 796	4 032	198 576	328 414	230 581	218 660	32 182	1 015 835

Parts par débit fin Mai 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
Mai 2021	0,2%	0,2%	0,5%	25,0%	35,5%	17,5%	18,6%	2,6%
Mai 2022	0,2%	0,2%	0,4%	19,5%	32,3%	22,7%	21,5%	3,2%



VDSL

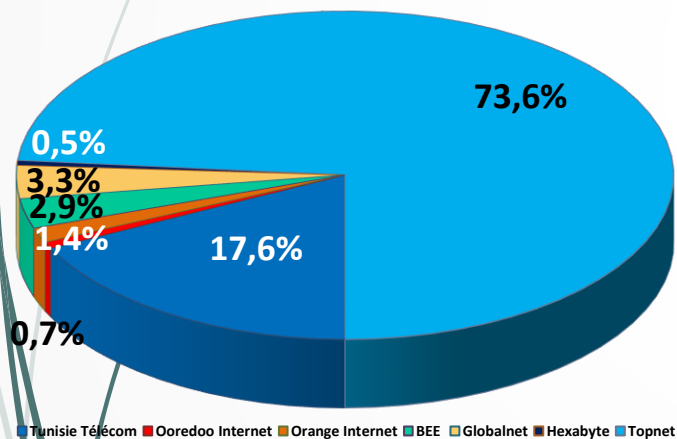
Parc VDSL

Parc fin Mai 2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	2 536	2 814	414	564	1 249	63 444	15 204	86 225

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

Parts de marché fin Mai 2022



Evolution du parc

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Parc global	78 882	82 249	86 225
Evolution nette mensuelle	4 471	3 367	3 976
Evolution en %	6,0%	4,3%	4,8%

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Mai 2021	3,0%	3,0%	0,5%	0,2%	1,0%	76,9%	15,5%
Mai 2022	2,9%	3,3%	0,5%	0,7%	1,4%	73,6%	17,6%



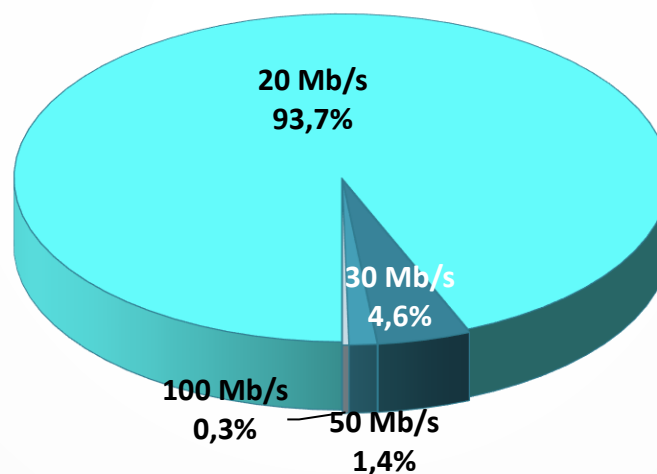
VDSL

Parc VDSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Mai 2022

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
80 790	3 968	10	1 183	1	273	86 225

Parts par débit fin Mai 2022



Evolution des parts par débit

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



FO

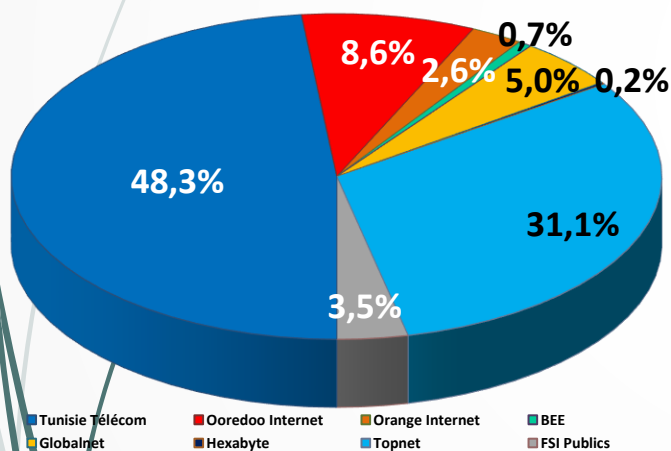
Parc FO

Parc fin Mai 2022

FSI	BEE	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	258	1 908	73	3 291	996	11 853	18 398	1 341	38 118

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

Parts de marché fin Mai 2022



Evolution du parc

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Parc global	36 680	37 416	38 124
Evolution nette mensuelle	1 000	736	708
Evolution en %	2,8%	2,0%	1,9%

Evolution des parts de marché

	BEE	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Mai 2021	0,0%	5,8%	0,2%	4,6%	2,7%	31,9%	50,5%	4,3%
Mai 2022	0,7%	5,0%	0,2%	8,6%	2,6%	31,1%	48,3%	3,5%



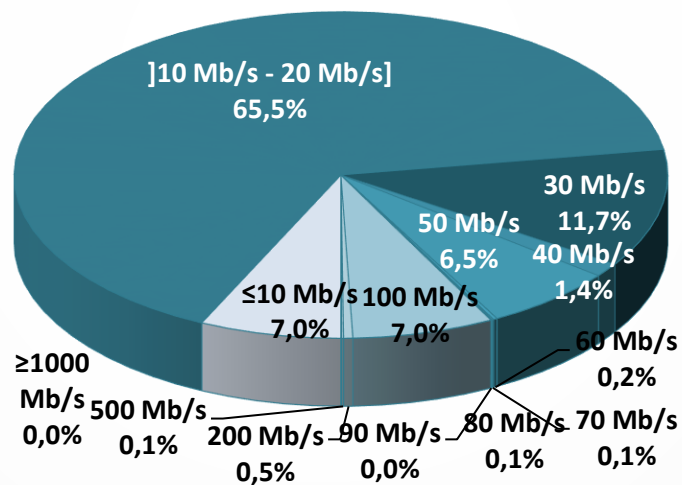
FO

Parc FO / Débit

Répartition du parc par débit fin Mai 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
2 664	24 973	4 466	521	2 482	74	29	20	6	2 666	174	35	15	38 124

Parts par débit fin Mai 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
Mai 2021	8,9%	63,9%	12,0%	1,5%	5,7%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	7,0%	0,5%	0,1%	0,1%
Mai 2022	7,0%	65,5%	11,7%	1,4%	6,5%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	7,0%	0,5%	0,1%	0,0%



Box Data

Parc Box Data

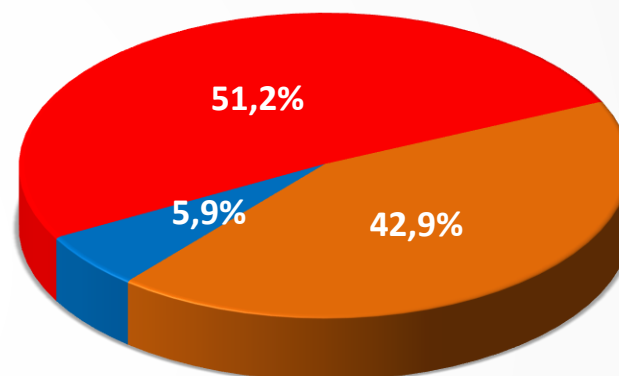
Parc fin Mai 2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
18 005	156 395	130 771	305 171

Evolution du parc

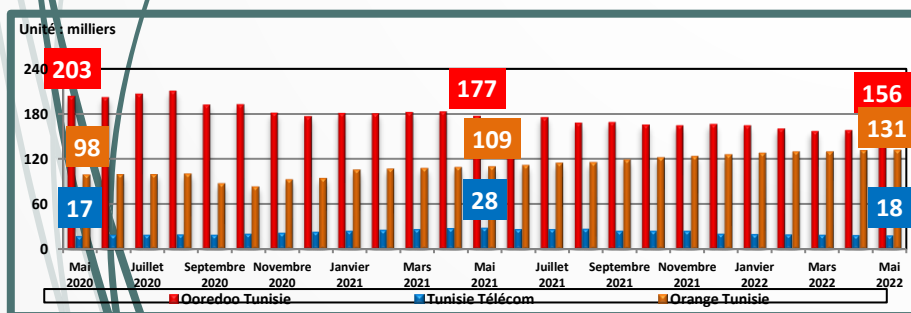
Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Parc global	304 004	306 347	305 171
Evolution nette mensuelle	-3 509	2 343	-1 176
Evolution en %	-1,1%	0,8%	-0,4%

Parts de marché fin Mai 2022



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

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



LTE-TDD

Parc LTE-TDD

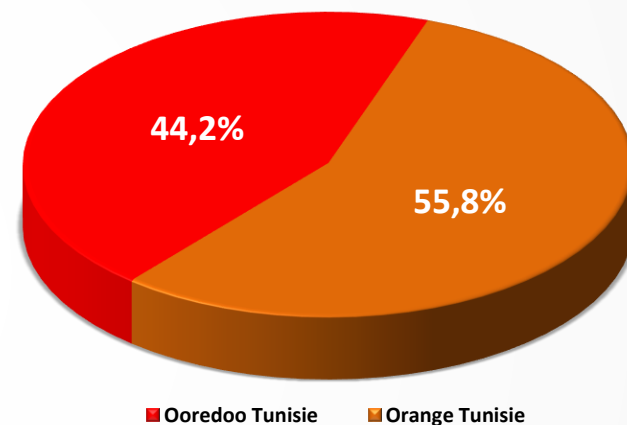
Parc fin Mai 2022

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 154	63 233	113 387

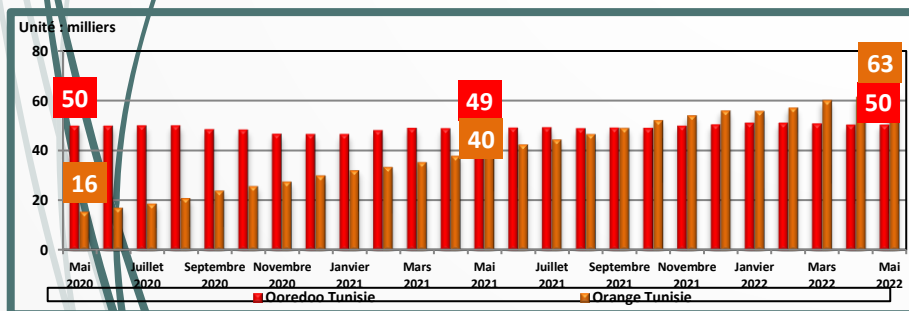
Evolution du parc

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Parc global	110 456	111 564	113 387
Evolution nette mensuelle	2 600	1 108	1 823
Evolution en %	2,4%	1,0%	1,6%

Parts de marché fin Mai 2022



Evolution mensuelle du parc

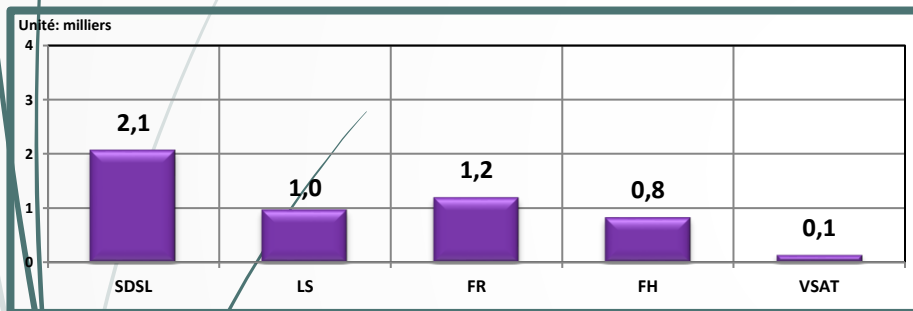


Evolution des parts de marché

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Ooredoo Tunisie	45,8%	45,0%	44,2%
Orange Tunisie	54,2%	55,0%	55,8%

Autres Technologies

Evolution mensuelle des Autres Technologies

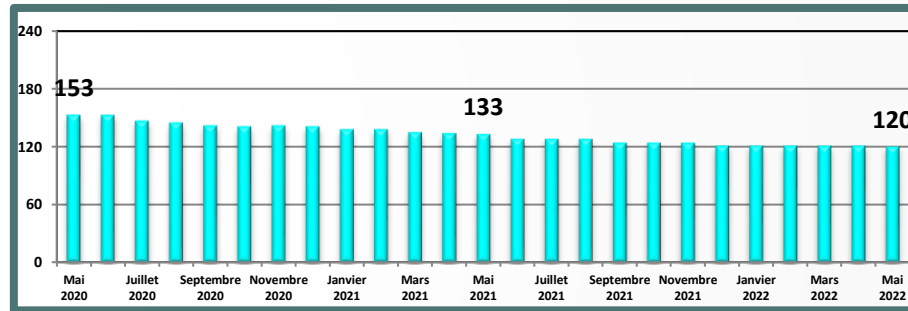


Evolution des Autres Technologies

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Nombre d'abonnements Autres Technologies	5 268	5 194	5 187
Evolution nette mensuelle	-26	-74	-7
Evolution en %	-0,5%	-1,4%	-0,1%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres



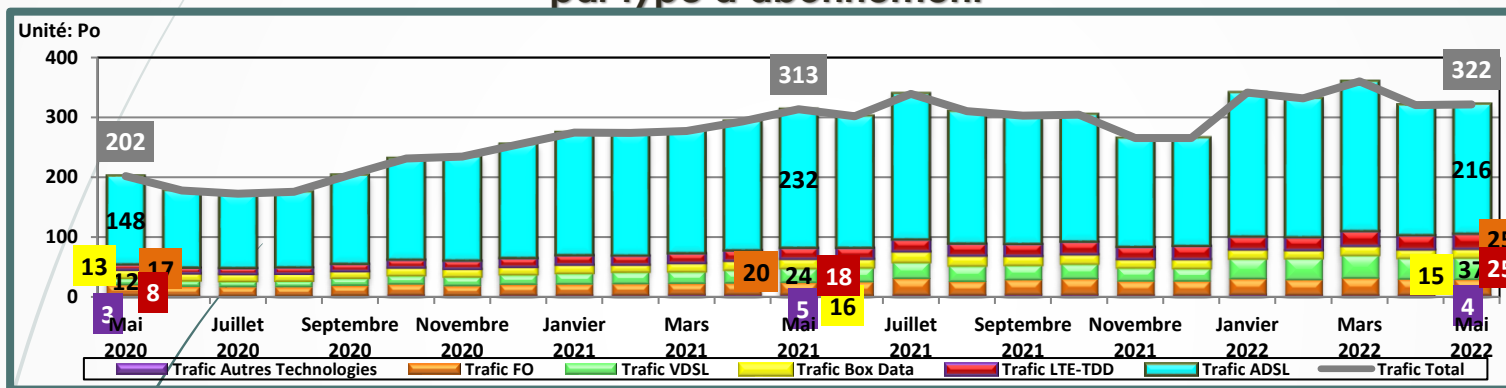
Evolution des centres

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



Traffic Data

Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement



Le trafic VDSL de Globalnet (et BEE) est estimé pour le mois de Mai 2022.

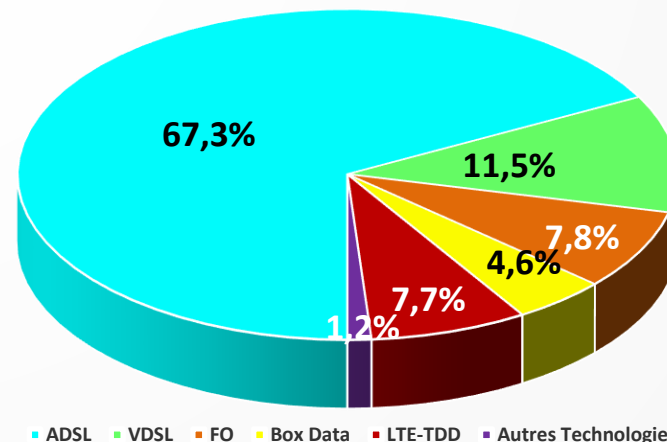
Le trafic FO de TT (Orange, BEE, Globalnet) est estimé pour toute la période (pour le mois de Mai 2022).

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	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
ADSL	250	218	216
VDSL	39	36	37
FO	27	26	25
Box Data	15	14	15
LTE-TDD	25	23	25
Autres Tech	4	4	4
Total	360	321	322

Parts de marché fin Mai 2022





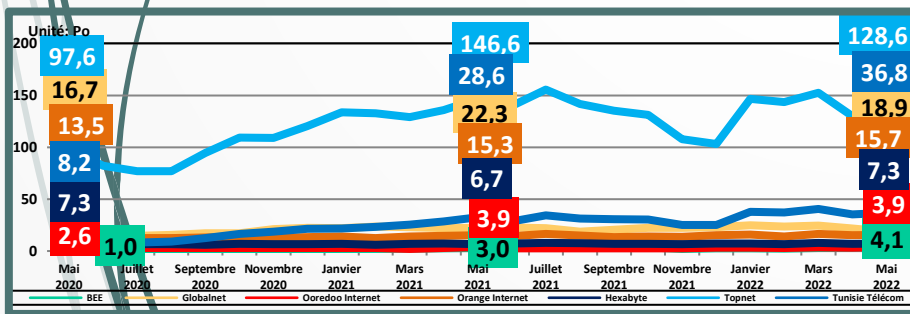
ADSL

Traffic Data/ADSL

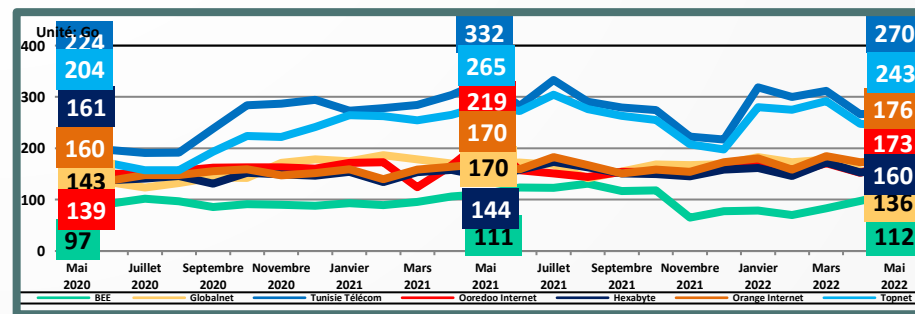
Mois	Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
BEE	3,0	3,6	4,1	83,1	97,1	112,2
Globalnet	24,6	21,8	18,9	177,8	156,6	135,8
Hexabyte	7,9	7,0	7,3	172,4	152,7	159,6
Ooredoo Internet	3,6	3,4	3,9	171,1	152,2	173,2
Orange Internet	16,6	15,5	15,7	184,8	172,9	175,7
Topnet	152,5	130,1	128,6	291,6	247,6	243,4
Tunisie Télécom	40,5	35,5	36,8	312,0	266,2	270,3

Le trafic ADSL de Globalnet (et BEE) est estimé pour le mois de Mai 2022.

Evolution du trafic Data par FSI



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



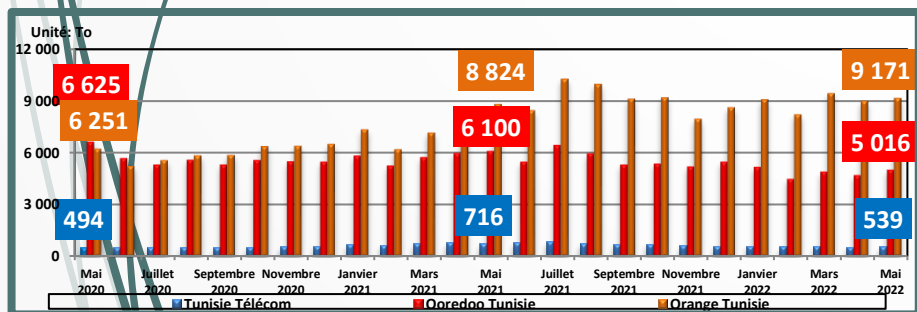


Box Data

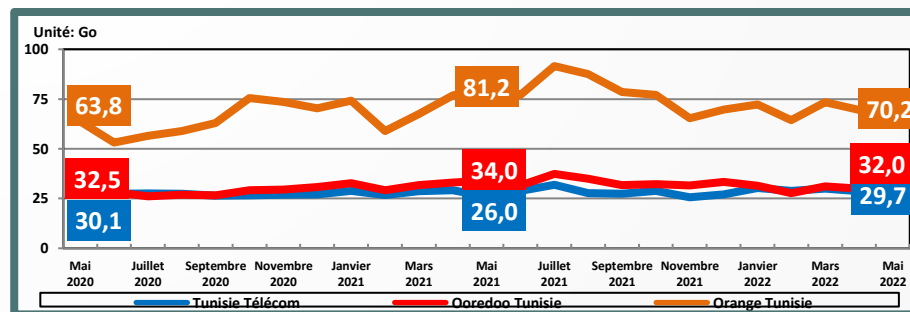
Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Tunisie Télécom	568 067	533 030	539 218	29,9	28,7	29,7
Ooredoo Tunisie	4 911 809	4 694 562	5 015 880	31,1	29,9	32,0
Orange Tunisie	9 454 294	9 017 553	9 170 982	73,4	69,6	70,2

Evolution du trafic Data par opérateur



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



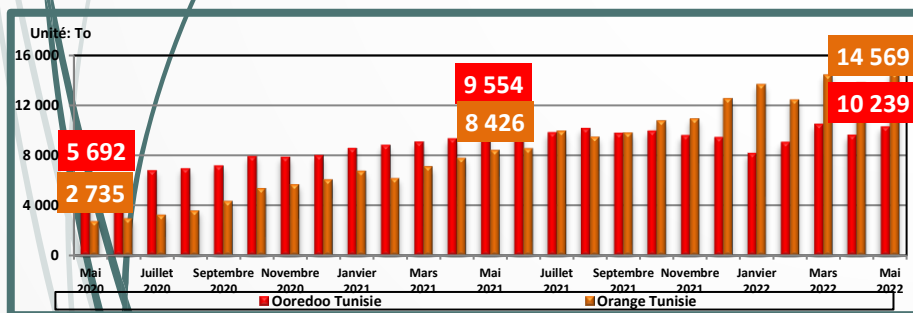


LTE-TDD

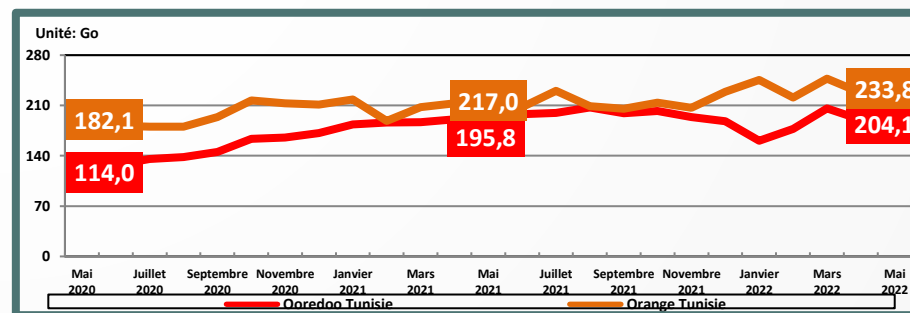
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Ooredoo Tunisie	10 438 153	9 578 168	10 239 387	205,8	190,1	204,1
Orange Tunisie	14 443 693	13 788 685	14 569 109	247,2	227,5	233,8

Evolution du trafic Data par opérateur



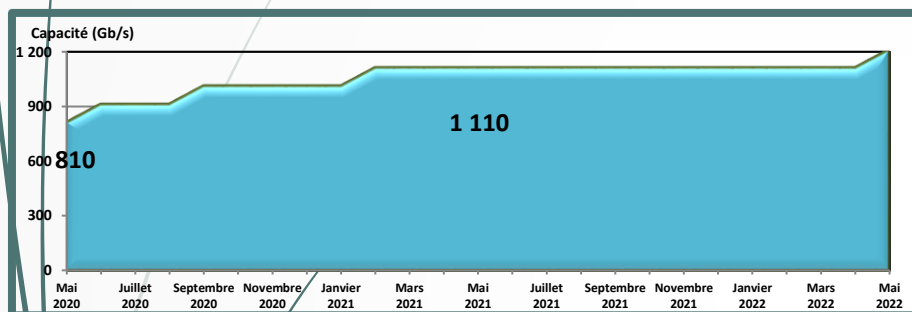
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



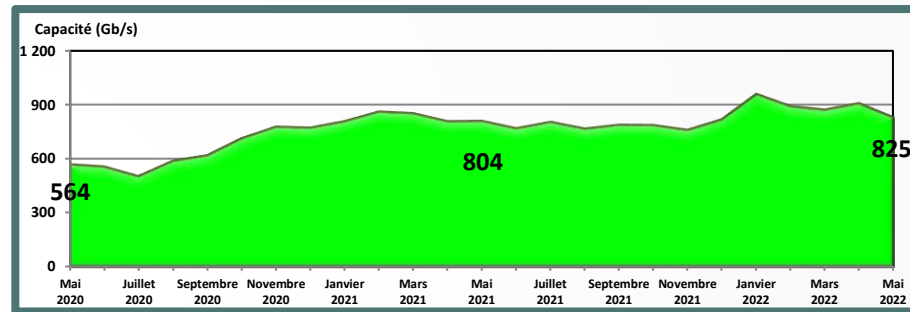


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

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

Evolution de la capacité consommée

Mois	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022
Capacité (Gb/s)	867	902	825
Evolution nette mensuelle	-19	35	-77
Evolution en %	3,2%	4,0%	-8,6%



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).