



Observatoire INT

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Décembre 2019



Sommaire

1.	Abonnements.....	3
2.	Taux de pénétration.....	5
3.	ADSL.....	7
4.	Box Data	12
5.	LTE-TDD	14
6.	Autres Technologies	16
7.	Bande Passante Internationale	17
8.	Centres Publics d'Internet	18
9.	Nom de Domaine National	18
	Définitions.....	19

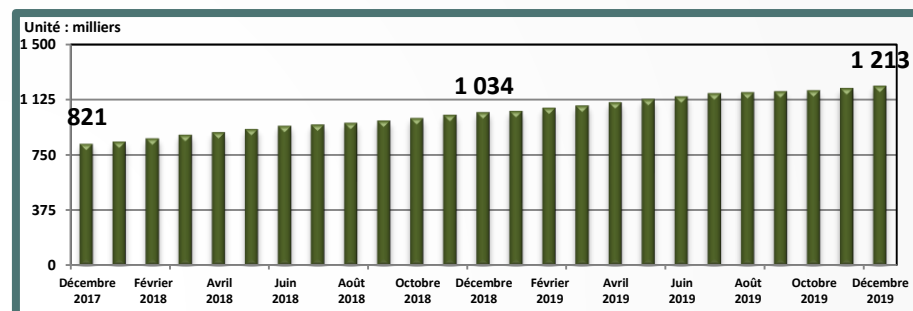


Abonnements

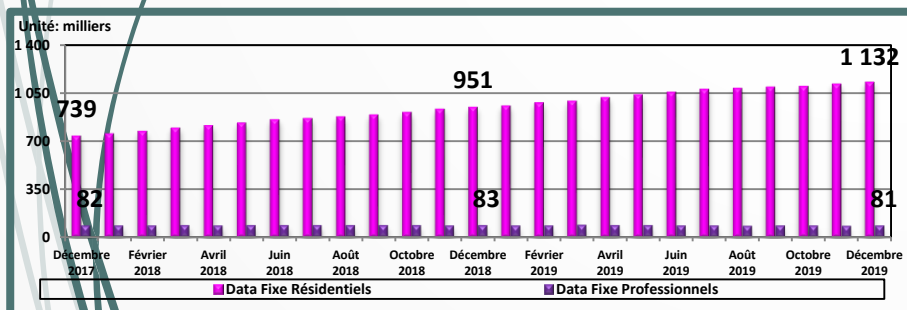
Parc fin Décembre 2019

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
837 679	375 249			61	1 212 989
Résidentiels		Professionnels			
1 132 215		80 774			

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

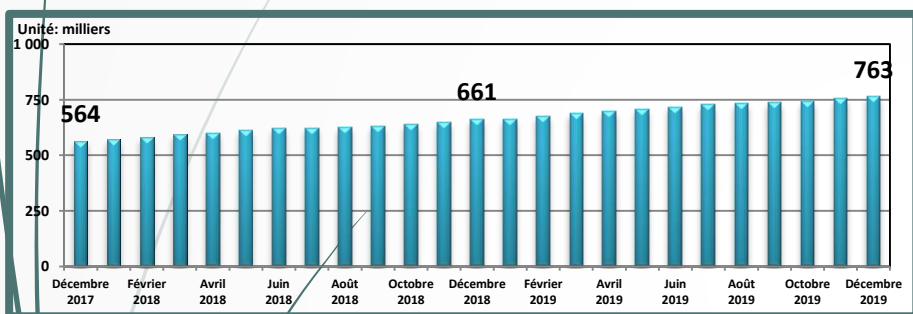
Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Parc global	1 182 232	1 196 174	1 212 989
Evolution nette mensuelle	6 089	13 942	16 815
Evolution en %	0,5%	1,2%	1,4%



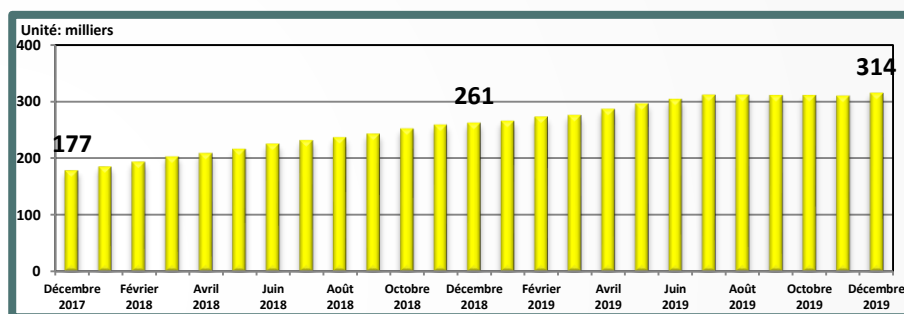
Abonnements

Par Technologie

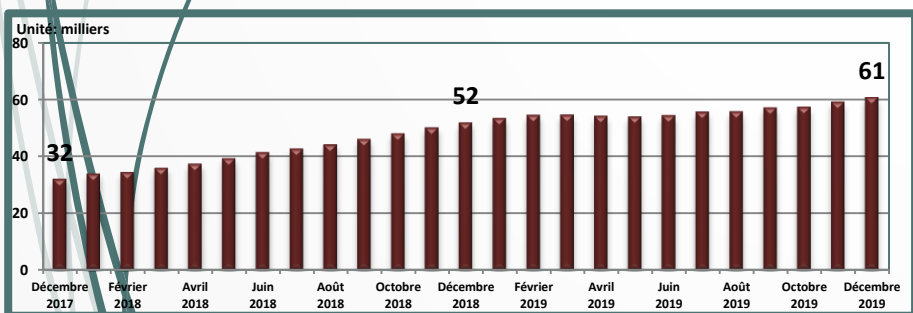
Evolution du parc ADSL



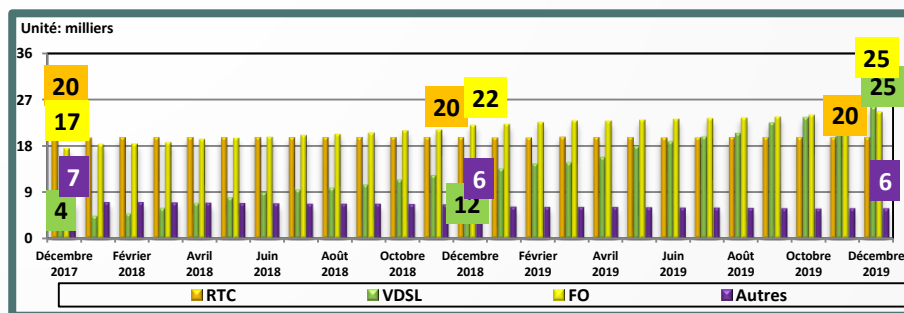
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



Evolution du parc "Autres technologies"



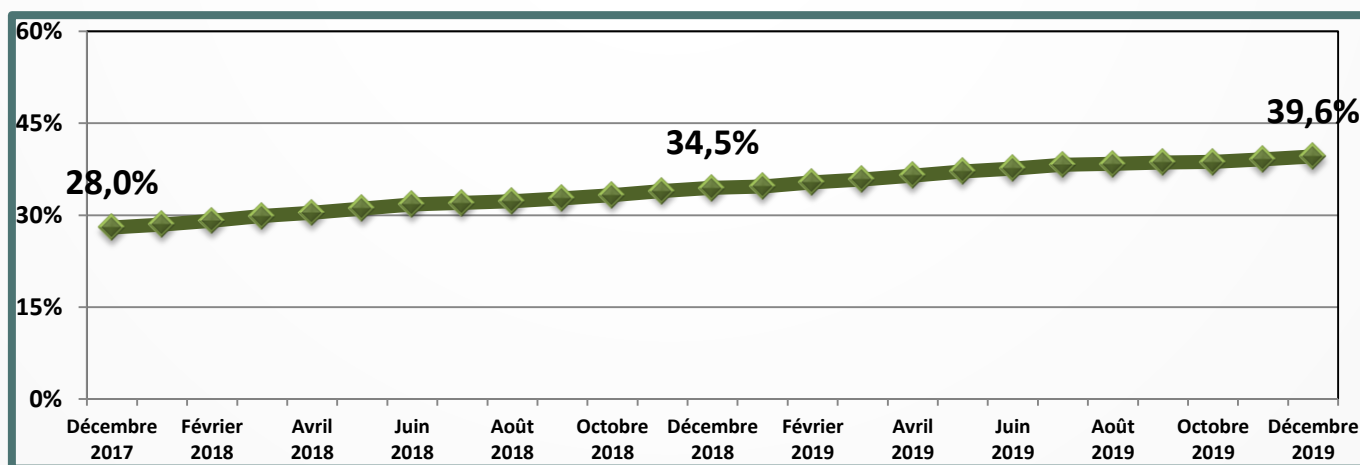


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Taux de pénétration / Ménage	38,7%	39,1%	39,6%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,4%	0,5%

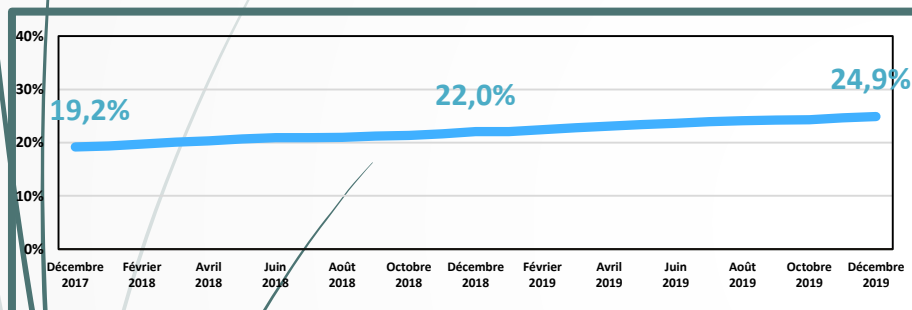
Evolution mensuelle



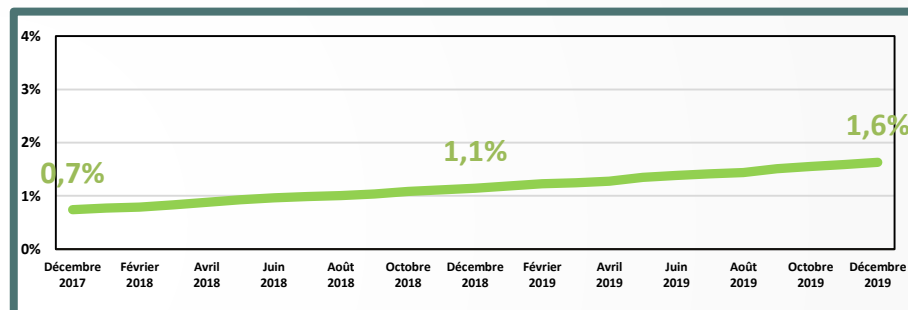


Taux de pénétration/Technologie

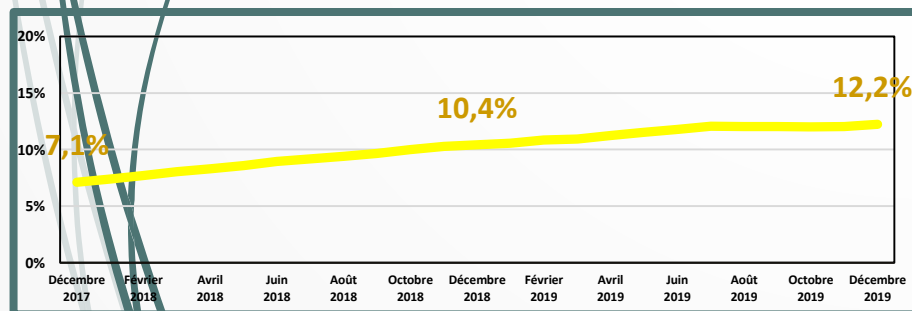
Taux de pénétration ADSL



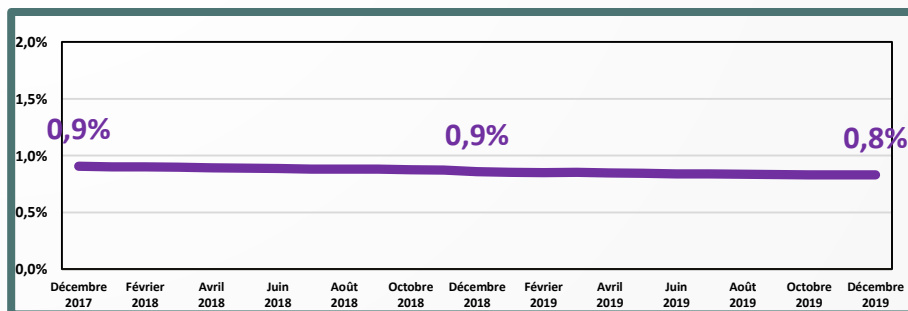
Taux de pénétration FO & VDSL



Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



Taux de pénétration Autres Technologies





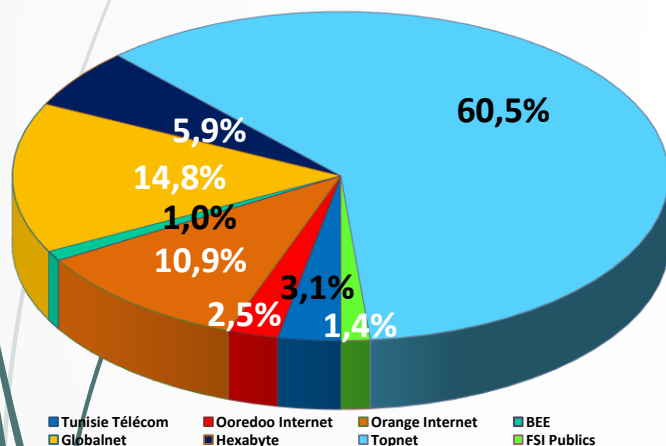
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Décembre 2019

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	7 542	110 094	43 116	17 379	75 805	453 241	18 771	-	725 948
Professionnels	-	2 835	1 888	1 562	6 983	8 062	4 749	10 944	37 023

Parts de marché fin Décembre 2019



Evolution du parc

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Parc global	742 682	754 314	762 971
Evolution nette mensuelle	4 484	11 632	8 657
Evolution en %	0,6%	1,6%	1,1%

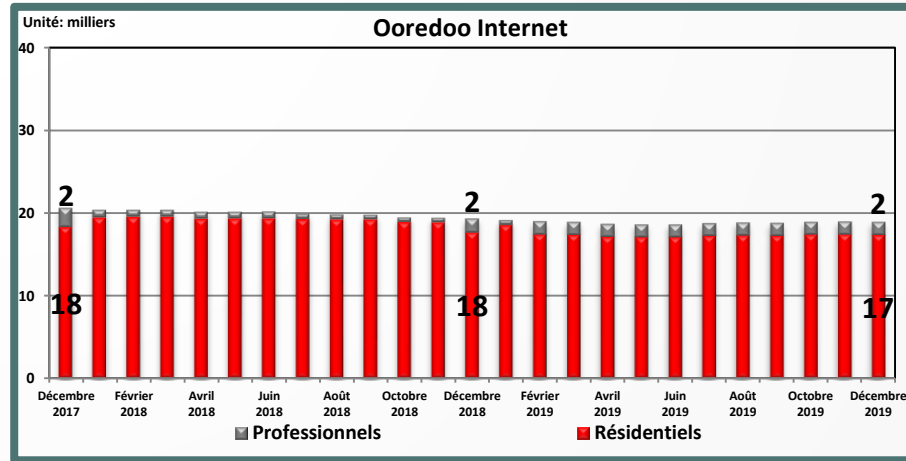
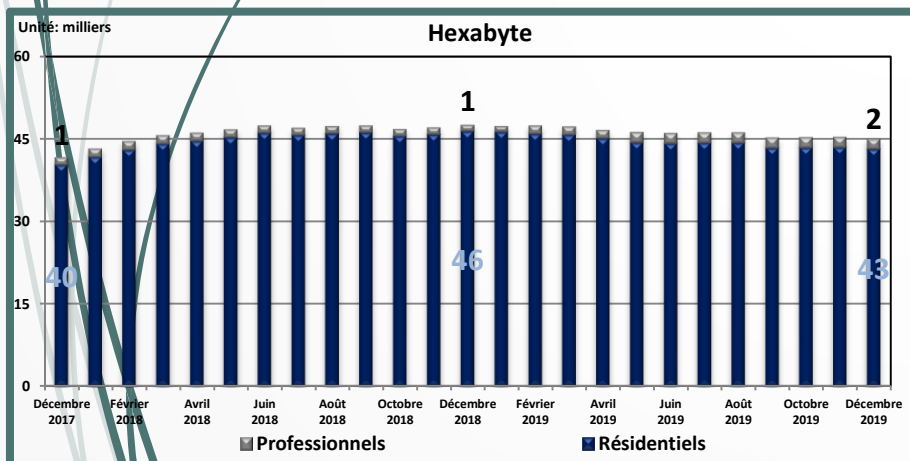
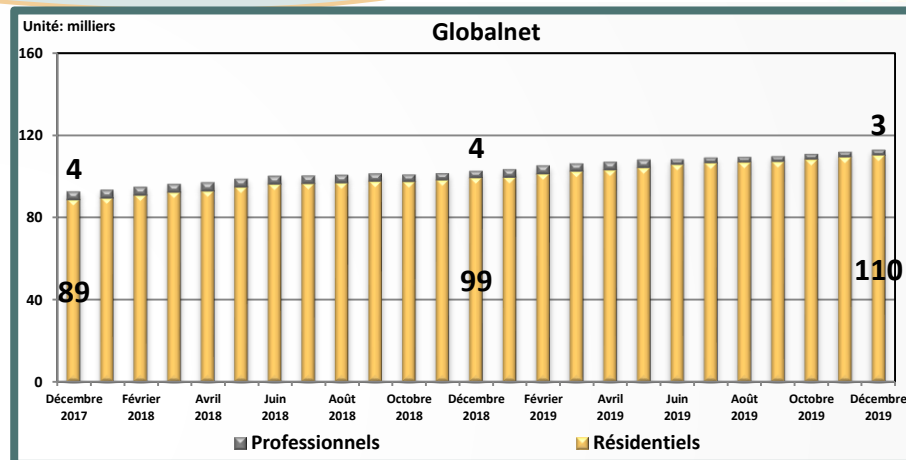
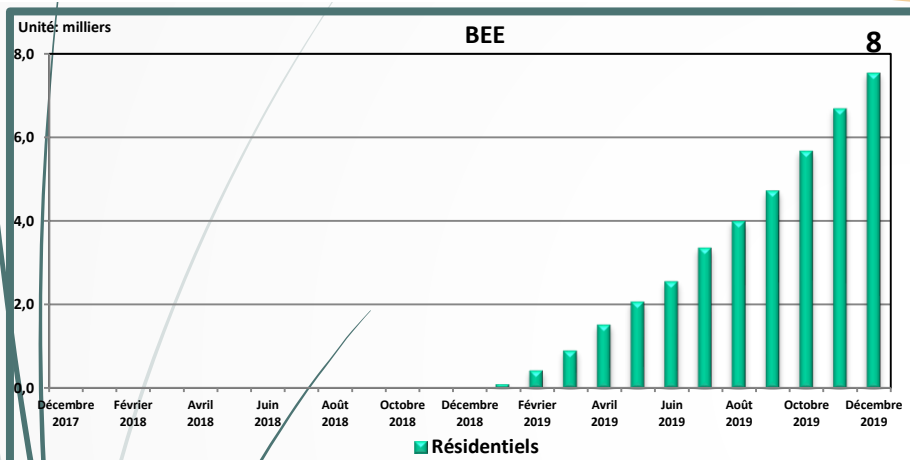
Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Décembre 2018	-	15,5%	7,2%	2,9%	11,7%	60,3%	0,8%	1,6%
Décembre 2019	1,0%	14,8%	5,9%	2,5%	10,9%	60,5%	3,1%	1,4%



ADSL

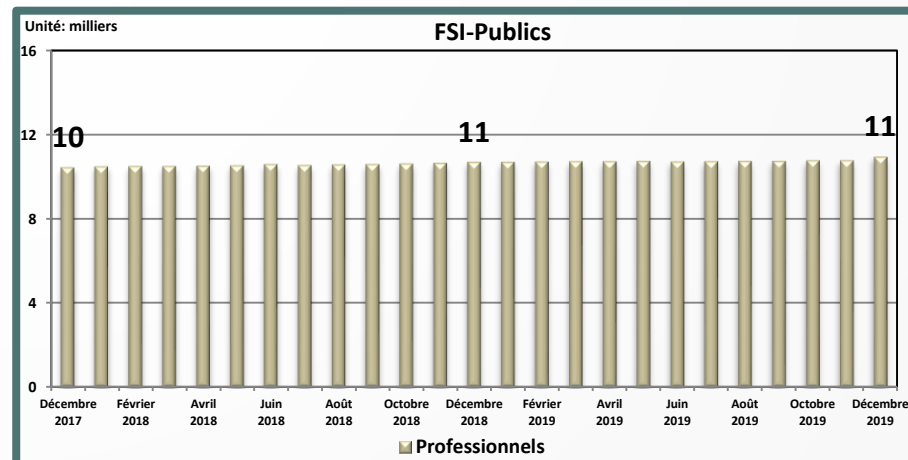
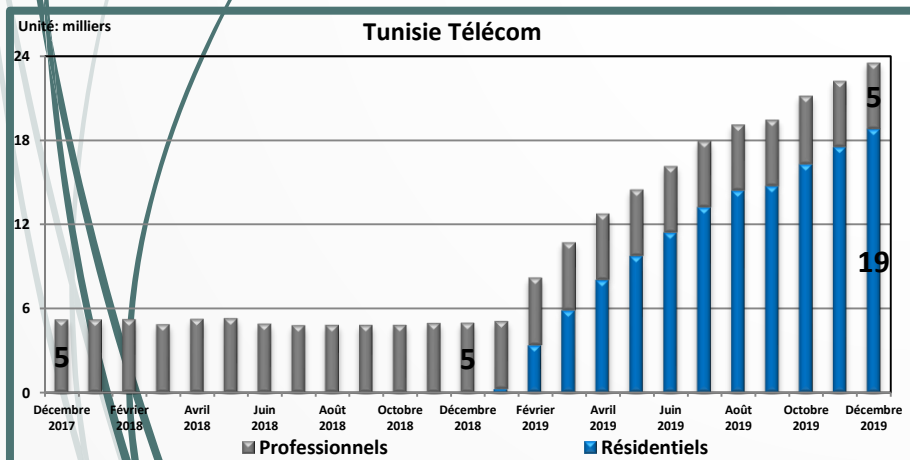
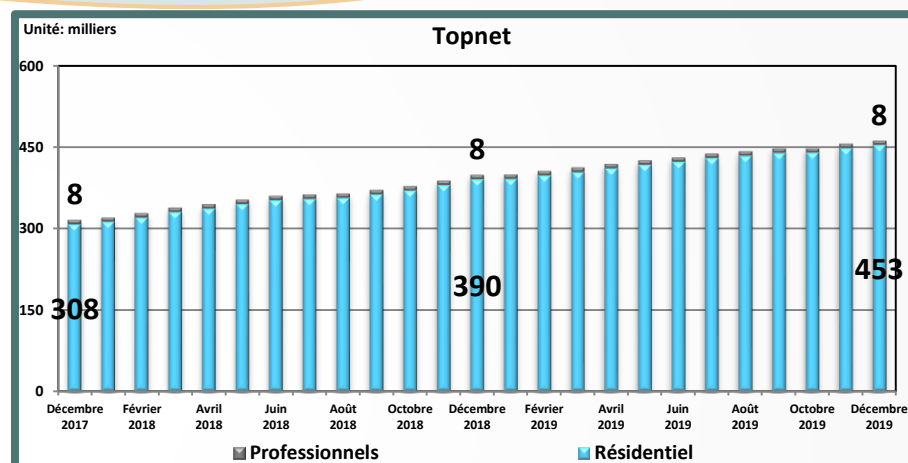
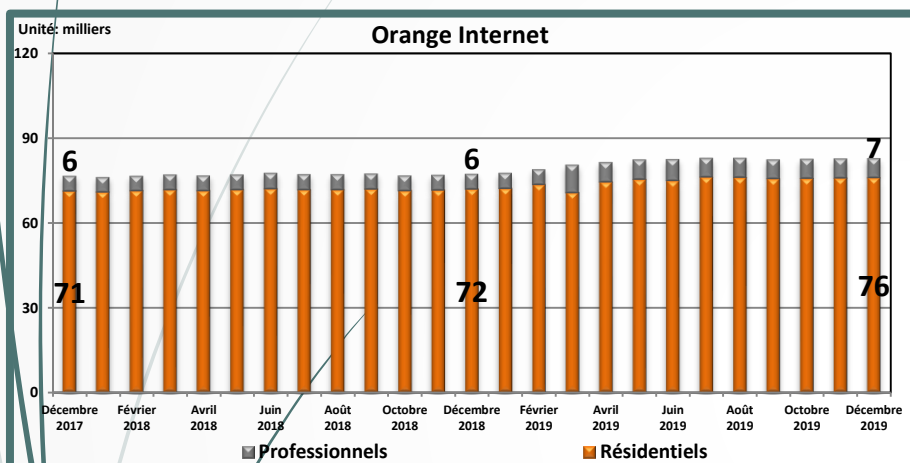
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





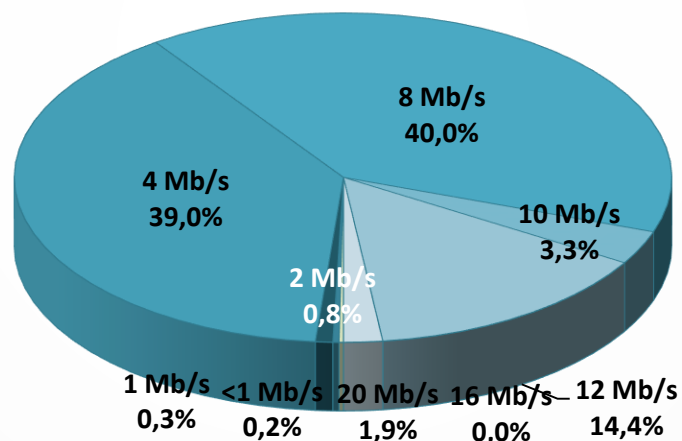
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Décembre 2019

<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
1 649	2 288	6 435	297 348	305 426	25 190	110 026	14 609	762 971

Parts par débit fin Décembre 2019



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
Décembre 2018	0,3%	0,4%	1,2%	54,2%	34,1%	0,0%	8,0%	1,8%
Décembre 2019	0,2%	0,3%	0,8%	39,0%	40,0%	3,3%	14,4%	1,9%

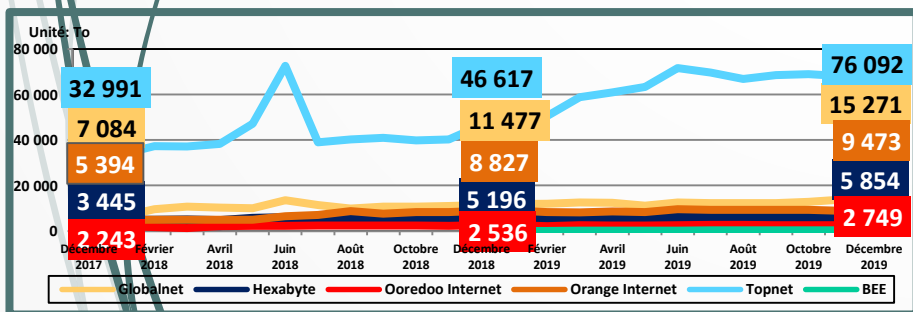


ADSL

Trafic Data/ADSL

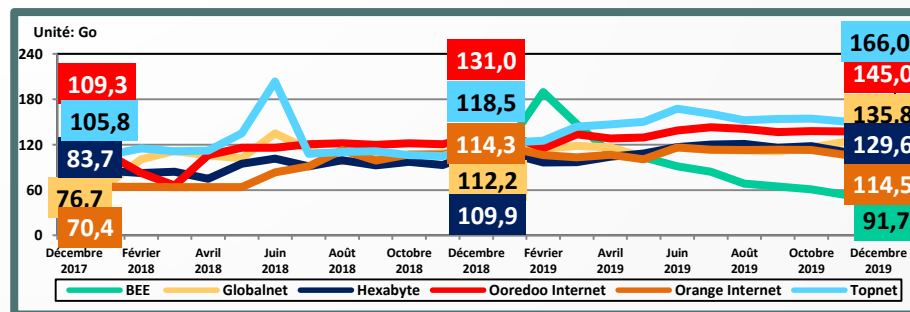
Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
BEE	318	333	653	61,1	53,8	91,7
Globalnet	12 821	13 794	15 271	116,1	123,7	135,8
Hexabyte	5 339	4 998	5 854	118,0	110,2	129,6
Ooredoo Internet	2 606	2 606	2 749	137,9	137,4	145,0
Orange Internet	9 315	8 824	9 473	112,9	106,8	114,5
Topnet	68 960	68 063	76 092	154,2	150,8	166,0

Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE = 653 To

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





Box Data

Parc Box Data

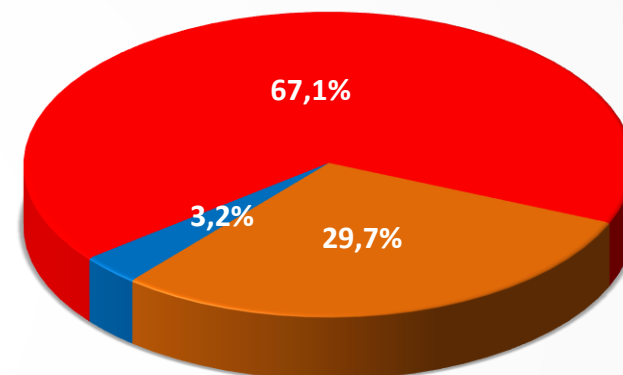
Parc fin Décembre 2019

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
10 070	210 668	93 307	314 045

Evolution du parc

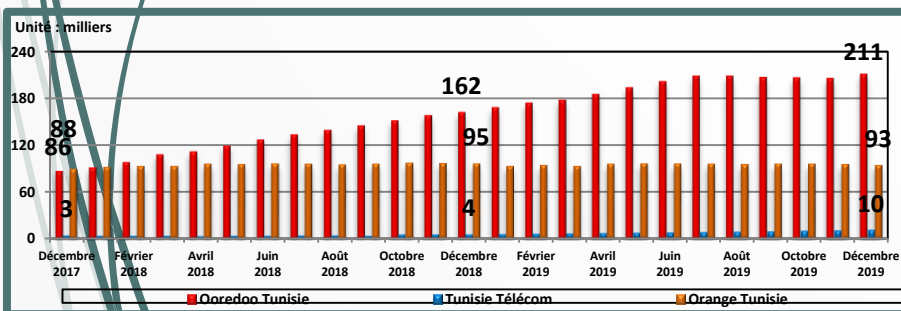
Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Parc global	309 674	309 016	314 045
Evolution nette mensuelle	-24	-658	5 029
Evolution en %	0,0%	-0,2%	1,6%

Parts de marché fin Décembre 2019



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Tunisie Télécom	2,8%	3,0%	3,2%
Ooredoo Tunisie	66,5%	66,5%	67,1%
Orange Tunisie	30,7%	30,5%	29,7%

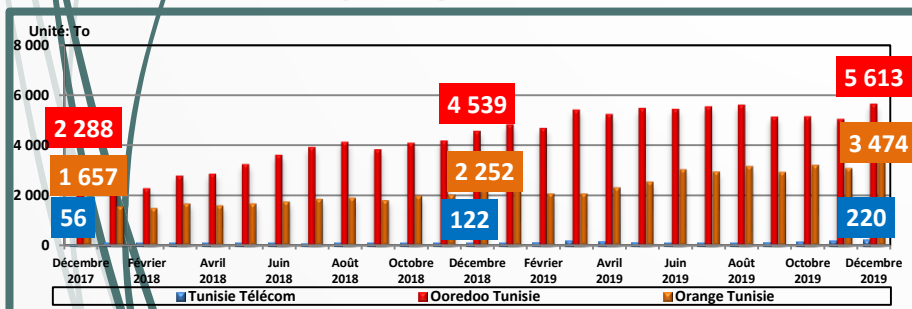


Box Data

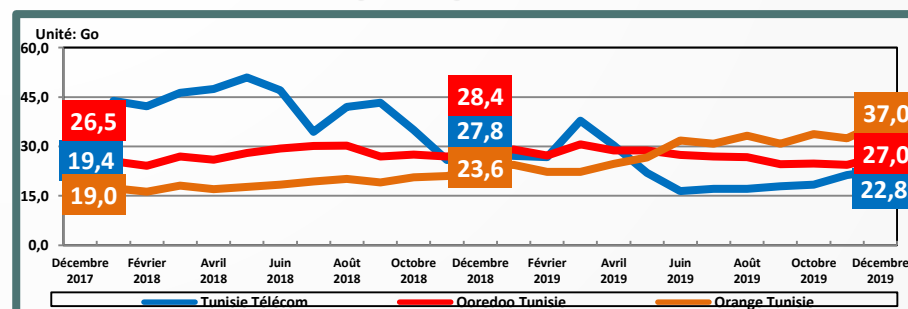
Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Tunisie Télécom	154	191	220	18,4	21,3	22,8
Ooredoo Internet	5 122	5 018	5 613	24,8	24,4	27,0
Orange Internet	3 204	3 073	3 474	33,7	32,5	37,0

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

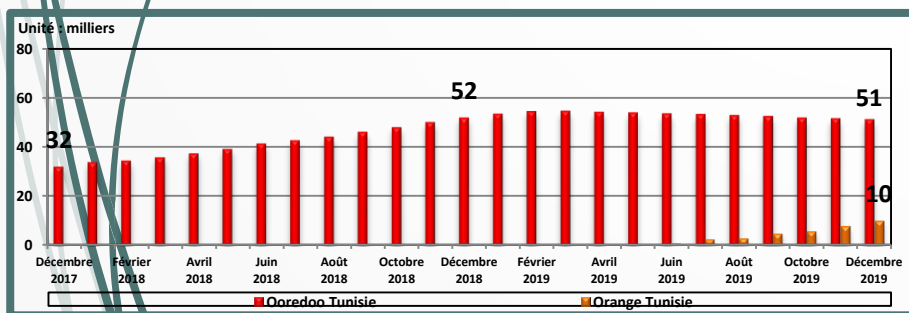
Parc fin Décembre 2019

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 968	9 634	60 602

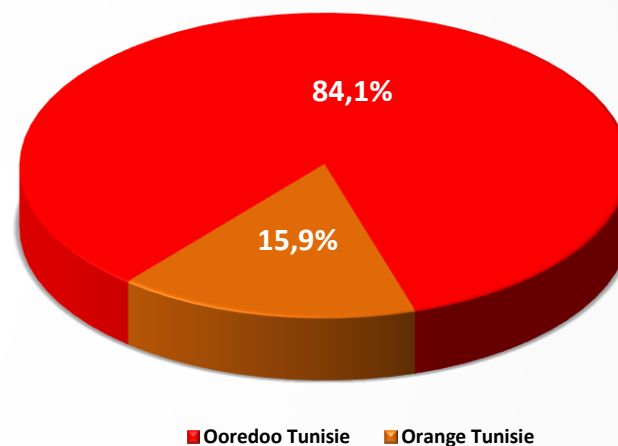
Evolution du parc

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Parc global	57 121	58 891	60 602
Evolution nette mensuelle	229	1 770	1 711
Evolution en %	0,4%	3,1%	2,9%

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Décembre 2019



Evolution des parts de marché

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Ooredoo Tunisie	90,5%	87,2%	84,1%
Orange Tunisie	9,5%	12,8%	15,9%

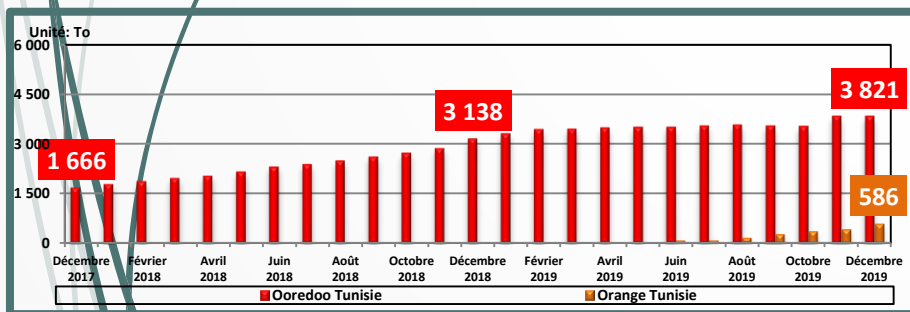


LTE-TDD

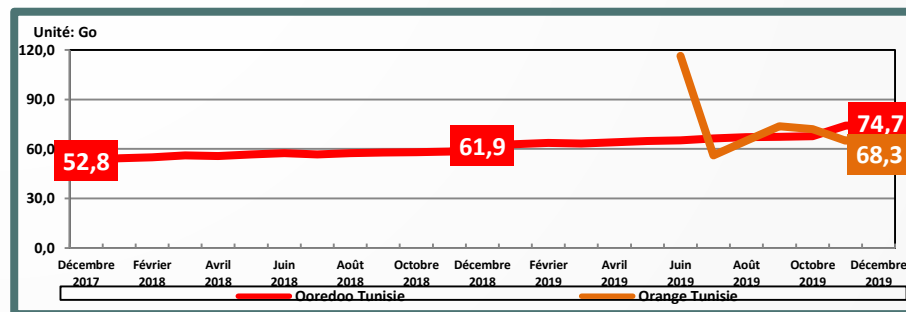
Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Ooredoo Internet	3 522	3 821	3 821	67,8	74,2	74,7
Orange Internet	363	422	586	72,0	65,0	68,3

Evolution du trafic Data par opérateur



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

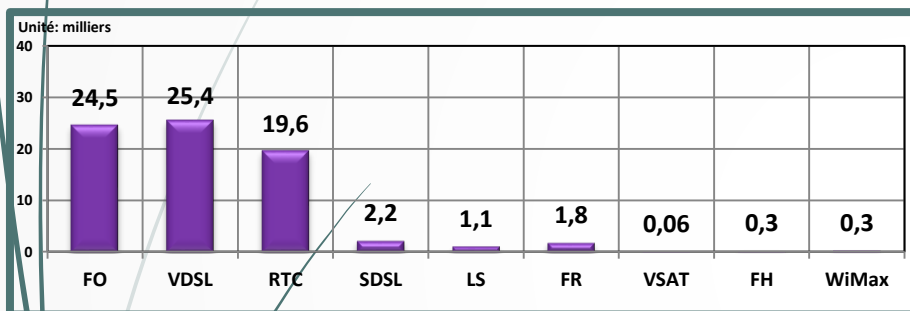




Autres technologies

Parc

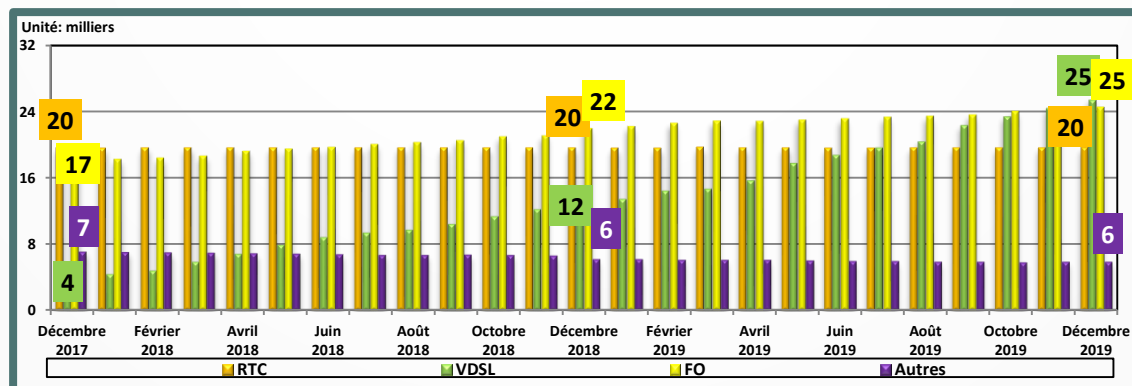
Parc fin Décembre 2019



Evolution du parc

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Parc global	72 755	73 953	75 371
Evolution nette mensuelle	1 400	1 198	1 418
Evolution en %	2,0%	1,6%	1,9%

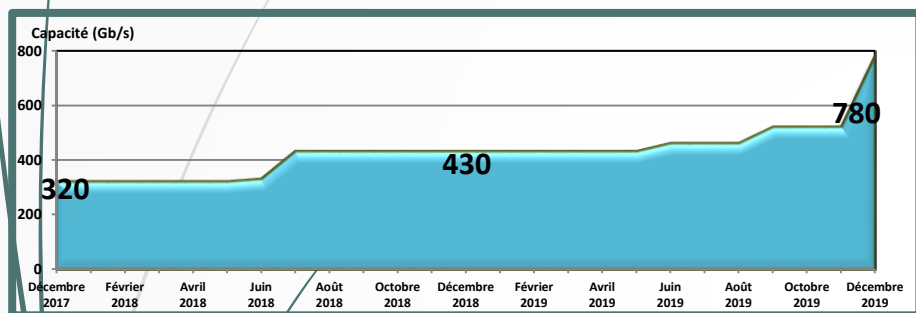
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



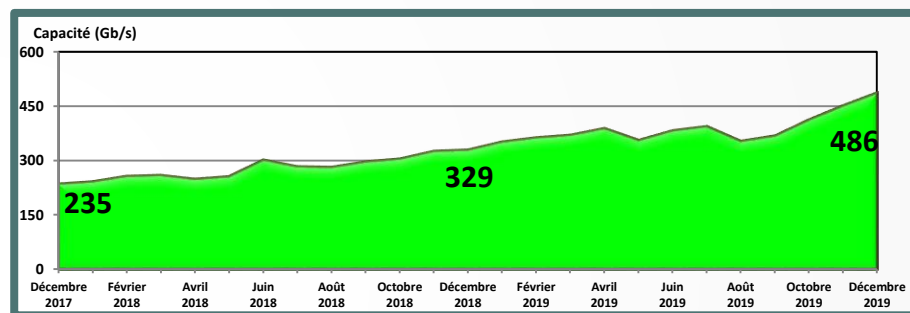


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

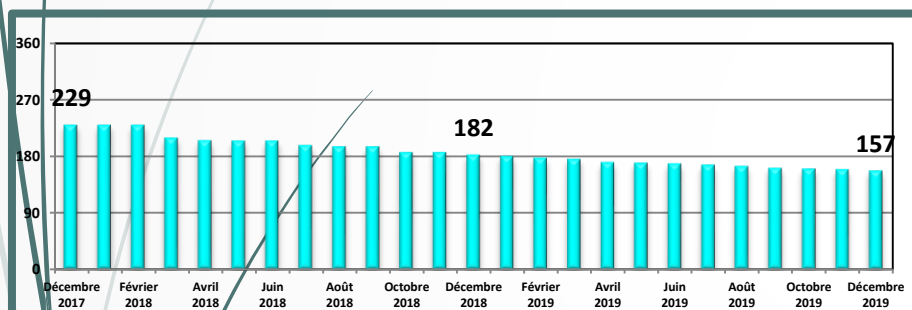
Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Capacité (Gb/s)	520,0	520,0	780,0
Evolution nette mensuelle	0,0	0,0	260,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	50,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Capacité (Gb/s)	412,4	450,9	486,2
Evolution nette mensuelle	44,2	38,5	35,3
Evolution en %	3,2%	9,3%	7,8%

Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

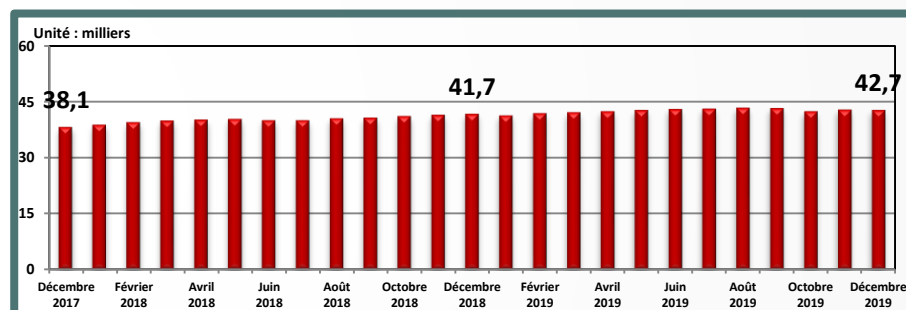


Evolution des centres

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Nombre de centres publics d'internet	160	159	157
Evolution nette mensuelle	-1	-1	-2
Evolution en %	-0,6%	-0,6%	-1,3%

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

Mois	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019
Nombre d'enregistrements	42 332	42 736	42 710
Evolution nette mensuelle	-847	404	-26
Evolution en %	-2,0%	1,0%	-0,1%



Définitions

- **Taux de pénétration Data Fixe** = nombre d'abonnements Data Fixe / nombre de ménages.
- **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.