



# Observatoire INT

## Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Février 2020



# 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

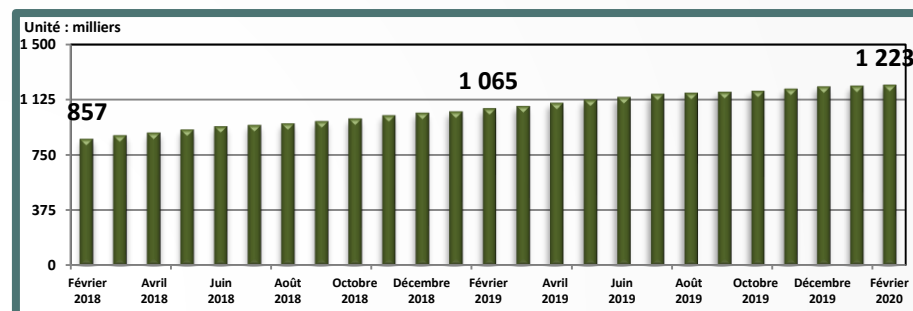


# Abonnements

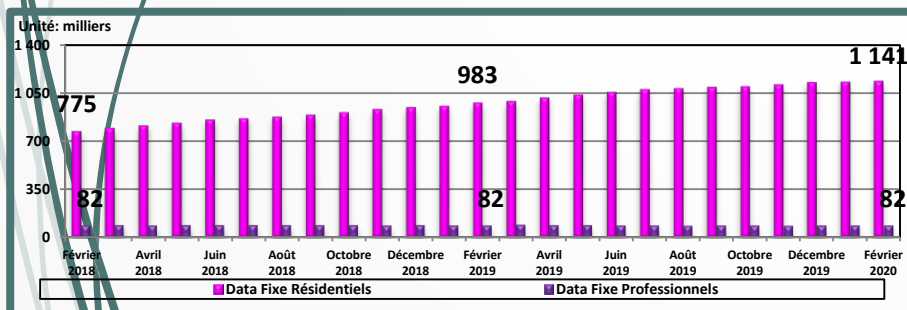
## Parc fin Février 2020

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC.	WIMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
855 535	367 381			60	1 222 976
Résidentiels		Professionnels			
1 141 175		81 801			

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



## Evolution du parc

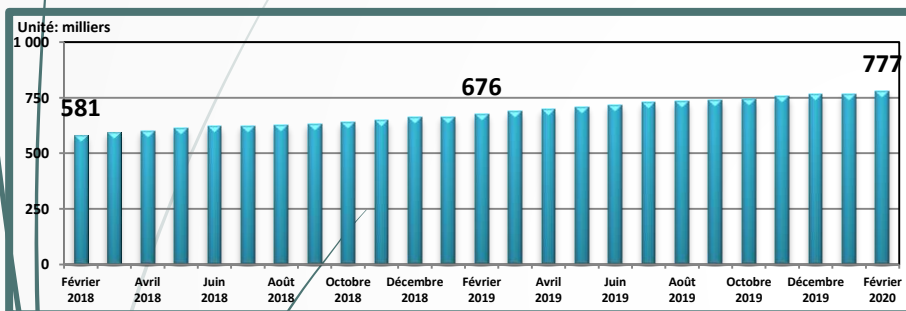
Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Parc global	1 212 989	1 215 896	1 222 976
Evolution nette mensuelle	16 815	2 907	7 080
Evolution en %	1,4%	0,2%	0,6%



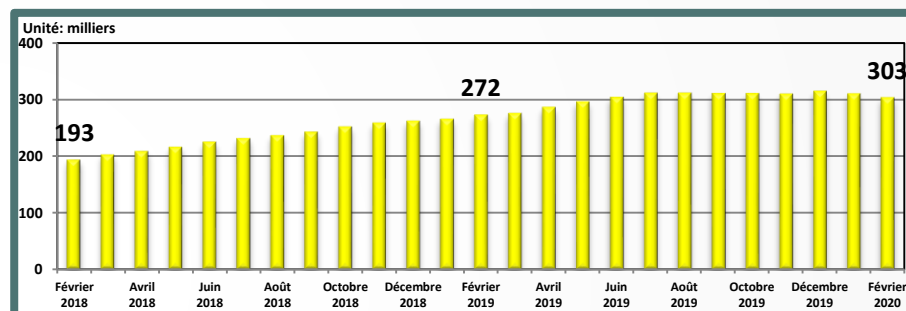
# Abonnements

# Par Technologie

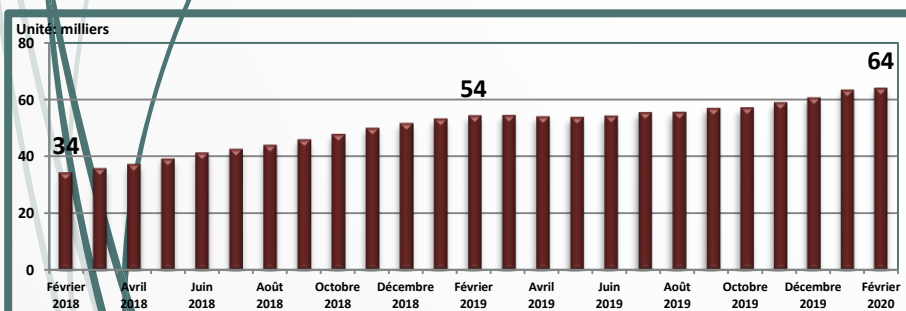
### Evolution du parc ADSL



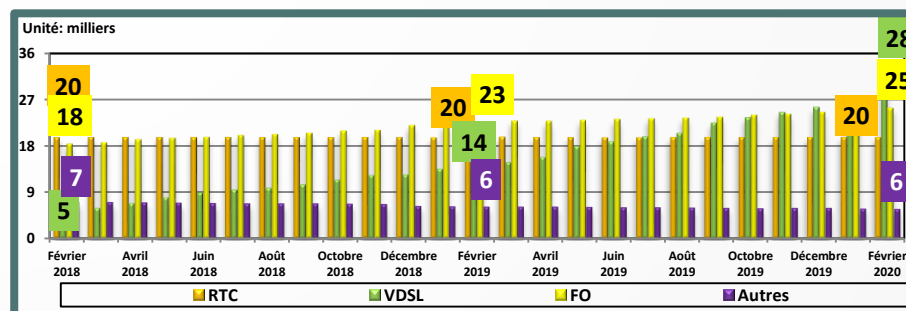
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



### Evolution du parc "Autres technologies"



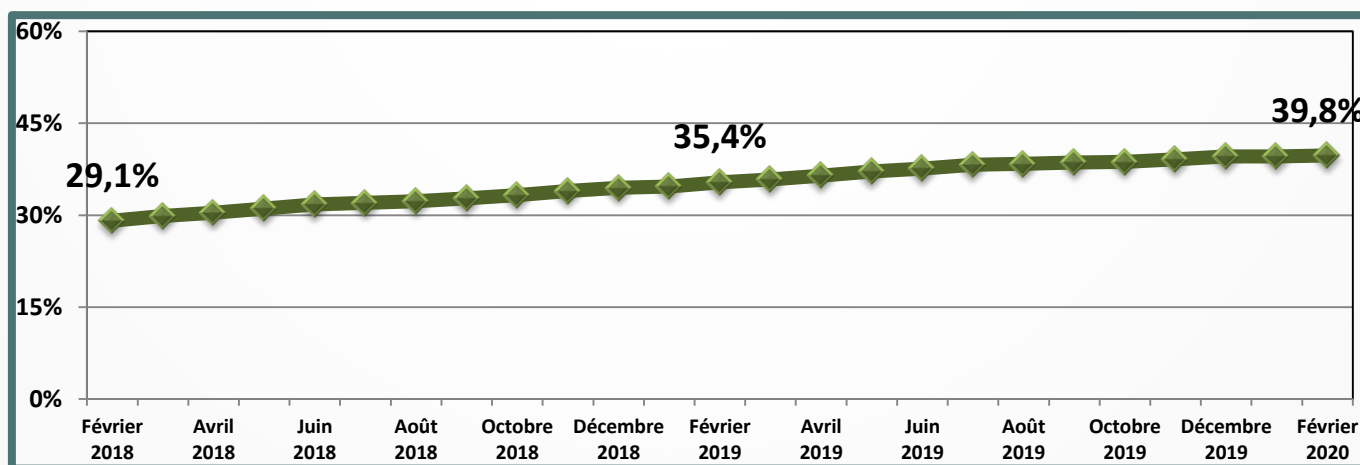


# Taux de pénétration

## Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Taux de pénétration / Ménage	39,6%	39,6%	39,8%
Evolution nette mensuelle	0,5%	0,0%	0,2%

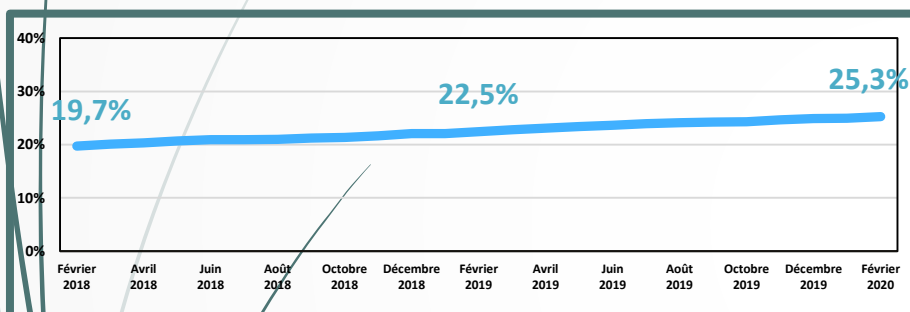
## Evolution mensuelle



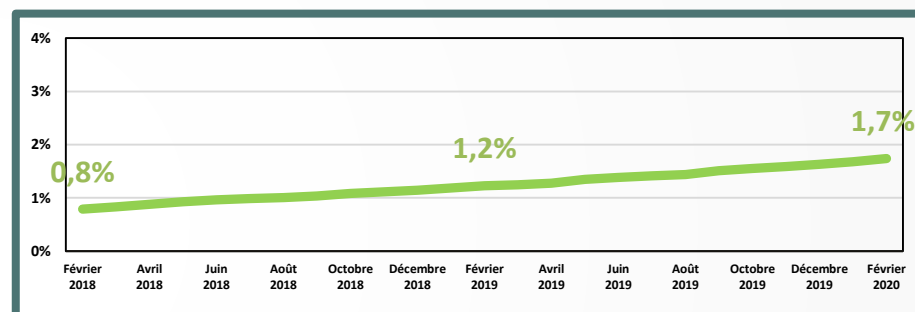


# Taux de pénétration/Technologie

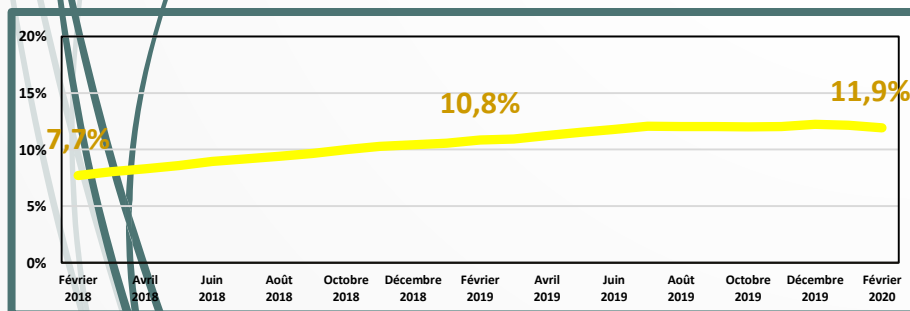
## Taux de pénétration ADSL



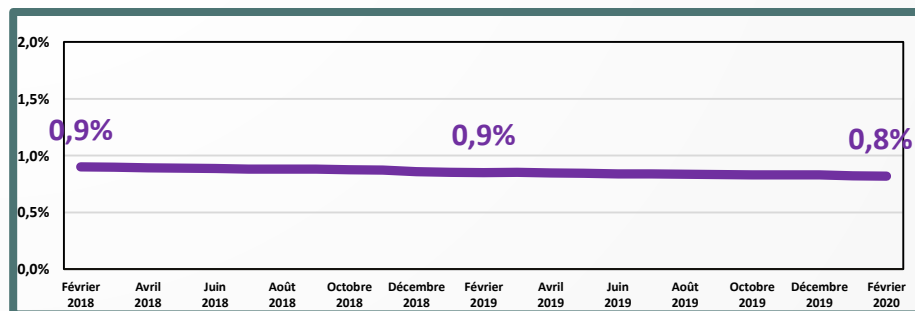
## Taux de pénétration FO & VDSL



## Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



## Taux de pénétration Autres Technologies





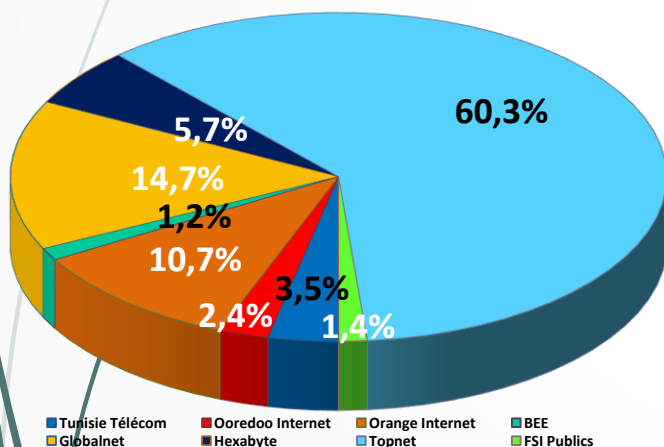
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin Février 2020

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	9 413	111 833	42 739	17 337	76 111	460 961	22 079	-	<b>740 473</b>
Professionnels	-	2 778	1 934	1 552	7 011	8 067	4 749	10 876	<b>36 967</b>

### Parts de marché fin Février 2020



### Evolution du parc

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Parc global	<b>762 971</b>	<b>766 195</b>	<b>777 440</b>
Evolution nette mensuelle	8 657	3 224	11 245
Evolution en %	<b>1,1%</b>	<b>0,4%</b>	<b>1,5%</b>

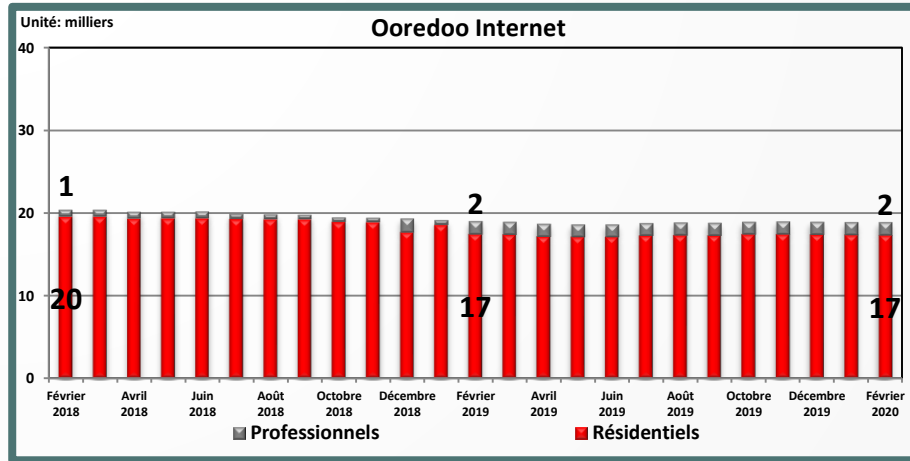
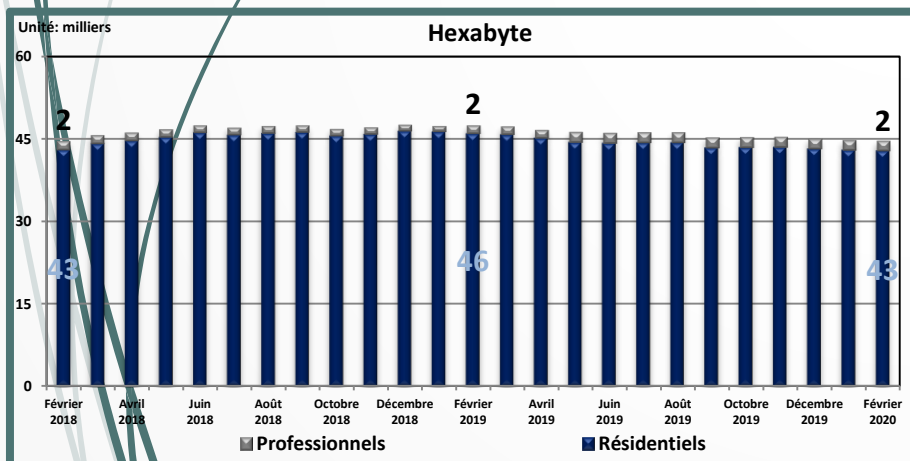
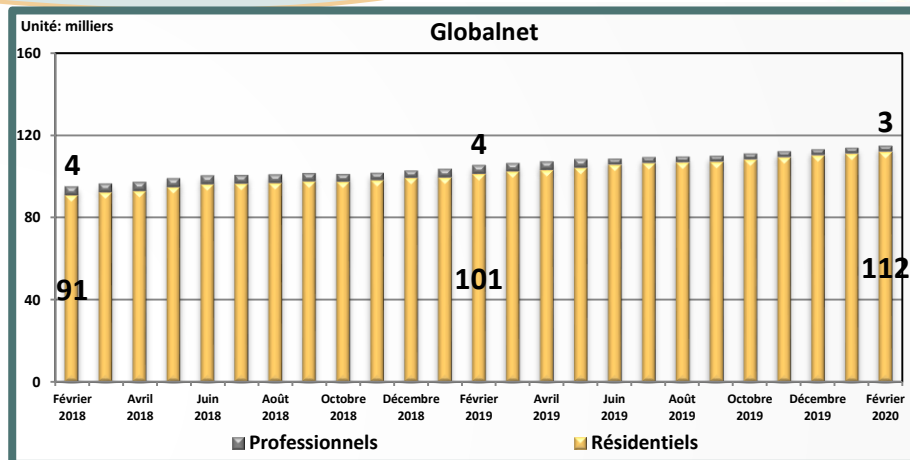
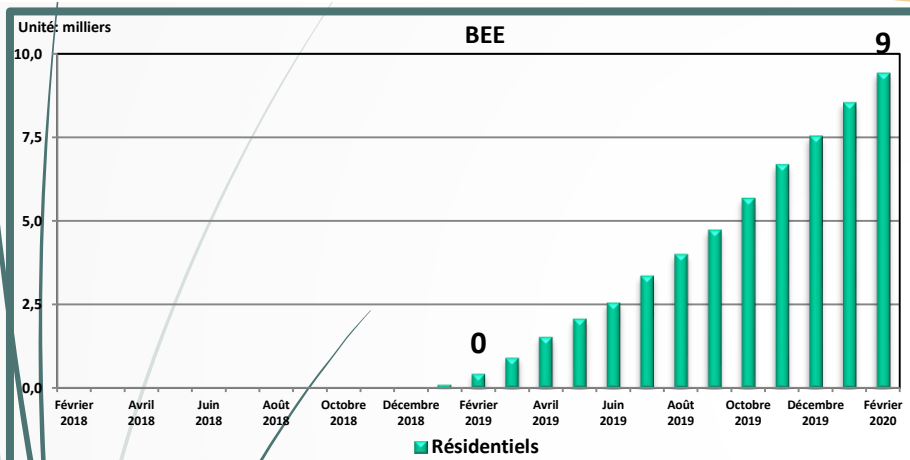
### Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Février 2019	-	15,6%	7,0%	2,8%	11,7%	60,0%	1,2%	1,6%
Février 2020	1,2%	14,7%	5,7%	2,4%	10,7%	60,3%	3,5%	1,4%



# ADSL

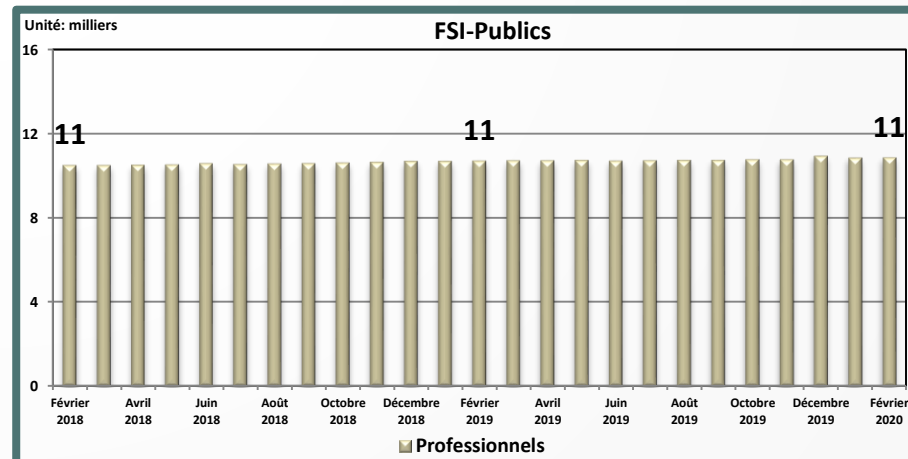
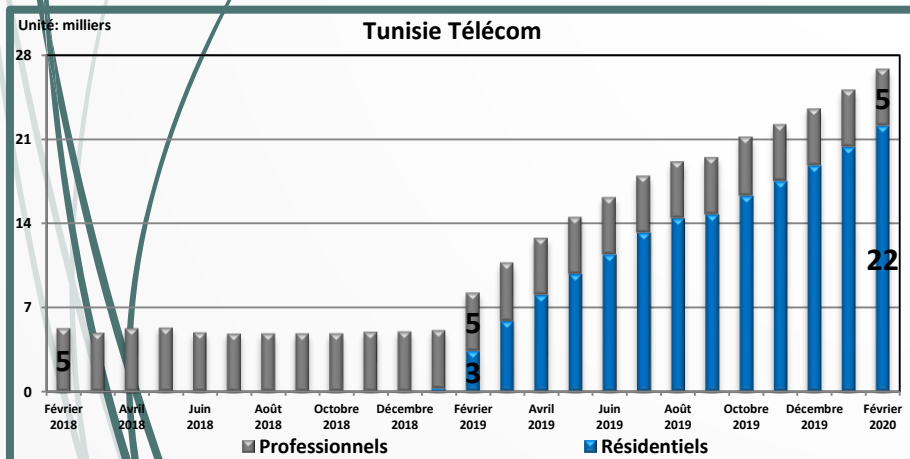
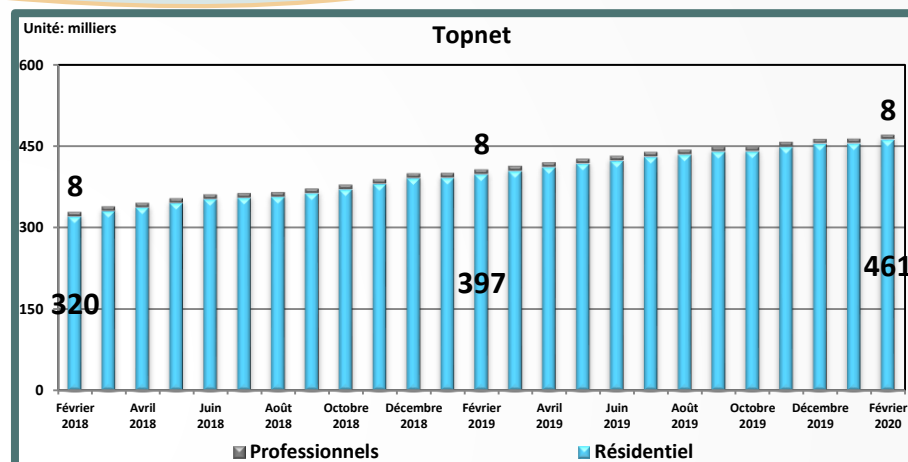
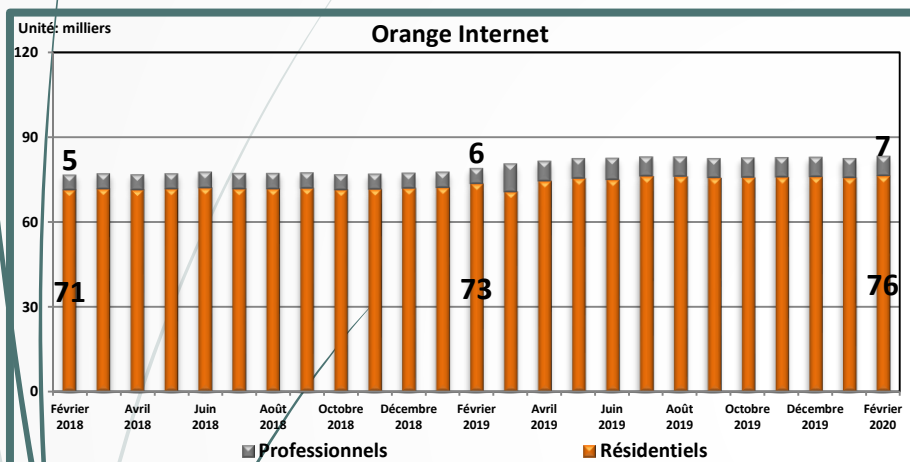
## Parc ADSL / FSI Privé





# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





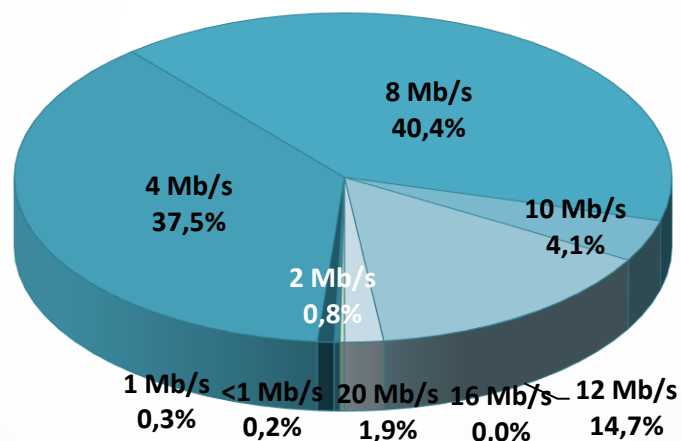
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

### Répartition du parc par débit fin Février 2020

<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	2 261	6 238	291 886	314 056	32 017	114 501	14 832	<b>777 440</b>

### Parts par débit fin Février 2020



### 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 2019	0,2%	0,4%	1,1%	50,3%	36,7%	0,5%	9,0%	1,8%
Février 2020	0,2%	0,3%	0,8%	37,5%	40,4%	4,1%	14,7%	1,9%



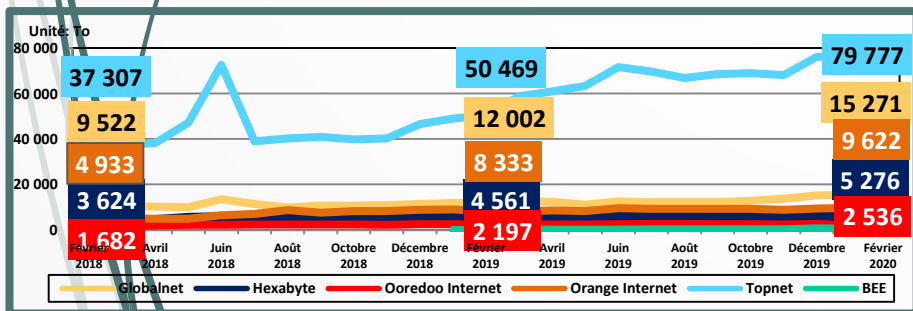
# ADSL

## Trafic Data/ADSL

Mois	Trafic Data de l'ADSL (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
BEE	653	602	680	91,7	74,9	75,8
Globalnet	15 271	15 446	15 271	135,8	136,3	133,8
Hexabyte	5 854	5 608	5 276	129,6	125,0	118,0
Ooredoo Internet	2 742	1 996	2 536	144,6	105,4	134,1
Orange Internet	9 473	9 733	9 622	114,5	117,9	116,3
Topnet	76 092	76 240	79 777	166,0	165,2	171,4

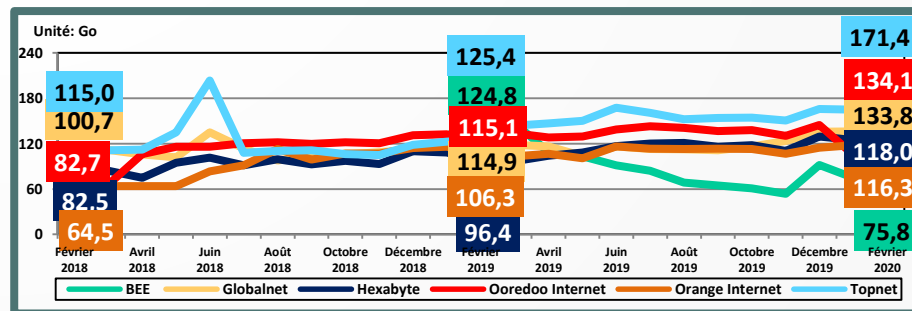
Le trafic ADSL de Globalnet est estimé.

### Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE = 680 To

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





# Box Data

## Parc Box Data

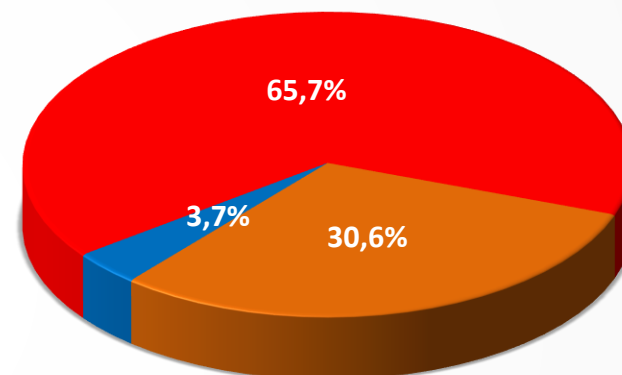
### Parc fin Février 2020

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
11 085	199 041	92 722	302 848

### Evolution du parc

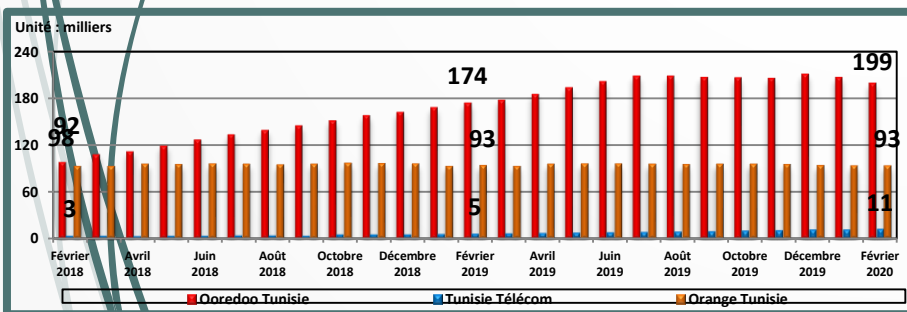
Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Parc global	314 045	309 562	302 848
Evolution nette mensuelle	5 029	-4 483	-6 714
Evolution en %	1,6%	-1,4%	-2,2%

### Parts de marché fin Février 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

### Evolution mensuelle du parc



### Evolution des parts de marché

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Tunisie Télécom	3,2%	3,3%	3,7%
Ooredoo Tunisie	67,1%	66,8%	65,7%
Orange Tunisie	29,7%	29,9%	30,6%

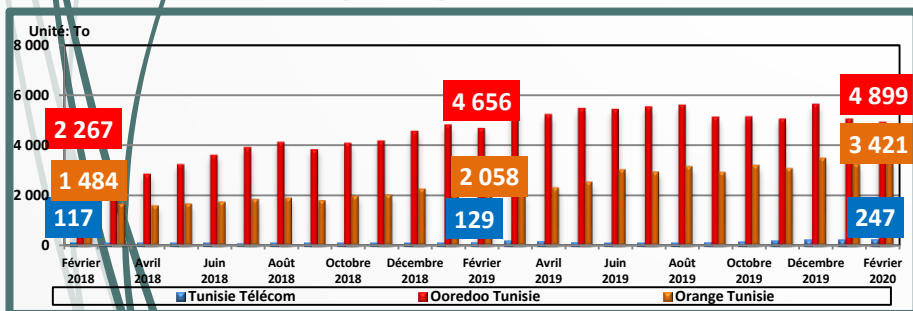


# Box Data

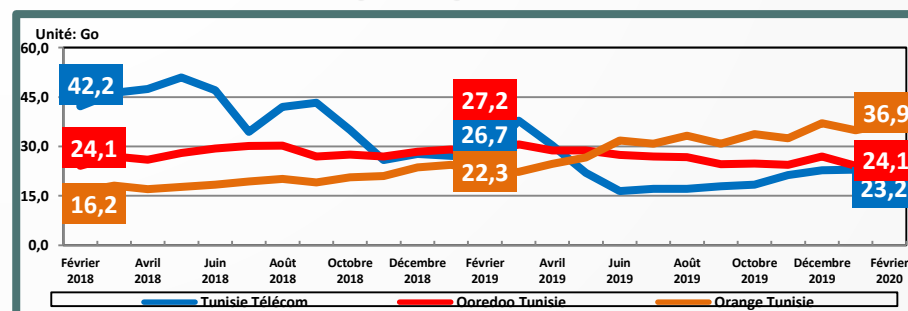
## Trafic Data/Box

Mois	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Tunisie Télécom	220	232	247	22,8	22,9	23,2
Ooredoo Internet	5 613	5 032	4 899	27,0	24,1	24,1
Orange Internet	3 474	3 242	3 421	37,0	34,9	36,9

Evolution du trafic Data par opérateur



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





# LTE-TDD

## Parc LTE-TDD

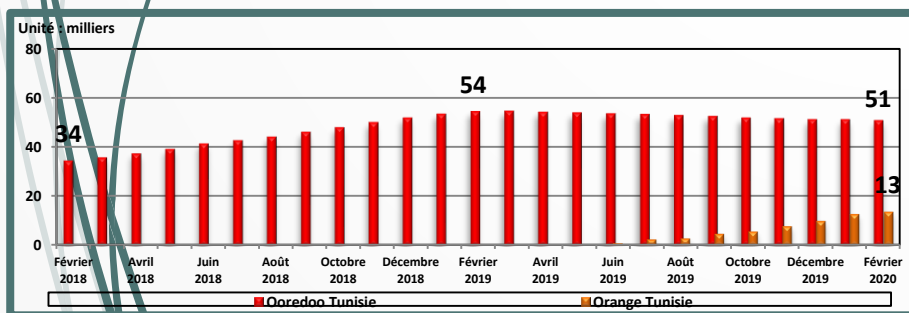
### Parc fin Février 2020

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 647	13 283	63 930

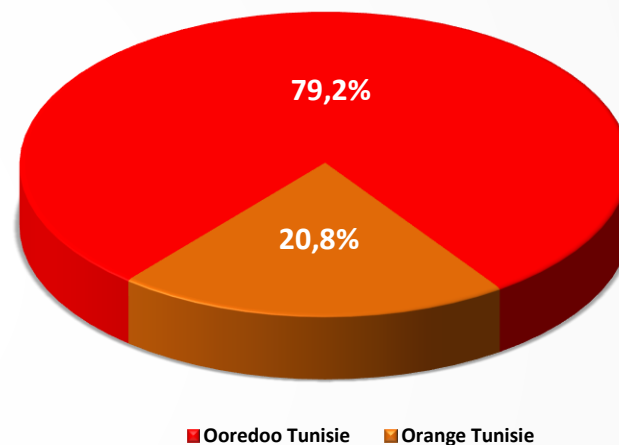
### Evolution du parc

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Parc global	60 602	63 282	63 930
Evolution nette mensuelle	1 711	2 680	648
Evolution en %	2,9%	4,4%	1,0%

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin Février 2020



### Evolution des parts de marché

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Ooredoo Tunisie	84,1%	80,5%	79,2%
Orange Tunisie	15,9%	19,5%	20,8%

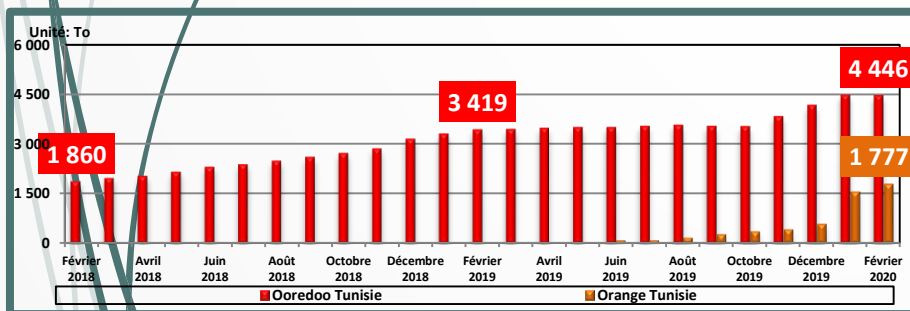


# LTE-TDD

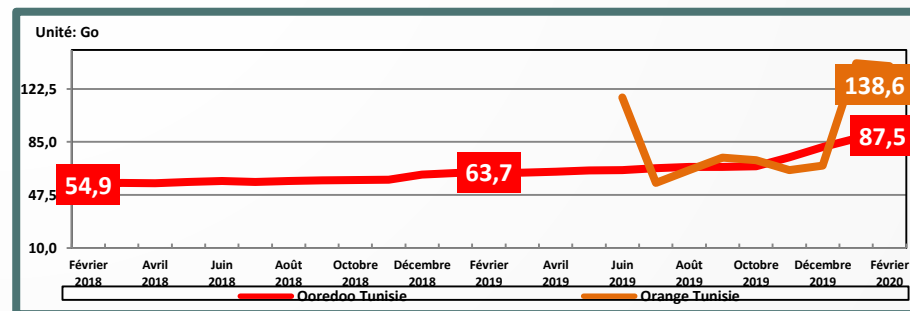
## Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Ooredoo Internet	4 159	4 459	4 446	81,3	87,5	87,5
Orange Internet	586	1 547	1 777	68,3	140,7	138,6

Evolution du trafic Data par opérateur



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

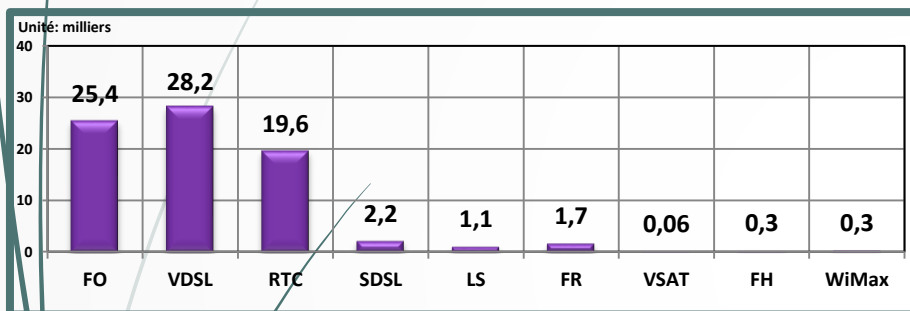




# Autres technologies

## Parc

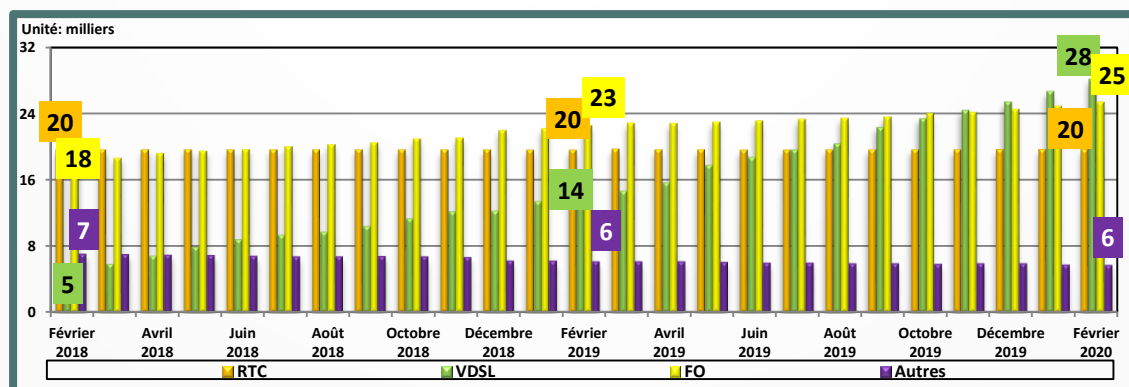
Parc fin Février 2020



Evolution du parc

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Parc global	75 371	76 857	78 758
Evolution nette mensuelle	1 418	1 486	1 901
Evolution en %	1,9%	2,0%	2,5%

Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"

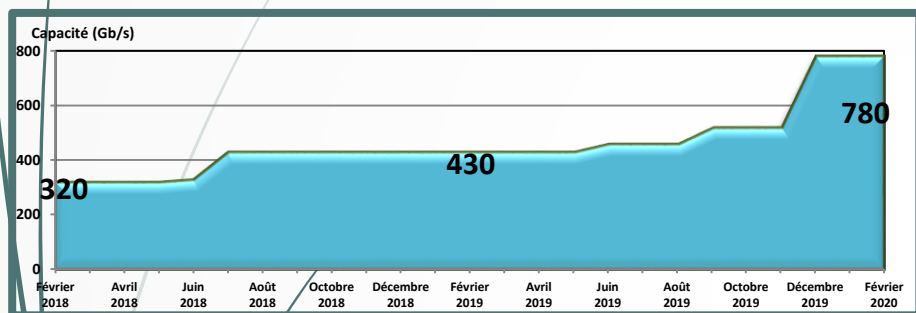


Les abonnements aux services FO, VDSL et RTC sont estimés.

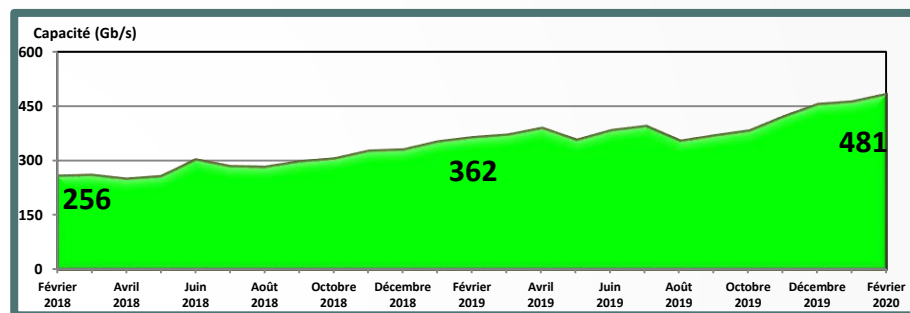


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

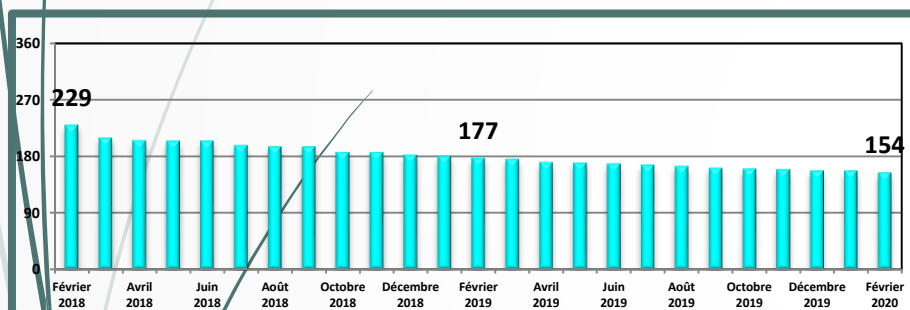
Mois	Décembre	Janvier	Février
	2019	2020	2020
Capacité (Gb/s)	780,0	780,0	780,0
Evolution nette mensuelle	260,0	0,0	0,0
Evolution en %	50,0%	0,0%	0,0%

## Evolution de la capacité consommée

Mois	Décembre	Janvier	Février
	2019	2020	2020
Capacité (Gb/s)	453,2	460,6	480,6
Evolution nette mensuelle	33,3	7,4	19,9
Evolution en %	3,2%	1,6%	4,3%

## Centres Publics d'Internet

### Evolution mensuelle des centres

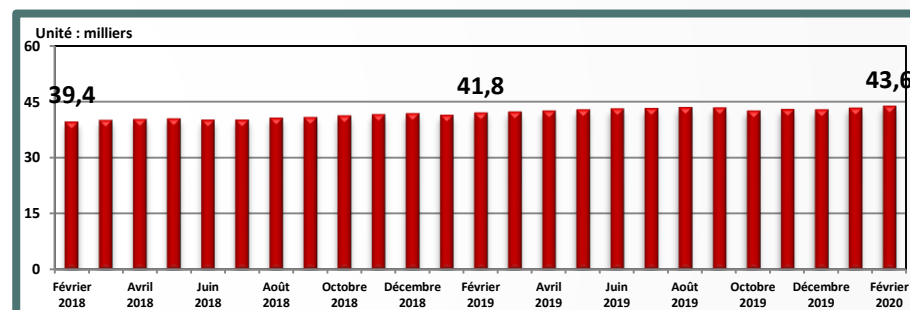


### Evolution des centres

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Nombre de centres publics d'internet	157	157	154
Evolution nette mensuelle	-2	0	-3
Evolution en %	-1,3%	0,0%	-1,9%

## Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

### Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



### Evolution des enregistrements

Mois	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020
Nombre d'enregistrements	42 710	43 156	43 590
Evolution nette mensuelle	-26	446	434
Evolution en %	-0,1%	1,0%	1,0%



# 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.