



République Tunisienne
Instance Nationale des Télécommunications

Observatoire de l'INT

Tableau de bord trimestriel

TR2- 2022



NB: Les données consignées dans ce rapport sont communiquées par les acteurs, et peuvent être modifiées suite à des mises à jour reçues de la part de ces derniers. Les rapports de l'observatoire sont conçus dans un objectif d'information sur l'évolution de chaque activité dans le marché des télécommunications et pour répondre à des besoins de régulation. Leurs contenus ne peuvent en aucun cas être opposables auprès des tiers .

Indicateurs



01 Chiffre d'affaires

02 Téléphonie fixe

03 Téléphonie mobile

04 Data fixe

05 Data mobile

1.1 CA/ORPT

2.1 Taux de pénétration

3.1 Taux de pénétration

4.1 Taux de pénétration

5.1 Taux de pénétration

1.2 CA/FSI

2.2 Abonnements

3.2 Abonnements

4.2 Abonnements

5.2 Abonnements

1.3 CA/MVNO

2.3 Trafic Voix

3.3 Trafic Voix

4.3 Trafic Data

5.3 Trafic data

3.4 Portabilité des numéros

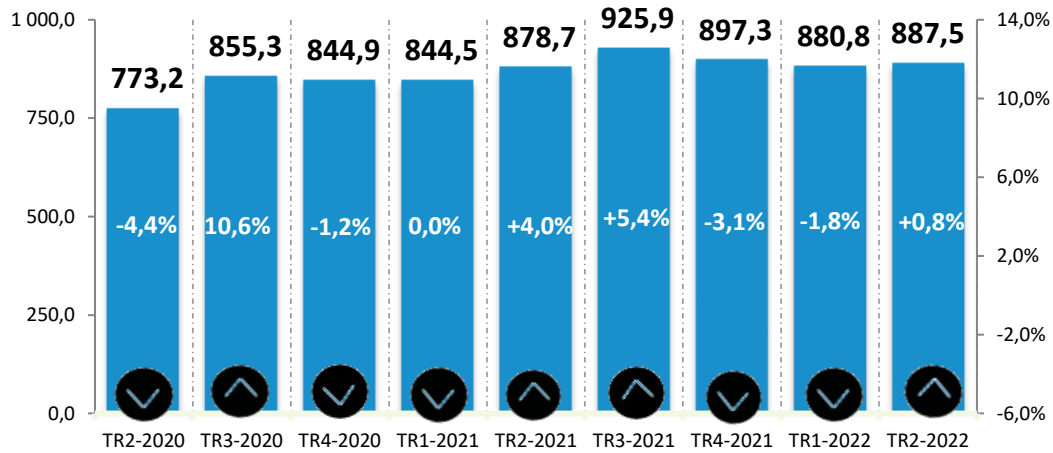
4.4 Bande Passante internationale

4.5 Centres Publics d'Internet & Nom de domaine national

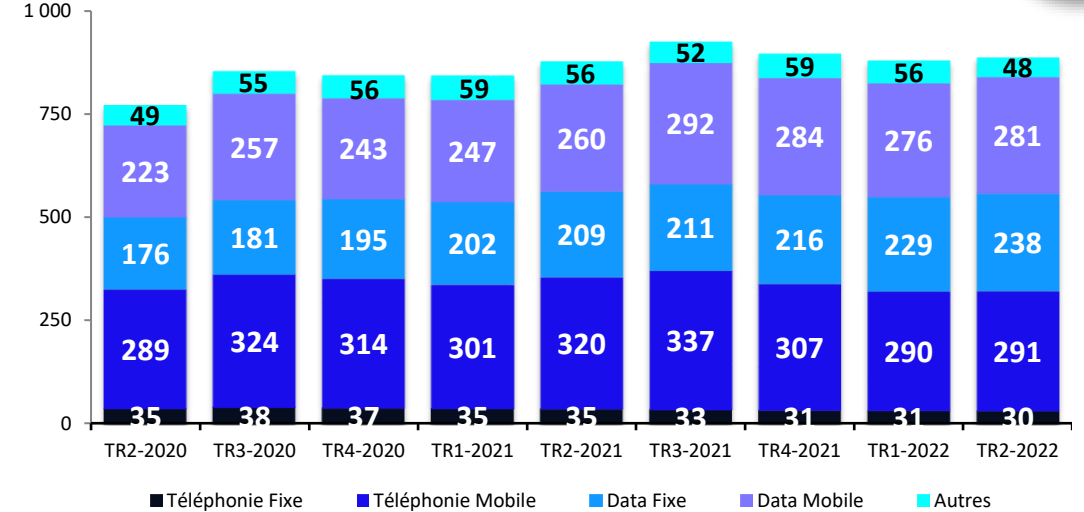
1. CHIFFRE D'AFFAIRES



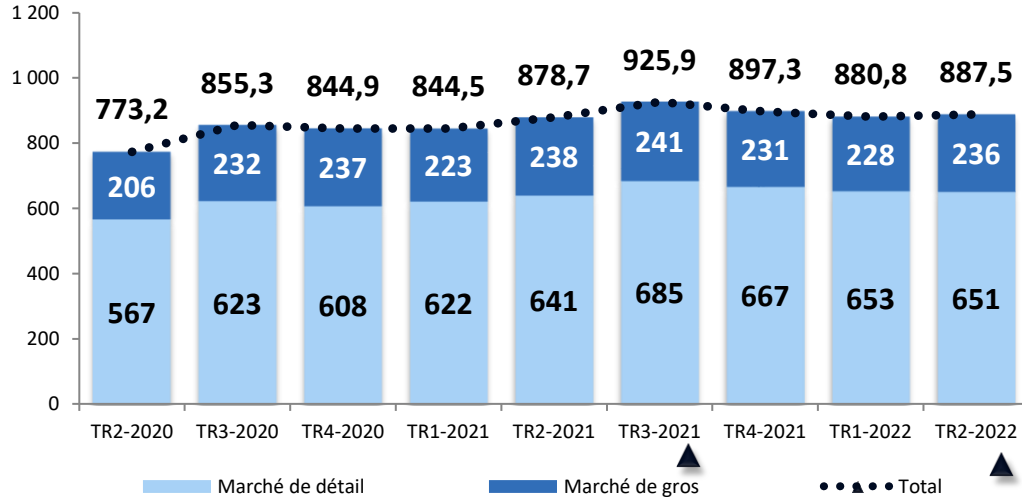
Unité: millions TND



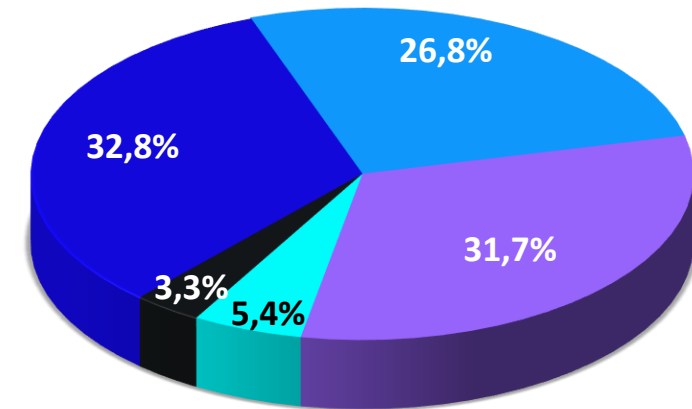
Unité: millions TND



Unité: millions. TND



Parts de marché TR2-2022



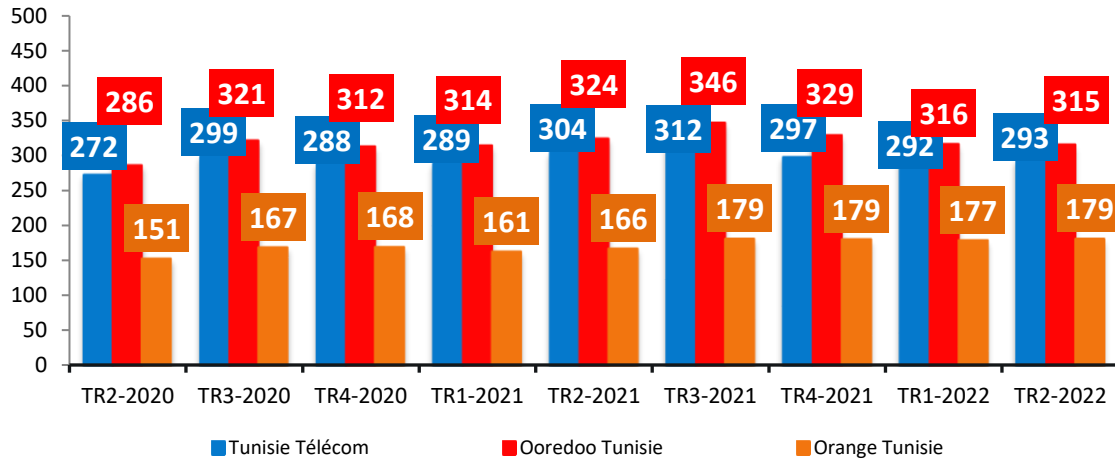
N.B Les CA ont été modifiés (depuis TR1-2020 à la suite de l'ajout des acteurs ATI & Level4

Le CA de ATI est estimé pour toute la période.

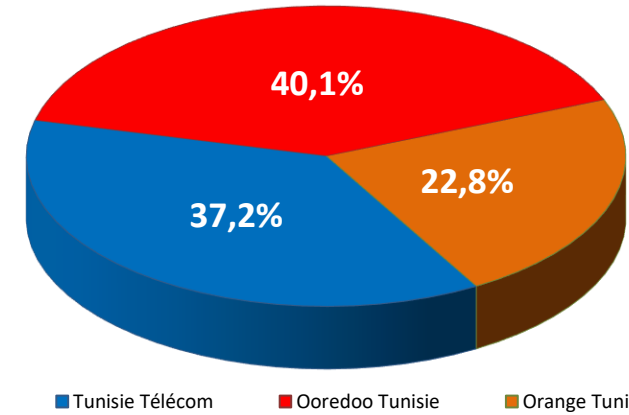
1.1. CA/ORPT



Unité: millions. TND

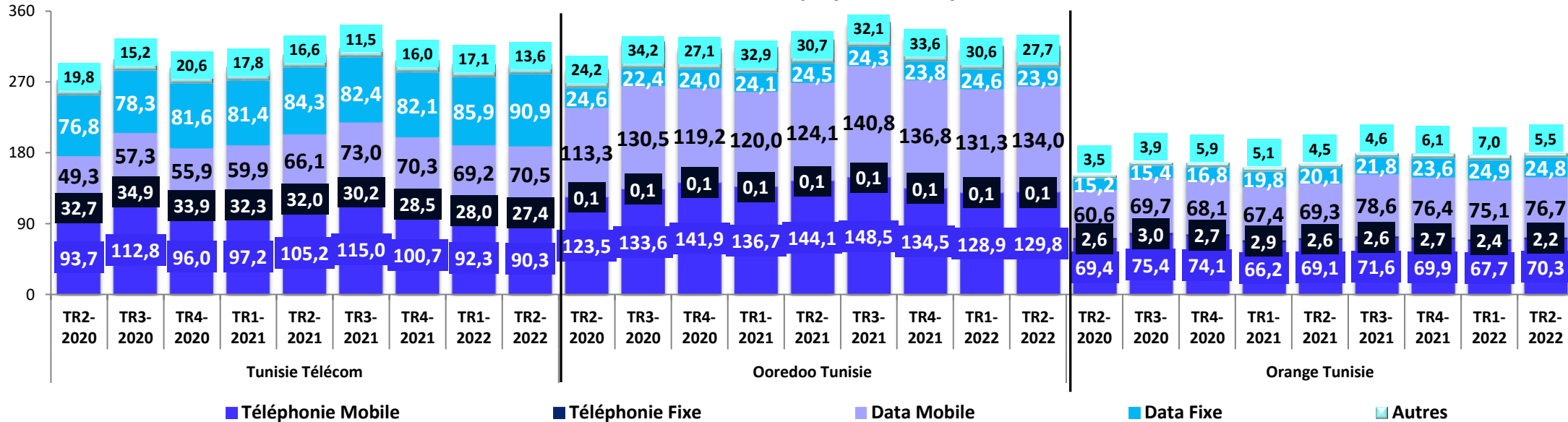


Parts de marché TR2- 2022



Unité: M.TND

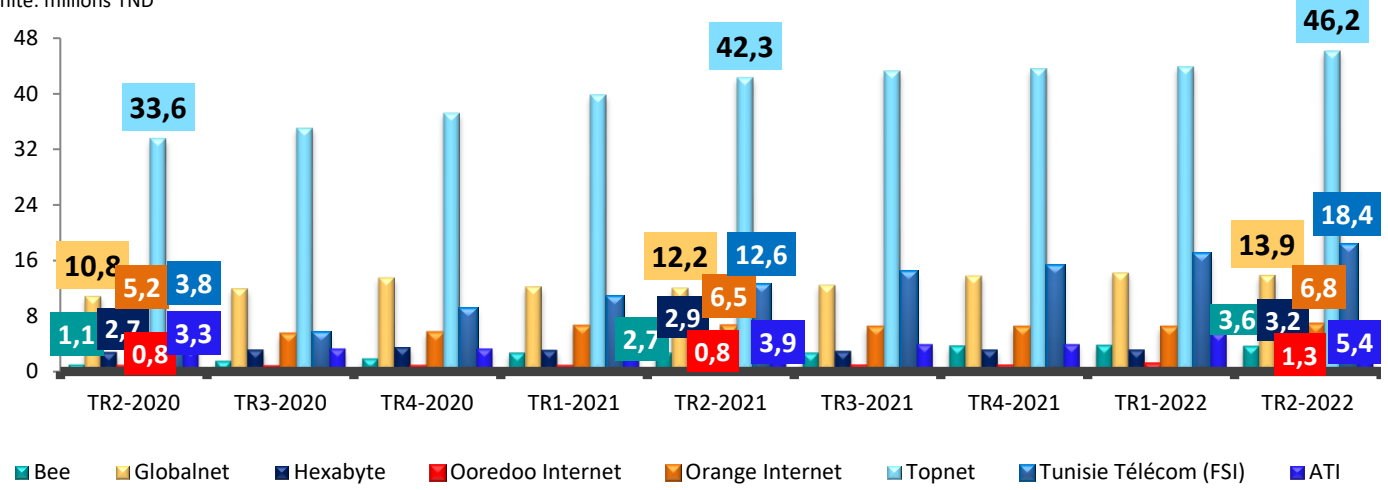
Evolution trimestrielle du CA total défalqué par ORPT et par service



1.2. CA/FSI

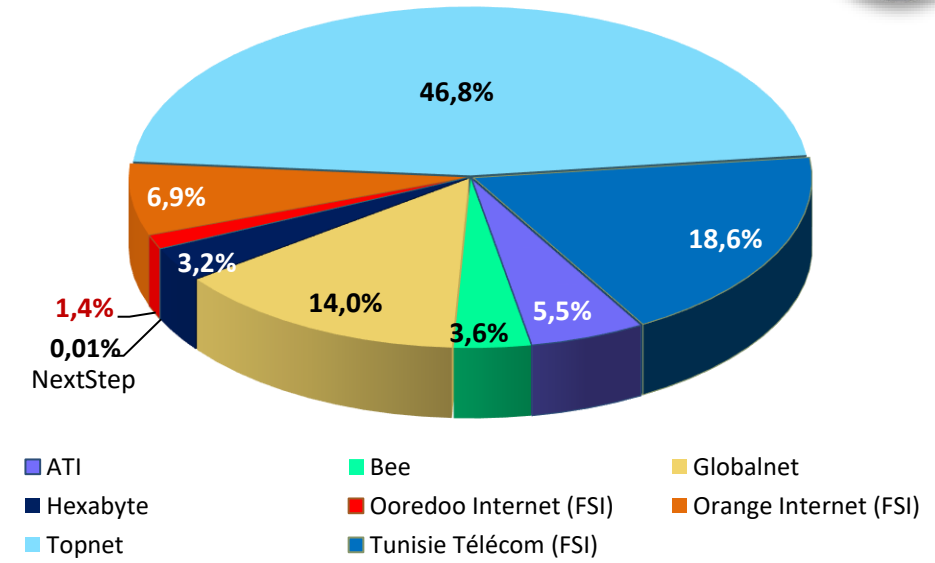


Unité: millions TND



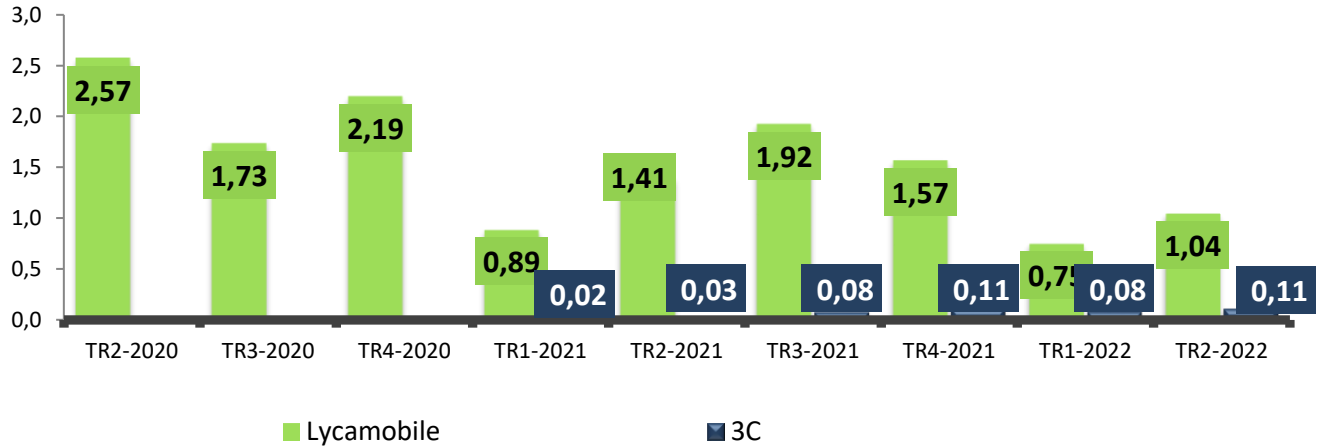
Le CA de ATI est estimé pour toute la période.

Parts de marché TR2-2022

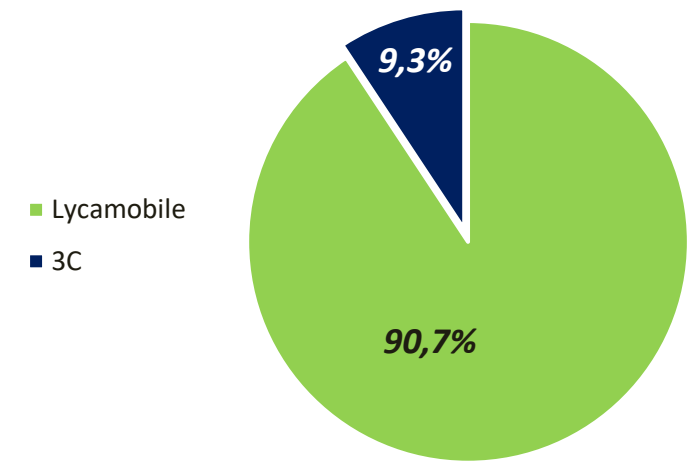


1.3. CA/MVNO

Unité: millions TND



Parts de marché TR2-2022

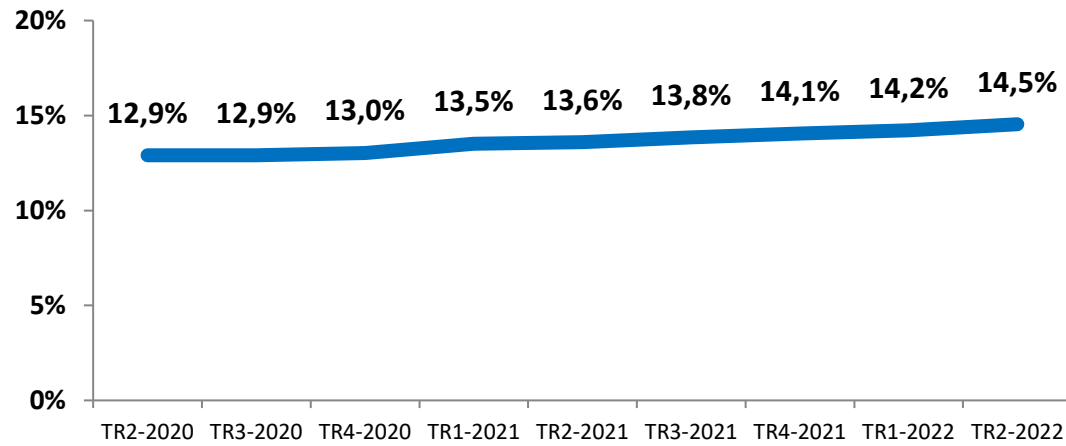


2. TÉLÉPHONIE FIXE

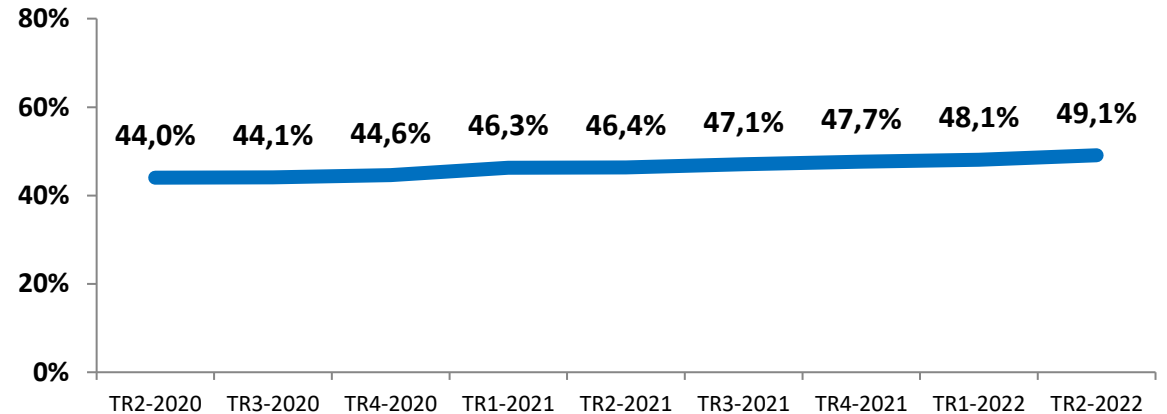


2.1 Taux de pénétration de la téléphonie fixe

Evolution trimestrielle du nombre d'abonnements
téléphonie fixe / 100 Habitants



Evolution trimestrielle du nombre d'abonnements
téléphonie fixe résidentiels / 100 Ménages



Taux de pénétration téléphonie fixe = (nombre d'abonnements téléphonie fixe / nombre d'habitants)*100.

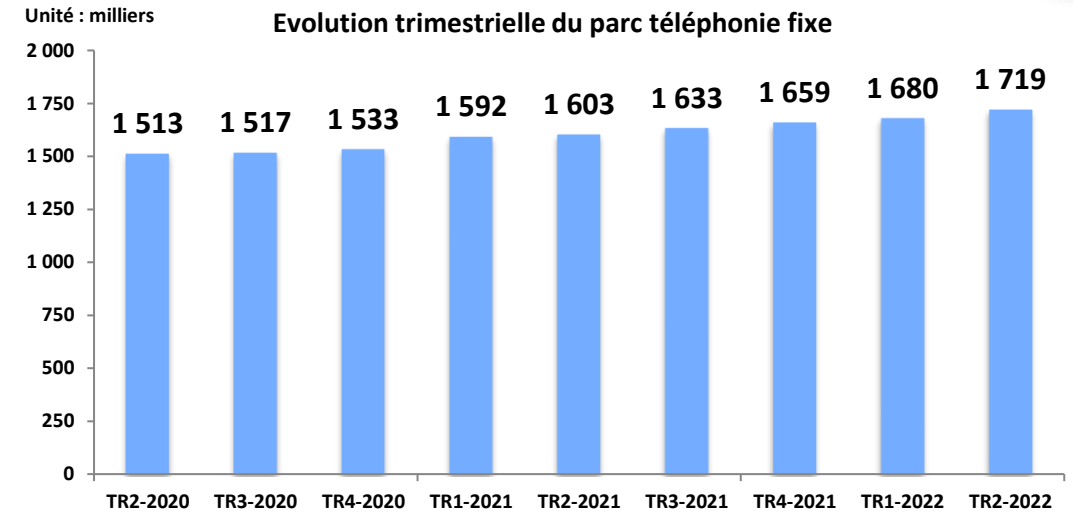
Taux de pénétration téléphonie fixe résidentielle = (nombre d'abonnements téléphonie fixe résidentiels / nombre de ménages)*100.

2.2. Abonnements: Parc Total Téléphonie Fixe

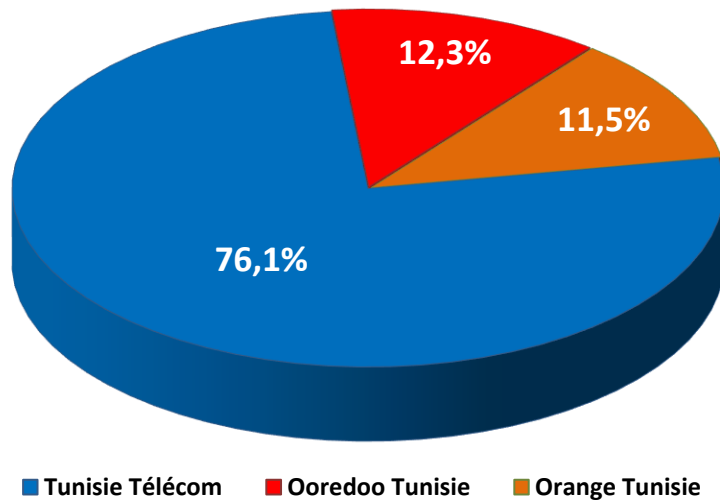


Parc TR2-2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
1 308 398	212 034	198 464	1 718 896
Postpayés	1 496 189	Résidentiels	1 548 578
Prépayés	222 707	Professionnels	170 318



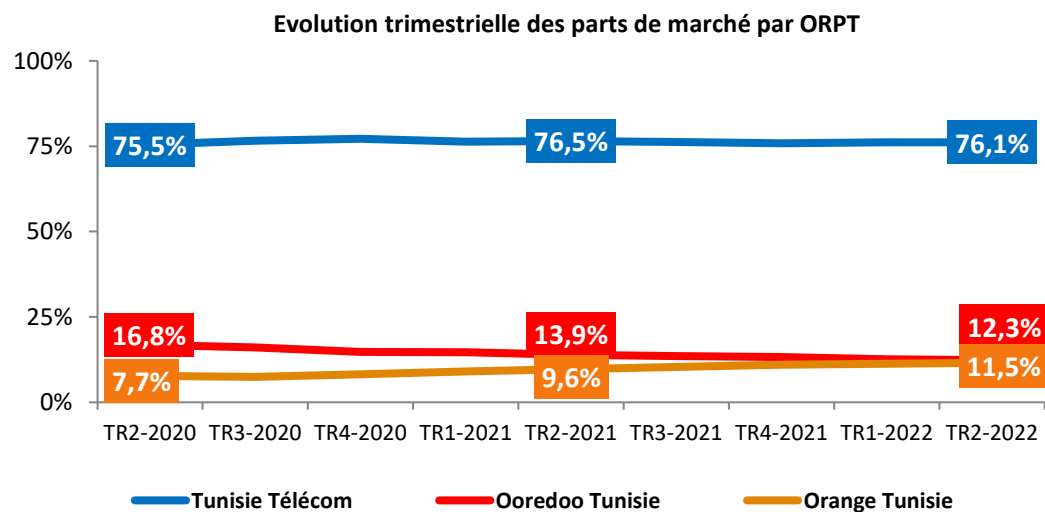
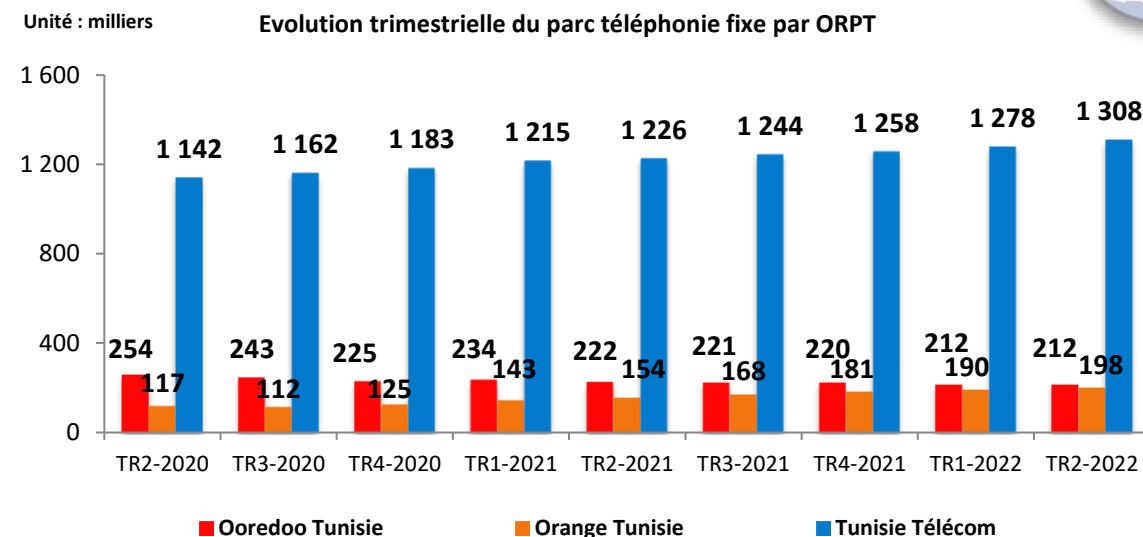
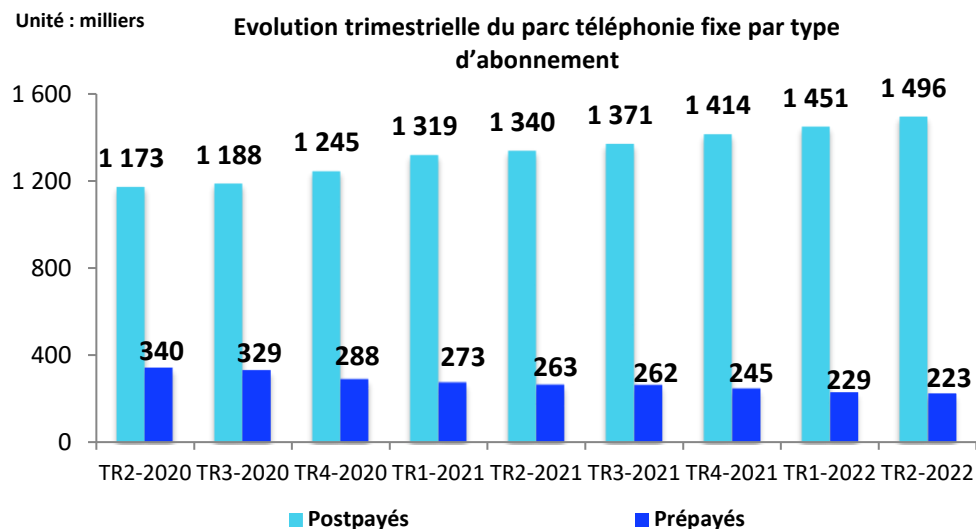
Parts de marché TR2-2022



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	1 659 093	1 679 831	1 718 896
Evolution nette trimestrielle	26 063	20 738	39 065
Evolution en %	1,6% ↑	1,2% ↑	2,3% ↑

2.2. Abonnements: Parc Téléphonie fixe par opérateur & par type



Evolution des parts de marché par opérateur

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	75,8%	76,1%	76,1%
Ooredoo Tunisie	13,2%	12,6%	12,3%
Orange Tunisie	10,9%	11,3%	11,5%

2.2. Abonnements RTC & Taxiphones

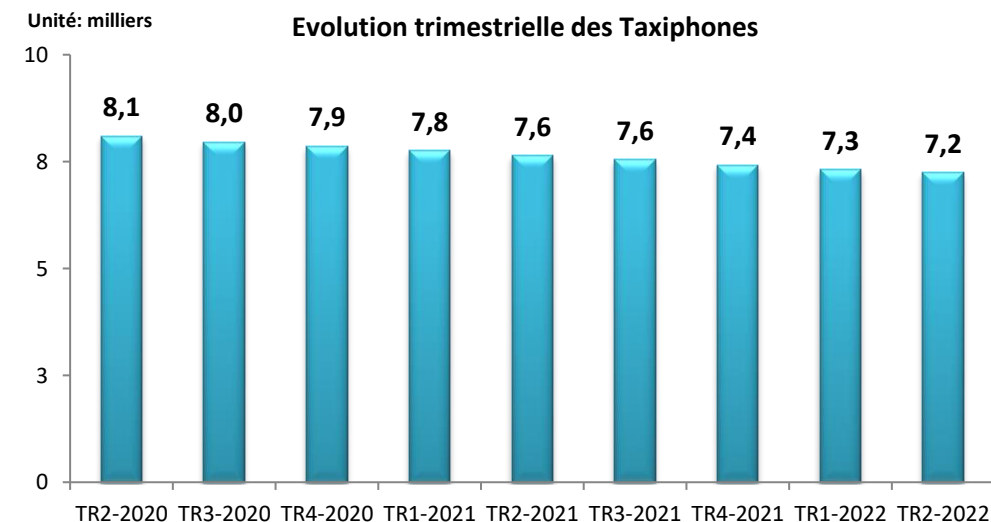
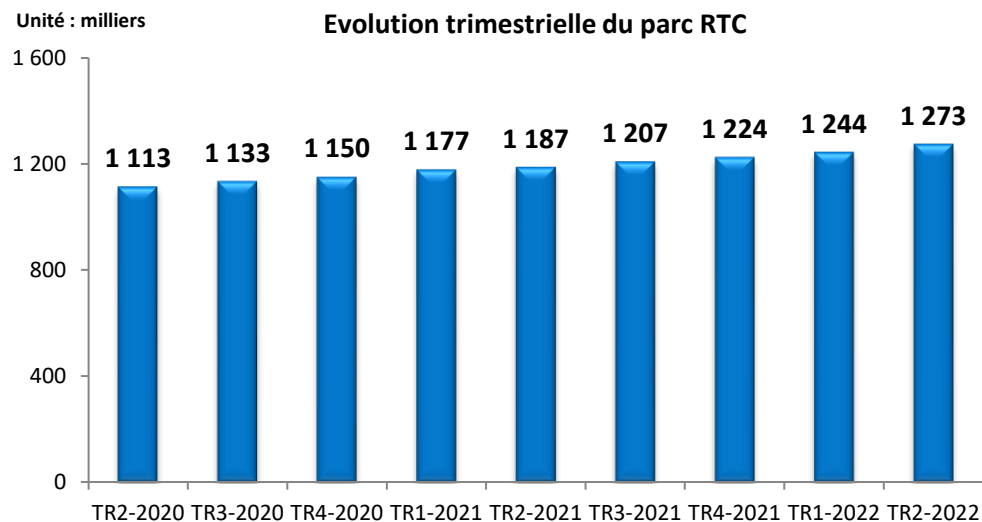


Evolution trimestrielle du parc RTC

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Nombre d'abonnements	1 223 979	1 243 732	1 272 981
Evolution nette trimestrielle	16 709	19 753	29 249
Evolution en %	1,4% ↑	1,6% ↑	2,4% ↑

Evolution trimestrielle des taxiphones

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Nombre d'abonnements	7 425	7 316	7 246
Evolution nette trimestrielle	-132	-109	-70
Evolution en %	-1,7% ↓	-1,5% ↓	-1,0% ↓



2.2. Abonnements BLR & VoIP



Evolution trimestrielle du parc BLR (LTE-TDD, BOX, WiMax, FH)

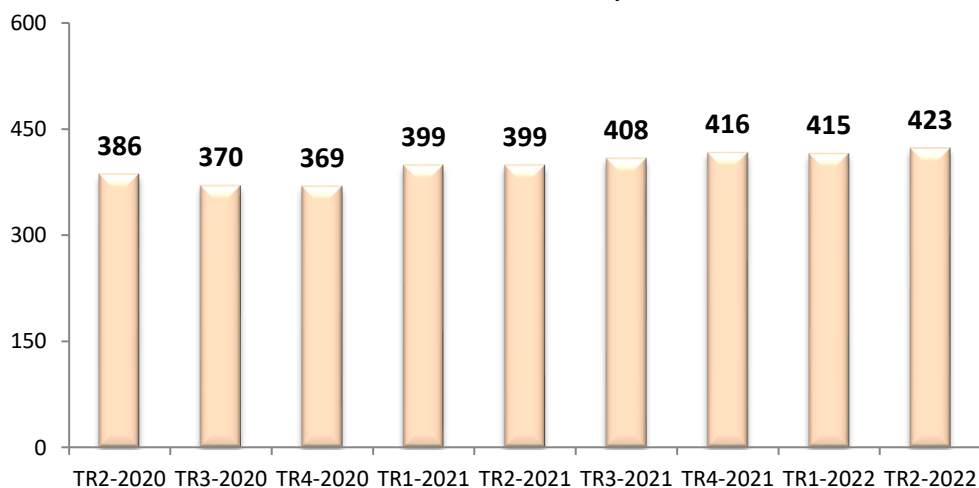
Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Nombre d'abonnements	416 446	414 986	422 598
Evolution nette trimestrielle	7 976	-1 460	7 612
Evolution en %	2,0% ↑	-0,4% ↓	1,8% ↑

Evolution trimestrielle du parc VoIP

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Nombre d'abonnements	18 668	21 113	23 317
Evolution nette trimestrielle	1 378	2 445	2 204
Evolution en %	8,0% ↑	13,1% ↑	10,4% ↑

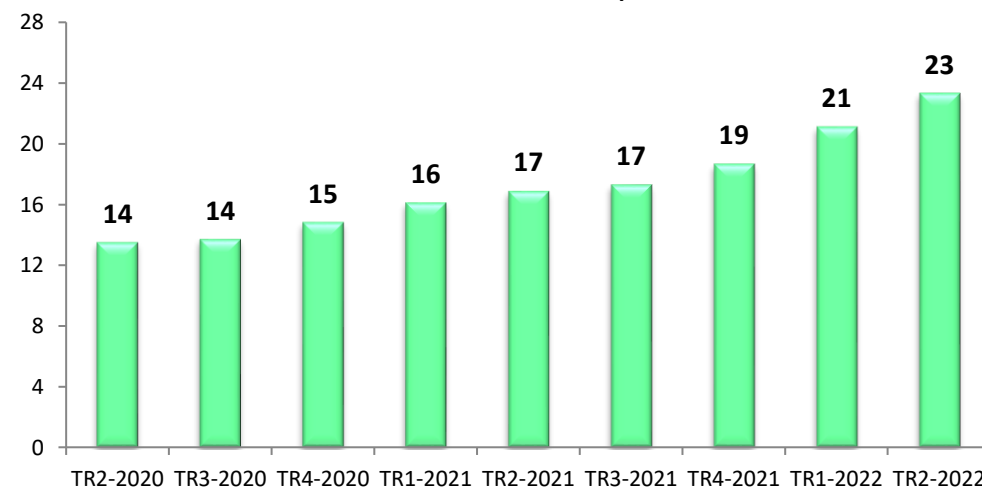
Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc BLR

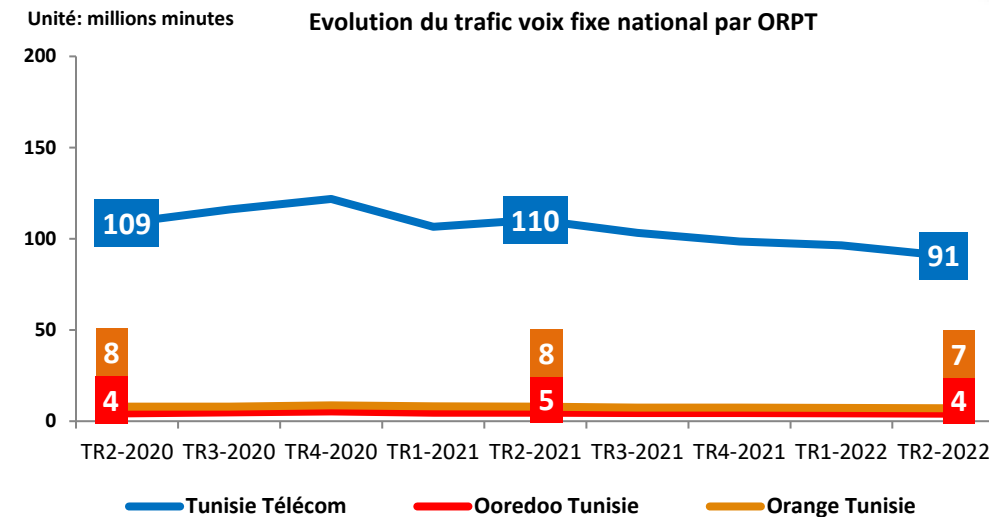
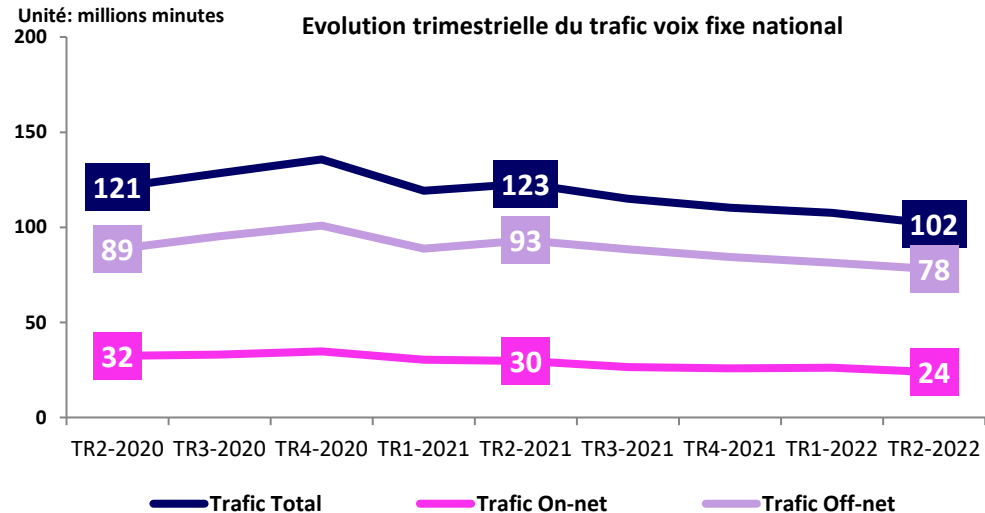


Unité: milliers

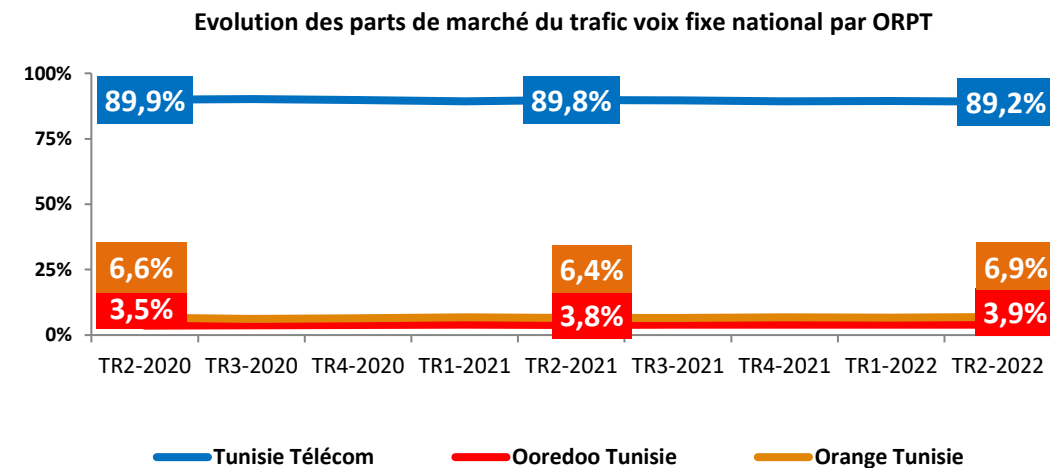
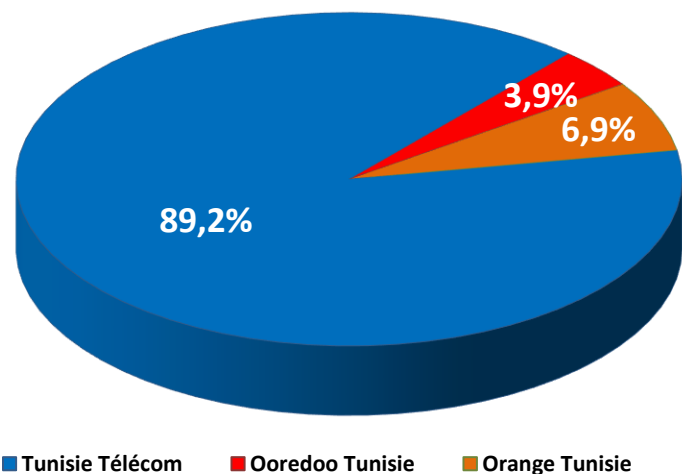
Evolution trimestrielle du parc VoIP



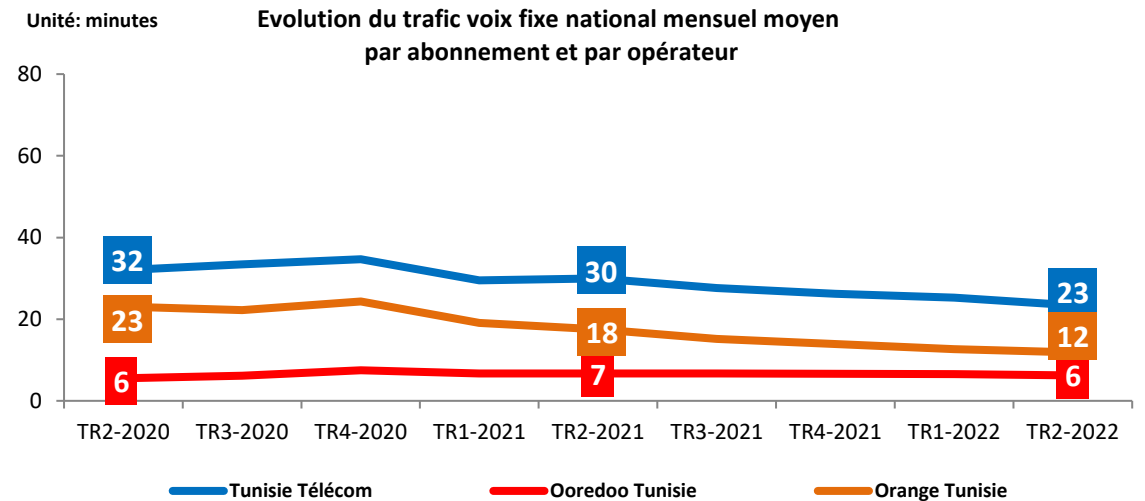
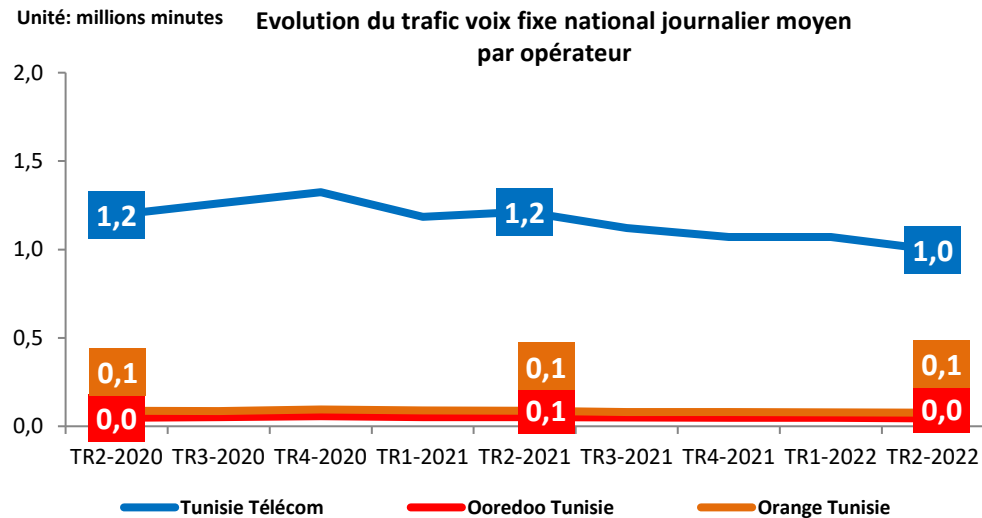
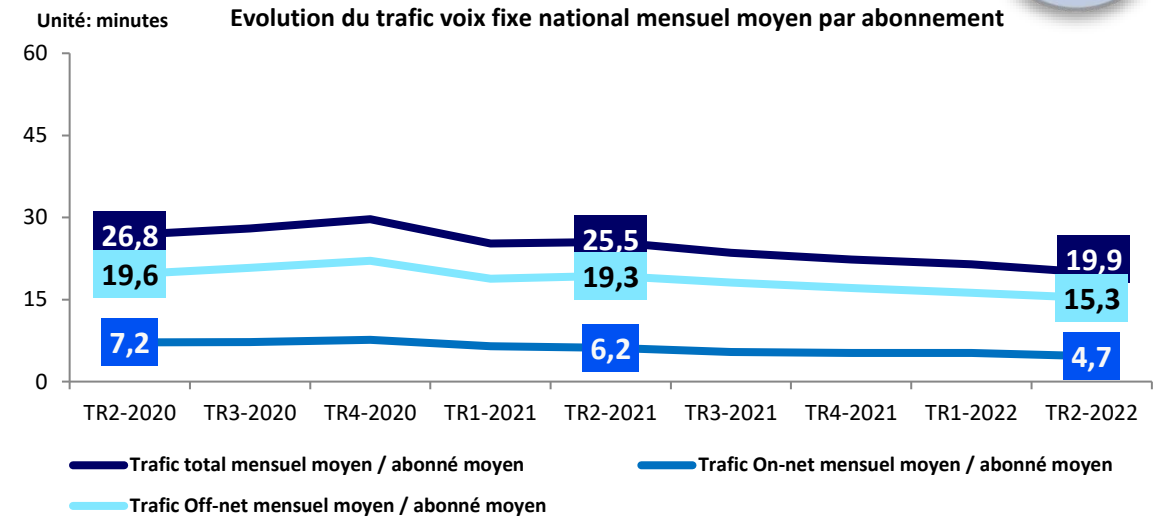
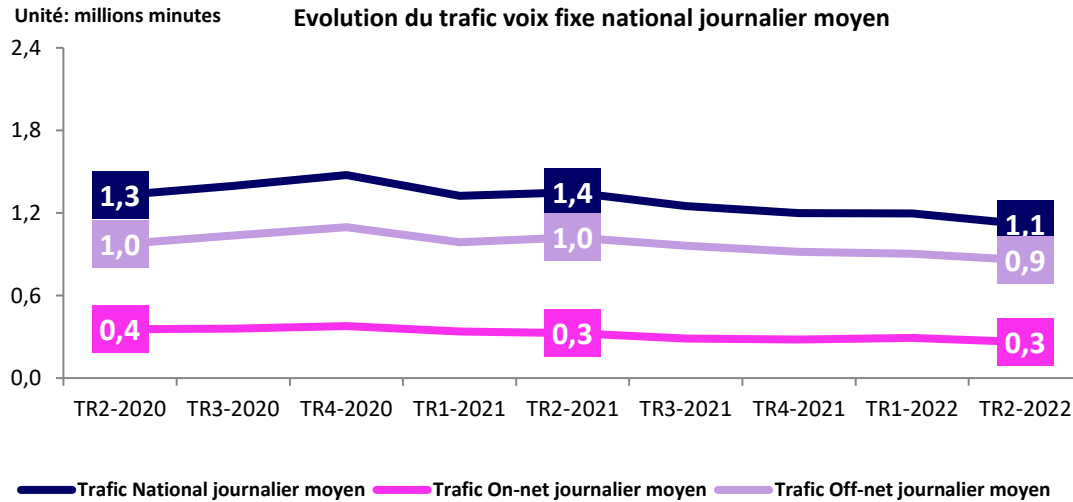
2.3. Trafic: Voix fixe national



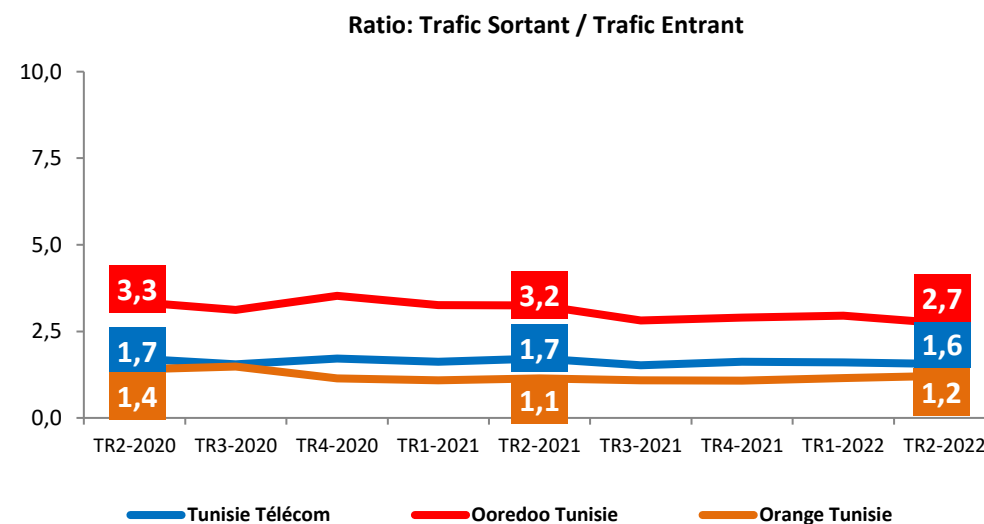
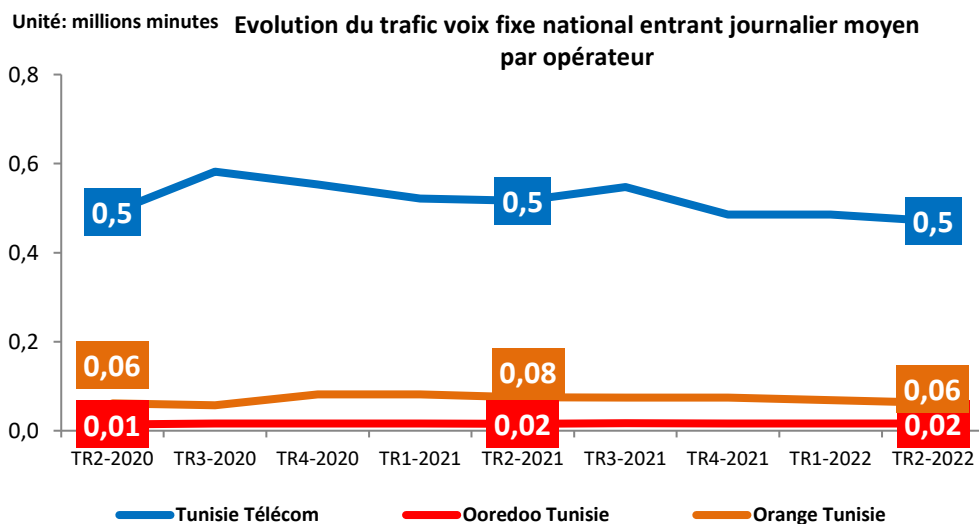
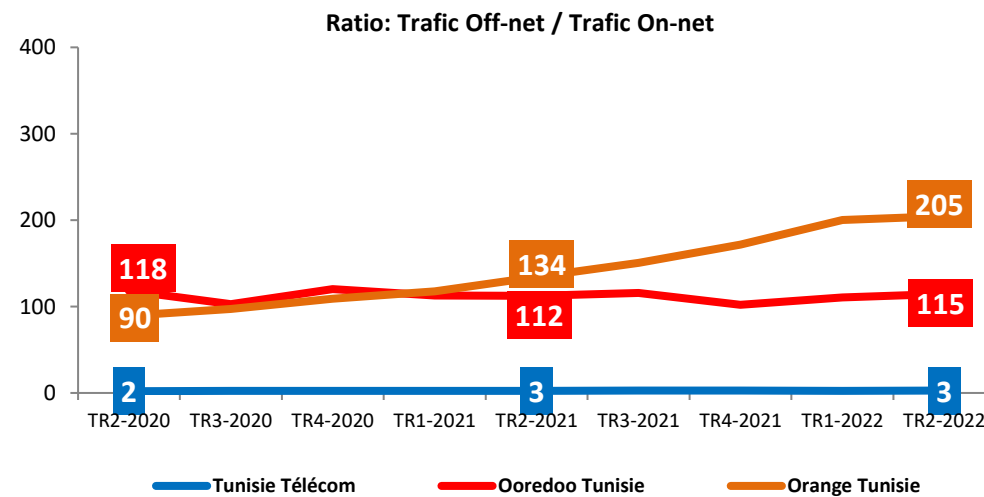
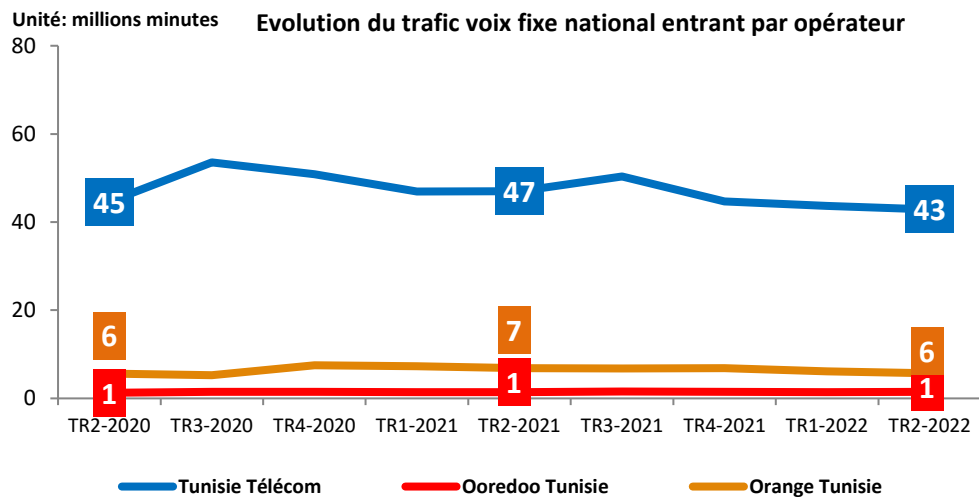
Parts de marché TR2-2022



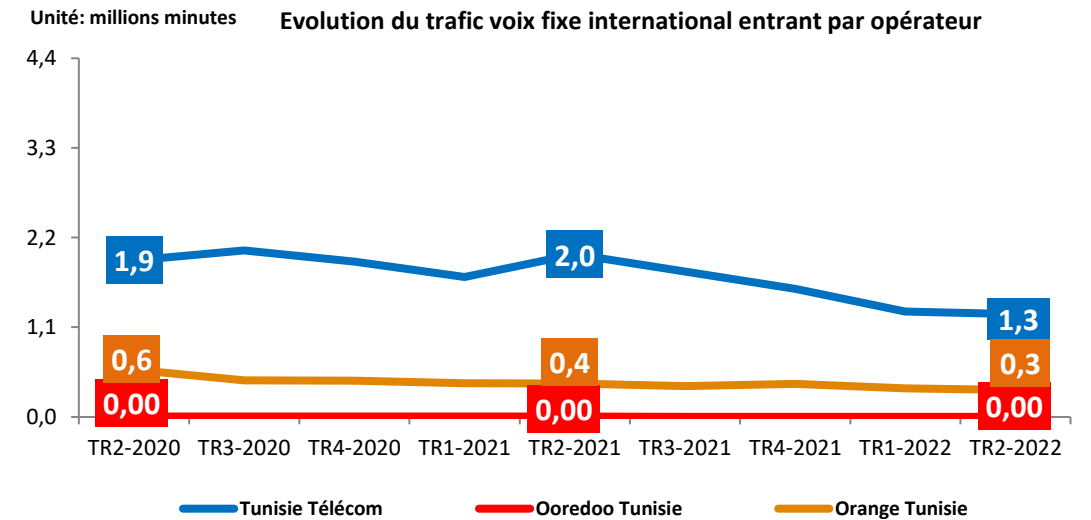
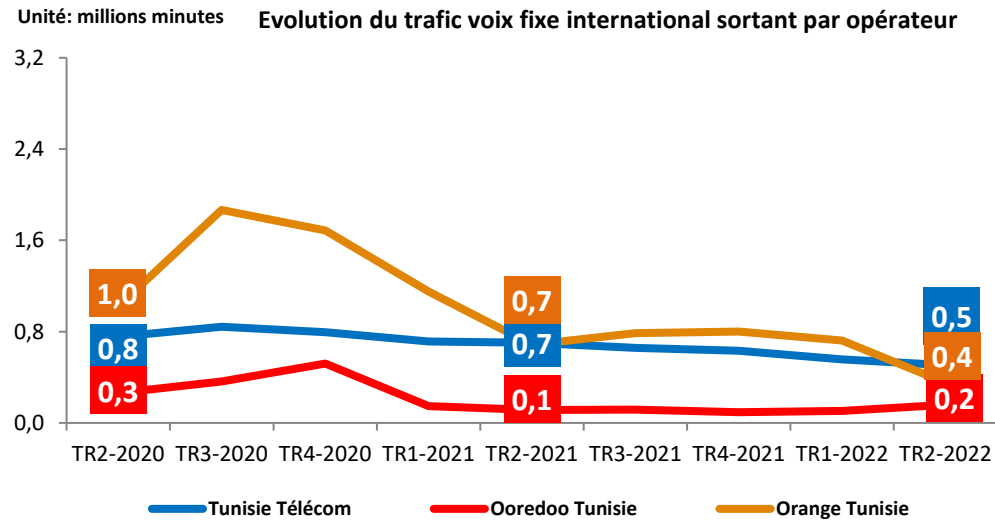
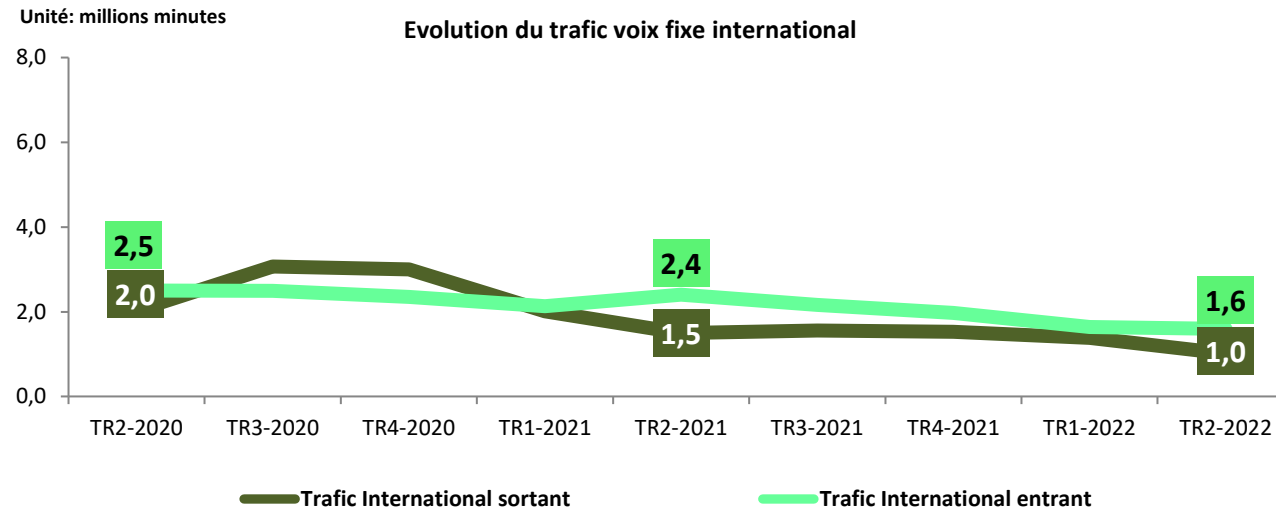
2.3. Trafic: Voix fixe national moyen



2.3. Trafic: Voix fixe nationale



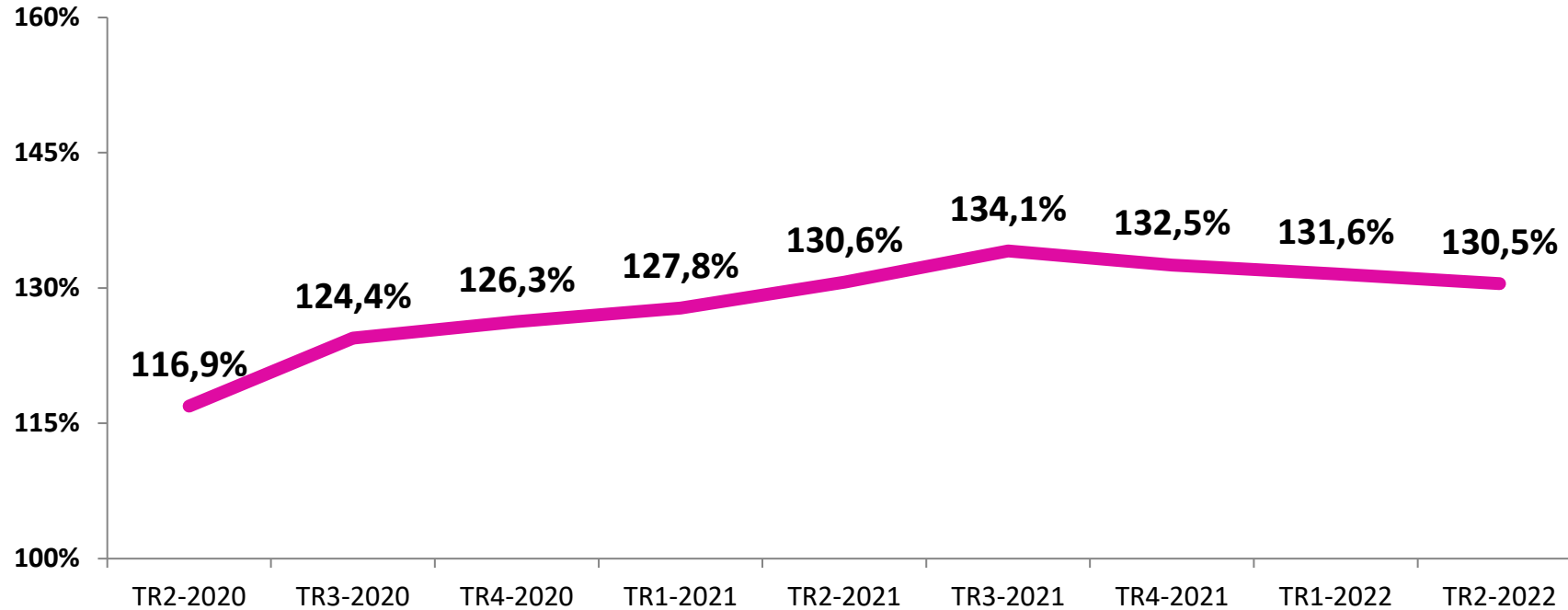
2.3. Trafic: Voix fixe international



3. Téléphonie mobile



3.1. Taux de pénétration de la téléphonie mobile



Taux de pénétration téléphonie mobile = (nombre d'abonnements téléphonie mobile/nombre d'habitants)*100.

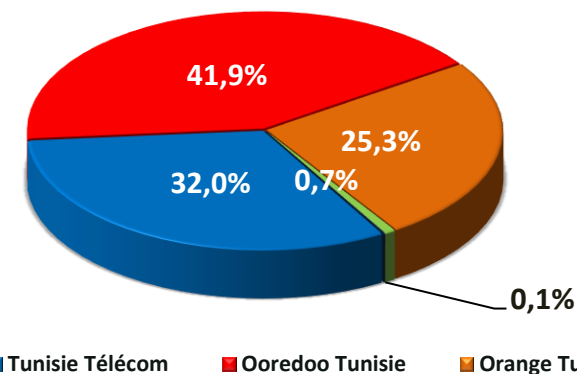
3.2. Abonnements: Parc Téléphonie mobile



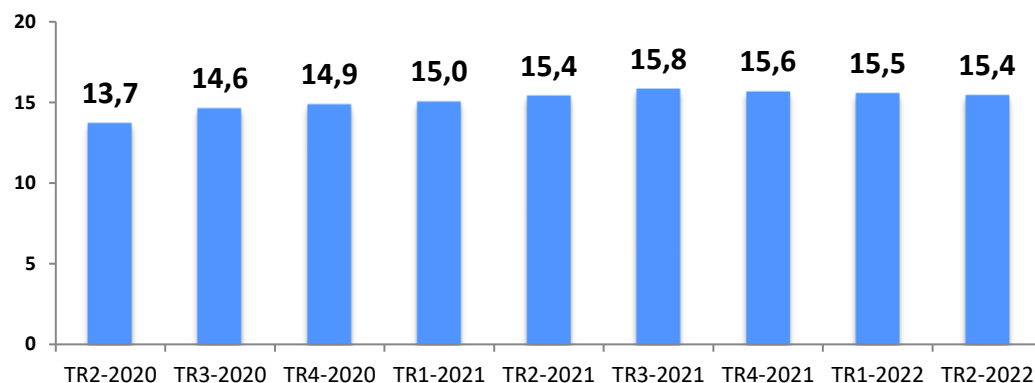
Parc RGS-90 TR2-2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
4 935 634	6 458 569	3 902 313	115 256	13 986	15 425 758
	Postpayés 2 161 285		Résidentiels 13 755 561		
	Prépayés 13 264 473		Professionnels 1 670 197		

Parts de marché TR2-2022



Unité: millions Evolution trimestrielle du parc téléphonie mobile



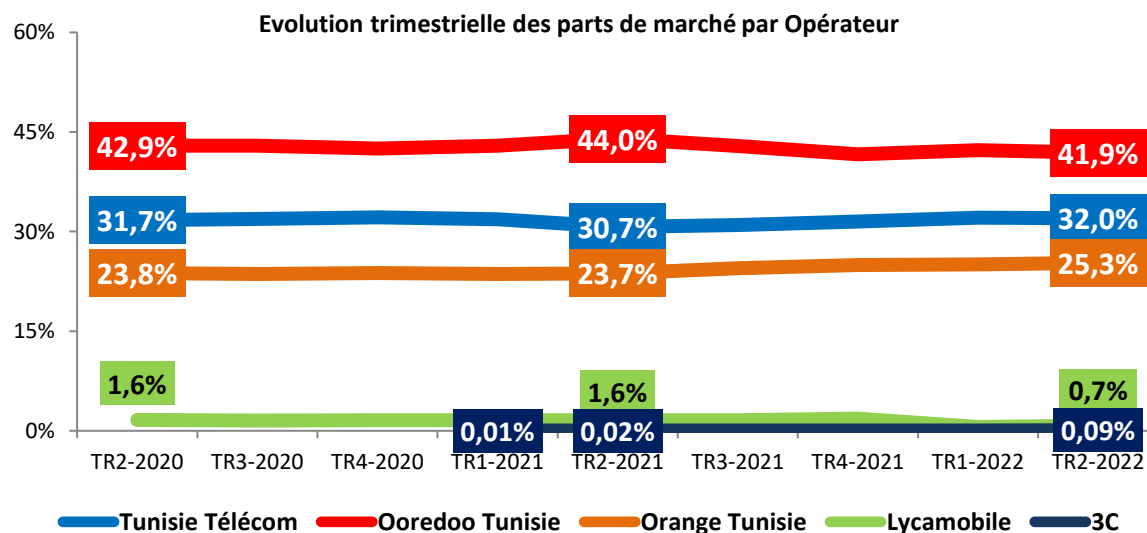
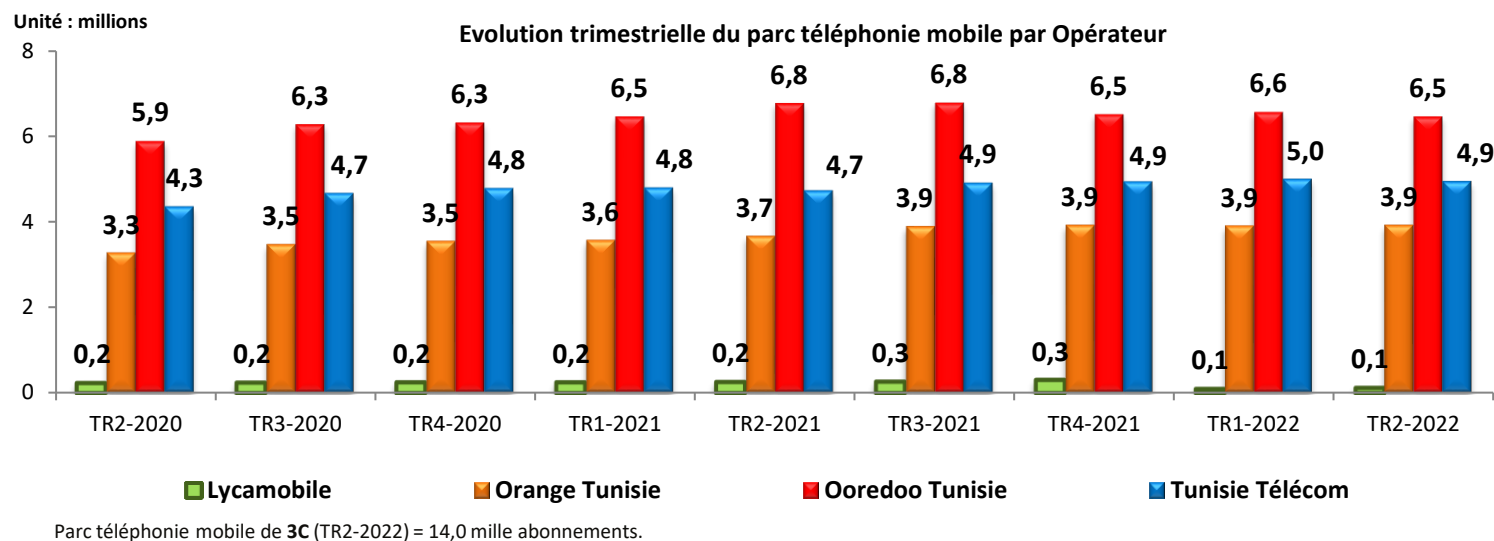
Evolution trimestrielle du Parc RGS-90

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	15 644 663	15 542 059	15 425 758
Evolution nette trimestrielle	-169 547	-102 604	-116 301
Evolution en %	-1,1% ↑	-0,7% ↓	-0,7% ↓

Parc RGS-180 TR2-2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
5 741 606	7 451 732	5 187 272	170 927	23 685	18 575 222

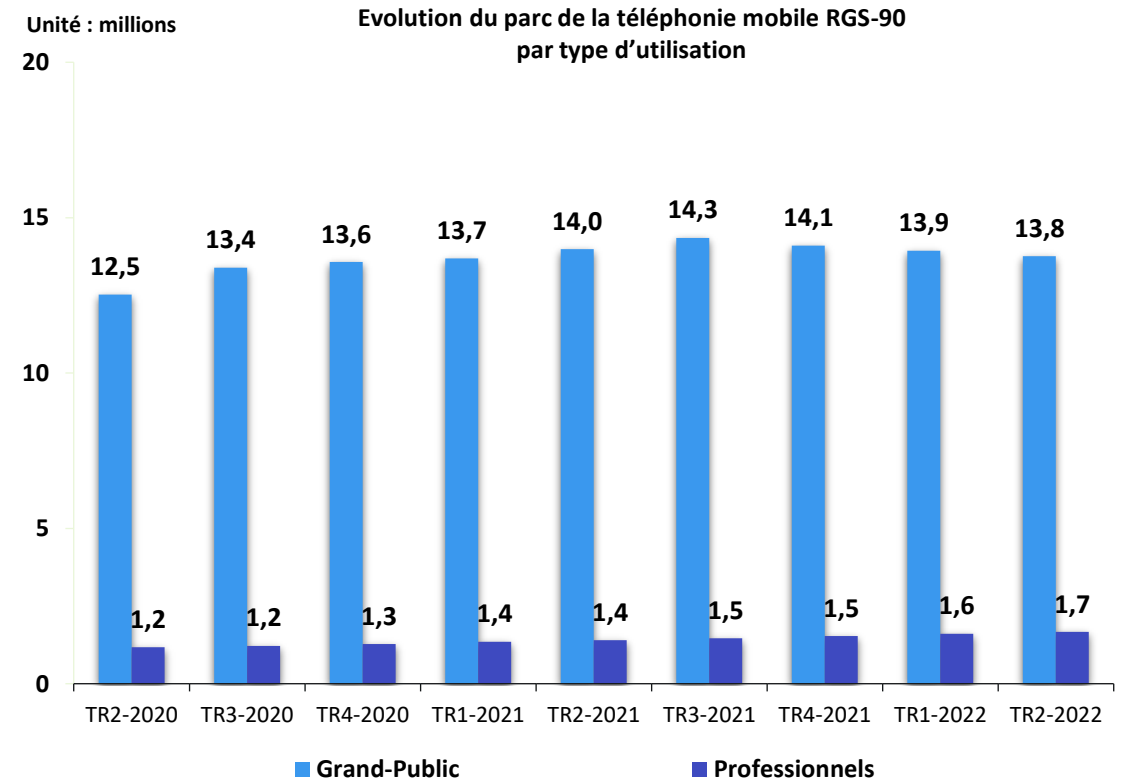
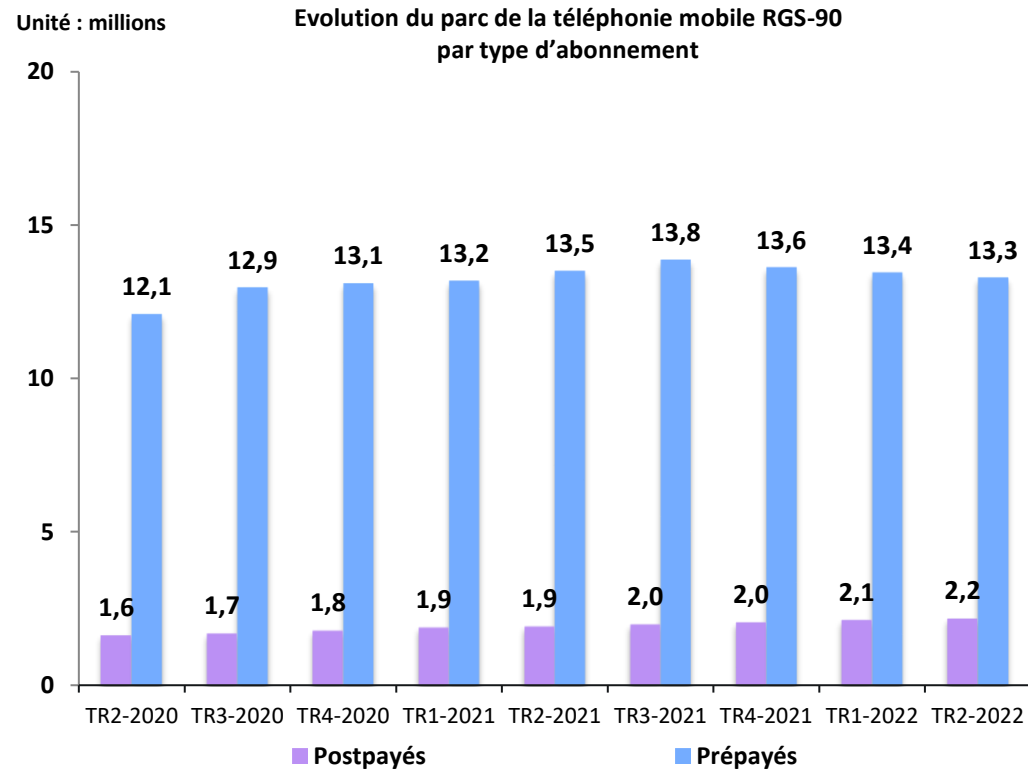
3.2. Abonnements: Parc téléphonie mobile/ORPT



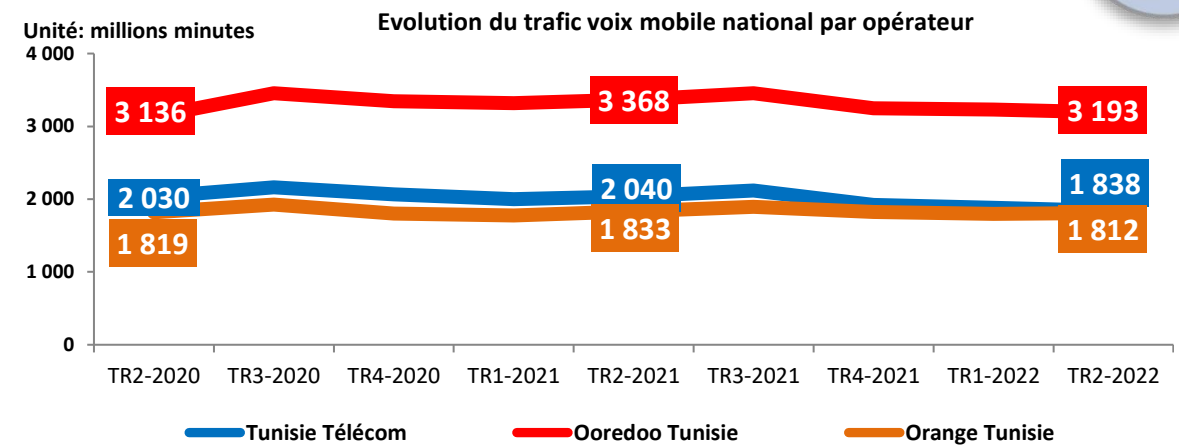
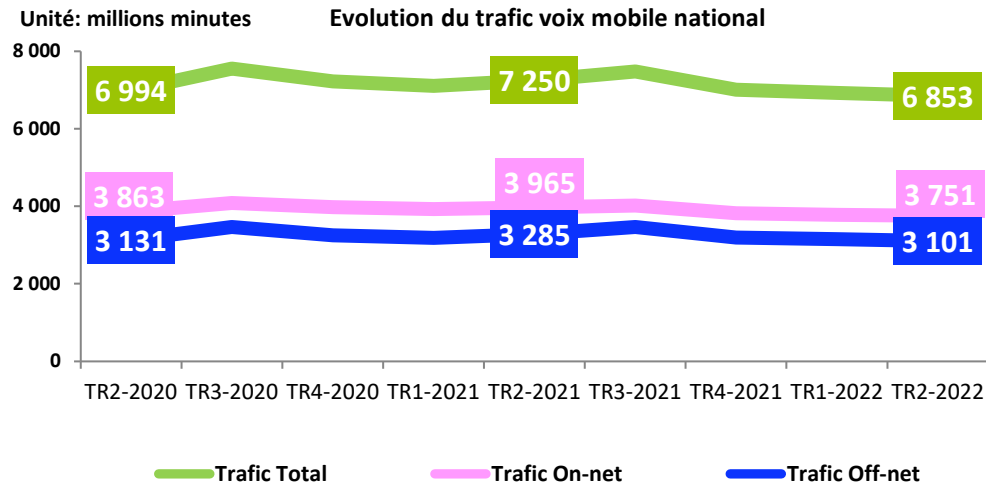
Evolution des parts de marché par opérateur

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	31,6%	31,8%	31,6%
Ooredoo Tunisie	37,6%	37,2%	37,2%
Orange Tunisie	30,8%	30,9%	31,0%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
3C	0,0%	0,0%	0,0%

3.2. Abonnements : Parc Téléphonie mobile par type d'utilisation & d'abonnement



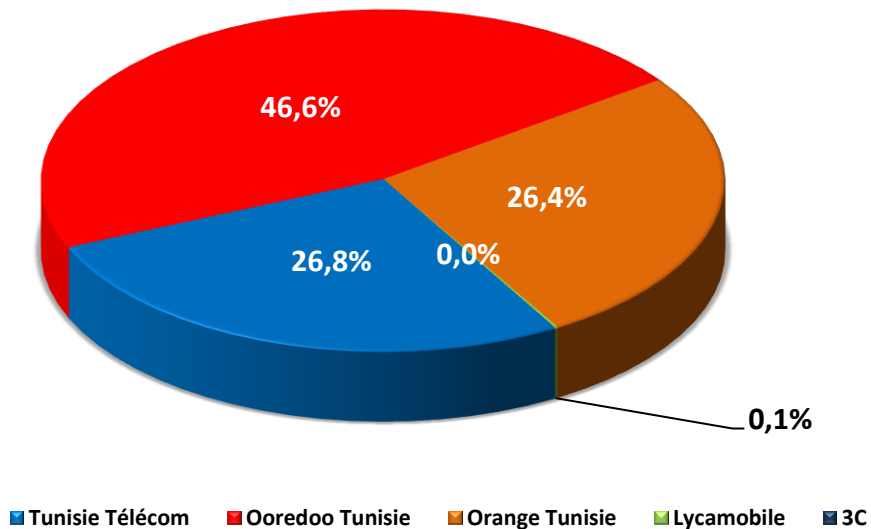
3.3. Trafic: Voix mobile national



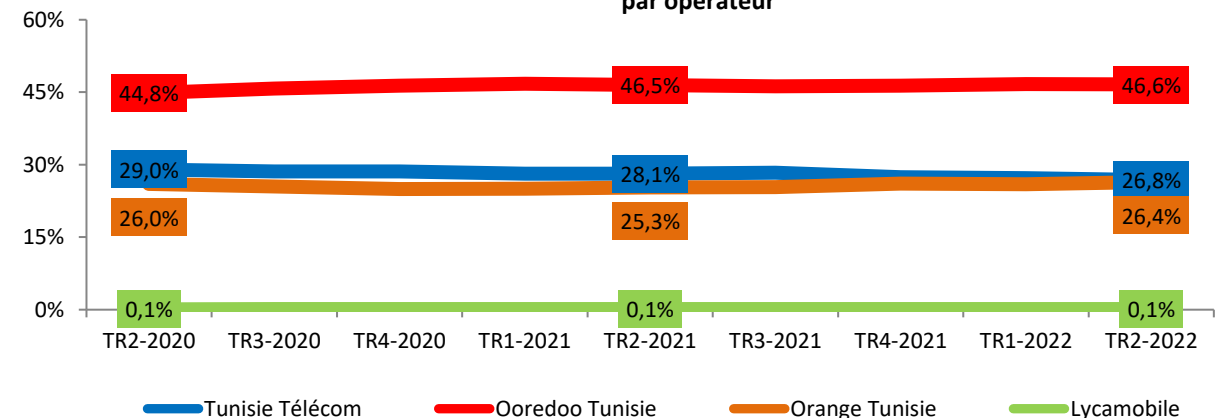
Trafic national de Lycamobile (TR2- 2022) = 9,2 millions minutes

Trafic national de 3C (TR2- 2022) = 1,0 millions minutes

Parts de marché TR2-2022



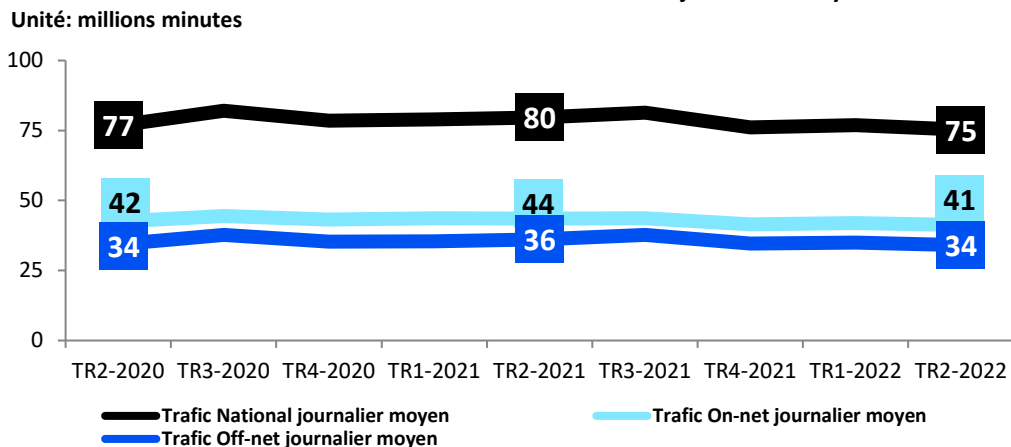
Evolution trimestrielle des parts de marché du trafic voix mobile national par opérateur



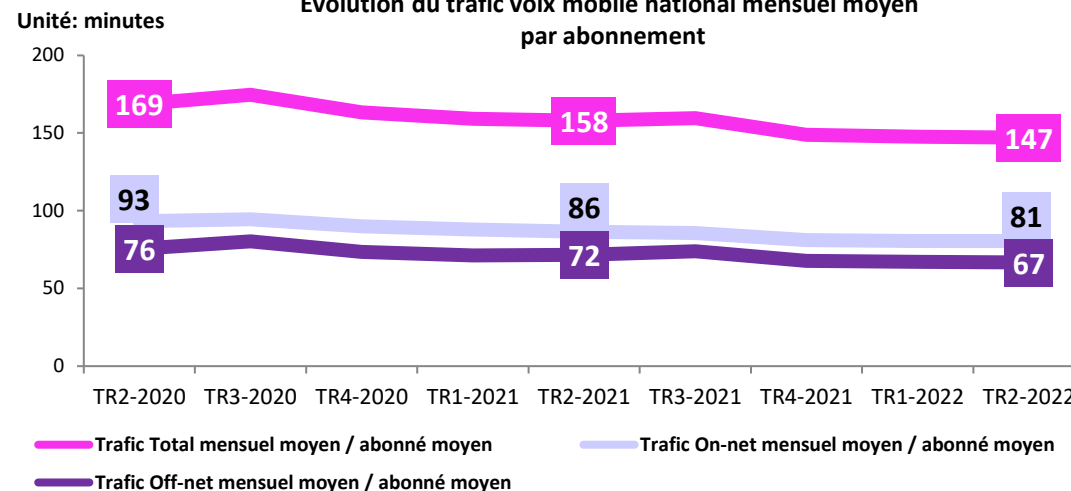
3.3. Trafic: Voix mobile national moyen



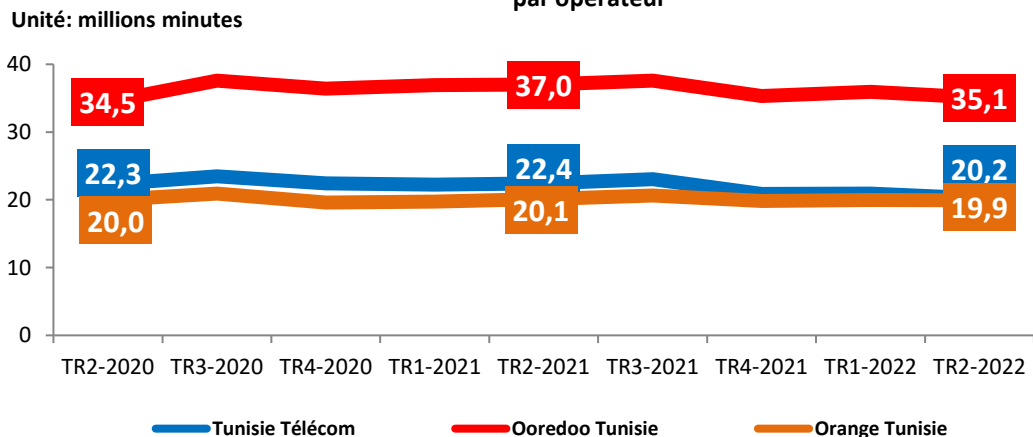
Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen



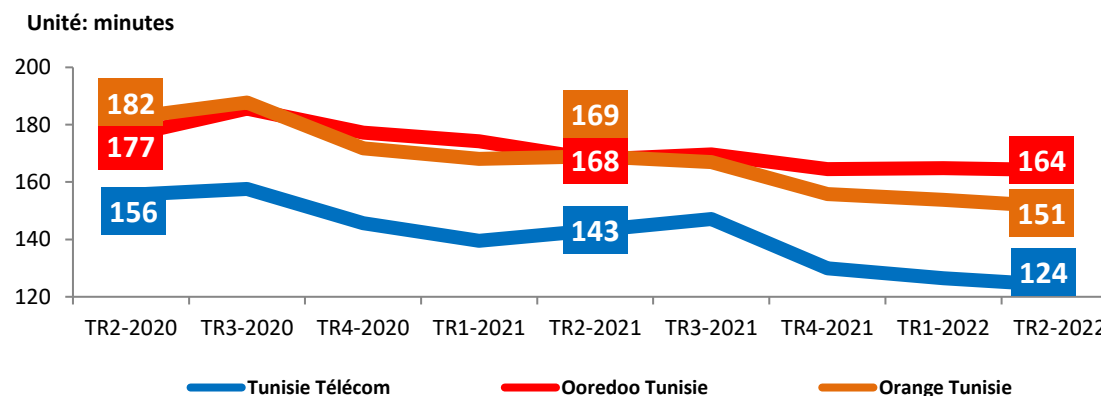
Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement



Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen par opérateur



Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement et par opérateur



Trafic national journalier moyen de Lycamobile (TR2-2022) = 0,1 million minutes
 Trafic national journalier moyen de 3C (TR2-2022) = 11,6 mille minutes

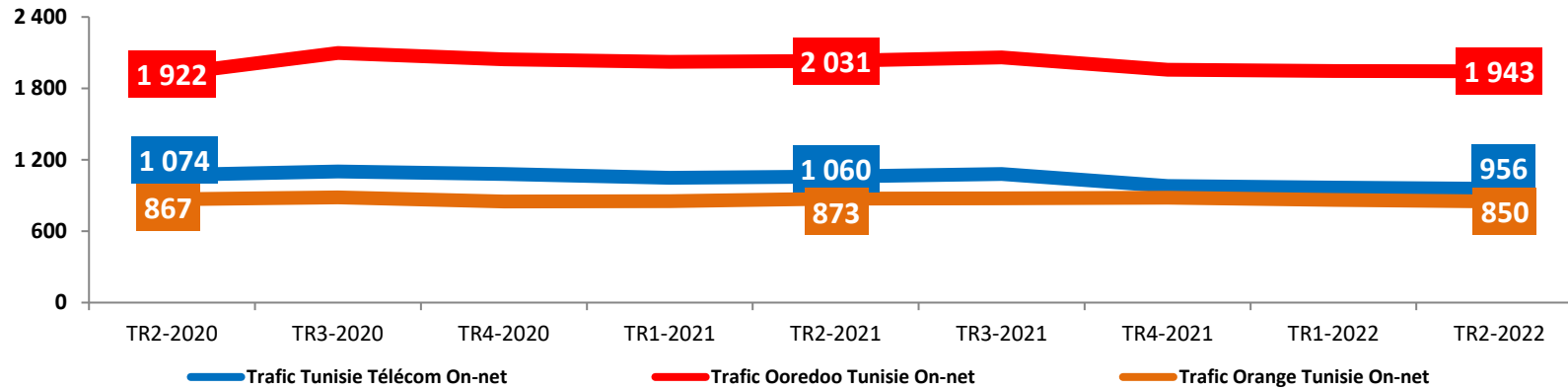
Trafic national mensuel moyen par abonnements de Lycamobile (TR2-2022) = 29 minutes
 Trafic national mensuel moyen par abonnements de 3C (TR2-2022) = 36 minutes

3.3. Trafic: Voix mobile on-net



Evolution du trafic voix mobile on-net par opérateur

Unité: millions minutes

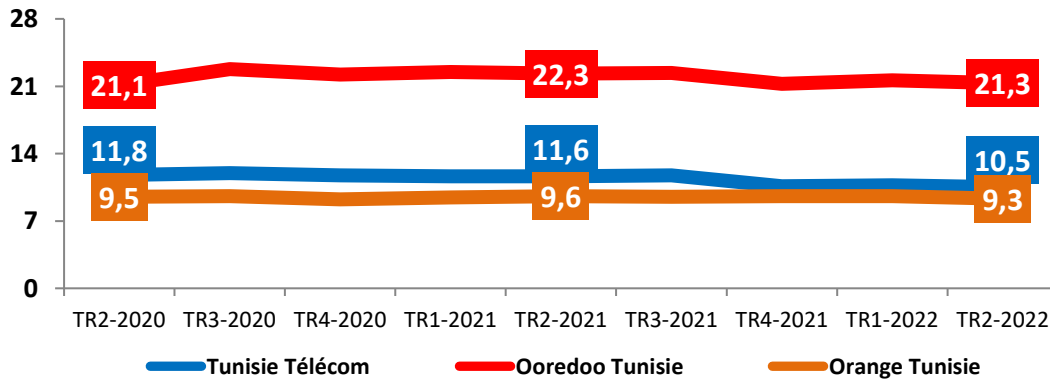


Trafic on-net de Lycamobile (TR2-2022) = 1,1 million minutes

Trafic on-net de 3C (TR2-2022) = 0,9 million minutes

Evolution du trafic voix mobile on-net journalier moyen par opérateur

Unité: millions minutes

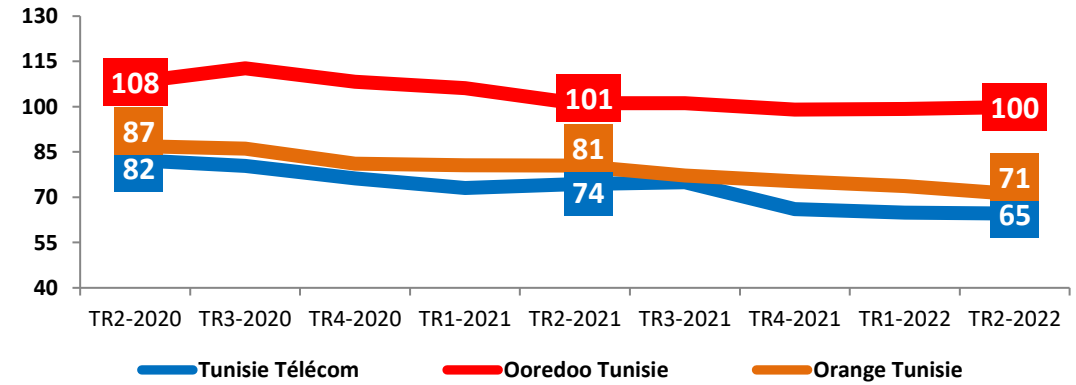


Trafic on-net journalier moyen de Lycamobile (TR2-2022) = 0,01 million minutes

Trafic on-net journalier moyen de 3C (TR2-2022) = 0,01 million minutes

Evolution du trafic voix mobile on-net mensuel moyen par abonnement et par opérateur

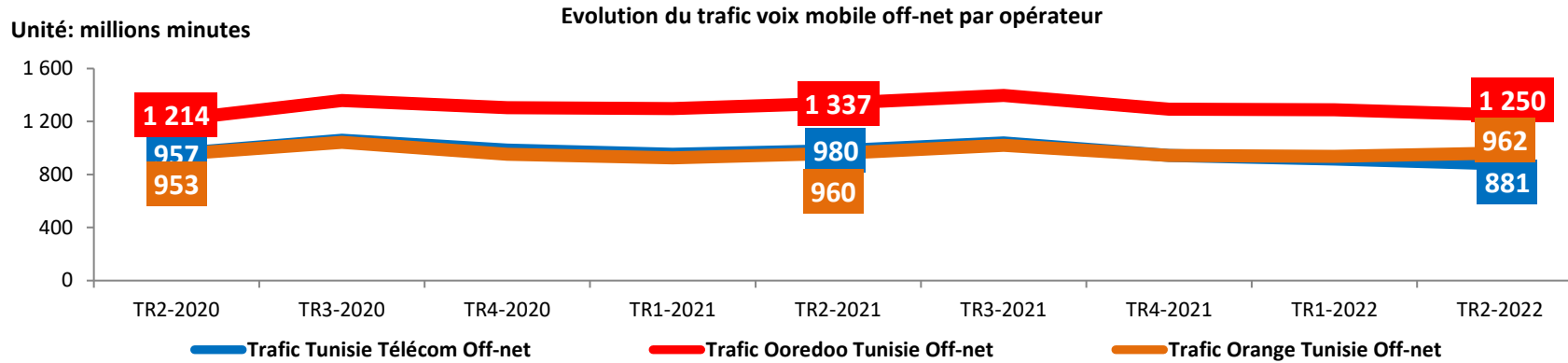
Unité: minutes



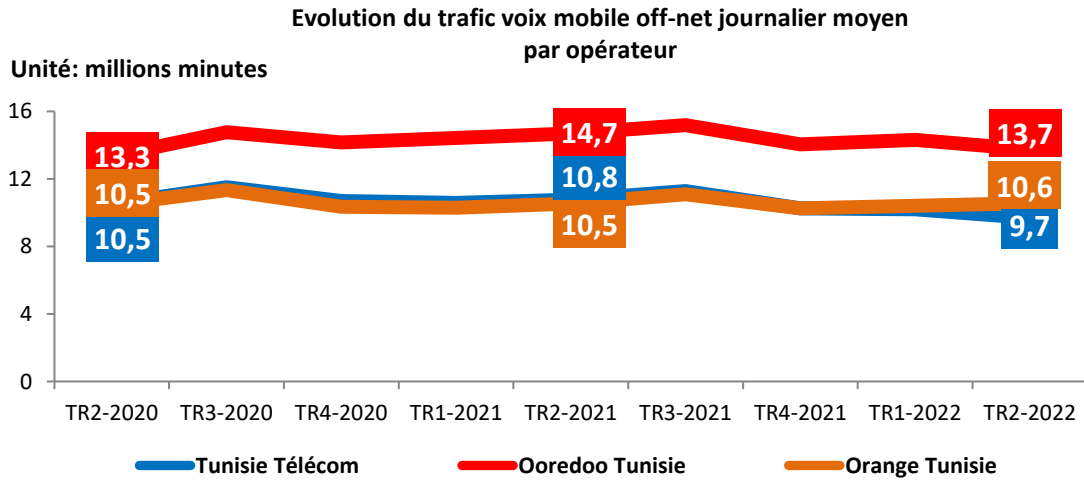
Trafic on-net mensuel moyen par abonnements de Lycamobile (TR2-2022) = 3,3 minutes

Trafic on-net mensuel moyen par abonnements de 3C (TR2-2022) = 30,2 minutes

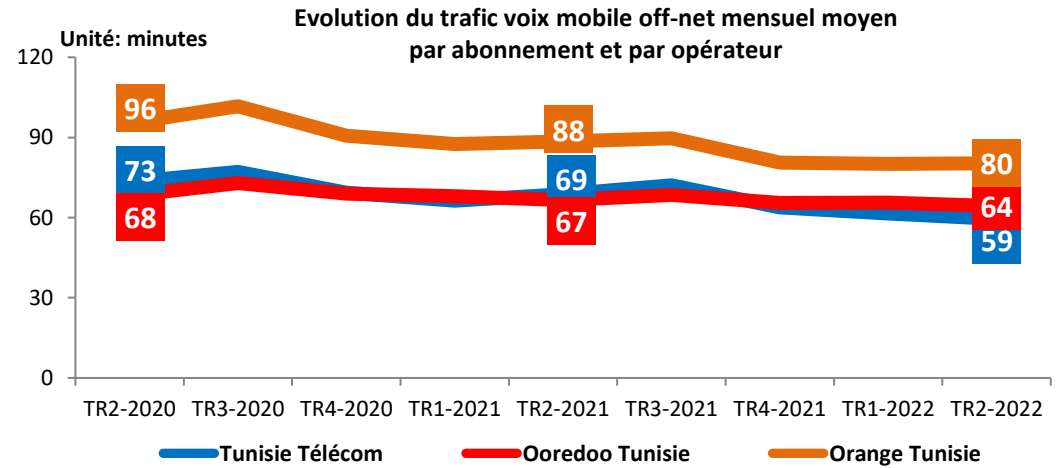
3.3. Trafic: Voix mobile off-net



Trafic off-net de Lycamobile (TR2-2022) = 8,2 millions minutes
 Trafic off-net de 3C (TR2-2022) = 0,2 million minutes



Trafic off-net journalier moyen de Lycamobile (TR2-2022) = 0,09 million minutes
 Trafic off-net journalier moyen de 3C (TR2-2022) = 1,9 mille minutes



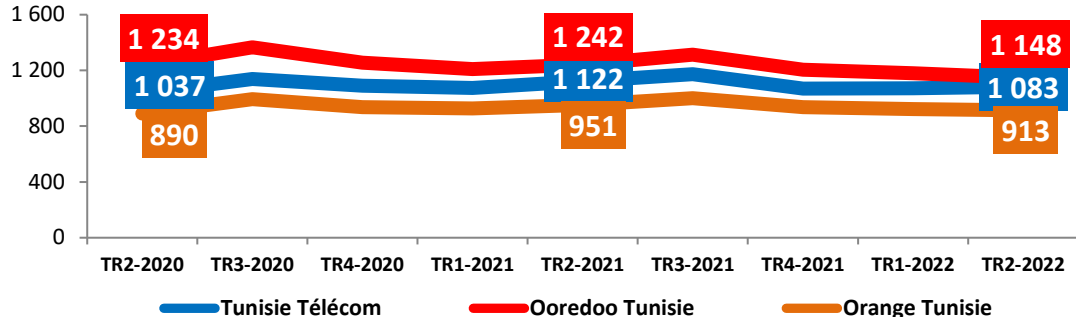
Trafic off-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile (TR2-2022) = 26 minutes
 Trafic off-net mensuel moyen par abonnements 3C (TR2-2022) = 6 minutes

3.3. Trafic: Voix mobile national



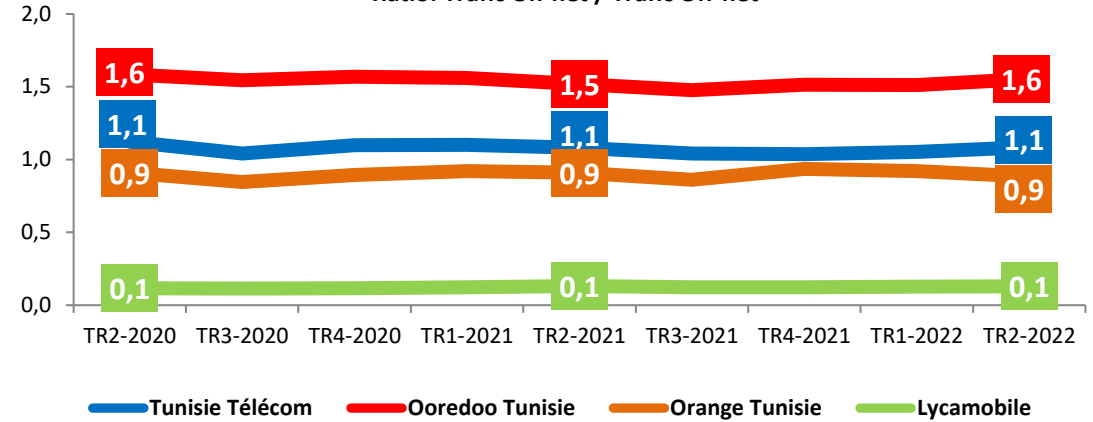
Evolution du trafic voix mobile national entrant par opérateur

Unité: millions minutes



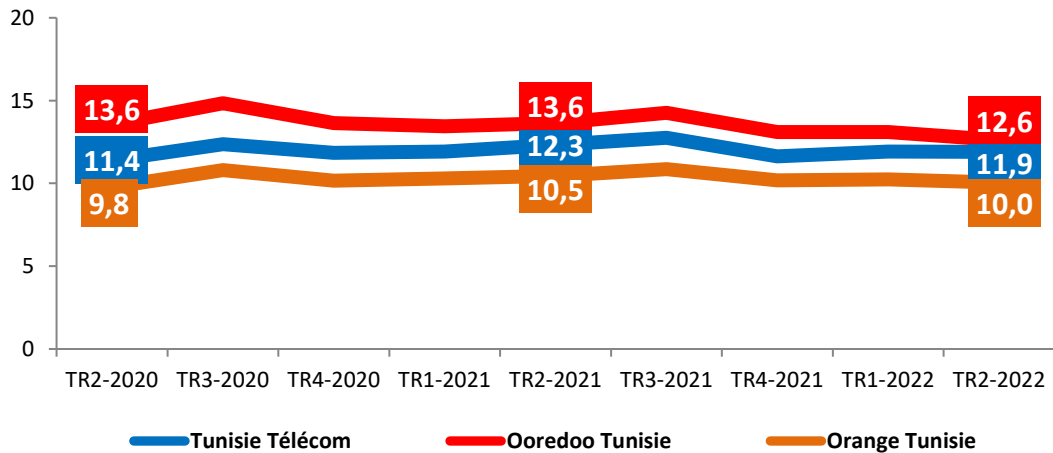
Trafic national entrant de Lycamobile (TR2-2022) = 9,7 millions minutes
 Trafic national entrant de 3C (TR2-2022) = 0,5 millions minutes

Ratio: Trafic On-net / Trafic Off-net



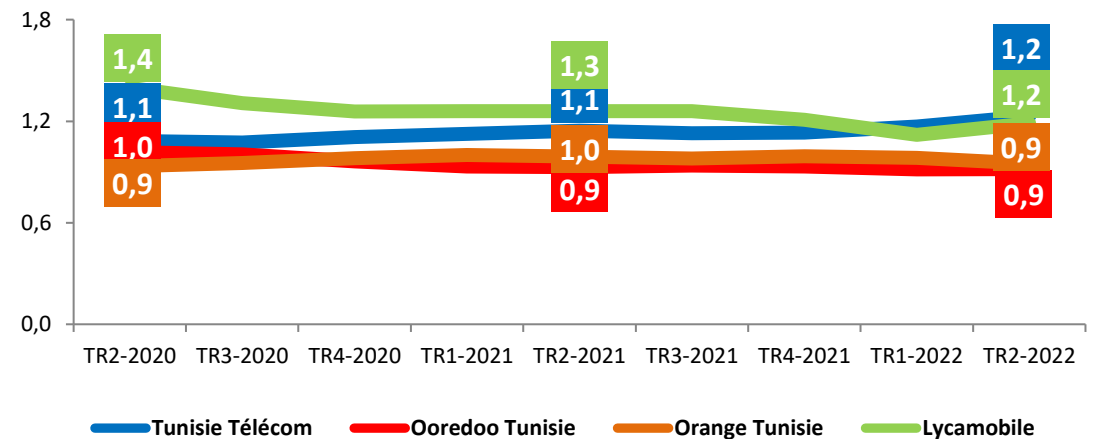
Evolution du trafic voix mobile national entrant journalier moyen par opérateur

Unité: millions minutes

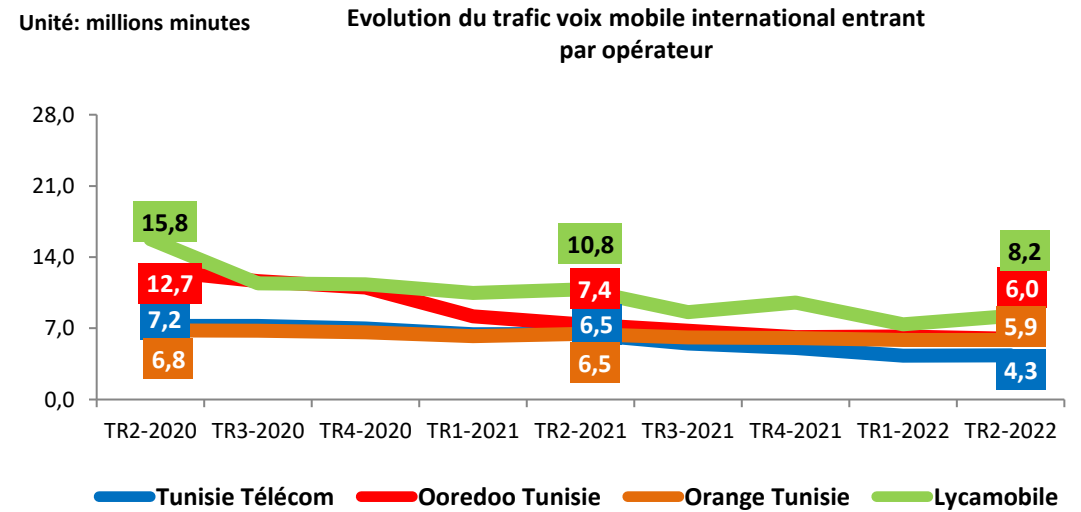
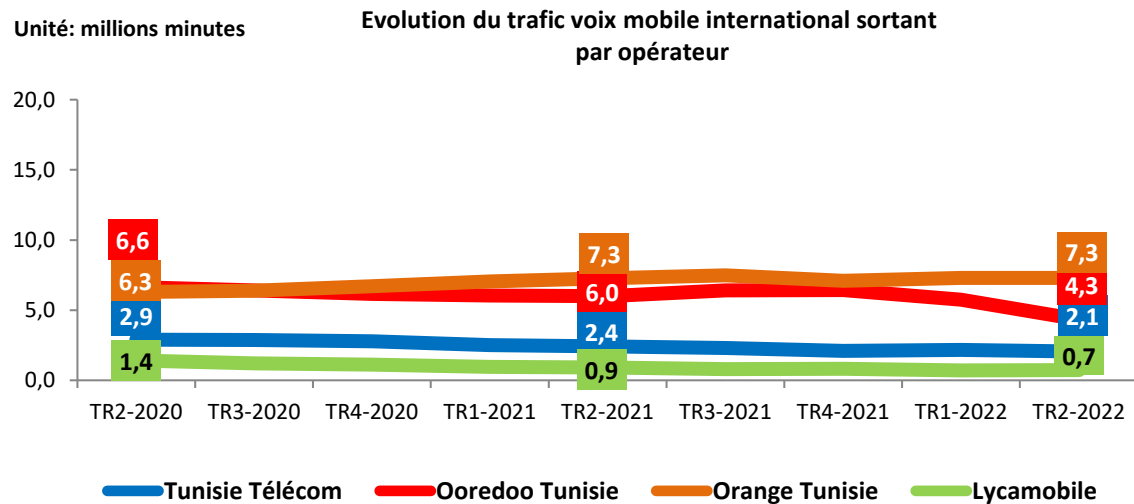
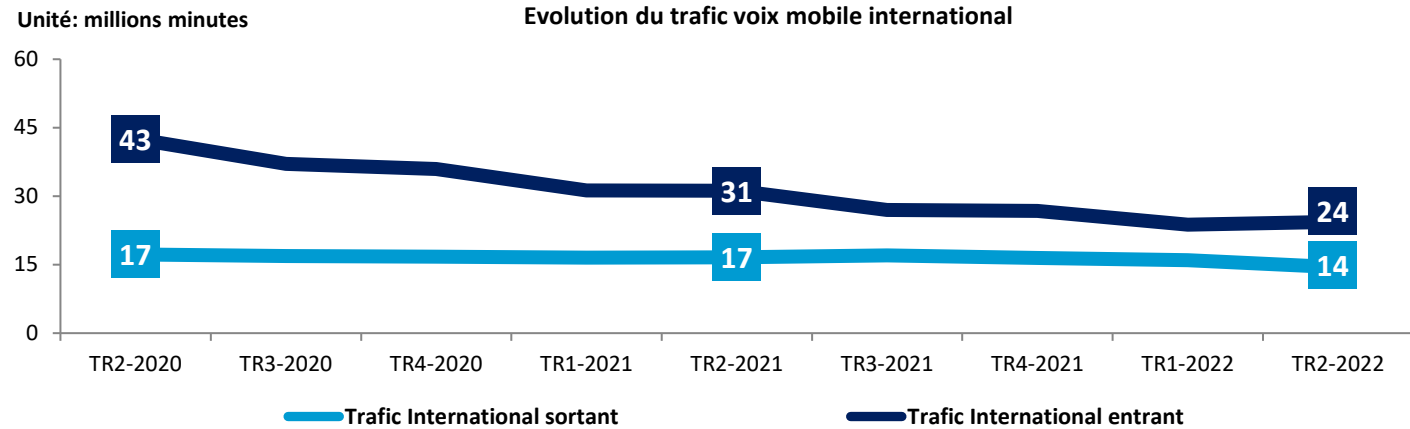


Trafic national entrant journalier moyen de Lycamobile (TR2-2022) = 0,1 million minutes
 Trafic national entrant de 3C (TR2-2022) = 0,01 millions minutes

Ratio: Trafic Entrant / Trafic Sortant



3.3. Trafic : Voix mobile internationale



3.4. Portabilité des Numéros

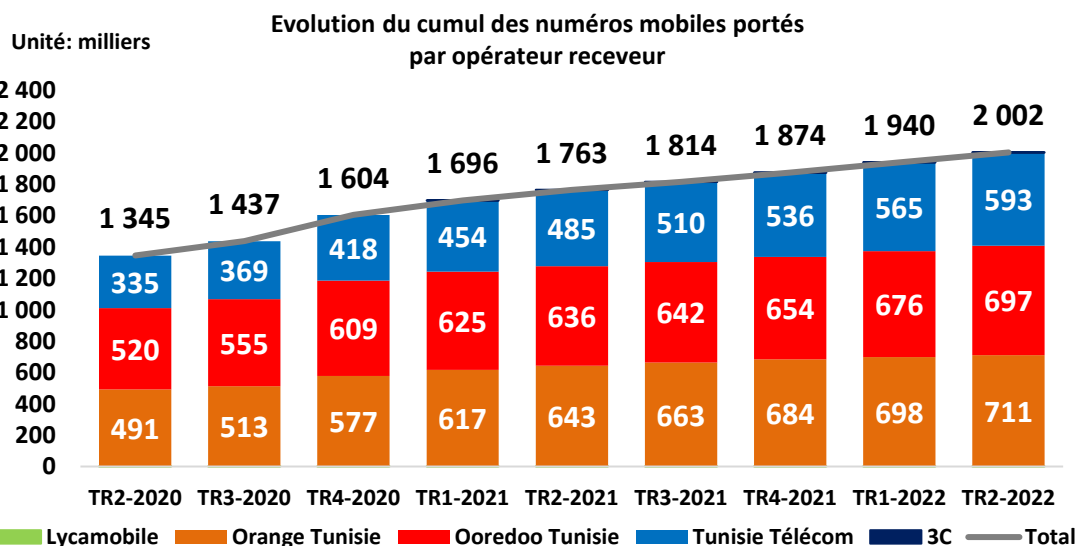


Evolution des numéros mobiles portés par **opérateur receveur**

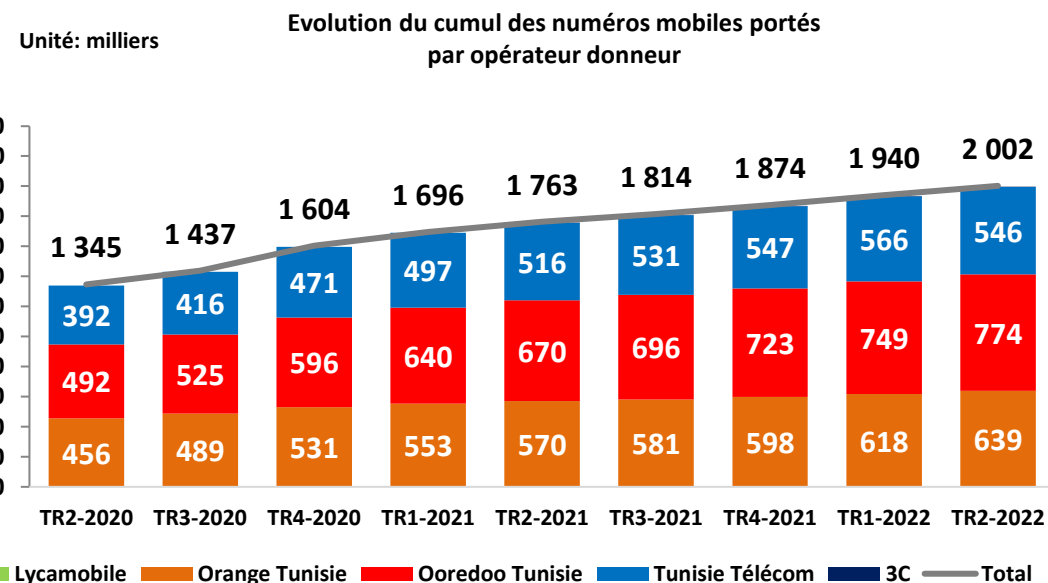
Portage vers ->	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
TR4 2021	26 529	12 364	20 993	2	80	59 968
TR1 2022	28 920	21 766	14 459	2	373	65 520
TR2 2022	27 455	21 506	13 223	4	142	62 330

Evolution des numéros mobiles portés par **opérateur donneur**

Portage de <-	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
TR4 2021	15 978	27 156	16 688	143	3	59 968
TR1 2022	19 294	25 754	20 302	163	7	65 520
TR2 2022	16 223	25 015	20 945	127	20	62 330



Le cumul des numéros mobiles portés reçus par Lycamobile (TR2-2022) = 0,1 mille
 Le cumul des numéros mobiles portés reçus par 3C (TR2-2022) = 0,9 mille

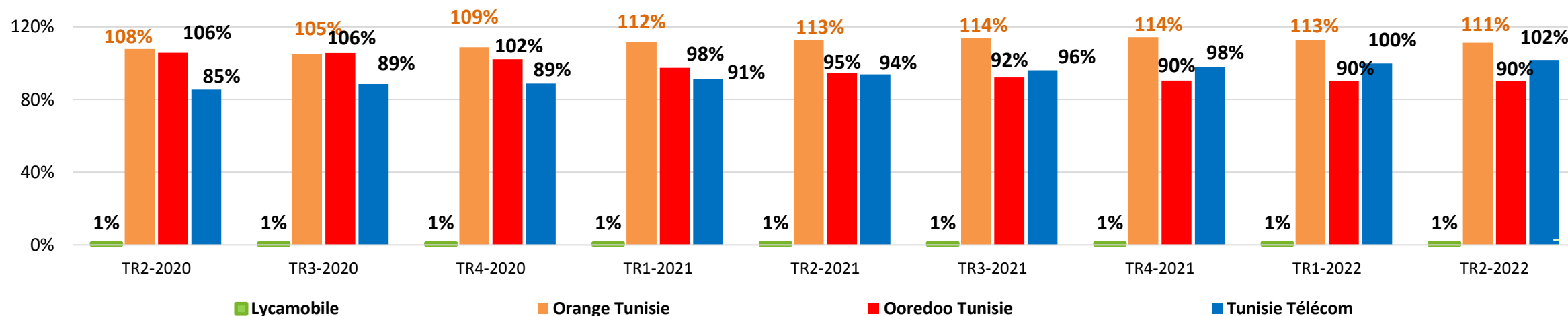


Le cumul des numéros mobiles portés donnés par Lycamobile (TR2-2022) = 7,5 mille
 Le cumul des numéros mobiles portés donnés par 3C (TR2-2022) = 0,05 mille

3.4. Portabilité des Numéros



Evolution mensuelle du cumul du ratio
«numéros mobiles portés entrants / numéro mobiles portés sortants»
par opérateur



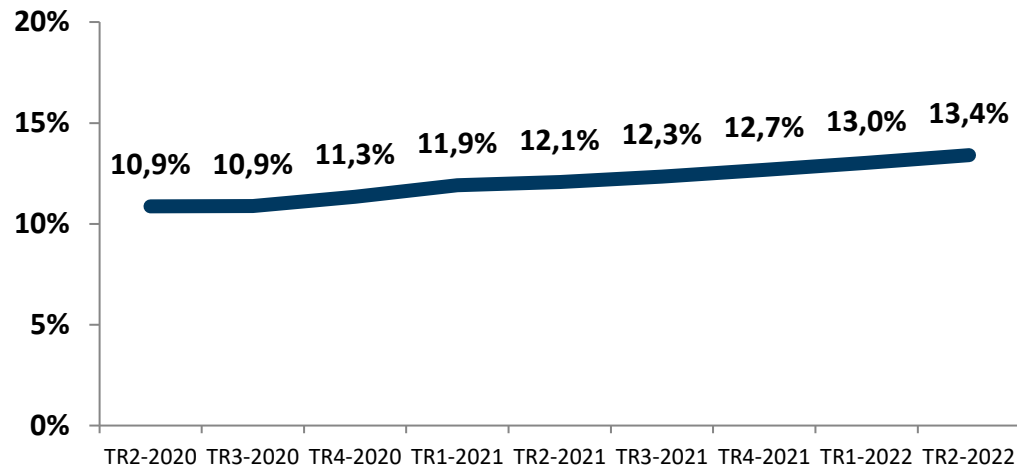
Ratio in/out	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C
TR4 2021	166%	46%	126%	1%	2667%
TR1 2022	150%	85%	71%	1%	5329%
TR2 2022	169%	86%	63%	3%	710%
Cumul	102%	90%	111%	1%	1813%

4. DATA FIXE

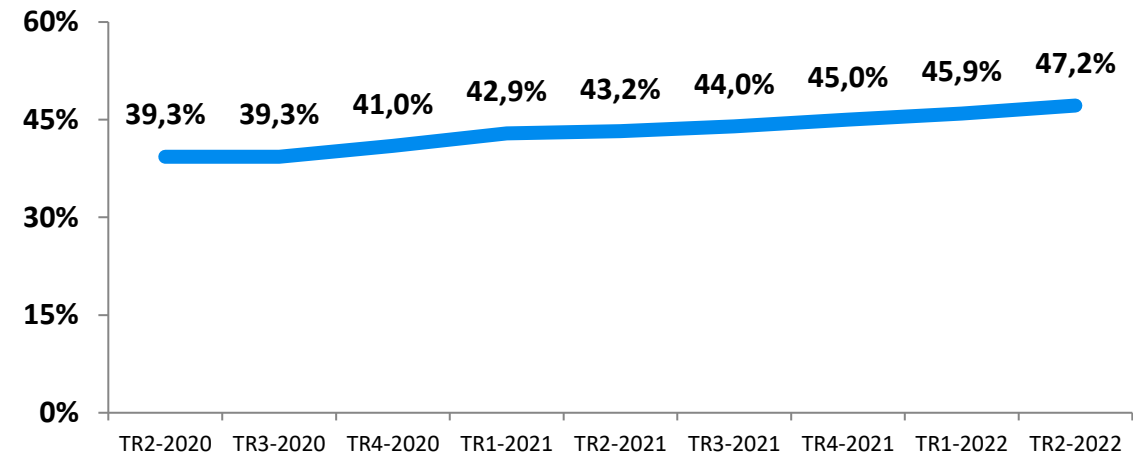


4.1. Taux de pénétration de la data fixe

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



Evolution trimestrielle du nombre d'abonnements data fixe Résidentielle / 100 Ménages



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.

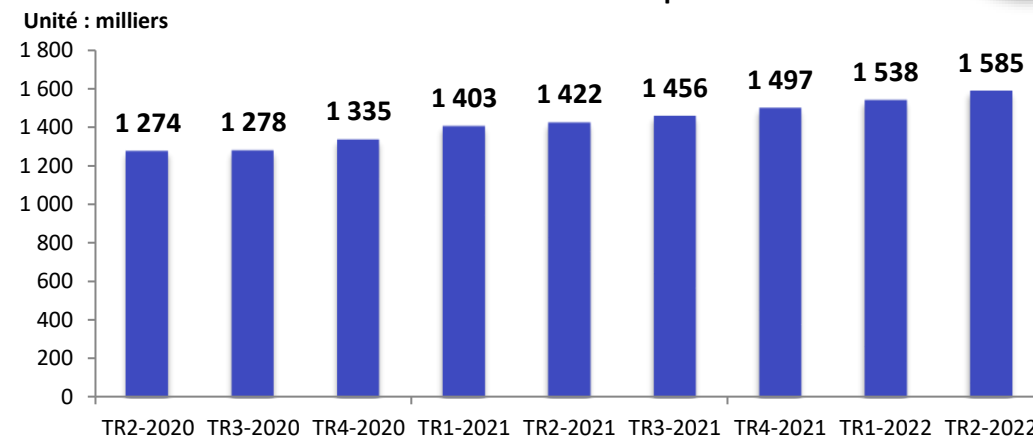
4.2. Abonnements Data fixe : Parc total



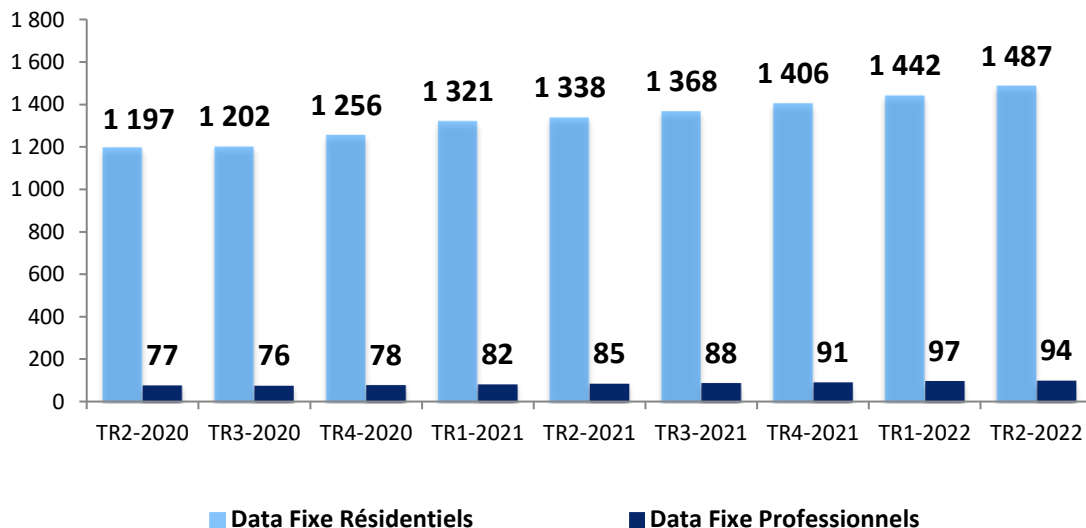
Parc TR2-2022

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, Autres.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 161 484	422 897			132	1 584 513
Résidentiels				Professionnels	
1 486 843				97 670	

Evolution trimestrielle du parc



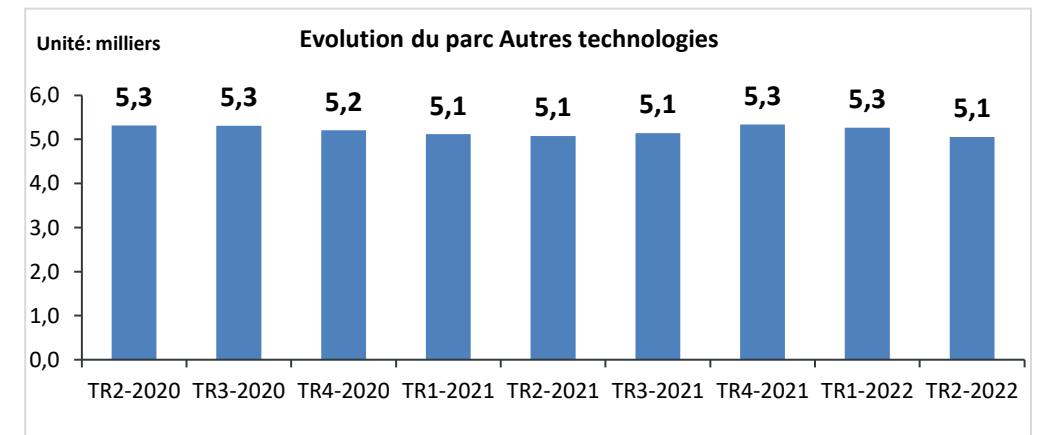
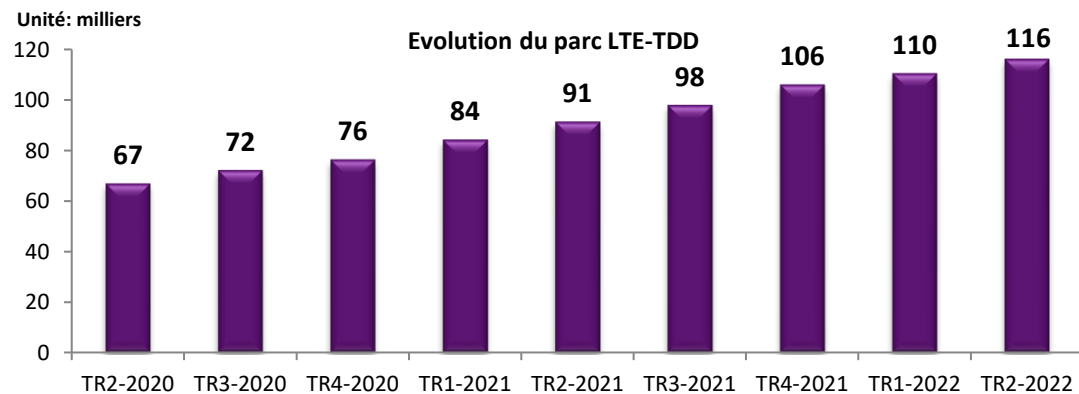
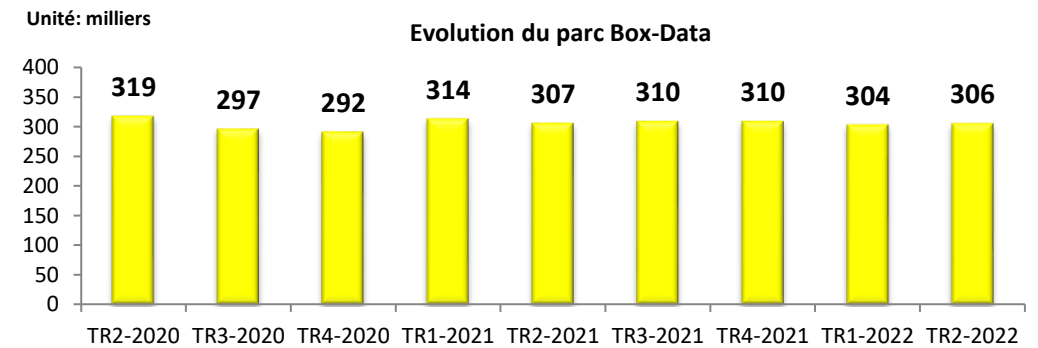
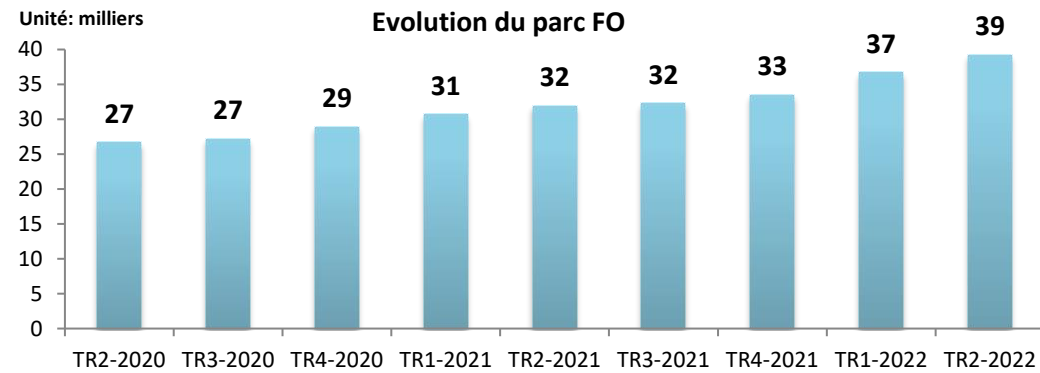
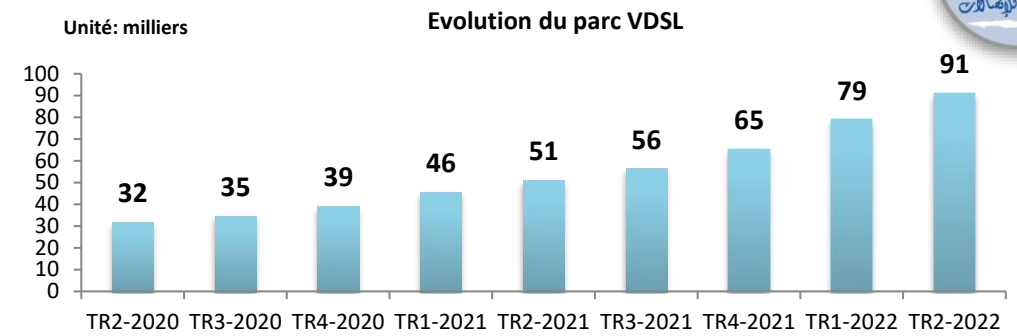
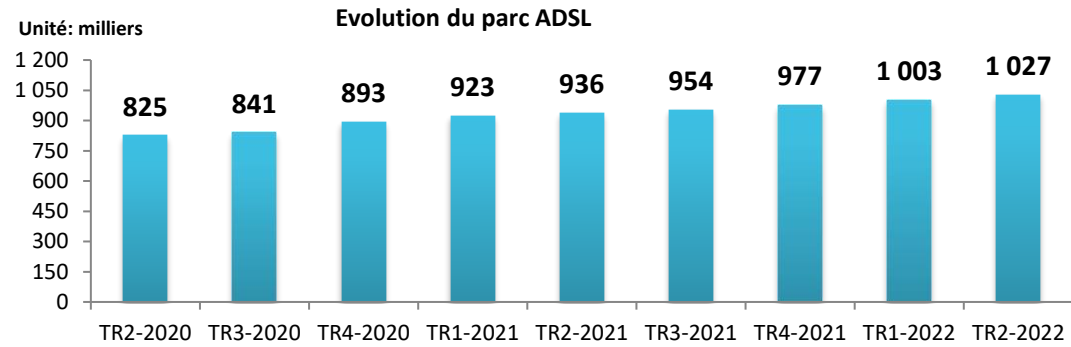
Unité: milliers Evolution trimestrielle du parc par type d'utilisation



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	1 496 897	1 538 029	1 584 513
Evolution nette trimestrielle	41 310	41 132	46 484
Evolution en %	2,8% ↑	2,7% ↑	3,0% ↑

4.2. Abonnements: Parc total/Technologie



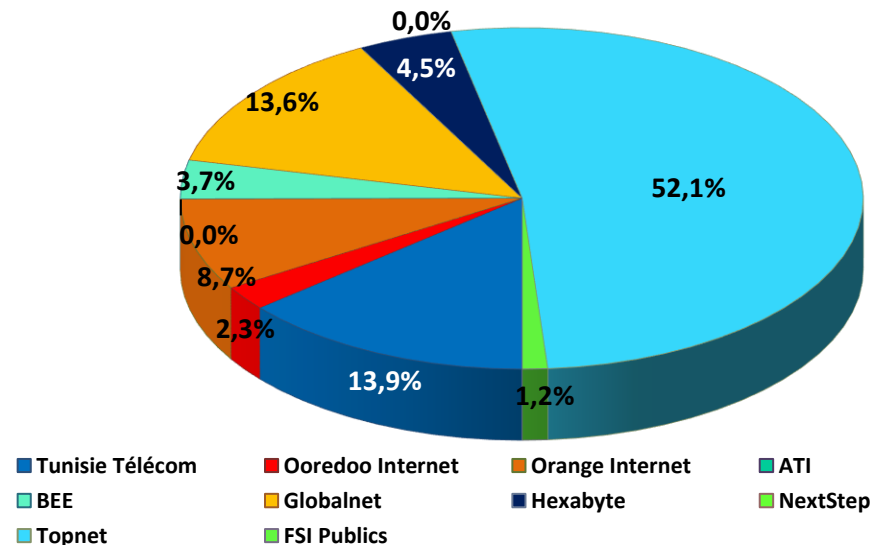
4.2. Abonnements: PARC ADSL



Parc TR2-2022

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	22	2 508	1 395	1 167	3 583	7 537	4 868	12 271	33 351

Parts de marché TR2-2022



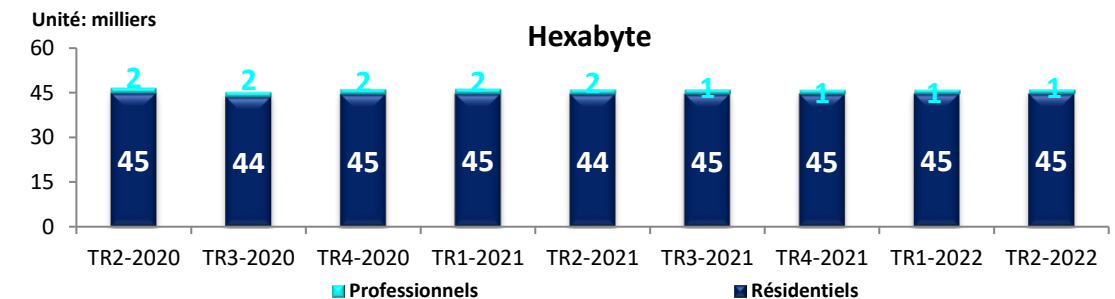
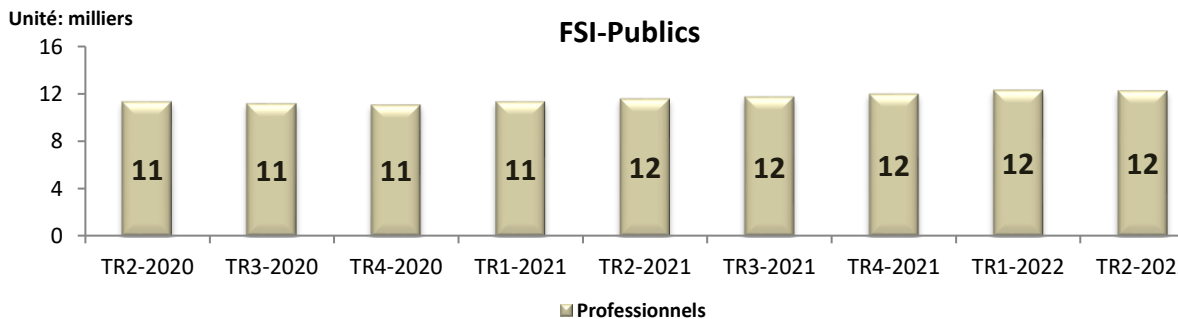
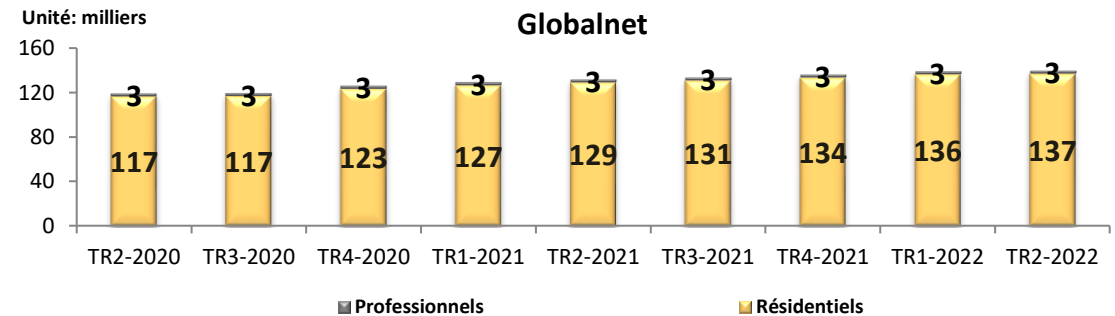
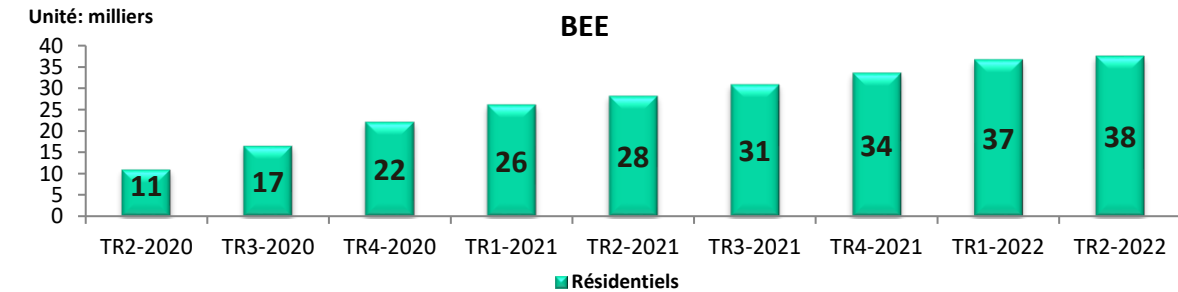
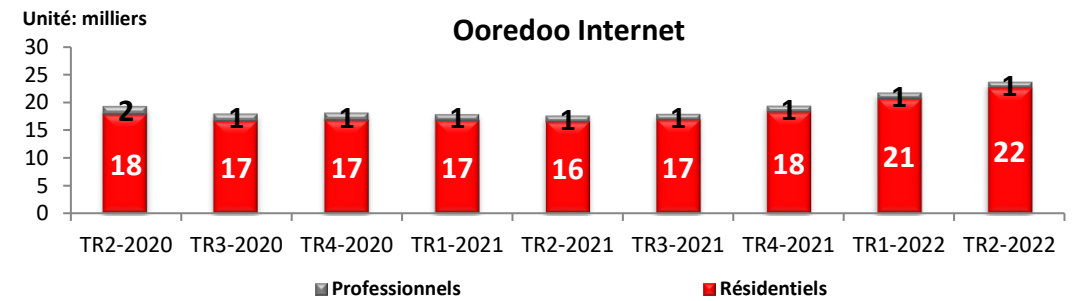
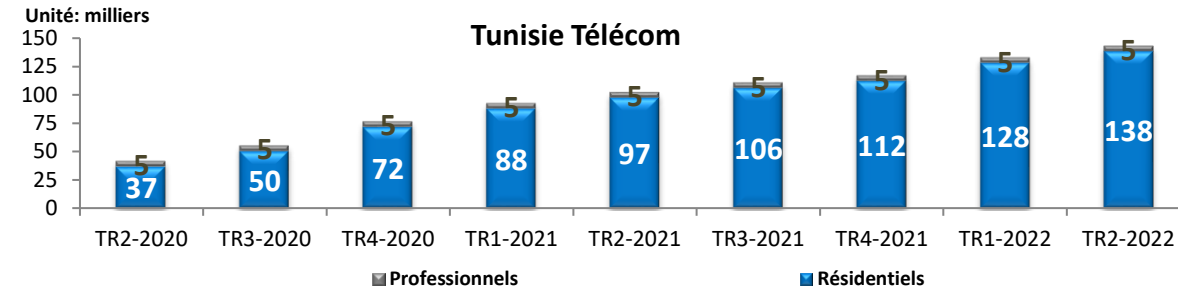
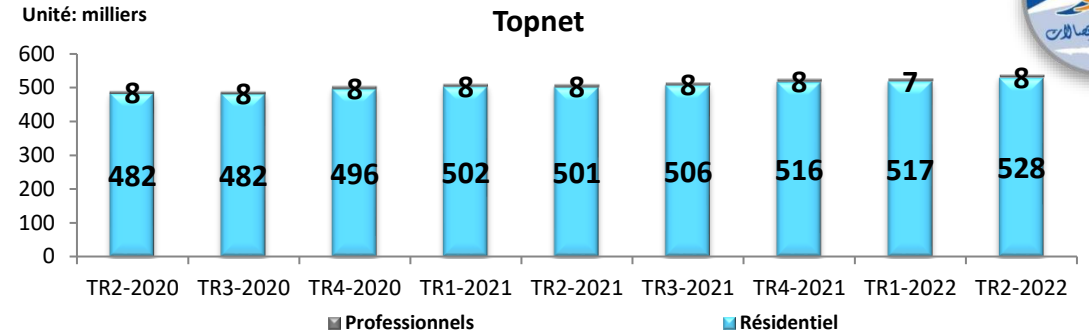
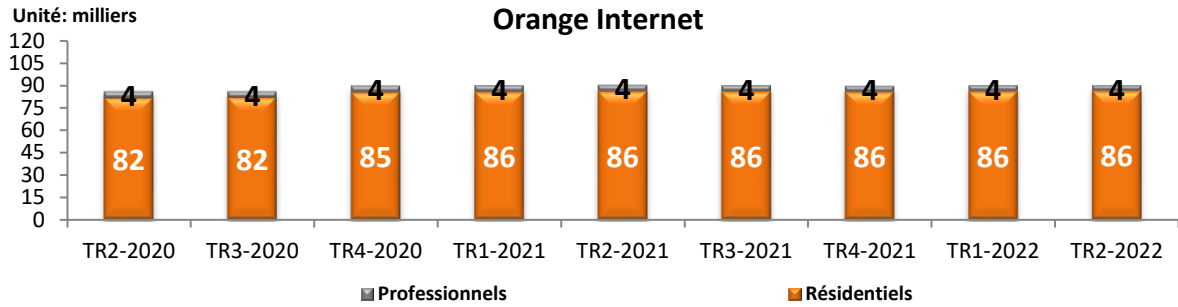
Evolution du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	976 733	1 002 739	1 027 156
Evolution nette trimestrielle	22 811	26 006	24 417
Evolution en %	2,4% ↑	2,7% ↑	2,4% ↑

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
TR2 2021	3,0%	14,1%	4,9%	1,9%	9,6%	54,3%	10,9%	1,2%
TR2 2022	3,7%	13,6%	4,5%	2,3%	8,7%	52,1%	13,9%	1,2%

4.2. Abonnements: PARC ADSL /FSI



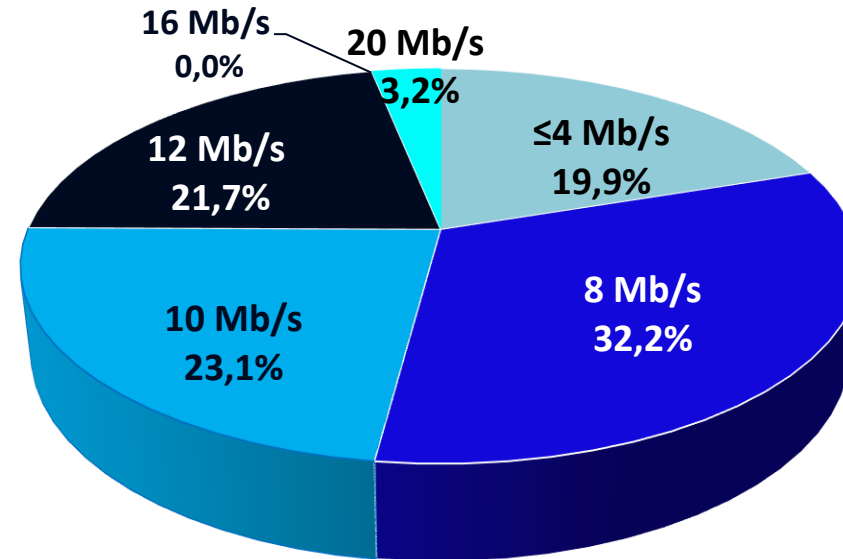
4.2. Abonnements: PARC ADSL/Débit



Répartition du parc par débit TR2-2022

<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 de marché par débit



Evolution des parts de marché par débit

	≤4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
TR2 2021	25,4%	35,2%	18,0%	18,6%	2,8%
TR2 2022	19,9%	32,2%	23,1%	21,7%	3,2%

4.2. Abonnements: Parc VDSL /FSI

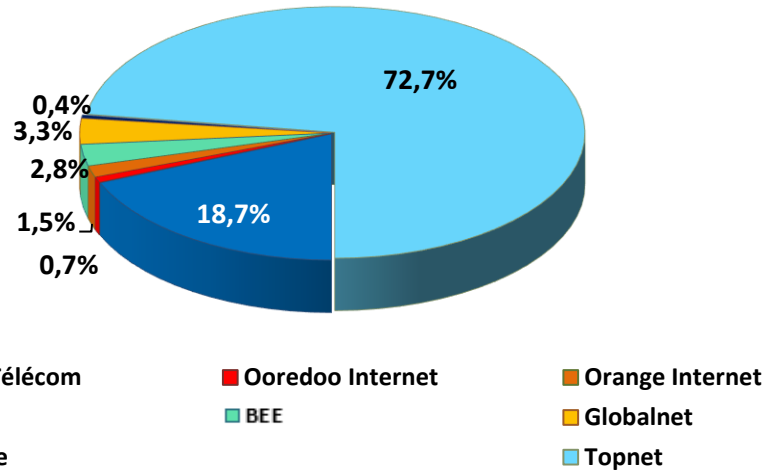


Parc TR2-2022

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 VDSL de TT est estimé pour toute la période

Parts de marché TR2-2022



Evolution du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	65 314	78 882	91 033
Evolution nette mensuelle	8 992	13 568	12 151
Evolution en %	16,0% ↑	20,8% ↑	15,4% ↑

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
TR2 2021	3,0%	3,1%	0,4%	0,2%	1,1%	75,9%	16,3%
TR2 2022	2,8%	3,3%	0,4%	0,7%	1,5%	72,7%	18,7%

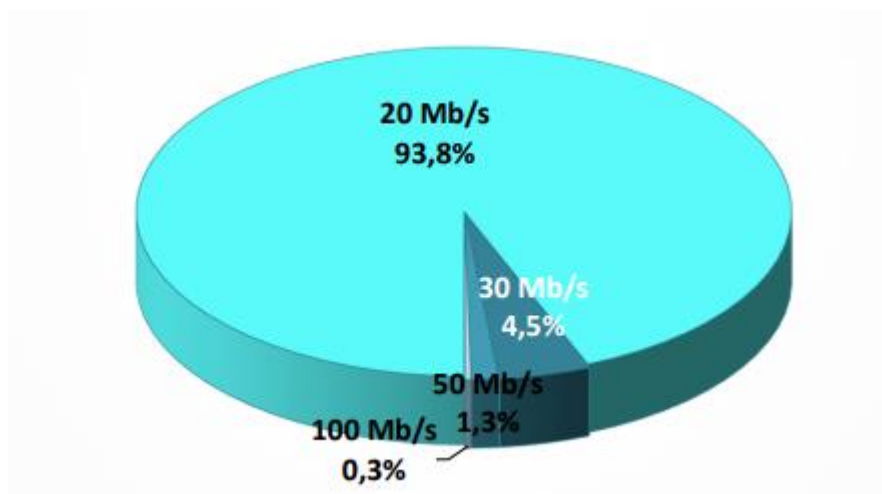
4.2 Abonnements: Parc VDSL /Débit



Répartition du parc par débit TR2-2022

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 de marché par débit



Evolution annuelle des parts de marché par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
TR2 2021	93,0%	5,0%	0,0%	1,6%	0,0%	0,4%
TR2 2022	93,8%	4,5%	0,0%	1,3%	0,0%	0,3%

4.2. Abonnements: Parc FO/FSI



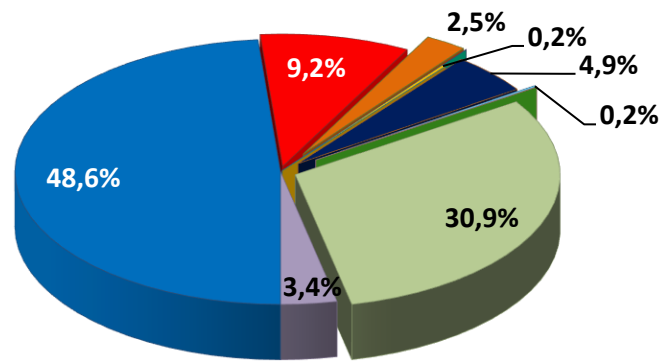
Parc TR2-2022

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	NextStep	FSI Publics	Total
Parc global	95	1 933	71	3 589	996	12 102	19 071	6	1 341	39 204

Le Parc FO de TT est estimé pour toute la période

Le Parc FO d'Orange Tunisie est estimé pour les mois de Mai et Juin du TR2-2022

Parts de marché TR2-2022



Evolution du parc

Trimestre	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022
Parc global	33 470	36 680	39 204
Evolution nette mensuelle	1 256	3 210	2 524
Evolution en %	3,9%	9,6%	6,9%

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
TR2 2021	0,0%	5,7%	0,2%	4,6%	2,7%	32,0%	50,7%	4,2%
TR2 2022	0,2%	4,9%	0,2%	9,2%	2,5%	30,9%	48,6%	3,4%

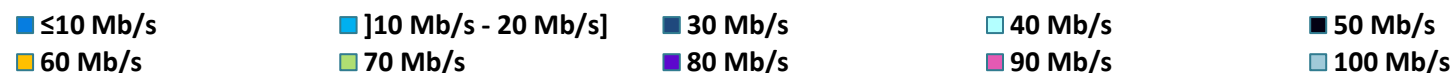
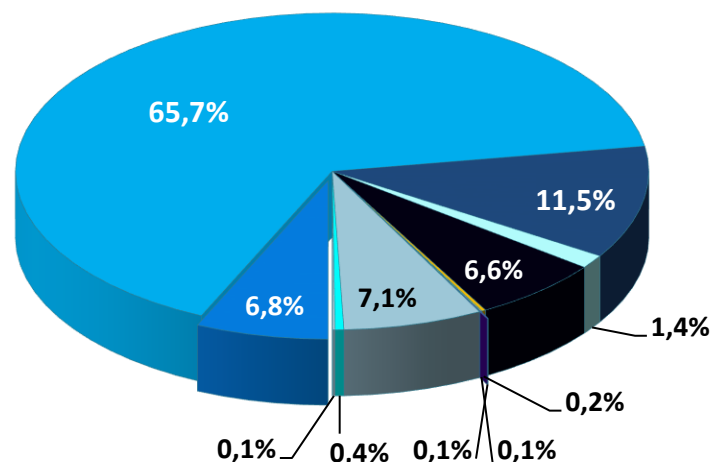
4.2. Abonnements: Parc FO/Débit



Répartition du parc par débit TR2-2022

≤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 de marché par débit



Evolution annuelle des parts de marché 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
TR2 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%
TR2 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%

4.2. Abonnements: Parc Box data/ORPT



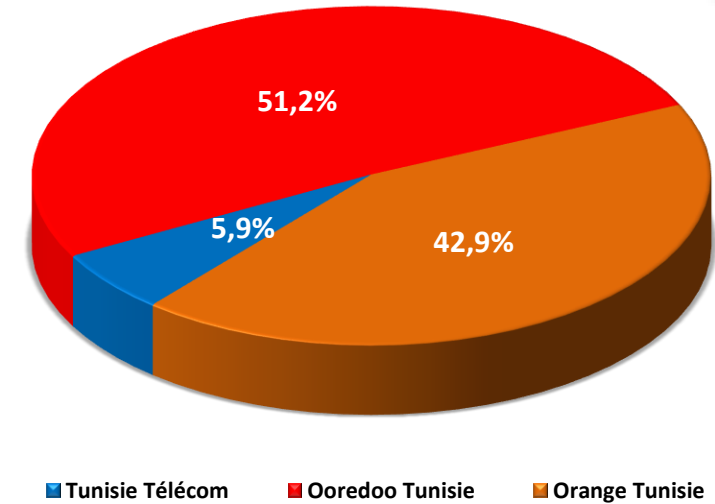
Parc TR2-2022

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

Evolution trimestrielle du parc

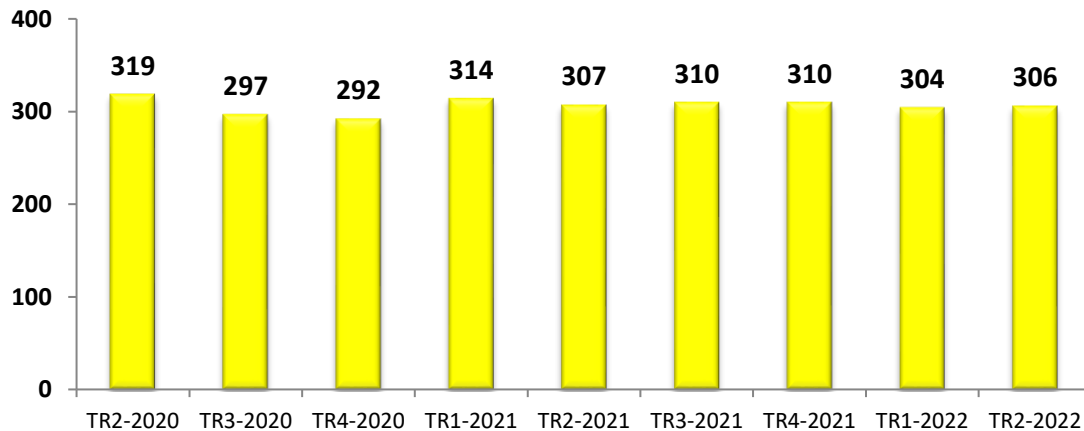
Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	310 043	304 004	305 976
Evolution nette trimestrielle	-109	-6 039	1 972
Evolution en %	-0,04% ↓	-1,9% ↓	0,6% ↑

Parts de marché TR2-2022



Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	6,4%	6,2%	5,9%
Ooredoo Tunisie	53,4%	51,5%	51,2%
Orange Tunisie	40,2%	42,4%	42,9%

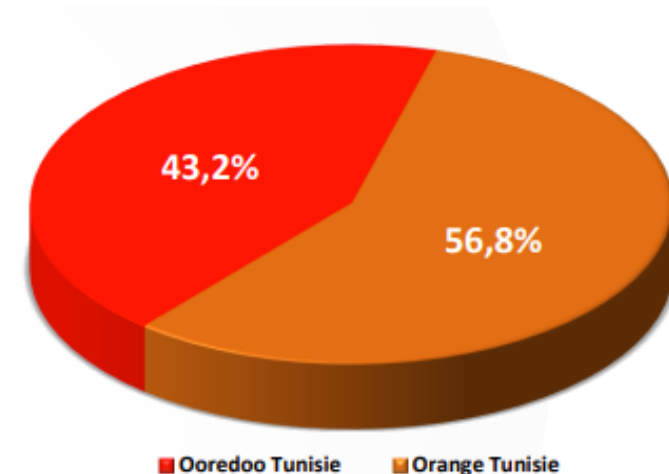
4.2. Abonnements : Parc LTE/ORPT



Parc TR2-2022

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 105	65 988	116 093

Parts de marché TR2-2022



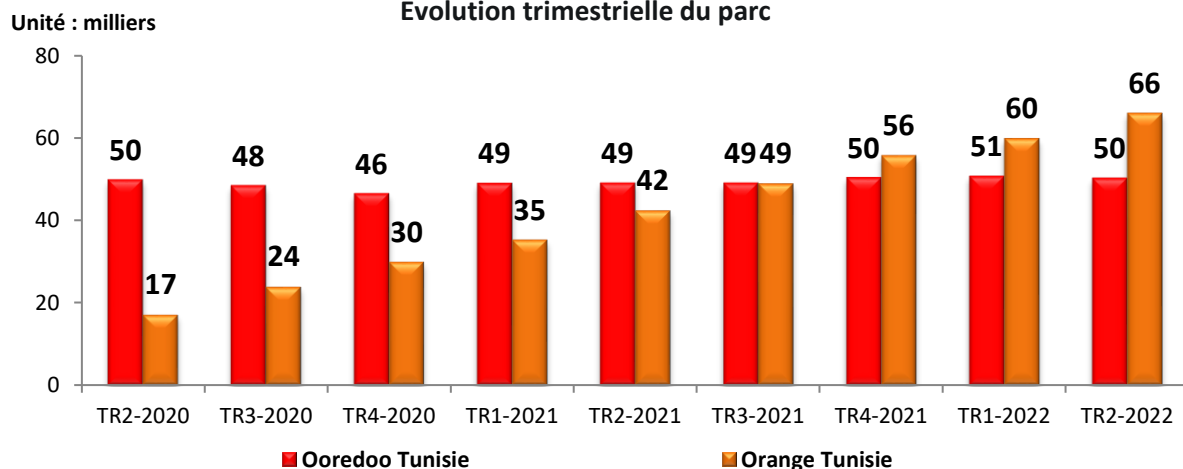
Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	106 000	110 456	116 093
Evolution nette trimestrielle	8 165	4 456	5 637
Evolution en %	8,3% ↑	4,2% ↑	5,1% ↑

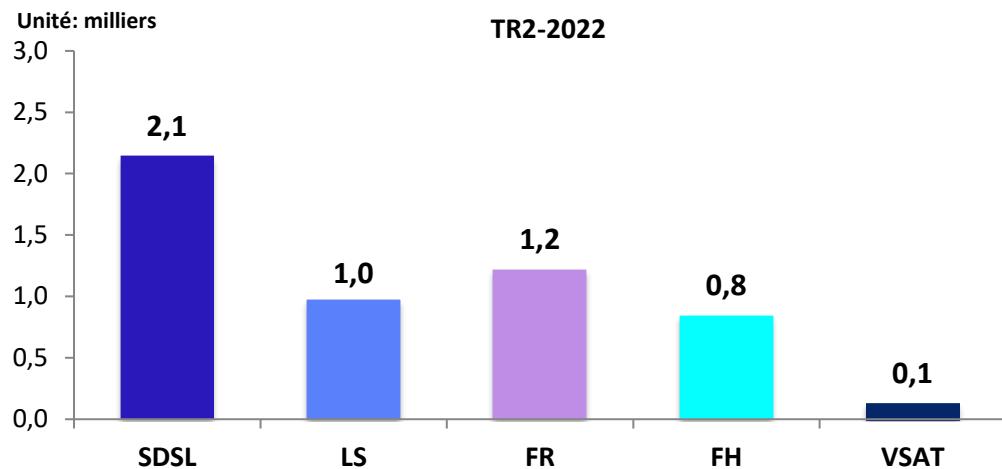
Evolution des parts de marché

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Ooredoo Tunisie	47,4%	45,8%	43,2%
Orange Tunisie	52,6%	54,2%	56,8%

Evolution trimestrielle du parc



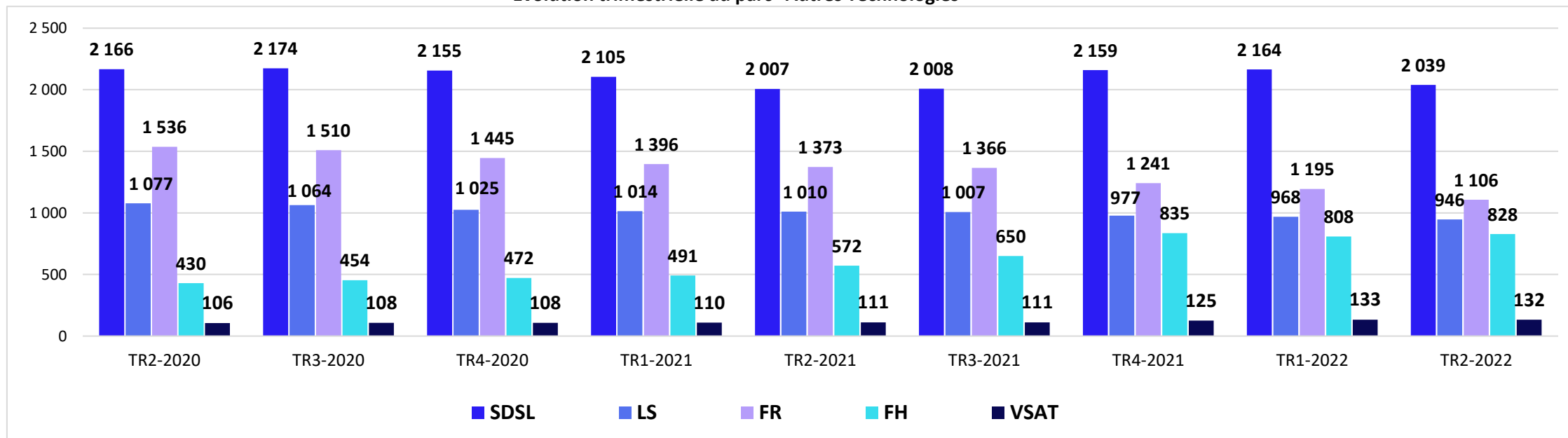
4.2. Abonnements autres technologies



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022
Parc global	5 337	5 268	5 051
Evolution nette trimestrielle	195	-69	-217
Evolution en %	3,8% ↑	-1,3% ↓	-4,1% ↓

Evolution trimestrielle du parc "Autres Technologies"



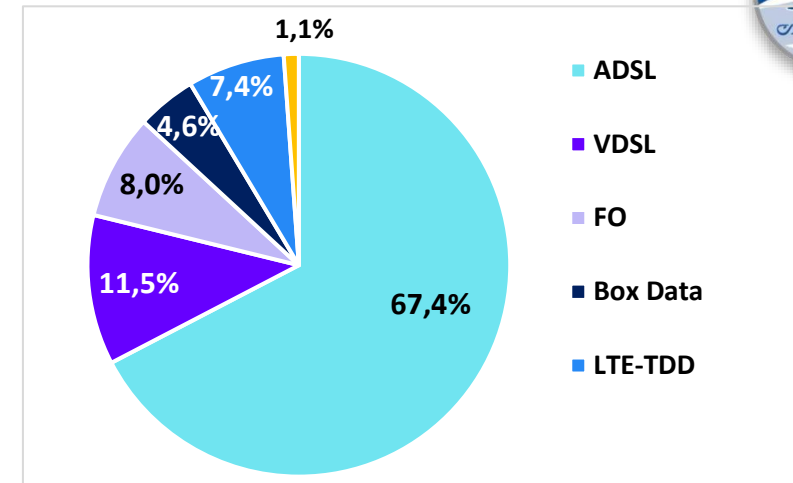
4.3 Traffic Data fixe



Evolution trimestrielle du trafic data fixe par type d'abonnement

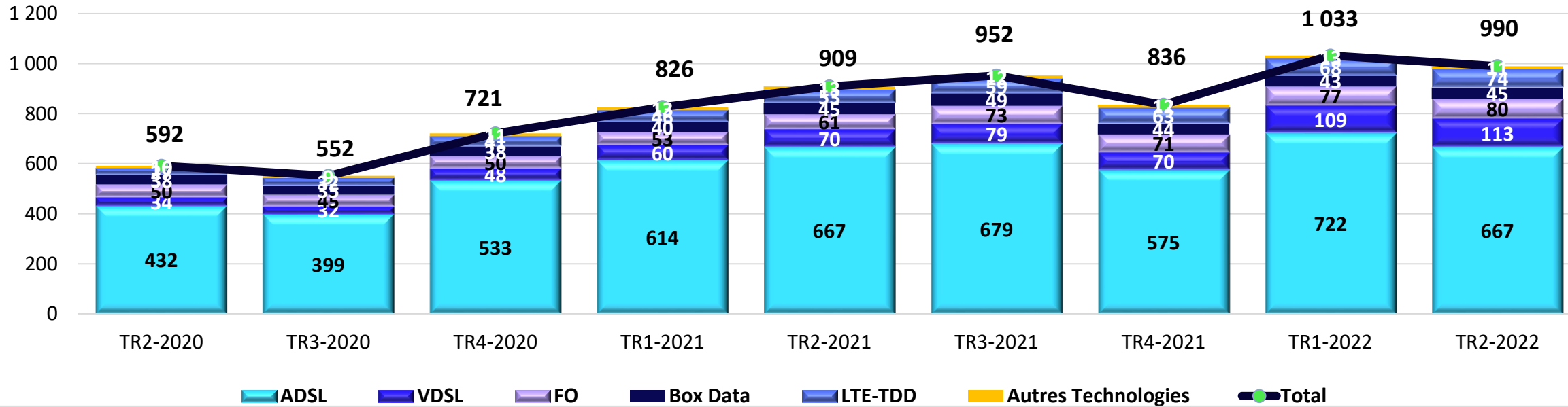
Mois	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022
ADSL	575	722	667
VDSL	70	109	113
FO	71	77	80
Box Data	44	43	45
LTE-TDD	63	68	74
Autres Tech	12	13	11
Total	836	1 033	990

Parts de marché TR2-2022



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

Unité:Po



4.3 Traffic Data fixe :Trafic ADSL/FSI

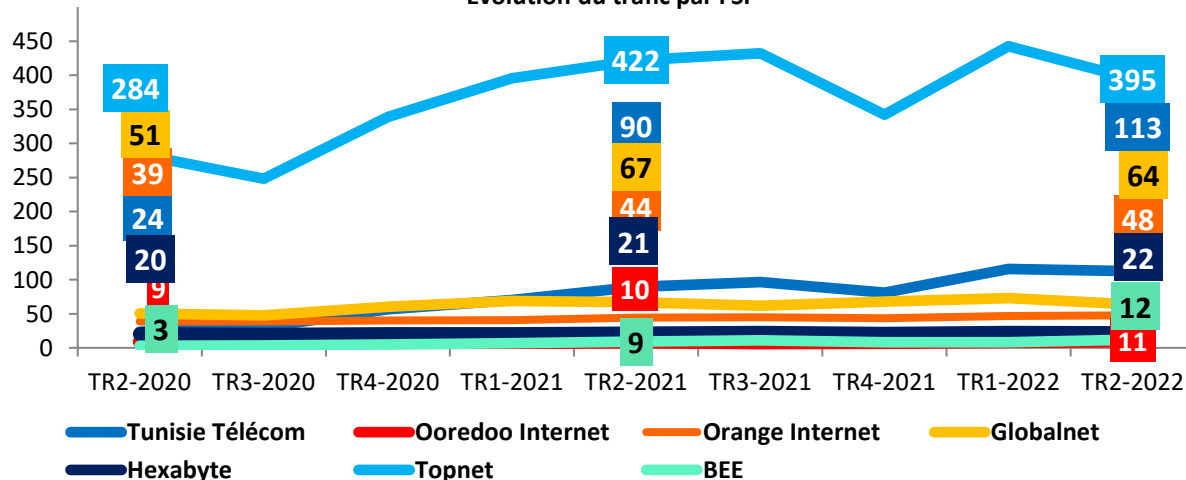


Trimestre	Trafic Data de l'ADSL (To) *			Consommation moyenne par abonnement (To)		
	TR4	TR1	TR2	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022	2021	2022	2022
BEE	8 280	8 152	12 336	85,2	76,2	111,3
Globalnet	67 798	73 348	63 623	167,7	177,2	152,4
Hexabyte	20 849	22 054	21 980	151,3	159,9	159,8
Ooredoo Internet	8 741	10 122	10 954	154,8	161,9	158,7
Orange Internet	43 375	46 758	47 591	161,8	174,2	177,0
Topnet	342 075	442 675	394 881	219,2	282,1	247,9
Tunisie Télécom	81 025	115 780	112 551	235,4	303,7	270,8

(*) Le trafic ADSL des abonnements résidentiels et professionnels
Les trafic ADSL de BEE et Globalnet au TR2-2022 sont estimés

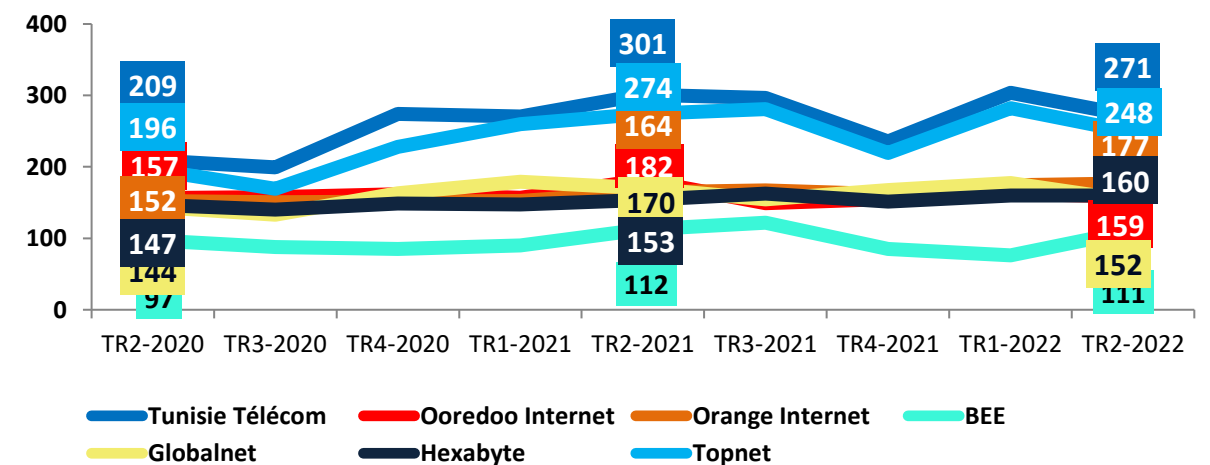
Unité: To

Evolution du trafic par FSI



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

Unité: To



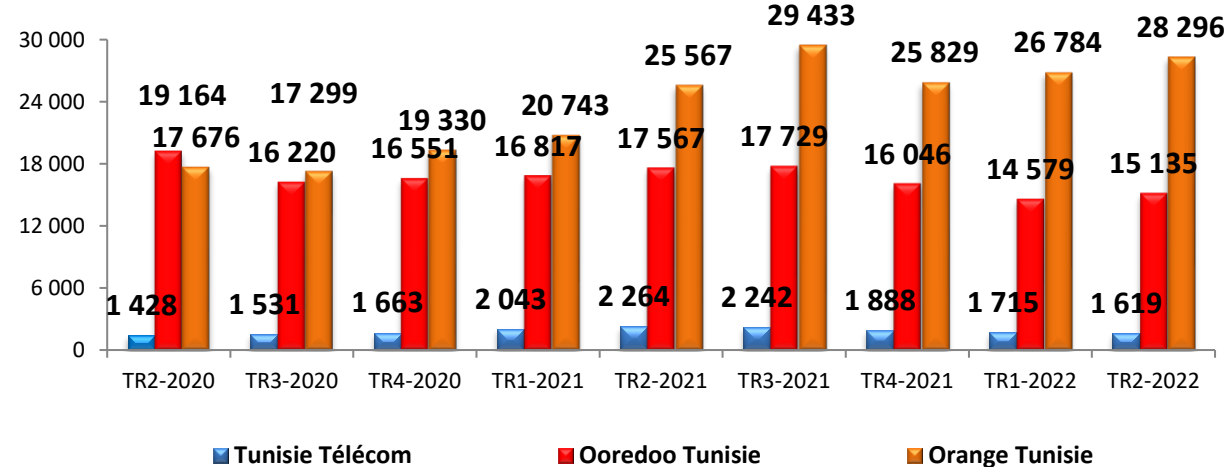
4.3 Trafic Data fixe : Traffic Box data/ORPT



Trimestre	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	1 888	1 715	1 619	28,0	29,9	29,7
Ooredoo Internet	16 046	14 579	15 135	32,4	30,4	32,2
Orange Internet	25 829	26 784	28 296	70,1	69,7	72,1

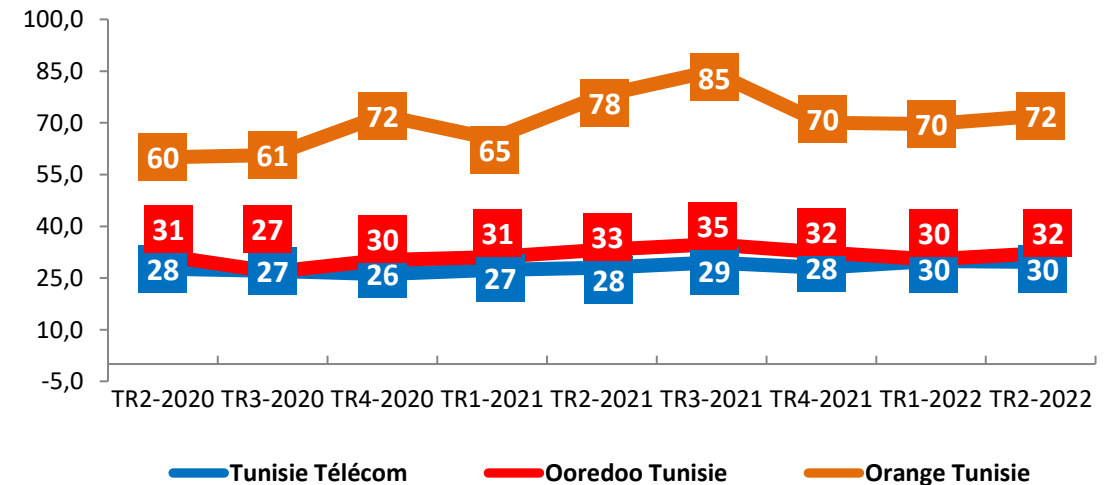
Evolution du trafic Data par opérateur

Unité: To



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

Unité: Go



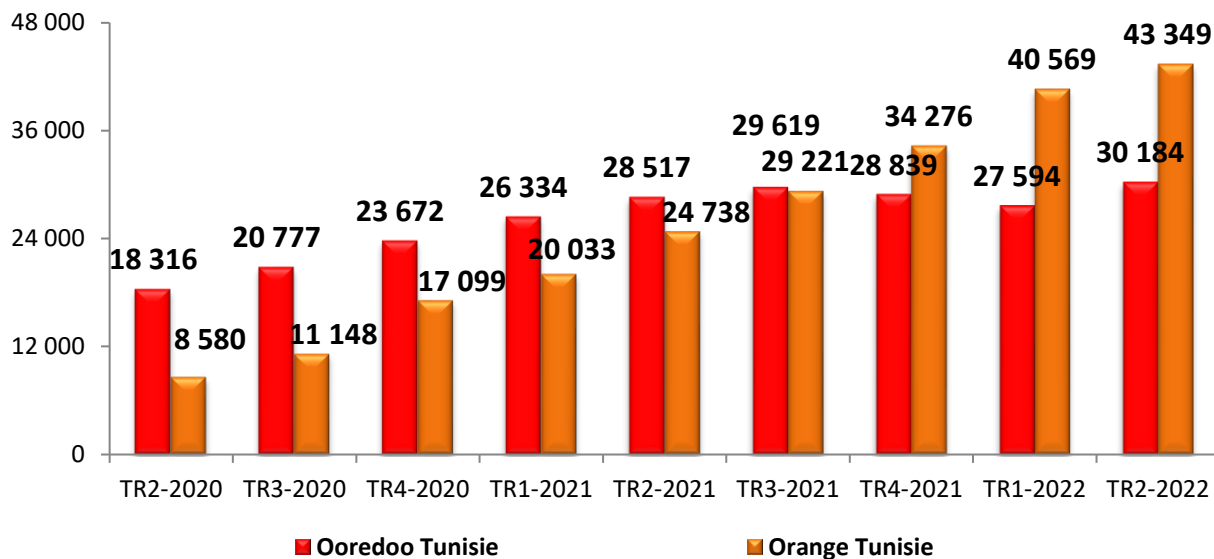
4.3 Trafic Data fixe : Trafic LTE-TDD



Trimestre	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Ooredoo Internet	28 839	27 594	30 184	193,8	181,1	200,7
Orange Internet	34 276	40 569	43 349	212,0	235,1	227,4

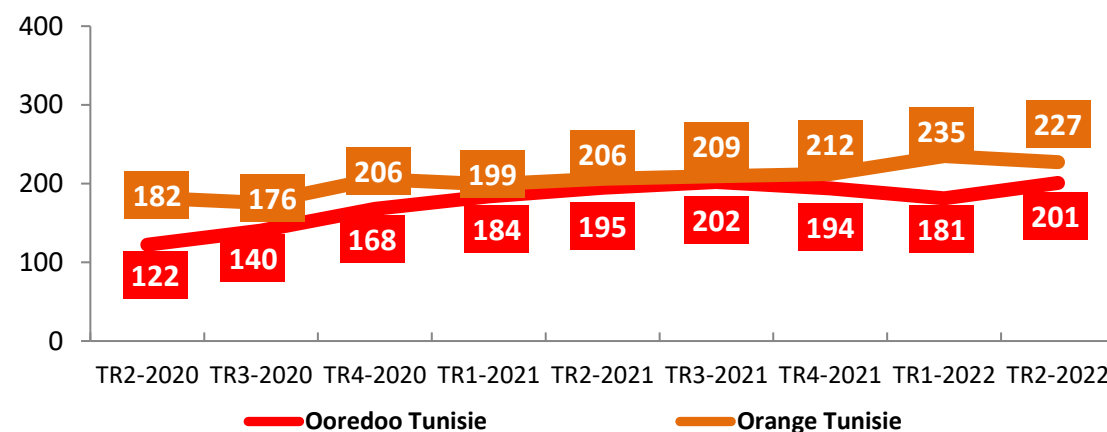
Evolution du trafic Data par opérateur

Unité: To



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

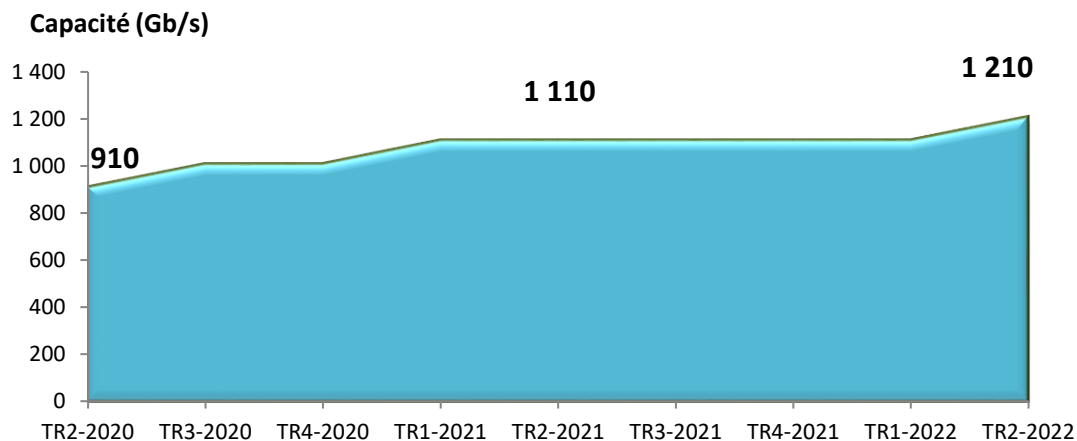
Unité: Go



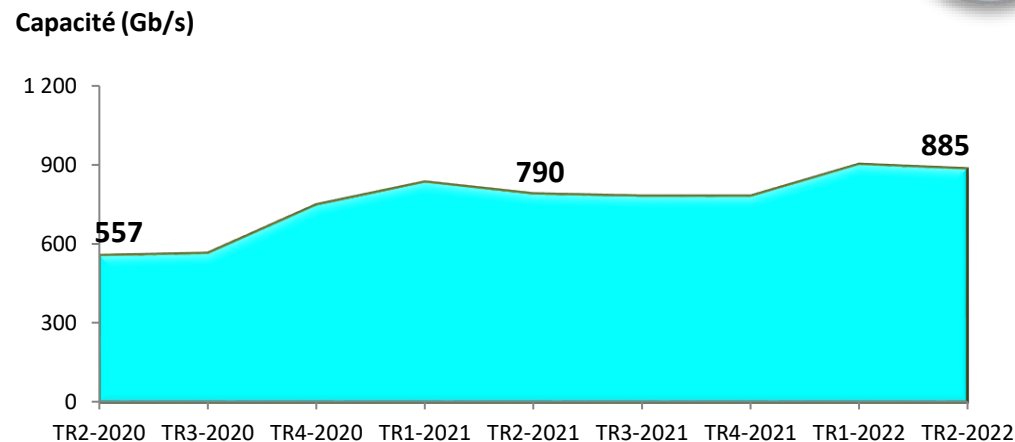


4.4. Bande Passante internationale

Evolution trimestrielle de la capacité équipée



Evolution trimestrielle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Capacité (Gb/s)	1110,0	1110,0	1210,0
Evolution nette trimestrielle	0,0	0,0	100,0
Evolution en %	0,0%	0,0%	9,0% ↑

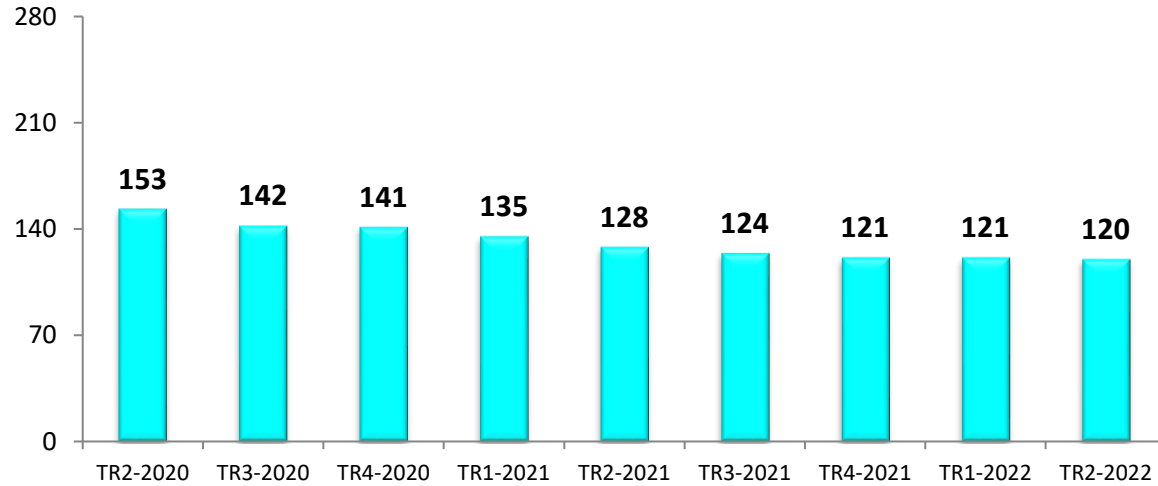
Evolution de la capacité consommée

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Capacité (Gb/s)	782,7	902,8	885,3
Evolution nette trimestrielle	1,1	120,1	-17,5
Evolution en %	0,1% ↑	15,3% ↑	-1,9% ↓

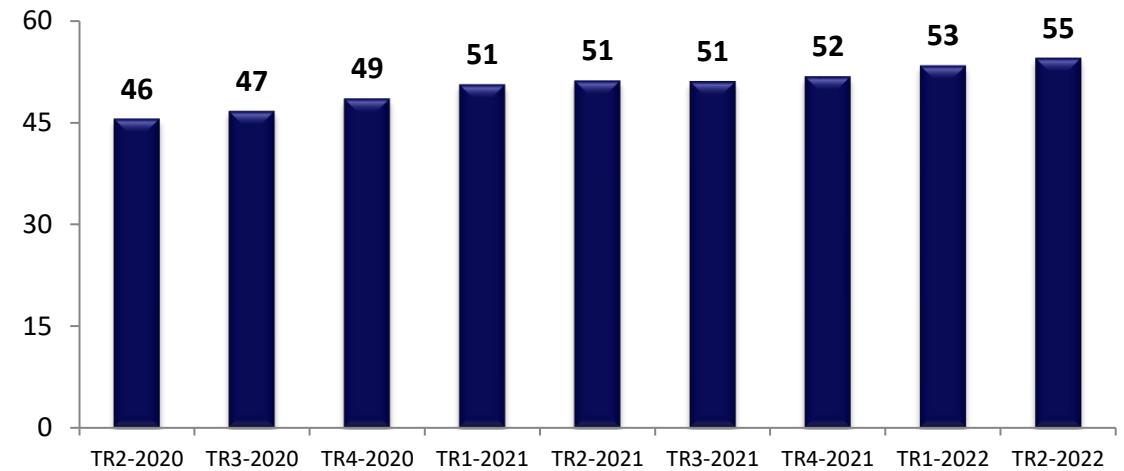
4.5. Centres Publics d'Internet & Nom de Domaine National



Evolution trimestrielle des centres



Evolution trimestrielle du nombre de nom de domaine enregistrés



Evolution des centres

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Nombre de centres publics d'internet	121	121	120
Evolution nette trimestrielle	-3	0	-1
Evolution en %	-2,4% ↓	0,0%	-0,8% ↓

Evolution des enregistrements

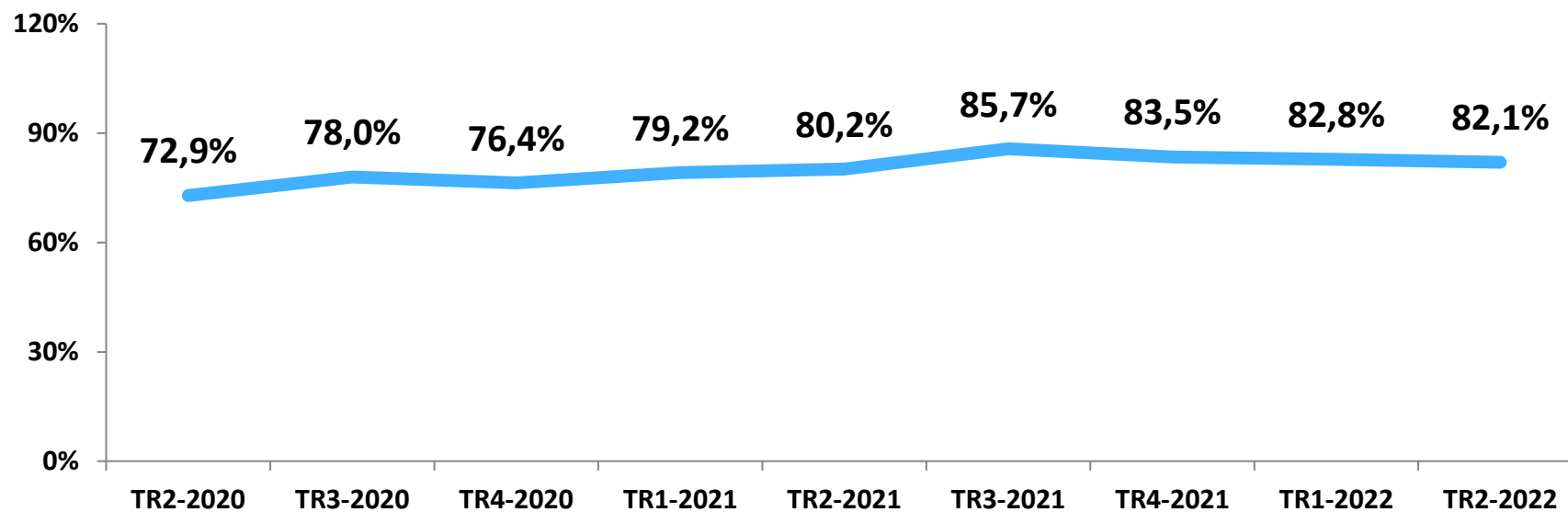
Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Nombre d'enregistrements	51 767	53 380	54 540
Evolution nette trimestrielle	687	1 613	1 160
Evolution en %	1,3% ↑	3,1% ↑	2,2% ↑

5. DATA MOBILE



5.1. Taux de pénétration de la data mobile

Evolution trimestrielle du nombre d'abonnements
data mobile/100 Habitants



Taux de pénétration Data Mobile = (nombre d'abonnements Data mobile/nombre d'habitants)*100.

5.2. Abonnements Data mobile



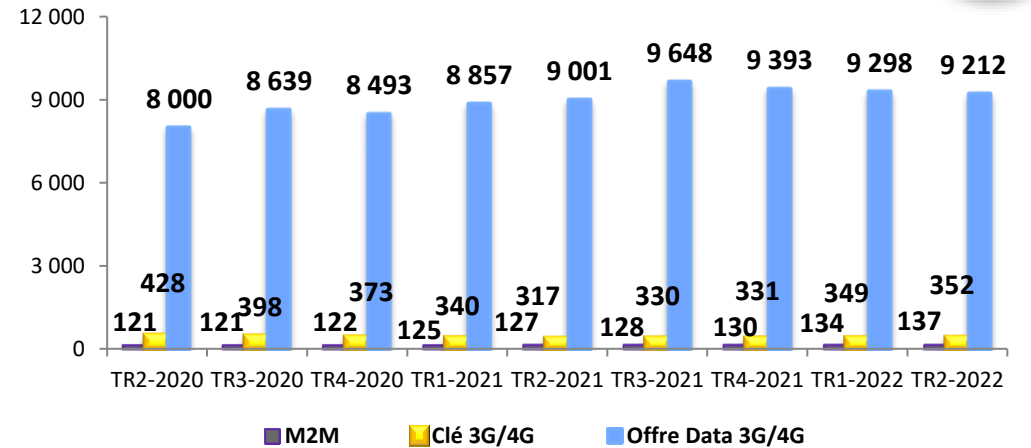
Parc TR2-2022

Dédiée		Ordinaire	Total
Clés 3G/4G	M2M	Offres Data 3G/4G	
352 081	137 179	9 212 235	9 701 495

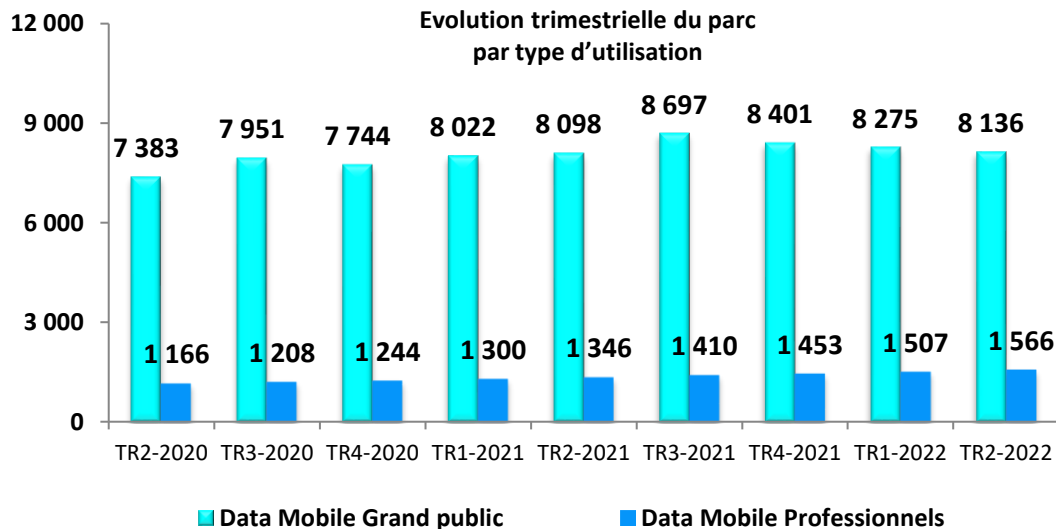
Grand Public
8 135 670

Professionnels
1 565 825

Unité: milliers
Evolution trimestrielle du parc par type d'abonnement



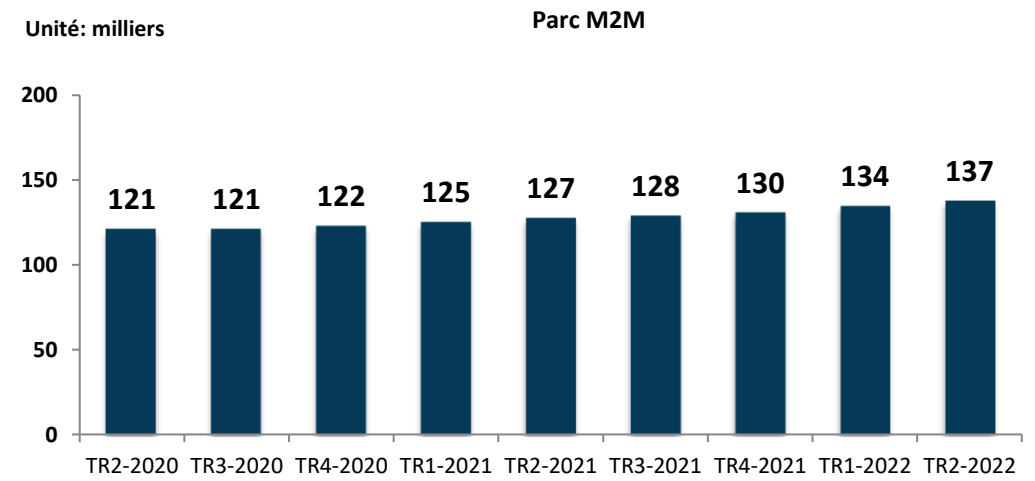
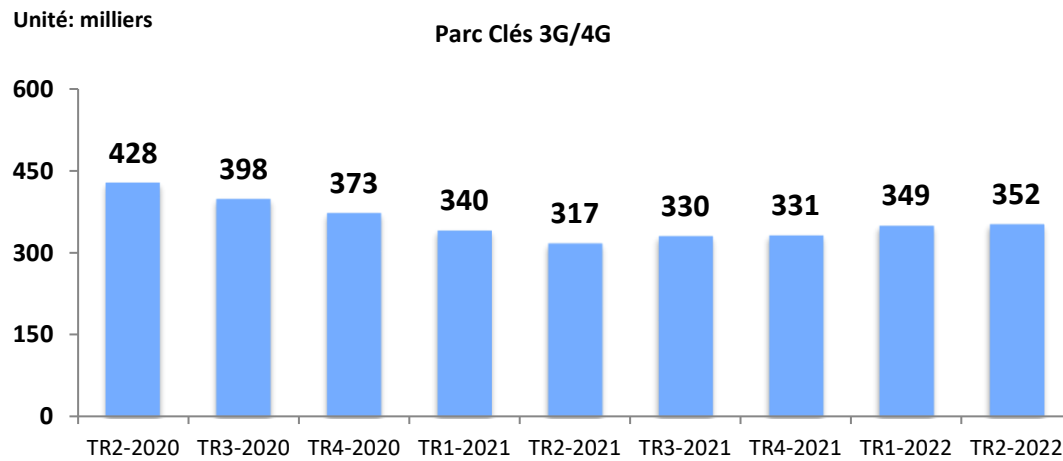
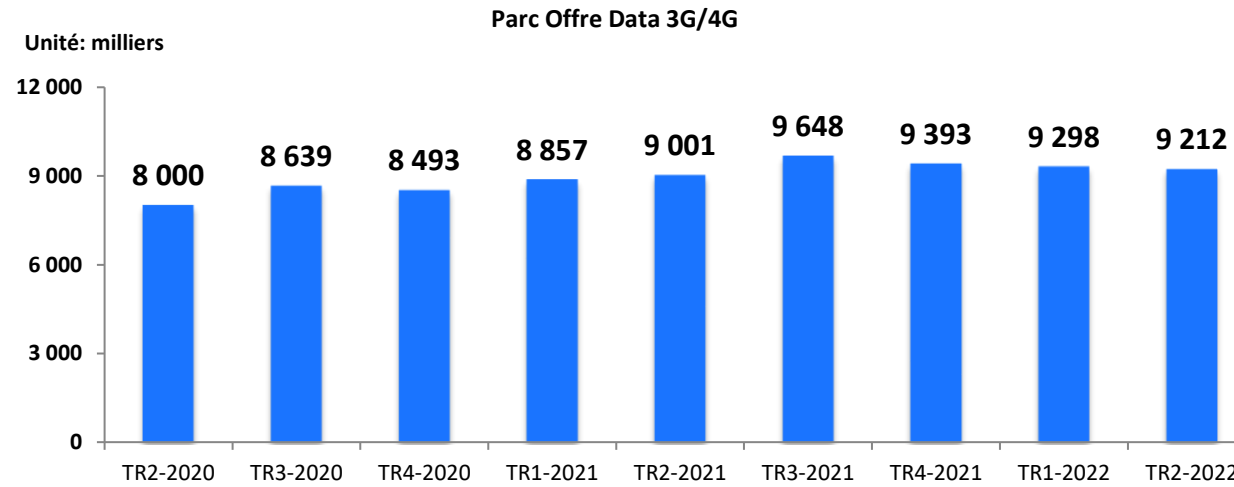
Unité: milliers



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	9 854 592	9 781 469	9 701 495
Evolution nette trimestrielle	-252 248	-73 123	-79 974
Evolution en %	-2,5%	-0,7%	-0,8%

5.2. Abonnements DATA MOBILE



5.2. Abonnements Data mobile : Offres Data 3G/4G

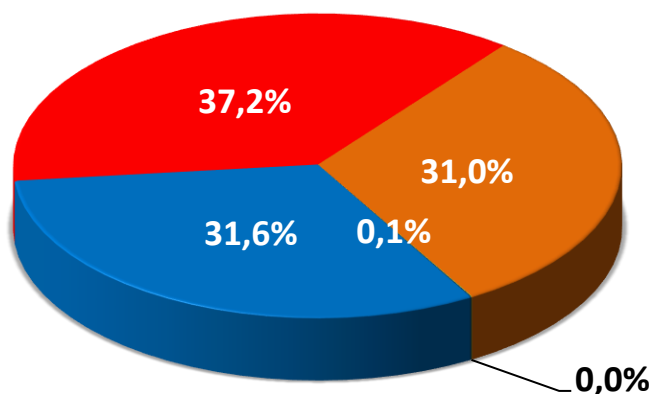
Parc TR2-2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
2 914 190	3 430 735	2 858 401	3 356	5 553	9 212 235

Evolution trimestrielle du parc

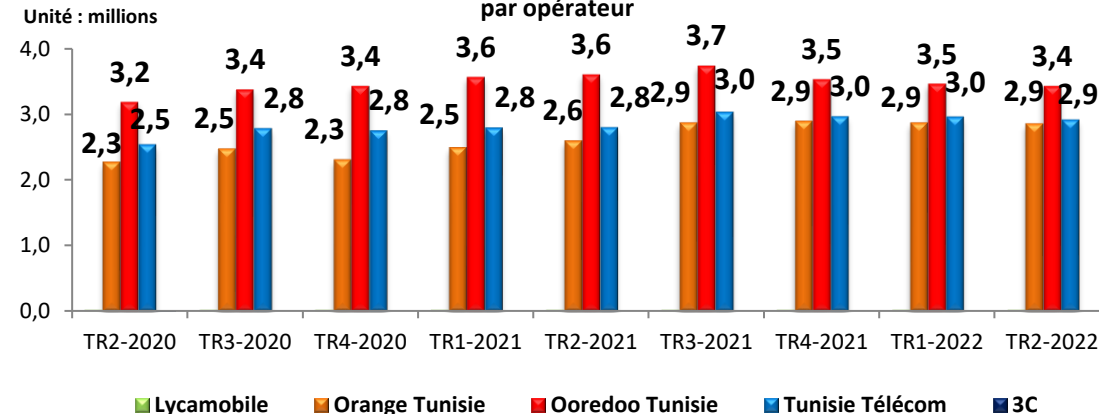
Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	9 393 001	9 298 145	9 212 235
Evolution nette trimestrielle	-255 313	-94 856	-85 910
Evolution en %	-2,6% ↑	-1,0% ↓	-0,9% ↓

Parts de marché TR2-2022

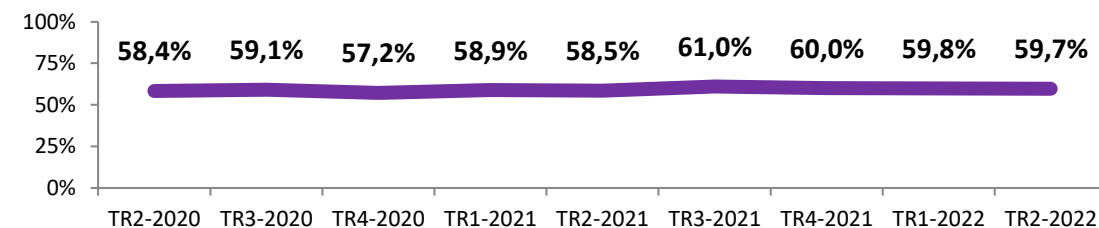


■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ 3C

Evolution trimestrielle du parc par opérateur



Ratio: parc offre data mobile / parc téléphonie mobile



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	31,6%	31,8%	31,6%
Ooredoo Tunisie	37,6%	37,2%	37,2%
Orange Tunisie	30,8%	30,9%	31,0%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
3C	0,0%	0,0%	0,0%

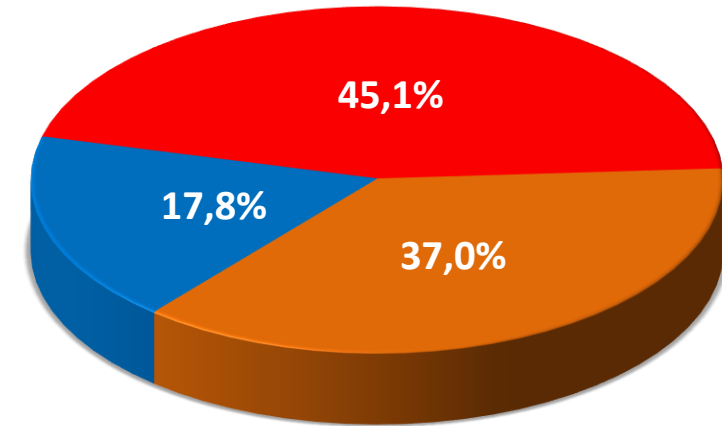
5.2. Abonnements Data mobile :Clé 3G/4G



Parc TR2-2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
62 700	158 960	130 421	352 081

Parts de marché TR2-2022



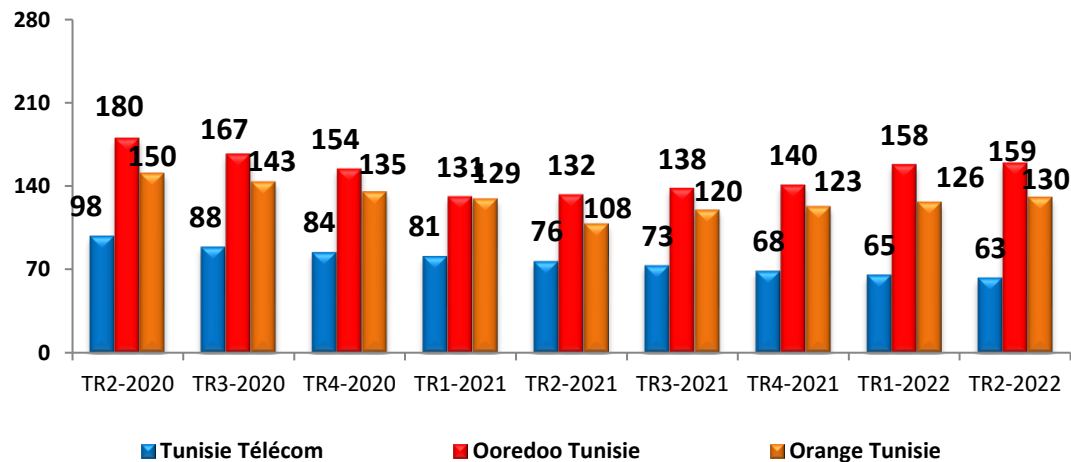
Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	331 258	349 129	352 081
Evolution nette trimestrielle	1 153	17 871	2 952
Evolution en %	0,3% ↑	5,4% ↑	0,8% ↑

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Unité : milliers

Evolution trimestrielle du parc par opérateur



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	20,6%	18,7%	17,8%
Ooredoo Tunisie	42,4%	45,2%	45,1%
Orange Tunisie	37,0%	36,2%	37,0%

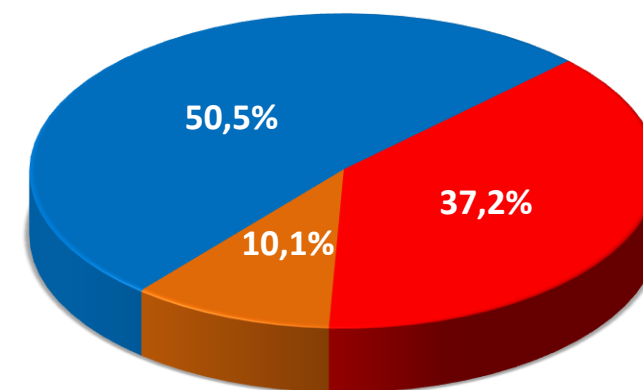
5.2 Abonnements Data mobile: M2M



Parc TR2-2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
69 342	50 963	13 899	137 179

Parts de marché TR2-2022

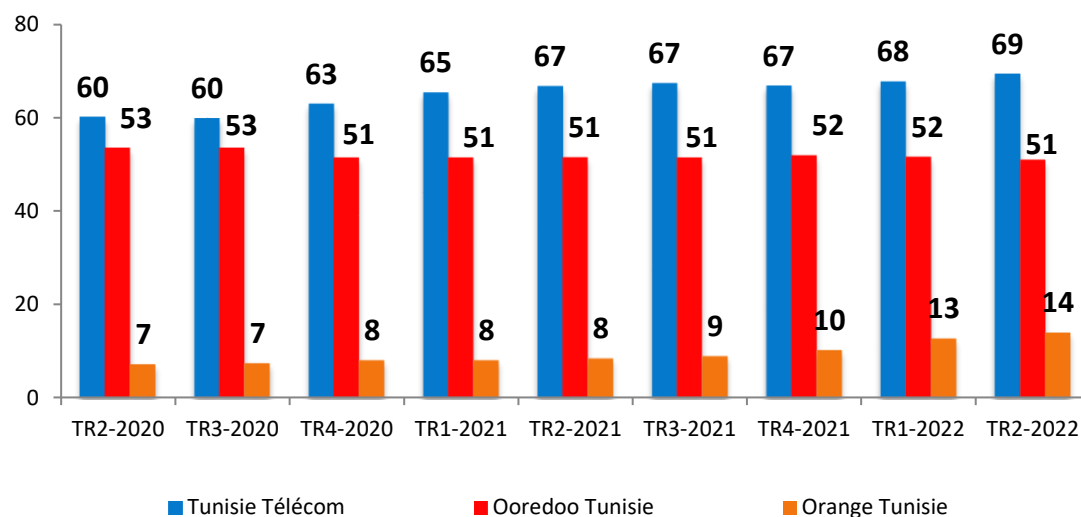


Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Parc global	130 333	134 195	137 179
Evolution nette trimestrielle	1 912	3 862	2 984
Evolution en %	1,5% ↑	3,0% ↑	2,2% ↑

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Unité : milliers



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR4 2021	TR1 2022	TR2 2022
Tunisie Télécom	51,2%	50,5%	50,5%
Ooredoo Tunisie	39,8%	38,4%	37,2%
Orange Tunisie	7,8%	9,4%	10,1%

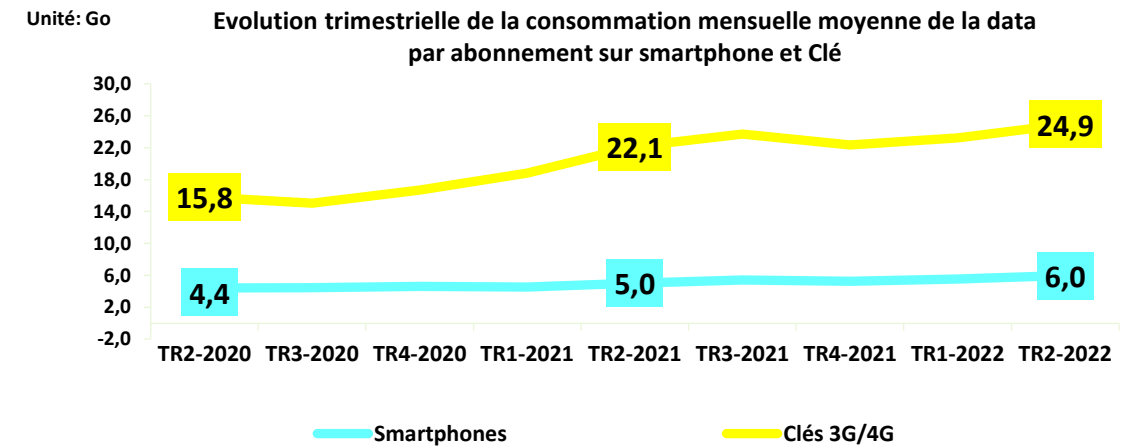
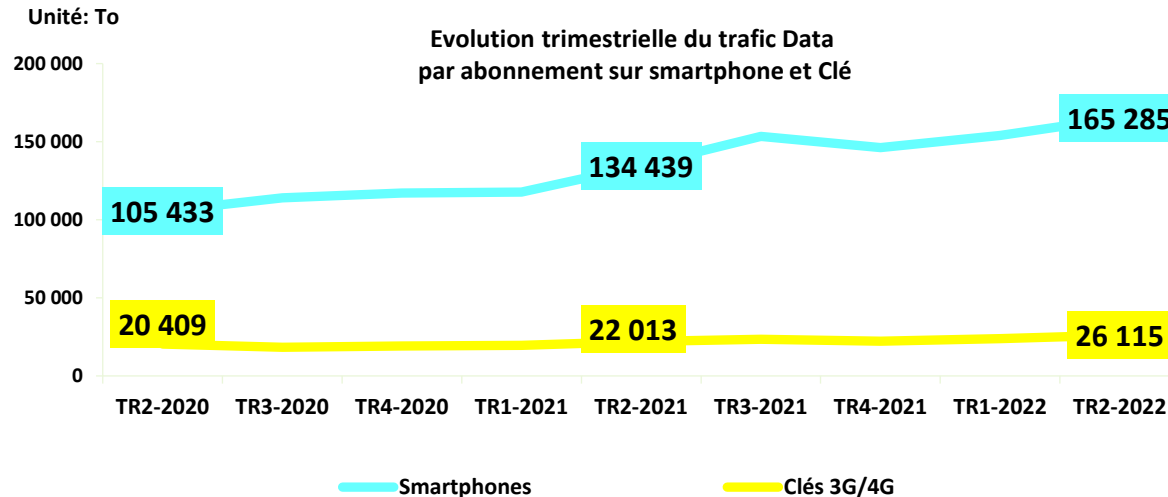
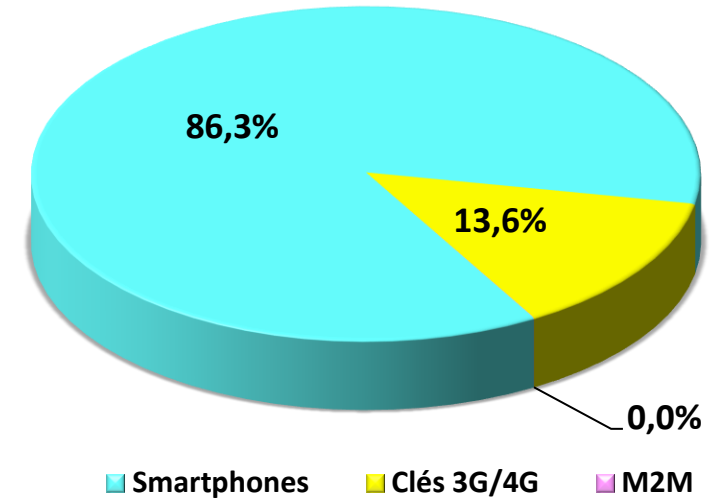
5.3. trafic data : Répartition /service



Evolution trimestrielle du trafic data
par type d'abonnement

Trimestre	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022
Smartphones	146 268	153 954	165 285
Clés 3G/4G	22 195	23 925	26 115
M2M	39	35	34
Total	168 501	177 913	191 434

Parts de marché TR2-2022



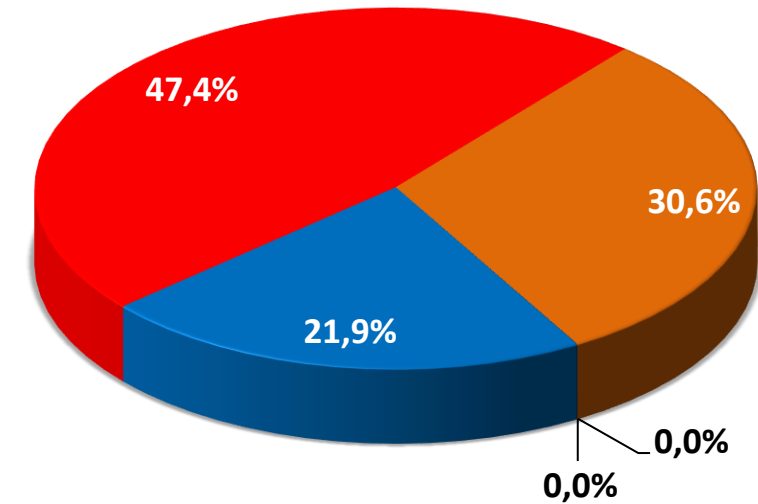
5.3. trafic data: Répartition /ORPT



Evolution trimestrielle du trafic data
par opérateur

Trimestre		TR4	TR1	TR2
		2021	2022	2022
Trafic Data Mobile (To)	Tunisie Télécom	38 450	40 054	41 966
	Ooredoo Tunisie	83 364	83 578	90 785
	Orange Tunisie	46 678	54 267	58 633
	Lycamobile	5	8	9
	3C	5	6	41
	Total	168 501	177 913	191 434

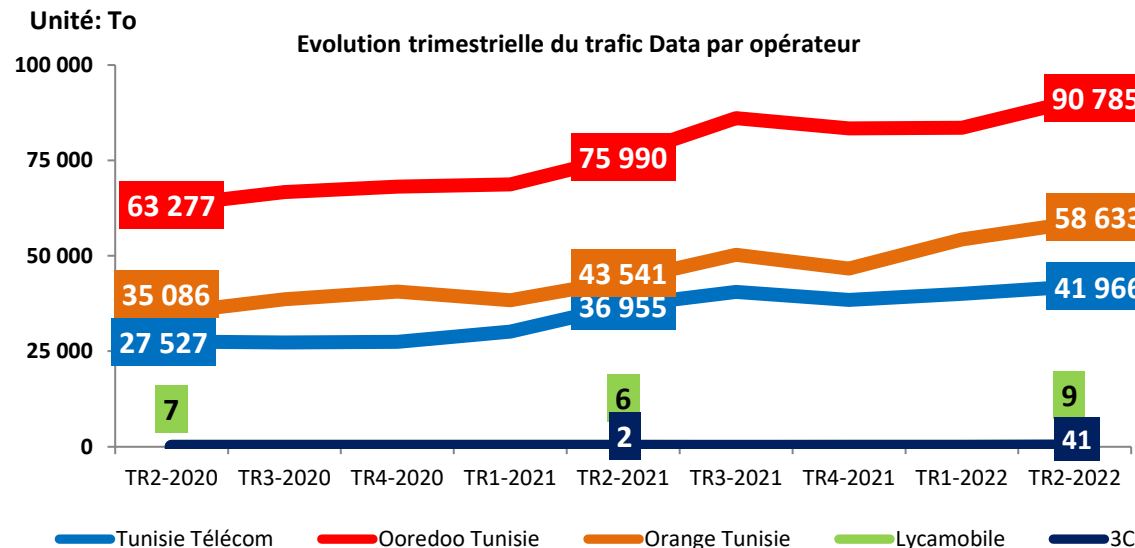
Parts de marché TR2-2022



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ 3C

Evolution des parts de marché

Trimestre	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022
Tunisie Télécom	22,8%	22,5%	21,9%
Ooredoo Tunisie	49,5%	47,0%	47,4%
Orange Tunisie	27,7%	30,5%	30,6%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
3C	0,0%	0,0%	0,0%



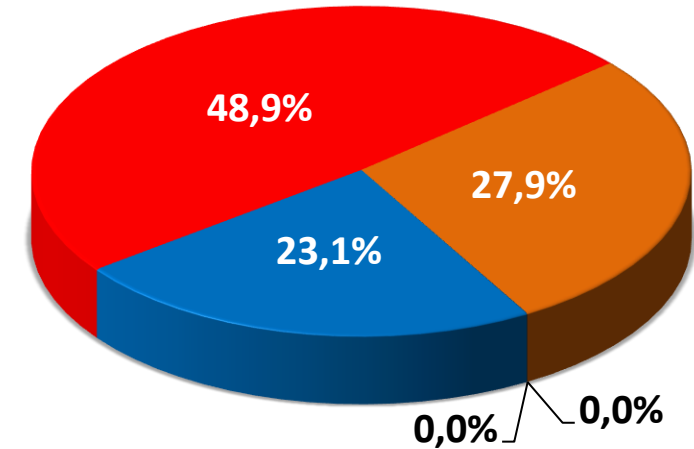
5.3. Traffic data: Offres Data 3G/4G



Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

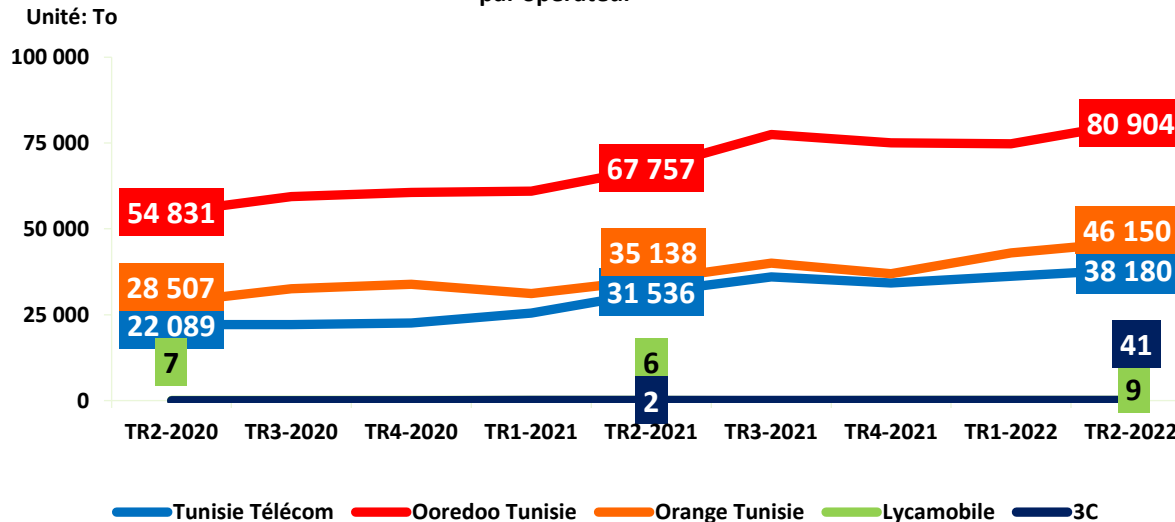
Trimestre	TR4	TR1	TR2
	2021	2022	2022
Tunisie Télécom	34 222	36 198	38 180
Ooredoo Tunisie	75 094	74 757	80 904
Orange Tunisie	36 941	42 985	46 150
Lycamobile	5	8	9
3C	5	6	41
Total	146 268	153 954	165 285

Parts de marché TR2-2022

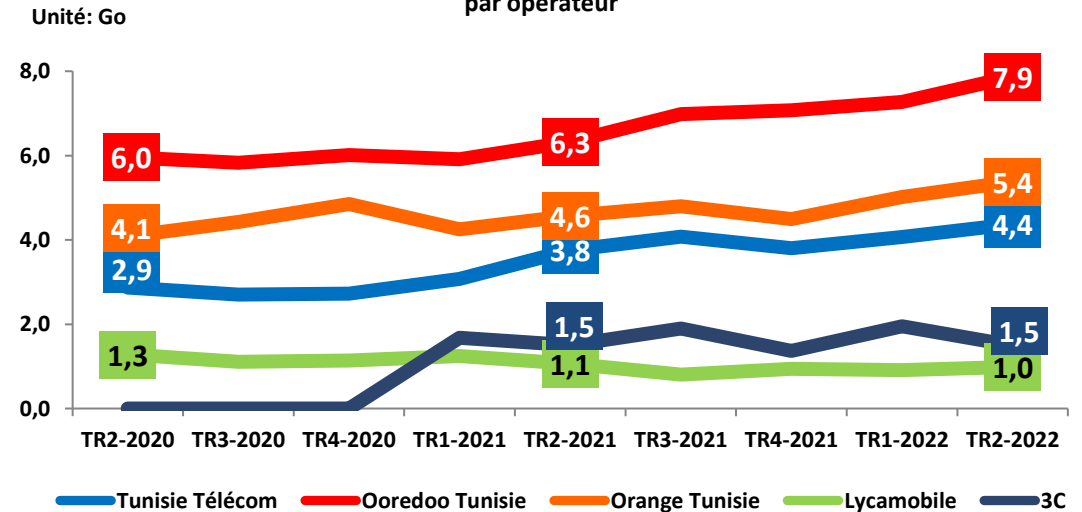


■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ 3C

Evolution trimestrielle du trafic Offres Data 3G/4G par opérateur



Evolution de la consommation mensuelle moyenne des Offres Data 3G/4G par opérateur



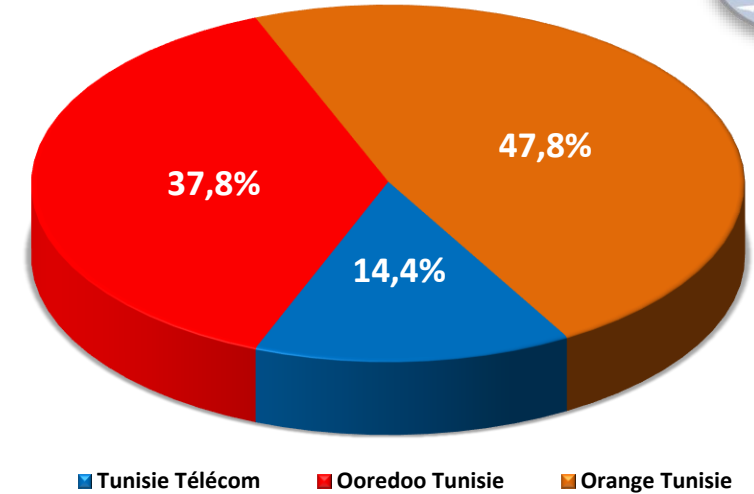
5.3. Trafic data: Clé 3G/4G



Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

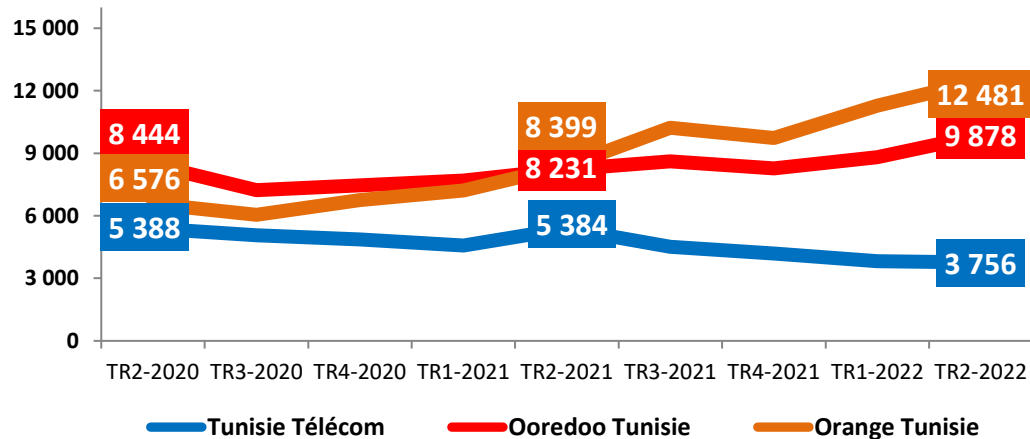
Trimestre		TR4	TR1	TR2
		2021	2022	2022
Trafic Data Mobile (To)	Tunisie Télécom	4 194	3 826	3 756
	Ooredoo Tunisie	8 267	8 818	9 878
	Orange Tunisie	9 734	11 281	12 481
	Total	22 195	23 925	26 115

Parts de marché TR2-2022



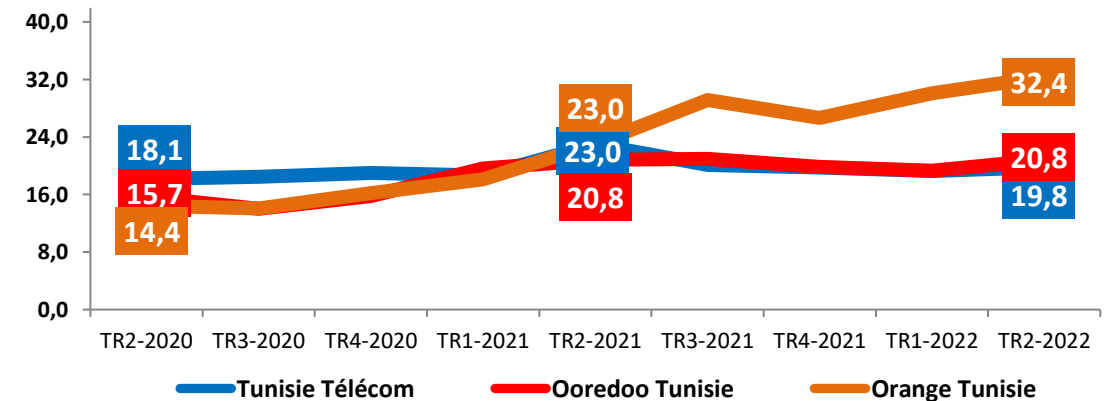
Unité: To

Evolution trimestrielle du trafic Clé-Data par opérateur



Unité: Go

Evolution de la consommation mensuelle moyenne de la Clé-data par opérateur



DÉFINITIONS



- Taux de pénétration téléphonie fixe = (nombre d'abonnements téléphonie fixe/nombre d'habitants)*100.
- Taux de pénétration téléphonie fixe résidentielle = (nombre d'abonnements téléphonie fixe résidentiels/nombre de ménages)*100.
- Abonnement téléphonie fixe : toute ligne reliée par une technologie filaire (cuivre, fibre optique...) ou radio permettant de faire des appels téléphoniques, et dont l'équipement terminal est situé à un emplacement fixe ou a une portée limitée. (Sont comptabilisés ici les abonnements au protocole IP et les canaux au réseau numérique à intégration de services (RNIS)).
- Abonnement téléphonie fixe post payé : tout abonnement téléphonie fixe dont le service fait l'objet d'une facturation récurrente (facture, forfait, etc.).
- Abonnement téléphonie fixe prépayé : tout abonnement téléphonie fixe dont le service fait l'objet d'une facturation prépayée (prélèvement du solde rechargé par cartes de recharges, recharge électronique, etc.).
- Abonnement téléphonie fixe résidentiel : tout abonnement téléphonie fixe desservant les particuliers.
- Abonnement téléphonie fixe professionnel : tout abonnement téléphonie fixe desservant les entreprises ou les services publics ou servant à d'autres fins professionnelles.
- Abonnement téléphonie fixe / RTC : tout abonnement téléphonie fixe dont la ligne téléphonique relie l'équipement terminal du client directement au réseau public commuté (RTPC) et qui dispose d'un accès individualisé dans l'équipement de commutation téléphonique. (Sont comptabilisé ici les canaux au réseau numérique à intégration de services (RNIS), et ne sont pas comptabilisés ici les abonnements au protocole IP).
- Abonnement téléphonie fixe / VoIP : tout abonnement téléphonie fixe dont le transport de la voix est fait sur un réseau IP filaire.
- Abonnement téléphonie fixe / BLR : tout abonnement téléphonie fixe dont la liaison de la ligne est faite par une technologie radio et dont l'équipement terminal du client est situé à un emplacement fixe ou a une portée limitée.
- Taxiphone : tout abonnement téléphonie fixe post payé dont le terminal est un téléphone public fonctionnant avec pièces ou avec cartes.
- Appel voix fixe national : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe chez un opérateur fixe national se terminant sur le réseau d'un opérateur fixe ou mobile national.
- Appel voix fixe On-net : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe chez un opérateur fixe national se terminant sur le réseau de l'opérateur de départ d'appel.
- Appel voix fixe Off-net : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe chez un opérateur fixe national se terminant sur le réseau d'un opérateur national différent de celui de départ d'appel.
- Appel voix fixe entrant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe ou téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur national se terminant sur un autre réseau d'un opérateur fixe national.
- Trafic voix fixe journalier moyen = trafic voix fixe total du mois / nombre de jours du mois.
- Rapport Off-net/On-net = trafic voix fixe off-net / trafic voix fixe on-net.
- Rapport Sortant/Entrant = (trafic voix fixe on-net +trafic voix fixe off-net) /trafic voix fixe entrant.
- Appel voix fixe international sortant : tout appel voix émanant d'un abonnement chez un opérateur fixe national se terminant sur le réseau d'un opérateur à l'étranger.
- Appel voix fixe international entrant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe ou téléphonie mobile chez un opérateur à l'étranger se terminant sur le réseau d'un opérateur fixe national.
- Taux de pénétration téléphonie mobile = (nombre d'abonnements téléphonie mobile / nombre d'habitants)*100.
- Abonnement téléphonie mobile (RGS-90) : toute carte SIM (Subscriber Identity Module) permettant de faire des appels téléphoniques en situation de mobilité totale, et ayant enregistré une activité au moins une fois au cours des trois (03) derniers mois (émission ou réception d'un appel, ou émission d'un SMS ou d'un MMS, ou consultation d'un service multimédia (Internet, Wap, E-mail...)).
- Abonnement téléphonie mobile (RGS-180) : toute carte SIM (Subscriber Identity Module) permettant de faire des appels téléphoniques en situation de mobilité totale, et ayant enregistré une activité au moins une fois au cours des six (06) derniers mois (émission ou réception d'un appel, ou émission d'un SMS ou d'un MMS, ou consultation d'un service multimédia (Internet, Wap, E-mail...)).
- Abonnement téléphonie mobile postpayé : tout abonnement téléphonie mobile dont le service fait l'objet d'une facturation récurrente (facture, forfait, etc.).
- Abonnement téléphonie mobile prépayé : tout abonnement téléphonie mobile dont le service fait l'objet d'une facturation prépayée (prélèvement du solde rechargé par cartes de recharges, recharge électronique, etc.).
- Abonnement téléphonie mobile résidentiel : tout abonnement téléphonie mobile desservant les particuliers.
- Abonnement téléphonie mobile professionnel : tout abonnement téléphonie mobile desservant les entreprises ou les services publics ou servant à d'autres fins professionnelles.
- Appel voix mobile national : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau d'un opérateur fixe ou mobile national.
- Appel voix mobile on-net : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau de l'opérateur de départ d'appel.
- Appel voix mobile off-net : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau d'un opérateur national différent de celui de départ d'appel.
- Appel voix mobile entrant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe ou téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur national se terminant sur un autre réseau d'un opérateur mobile national.
- Trafic voix mobile journalier moyen = trafic voix mobile total du mois / nombre de jours du mois.
- Trafic voix mobile mensuel moyen /abonnement = trafic voix mobile total du mois / [(nombre d'abonnements à la fin du mois +nombre d'abonnements à la fin du mois précédent) /2].
- Rapport On-net/Off-net = trafic voix mobile on-net / trafic voix mobile off-net.
- Rapport Entrant/Sortant = trafic voix mobile entrant / (trafic voix mobile on-net +trafic voix mobile off-net).
- Appel voix mobile international sortant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau d'un opérateur à l'étranger.
- Appel voix mobile international entrant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe ou téléphonie mobile chez un opérateur à l'étranger se terminant sur le réseau d'un opérateur mobile national.
- 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.).
- Taux de pénétration Data Mobile = nombre d'abonnements Data Mobile / nombre d'habitants.
- Abonnement Data mobile : tout abonnement actif à Internet et/ou Data via réseaux cellulaires mobiles (il comprend les abonnements clé 3G/4G, les abonnements Box Data, les abonnements M2M et les abonnements offre Data 3G/4G).
- Abonnement Data mobile grand public : tout abonnement Data mobile desservant les particuliers.
- Abonnement Data mobile professionnel : tout abonnement Data mobile desservant les entreprises ou les services publics ou à d'autres fins professionnelles.
- Abonnement Data mobile - Offre Data 3G/4G : tout abonnement mobile ayant accédé au moins une fois à l'internet sur téléphone mobile au cours des trois (03) derniers mois. (Les abonnements mobiles ayant souscrit à une offre Internet, les abonnements mobiles ayant bénéficié d'une offre Internet incluse dans l'offre mobile et les abonnements mobiles ayant bénéficié d'une offre Internet suite à une consommation ou à une recharge sont inclus à condition d'avoir accédé à Internet au moins une fois au cours des trois (03) derniers mois).
- NB : un abonnement mobile ayant bénéficié de plusieurs offres Internet au cours des trois (03) derniers mois sera comptabilisé une seule fois.
- Taux de pénétration Offre Data 3G/4G = nombre d'abonnements aux offres Data 3G/4G / nombre d'abonnements mobiles.
- Abonnement Data mobile - Clé 3G/4G : toute carte SIM (Subscriber Identity Module) placée dans une clé USB destinée pour un usage exclusif à internet en situation de mobilité, et dont le client a consulté l'internet au moins une fois au cours des trois (3) derniers mois.
- Abonnement Data mobile – M2M : toute carte SIM (Subscriber Identity Module) destinée pour un usage exclusif à la Data, et permettant de faire des communications entre machines sans intervention humaine.