



République Tunisienne
Instance Nationale des Télécommunications

Observatoire de l'INT

Tableau de bord trimestriel

TR1- 2023



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

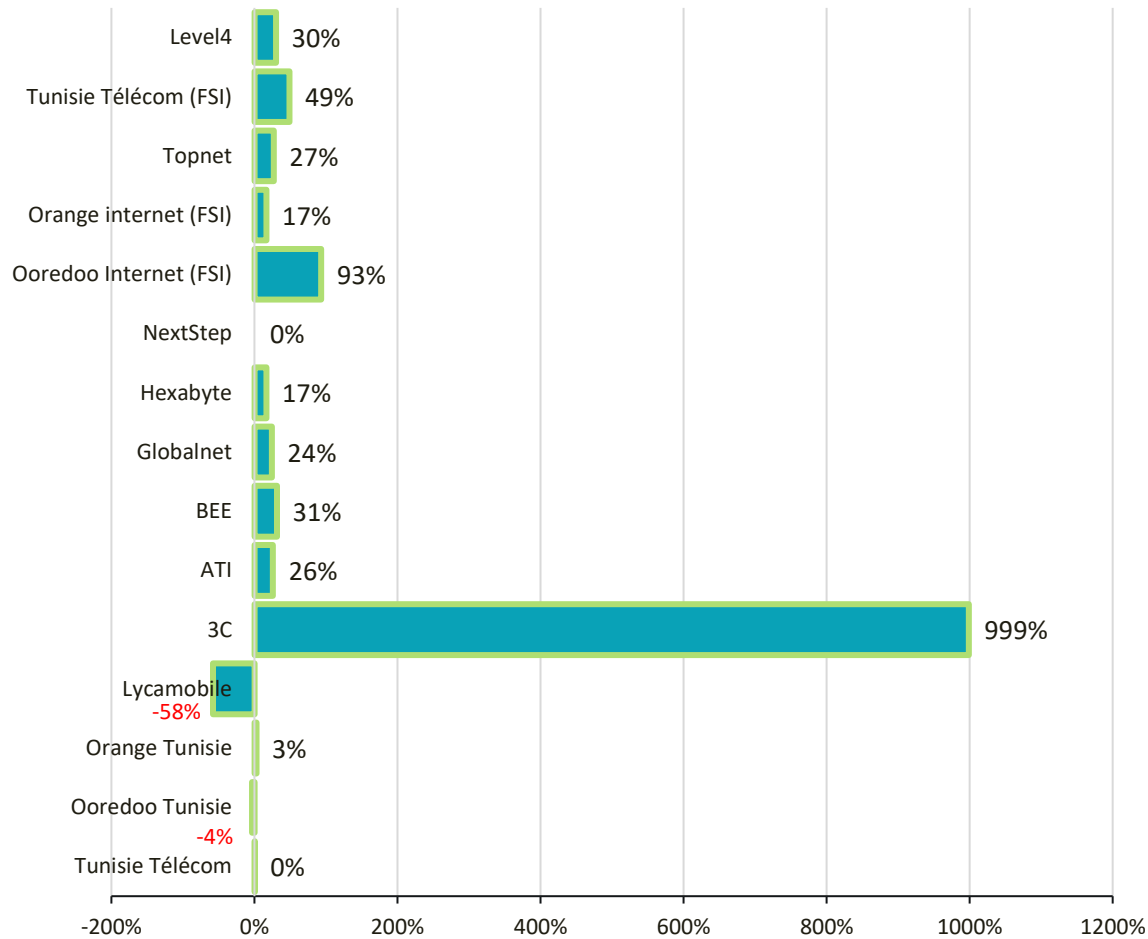
4.5 Centres Publics d'Internet & Nom de domaine national

SYNTHESE

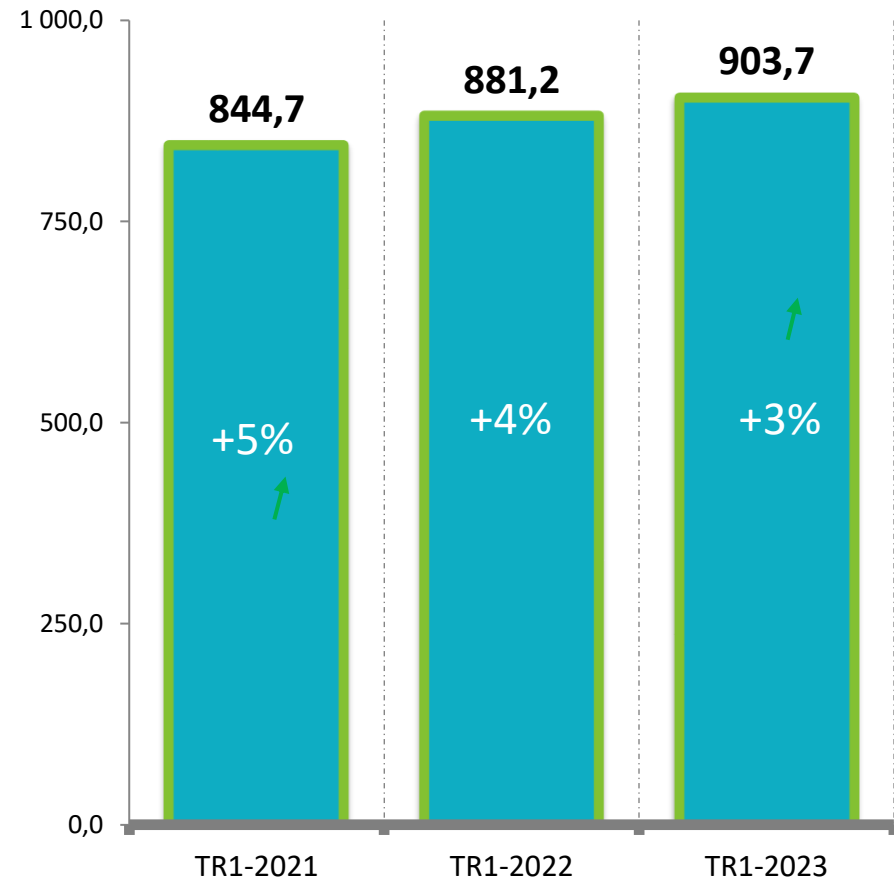


Evolution du CA trimestriel Total du secteur

Evolution du CA Trimestriel/Acteur du TR1-22 au TR1-23



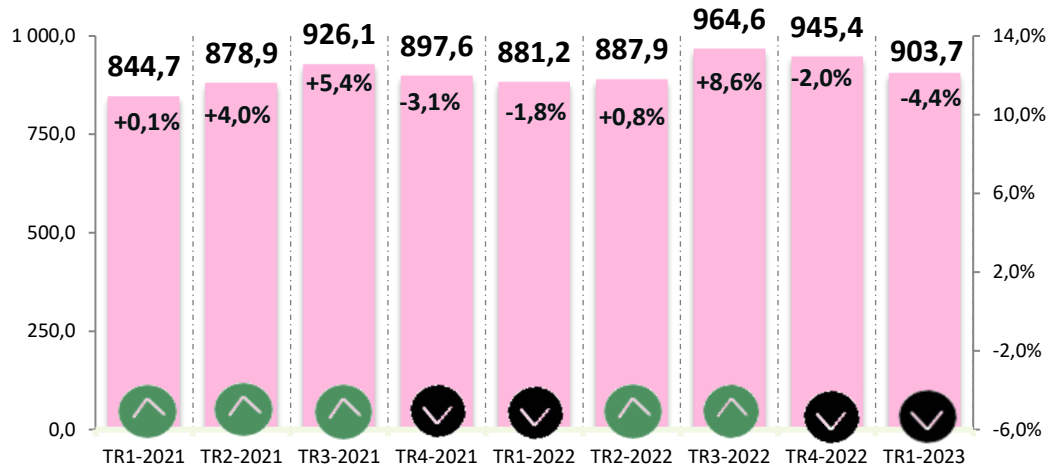
Unité: millions TND



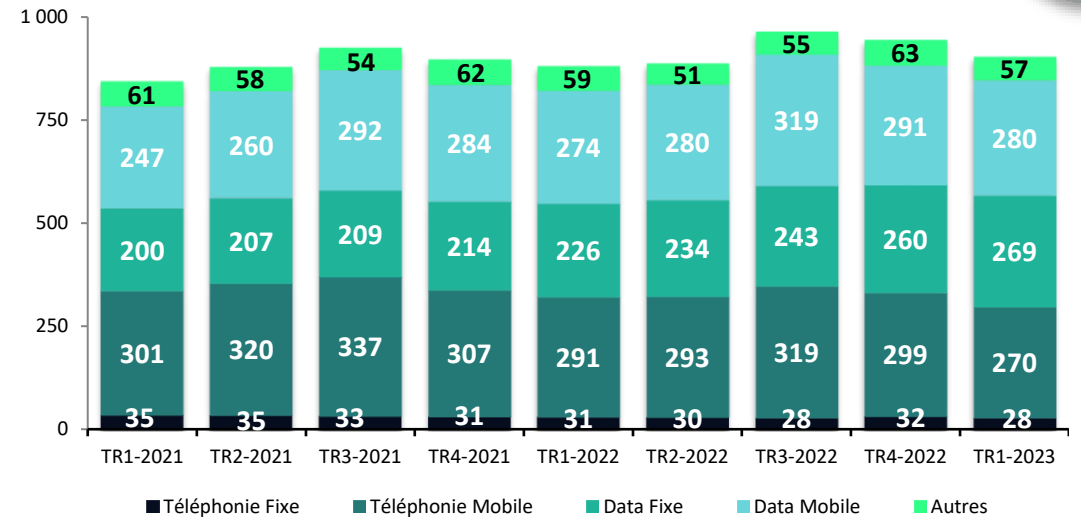
1. CHIFFRE D'AFFAIRES



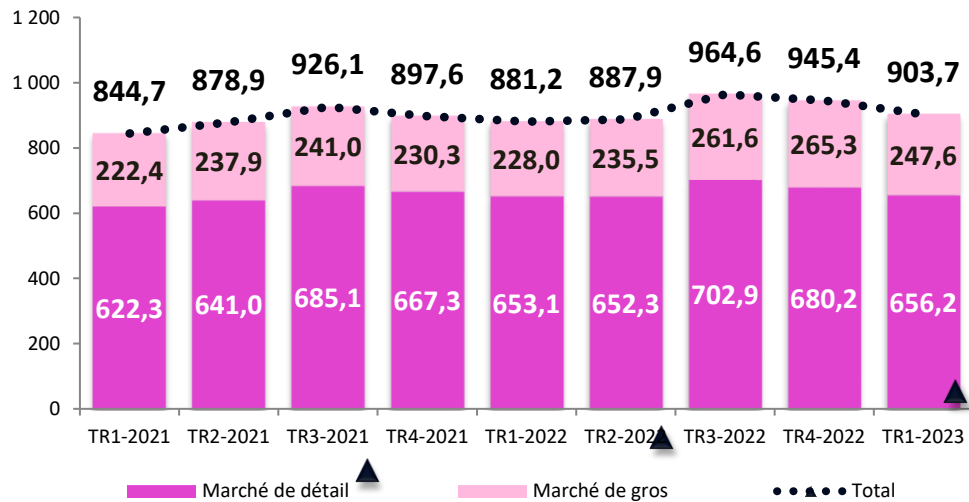
Unité: millions TND



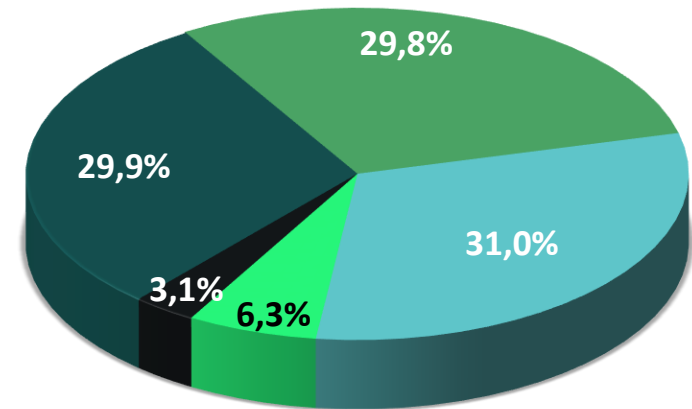
Unité: millions TND



Unité: millions. TND



Parts de marché TR1-2023



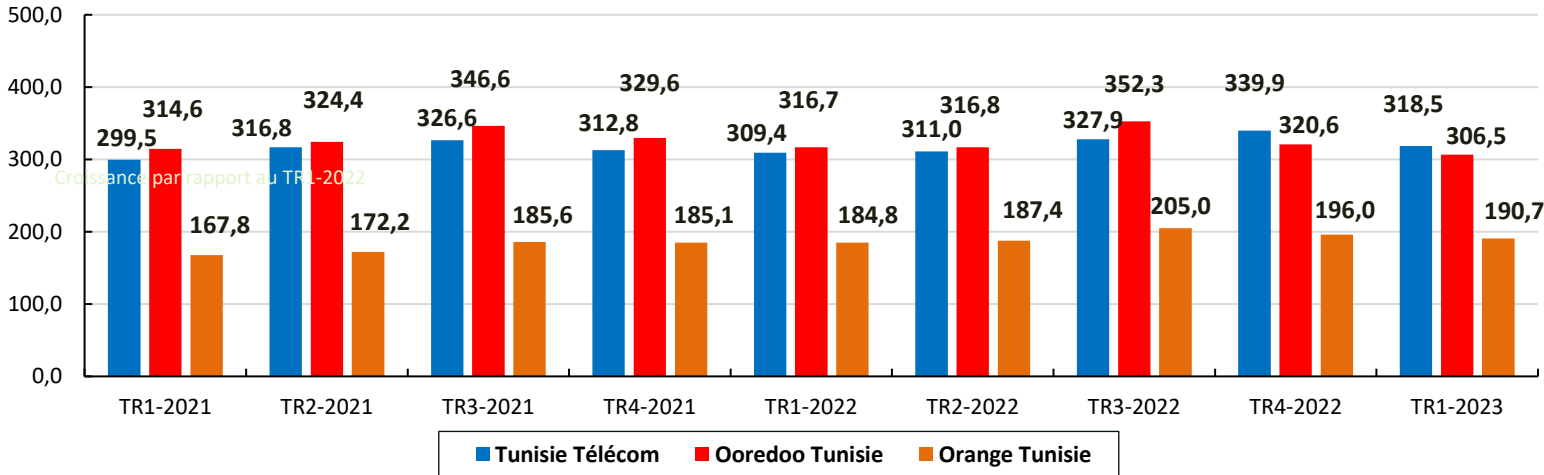
N.B Les CA ont été modifiés (depuis TR1-2020 à la suite de l'ajout des acteurs ATI & Level4)
Le CA de ATI est estimé pour toute la période.

■ Téléphonie Fixe ■ Téléphonie Mobile ■ Data Fixe ■ Data Mobile ■ Autres

1.1. CA GLOBAL/ACTEUR (CA ORPT+CA FSI)



Unité: Millions. TND



Parts de marché TR1- 2023

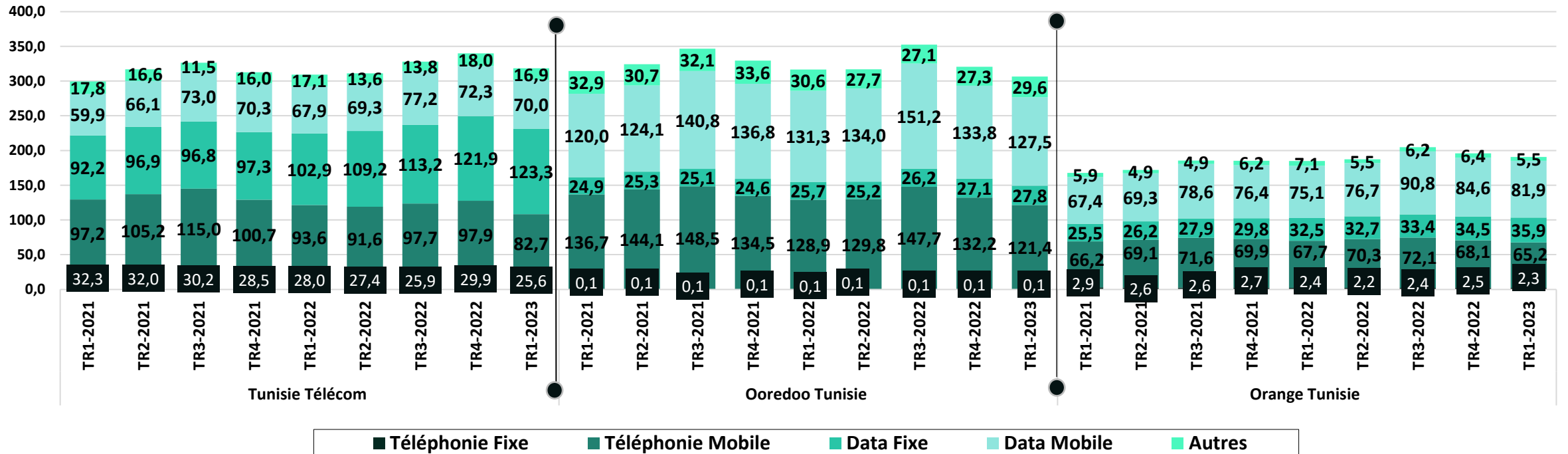
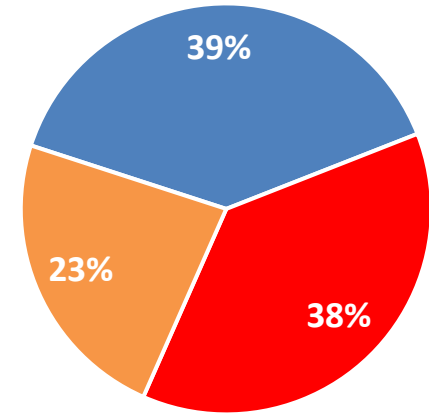
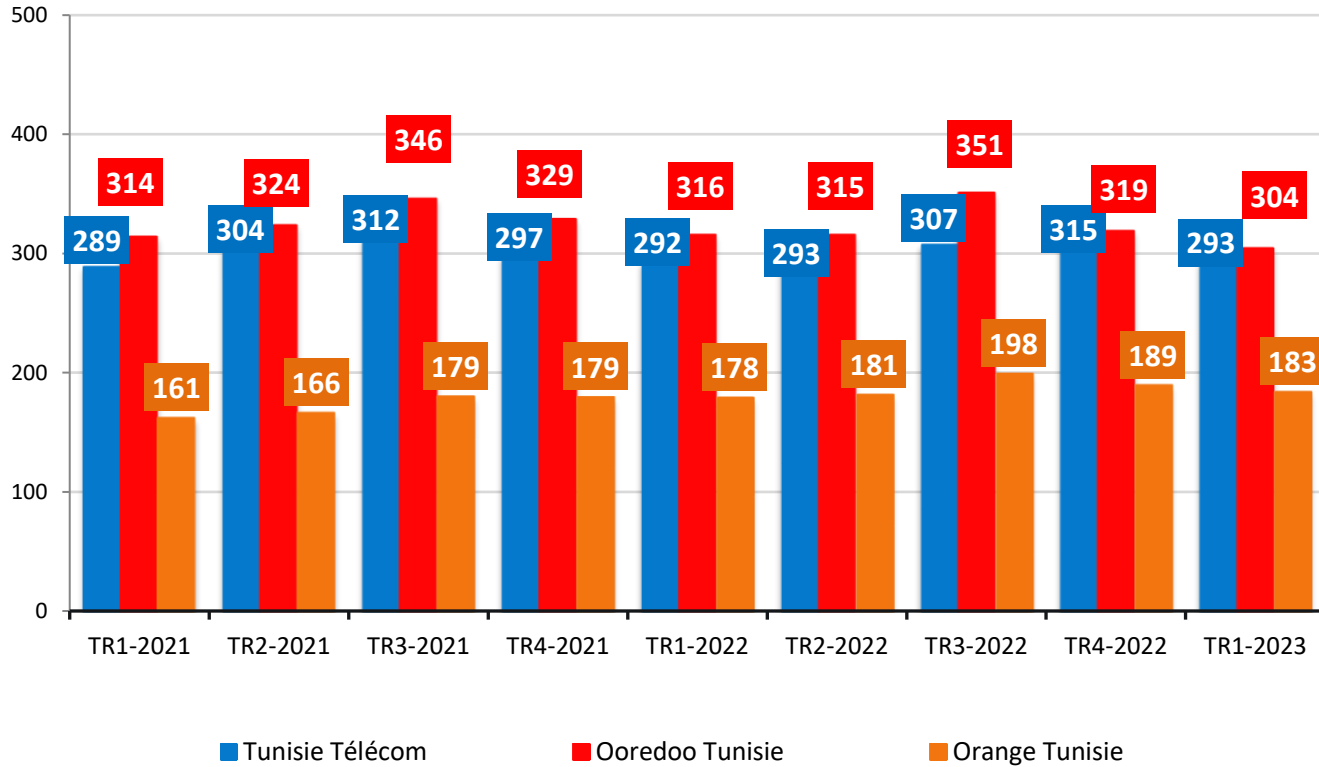


Tableau de bord trimestriel –TR1-CA-2023

1.1. CA/ORPT (Hors leur activité de FSI)

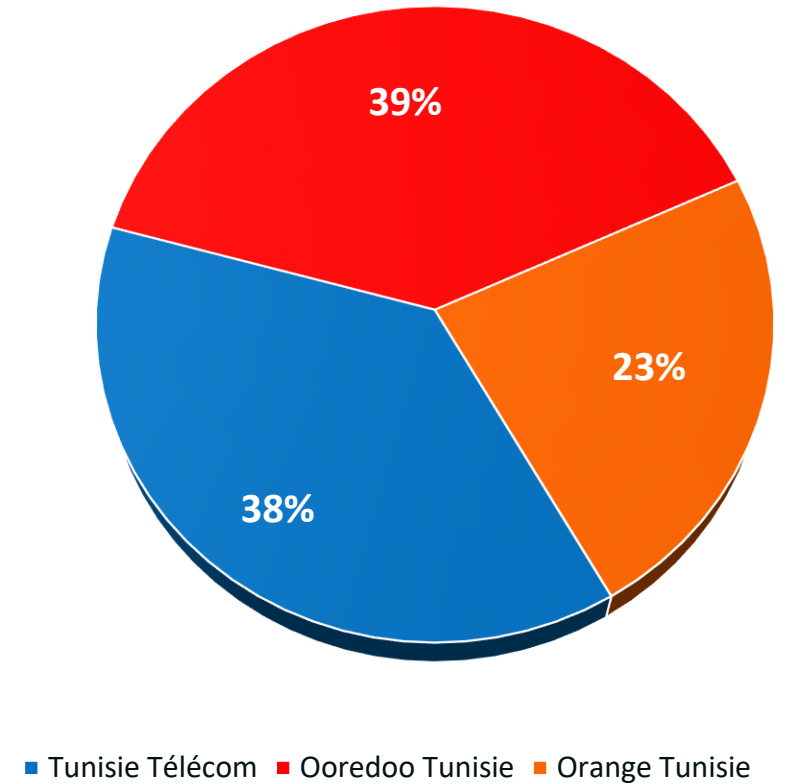


Unité: millions. TND



N.B Le chiffre d'affaire de Level 4 (opérateur d'infrastructure) au TR1-2023 s'élève à 0,21 million de TND

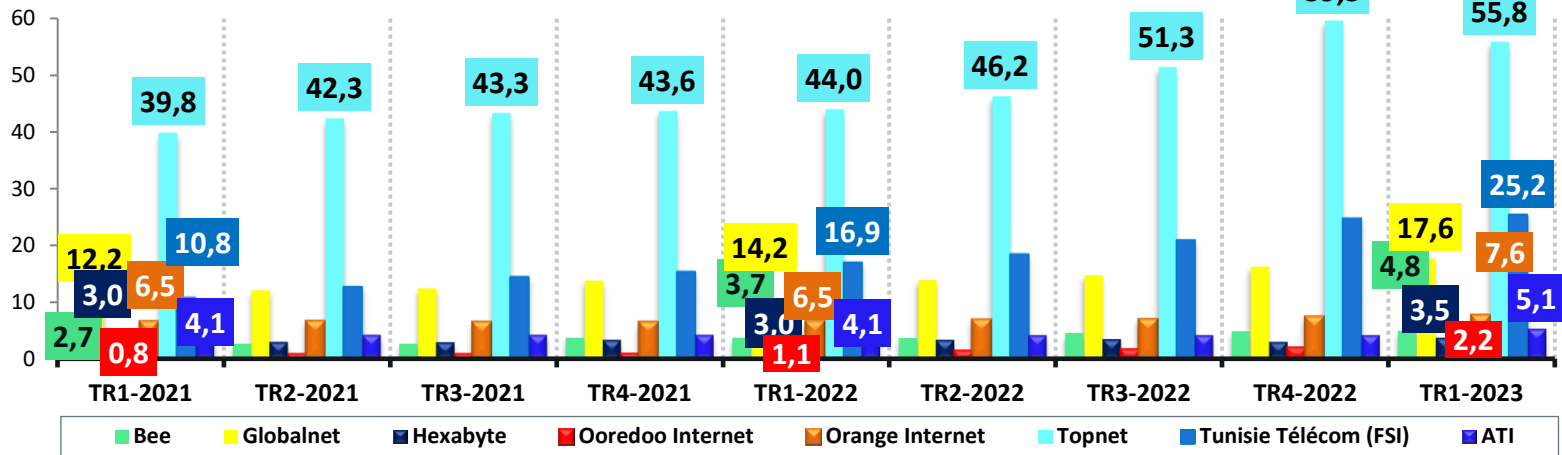
Parts de marché TR1- 2023



1.2. CA/FSI

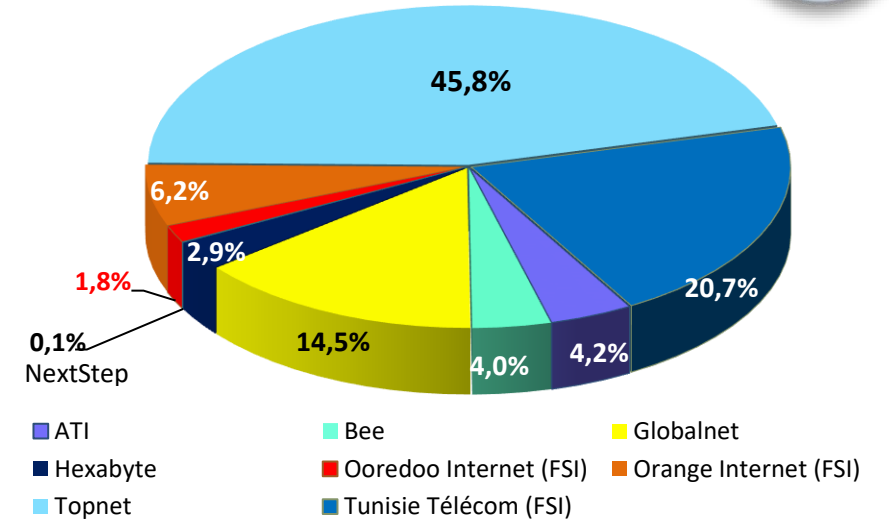


Unité: millions TND



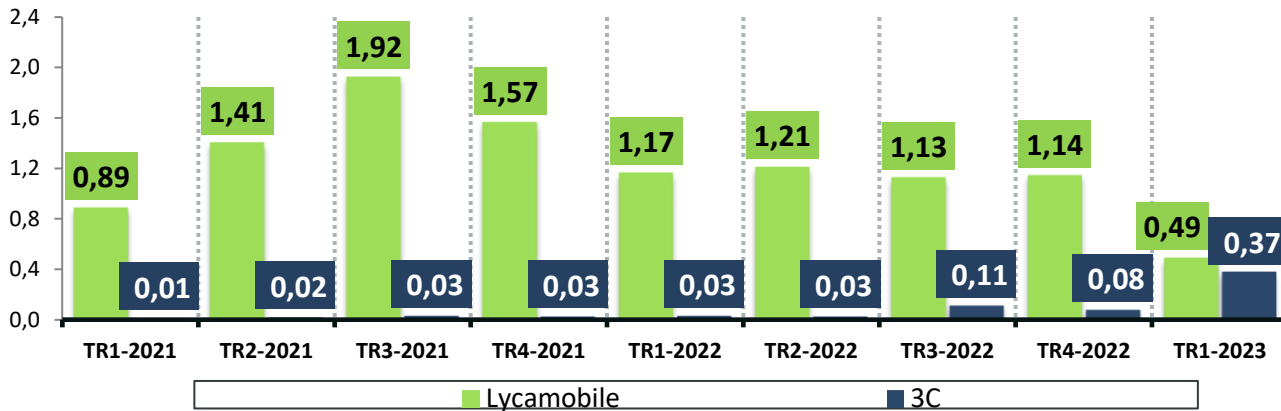
N.B Le CA de **ATI** est estimé pour toute la période.
Le CA de NextStep s'élève à 0,07 millions TND au TR1-2023.

Parts de marché TR1-2023



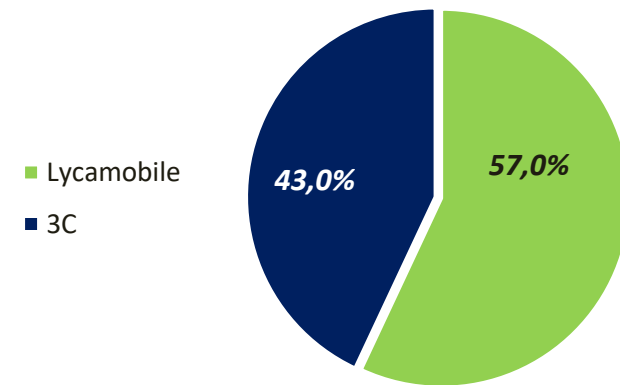
1.3. CA/MVNO

Unité: millions TND



N.B: La croissance très importante du CA du MVNO **3C** est due au au lancement commercial via les franchises et les points de ventes fin décembre 2022.

Parts de marché TR1-2023

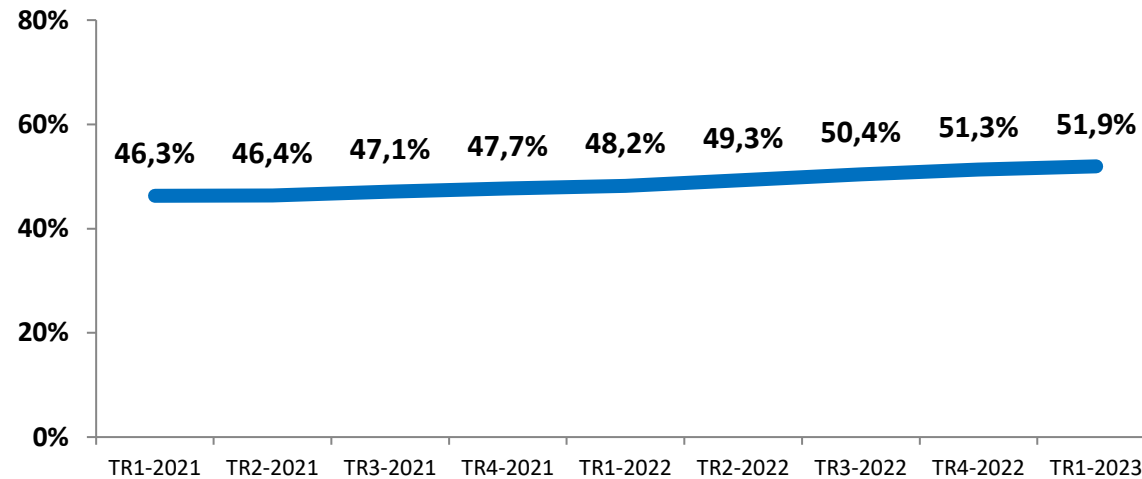


2. TÉLÉPHONIE FIXE



2.1 Taux de pénétration de la téléphonie fixe

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



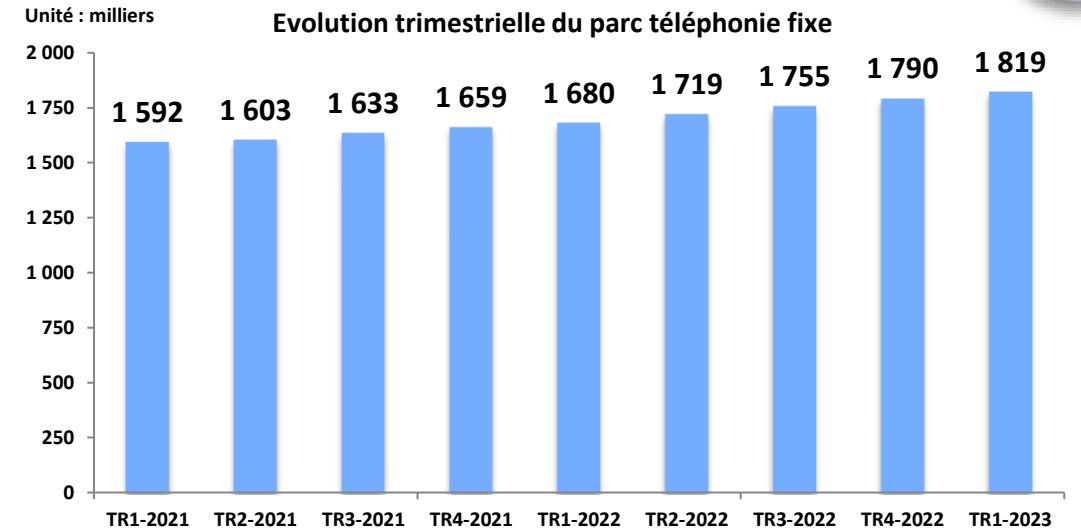
Taux de pénétration téléphonie fixe résidentielle = (nombre d'abonnements téléphonie fixe résidentiels / nombre de ménages)*100.

2.2. Abonnements: Parc Total Téléphonie Fixe

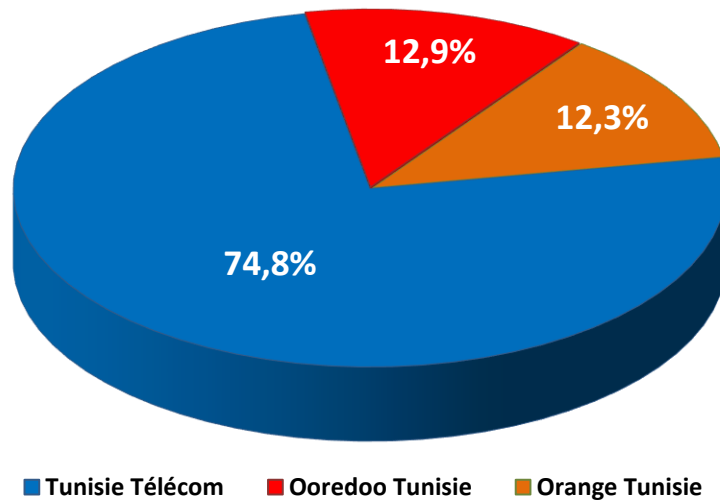


Parc TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
1 360 976	234 903	222 822	1 818 701
Postpayés	1 607 692	Résidentiels	1 643 653
Prépayés	211 009	Professionnels	175 048



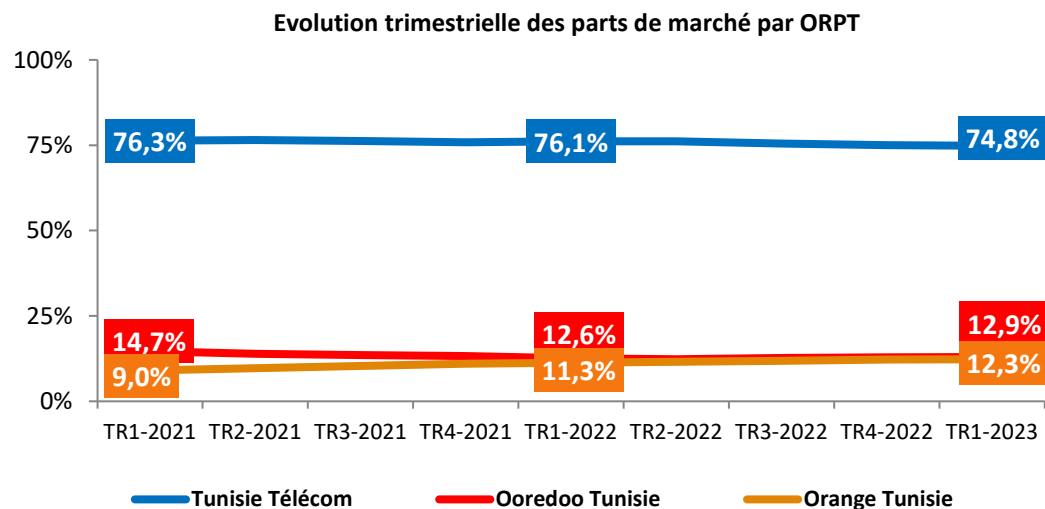
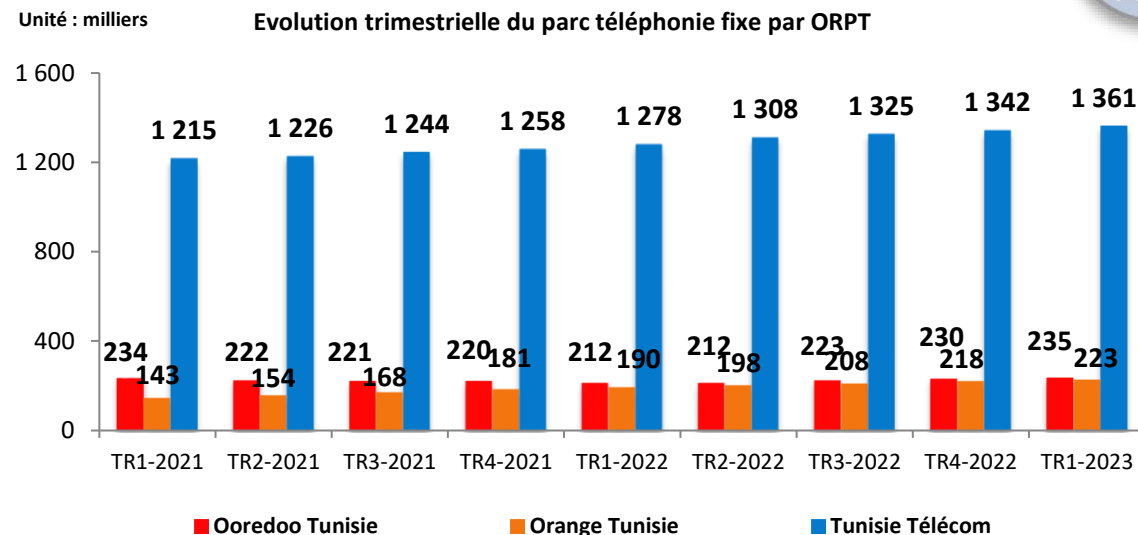
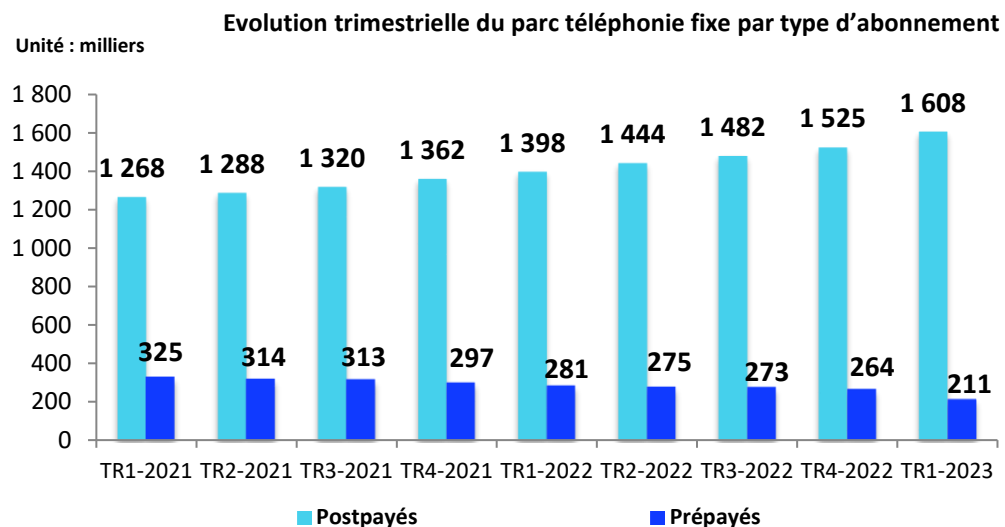
Parts de marché TR1-2023



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	1 755 158	1 789 514	1 818 701
Evolution nette trimestrielle	36 262	34 356	29 187
Evolution en %	2,1% ↑	2,0% ↑	1,6% ↑

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



Evolution des parts de marché par opérateur

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	75,5%	75,0%	74,8%
Ooredoo Tunisie	12,7%	12,8%	12,9%
Orange Tunisie	11,8%	12,2%	12,3%

2.2. Abonnements RTC & Taxiphones

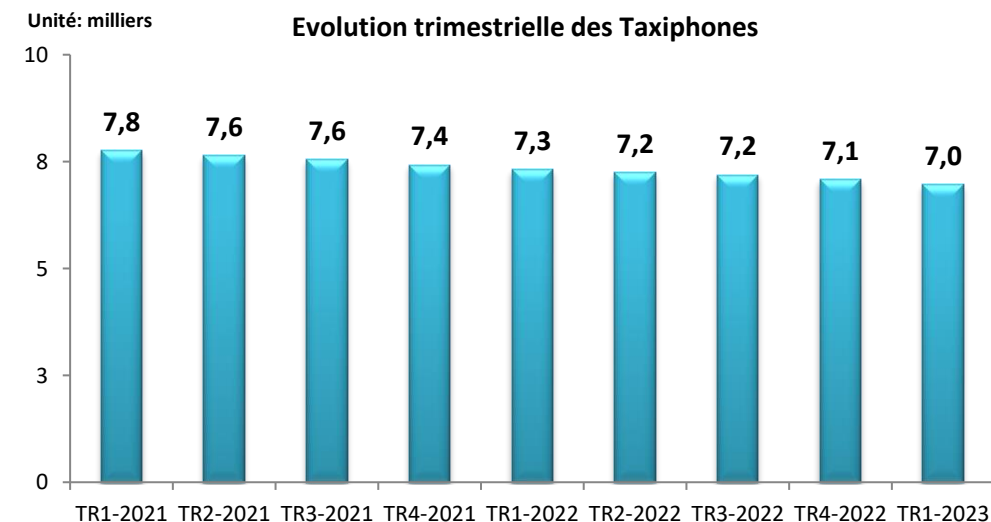
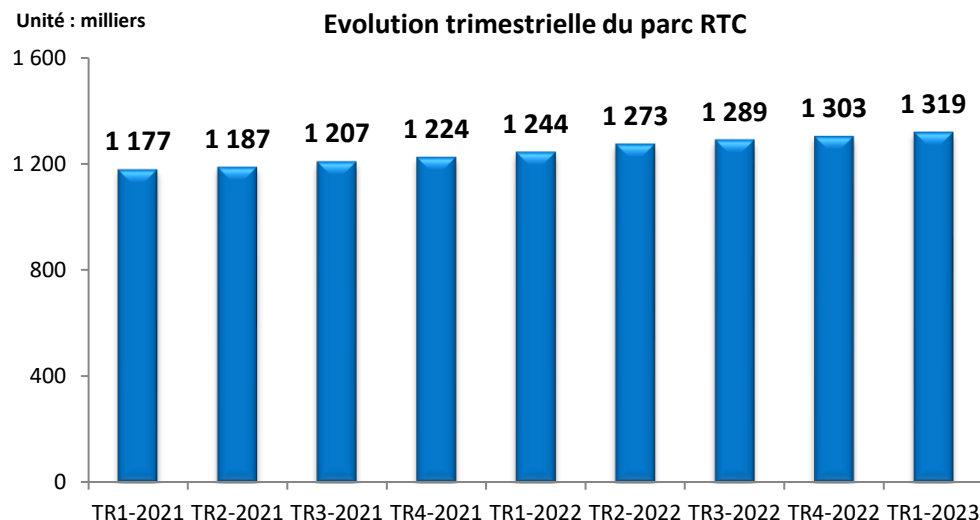


Evolution trimestrielle du parc RTC

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Nombre d'abonnements	1 289 093	1 302 729	1 318 711
Evolution nette trimestrielle	16 112	13 636	15 982
Evolution en %	1,3% ↑	1,1% ↑	1,2% ↑

Evolution trimestrielle des taxiphones

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Nombre d'abonnements	7 194	7 084	6 972
Evolution nette trimestrielle	-52	-110	-112
Evolution en %	-0,7% ↓	-1,5% ↓	-1,6% ↓



2.2. Abonnements BLR & VoIP



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

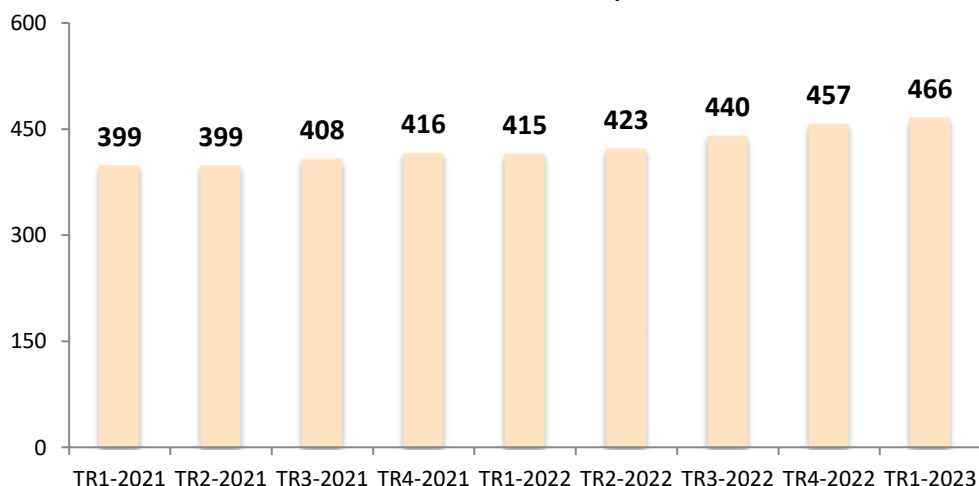
Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Nombre d'abonnements	440 416	457 397	466 357
Evolution nette trimestrielle	17 818	16 981	8 960
Evolution en %	4,2% ↑	3,9% ↑	2,0% ↑

Evolution trimestrielle du parc VoIP

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Nombre d'abonnements	25 649	29 388	33 633
Evolution nette trimestrielle	2 332	3 739	4 245
Evolution en %	10,0% ↑	14,6% ↑	14,4% ↑

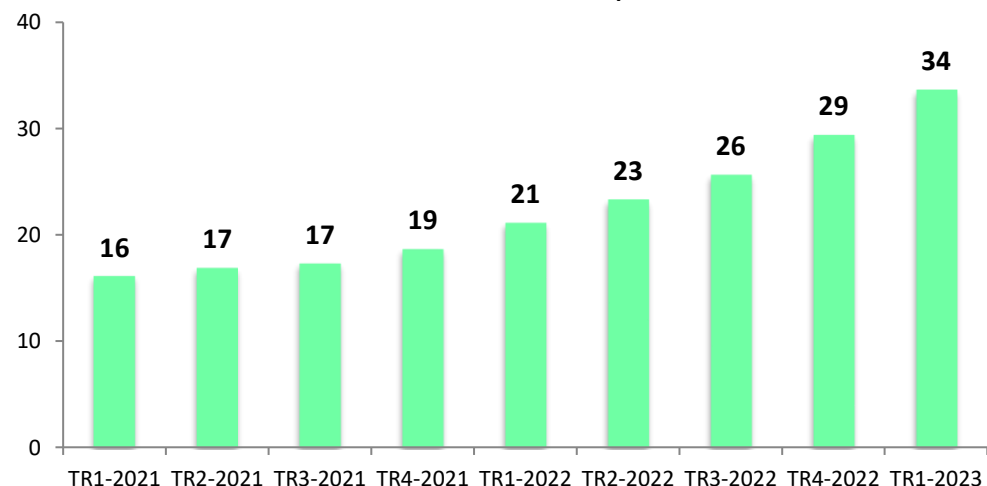
Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc BLR

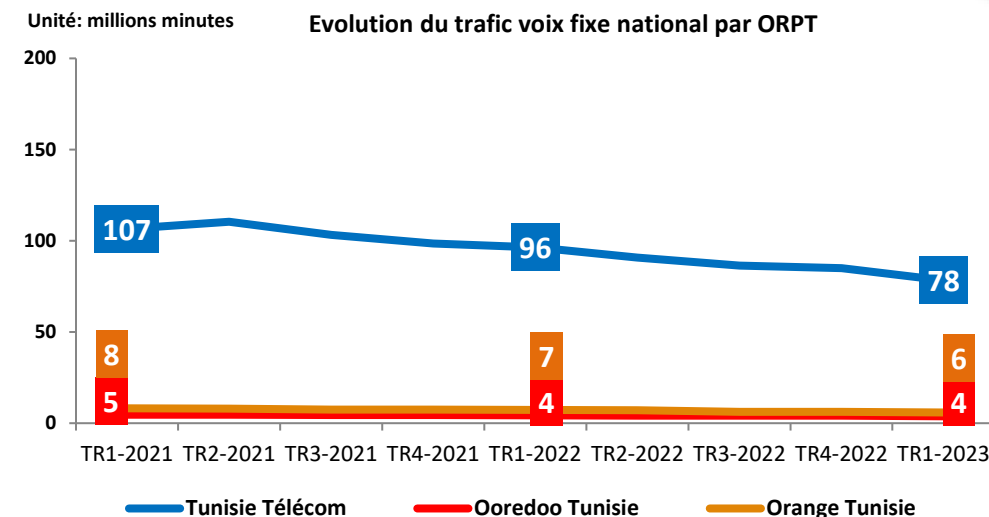
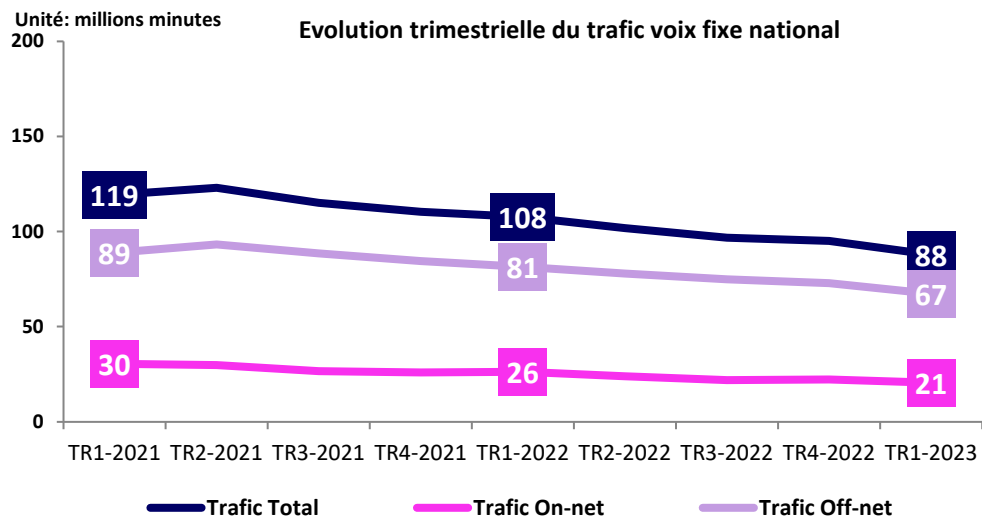


Unité: milliers

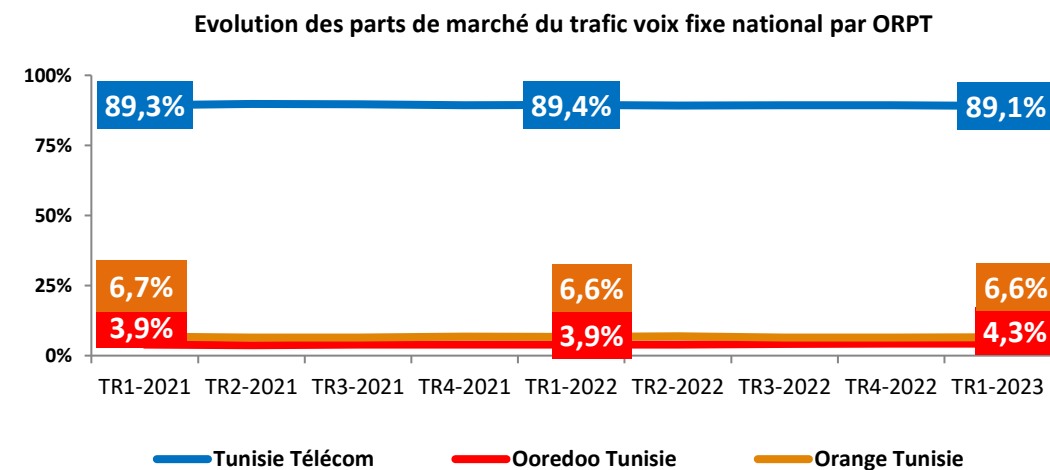
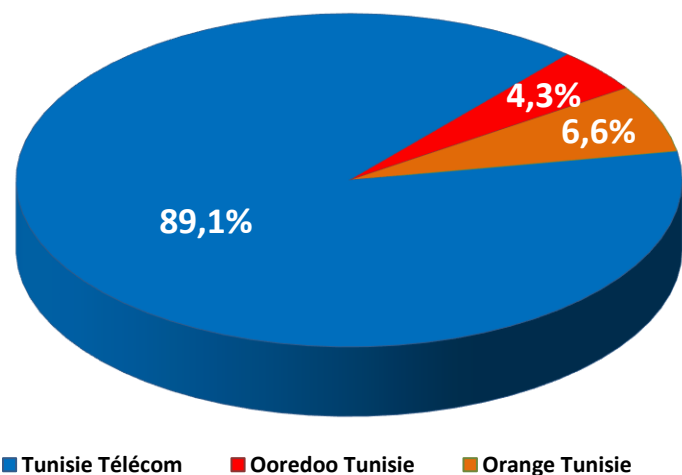
Evolution trimestrielle du parc VoIP



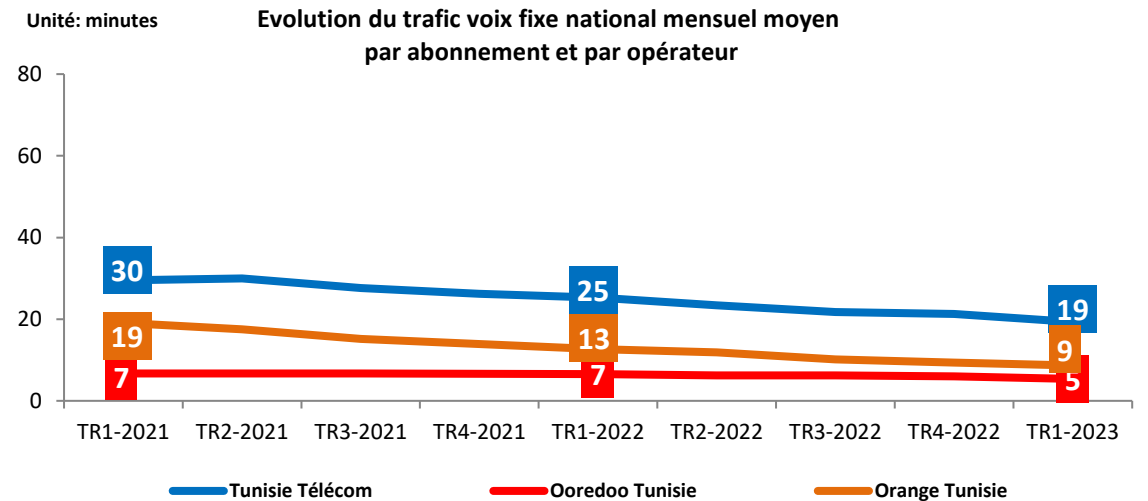
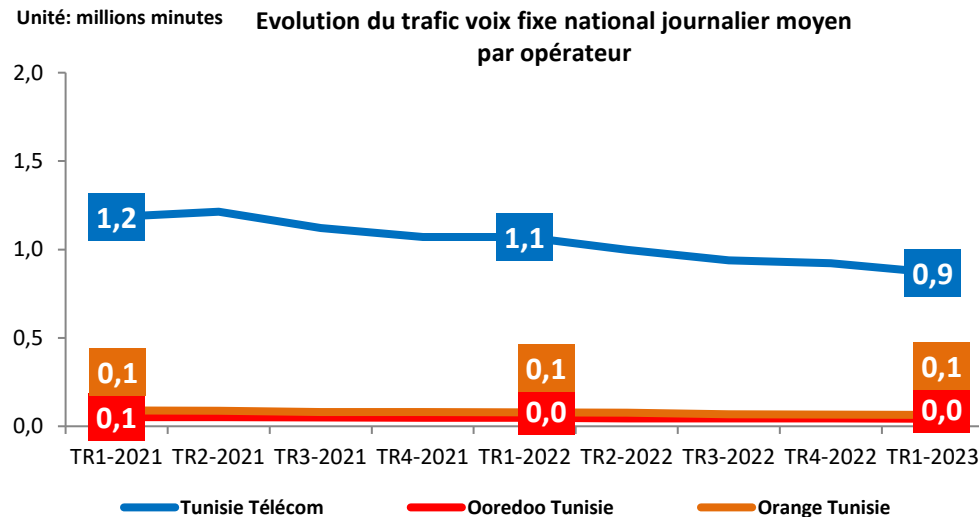
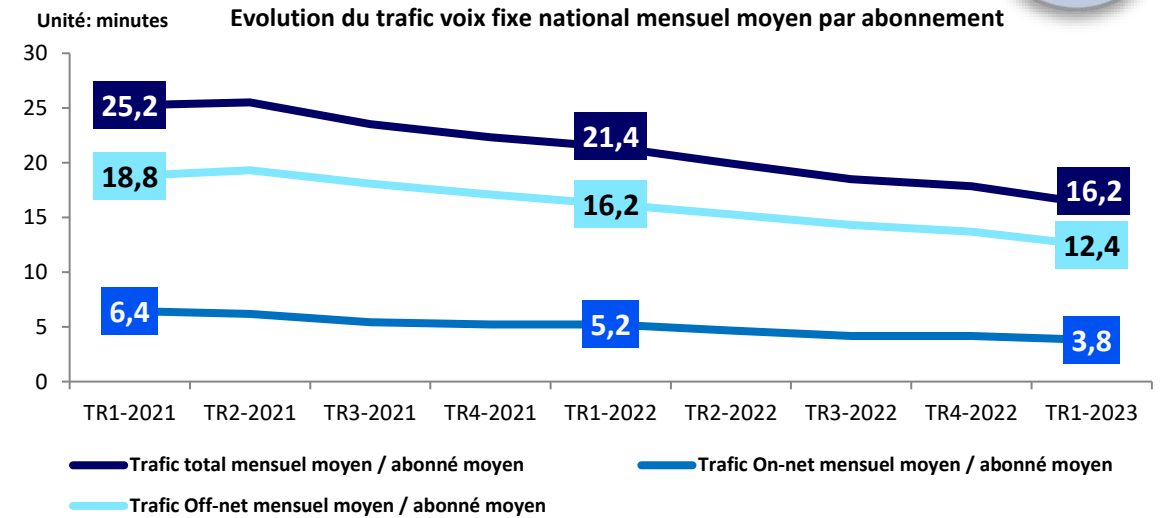
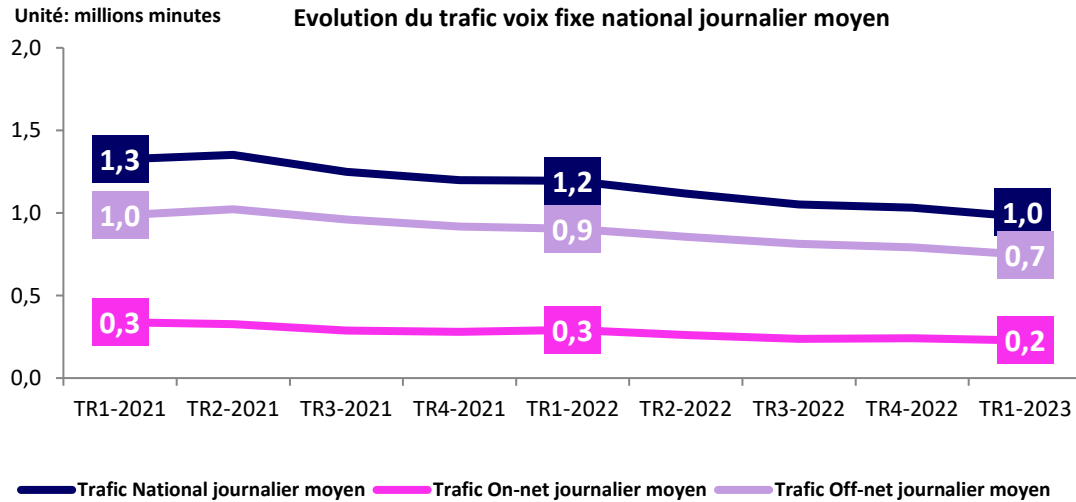
2.3. Trafic: Voix fixe national



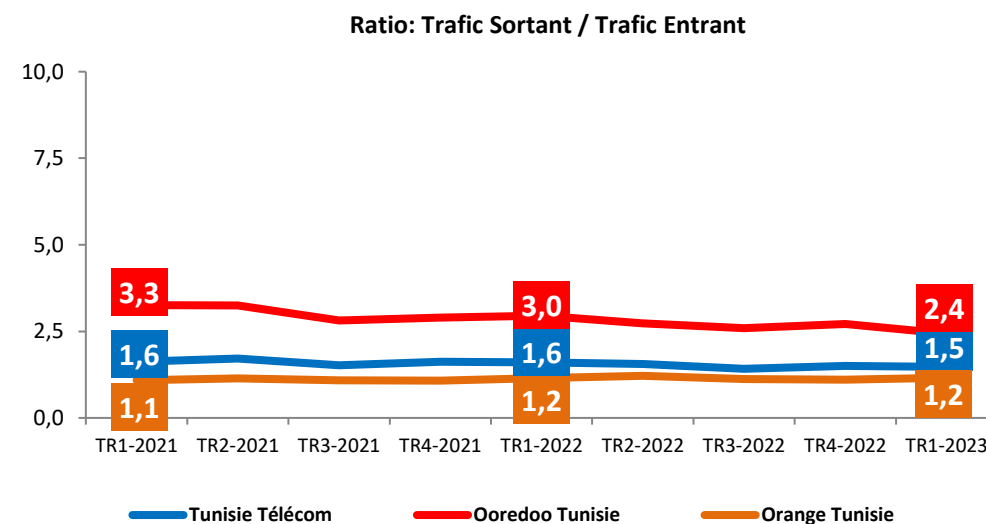
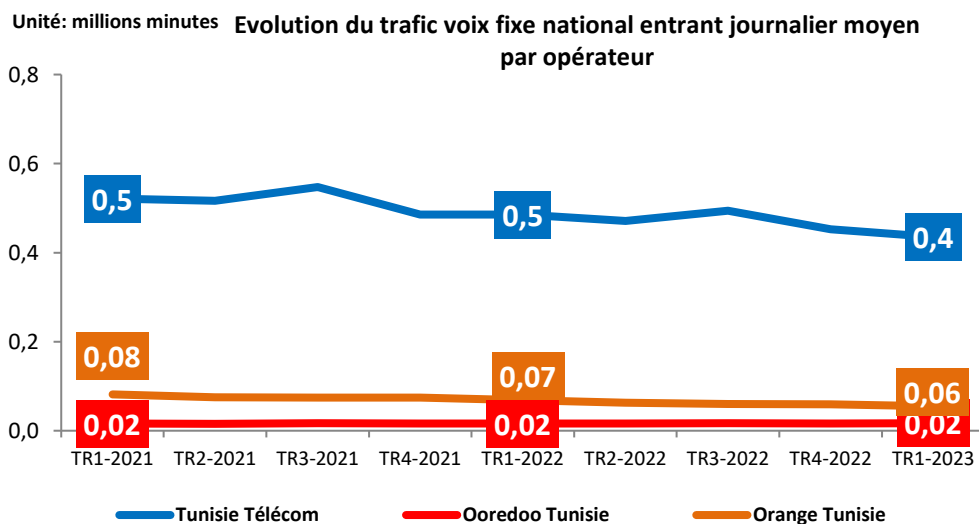
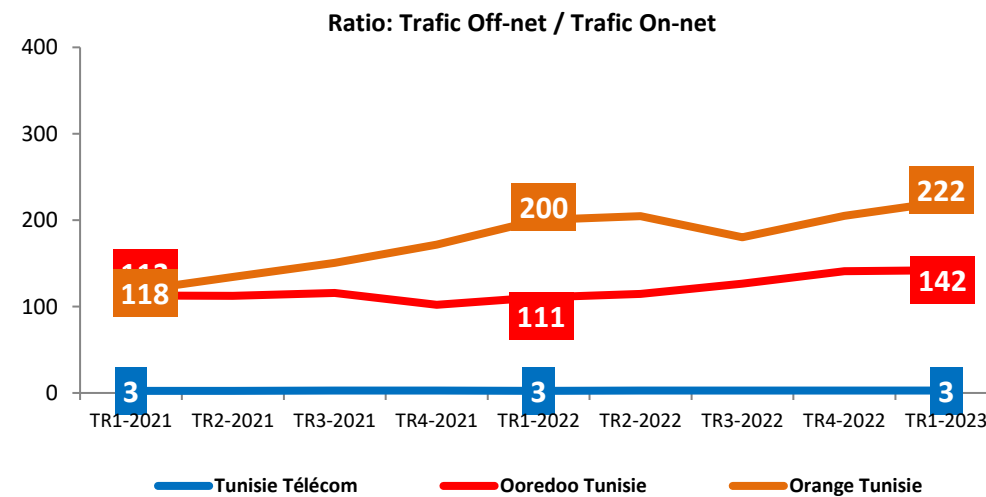
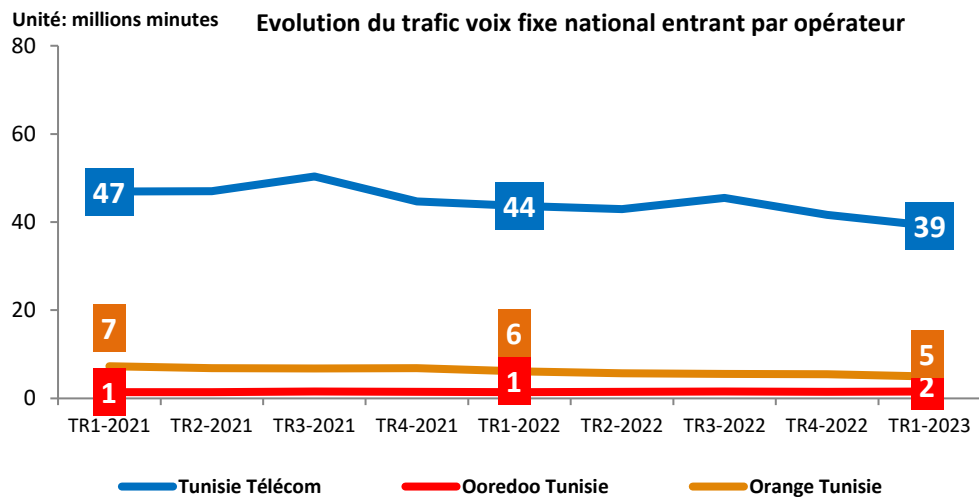
Parts de marché TR1-2023



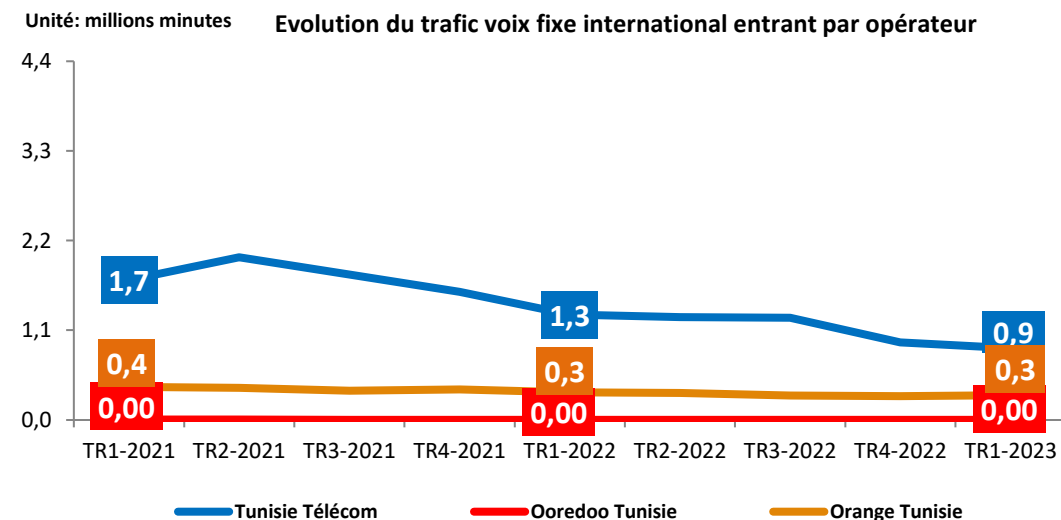
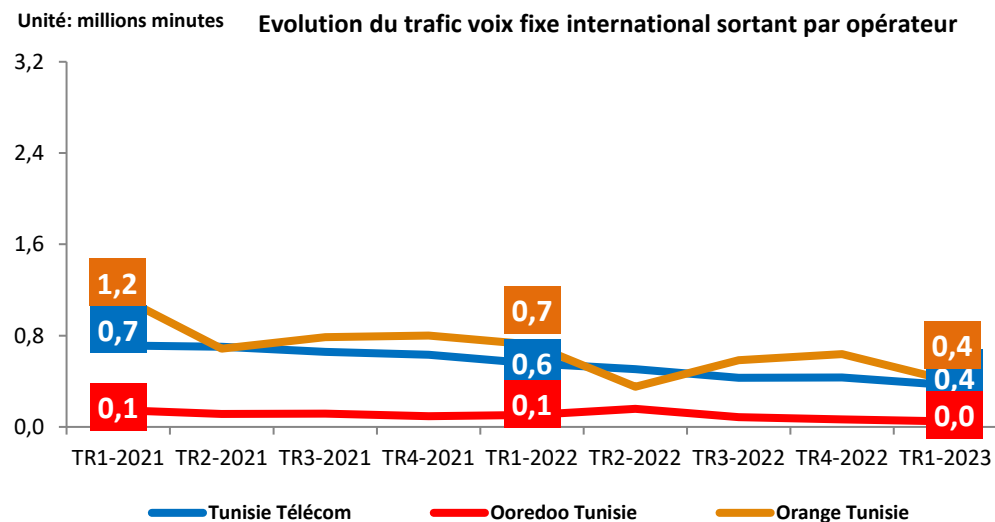
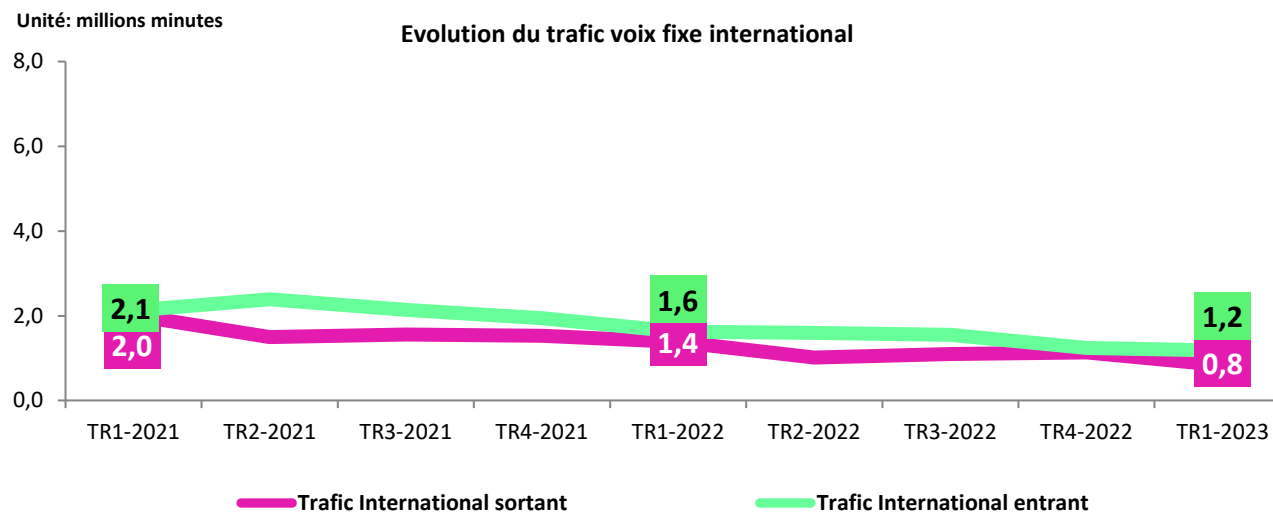
2.3. Trafic: Voix fixe national moyen



2.3. Trafic: Voix fixe nationale



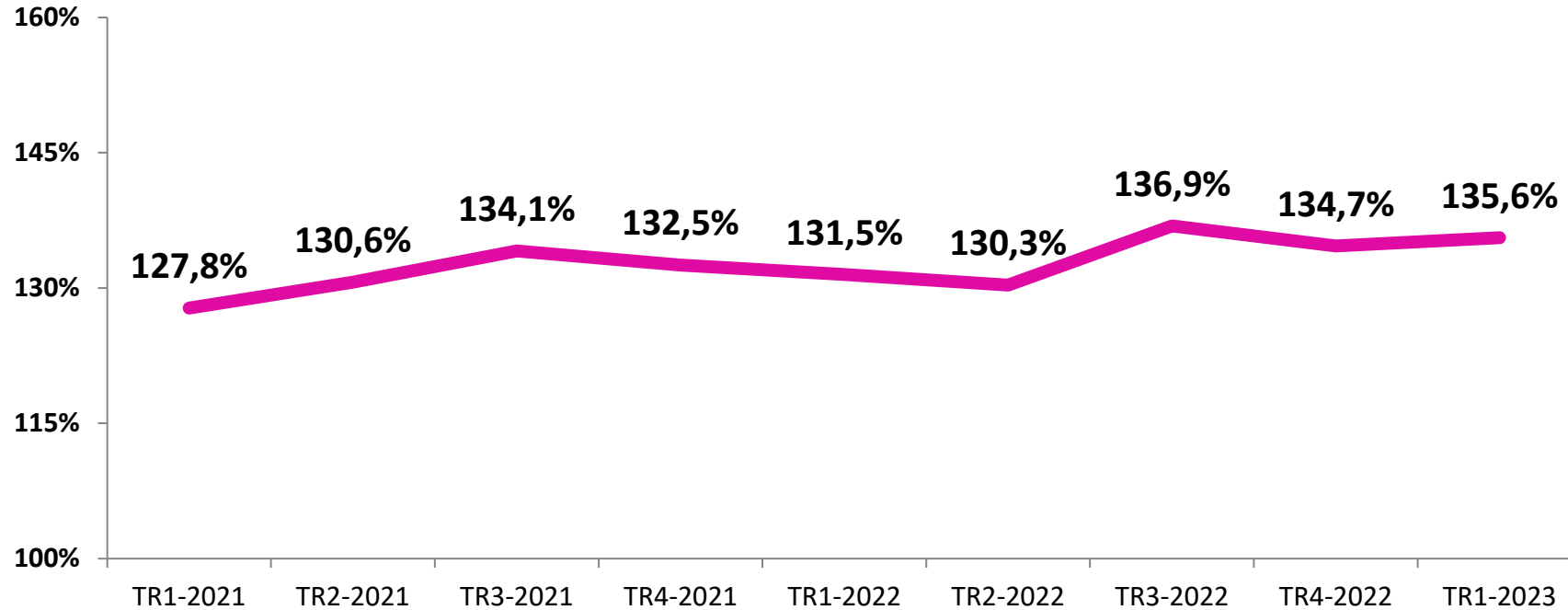
2.3. Trafic: Voix fixe international



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.

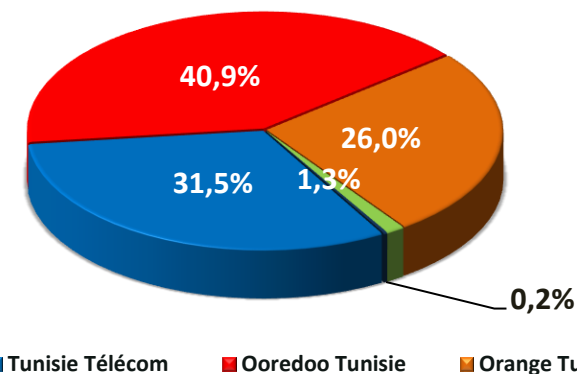
3.2. Abonnements: Parc Téléphonie mobile



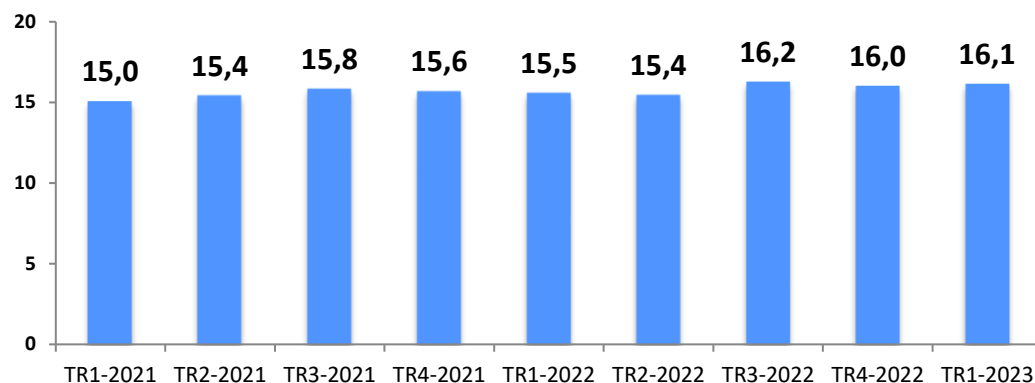
Parc RGS-90 TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
5 078 861	6 593 685	4 194 217	206 206	40 132	16 113 101
	Postpayés 2 230 434		Résidentiels 14 354 984		
	Prépayés 13 882 667		Professionnels 1 758 117		

Parts de marché TR1-2023



Unité: millions Evolution trimestrielle du parc téléphonie mobile



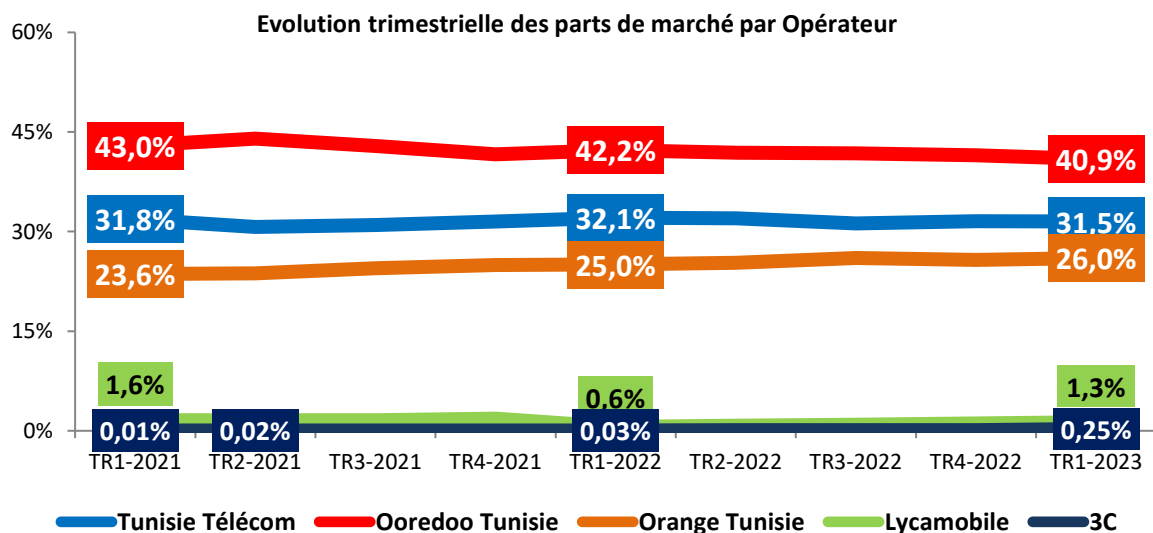
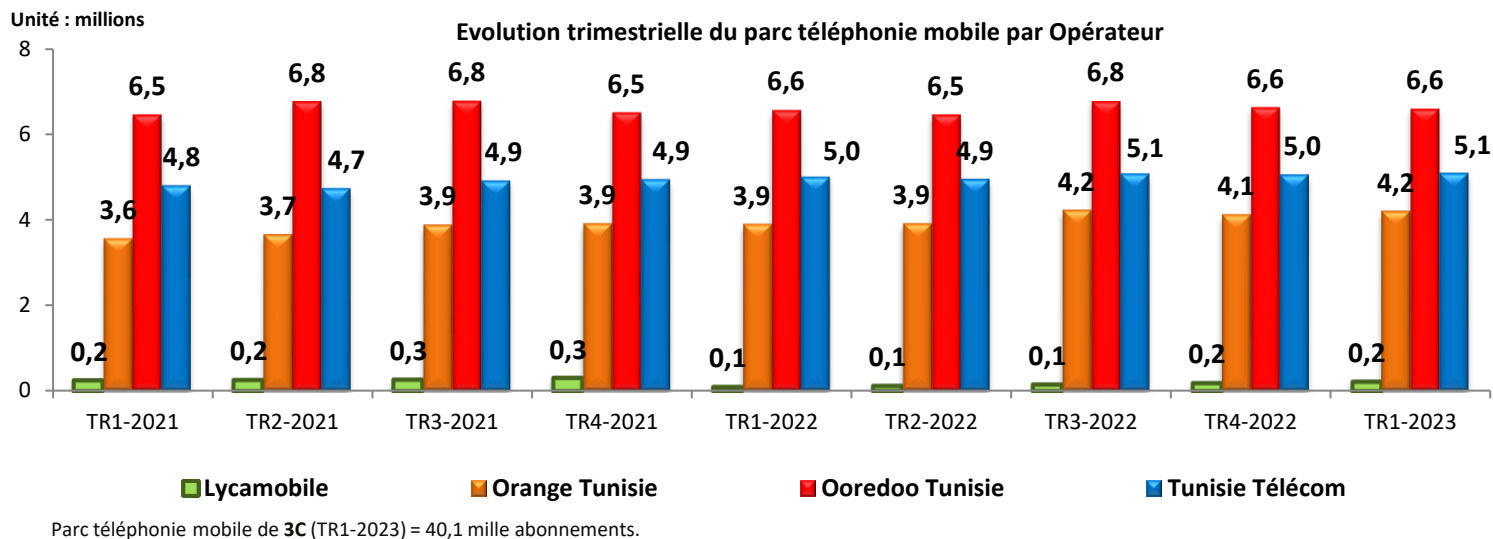
Evolution trimestrielle du Parc RGS-90

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	16 224 645	15 982 416	16 113 101
Evolution nette trimestrielle	798 887	-242 229	130 685
Evolution en %	5,2% ↑	-1,5% ↑	0,8% ↑

Parc RGS-180 TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
5 980 974	7 633 261	5 081 178	243 530	45 512	18 984 455

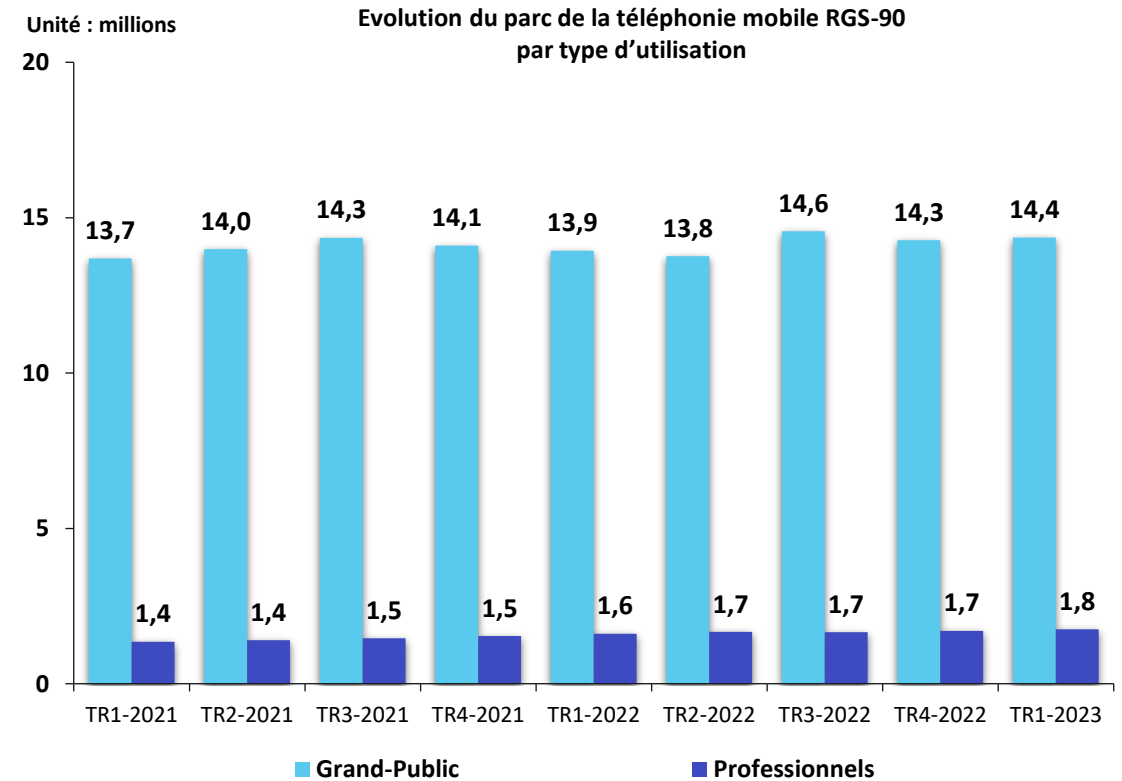
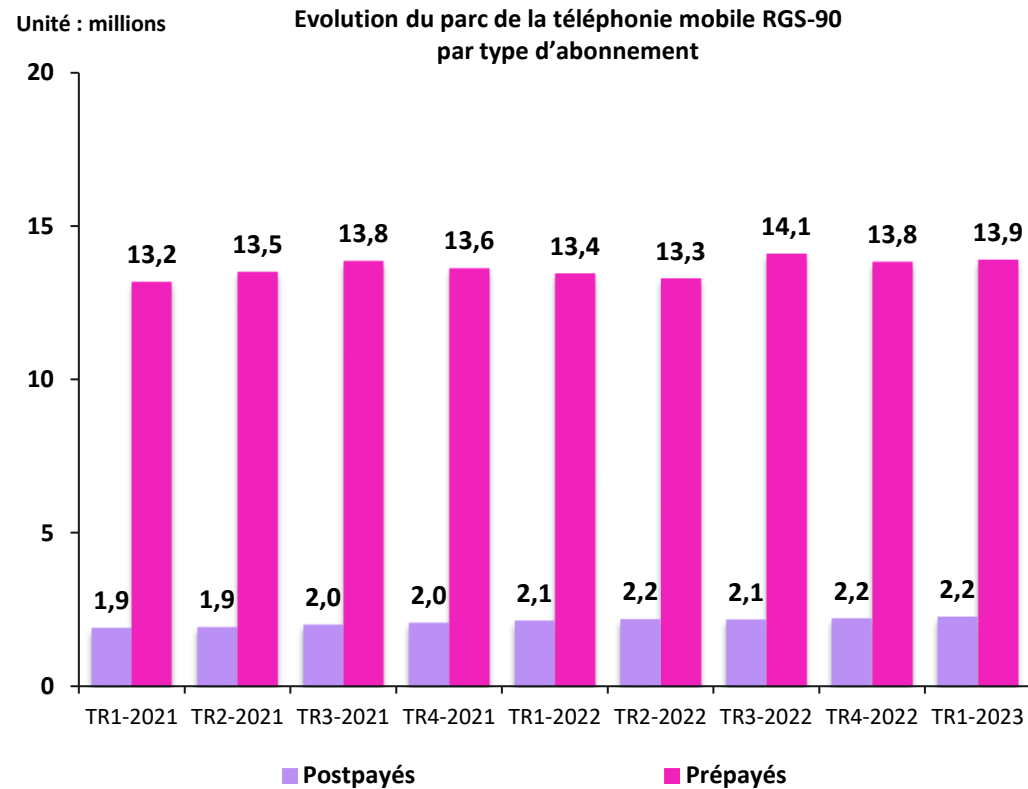
3.2. Abonnements: Parc téléphonie mobile/ORPT



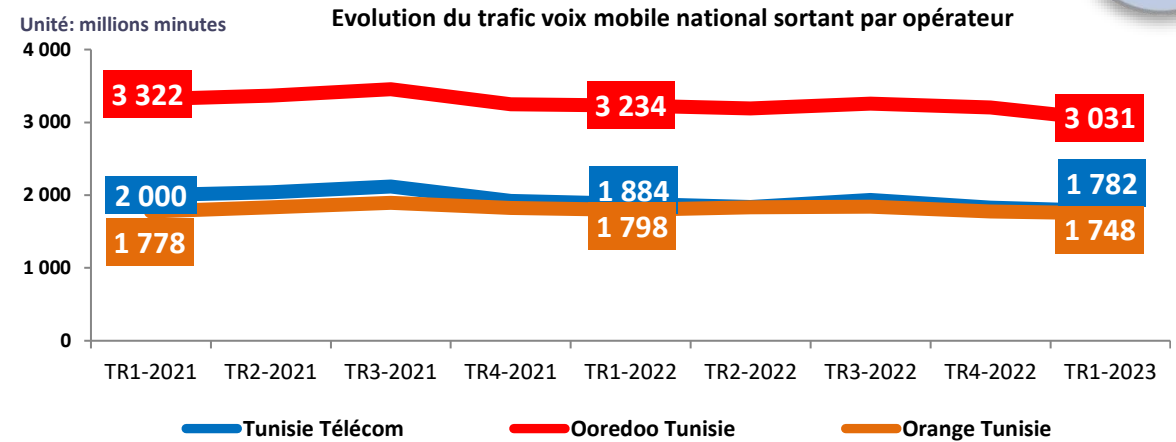
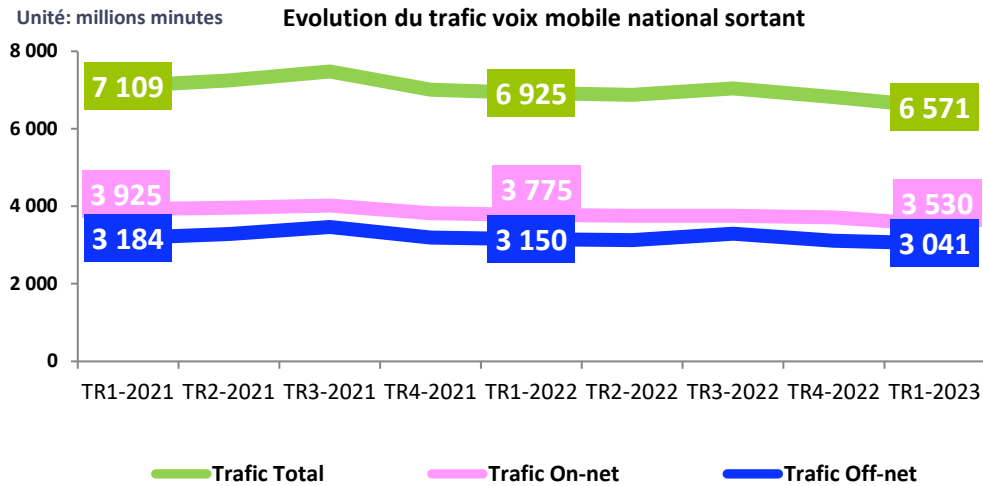
Evolution des parts de marché par opérateur

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	31,2%	31,6%	31,5%
Ooredoo Tunisie	41,8%	41,5%	40,9%
Orange Tunisie	26,0%	25,7%	26,0%
Lycamobile Tunisie	0,9%	1,1%	1,3%
3c	0,10%	0,10%	0,25%

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



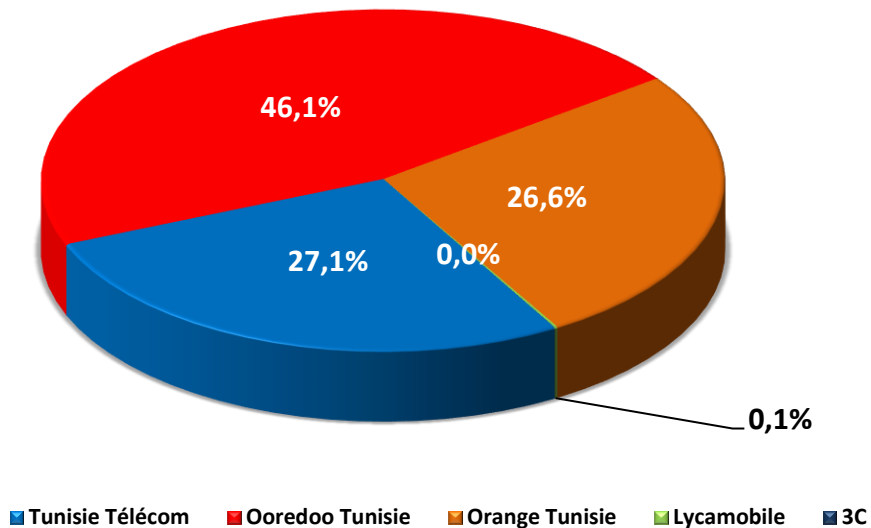
3.3. Trafic: Voix mobile national



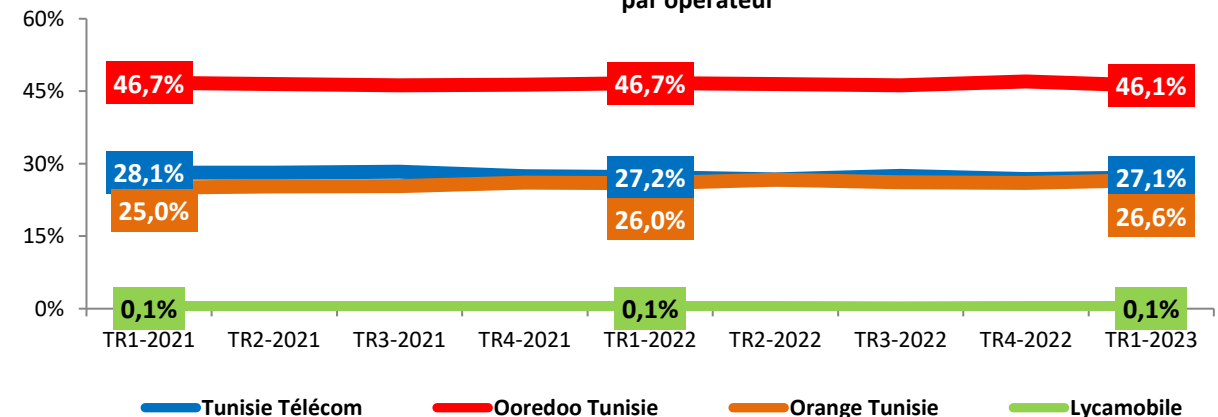
Trafic national de Lycamobile (TR1- 2023) = 8,8 millions minutes

Trafic national de 3C (TR4- 2022) = 0,8 millions minutes

Parts de marché TR1-2023



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

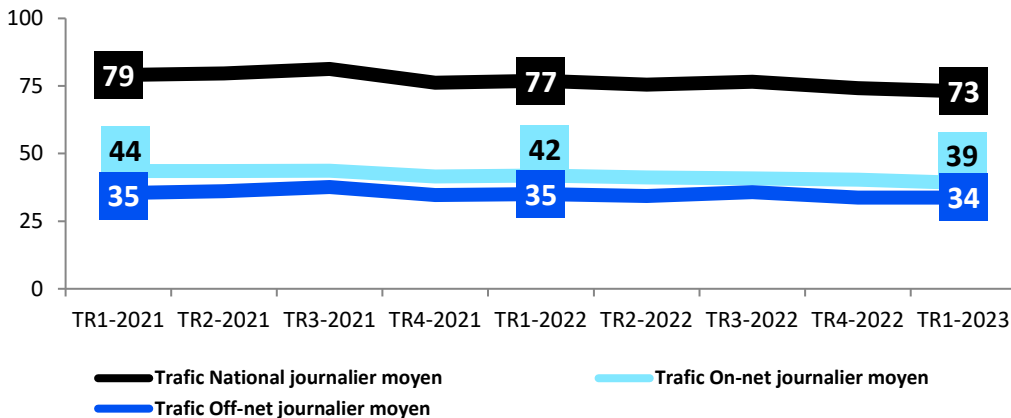


3.3. Trafic: Voix mobile national moyen



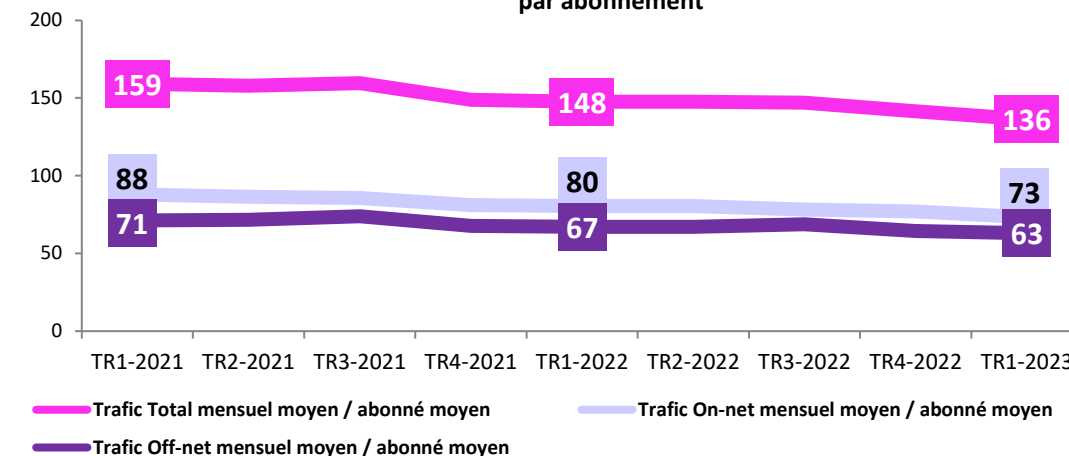
Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen

Unité: millions minutes



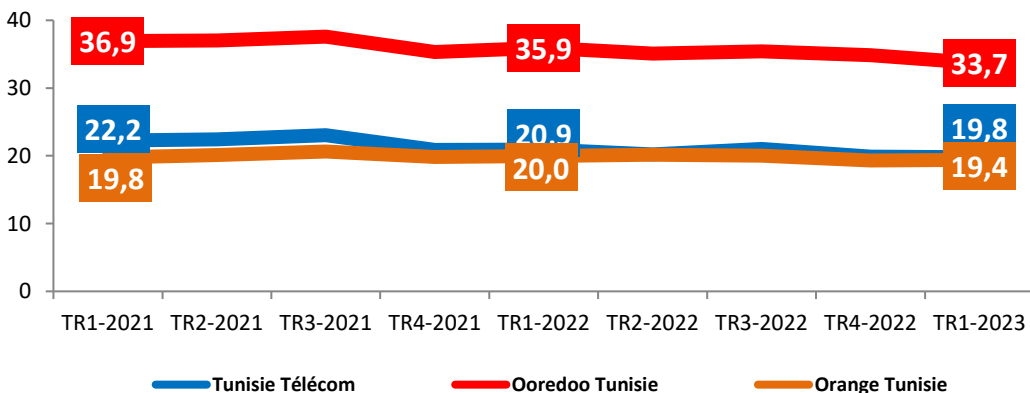
Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement

Unité: minutes



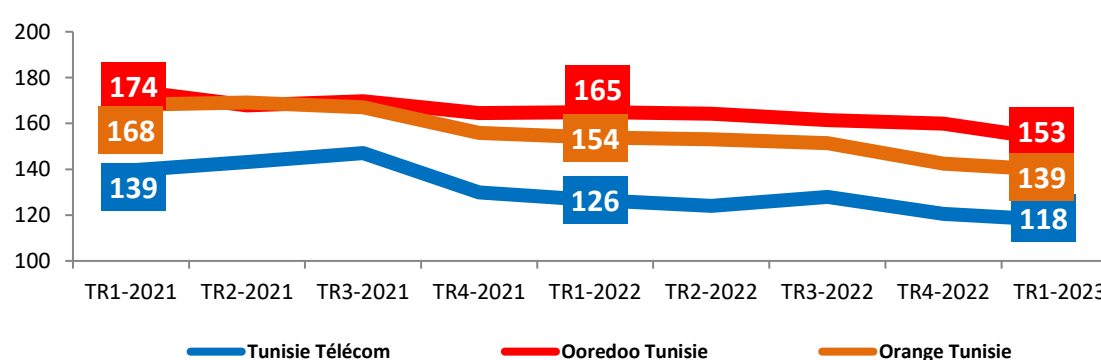
Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen par opérateur

Unité: millions minutes



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

Unité: minutes



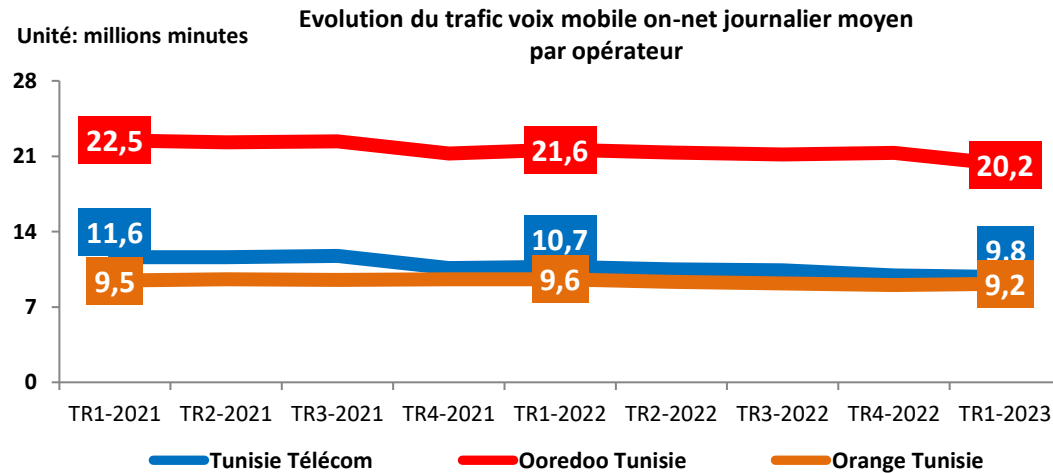
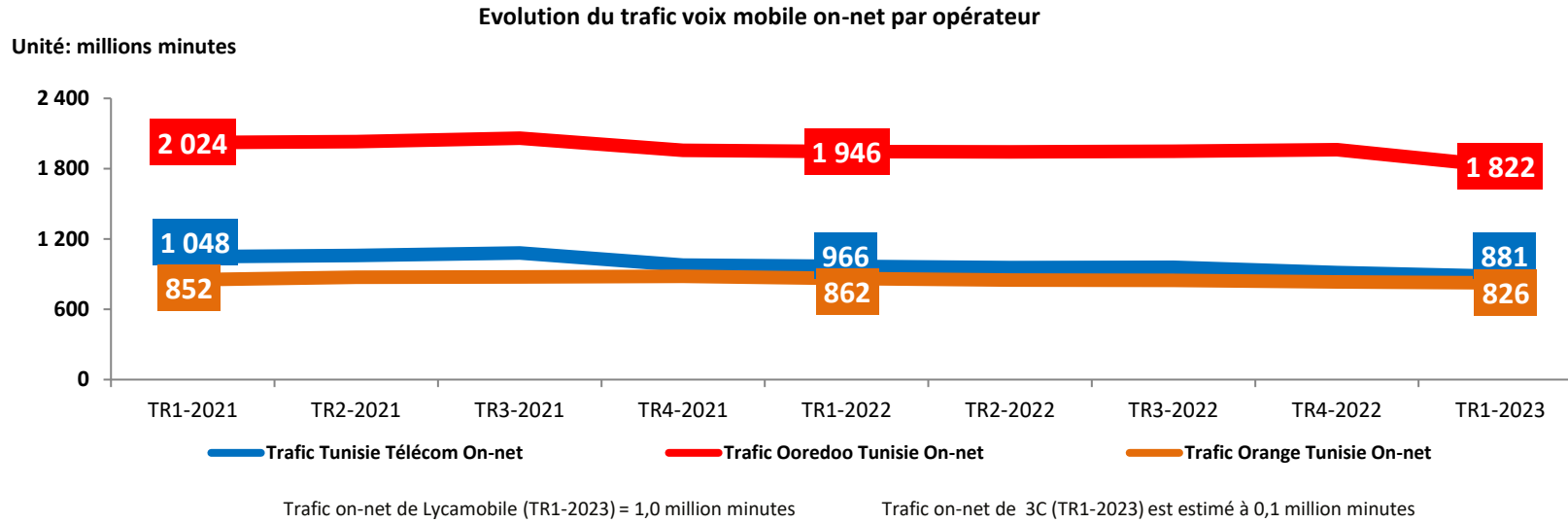
Trafic national journalier moyen de Lycamobile (TR1-2023) = 0,1 million minutes

Trafic national journalier moyen de 3C (TR4-2023) = 0,009 million minutes

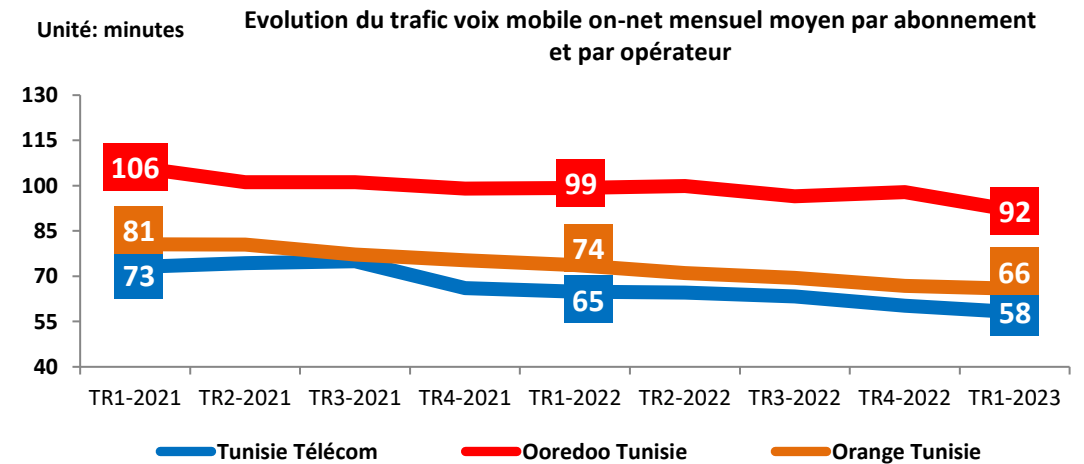
Trafic national mensuel moyen par abonnements de Lycamobile (TR1-2023) = 15 minutes

Trafic national mensuel moyen par abonnements de 3C (TR1-2023) = 9 minutes

3.3. Trafic: Voix mobile on-net

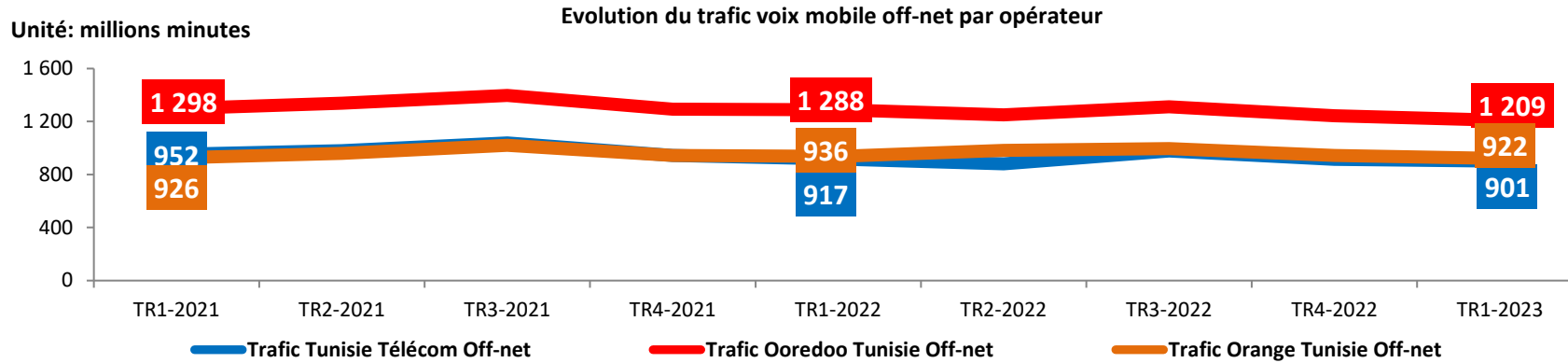


Trafic on-net journalier moyen de Lycamobile (TR1-2023) = 0,01 million minutes
 Trafic on-net journalier moyen de 3C (TR1-2023) est estimé à 0,001 million minutes

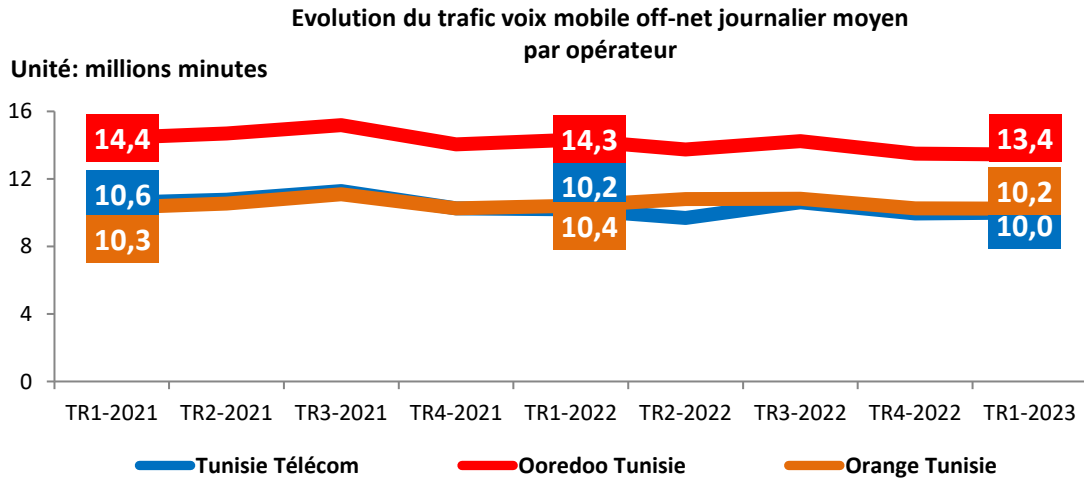


Trafic on-net mensuel moyen par abonnements de Lycamobile (TR1-2023) = 1,7 minutes
 Trafic on-net mensuel moyen par abonnements de 3C (TR1-2023) est estimé à 1,5 minute

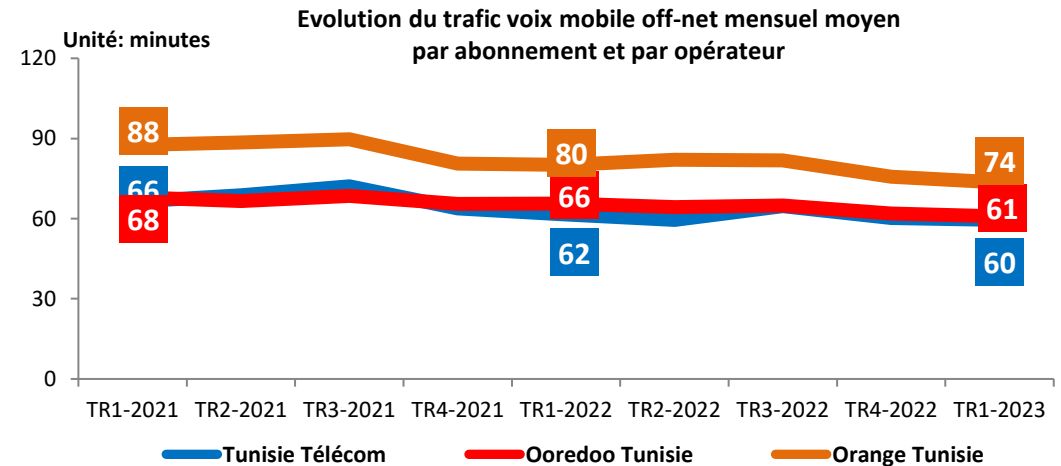
3.3. Trafic: Voix mobile off-net



Trafic off-net de Lycamobile (TR1-2023) = 7,8 millions minutes
 Trafic off-net de 3C (TR1-2023) est estimé à 0,7 million minutes



Trafic off-net journalier moyen de Lycamobile (TR1-2023) = 0,09 million minutes
 Trafic off-net journalier moyen de 3C (TR1-2023) est estimé à 0,008 million minutes



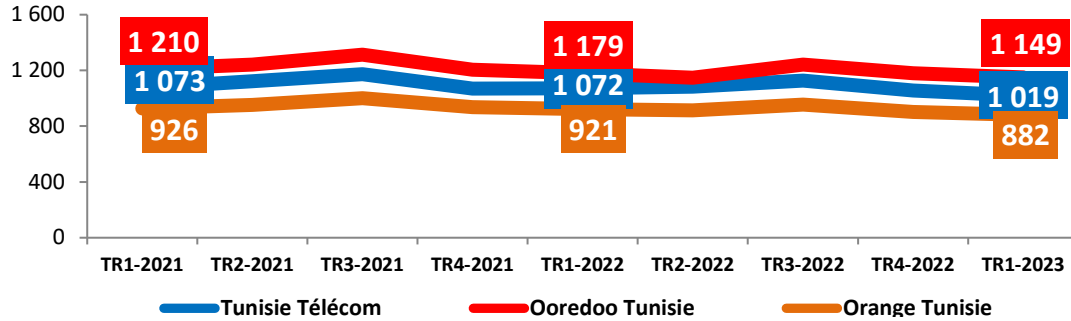
Trafic off-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile (TR1-2023) = 13 minutes
 Trafic off-net mensuel moyen par abonnements 3C (TR1-2023) est estimé à 8 minutes

3.3. Trafic: Voix mobile national



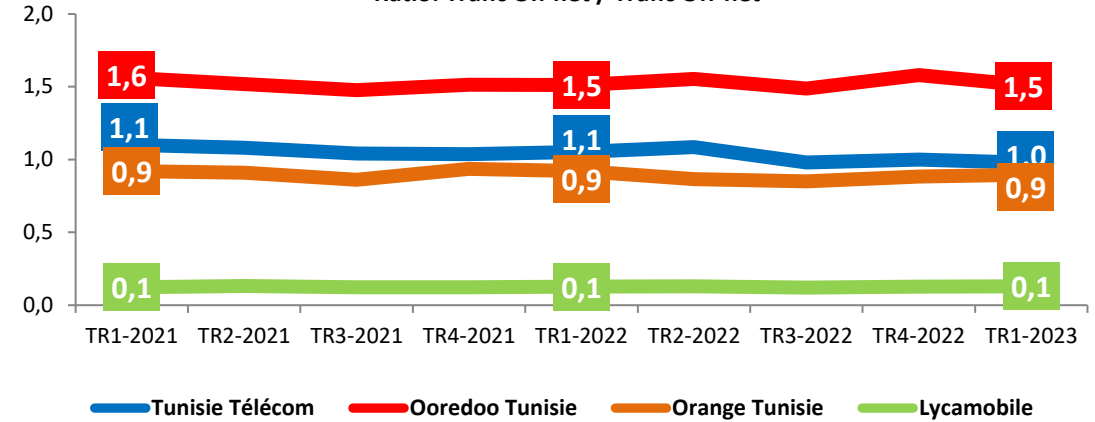
Evolution du trafic voix mobile national entrant par opérateur

Unité: millions minutes



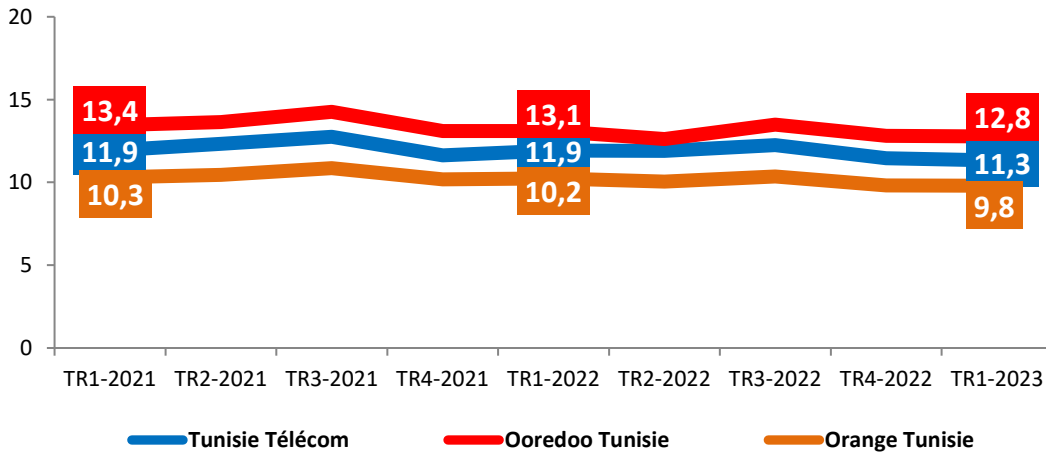
Trafic national entrant de Lycamobile (TR1-2023) = 9,0 millions minutes
 Trafic national entrant de 3C (TR1-2023) = 0,7 millions minutes

Ratio: Trafic On-net / Trafic Off-net



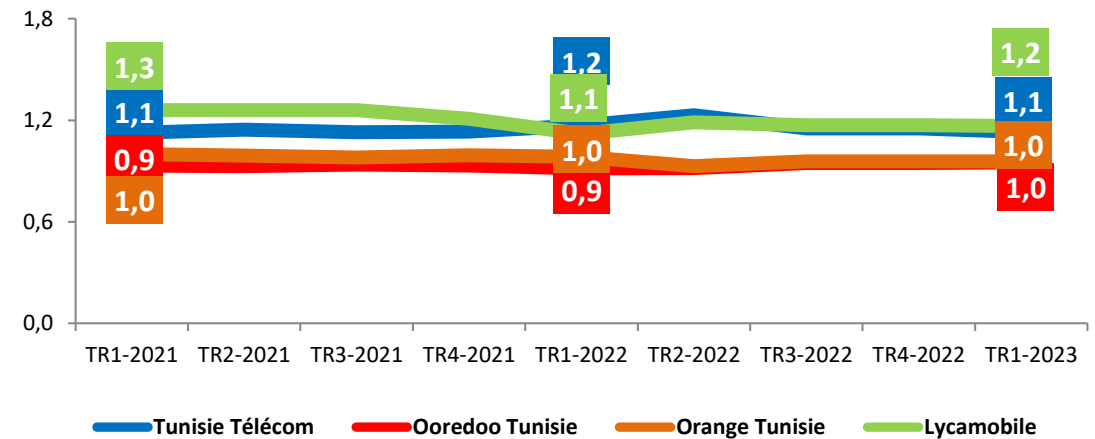
Evolution du trafic voix mobile national entrant journalier moyen par opérateur

Unité: millions minutes

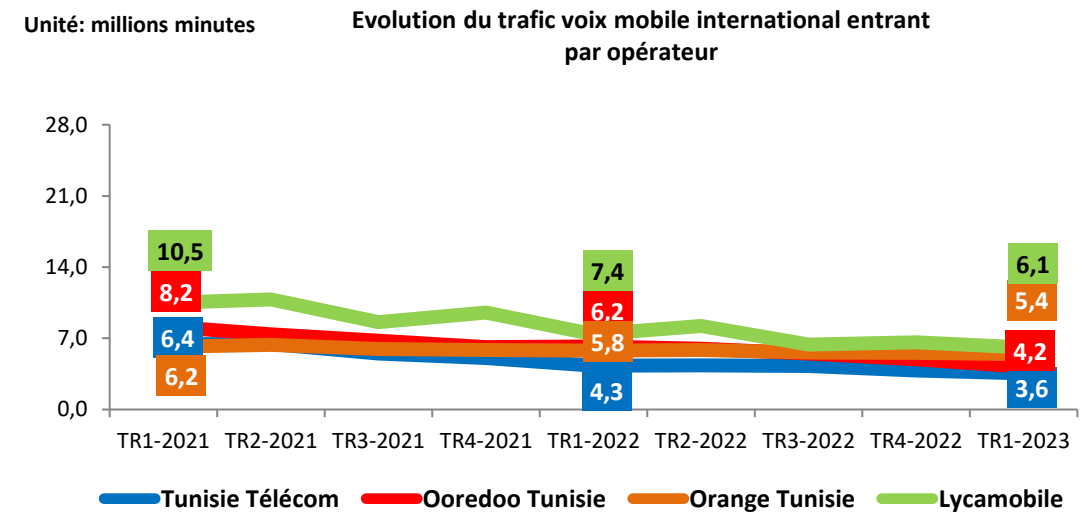
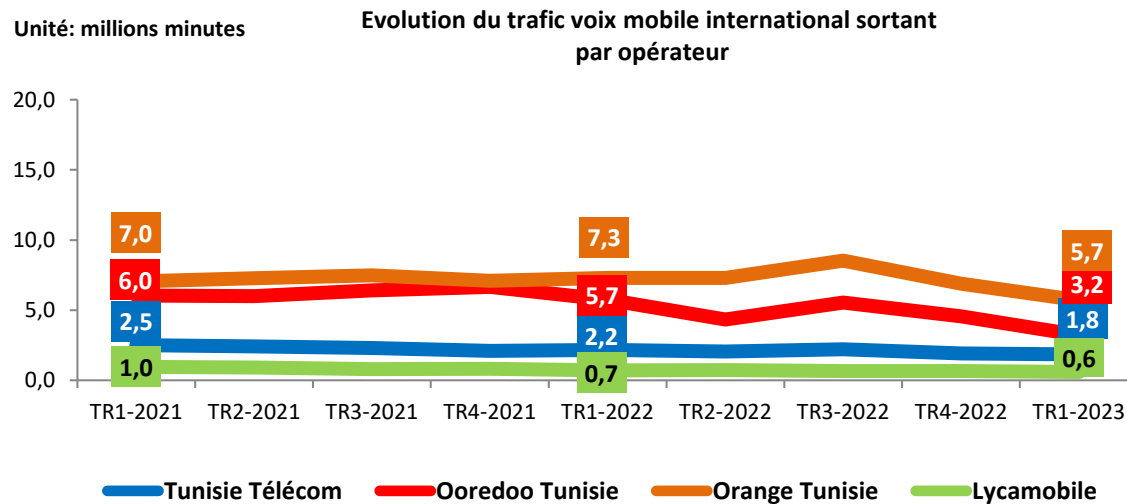
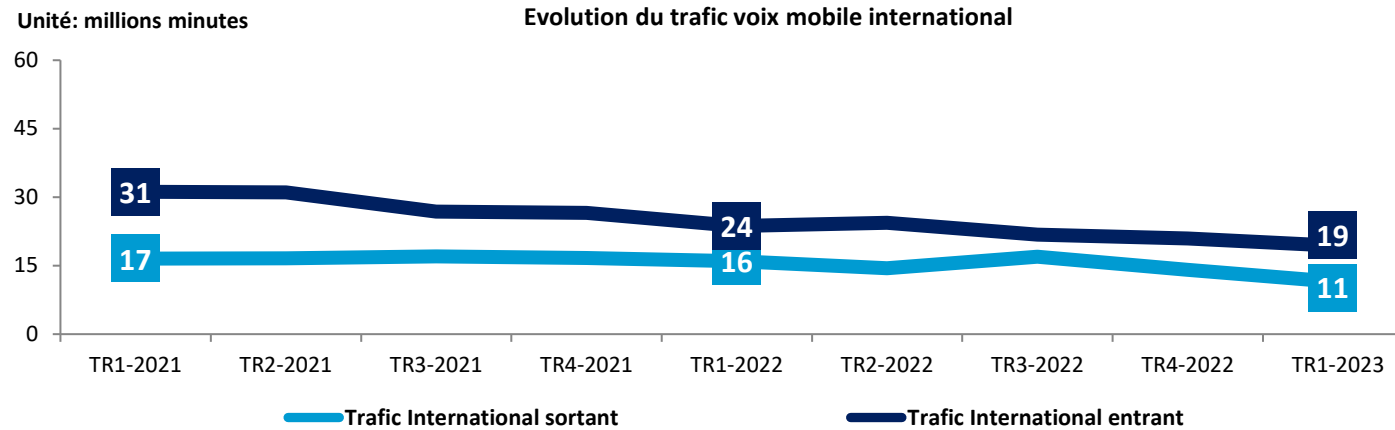


Trafic national entrant journalier moyen de Lycamobile (TR1-2023) = 0,1 million minutes
 Trafic national entrant de 3C (TR1-2023) = 0,008 million minutes

Ratio: Trafic Entrant / Trafic Sortant



3.3. Trafic : Voix mobile internationale



3.4. Portabilité des Numéros

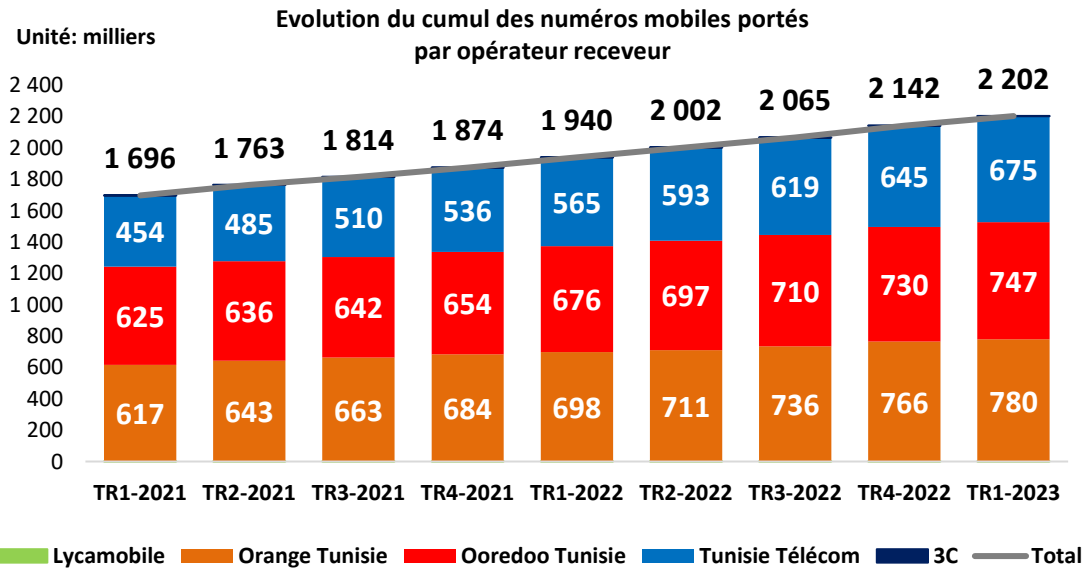


Evolution des numéros mobiles portés par **opérateur receveur**

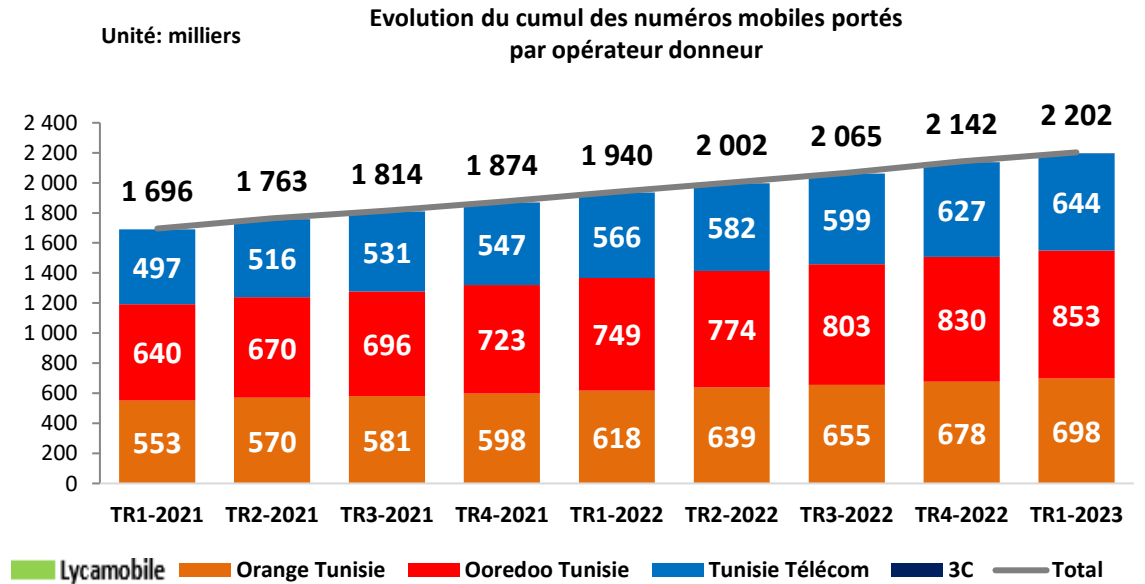
Portage vers ->	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
TR3 2022	26 392	12 250	24 442	1	35	63 120
TR4 2022	25 844	20 655	30 278	1	3	76 781
TR1 2023	29 583	16 375	13 938	2	167	60 065

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

Portage de <-	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
TR3 2022	17 149	29 551	16 309	91	20	63 120
TR4 2022	27 786	26 366	22 461	155	13	76 781
TR1 2023	17 177	22 946	19 857	60	25	60 065



Le cumul des numéros mobiles portés reçus par Lycamobile (TR1-2023) = 0,1 mille
 Le cumul des numéros mobiles portés reçus par 3C (TR1-2023) = 1,1 mille

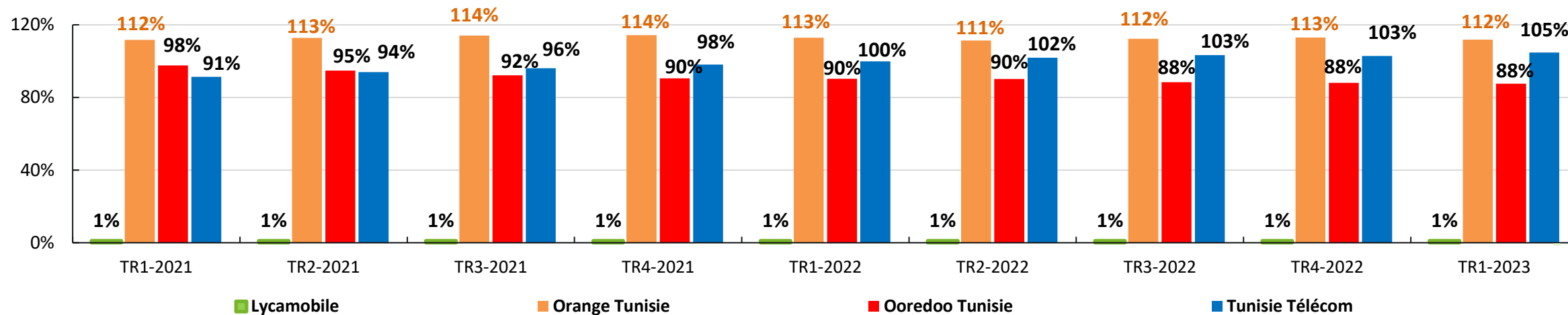


Le cumul des numéros mobiles portés donnés par Lycamobile (TR1-2023) = 7,8 mille
 Le cumul des numéros mobiles portés donnés par 3C (TR1-2023) = 0,1 mille

3.4. Portabilité des Numéros



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



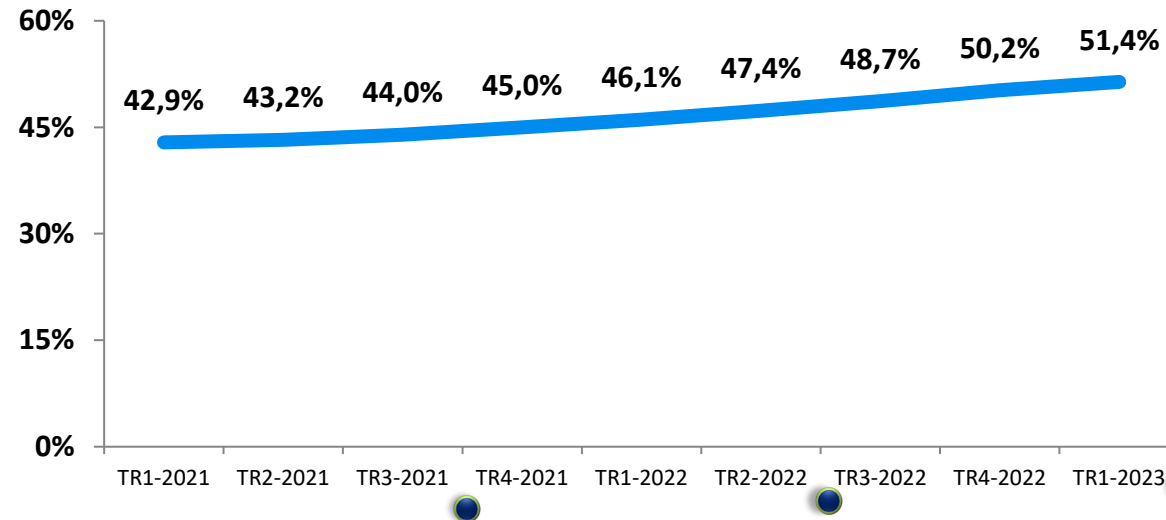
Ratio in/out	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C
TR3 2022	154%	41%	150%	1%	
TR4 2022	93%	78%	135%	1%	23%
TR1 2023	172%	71%	70%	3%	668%
Cumul	105%	88%	112%	1%	1014%

4. DATA FIXE



4.1. Taux de pénétration de la data fixe

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



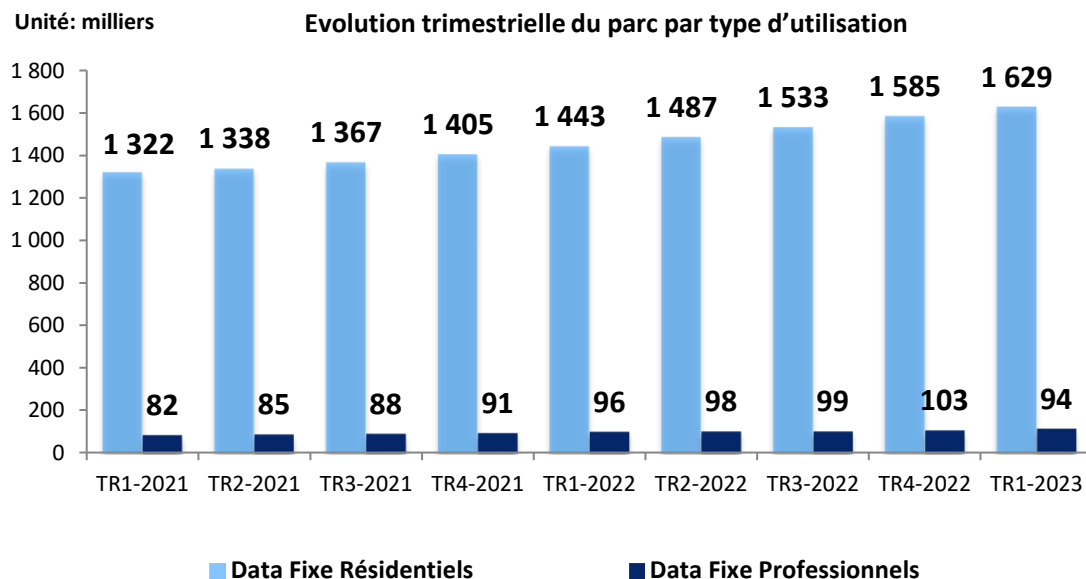
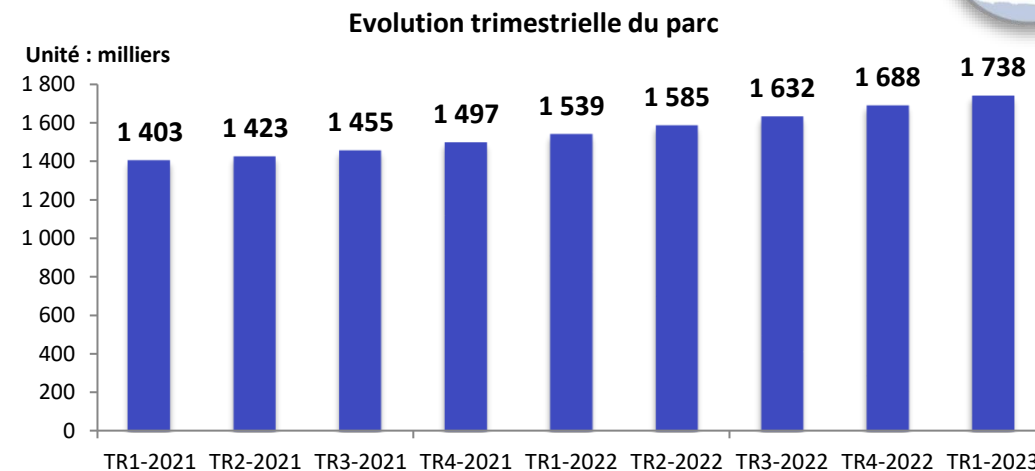
Taux de pénétration Data Fixe résidentielle = (nombre d'abonnements Data Fixe résidentiels/nombre de ménages)*100.

4.2. Abonnements Data fixe : Parc total



Parc TR1-2023

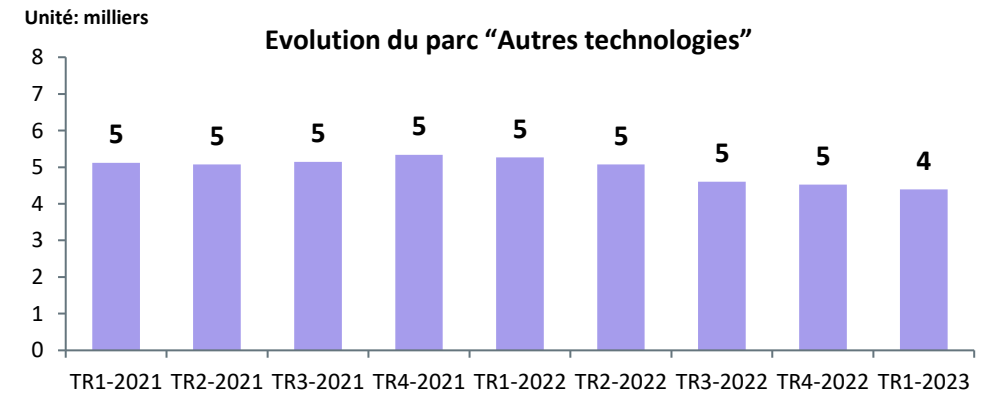
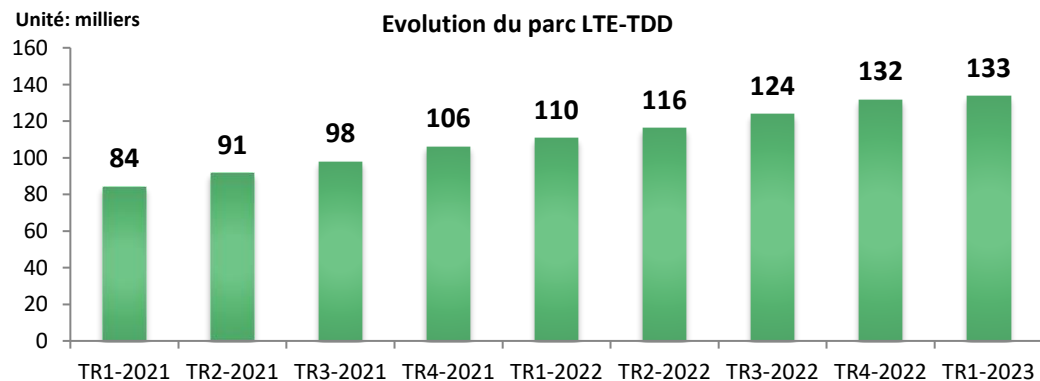
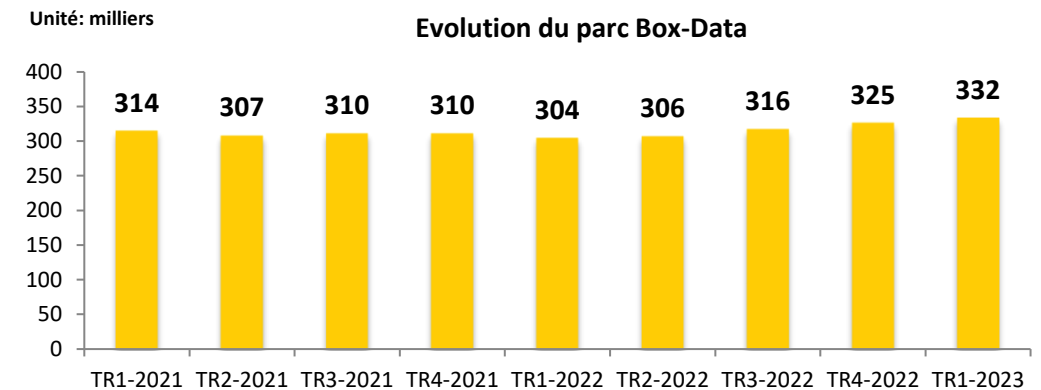
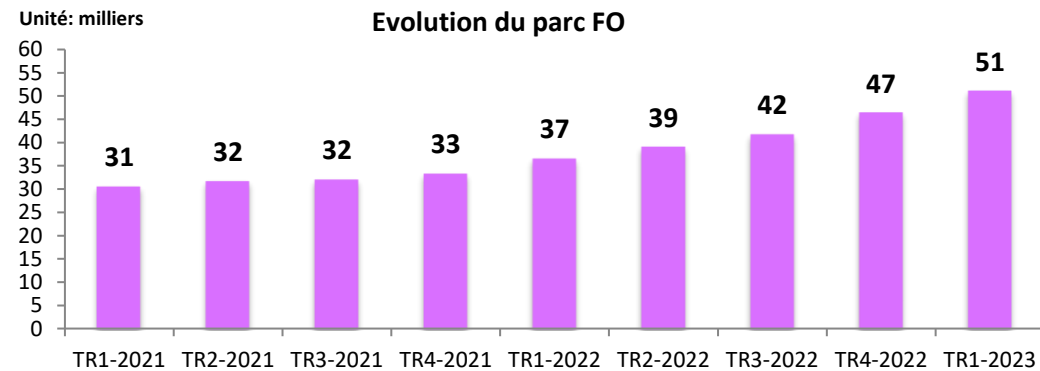
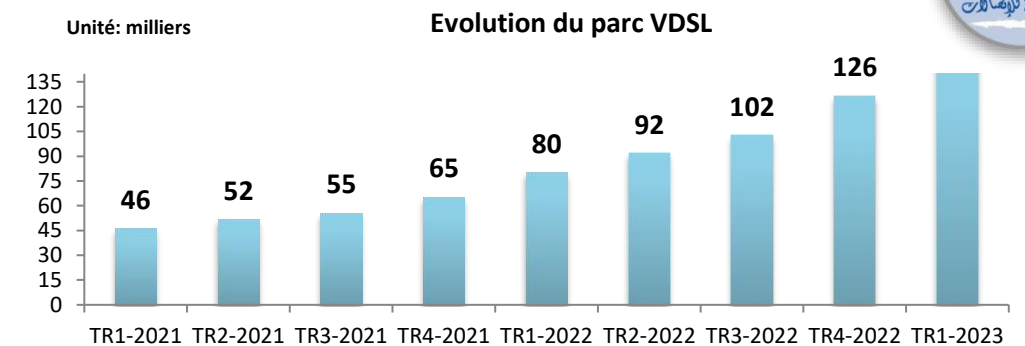
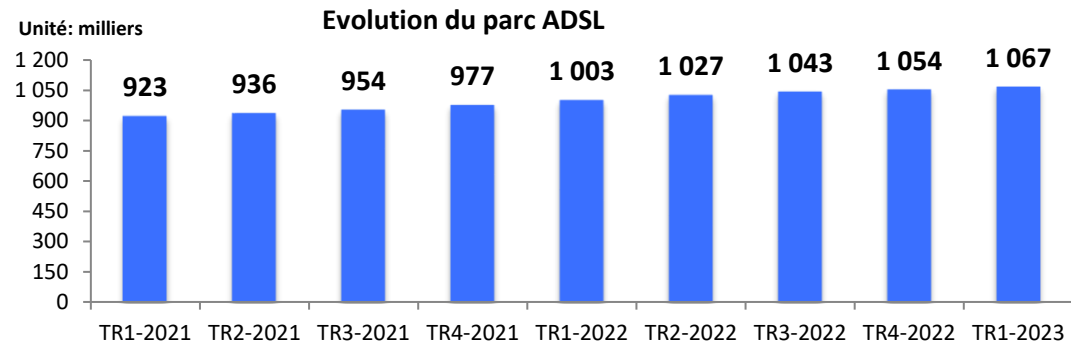
Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, Autres.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 271 121	466 826			135	1 738 082
Résidentiels 1 628 563			Professionnels 109 519		



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR2 2022	TR3 2022	TR4 2022
Parc global	1 632 198	1 688 335	1 738 082
Evolution nette trimestrielle	47 091	56 137	49 747
Evolution en %	3,0% ↑	3,4% ↑	2,9% ↑

4.2. Abonnements: Parc total/Technologie



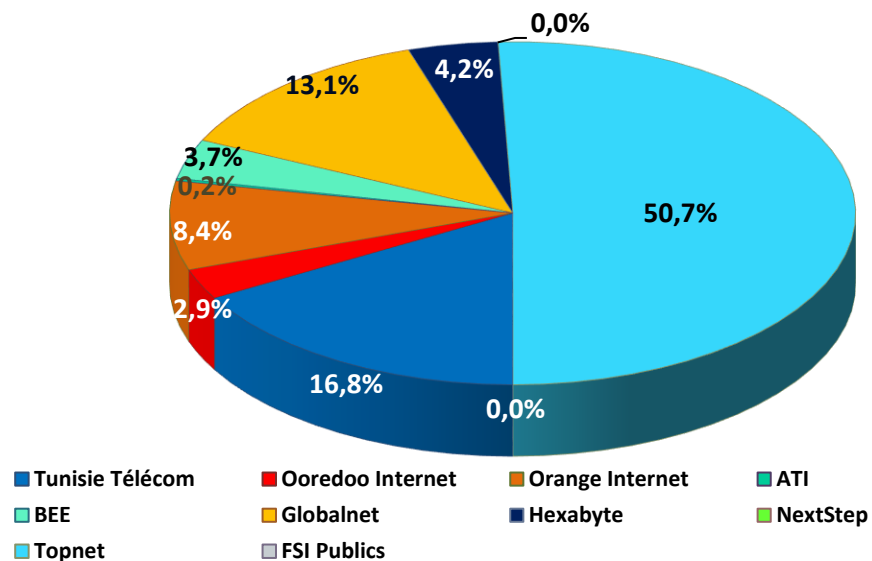
4.2. Abonnements: PARC ADSL



Parc TR1-2023

FSI	Topnet	Tunisie Télécom	Globalnet	Orange Internet	Hexabyte	Bee	Ooredoo Internet	ATI	FSI Publics	Total
Résidentiels	533 462	163 714	137 239	86 030	44 054	39 911	29 518		-	1 033 928
Professionnels	7 150	14 975	2 391	3 374	1 130	28	1 141	2 549	61	32 799

Parts de marché TR1-2023



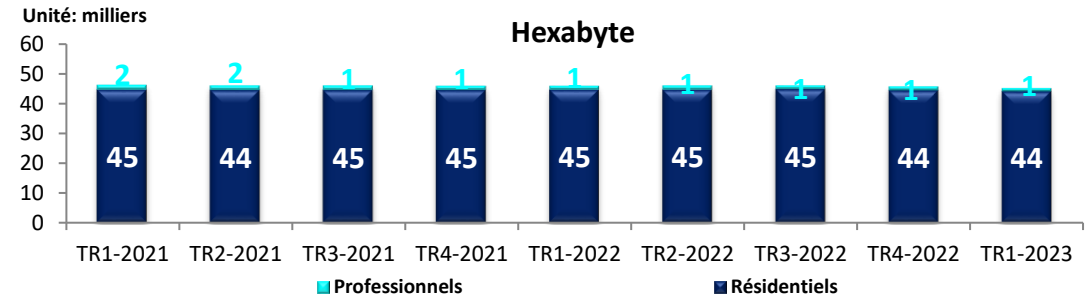
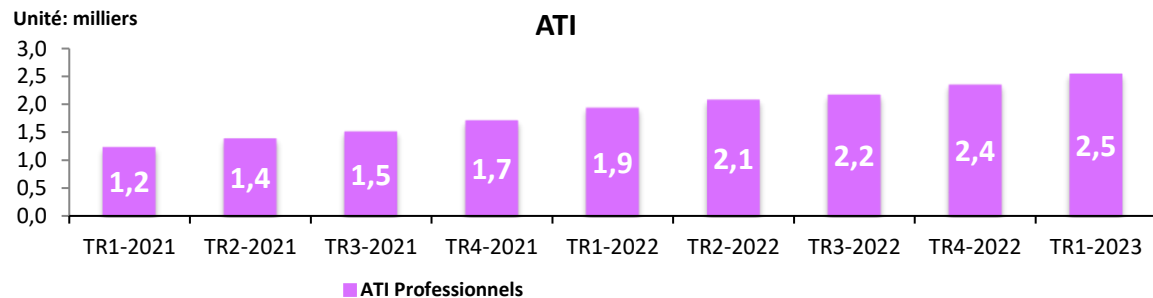
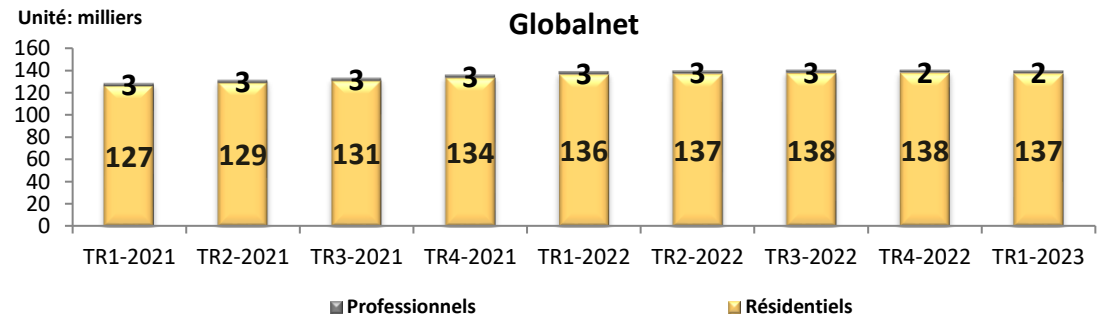
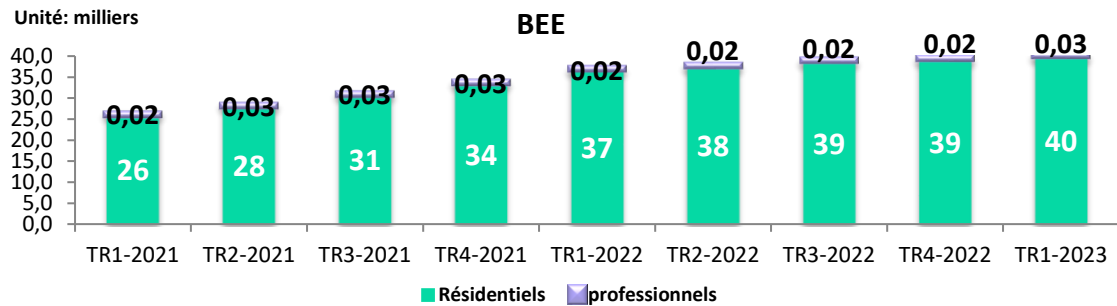
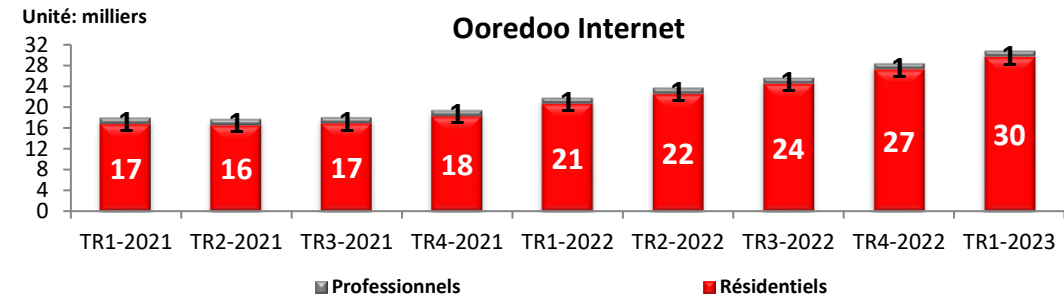
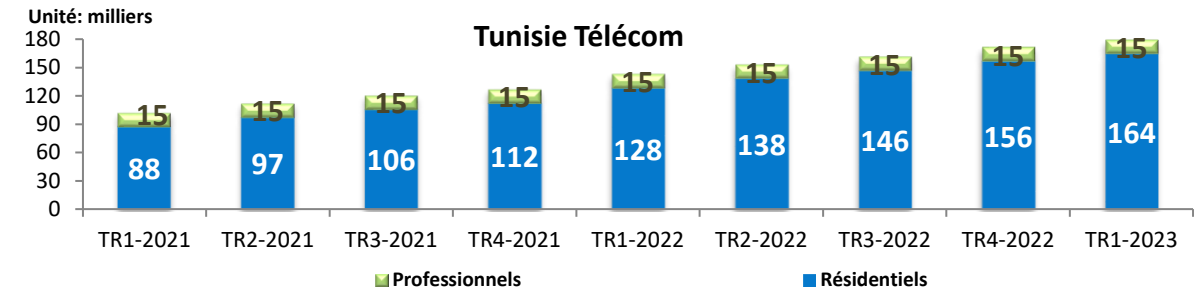
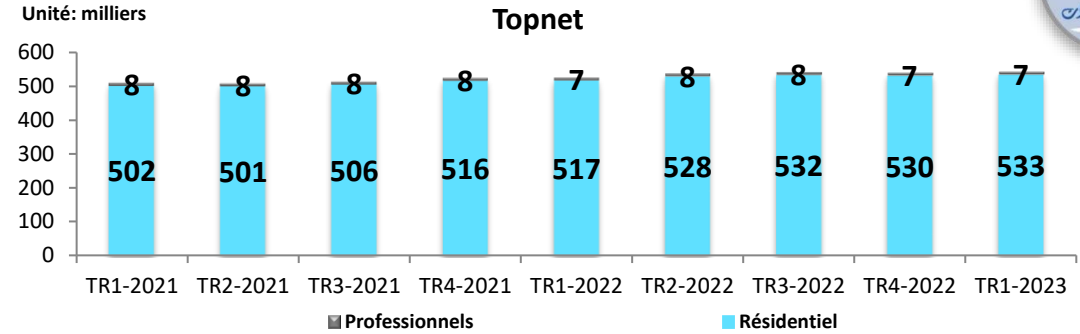
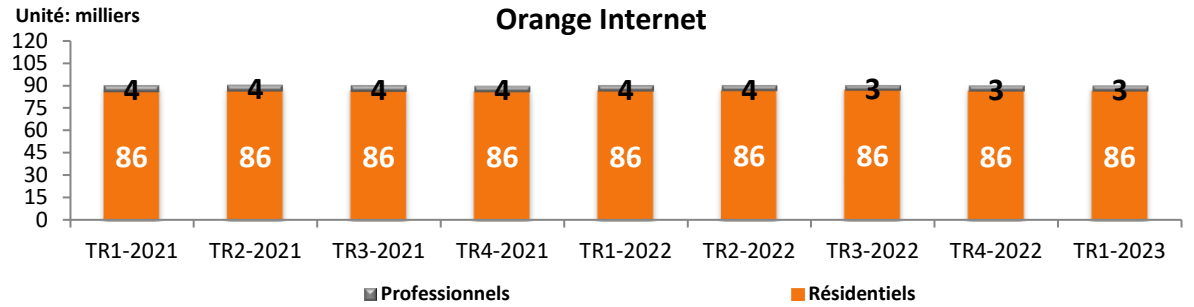
Evolution du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	1 043 476	1 054 036	1 066 727
Evolution nette trimestrielle	16 320	10 560	12 691
Evolution en %	1,6% ↑	1,0% ↑	1,2% ↑

Evolution des parts de marché

	Topnet	Tunisie Télécom	Globalnet	Orange Internet	Hexabyte	Bee	Ooredoo Internet	ATI
TR1 2022	52,3%	14,3%	13,9%	9,0%	4,6%	3,7%	2,2%	0,2%
TR1 2023	50,7%	16,8%	13,1%	8,4%	4,2%	3,7%	2,9%	0,2%

4.2. Abonnements: PARC ADSL /FSI



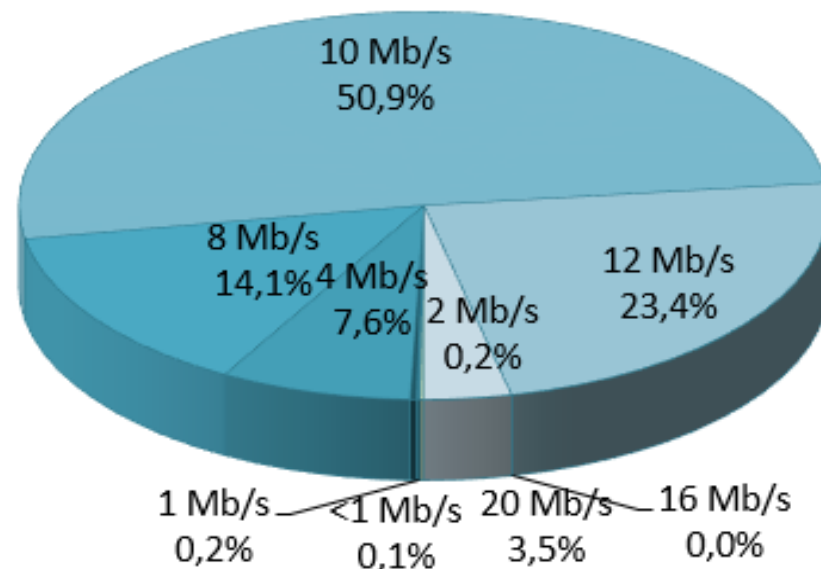
4.2. Abonnements: PARC ADSL/Débit



Répartition du parc par débit TR1-2023

<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
1 503	1 671	2 570	81 423	149 949	543 119	249 444	37 048	1 066 727

Parts de marché par débit



Evolution des parts de marché 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
TR4 2021	0,2%	0,2%	0,3%	20,3%	32,6%	22,1%	21,2%	3,2%
TR4 2022	0,1%	0,2%	0,2%	7,6%	14,1%	50,9%	23,4%	3,5%

4.2. Abonnements: Parc VDSL /FSI

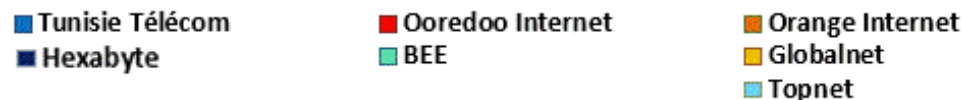
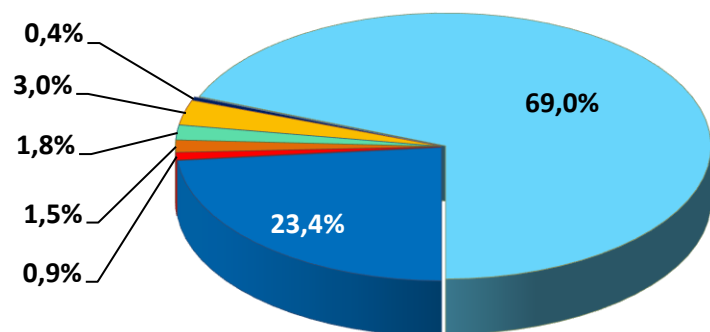


Parc TR1-2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	4	2 697	4 547	648	1 347	2 221	103 419	35 098	149 981

N.B Le nombre d'abonnements VDSL de Tunisie Télécom est estimé au TR1-2023

Parts de marché TR1-2023



Evolution du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	102 382	126 398	149 981
Evolution nette mensuelle	10 737	24 016	23 583
Evolution en %	11,7% ↑	23,5% ↑	18,7% ↑

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet
TR1 2022	0,0%	2,4%	3,3%	0,5%	0,6%	1,4%	73,2%
TR1 2023	0,0%	1,8%	3,0%	0,4%	0,9%	1,5%	69,0%

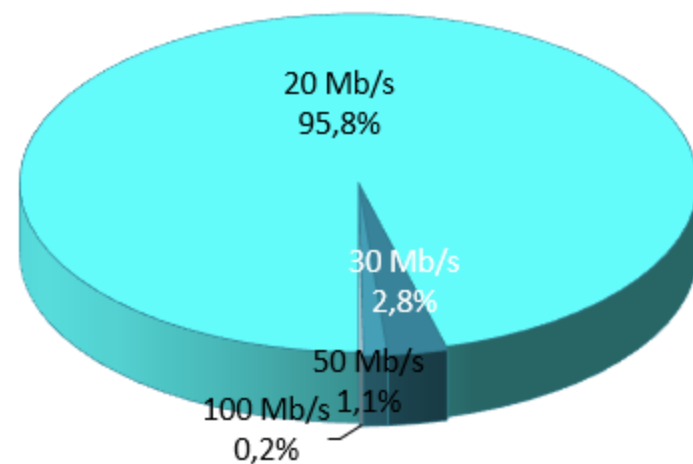
4.2 Abonnements: Parc VDSL /Débit



Répartition du parc par débit TR1-2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
143 732	4 232	14	1 714	1	288	149 981

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
TR1 2022	94,4%	3,9%	0,0%	1,3%	0,0%	0,3%
TR1 2023	95,8%	2,8%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%

4.2. Abonnements: Parc FO/FSI

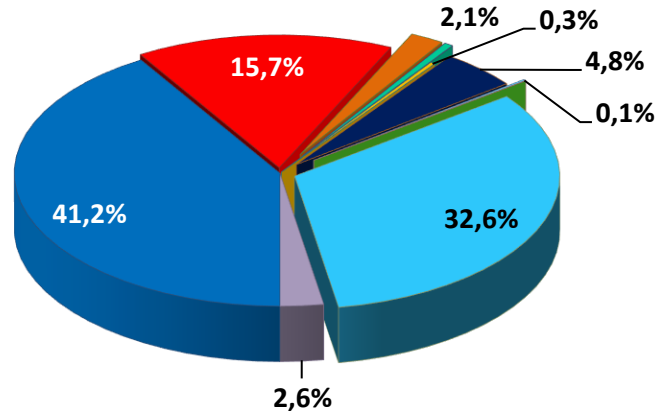


Parc TR1-2023

FSI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	NextSep	ATI	FSI Publics	Total
Parc global	150	2 437	75	8 027	1 055	16 670	21 090	10	278	1 354	51 146

N.B. Le Parc FO de TT est estimé pour toute la période

Parts de marché TR1-2023



Evolution du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	41 845	46 502	51 146
Evolution nette mensuelle	2 680	4 657	4 644
Evolution en %	6,8% ↑	11,1% ↑	10,0% ↑

Evolution des parts de marché

	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
TR1 2022	0,3%	5,3%	0,2%	7,9%	2,5%	31,4%	48,1%	3,7%
TR1 2023	0,3%	4,8%	0,1%	15,7%	2,1%	32,6%	41,2%	2,6%

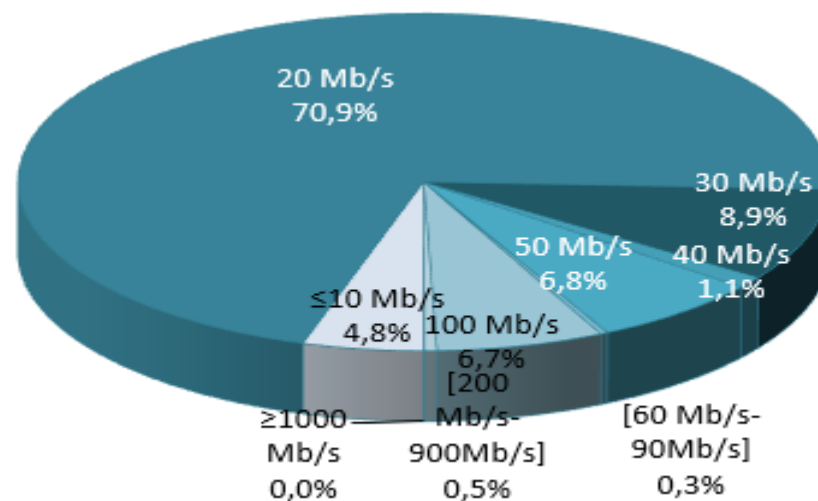
4.2. Abonnements: Parc FO/Débit



Répartition du parc par débit TR1-2023

≤10 Mb/s]10 Mb/s - 20 Mb/s]	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s	[200 Mb/s-900Mb/s]	≥1000 Mb/s	Total
2 437	36 286	4 541	561	3 505	140	3 409	249	17	51 146

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-90Mb/s]	100 Mb/s	[200 Mb/s-900Mb/s]	≥1000 Mb/s
TR4 2021	7,3%	65,0%	12,0%	1,4%	6,3%	0,4%	7,1%	0,6%	0,0%
TR4 2022	4,8%	70,9%	8,9%	1,1%	6,9%	0,3%	6,7%	0,5%	0,0%

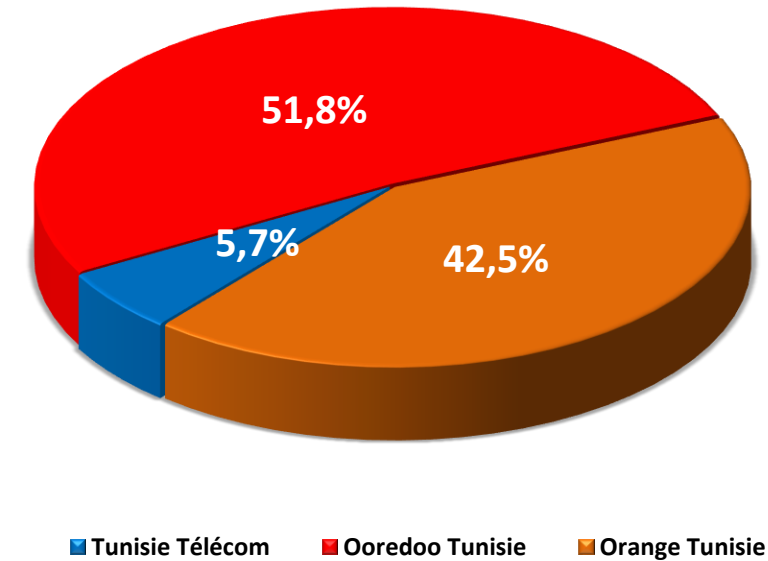
4.2. Abonnements: Parc Box data/ORPT



Parc TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
19 056	172 175	141 260	332 491

Parts de marché TR1-2023

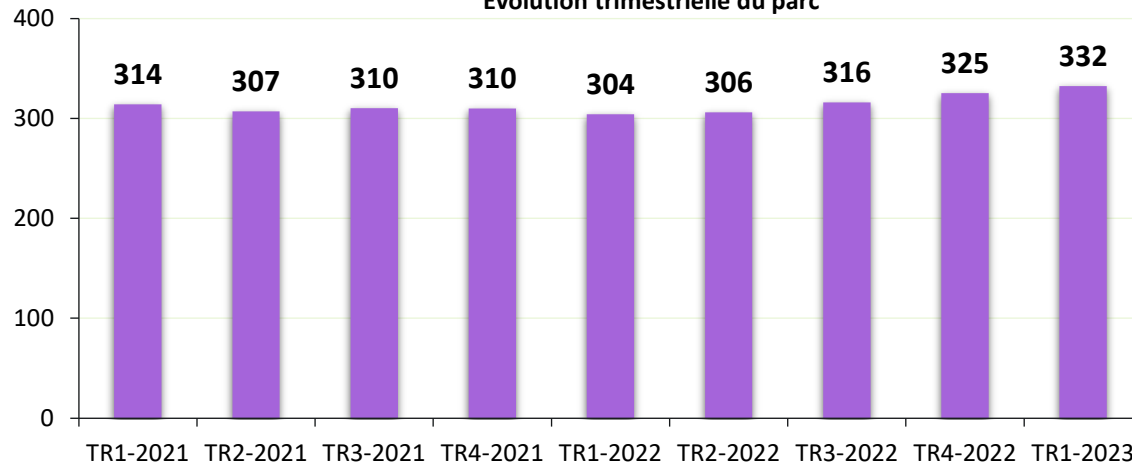


Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR2 2022	TR3 2022	TR4 2022
Parc global	316 118	325 348	332 491
Evolution nette trimestrielle	10 142	9 230	7 143
Evolution en %	3,3% ↑	2,9% ↑	2,2% ↑

Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	5,3%	5,7%	5,7%
Ooredoo Tunisie	52,6%	52,1%	51,8%
Orange Tunisie	42,0%	42,2%	42,5%

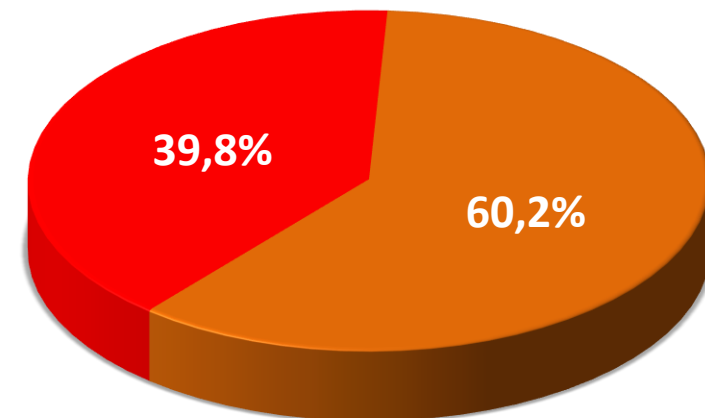
4.2. Abonnements : Parc LTE/ORPT



Parc TR1-2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
53 020	80 325	133 345

Parts de marché TR1-2023



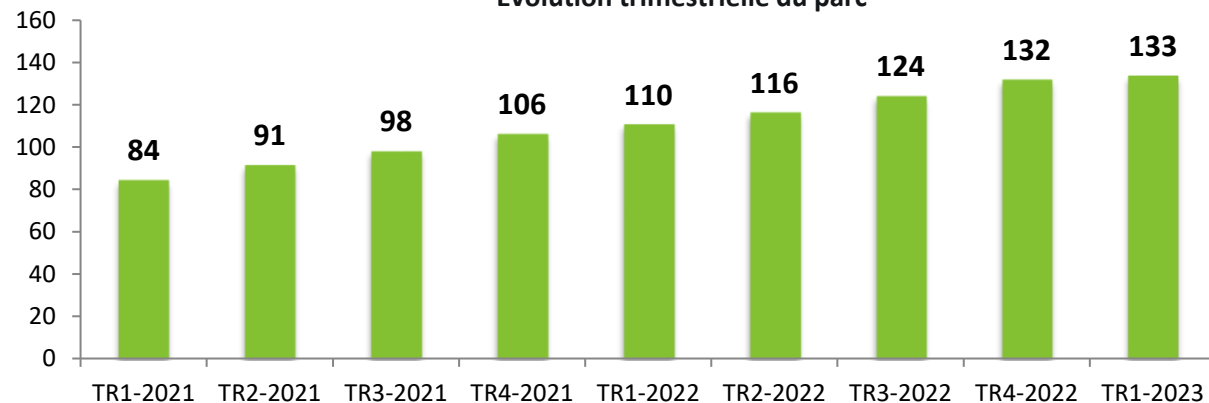
Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	123 775	131 525	133 345
Evolution nette trimestrielle	7 682	7 750	1 820
Evolution en %	6,6% ↑	6,3% ↑	1,4% ↑

■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc



Evolution des parts de marché

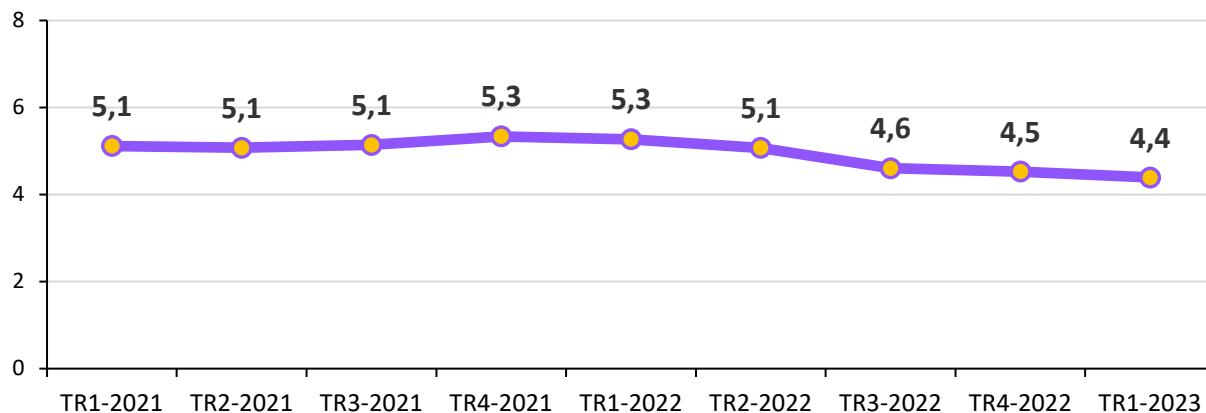
Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Ooredoo Tunisie	40,4%	39,7%	39,8%
Orange Tunisie	59,6%	60,3%	60,2%

4.2. Abonnements autres technologies



Unité : Milliers

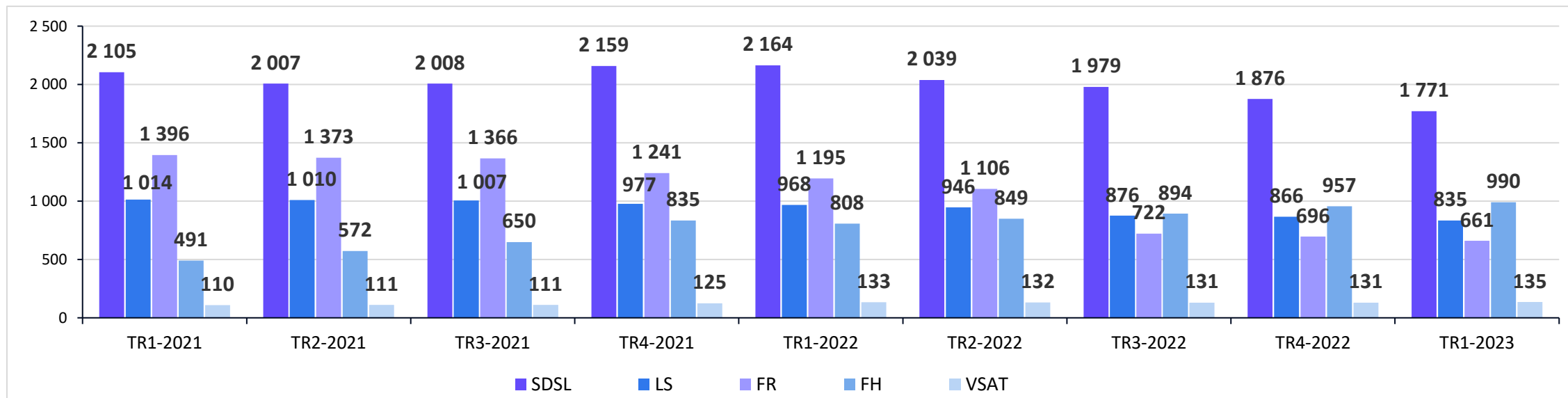
TR1-2023



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	4 602	4 526	4 392
Evolution nette trimestrielle	-470	-76	-134
Evolution en %	-9,3% ↓	-1,7% ↓	-3,0% ↓

Evolution trimestrielle du parc "Autres Technologies"



4.3 Traffic Data fixe

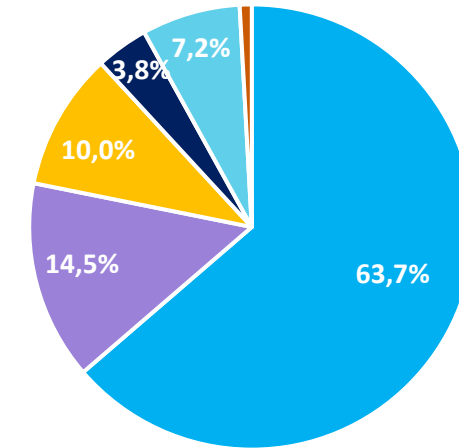


Evolution trimestrielle du trafic data fixe par type d'abonnement

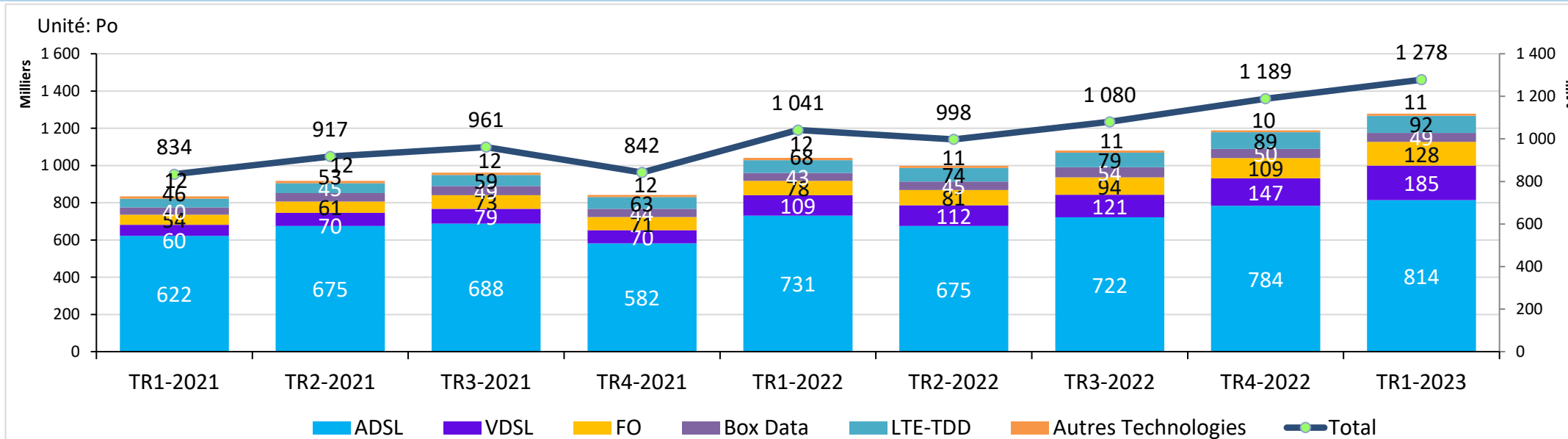
Parts de marché TR1-2023

Mois	TR3	TR4	TR1
	2022	2022	2023
ADSL	722	784	814
VDSL	121	147	185
FO	94	109	128
Box Data	54	50	49
LTE-TDD	79	89	92
Autres Tech	11	10	11
Total	1 080	1 189	1 278

- ADSL
- VDSL
- FO
- Box Data
- LTE-TDD
- Autres Technologies



N.B Les trafics VDSL d'Ooredoo Tunisie et de ATI sont estimés au TR1-2023
 Le trafic VDSL de Globalnet est estimé pour toute la période,
 Le trafic ADSL de ATI est estimé pour toute la période, celui d'Ooredoo Tunisie est estimé au TR1-2023.
 Les trafics FO de TT et d'Orange Tunisie sont estimés pour toute la période
 Le trafic Box Data de TT est estimé au TR1-2023
 Les trafics Autres Tech de Tunisie Télécom, ATI et de Globalnet sont estimés pour toute la période



4.3 Traffic Data fixe :Trafic ADSL/FSI



Trimestre	Trafic Data de l'ADSL (To) *			Consommation mensuelle moyenne par abonnement (Go)		
	TR3	TR4	TR1	TR3	TR4	TR1
	2022	2022	2023	2022	2022	2023
BEE	8 302	9 779	17 092	72,2	82,6	144,8
Globalnet	84 591	102 470	99 121	201,5	243,8	238,5
Hexabyte	23 071	22 622	22 168	167,0	164,8	163,2
Ooredoo Internet	11 942	13 391	14 741	160,6	163,3	165,1
Orange Internet	48 833	54 498	56 223	181,2	203,4	210,2
Topnet	408 571	425 609	435 797	251,8	264,1	269,4
Tunisie Télécom	133 750	151 964	165 310	282,2	301,7	313,5

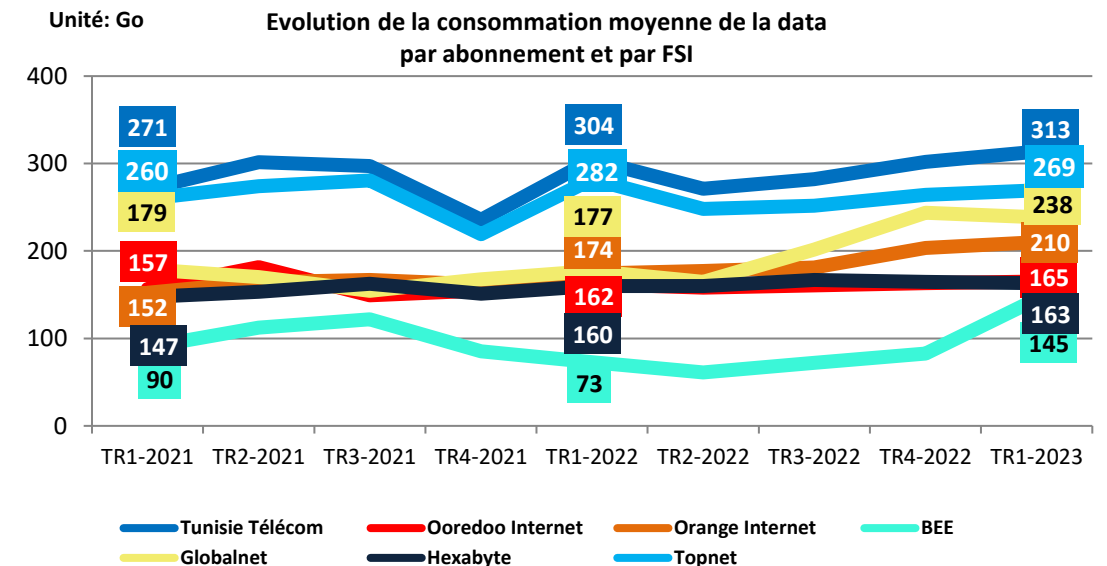
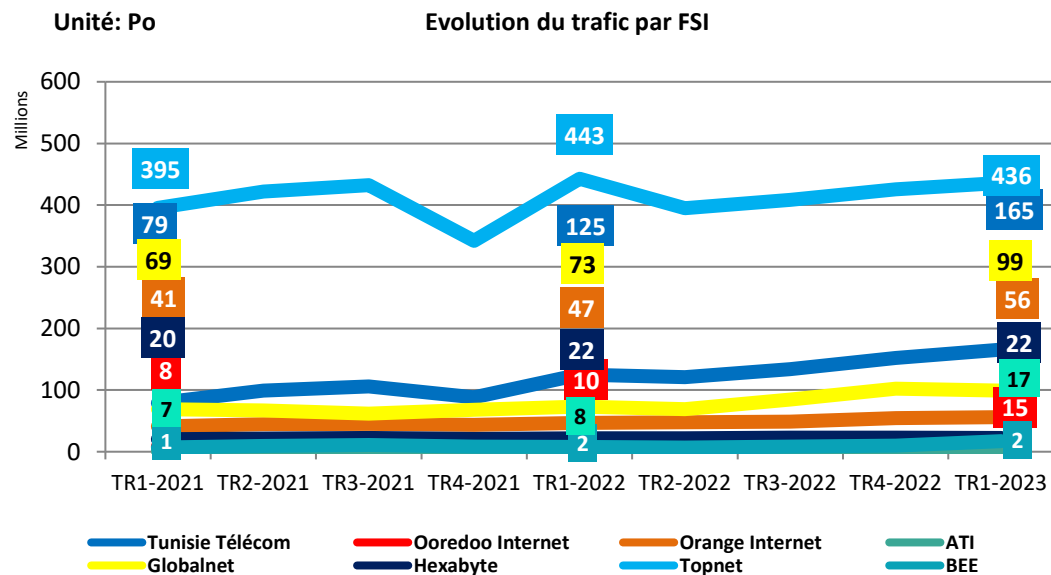


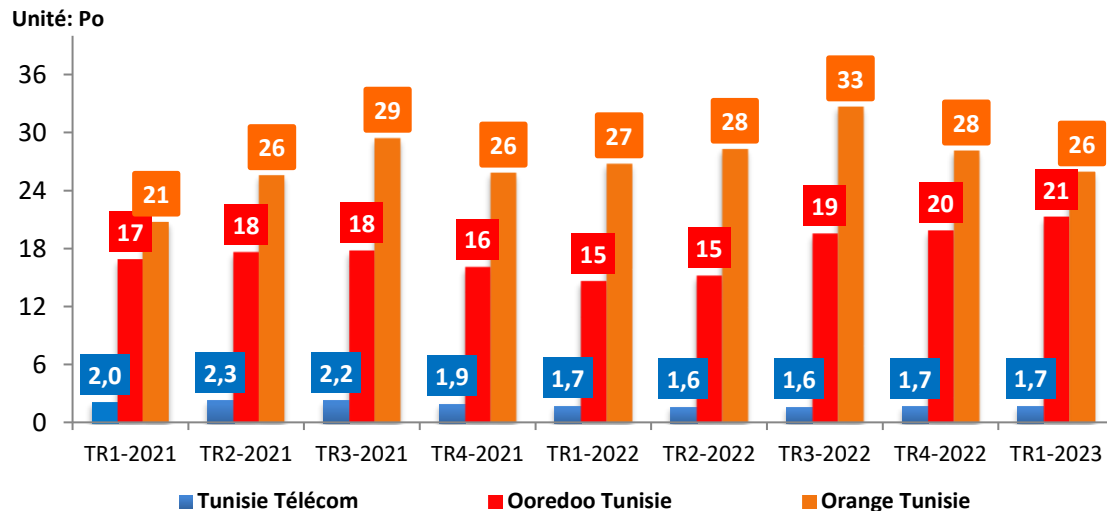
Tableau de bord trimestriel –Data Fixe –TR1-2023

4.3 Trafic Data fixe : Trafic Box data/ORPT

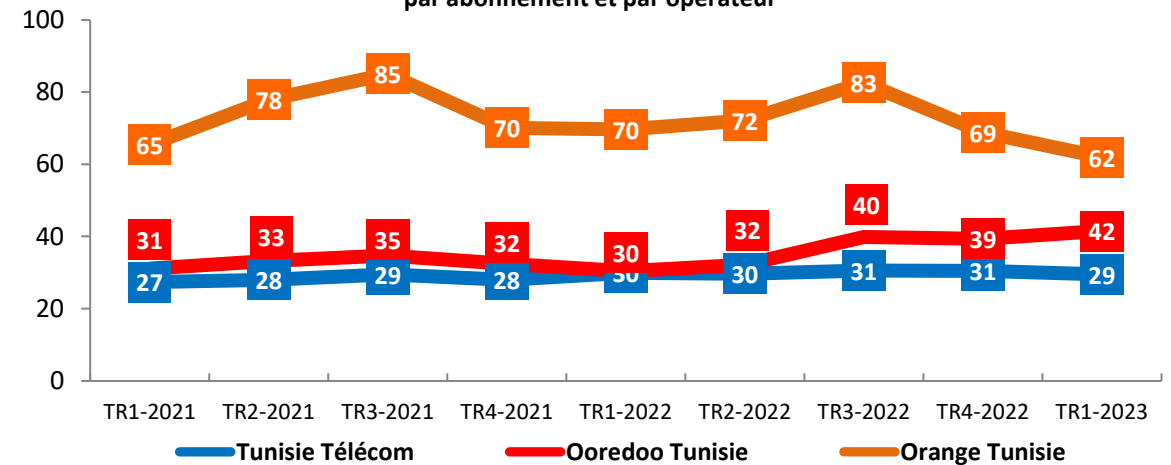


Trimestre	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	1 589	1 650	1 665	30,5	30,5	29,5
Ooredoo Internet	19 491	19 824	21 191	39,9	39,4	41,5
Orange Internet	32 675	28 113	25 944	82,5	68,9	61,9

Evolution du trafic Data par opérateur



Unité: Go
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



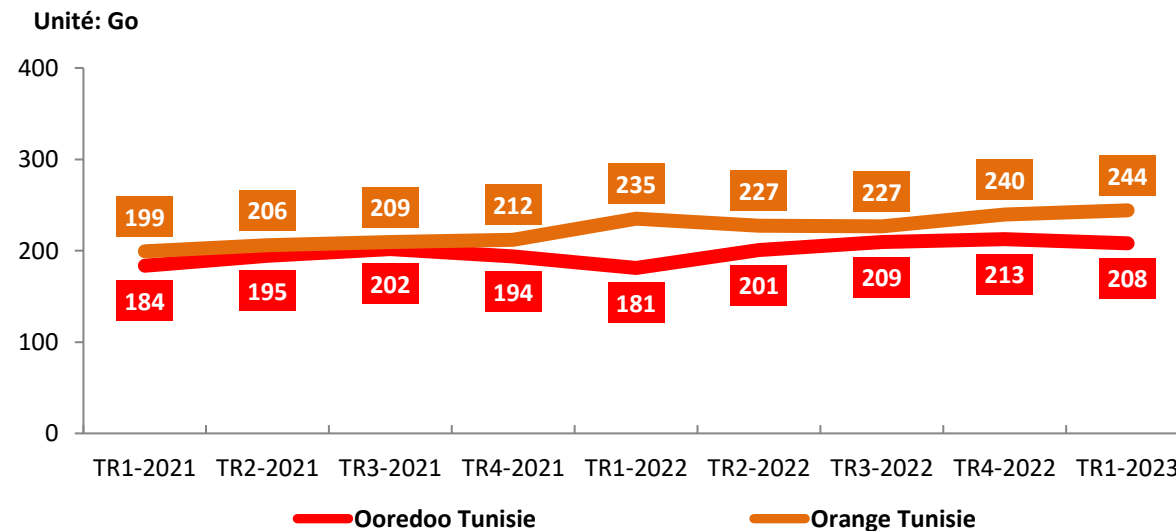
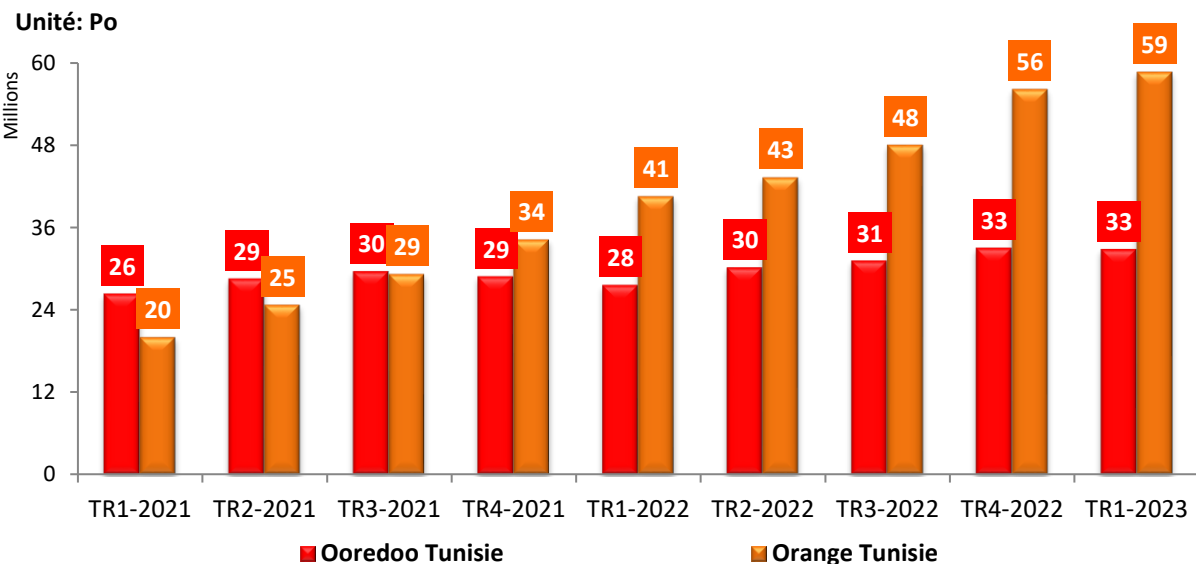
4.3 Trafic Data fixe : Trafic LTE-TDD



Trimestre	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Ooredoo Internet	31 127	33 027	32 812	209,4	212,7	208,2
Orange Internet	48 106	56 210	58 735	226,7	239,5	244,1

Evolution du trafic Data par opérateur

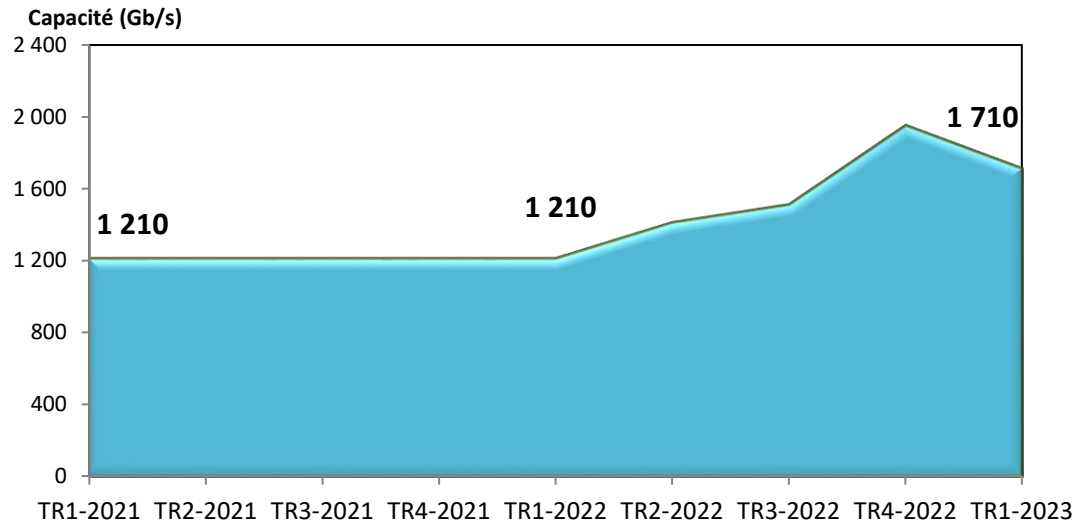
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



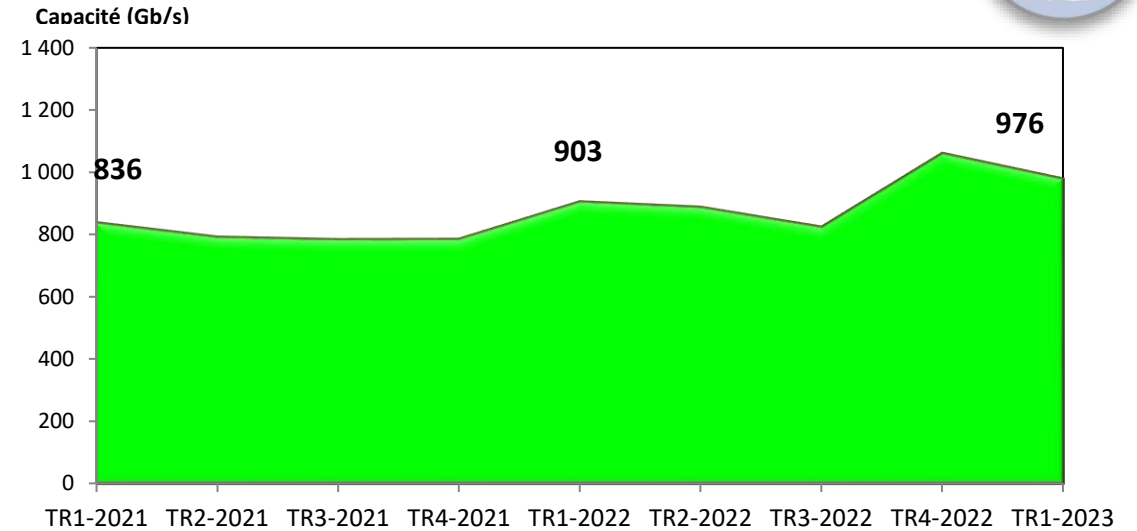
4.4. Bande Passante internationale



Evolution trimestrielle de la capacité équipée



Evolution trimestrielle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Capacité (Gb/s)	1510,0	1950,0	1710,0
Evolution nette trimestrielle	100,0	440,0	-240,0
Evolution en %	7,1% ▲	29,1% ▲	-12,3% ▼

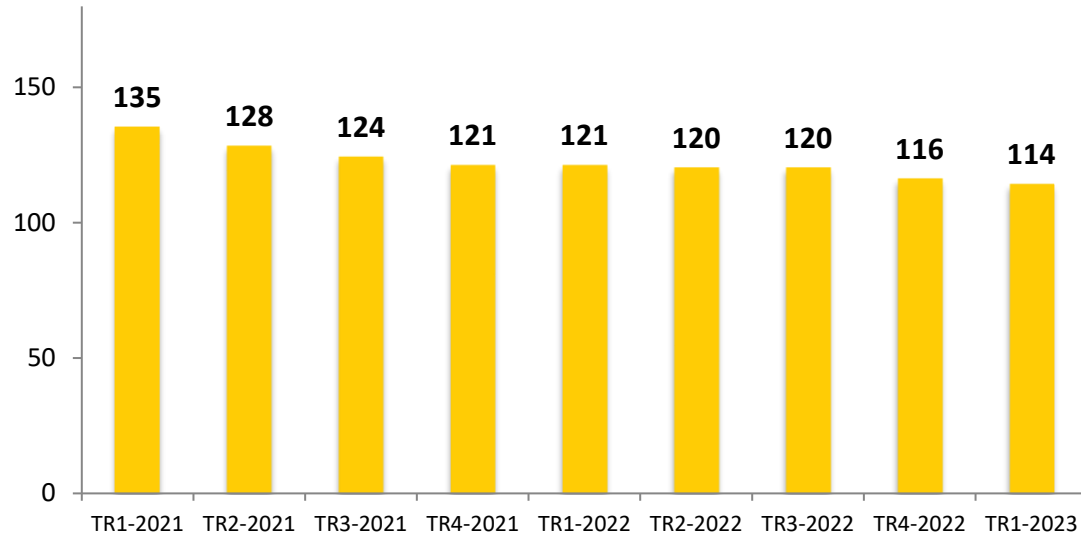
Evolution de la capacité consommée

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Capacité (Gb/s)	821,9	1058,5	976,3
Evolution nette trimestrielle	-63,4	236,6	-82,2
Evolution en %	-7,2% ▼	28,8% ▲	-7,8% ▼

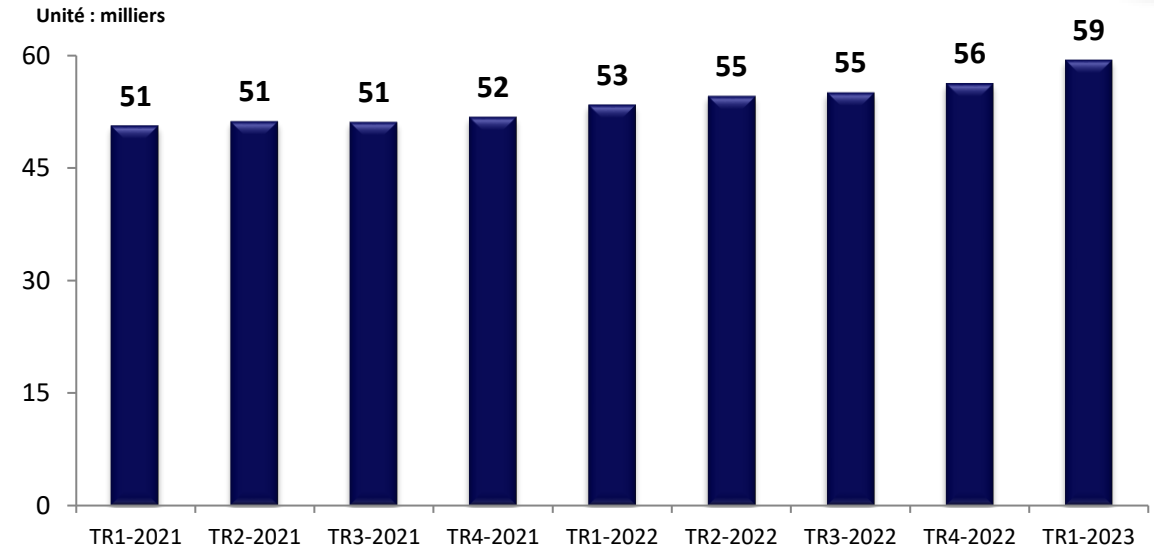
4.5. Centres Publics d'Internet & Nom de Domaine National



Evolution trimestrielle des centres



Evolution trimestrielle du nombre de nom de domaine enregistrés



N.B Le nombre de noms de domaines enregistrés est estimé au TR1-2023

Evolution des centres

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Nombre de centres publics d'internet	120	116	114
Evolution nette trimestrielle	0	-4	-2
Evolution en %	0,0%	-3,3% ↓	-1,7% ↓

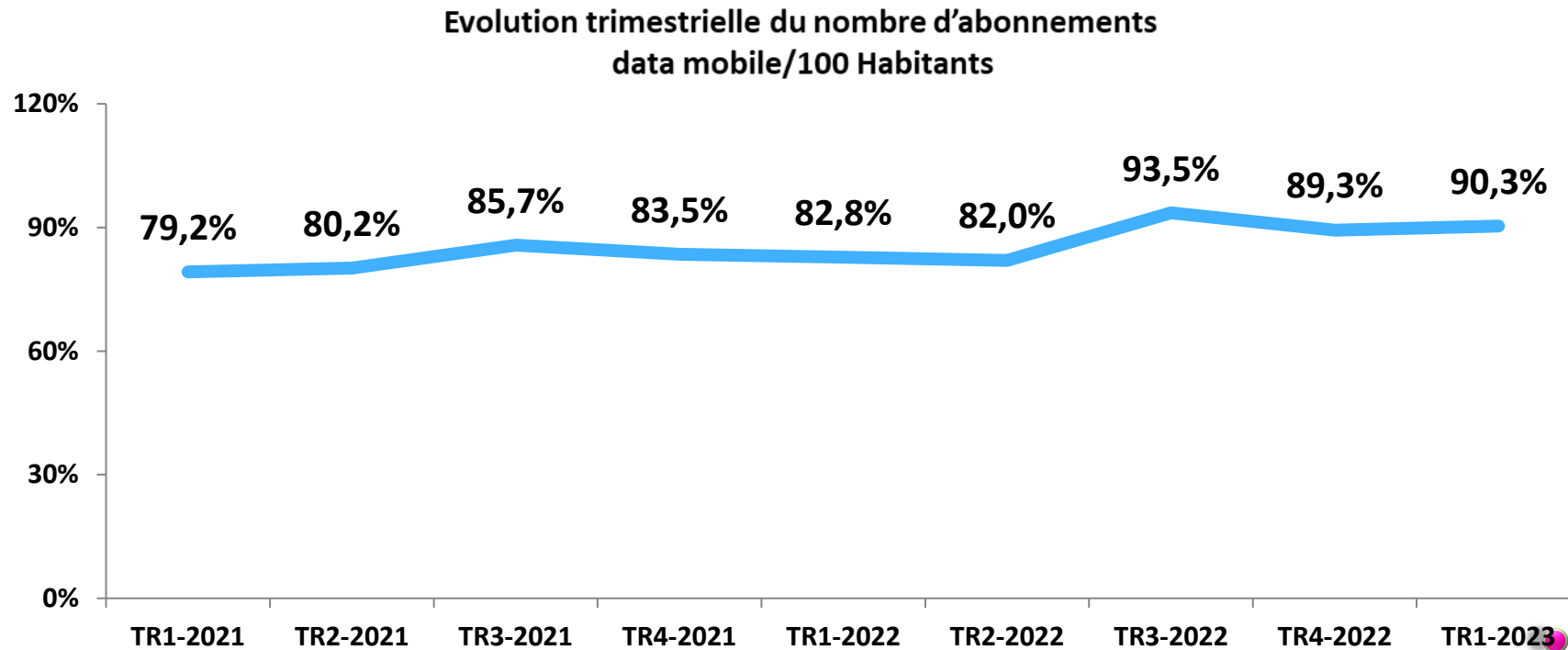
Evolution des enregistrements

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Nombre d'enregistrements	55 002	56 235	0
Evolution nette trimestrielle	462	1 233	-56 235
Evolution en %	0,8% ↑	2,2% ↑	-100,0% ↓

5. DATA MOBILE



5.1. Taux de pénétration de la data mobile



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

5.2. Abonnements Data mobile



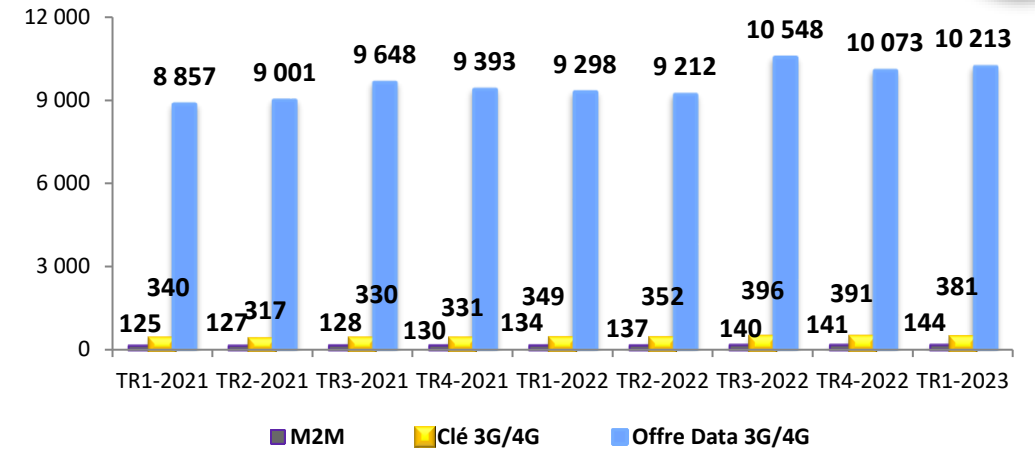
Parc TR1-2023

Dédiée		Ordinaire	Total
Clés 3G/4G	M2M	Offres Data 3G/4G	
381 144	143 848	10 212 508	10 737 500

Grand Public
9 184 859

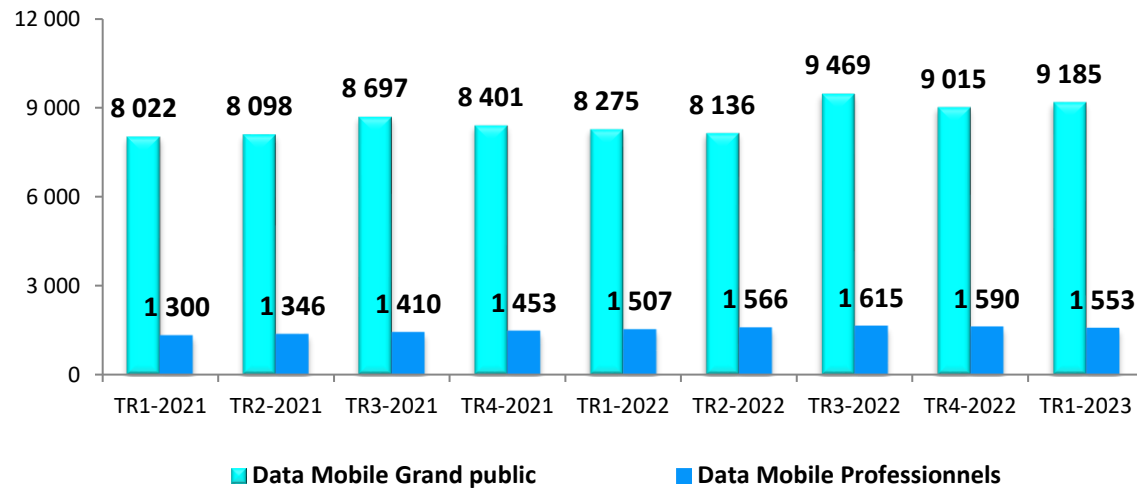
Professionnels
1 552 641

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



Unité: milliers

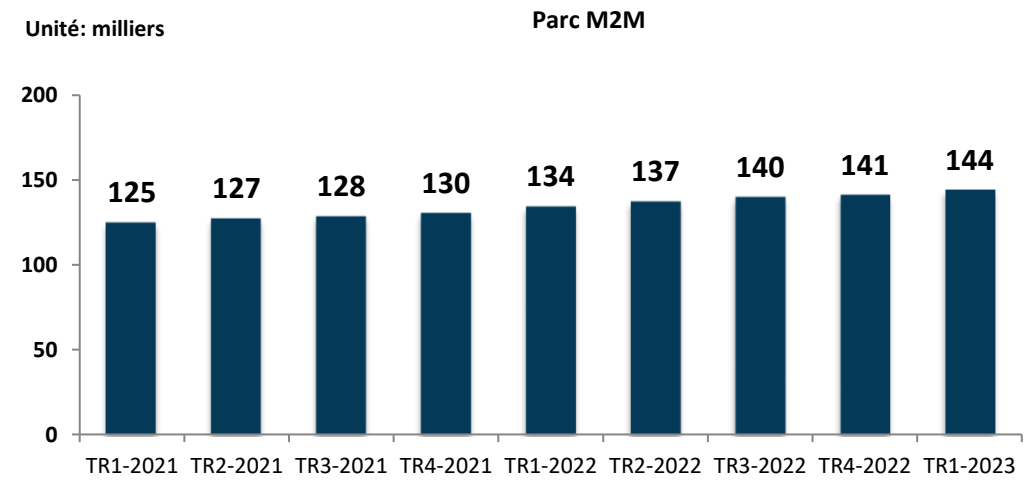
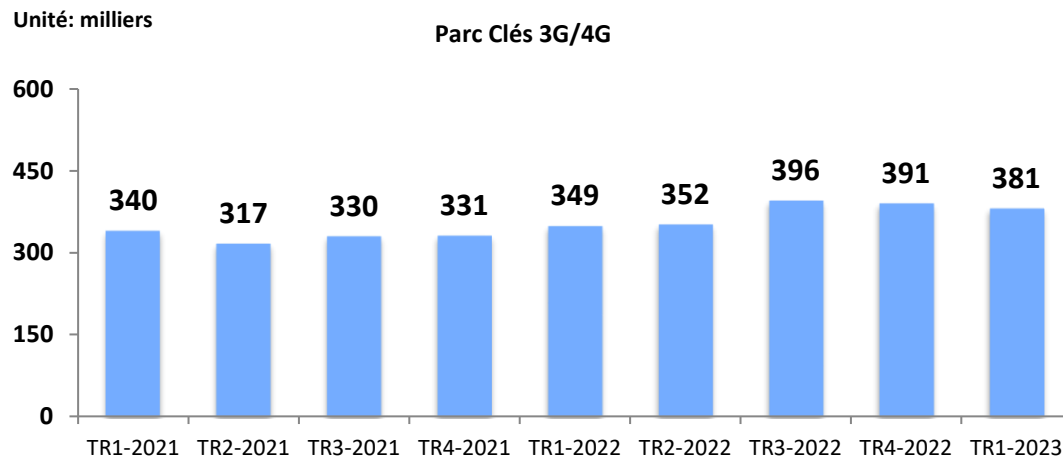
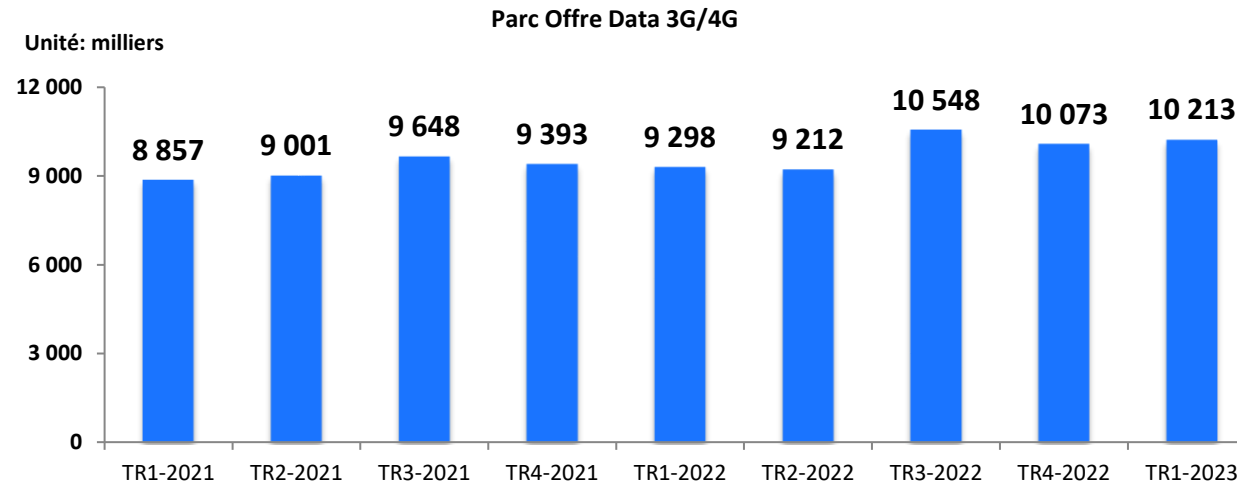
Evolution trimestrielle du parc par type d'utilisation



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	11 083 483	10 604 778	10 737 500
Evolution nette trimestrielle	1 381 988	-478 705	132 722
Evolution en %	14,2% ↑	-4,3% ↓	1,3% ↑

5.2. Abonnements DATA MOBILE



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

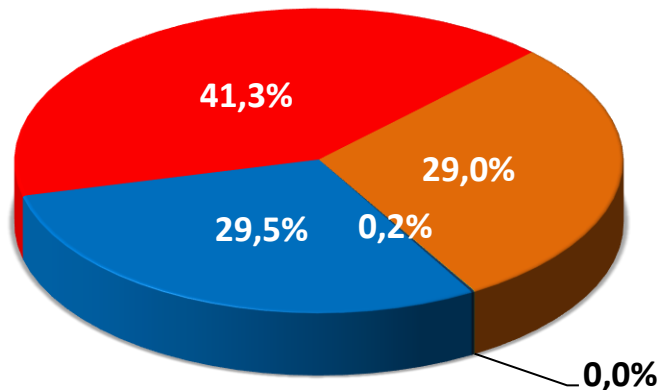
Parc TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
3 013 428	4 213 552	2 965 480	2 810	17 238	10 212 508

Evolution trimestrielle du parc

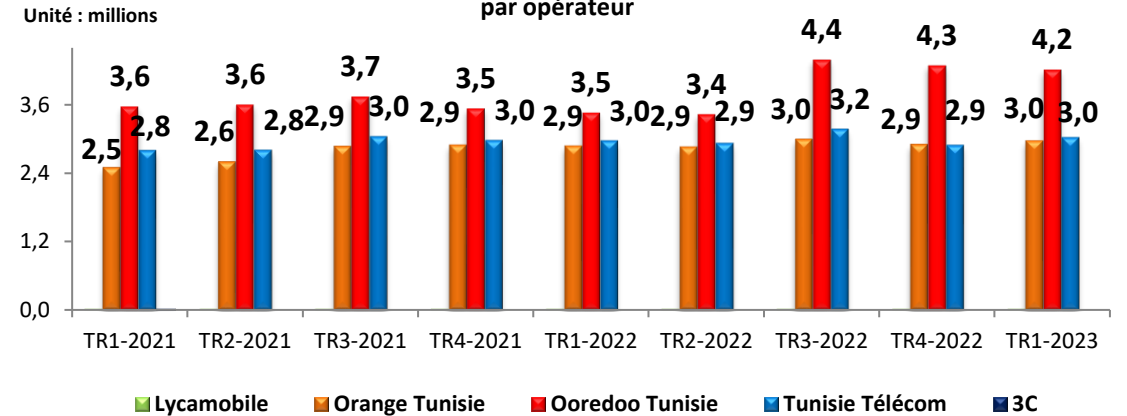
Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	10 548 189	10 073 133	10 212 508
Evolution nette trimestrielle	1 335 954	-475 056	139 375
Evolution en %	14,5% ↑	-4,5% ↓	1,4% ↑

Parts de marché TR1-2023

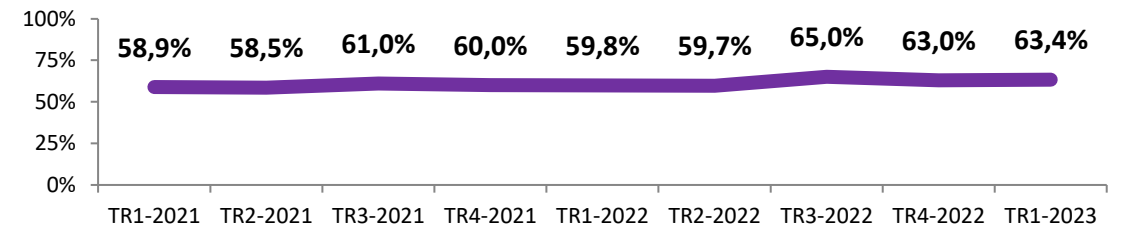


■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ 3C

Evolution trimestrielle du parc par opérateur



Ratio: parc offre data mobile / parc téléphonie mobile



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	30,0%	28,6%	29,5%
Ooredoo Tunisie	41,6%	42,5%	41,3%
Orange Tunisie	28,4%	28,8%	29,0%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
3C	0,0%	0,0%	0,0%

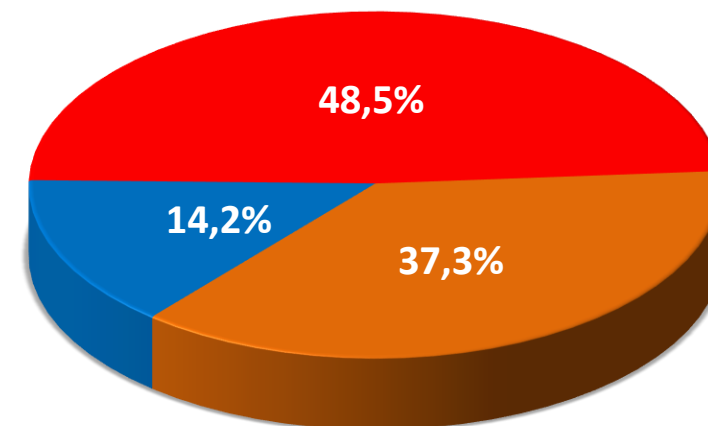
5.2. Abonnements Data mobile :Clé 3G/4G



Parc TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
54 107	185 042	141 995	381 144

Parts de marché TR1-2023



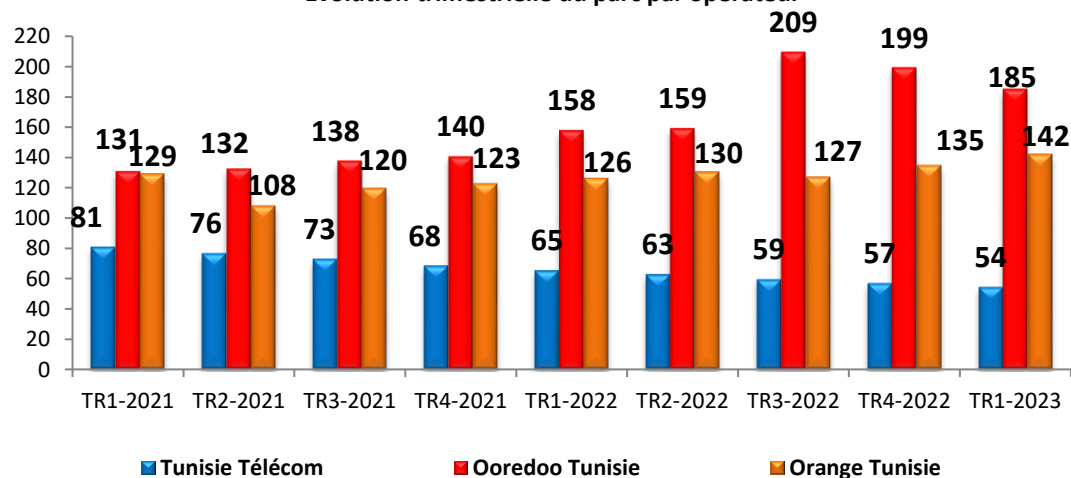
Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	395 543	390 562	381 144
Evolution nette trimestrielle	43 462	-4 981	-9 418
Evolution en %	12,3% ↑	-1,3% ↓	-2,4% ↓

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Unité : milliers

Evolution trimestrielle du parc par opérateur



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	15,0%	14,5%	14,2%
Ooredoo Tunisie	52,9%	51,0%	48,5%
Orange Tunisie	32,1%	34,5%	37,3%

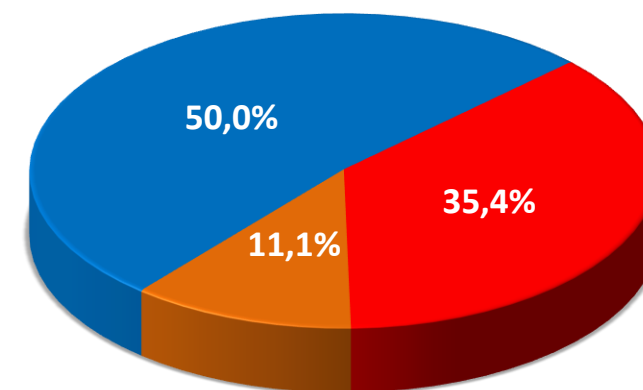
5.2 Abonnements Data mobile: M2M



Parc TR1-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
71 989	50 967	15 932	143 848

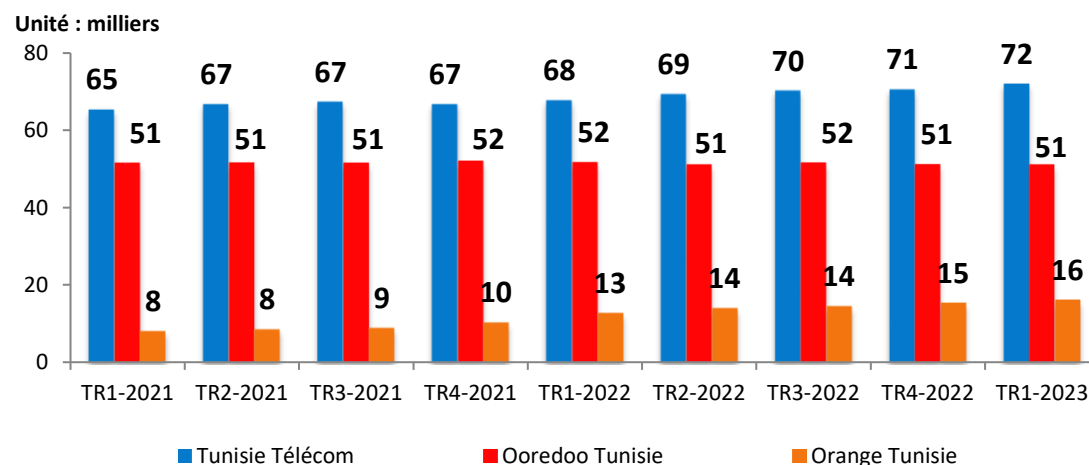
Parts de marché TR1-2023



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Parc global	139 751	141 083	143 848
Evolution nette trimestrielle	2 572	1 332	2 765
Evolution en %	1,9% ↑	1,0% ↑	2,0% ↑

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	50,2%	50,0%	50,0%
Ooredoo Tunisie	36,9%	36,2%	35,4%
Orange Tunisie	10,3%	10,8%	11,1%

Parc M2M de 3C (TR1-2023) = 4,3 mille abonnements.

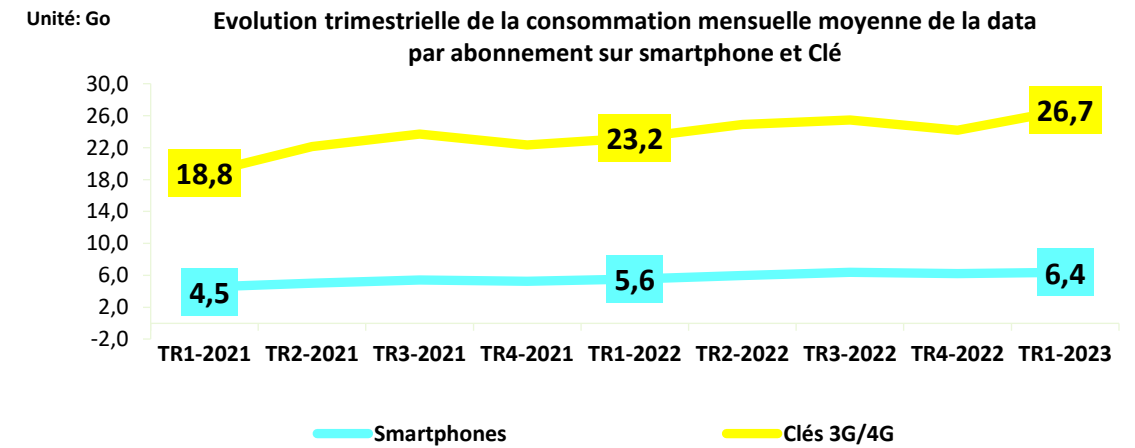
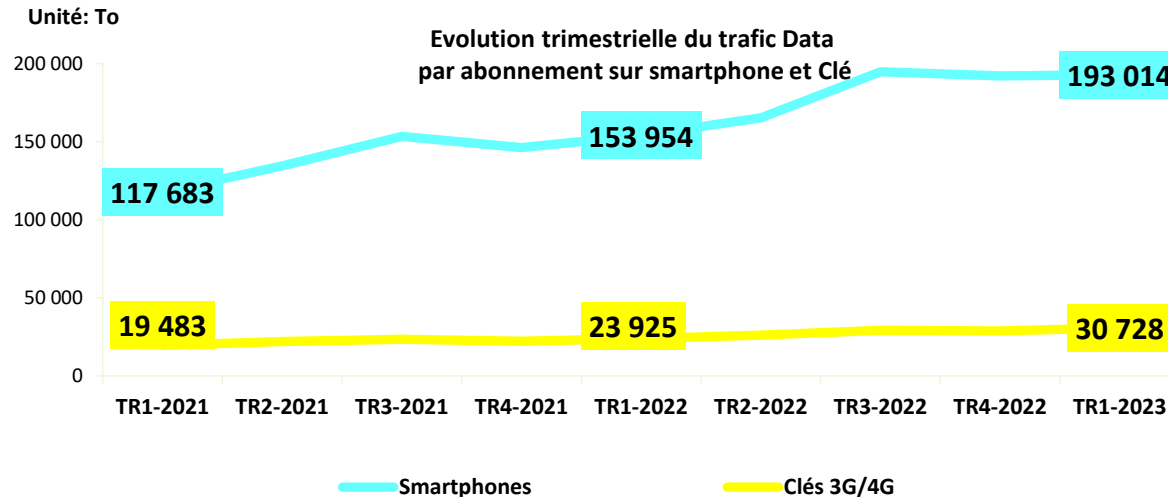
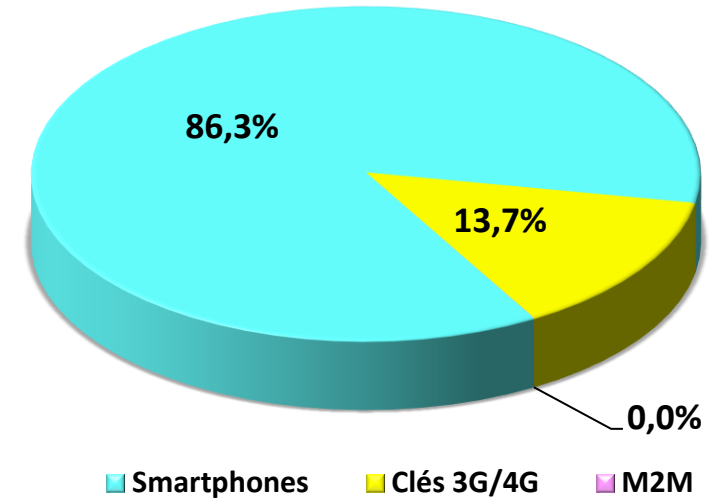
5.3. trafic data : Répartition /service



Evolution trimestrielle du trafic data
par type d'abonnement

Trimestre		TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Trafic Data Mobile (To)	Smartphones	194 901	192 131	193 014
	Clés 3G/4G	29 107	28 814	30 728
	M2M	34	32	32
	Total	224 042	220 978	223 774

Parts de marché TR1-2023



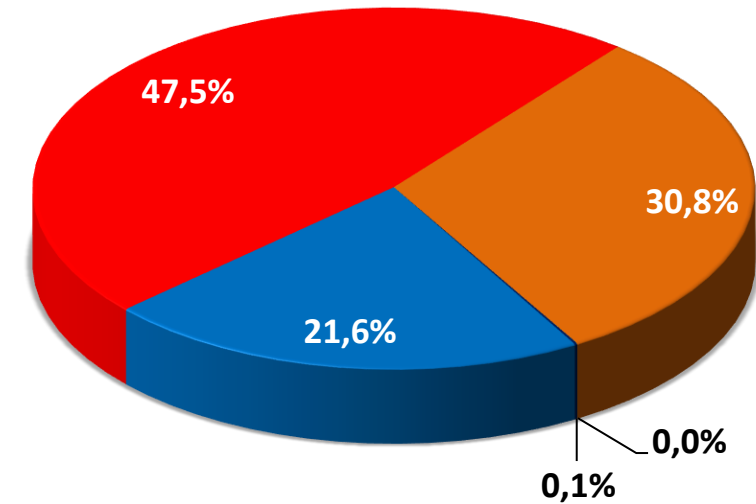
5.3. trafic data: Répartition /ORPT



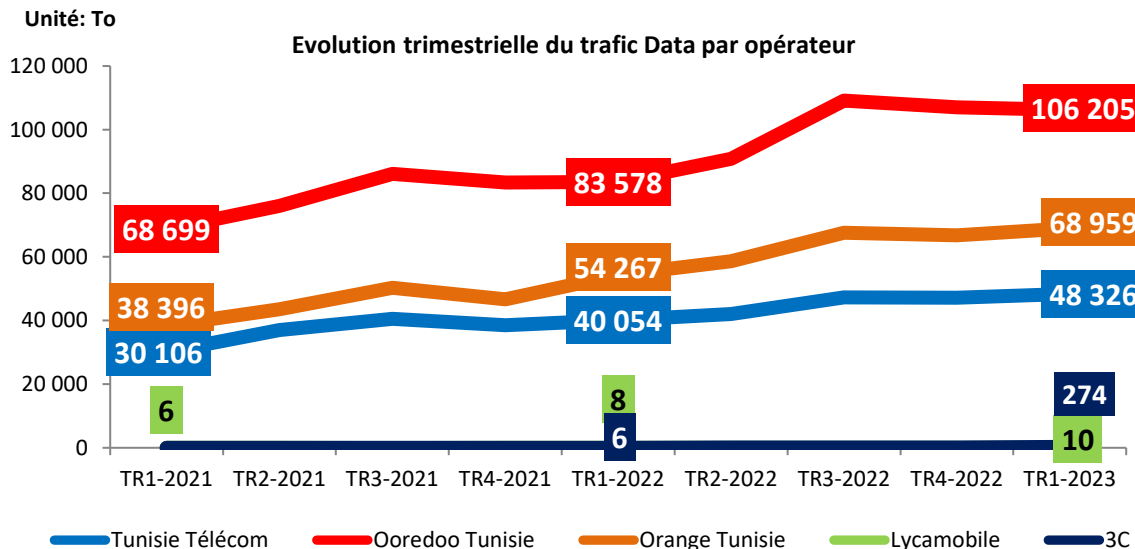
Evolution trimestrielle du trafic data
par opérateur

Trimestre		TR3	TR4	TR1
		2022	2022	2023
Trafic Data Mobile (To)	Tunisie Télécom	47 287	47 156	48 326
	Ooredoo Tunisie	109 148	106 987	106 205
	Orange Tunisie	67 567	66 804	68 959
	Lycamobile	11	10	10
	Total	224 042	220 978	223 774

Parts de marché TR1-2023



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



Evolution des parts de marché

Trimestre	TR3 2022	TR4 2022	TR1 2023
Tunisie Télécom	21,1%	21,3%	21,6%
Ooredoo Tunisie	48,7%	48,4%	47,5%
Orange Tunisie	30,2%	30,2%	30,8%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
3C	0,0%	0,0%	0,1%

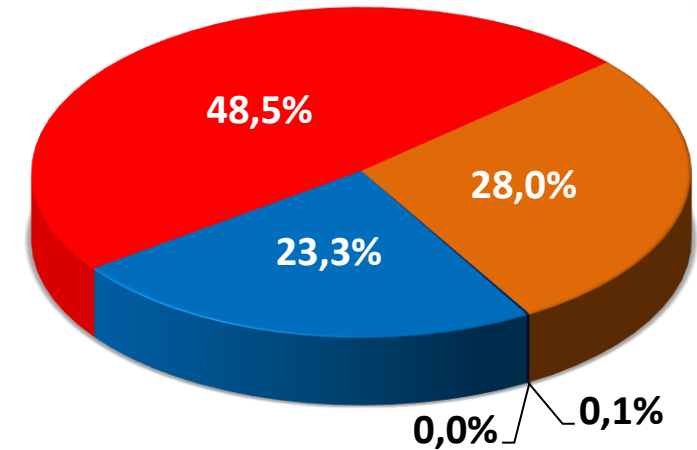
5.3. Traffic data: Offres Data 3G/4G



Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

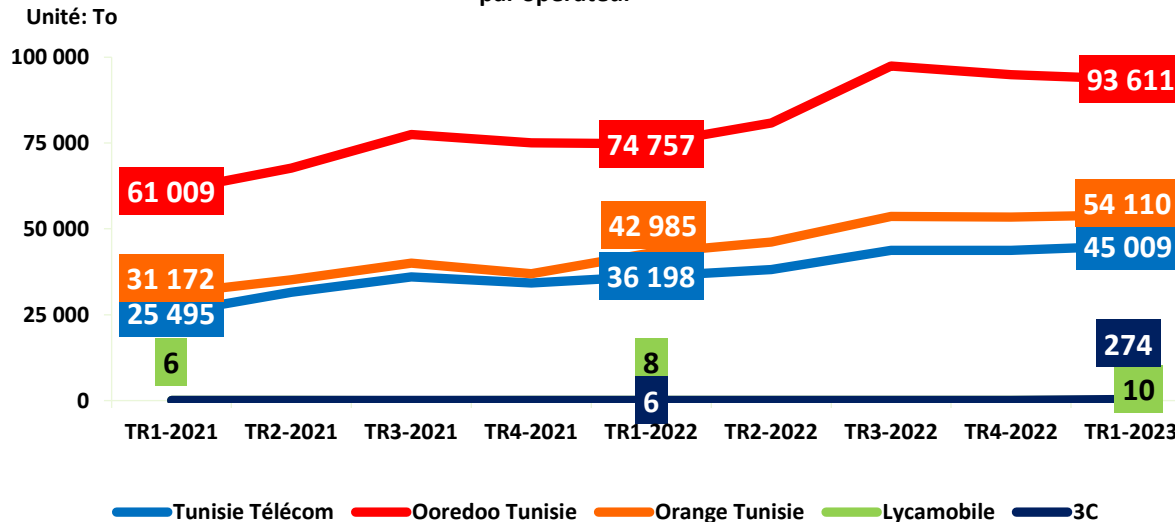
Trimestre	TR3	TR4	TR1
	2022	2022	2023
Tunisie Télécom	43 767	43 712	45 009
Ooredoo Tunisie	97 484	94 922	93 611
Orange Tunisie	53 610	53 466	54 110
Lycamobile	11	10	10
3C	28	20	274
Total	194 901	192 131	193 014

Parts de marché TR1-2023



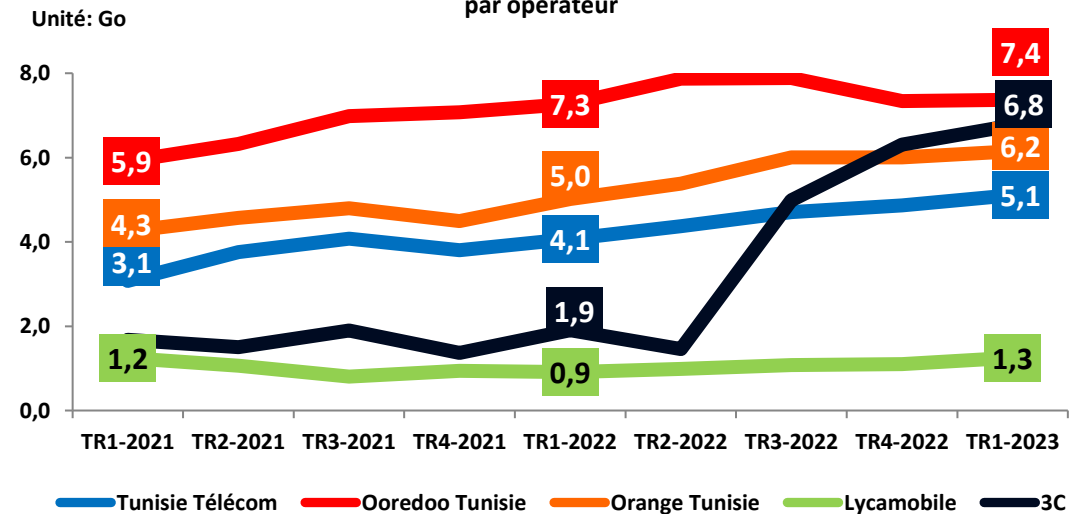
■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ 3C

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



N.B Le trafic des offres data de 3C est en cours de vérification

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



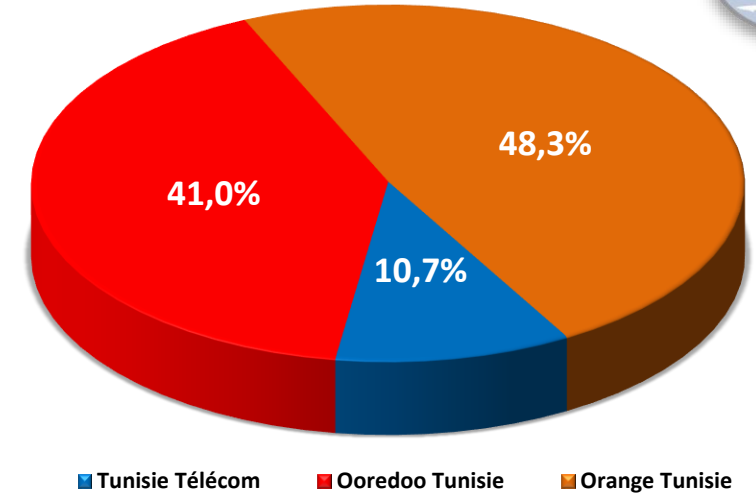
5.3. Trafic data: Clé 3G/4G



Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

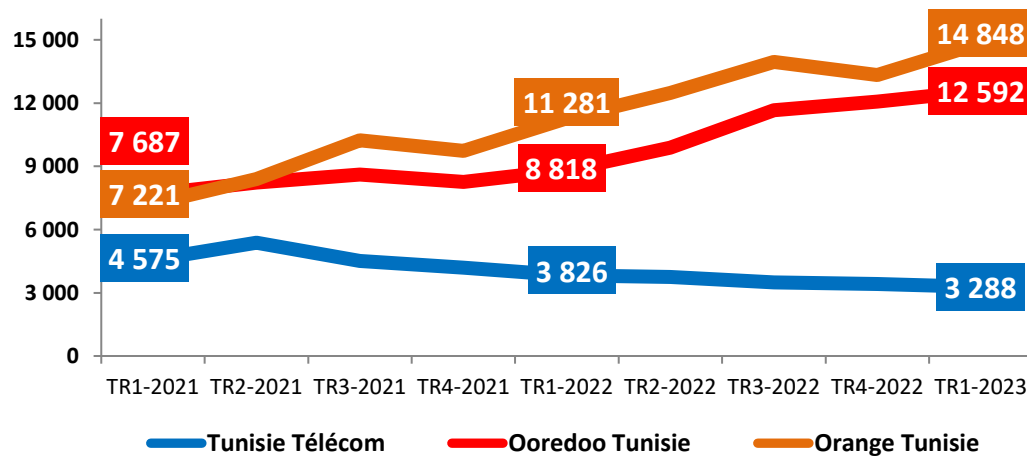
Trimestre		TR3	TR4	TR1
		2022	2022	2023
Trafic Data Mobile (To)	Tunisie Télécom	3 490	3 415	3 288
	Ooredoo Tunisie	11 662	12 063	12 592
	Orange Tunisie	13 956	13 337	14 848
	Total	29 107	28 814	30 728

Parts de marché TR1-2023



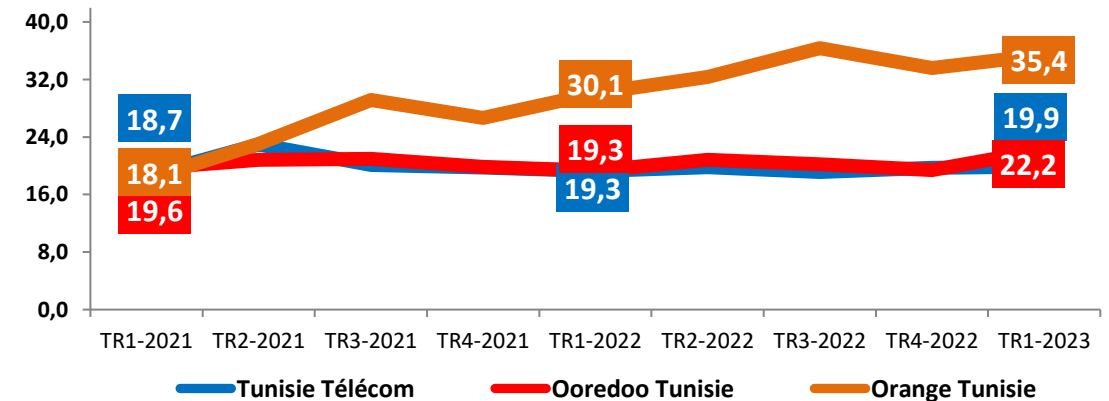
Unité: To

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 comptabilisés 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.