



République Tunisienne
Instance Nationale des Télécommunications

Observatoire de l'INT

Tableau de bord trimestriel

TR3- 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

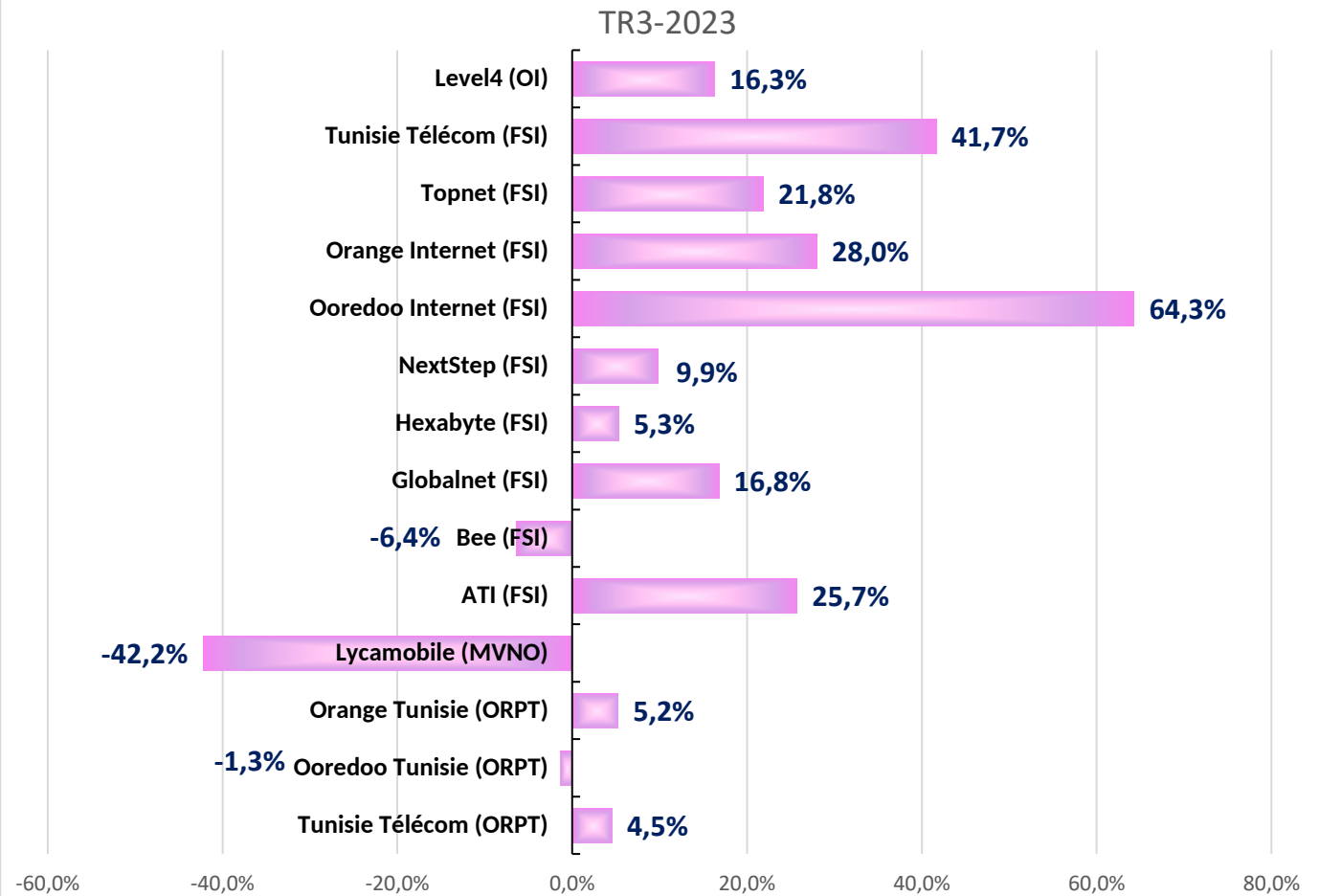
5.3 Trafic data

3.4 Portabilité des numéros

4.4 Bande Passante internationale

4.5 Centres Publics d'Internet

Evolution du CA TR3-2023 Vs TR3-2022

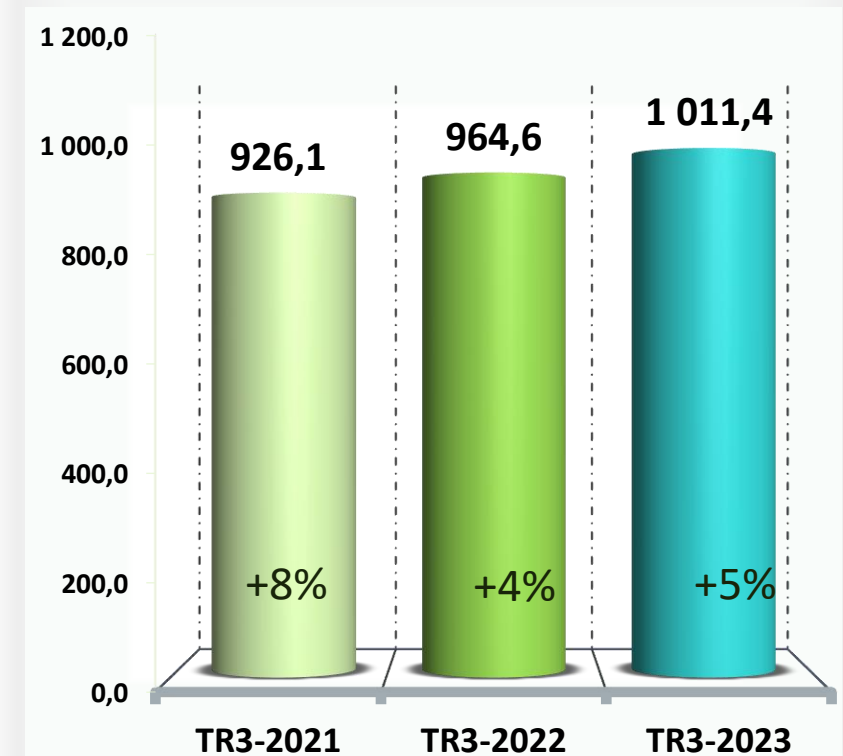


N.B Le CA de ATI est estimé pour toute la période, les CA de Tunisie Télécom et de Lycamobile sont estimés au TR3-2023.

N.B Le CA du MVNO Asel Mobile a enregistré une croissance très importante en TR3-2023 par rapport au TR3-2022 soit un taux de 1329% due au lancement commercial via les franchises et les points de ventes fin décembre 2022

Evolution annuelle du CA trimestriel Total du secteur

Unité: millions TND

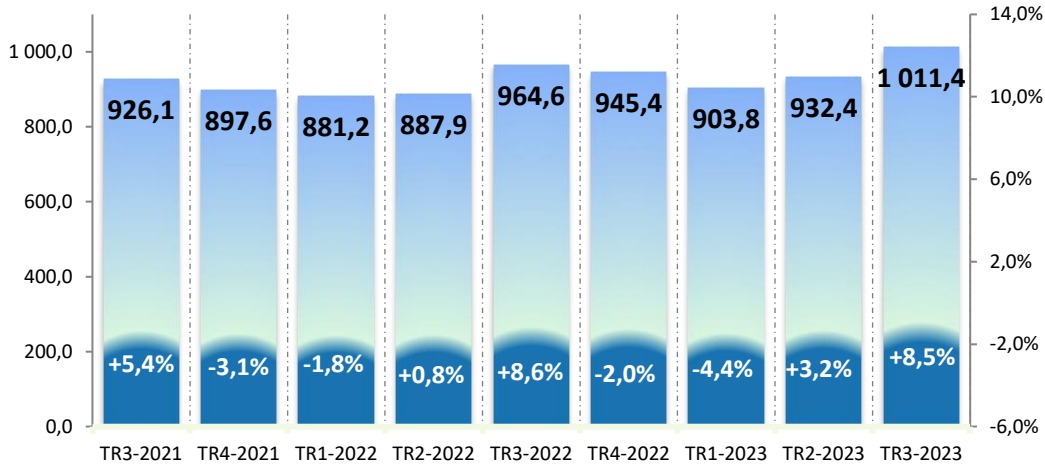


N.B Le CA trimestriel du T3-2020 s'élève à 854,39 millions de TND.

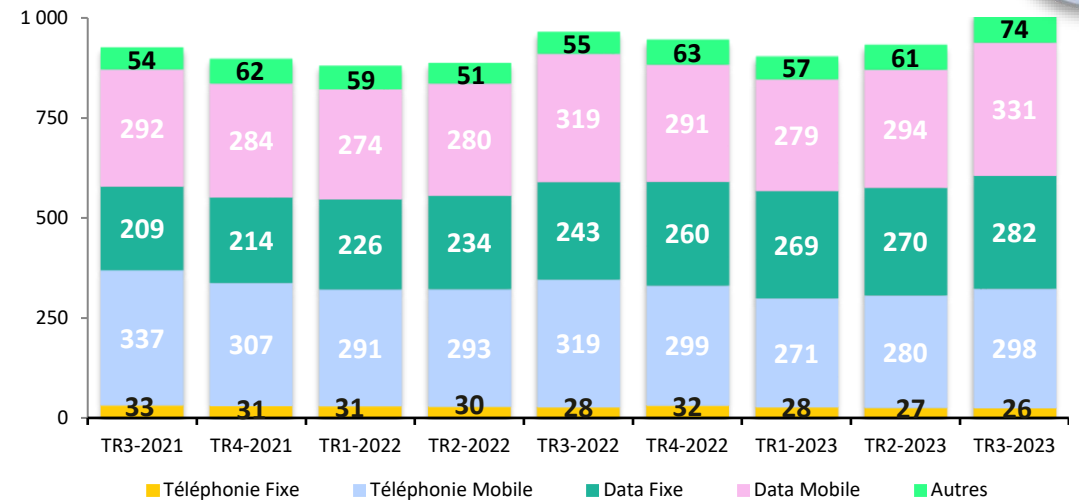
1. CHIFFRE D'AFFAIRES



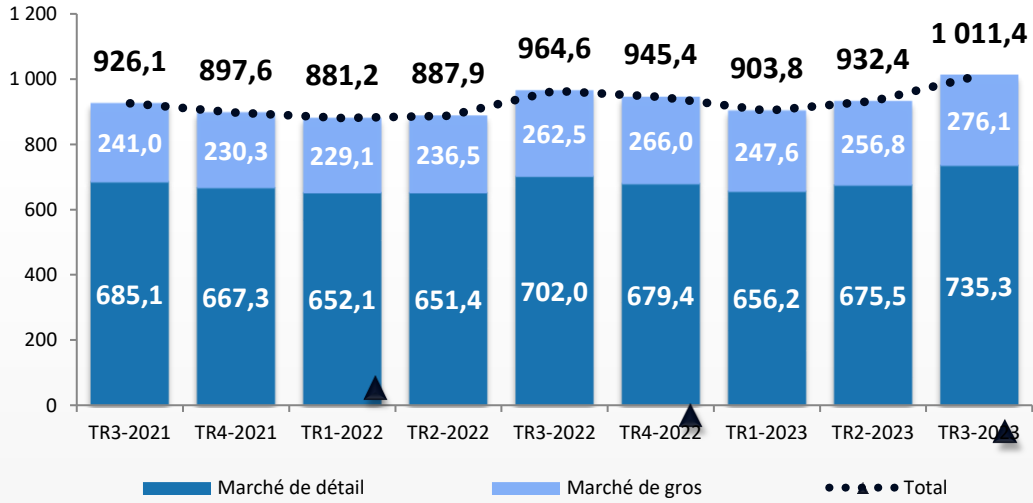
Unité: millions TND



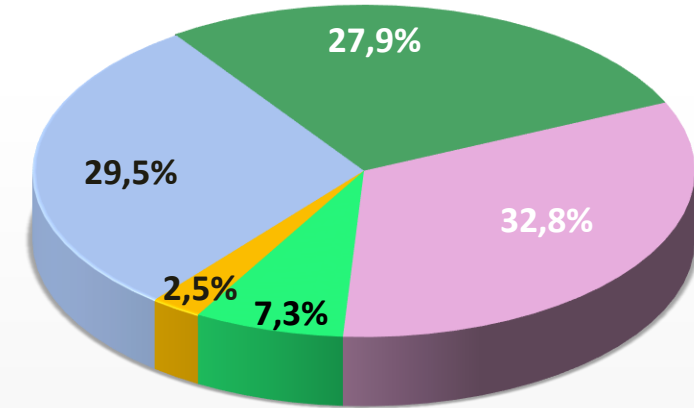
Unité: millions TND



Unité: millions. TND



Parts de marché TR3-2023



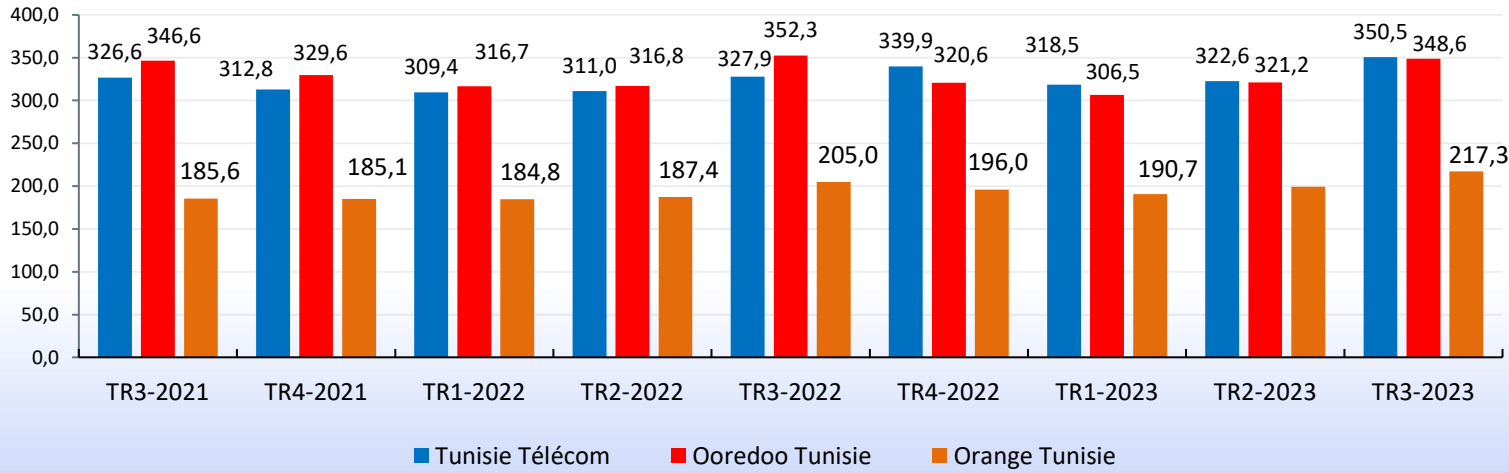
■ Téléphonie Fixe ■ Téléphonie Mobile ■ Data Fixe ■ Data Mobile ■ Autres

N.B Le CA de ATI est estimé pour toute la période.

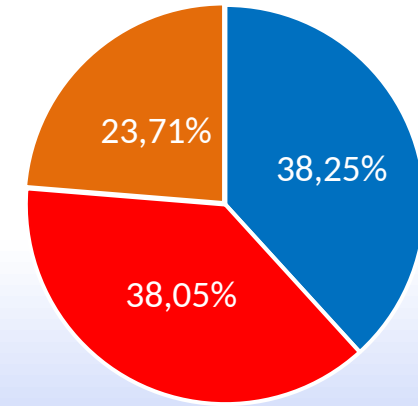
1.1. CA GLOBAL/ACTEUR (CA ORPT+CA FSI)



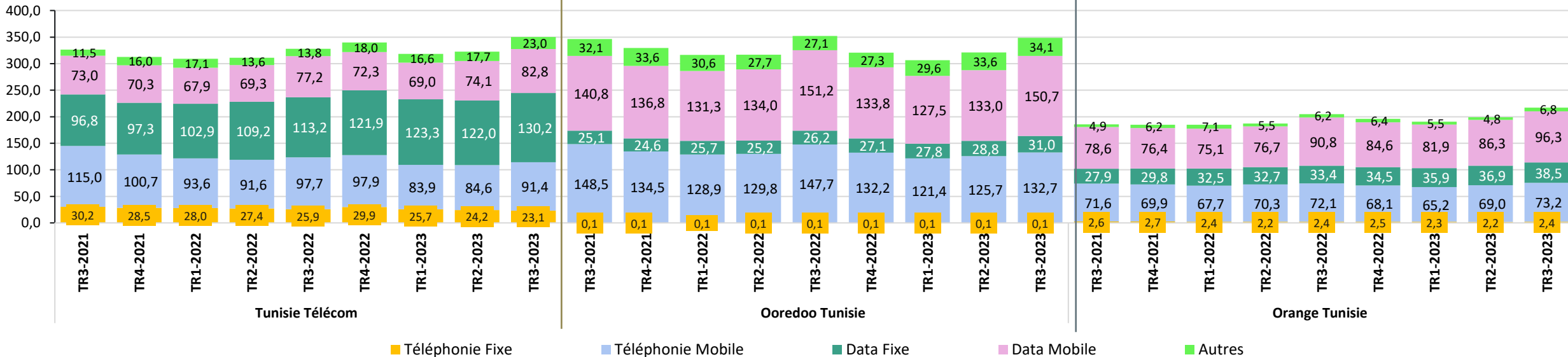
Unité: Millions. TND



Parts de marché TR3- 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

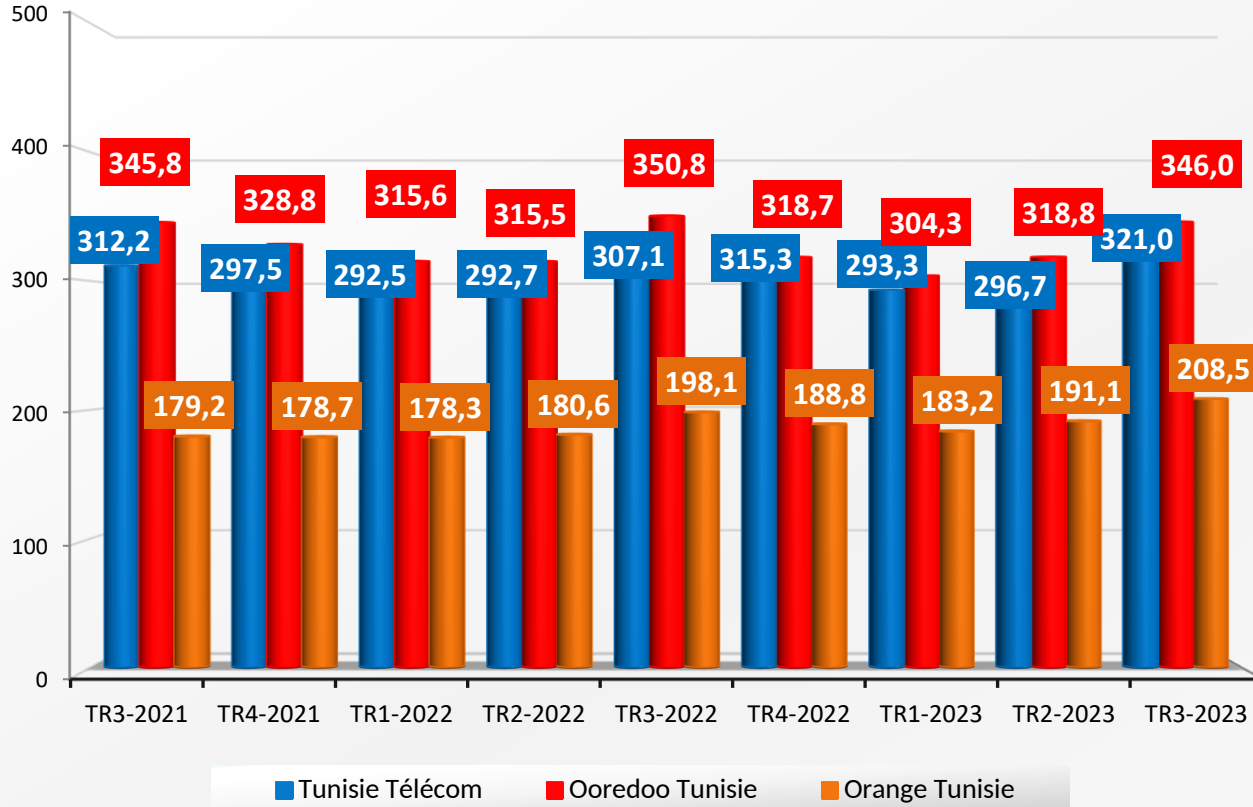


N.B Le CA de Tunisie Télécom est estimé au TR3-2023.

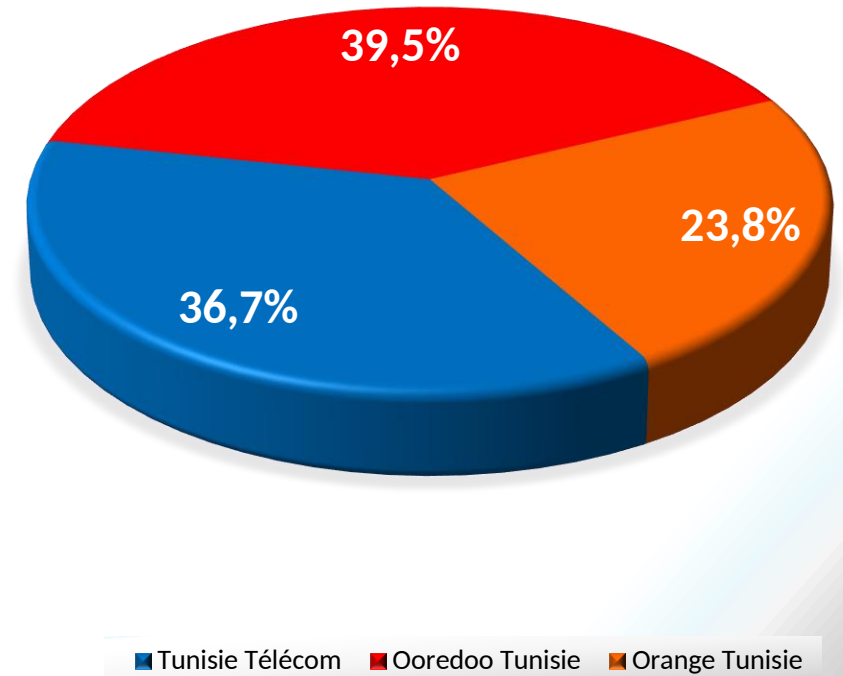
1.1. CA/ORPT (Hors leur activité de FSI)



Unité: millions. TND



Parts de marché TR3- 2023



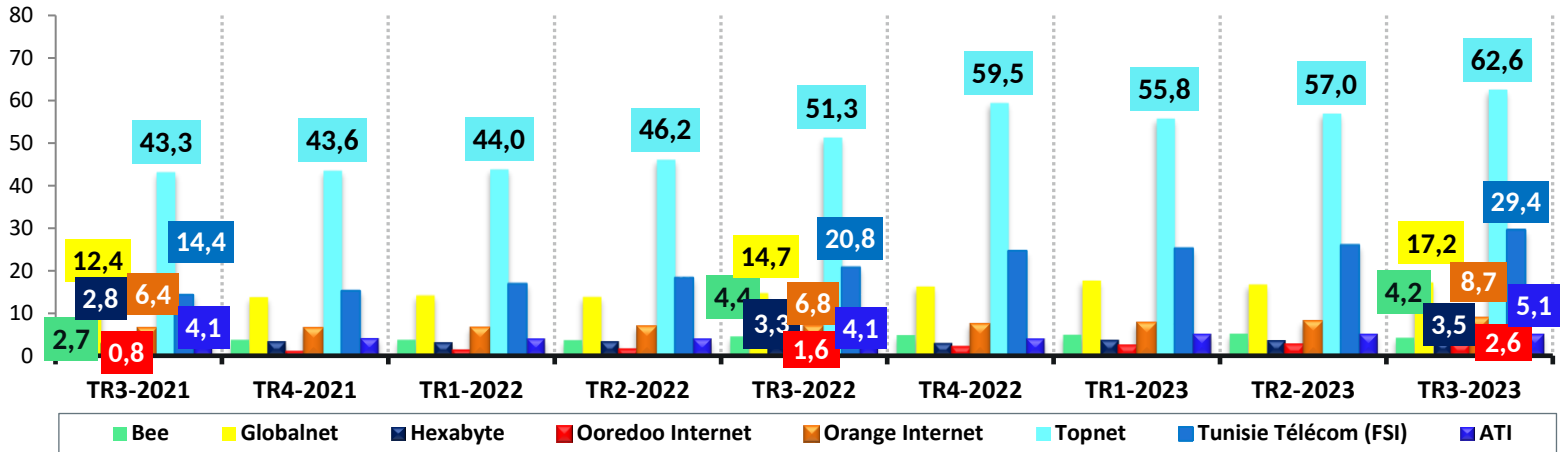
N.B Le chiffre d'affaire de Level 4 (opérateur d'infrastructure) au TR3-2023 s'élève à 0,22 million de TND

Le CA de Tunisie Télécom est estimé au TR3-2023.

1.2. CA/FSI

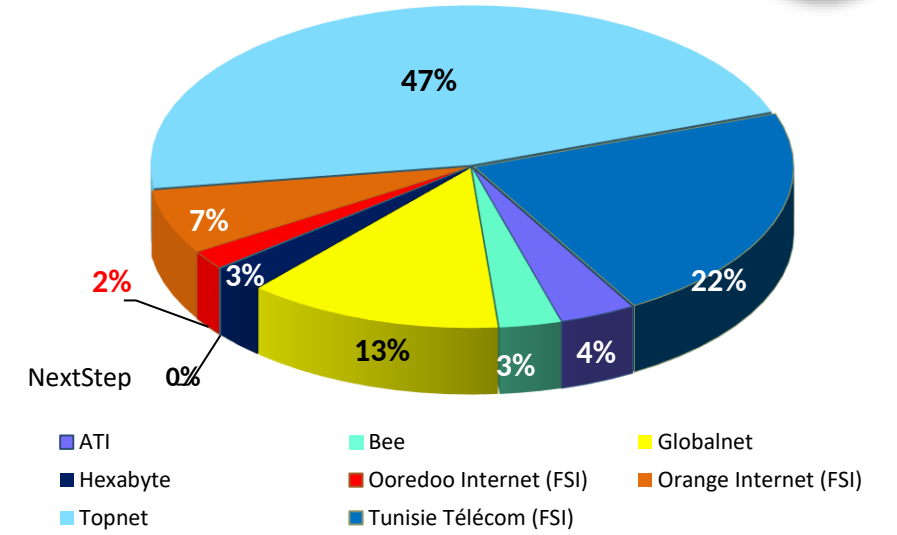


Unité: millions TND



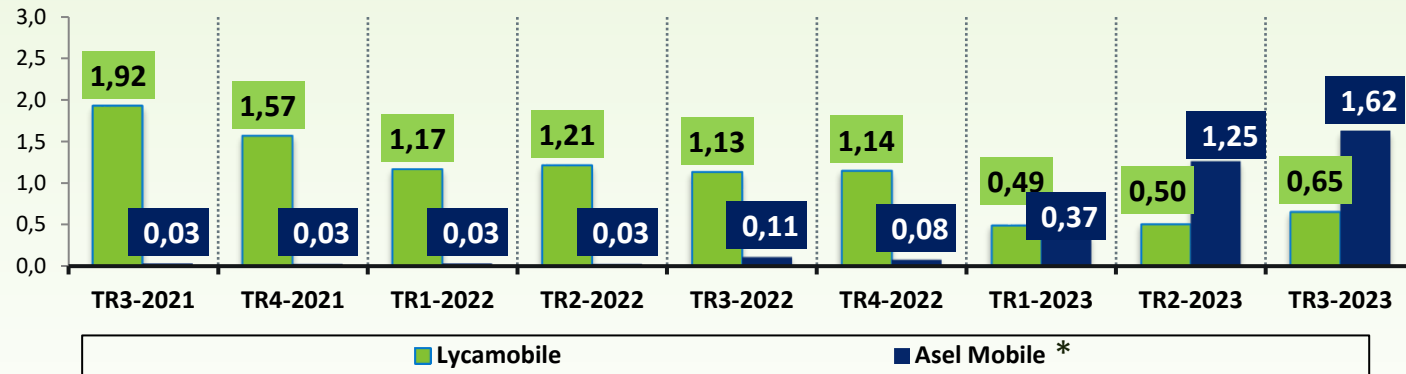
N.B Le CA de **ATI** est estimé pour toute la période
 Le CA de **NextStep** s'élève à 0,09 million TND au TR3-2023.

Parts de marché TR3- 2023



1.3. CA/MVNO

Unité: millions TND

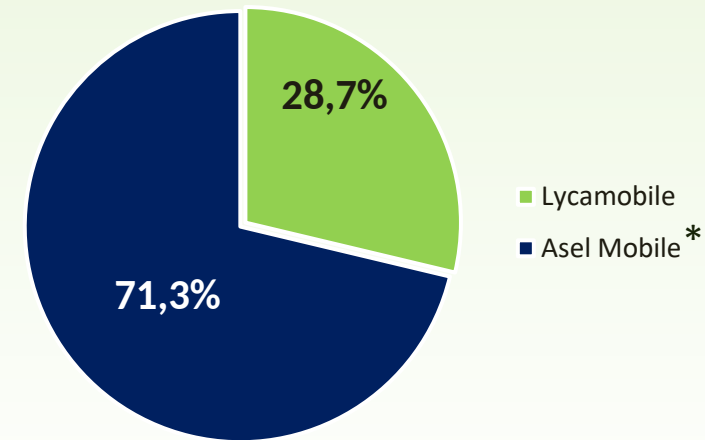


N.B: La croissance très importante du CA du **MVNO Asel Mobile** est due au au lancement commercial via les franchises et les points de ventes fin décembre 2022.

N.B Le CA de Lycamobile est estimé au TR3-2023.

* 3C dans les anciens rapports

Parts de marché TR3- 2023

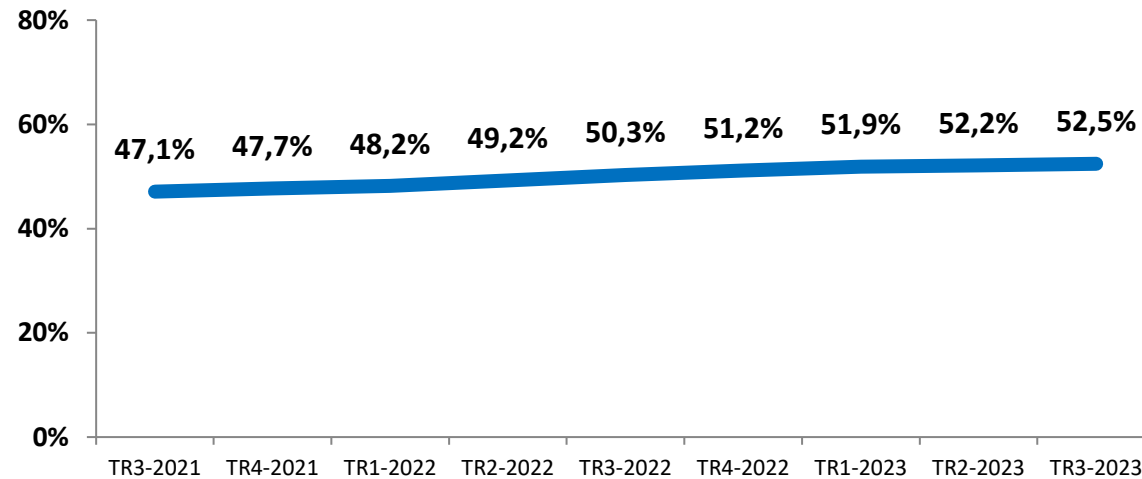


2. TÉLÉPHONIE FIXE



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

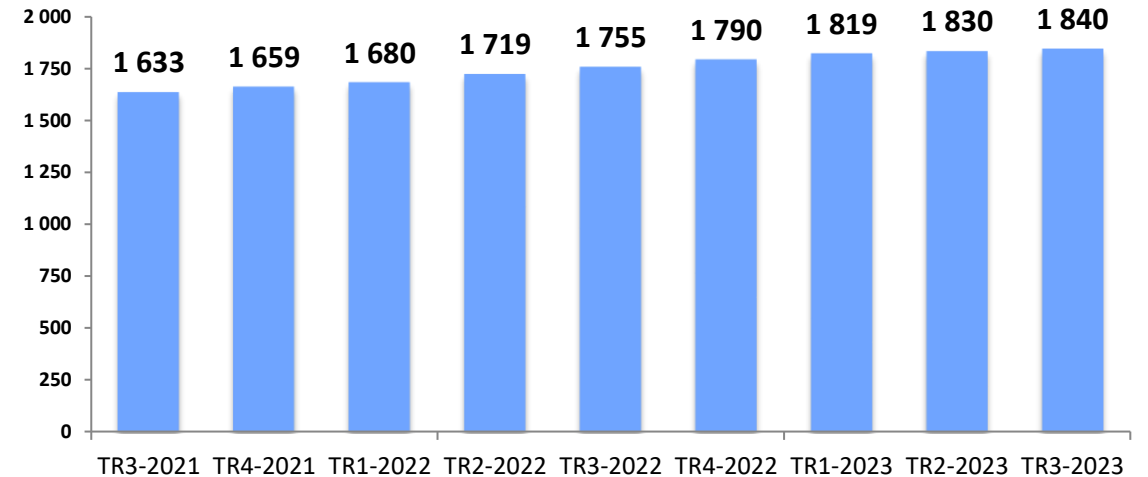


Parc TR3-2023

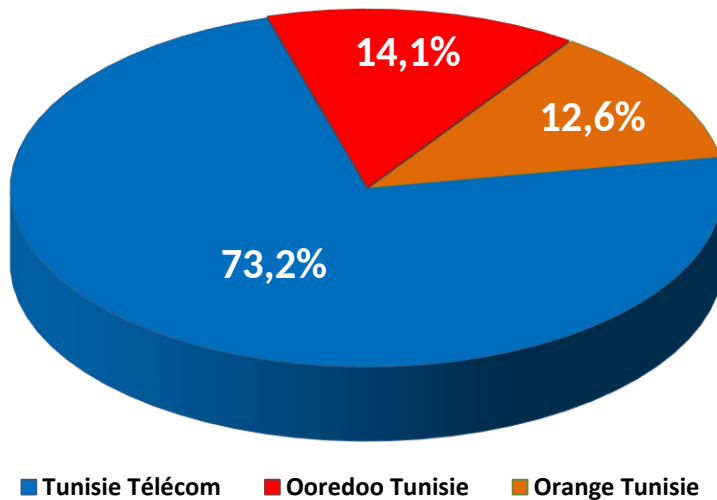
Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
1 347 712	259 836	232 517	1 840 065
Postpayés	1 610 635	Résidentiels	1 666 507
Prépayés	229 430	Professionnels	173 558

Unité : milliers

Evolution trimestrielle du parc téléphonie fixe



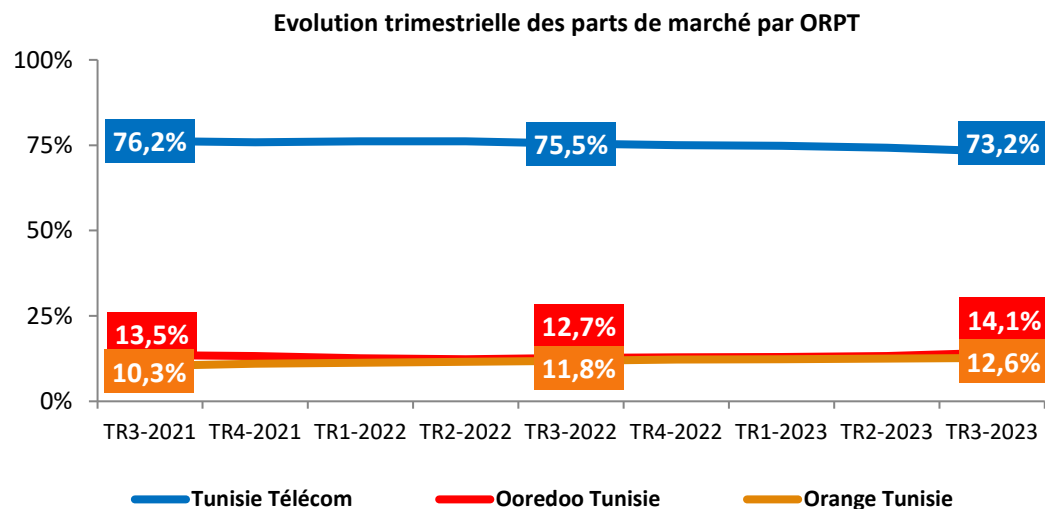
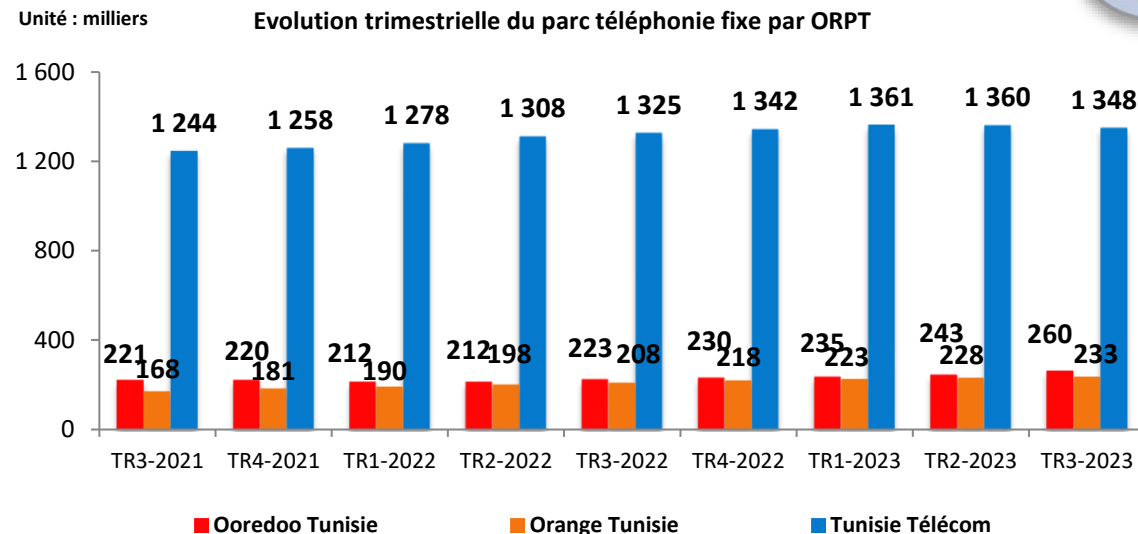
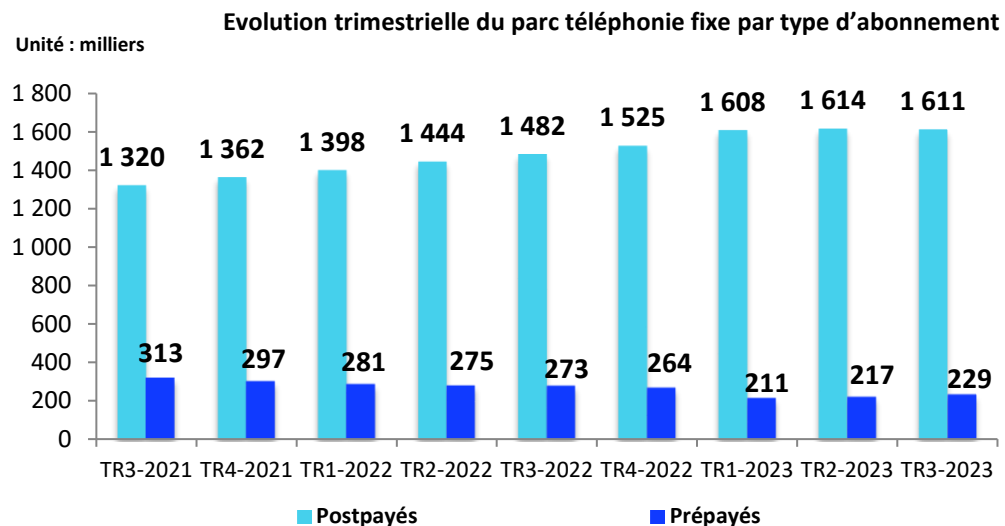
Parts de marché TR3- 2023



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	1 818 701	1 830 298	1 840 065
Evolution nette trimestrielle	29 187	11 597	9 767
Evolution en %	1,6% ↑	0,6% ↑	0,5% ↑

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



Les parts de marché par opérateur des trois derniers trimestres

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	74,8%	74,3%	73,2%
Ooredoo Tunisie	12,9%	13,3%	14,1%
Orange Tunisie	12,3%	12,5%	12,6%

2.2. Abonnements RTC & Taxiphones

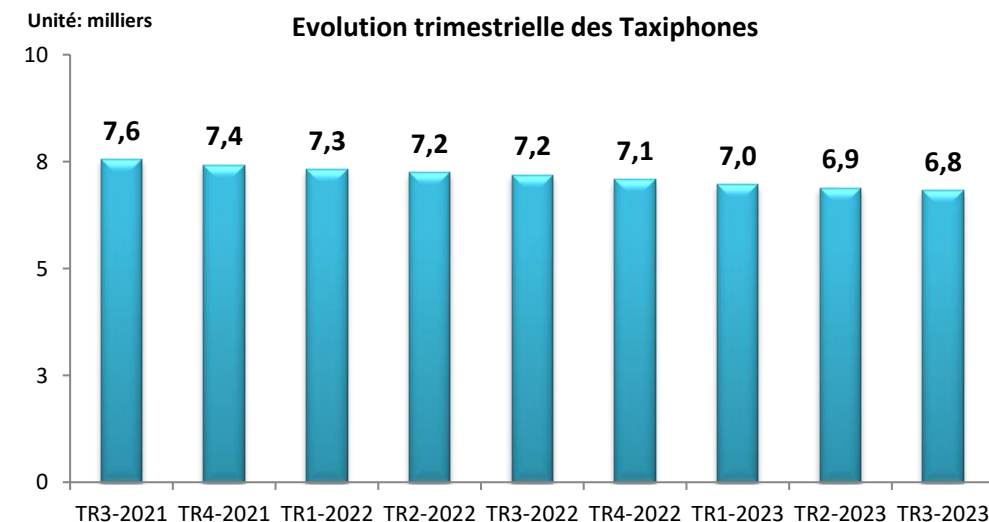
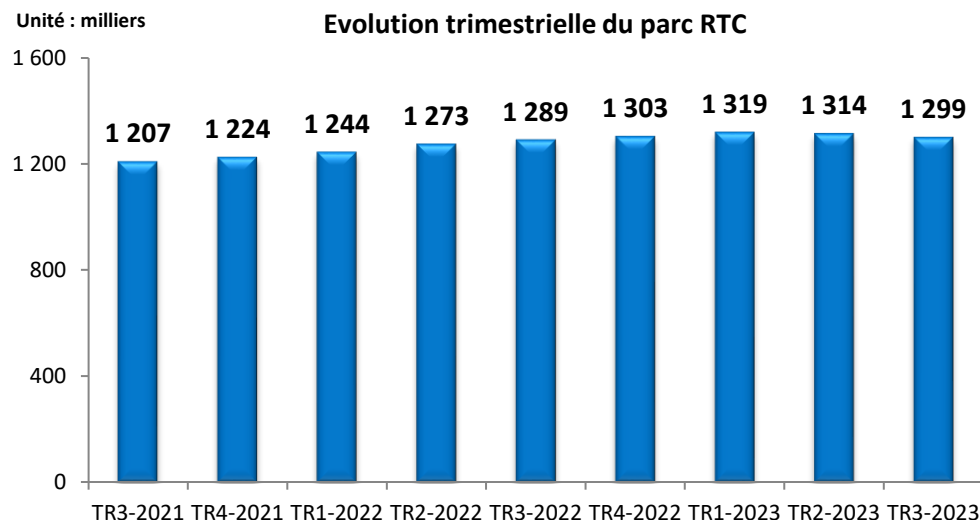


Evolution trimestrielle du parc RTC

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Nombre d'abonnements	1 318 711	1 313 750	1 298 718
Evolution nette trimestrielle	15 982	-4 961	-15 032
Evolution en %	1,2% ↑	-0,4% ↓	-1,1% ↓

Evolution trimestrielle des taxiphones

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Nombre d'abonnements	6 972	6 889	6 834
Evolution nette trimestrielle	-112	-83	-55
Evolution en %	-1,6% ↓	-1,2% ↓	-0,8% ↓



2.2. Abonnements BLR & VoIP



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

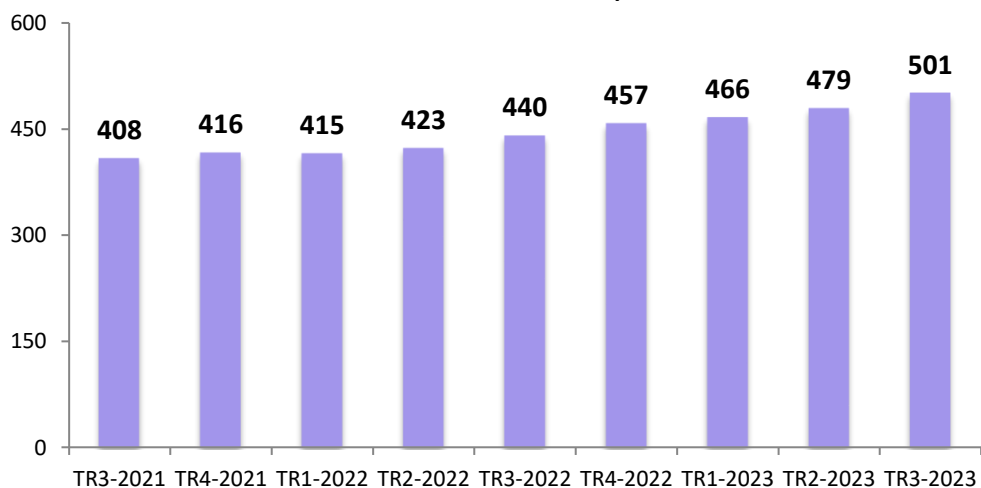
Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Nombre d'abonnements	466 357	478 666	500 551
Evolution nette trimestrielle	8 960	12 309	21 885
Evolution en %	2,0% ↑	2,6% ↑	4,6% ↑

Evolution trimestrielle du parc VoIP

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Nombre d'abonnements	33 633	37 882	40 796
Evolution nette trimestrielle	4 245	4 249	2 914
Evolution en %	14,4% ↑	12,6% ↑	7,7% ↑

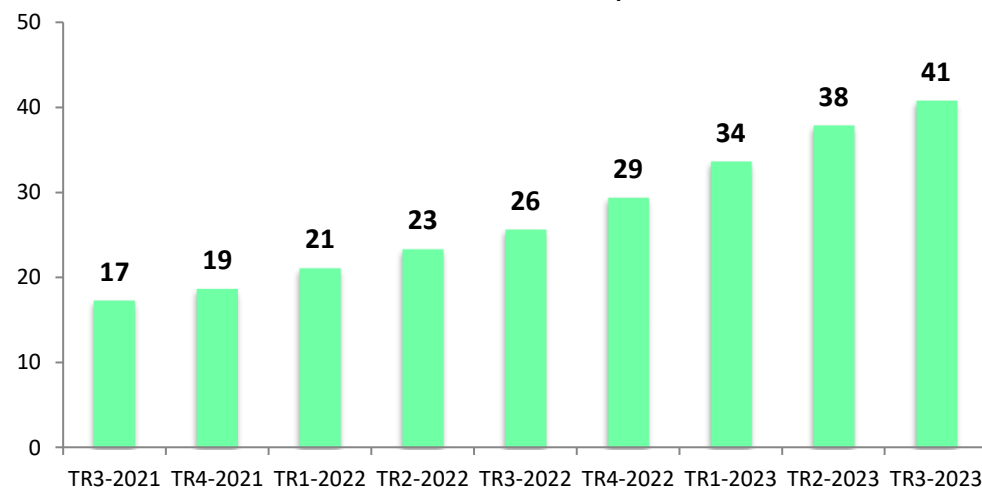
Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc BLR

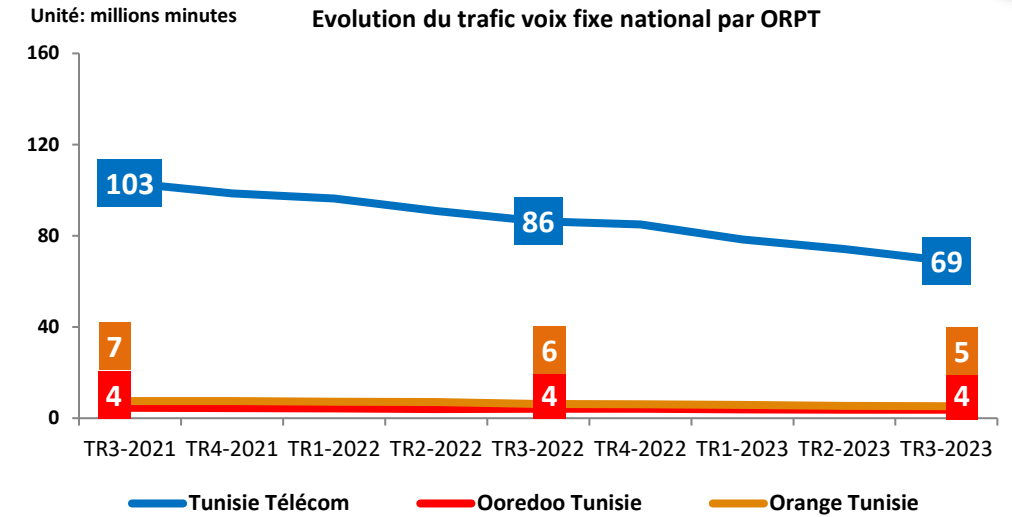
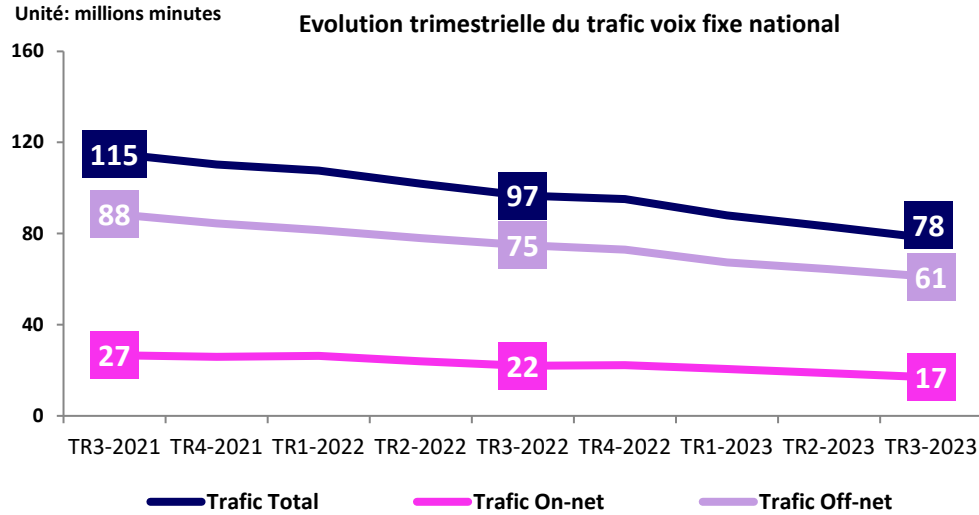


Unité: milliers

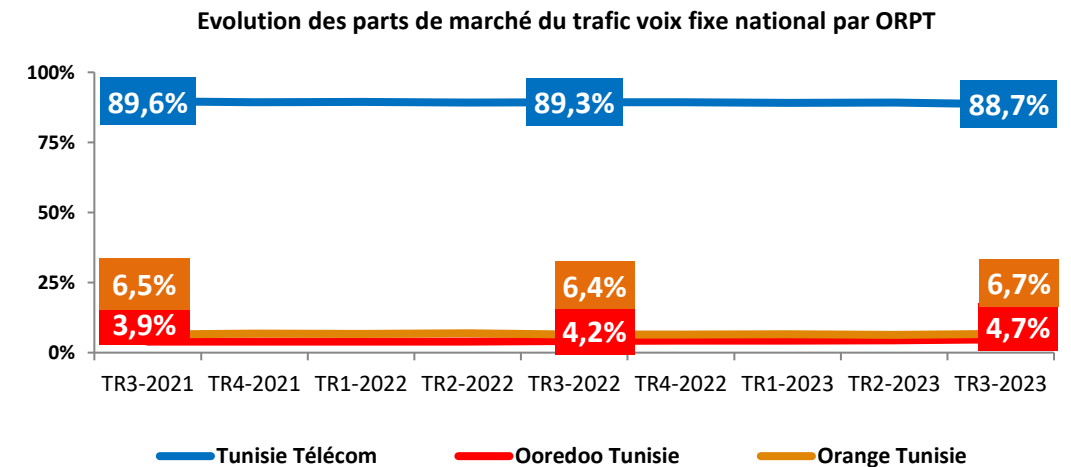
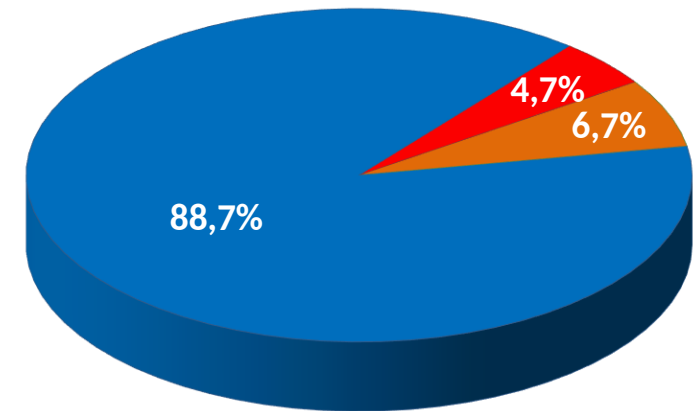
Evolution trimestrielle du parc VoIP



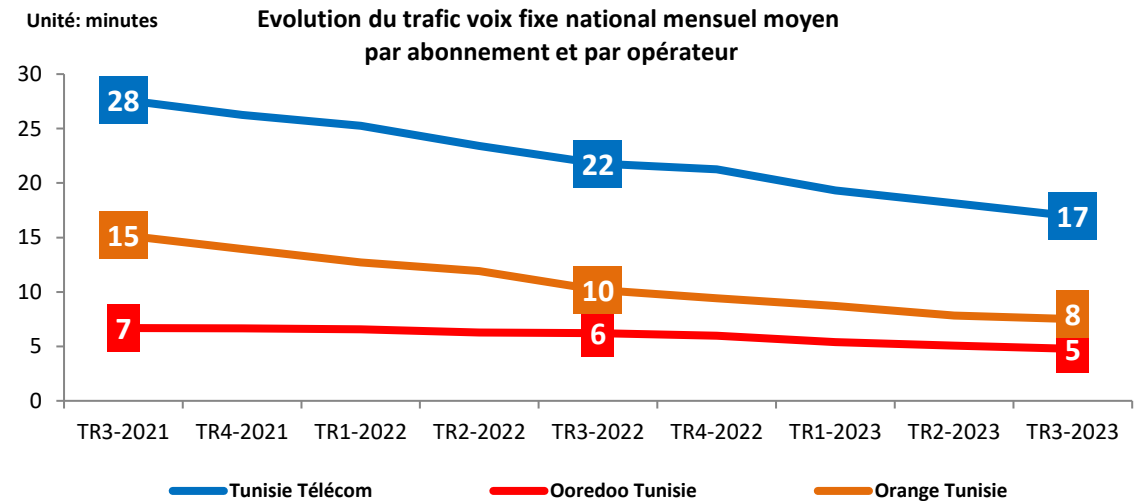
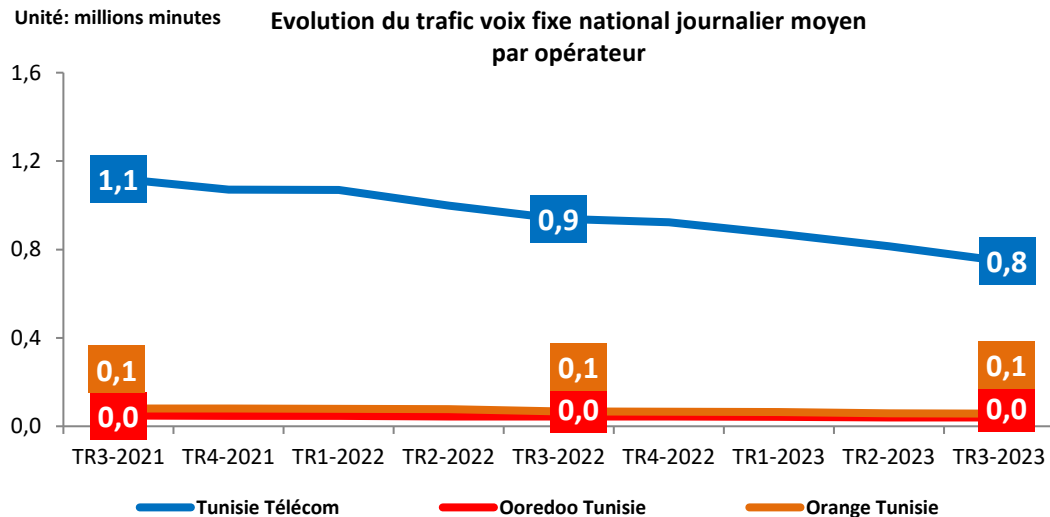
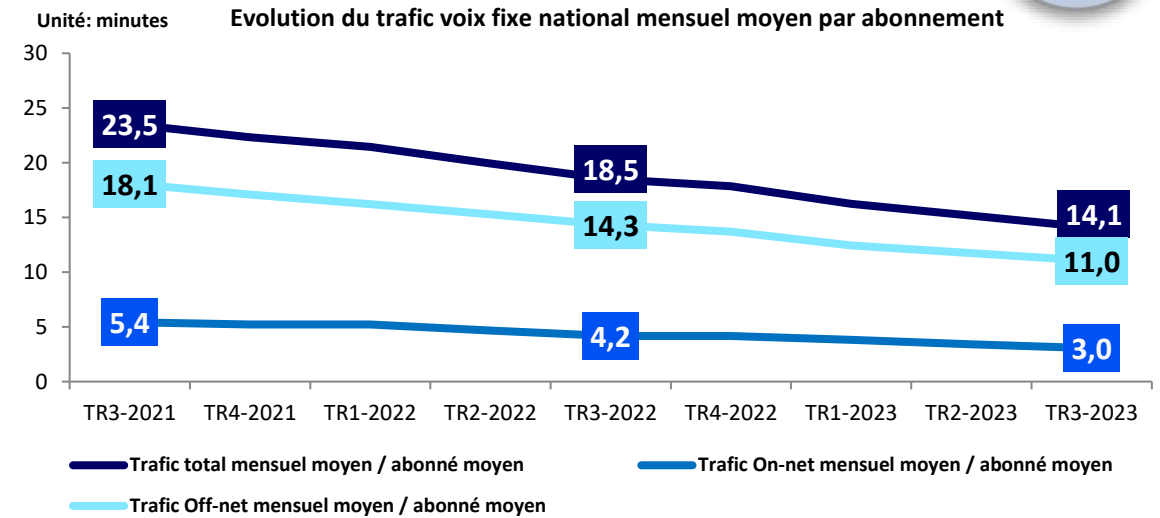
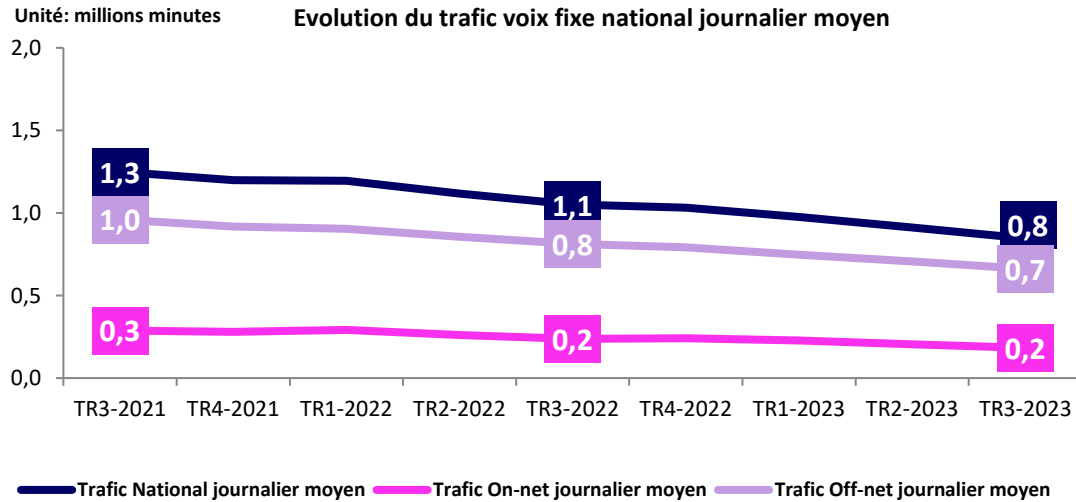
2.3. Trafic: Voix fixe national



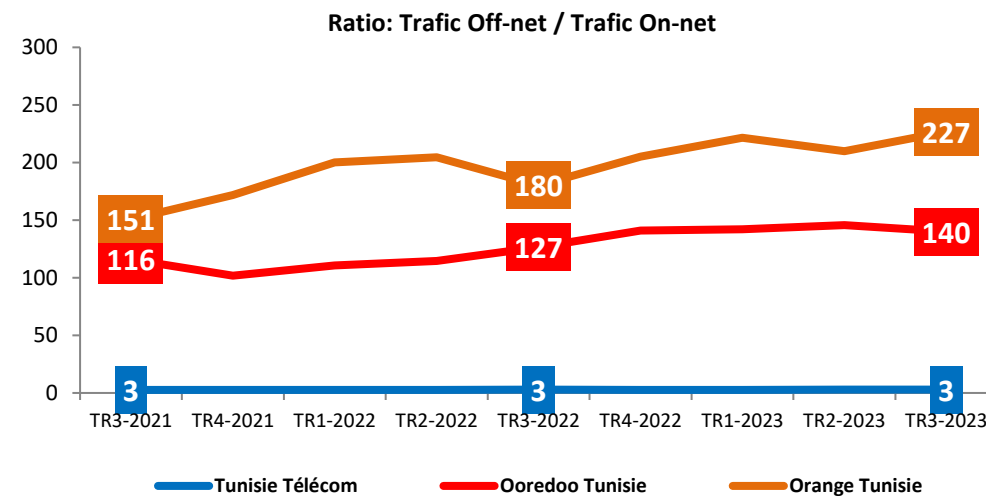
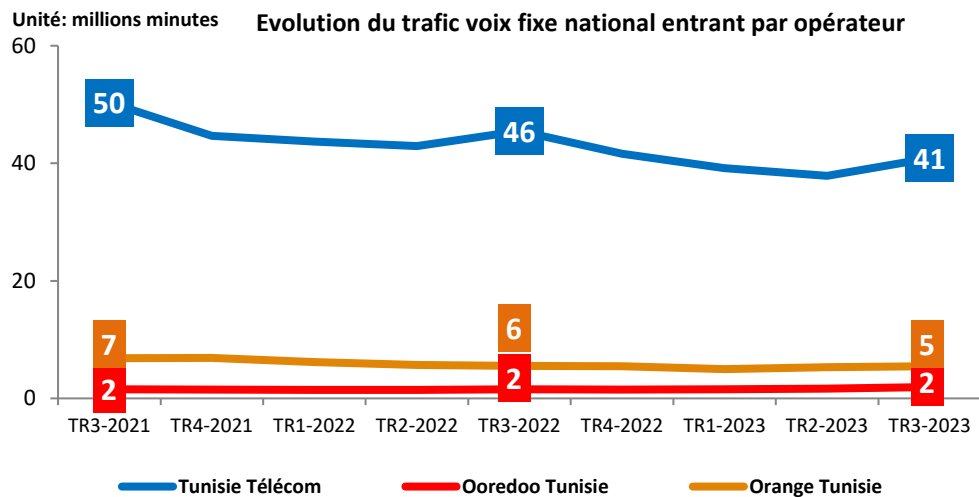
Parts de marché TR3- 2023



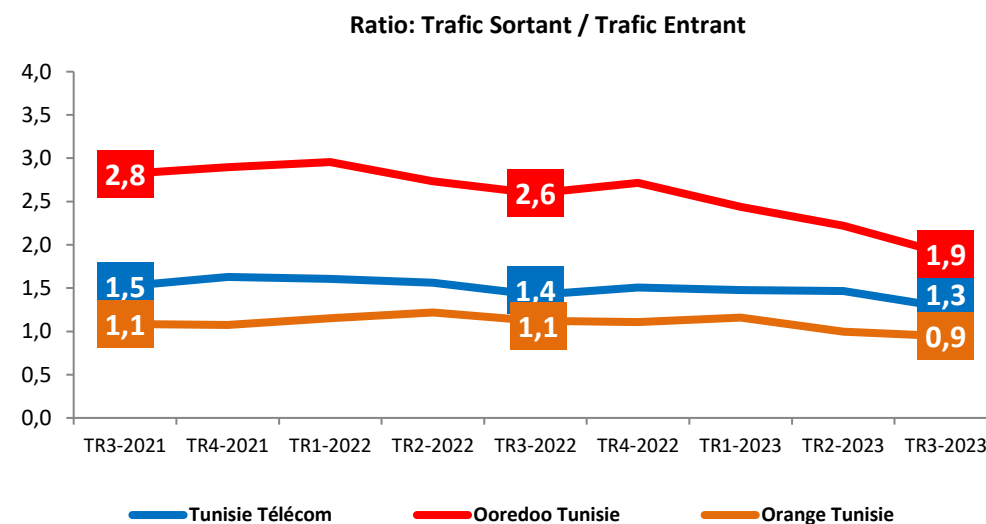
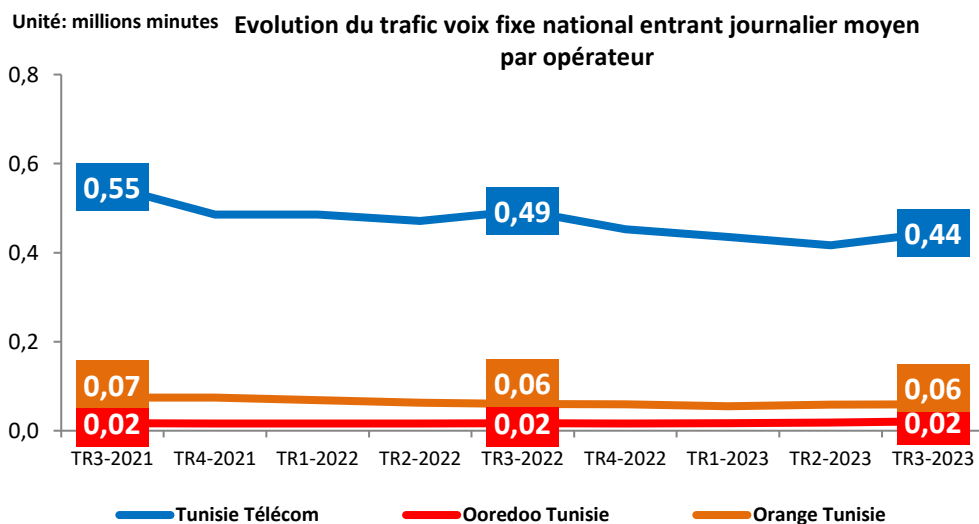
2.3. Trafic: Voix fixe national moyen



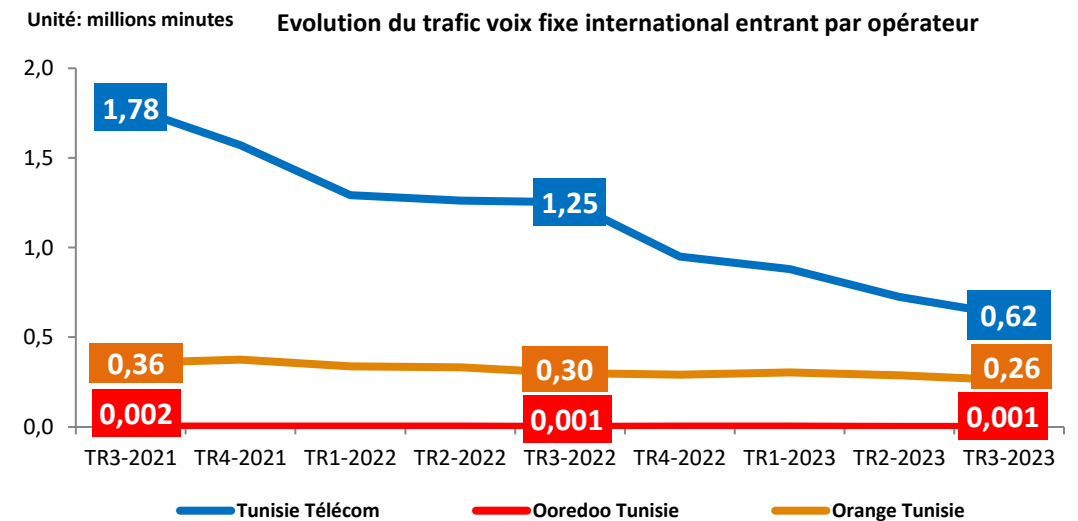
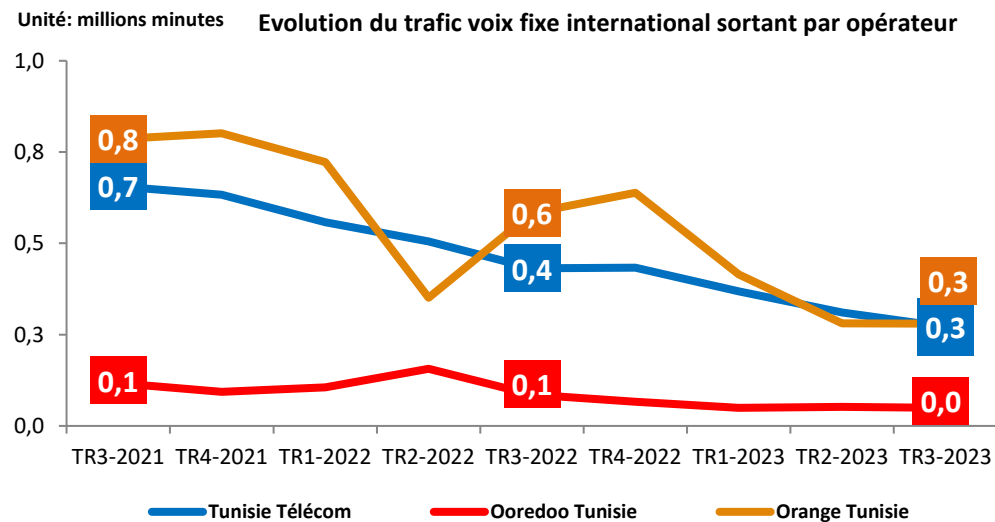
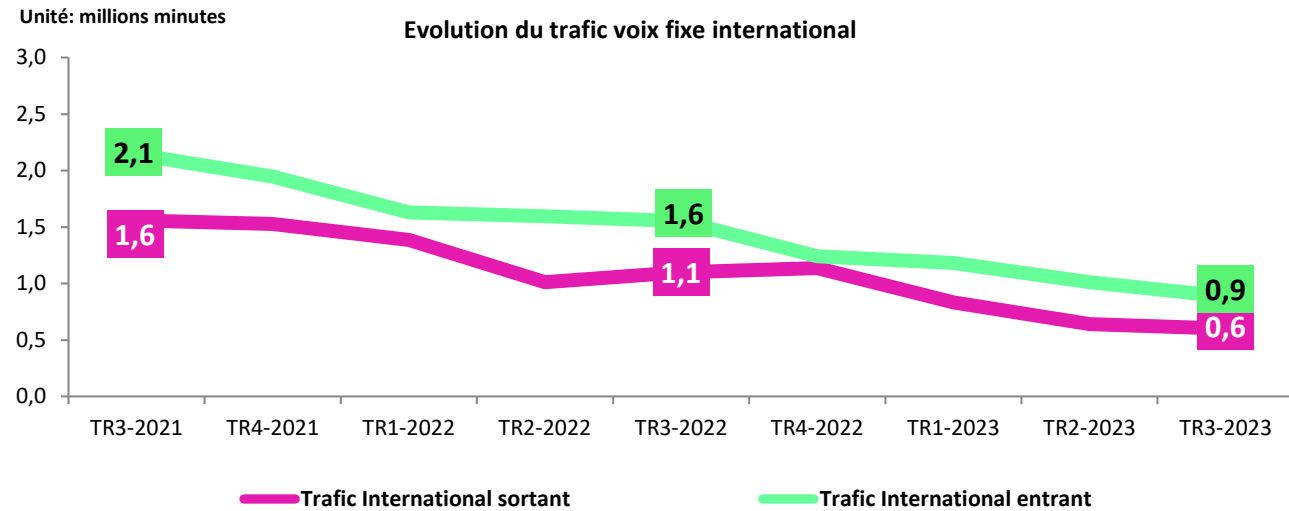
2.3. Trafic: Voix fixe nationale



N.B Le trafic Voix national entrant d'Orange Tunisie est estimé au TR2-2023



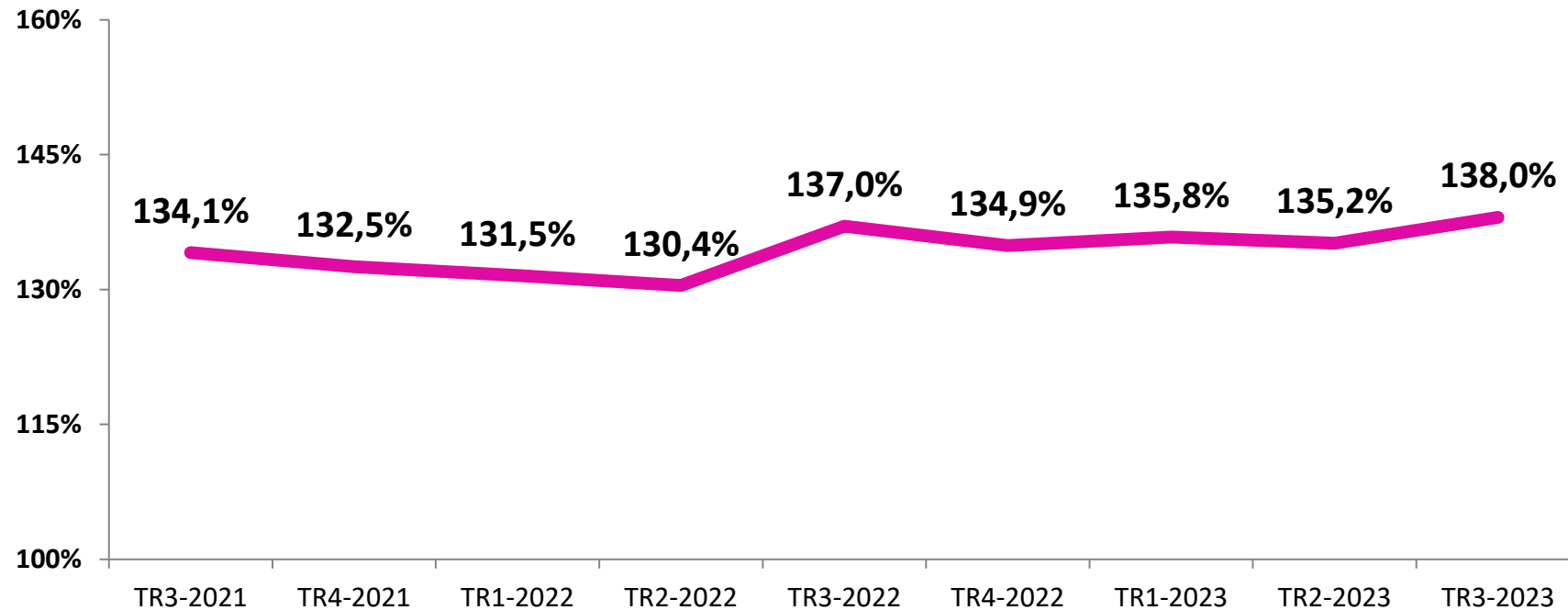
2.3. Trafic: Voix fixe international



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.

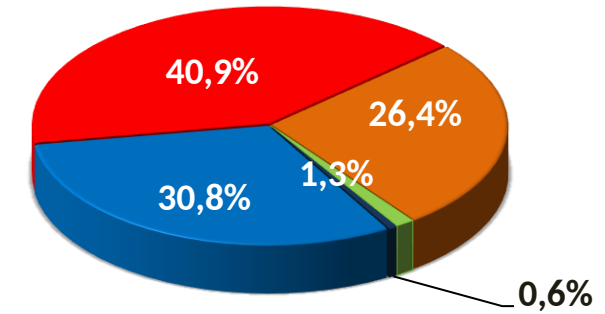
3.2. Abonnements: Parc Téléphonie mobile



Parc RGS-90 TR3-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Asel Mobile	Total
5 049 944	6 720 156	4 330 142	211 751	100 478	16 412 471
	Postpayés Prépayés	2 186 151 14 226 320	Résidentiels Professionnels	14 005 806 1 722 988	

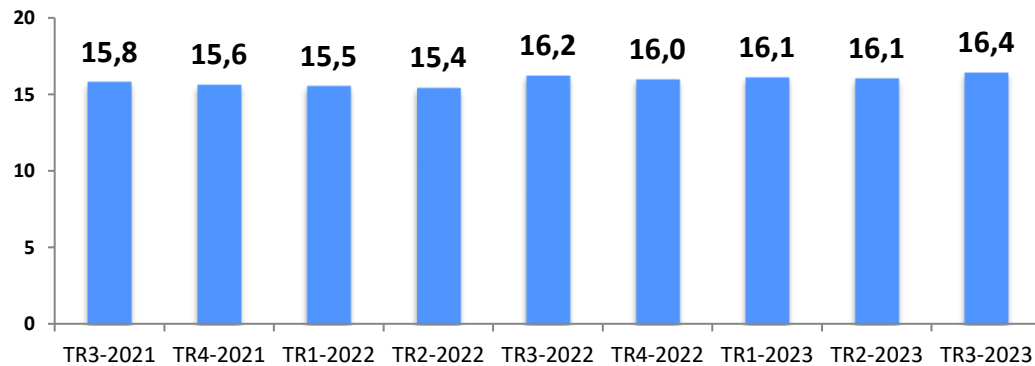
Parts de marché TR3-2023



N.B Le Parc de Téléphonie mobile de Lycamobile est estimé au TR3-2023

Unité: millions

Evolution trimestrielle du parc téléphonie mobile



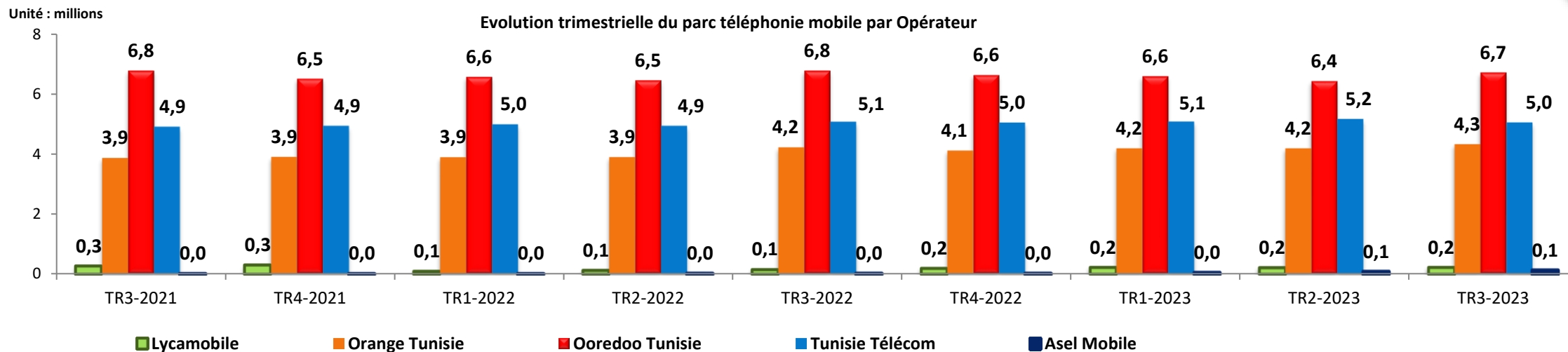
Evolution trimestrielle du Parc RGS-90

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	16 113 101	16 052 602	16 412 471
Evolution nette trimestrielle	130 685	-60 499	359 869
Evolution en %	0,8% ↑	-0,4% ↓	2,2% ↑

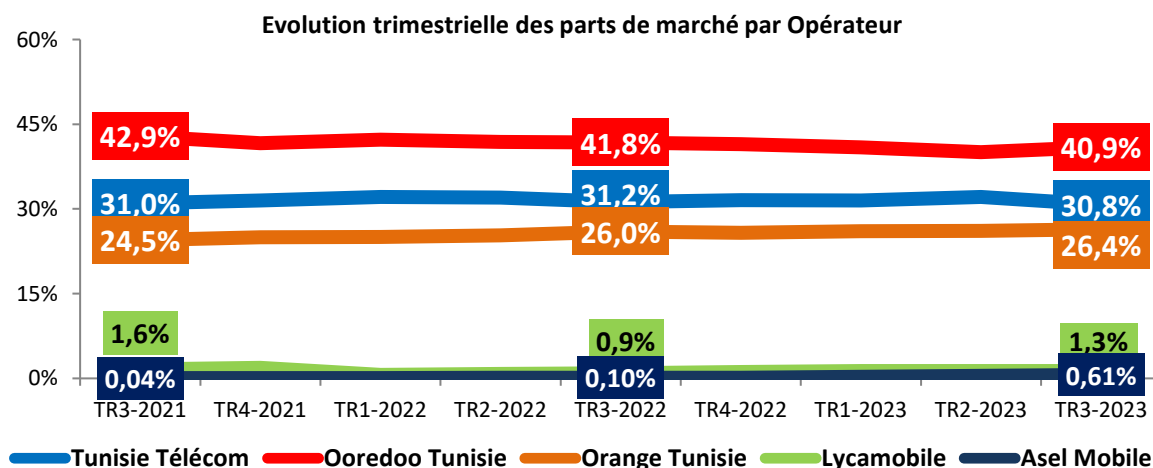
Parc RGS-180 TR3-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
6 048 558	7 609 409	5 239 072	223 969	132 871	19 253 879

3.2. Abonnements: Parc téléphonie mobile/ORPT



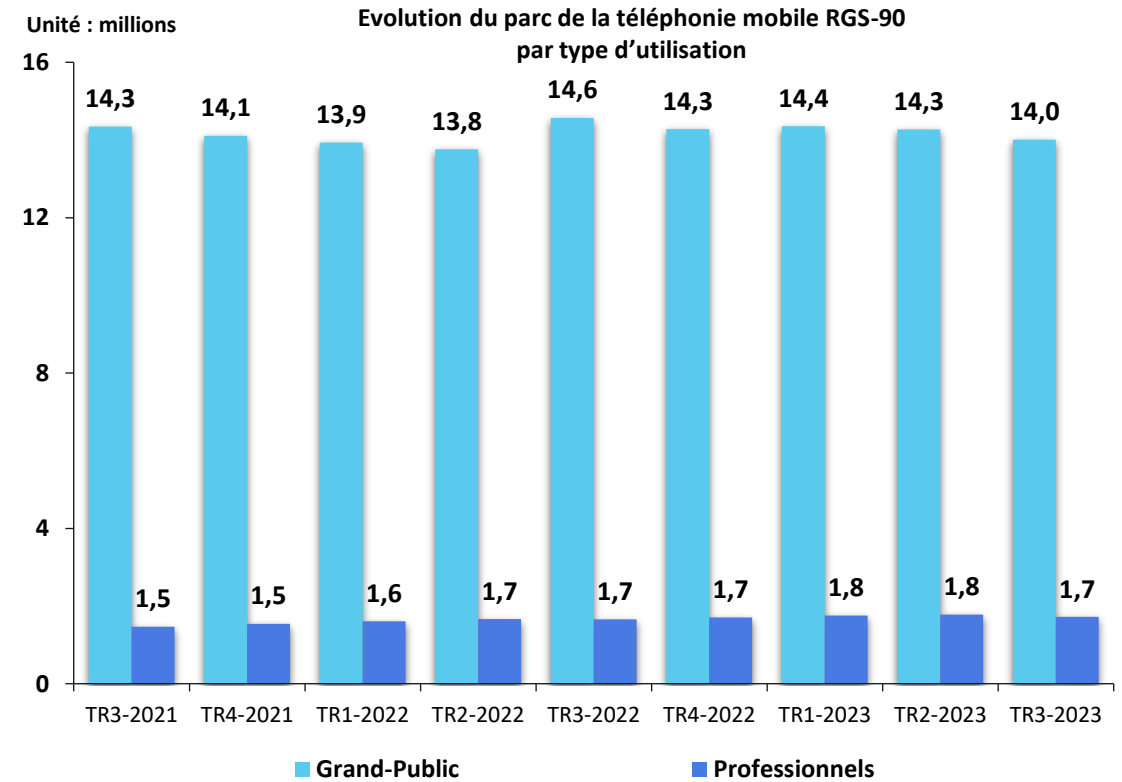
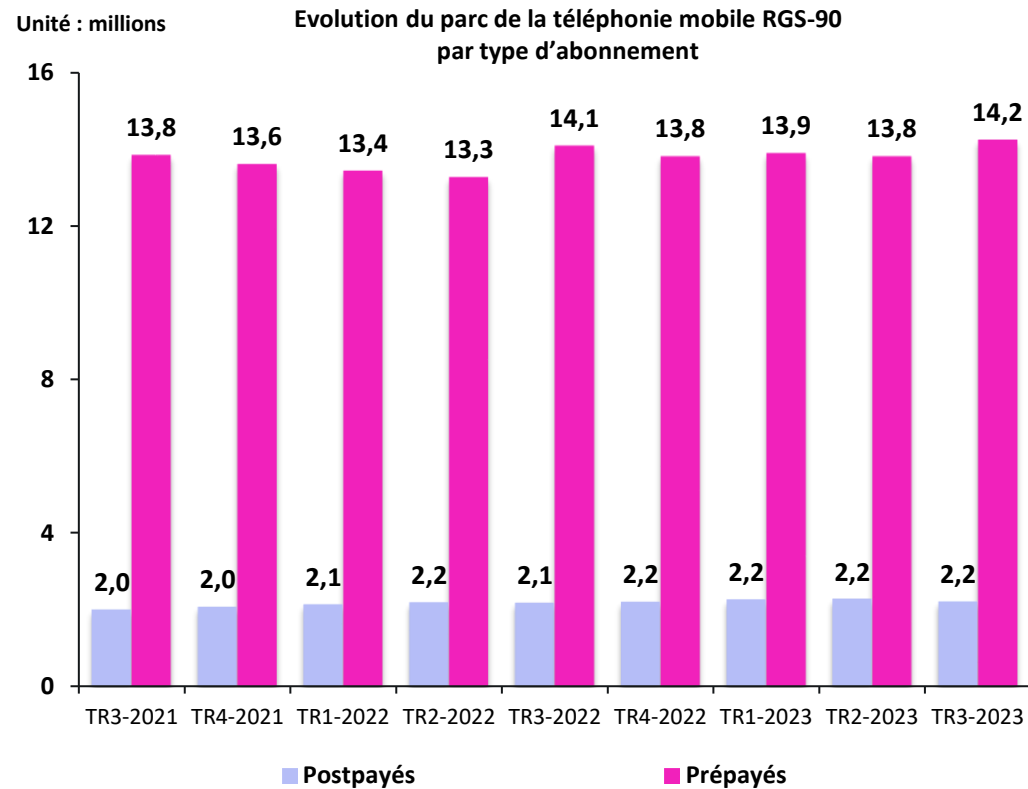
N.B : Le Parc téléphonie mobile de Lycamobile est estimé au TR3-2023



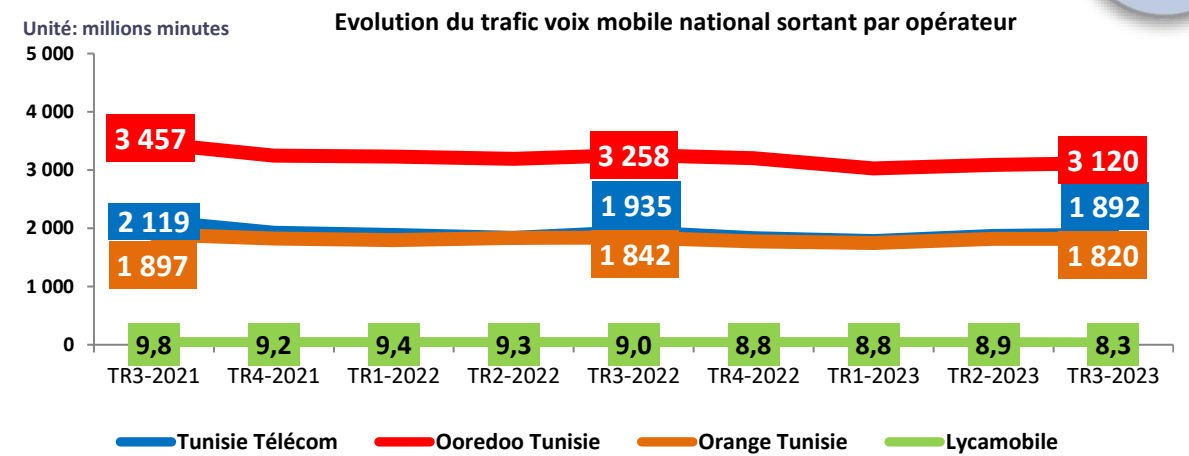
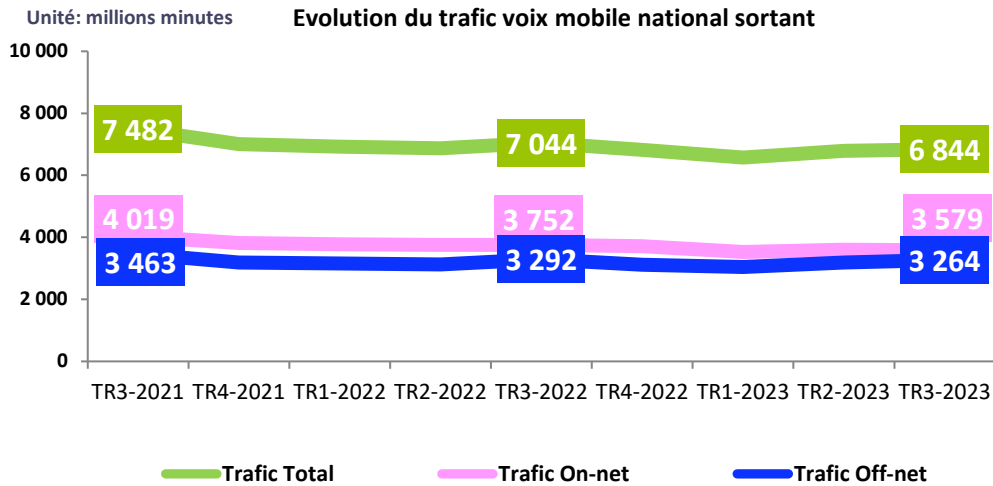
Evolution des parts de marché par opérateur

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	31,5%	32,1%	30,8%
Ooredoo Tunisie	40,9%	40,0%	40,9%
Orange Tunisie	26,0%	26,1%	26,4%
Lycamobile Tunisie	1,3%	1,3%	1,3%
Asel Mobile	0,25%	0,42%	0,61%

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

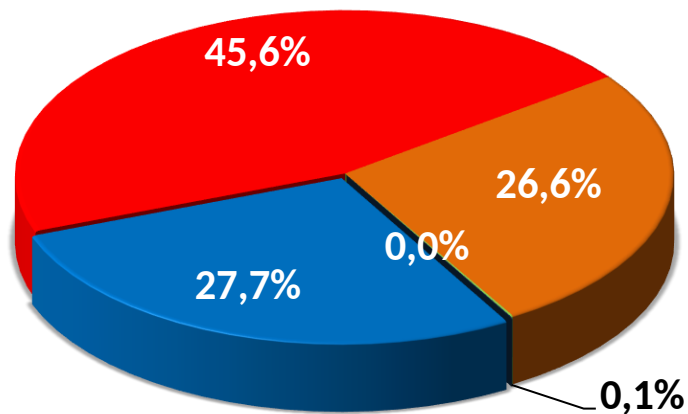


3.3. Trafic: Voix mobile national

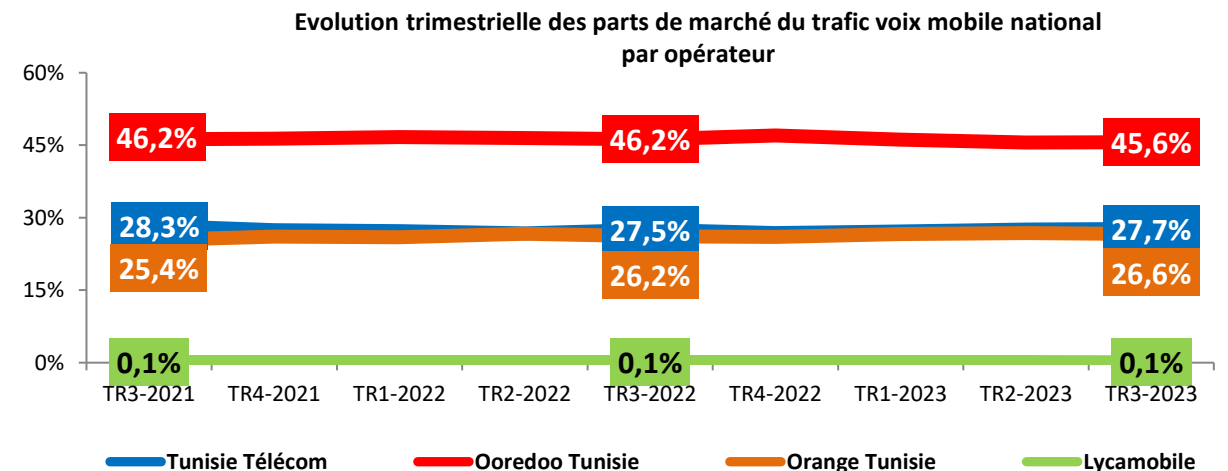


Trafic national de Asel Mobile (TR3-2023)=3,2 millions minutes

Parts de marché TR3-2023



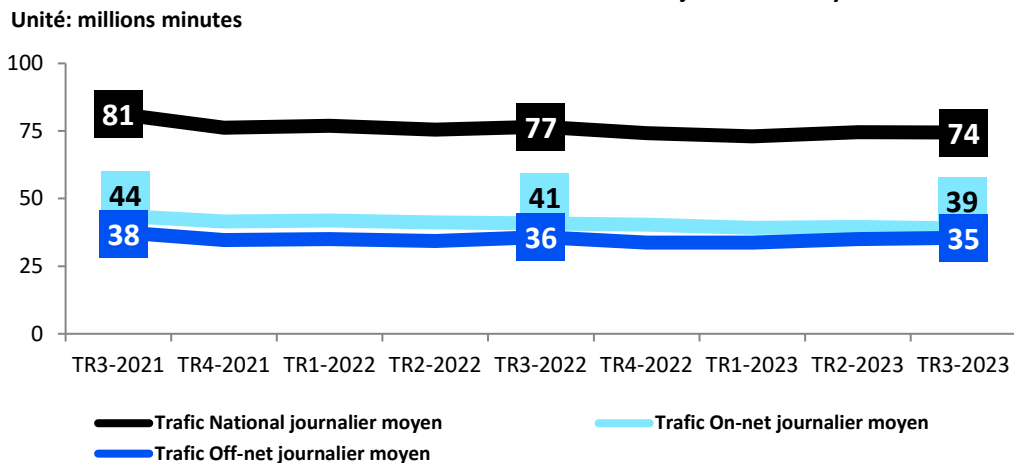
■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ Asel Mobile



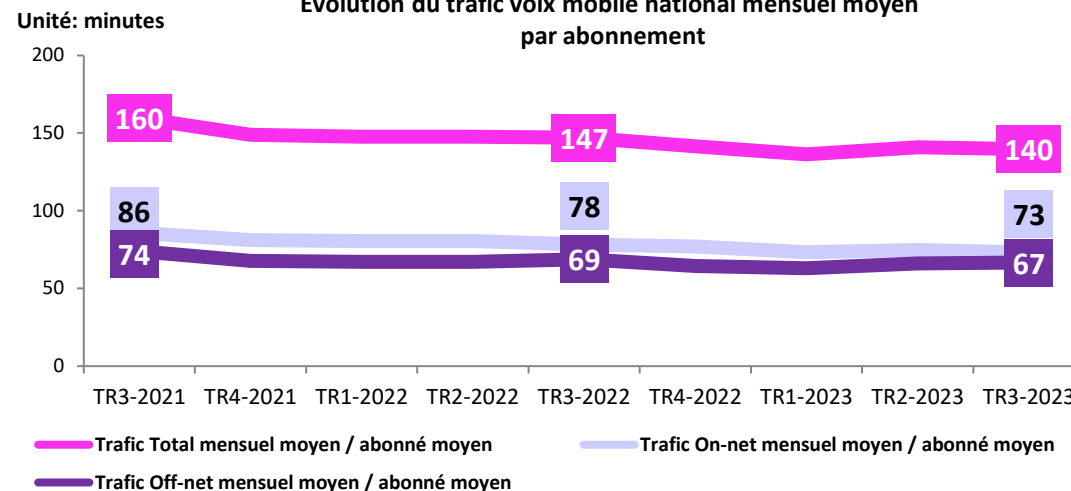
3.3. Trafic: Voix mobile national moyen



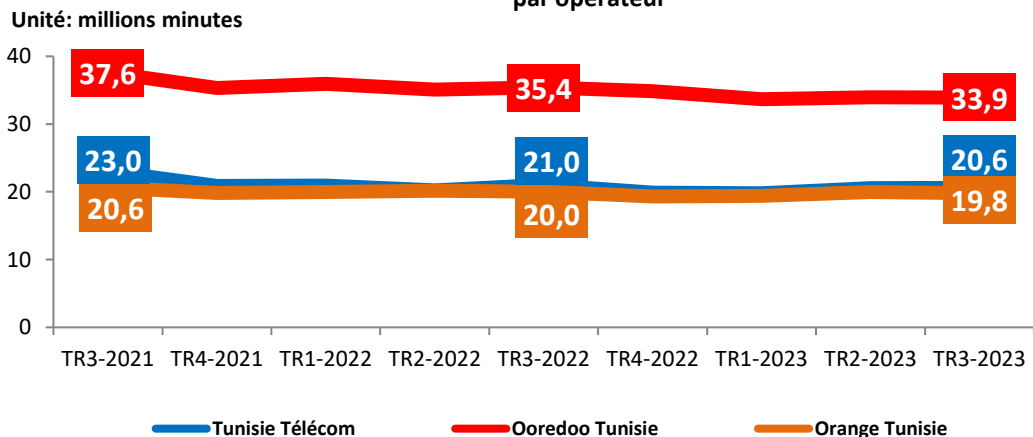
Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen



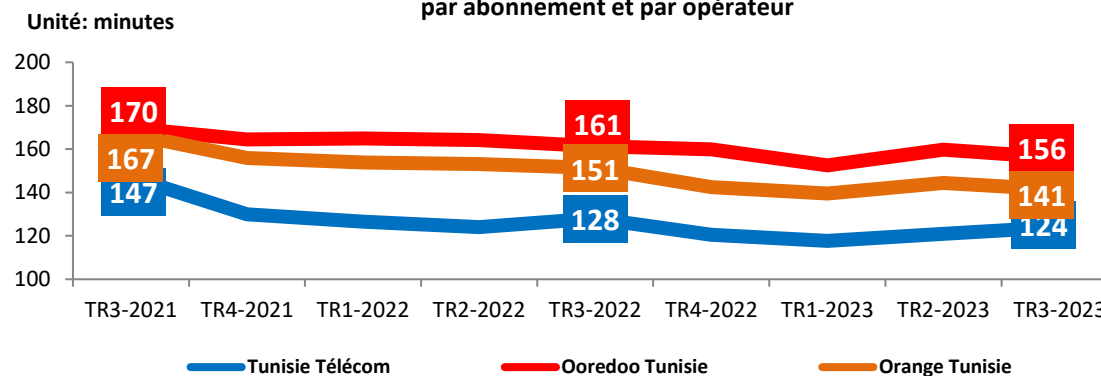
Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement



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 (TR3-2023) = 0,090 million minutes
 Trafic national journalier moyen de Asel Mobile (TR3-2023) = 0,035 million minutes

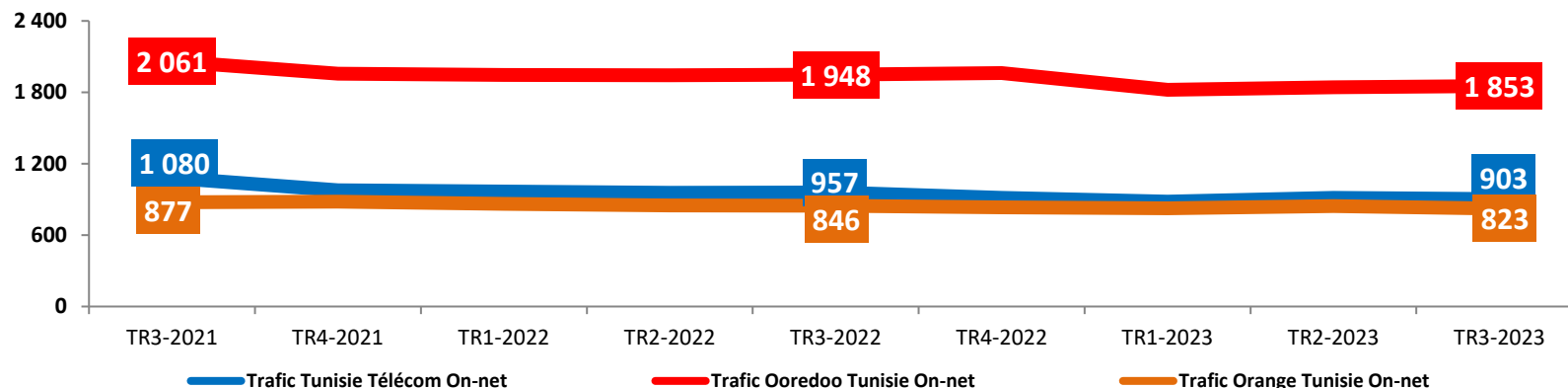
Trafic national mensuel moyen par abonnements de Lycamobile (TR3-2023) = 13 minutes
 Trafic national mensuel moyen par abonnements de Asel Mobile (TR3-2023) = 12 minutes

3.3. Trafic: Voix mobile on-net



Evolution du trafic voix mobile on-net par opérateur

Unité: millions minutes

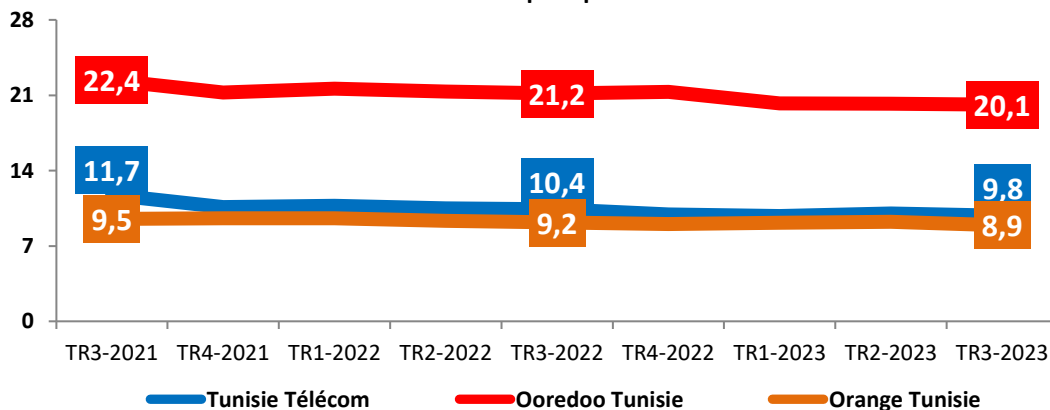


Trafic on-net de Lycamobile (TR3-2023) est estimé à 0,9 million minutes

Trafic on-net de Asel Mobile (TR3-2023) = 0,4 million minutes

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

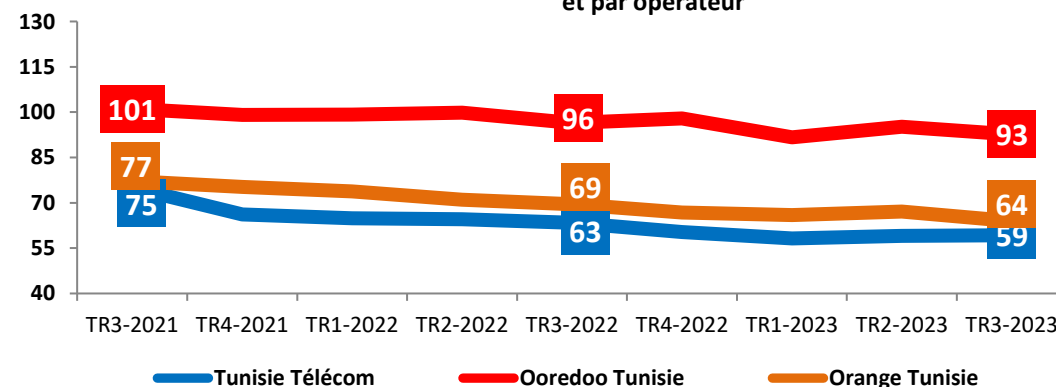
Unité: millions minutes



Trafic on-net journalier moyen de Lycamobile (TR3-2023) = 0,01 million minutes
 Trafic on-net journalier moyen de Asel Mobile (TR3-2023) = 0,005 million minutes

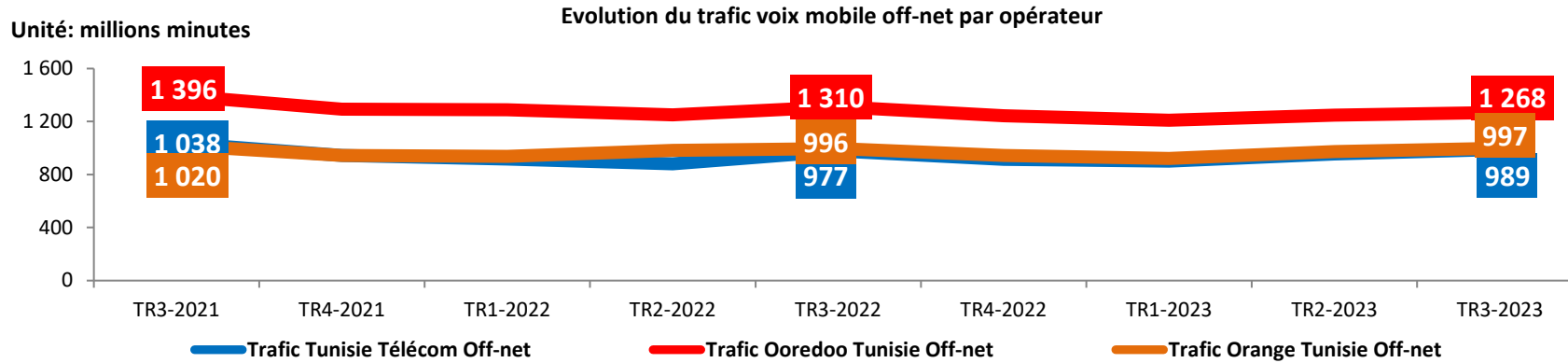
Evolution du trafic voix mobile on-net mensuel moyen par abonnement et par opérateur

Unité: minutes

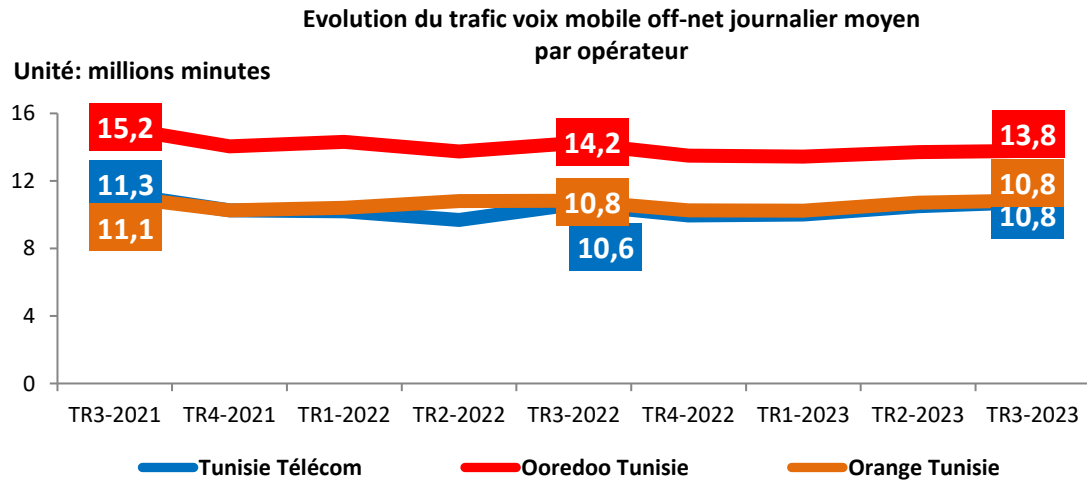


Trafic on-net mensuel moyen par abonnements de Lycamobile (TR3-2023) = 1,4 minutes
 Trafic on-net mensuel moyen par abonnements de Asel Mobile (TR3-2023) = 1,6 minute

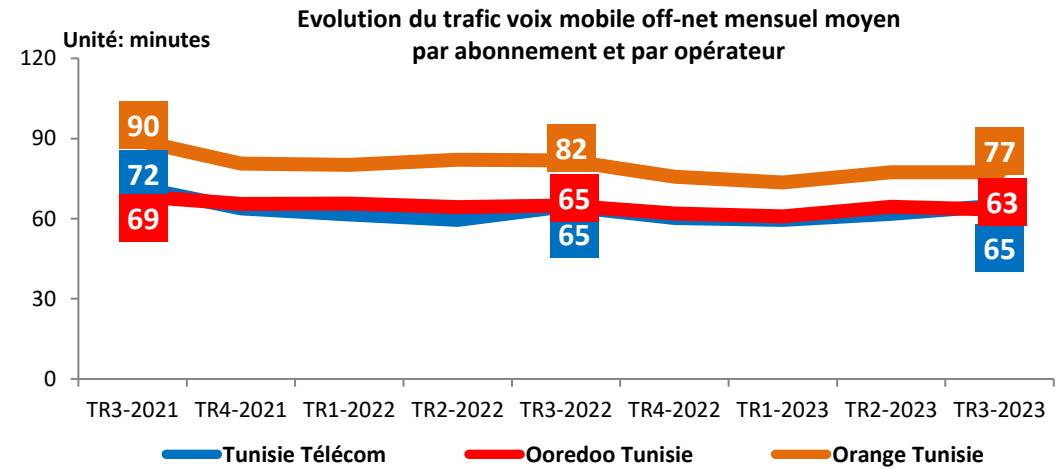
3.3. Trafic: Voix mobile off-net



Trafic off-net de Lycamobile (TR3-2023) est estimé à 7,4 millions minutes
 Trafic off-net de Asel Mobile (TR3-2023) = 2,8 million minutes



Trafic off-net journalier moyen de Lycamobile (TR3-2023) = 0,08 million minutes
 Trafic off-net journalier moyen de Asel Mobile (TR3-2023) = 0,03 mille minutes



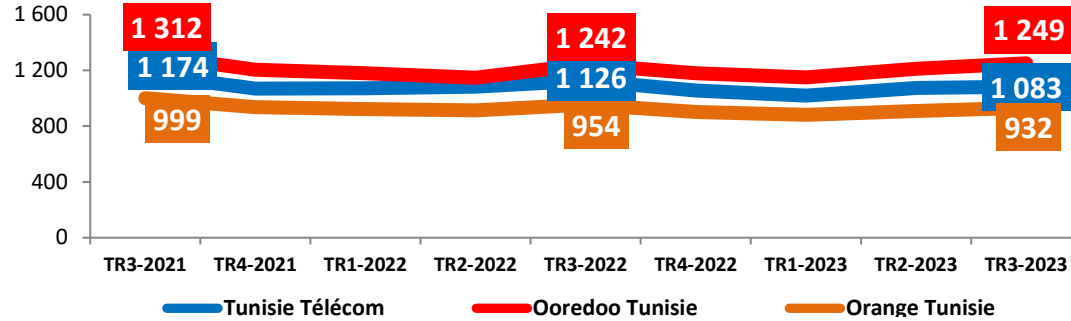
Trafic off-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile (TR3-2023) = 12 minutes
 Trafic off-net mensuel moyen par abonnements Asel Mobile (TR3-2023) = 10 minutes

3.3. Trafic: Voix mobile national



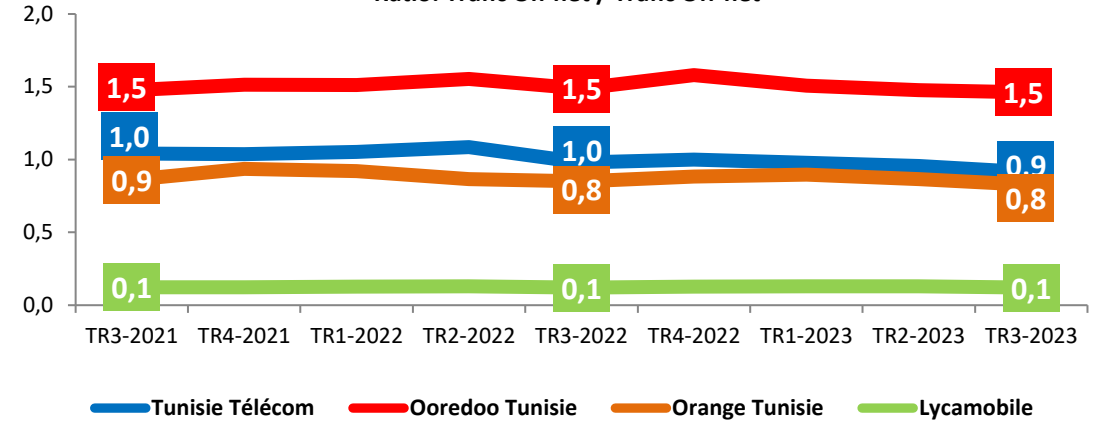
Evolution du trafic voix mobile national entrant par opérateur

Unité: millions minutes



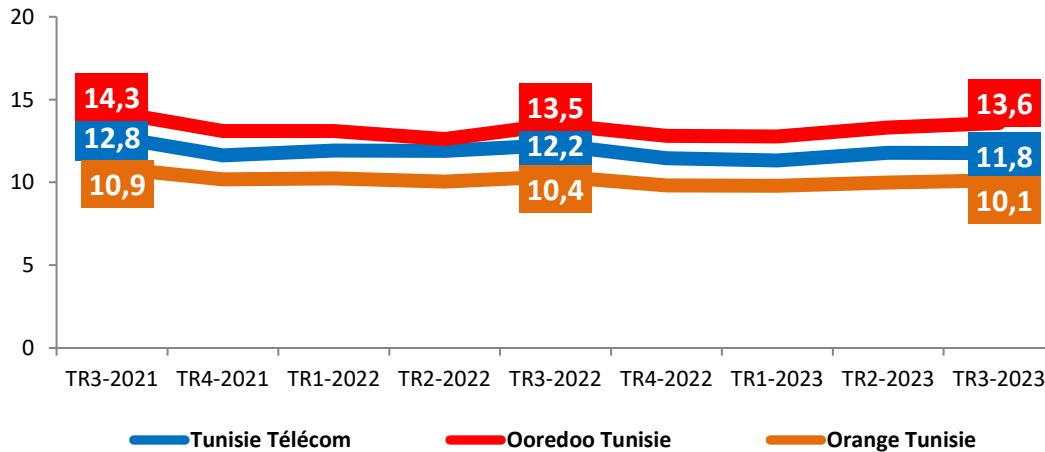
Trafic national entrant de Lycamobile (TR3-2023) est estimé à 8,7 millions minutes
 Trafic national entrant de Asel Mobile (TR3-2023) = 2,8 millions minutes

Ratio: Trafic On-net / Trafic Off-net



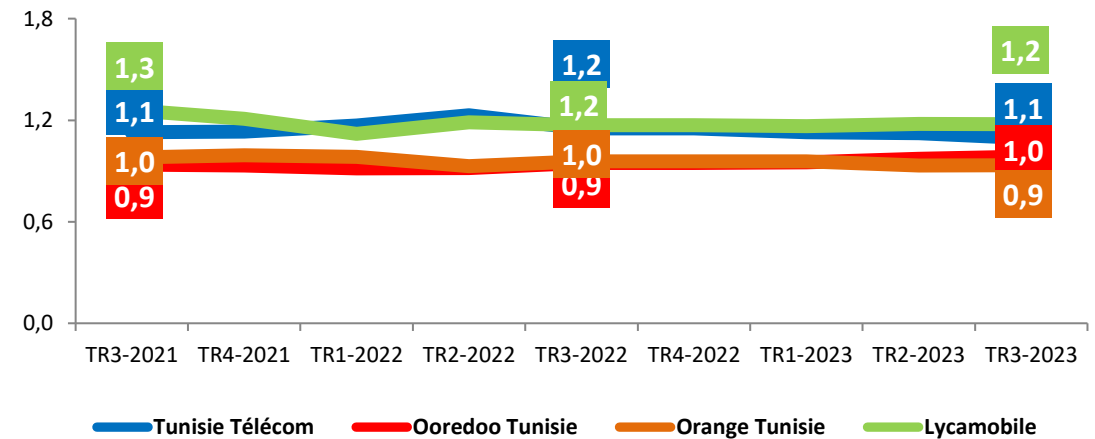
Evolution du trafic voix mobile national entrant journalier moyen par opérateur

Unité: millions minutes

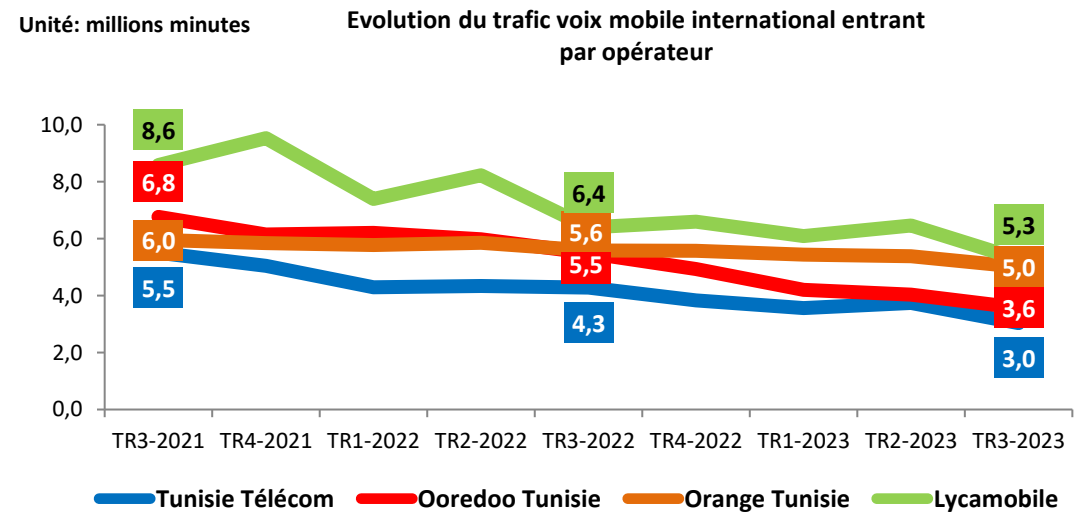
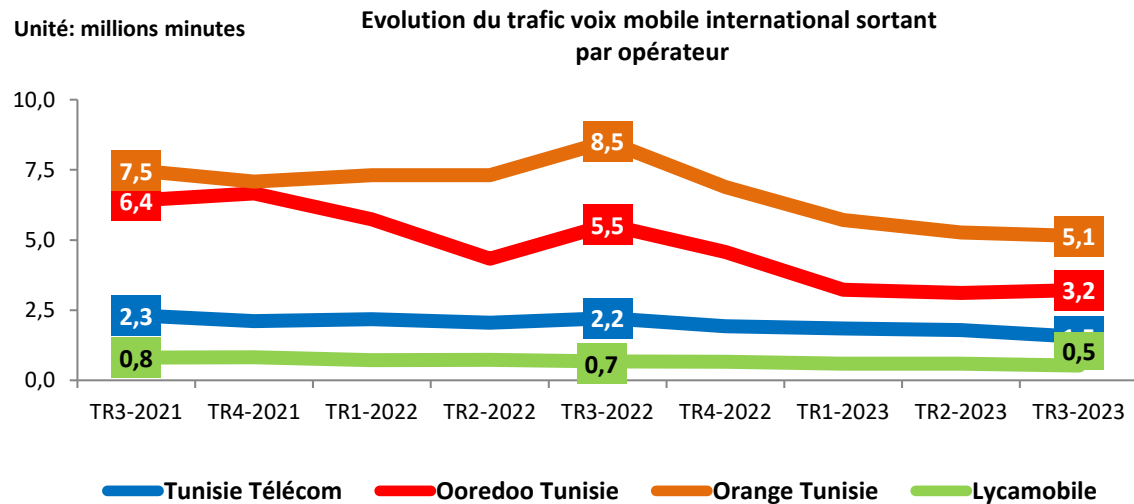
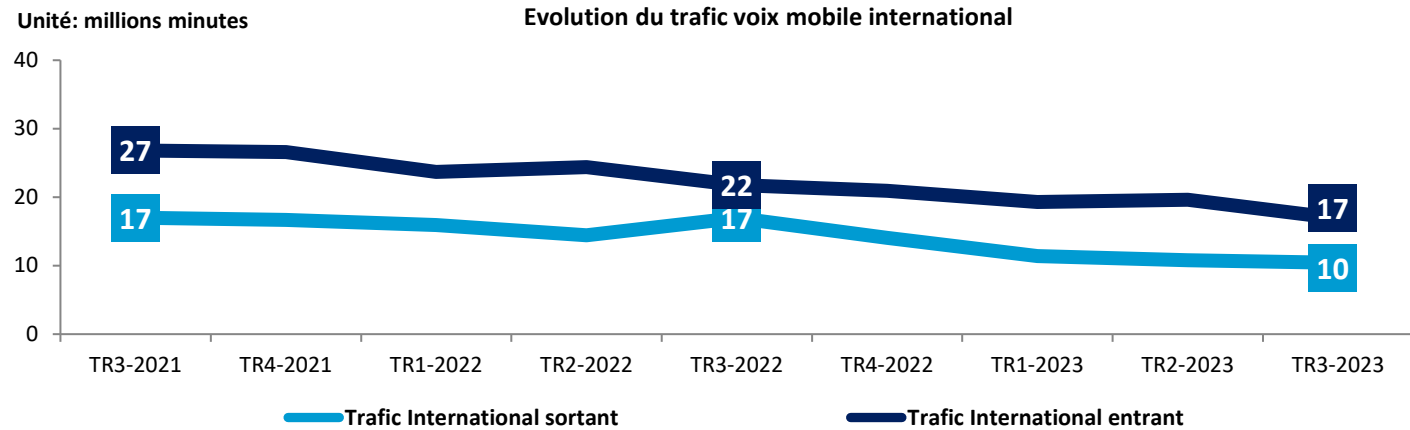


Trafic national entrant journalier moyen de Lycamobile (TR3-2023) = 0,1 million minutes
 Trafic national entrant de Asel Mobile (TR3-2023) = 0,03 million minutes

Ratio: Trafic Entrant / Trafic Sortant



3.3. Trafic : Voix mobile internationale



3.4. Portabilité des Numéros



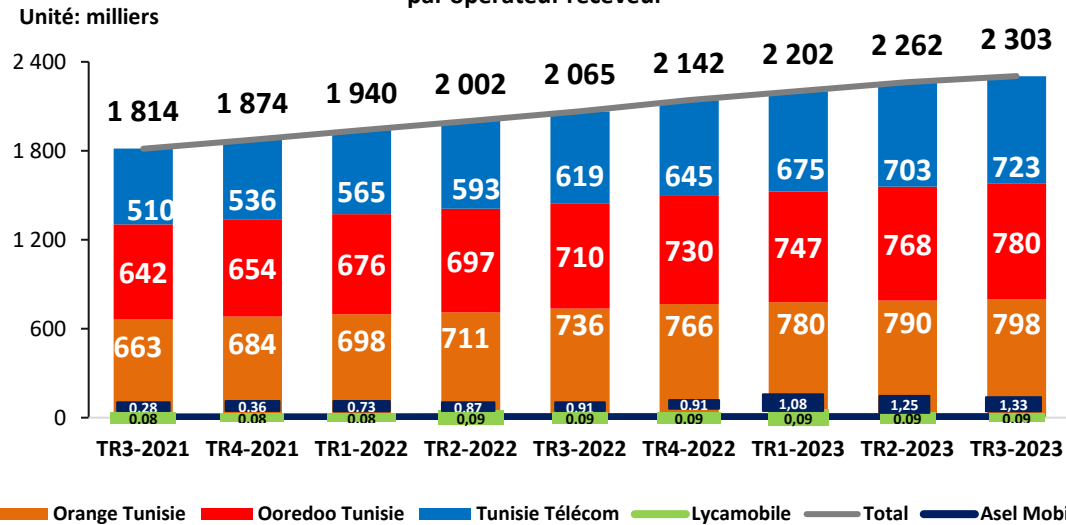
Evolution des numéros mobiles portés par **opérateur receveur**

Portage vers ->	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
TR1 2023	29 583	16 375	13 938	2	167	60 065
TR2 2023	28 533	21 148	9 626	1	178	59 486
TR3 2023	20 268	12 696	8 509	0	79	41 552

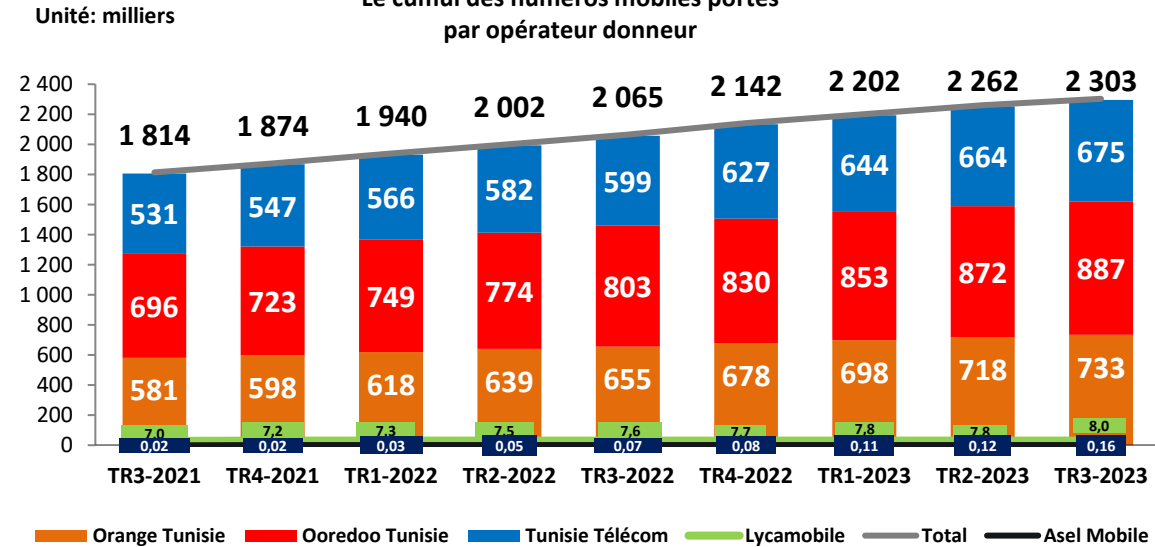
Evolution des numéros mobiles portés par **opérateur donneur**

Portage de <-	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
TR1 2023	17 177	22 946	19 857	60	25	60 065
TR2 2023	19 386	19 602	20 411	74	13	59 486
TR3 2023	11 867	14 915	14 616	118	36	41 552

Le cumul des numéros mobiles portés par **opérateur receveur**



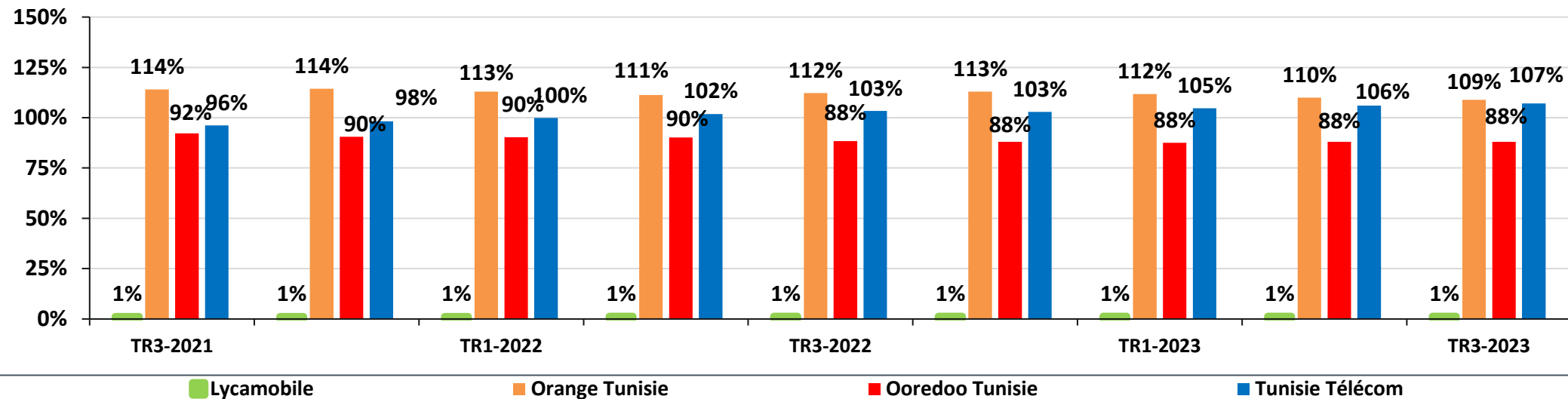
Le cumul des numéros mobiles portés par **opérateur donneur**



3.4. Portabilité des Numéros



Le ratio «numéros mobiles portés entrants / numéro mobiles portés sortants»
par opérateur



Evolution du ratio:
« numéros mobiles portés entrants / numéro mobiles portés sortants »
par opérateur durant les trois derniers trimestres

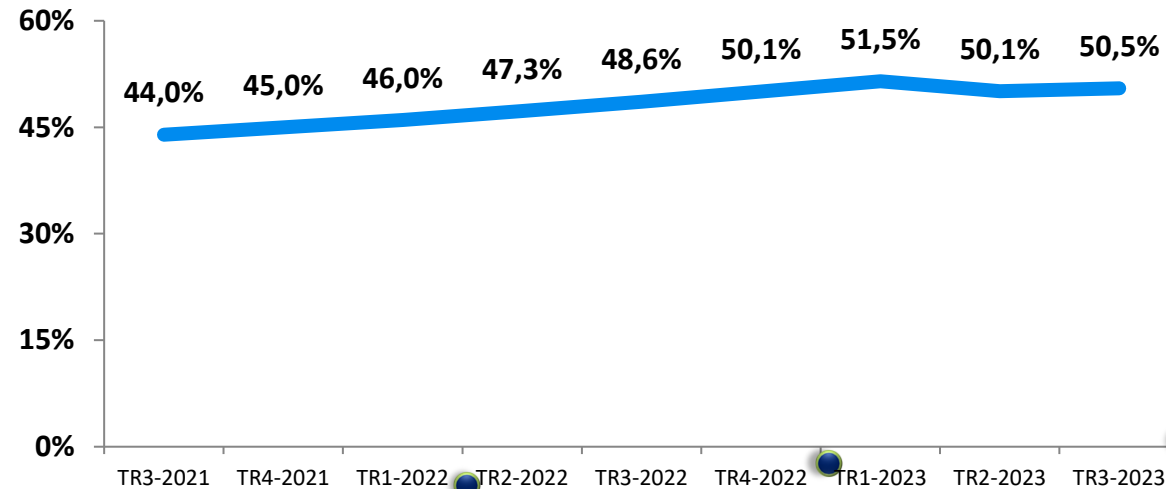
Ratio in/out	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Asel Mobile
TR1 2023	172%	71%	70%	3%	668%
TR2 2023	147%	108%	47%	1%	1369%
TR3 2023	171%	85%	58%	0%	219%
Cumul	107%	88%	109%	1%	859%

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.

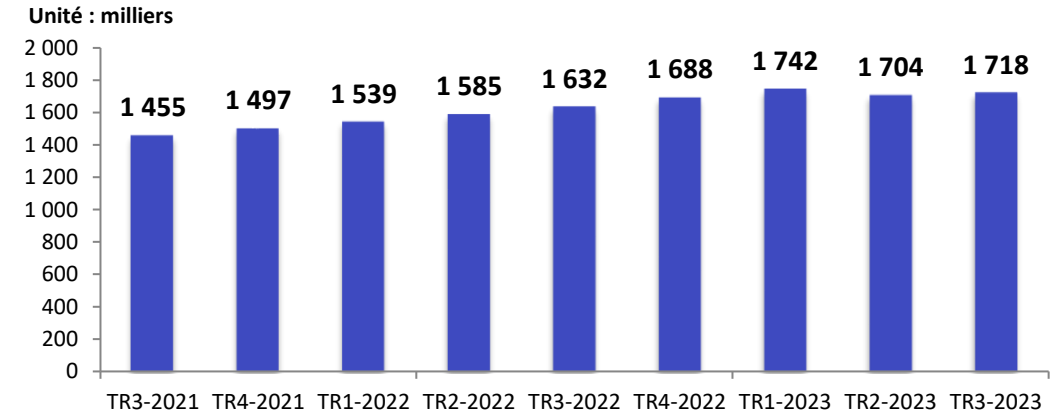
4.2. Abonnements Data fixe : Parc total



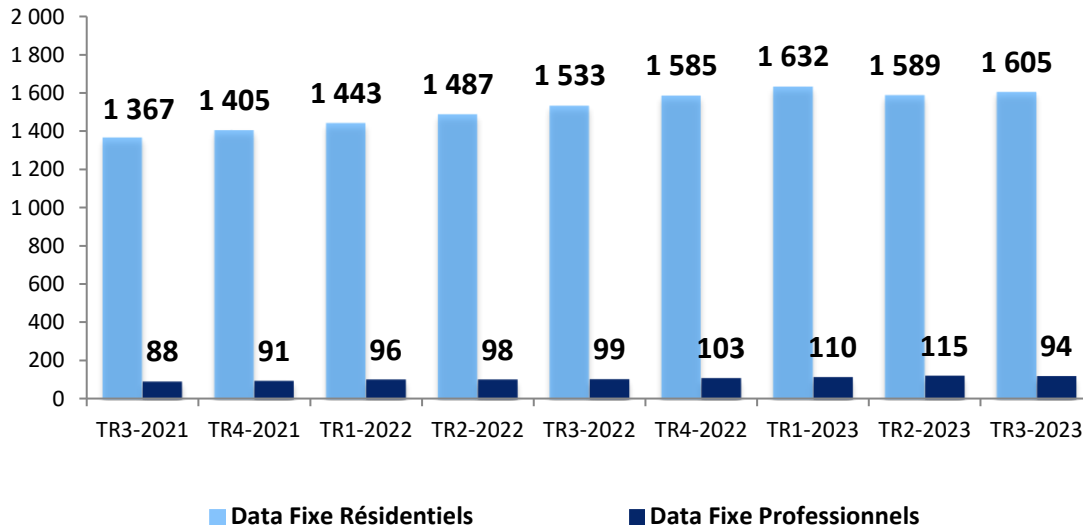
Parc TR3-2023

Filaire	Radio			Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, Autres.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 217 258	501 019			137	1 718 414
Résidentiels				Professionnels	
1 604 525				113 889	

Evolution trimestrielle du parc



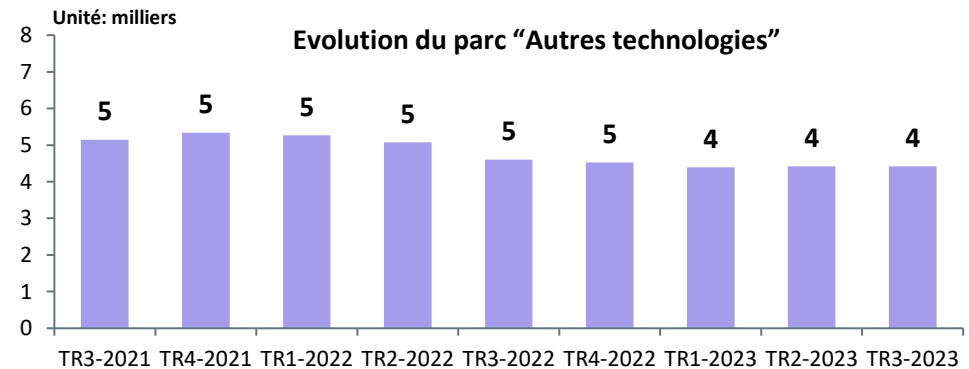
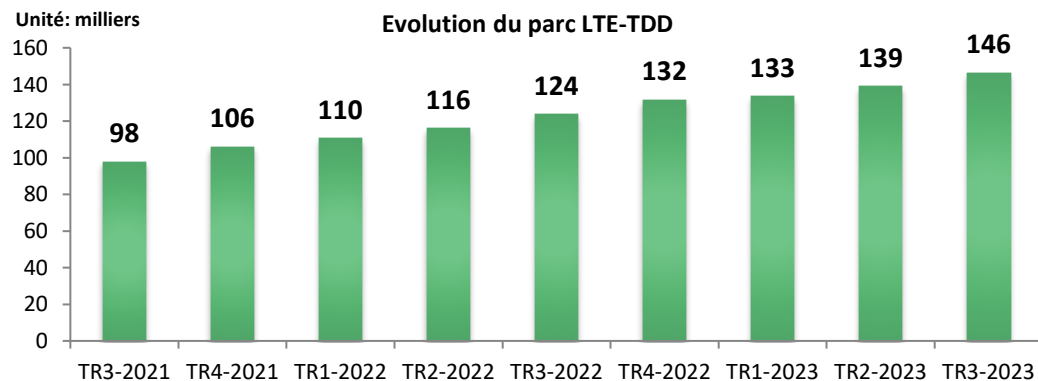
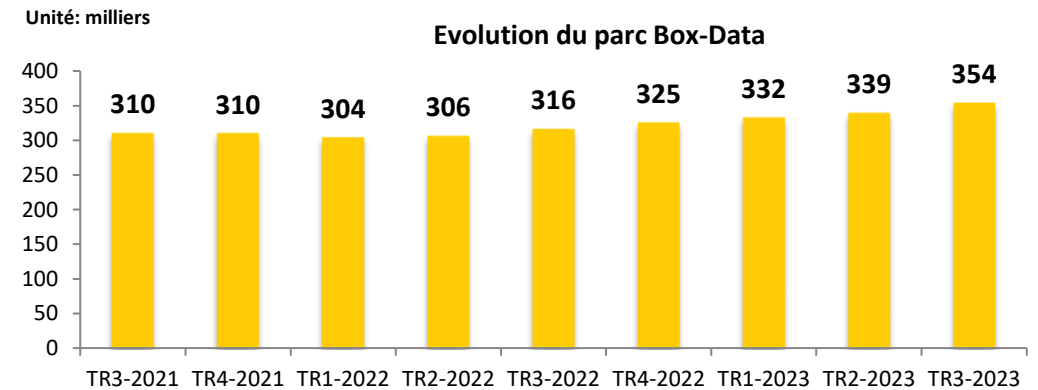
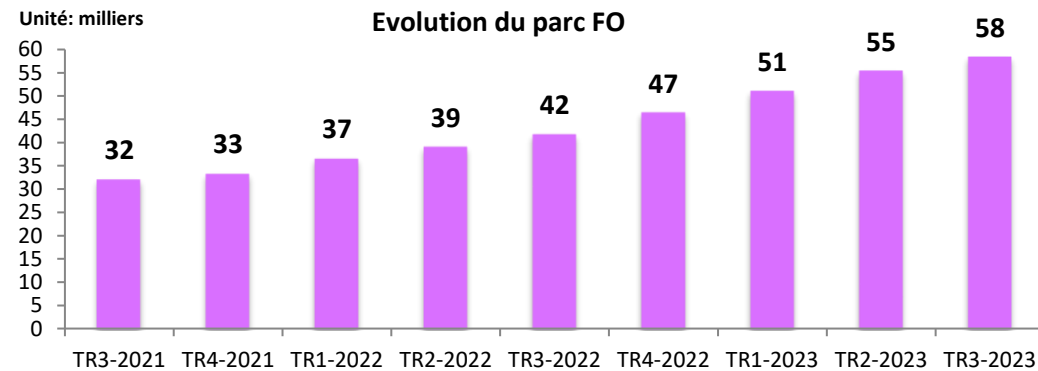
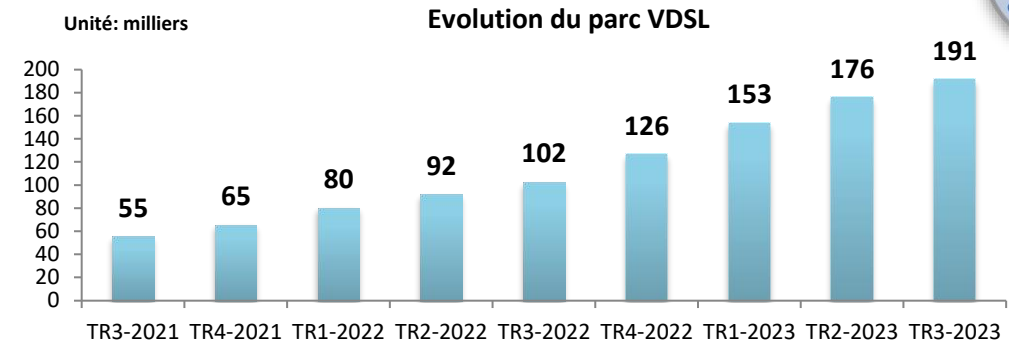
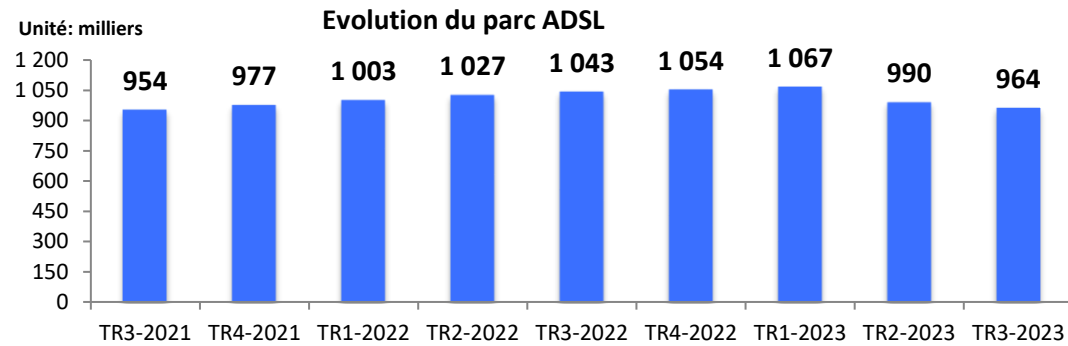
Unité: milliers Evolution trimestrielle du parc par type d'utilisation



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	1 741 552	1 704 018	1 718 414
Evolution nette trimestrielle	53 217	-37 534	14 396
Evolution en %	3,2% ↑	-2,2% ↓	0,8% ↑

4.2. Abonnements: Parc total/Technologie



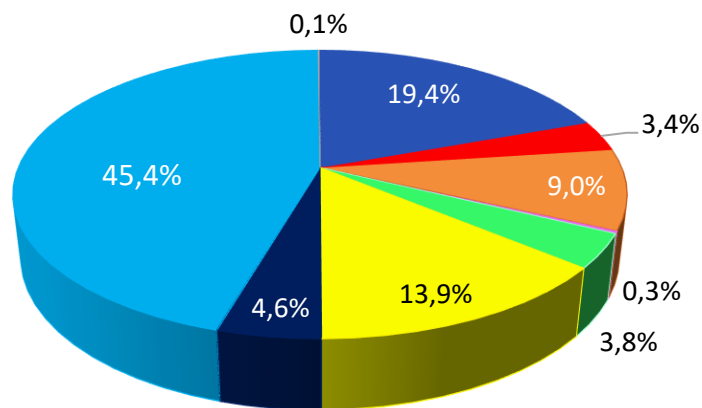
4.2. Abonnements: PARC ADSL



Parc TR3-2023

FSI	Topnet	Tunisie Télécom	Globalnet	Orange Internet	Hexabyte	Bee	Ooredoo Internet	ATI	FSI Publics	Total
Résidentiels	431 691	171 489	132 193	83 855	43 026	36 720	32 160		-	931 134
Professionnels	5 715	16 036	2 205	3 138	1 216	29	1 037	2 738	1 110	33 224

Parts de marché TR3-2023



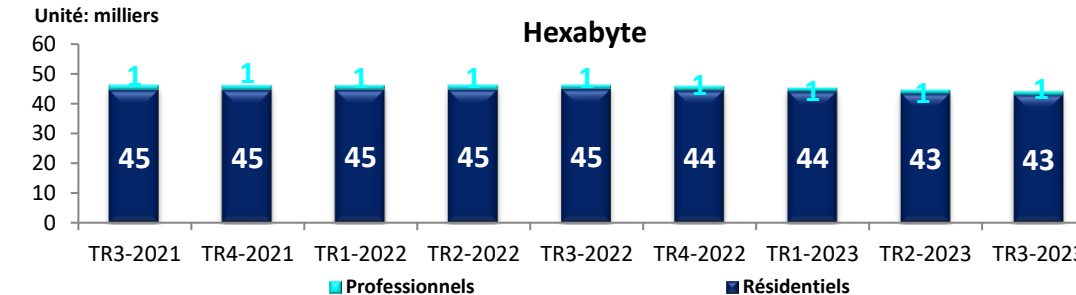
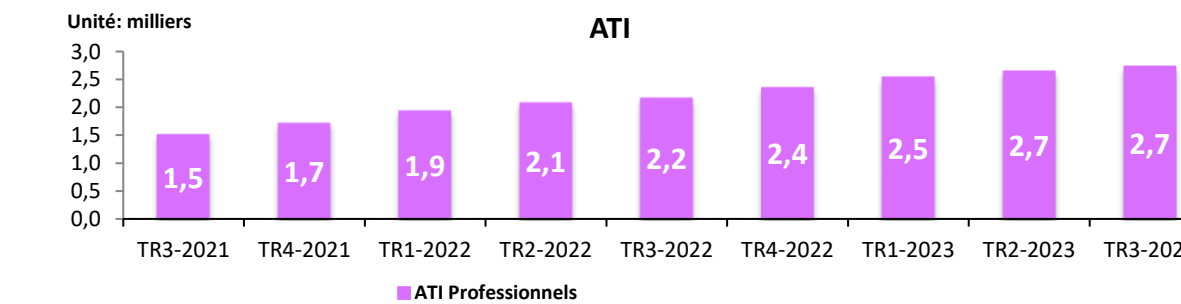
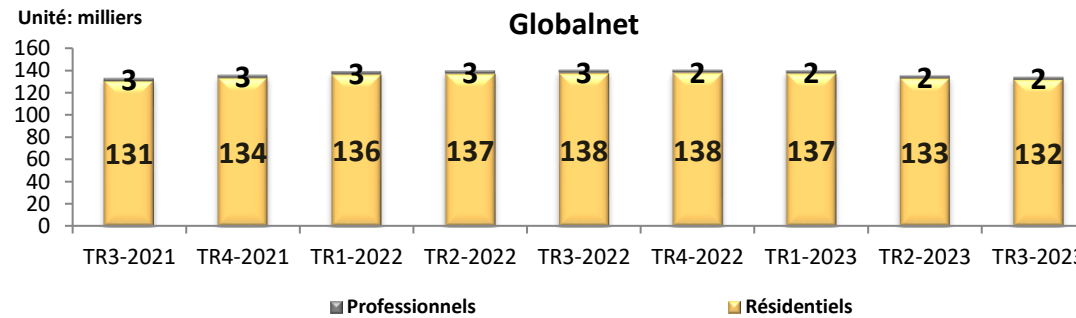
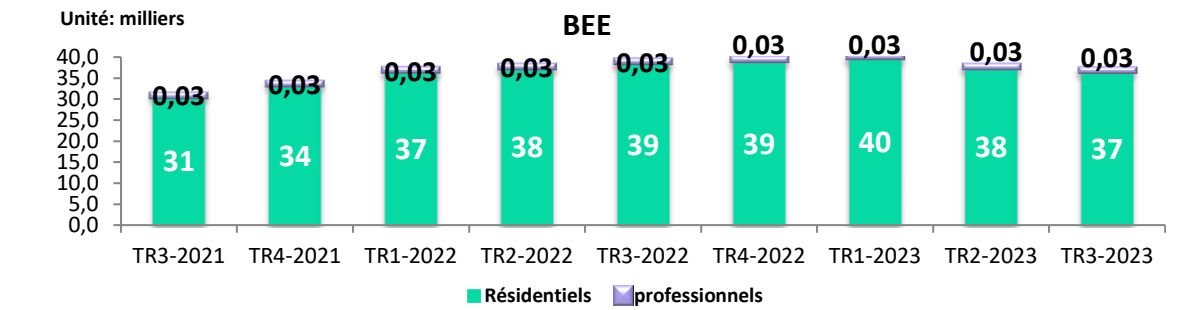
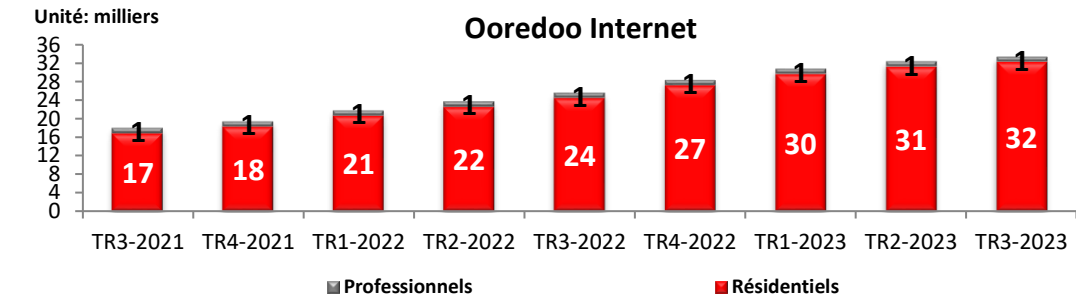
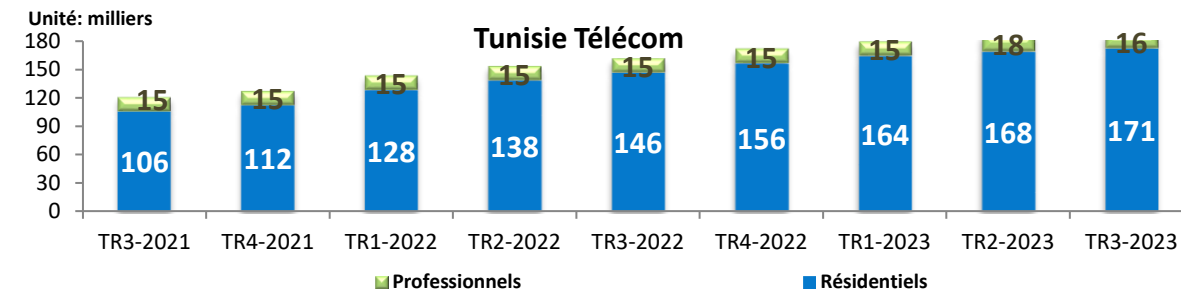
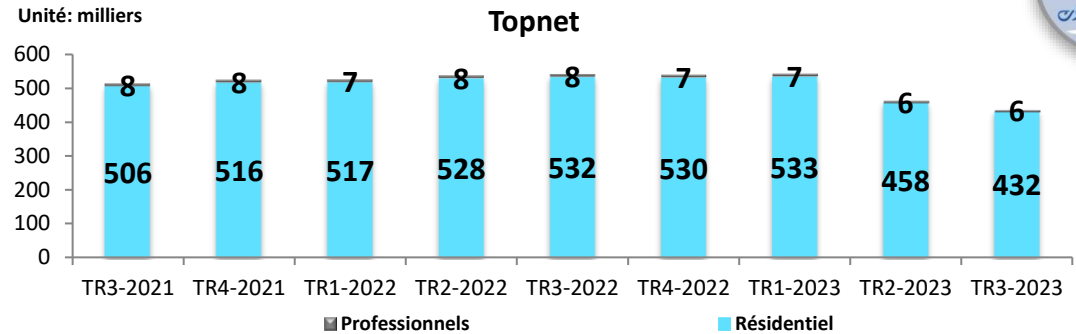
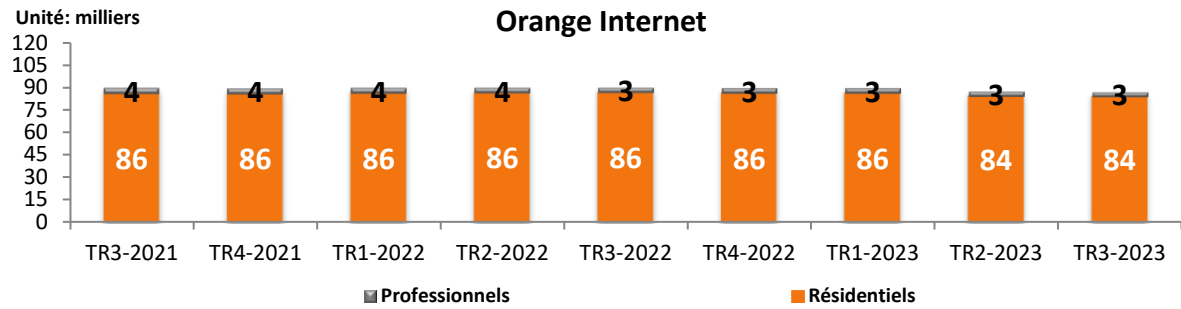
Evolution du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	1 066 727	990 246	964 358
Evolution nette trimestrielle	12 691	-76 481	-25 888
Evolution en %	1,2% ↑	-7,2% ↓	-2,6% ↓

Evolution des parts de marché

	Topnet	Tunisie Télécom	Globalnet	Orange Internet	Hexabyte	Bee	Ooredoo Internet	ATI	FSI Publics
TR3 2022	51,8%	15,4%	13,4%	8,6%	4,4%	3,7%	2,4%	0,2%	0,0%
TR3 2023	45,4%	19,4%	13,9%	9,0%	4,6%	3,8%	3,4%	0,3%	0,1%

4.2. Abonnements: PARC ADSL /FSI



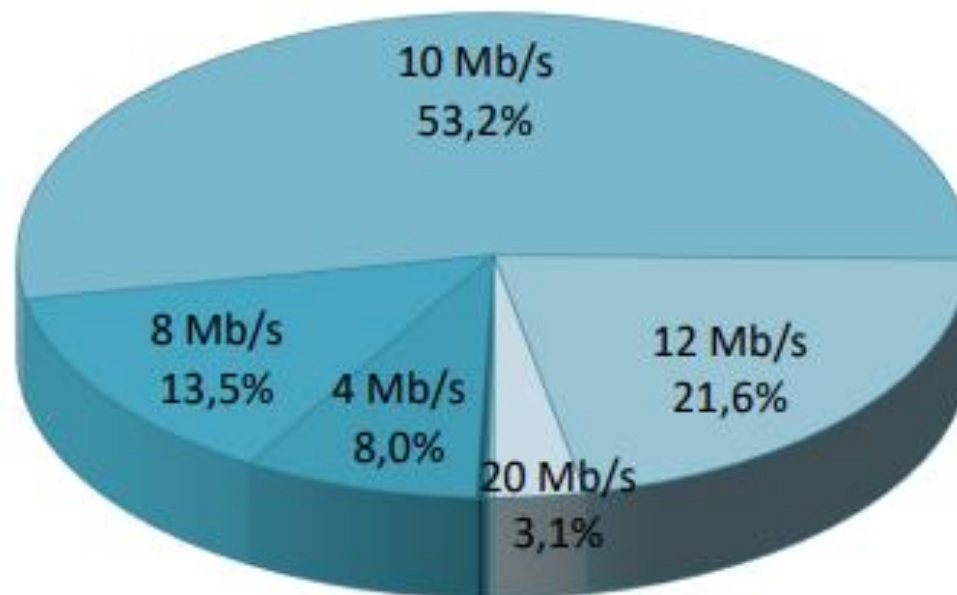
4.2. Abonnements: PARC ADSL/Débit



Répartition du parc par débit TR3-2023

<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
1 499	1 642	2 442	76 895	130 519	512 894	208 703	29 764	964 358

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
TR3 2022	0,1%	0,2%	0,3%	8,6%	15,4%	49,9%	22,3%	3,2%
TR3 2023	0,2%	0,2%	0,3%	8,0%	13,5%	53,2%	21,6%	3,1%

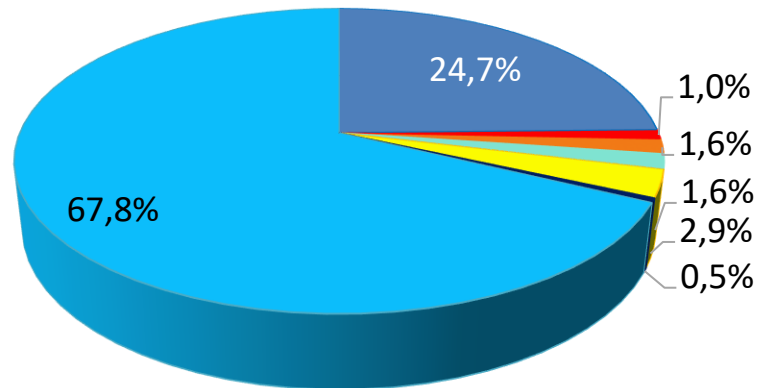
4.2. Abonnements: Parc VDSL /FSI



Parc TR3-2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	9	2 999	5 563	889	1 903	2 999	129 661	47 165	191 188

Parts de marché TR3-2023



Evolution du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	153 450	175 724	191 188
Evolution nette mensuelle	27 052	22 274	15 464
Evolution en %	21,4% ↑	14,5% ↑	8,8% ↑

Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
TR3 2022	—	2,1%	3,3%	0,4%	0,8%	1,4%	71,2%	20,7%
TR3 2023	0,0%	1,6%	2,9%	0,5%	1,0%	1,6%	67,8%	24,7%

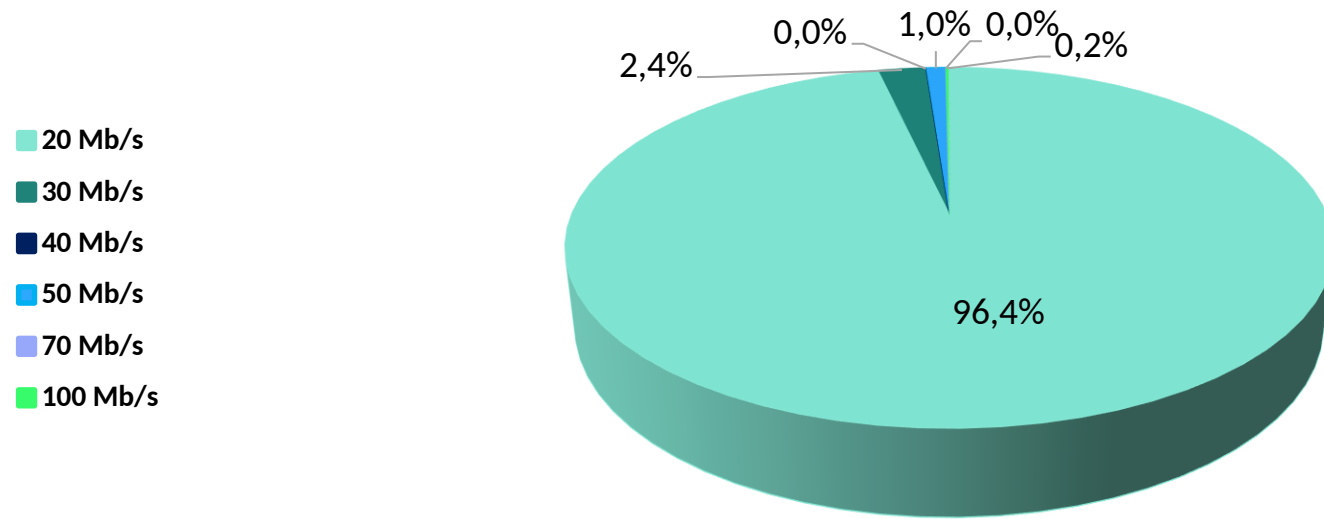
4.2 Abonnements: Parc VDSL /Débit



Répartition du parc par débit TR3-2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
184 330	4 611	7	1 907	1	332	191 188

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
TR3 2022	95,1%	3,4%	0,0%	1,3%	0,0%	0,2%
TR3 2023	96,4%	2,4%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%

4.2. Abonnements: Parc FO/FSI

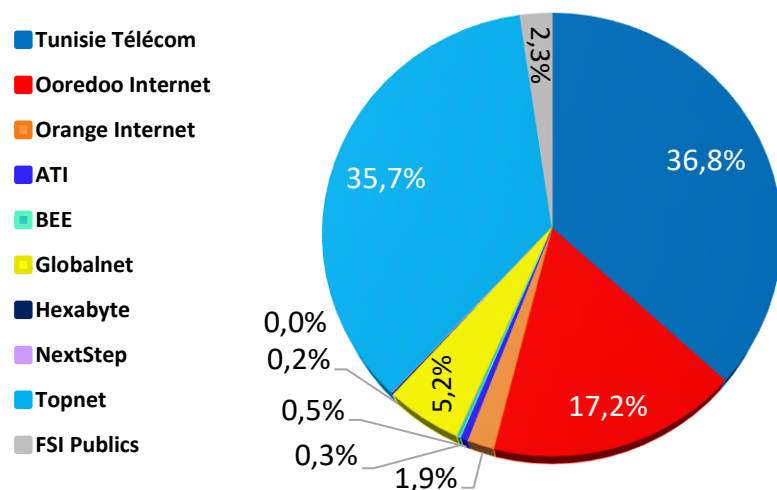


Parc TR3-2023

Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	NextSep	ATI	FSI Publics	Total
163	3 010	104	10 044	1 088	20 878	21 499	10	297	1 352	58 445

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

Parts de marché TR3-2023



Evolution du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	51 146	55 491	58 445
Evolution nette mensuelle	4 644	4 345	2 954
Evolution en %	10,0% ↑	8,5% ↑	5,3% ↑

Evolution des parts de marché

	Tunisie Télécom	Topnet	Ooredoo Internet	Globalnet	Orange Internet	Hexabyte	Bee	ATI	Nexstep	FSI Publics
TR3 2022	47,4%	30,5%	10,8%	4,7%	2,3%	0,2%	0,3%	0,6%	0,0%	3,2%
TR3 2023	36,8%	35,7%	17,2%	5,2%	1,9%	0,2%	0,3%	0,5%	0,0%	2,3%

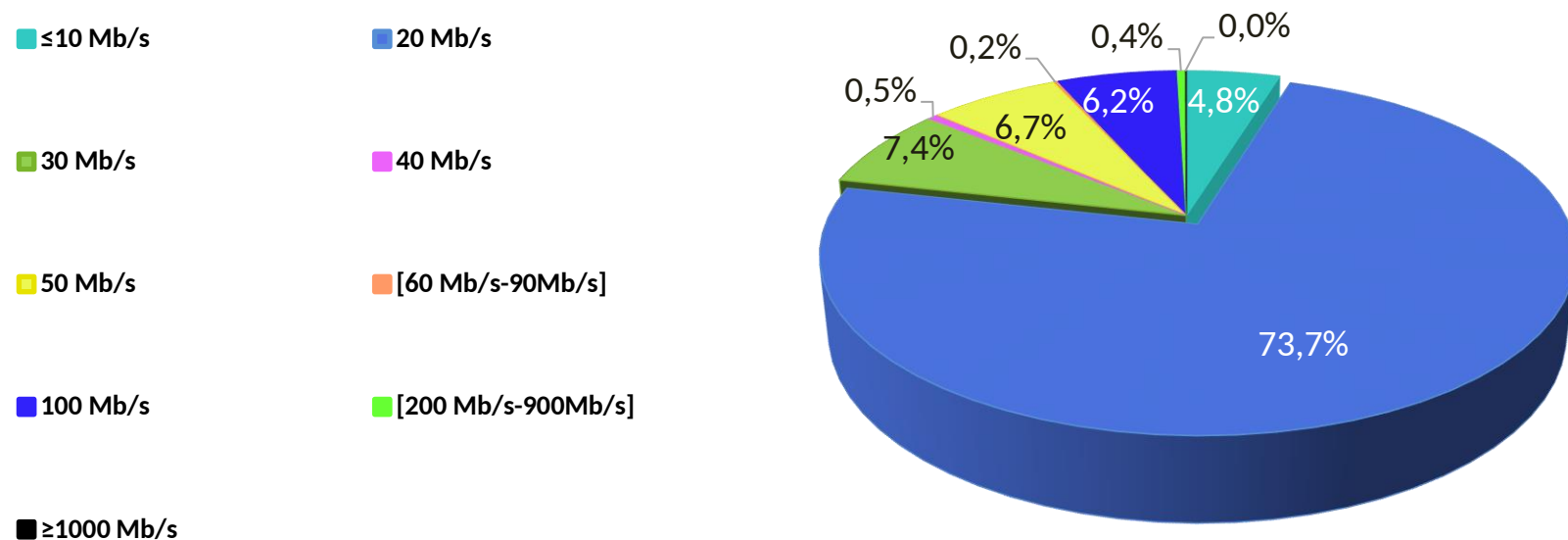
4.2. Abonnements: Parc FO/Débit



Répartition du parc par débit TR3-2023

≤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
2 800	43 058	4 331	319	3 925	134	3 607	251	20	58 445

Parts de marché par débit



Evolution annuelle des parts de marché par débit

	≤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
TR3 2022	6,3%	66,2%	11,1%	1,3%	6,9%	0,3%	7,3%	0,6%	0,0%
TR3 2023	4,8%	73,7%	7,4%	0,5%	6,7%	0,2%	6,2%	0,4%	0,0%

4.2. Abonnements: Parc Box data/ORPT



Parc TR3-2023

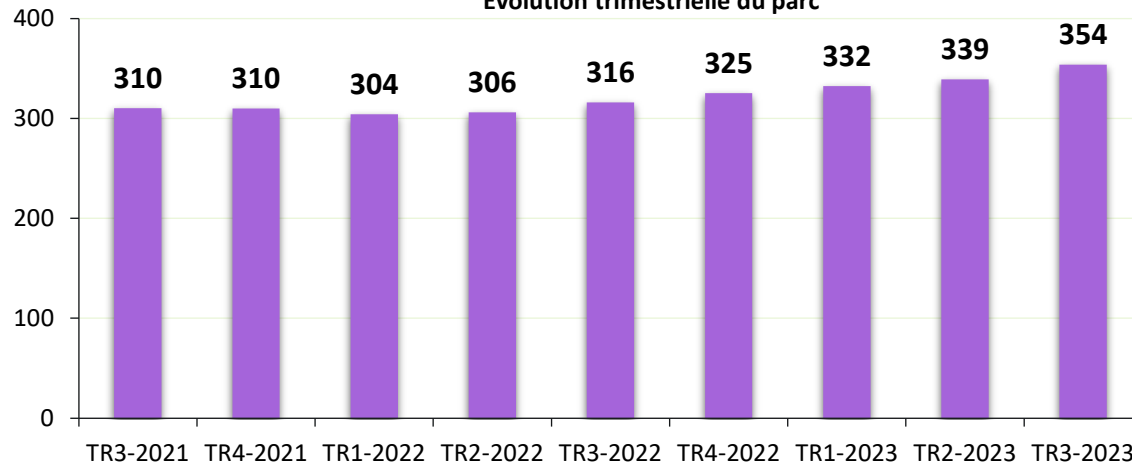
Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
20 537	184 474	148 701	353 712

Evolution trimestrielle du parc

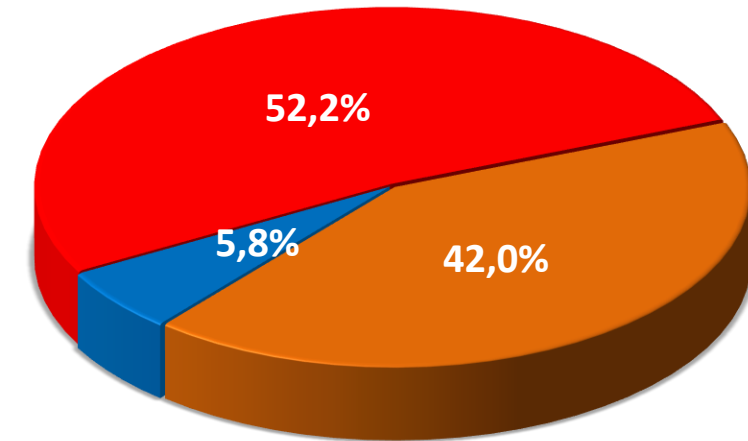
Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	332 491	339 132	353 712
Evolution nette trimestrielle	7 143	6 641	14 580
Evolution en %	2,2% ↑	2,0% ↑	4,3% ↑

Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc



Parts de marché TR3-2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	5,7%	5,8%	5,8%
Ooredoo Tunisie	51,8%	51,3%	52,2%
Orange Tunisie	42,5%	42,9%	42,0%

4.2. Abonnements : Parc LTE/ORPT



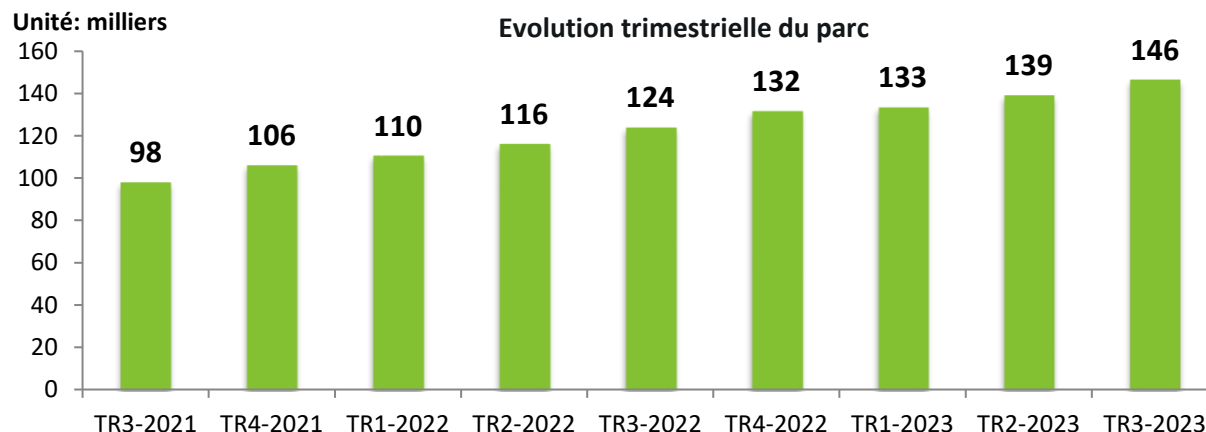
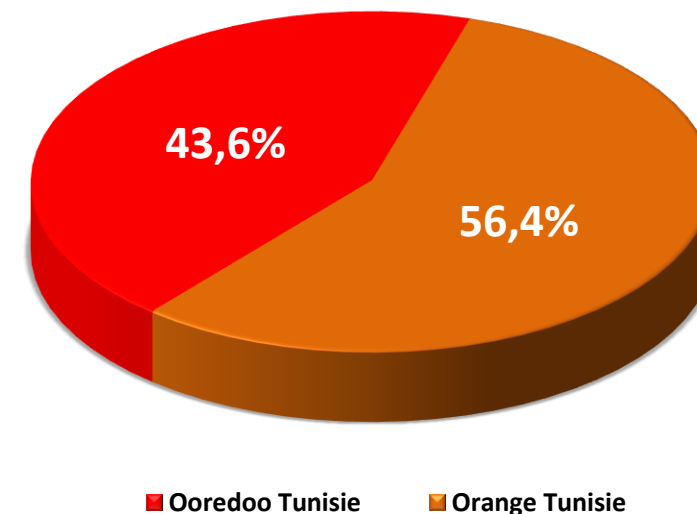
Parc TR3-2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
63 733	82 560	146 293

Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	133 345	139 007	146 293
Evolution nette trimestrielle	1 820	5 662	7 286
Evolution en %	1,4% ↑	4,2% ↑	5,2% ↑

Parts de marché TR3-2023



Evolution des parts de marché

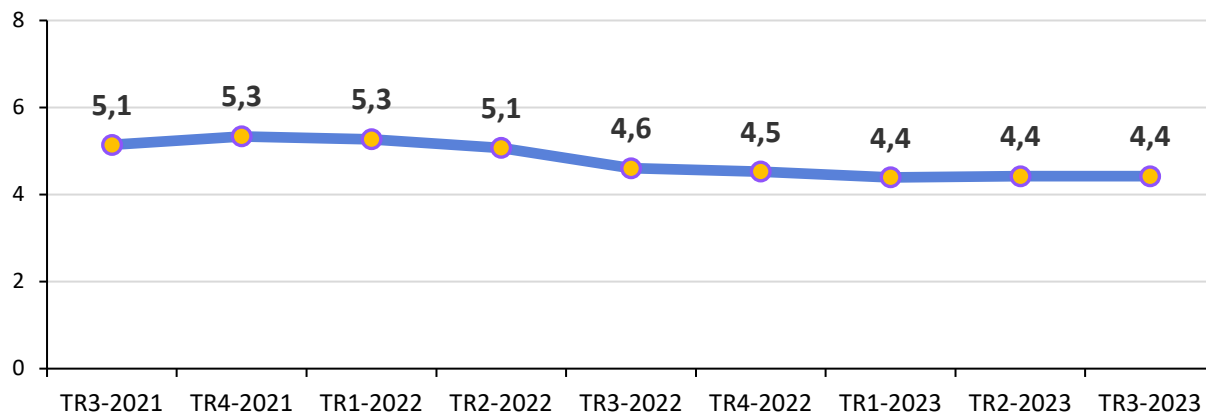
Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Ooredoo Tunisie	39,8%	41,5%	43,6%
Orange Tunisie	60,2%	58,5%	56,4%

4.2. Abonnements autres technologies



Unité : Milliers

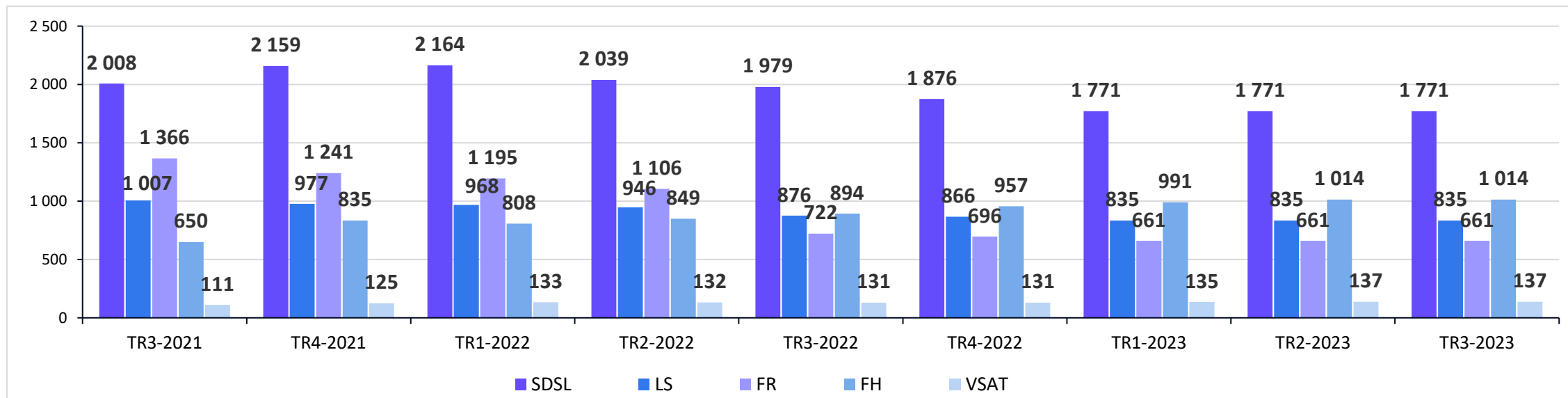
TR3-2023



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1	TR2	TR3
	2023	2023	2023
Parc global	4 393	4 418	4 418
Evolution nette trimestrielle	-133	25	0
Evolution en %	-2,9% ↓	0,6% ↑	0,0%

Evolution trimestrielle du parc "Autres Technologies"



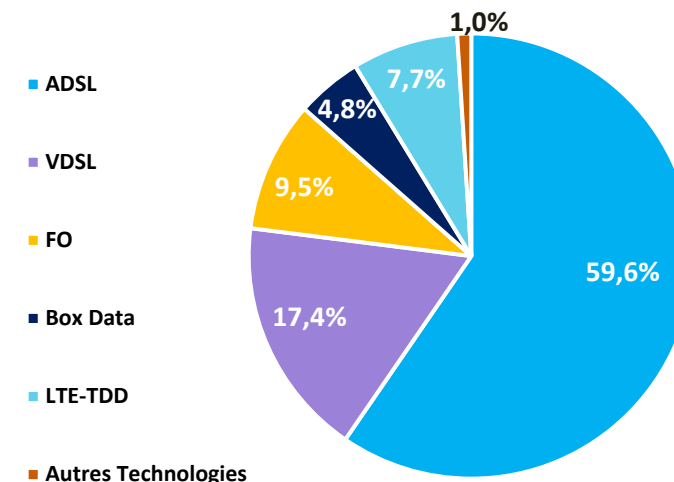
4.3 Trafic Data fixe



Evolution trimestrielle du trafic data fixe par type d'abonnement

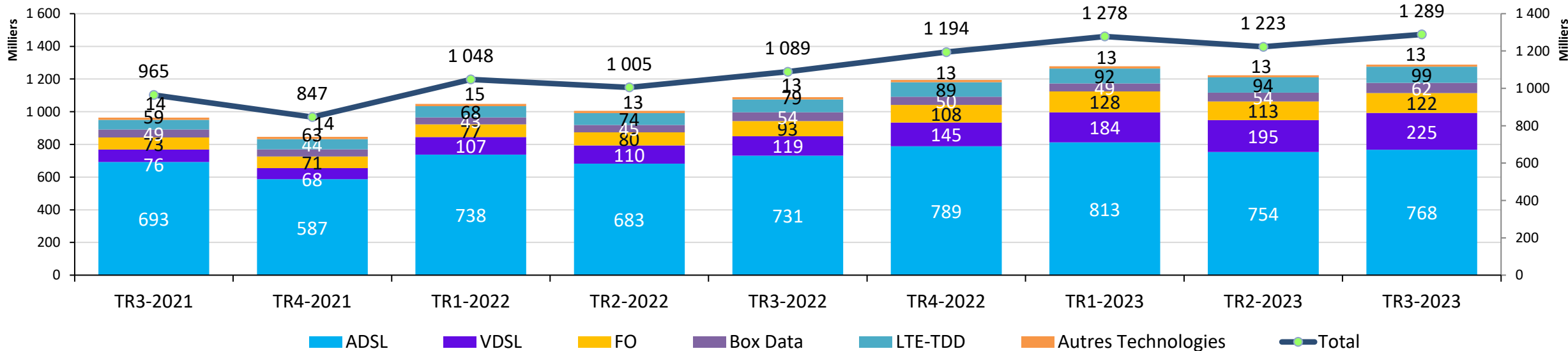
Mois	TR1	TR2	TR3
	2023	2023	2023
ADSL	813	754	768
VDSL	184	195	225
FO	128	113	122
Box Data	49	54	62
LTE-TDD	92	94	99
Autres Tech	13	13	13
Total	1 278	1 223	1 289

Parts de marché TR3-2023



N.B Les trafics VDSL d'Ooredoo Tunisie et de ATI sont estimés au TR1-23,TR2-23 et TR3-23, et celui de Globanet est estimé au TR2-23 et TR3-23
 Le trafic ADSL de ATI est estimé pour toute la période, celui d'Ooredoo Tunisie est estimé au TR1-23,TR2-23 et TR3-23, celui de Globalnet est estimé au TR2-23 et TR3-23.
 Les trafics FO de TT et ATI sont estimés pour toute la période, ceux de Globalnet et d'Hexabyte sont estimés au TR2-23 et TR3-23.
 Les trafics Autres Tech de Tunisie Télécom et ATI sont estimés pour toute la période, celui de de Globalnet est estimé au TR2-23 et TR3-23.

Unité: Po



4.3 Traffic Data fixe :Trafic ADSL/FSI



Trimestre	Trafic Data de l'ADSL (To) *			Consommation mensuelle moyenne par abonnement (Go)		
	TR1	TR2	TR3	TR1	TR2	TR3
	2023	2023	2023	2023	2023	2023
BEE	17 092	20 265	21 718	144,8	175,5	197,2
Globalnet	98 134	93 510	92 028	234,7	227,9	227,9
Hexabyte	22 168	22 890	19 563	163,2	170,5	146,9
Ooredoo Internet	14 741	16 629	18 059	165,1	174,7	183,0
Orange Internet	56 223	56 934	60 412	210,2	216,0	231,8
Topnet	435 797	385 816	388 508	269,4	262,3	287,1
Tunisie Télécom	165 310	154 525	163 868	313,5	278,8	291,1

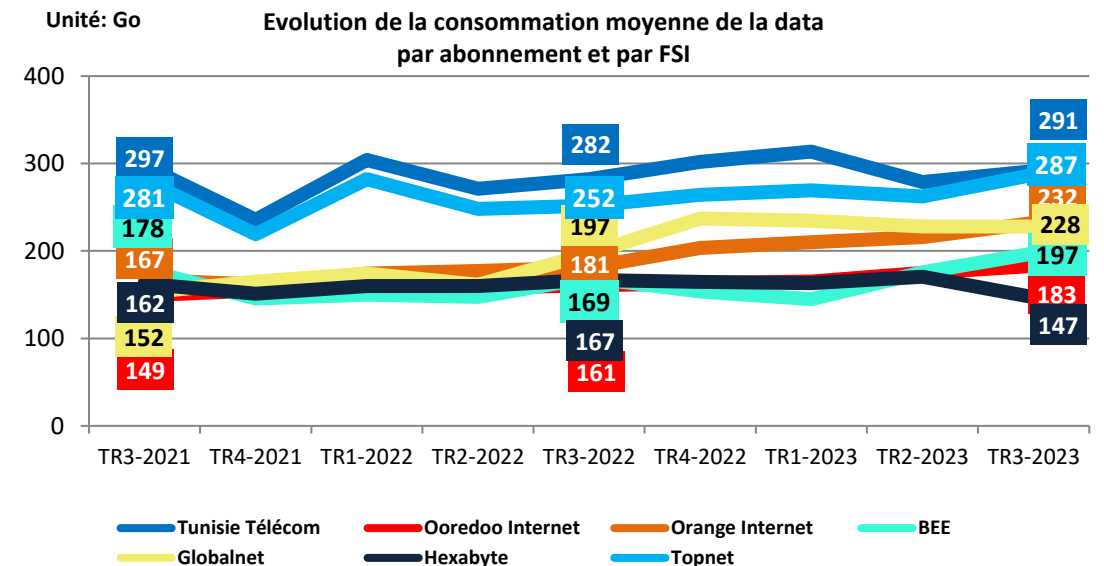
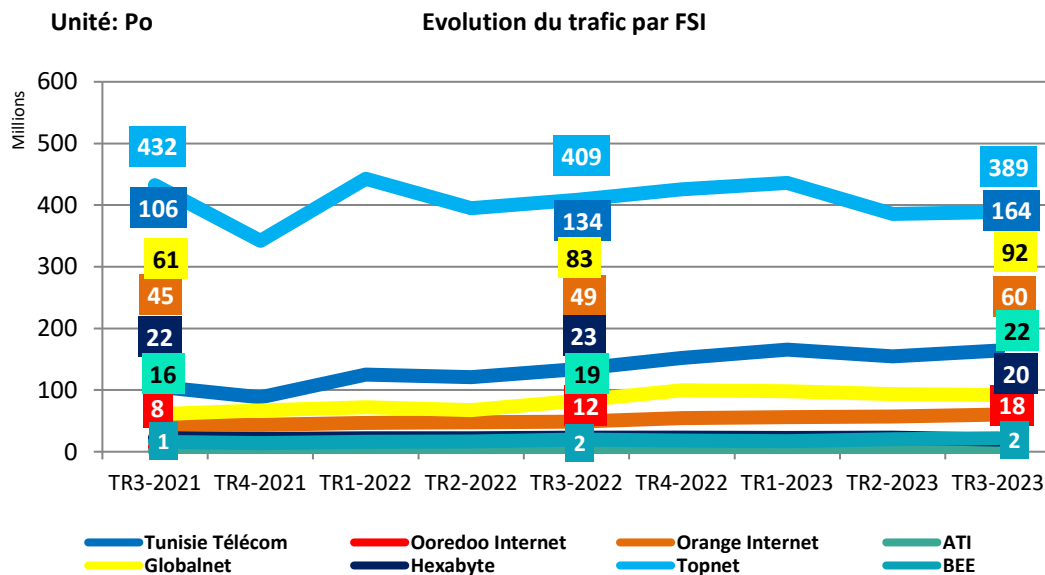


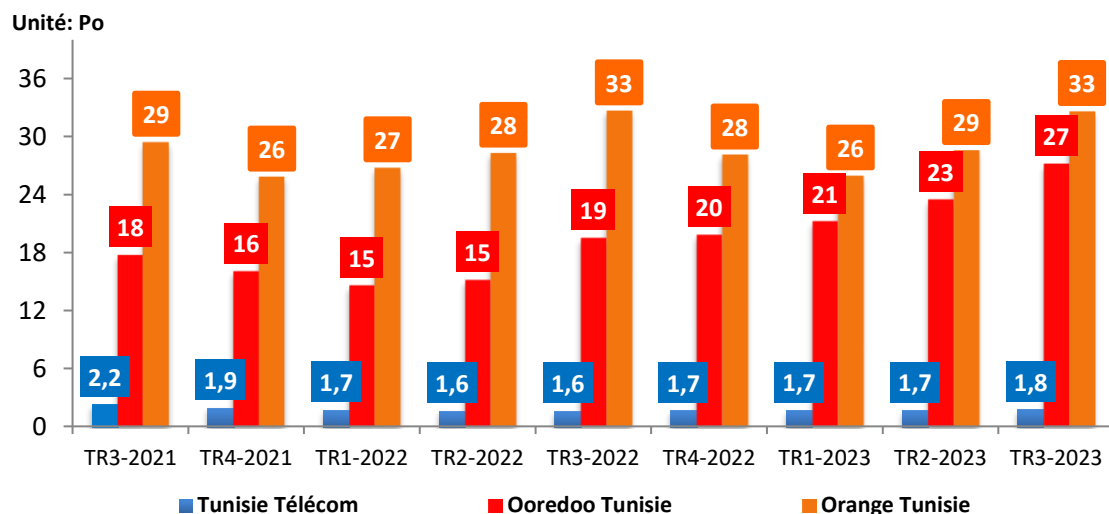
Tableau de bord trimestriel –Data Fixe –TR3-2023

4.3 Trafic Data fixe : Trafic Box data/ORPT

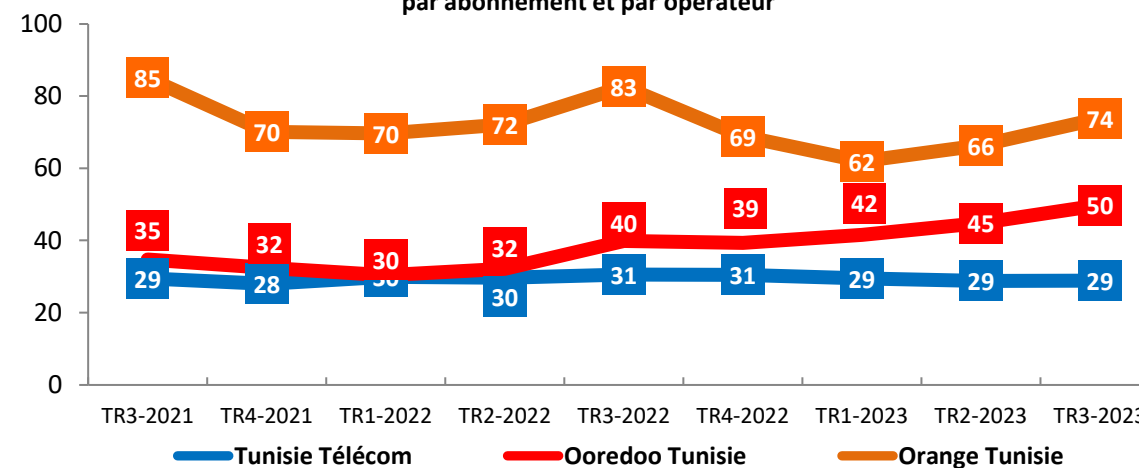


Trimestre	Trafic Data des Box (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	1 666	1 674	1 755	29,5	28,8	28,8
Ooredoo Internet	21 191	23 461	27 142	41,5	44,8	49,8
Orange Internet	25 944	28 589	32 610	61,9	66,3	73,8

Evolution du trafic Data par opérateur



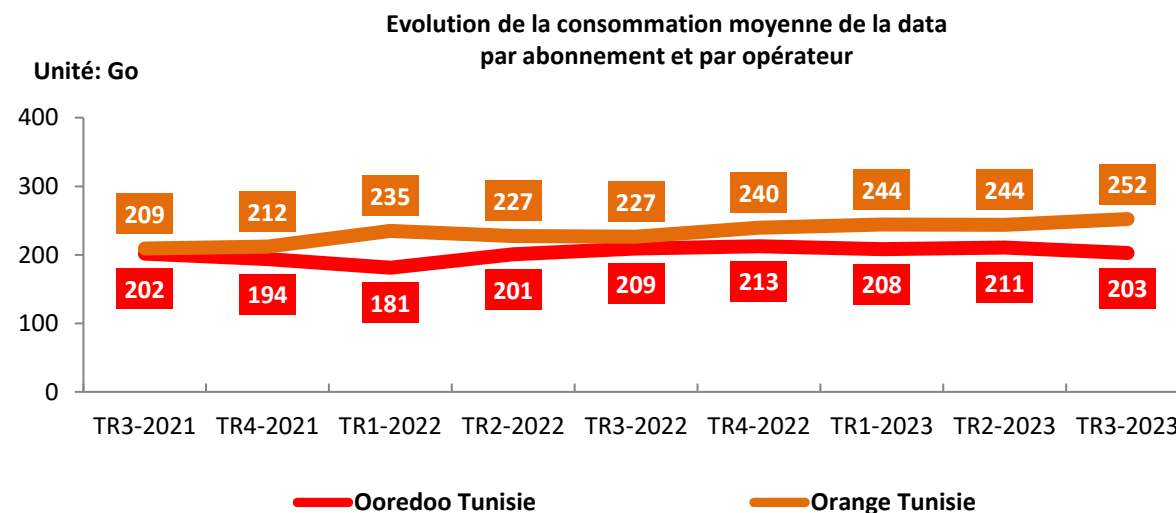
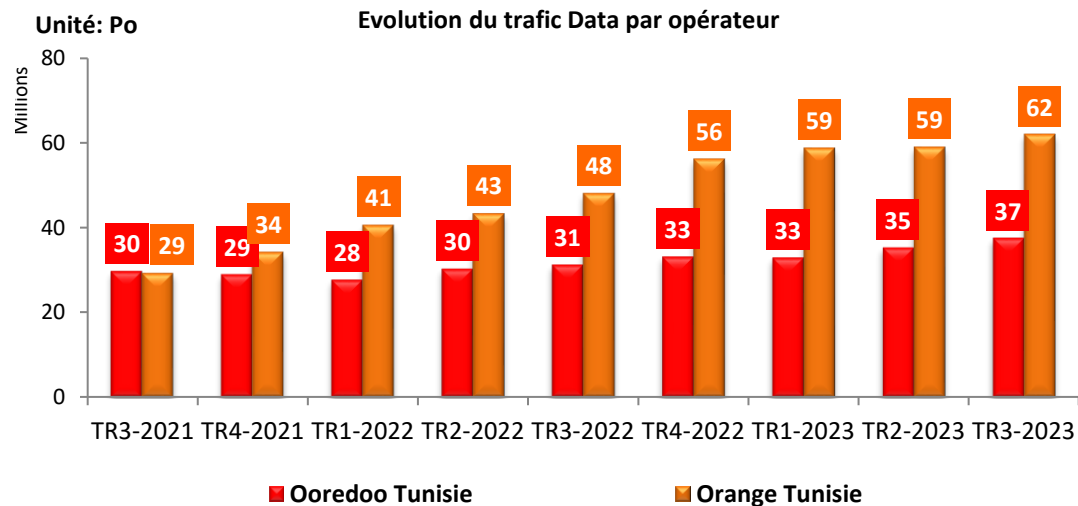
Unité: Go
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



4.3 Trafic Data fixe : Trafic LTE-TDD



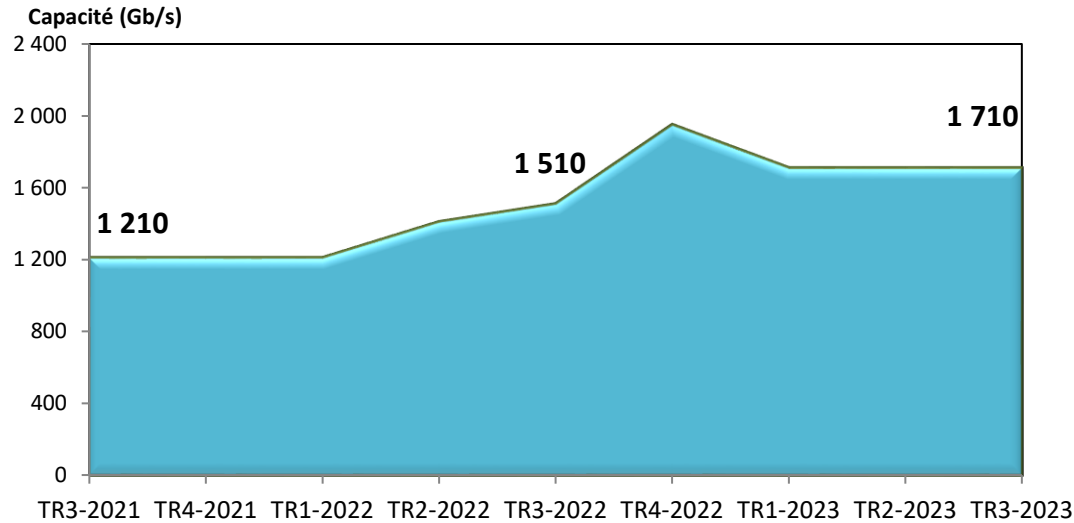
Trimestre	Trafic Data (To)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Ooredoo Internet	32 812	35 124	37 391	208,2	210,7	202,6
Orange Internet	58 735	59 012	61 993	244,1	243,7	252,2



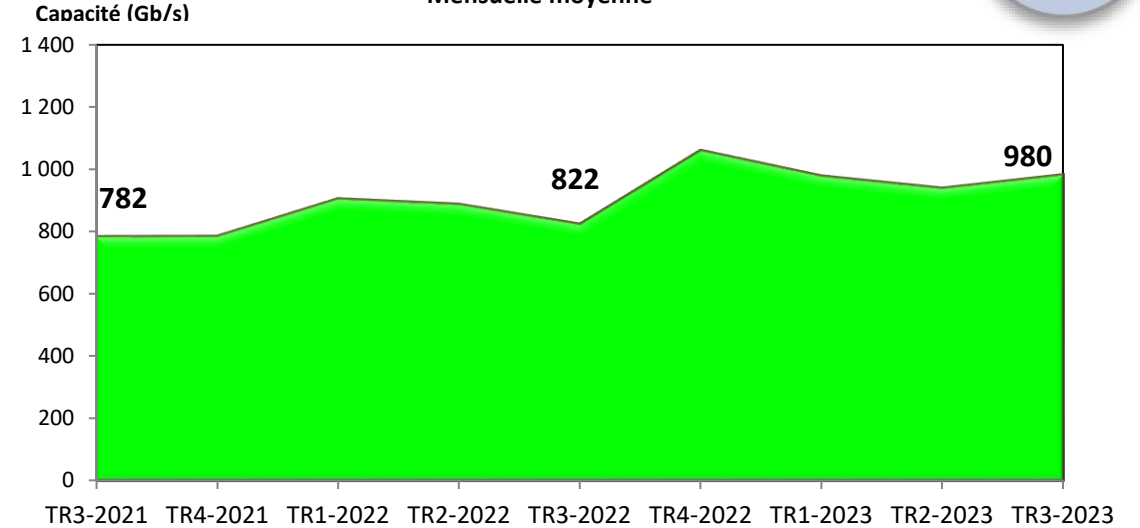
4.4. Bande Passante internationale



Evolution trimestrielle de la capacité équipée



Evolution trimestrielle de la capacité consommée
Mensuelle moyenne



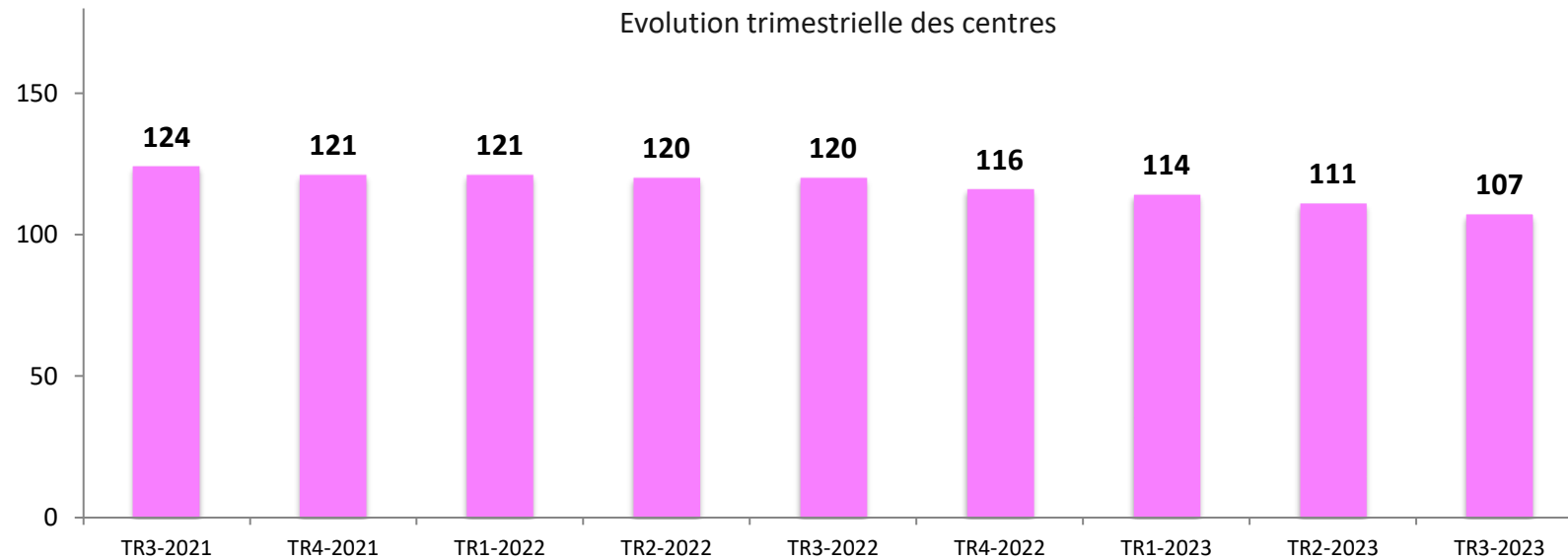
Evolution de la capacité équipée

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Capacité (Gb/s)	1710,0	1710,0	1710,0
Evolution nette trimestrielle	-240,0	0,0	0,0
Evolution en %	-12,3% ↓	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Capacité (Gb/s)	976,3	937,0	979,9
Evolution nette trimestrielle	-82,2	-39,3	42,8
Evolution en %	-7,8% ↓	-4,0% ↓	4,6% ↑

4.5. Centres Publics d'Internet



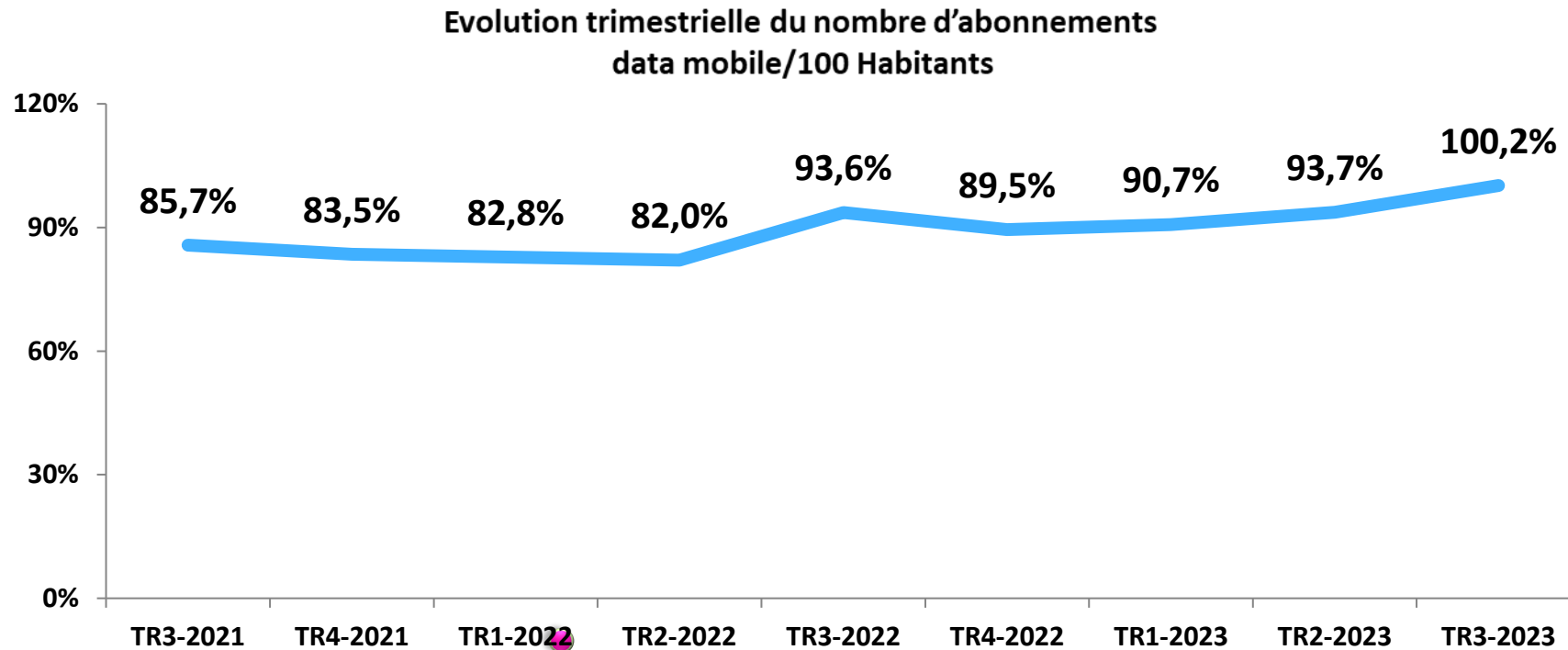
Evolution des centres

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Nombre de centres publics d'internet	114	111	107
Evolution nette trimestrielle	-2	-3	-4
Evolution en %	-1,7% ↓	-2,6% ↓	-3,6% ↓

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 TR3-2023

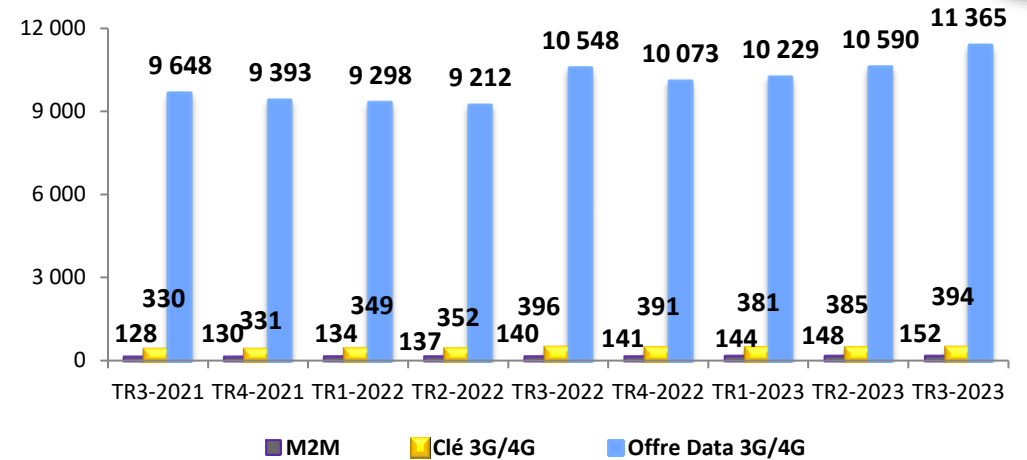
Dédiée		Ordinaire	Total
Clés 3G/4G	M2M	Offres Data 3G/4G	
394 498	151 961	11 364 926	11 911 385

Grand Public
10 278 090

Professionnels
1 633 295

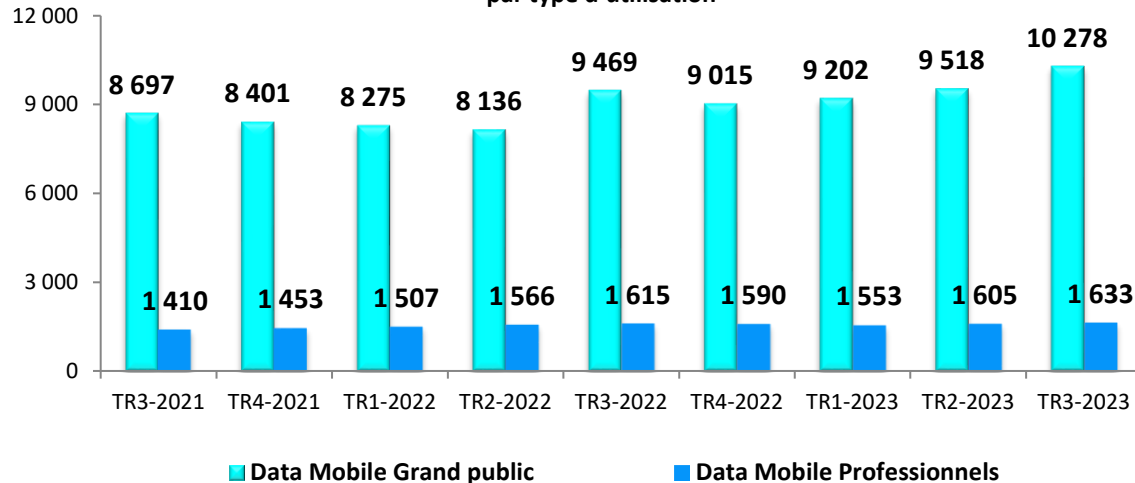
Unité: milliers

Evolution trimestrielle du parc par type d'abonnement



Unité: milliers

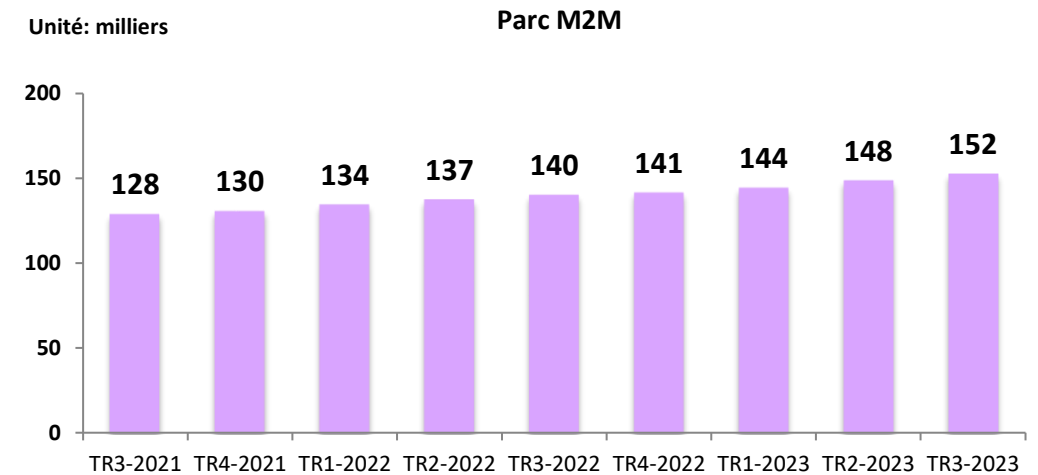
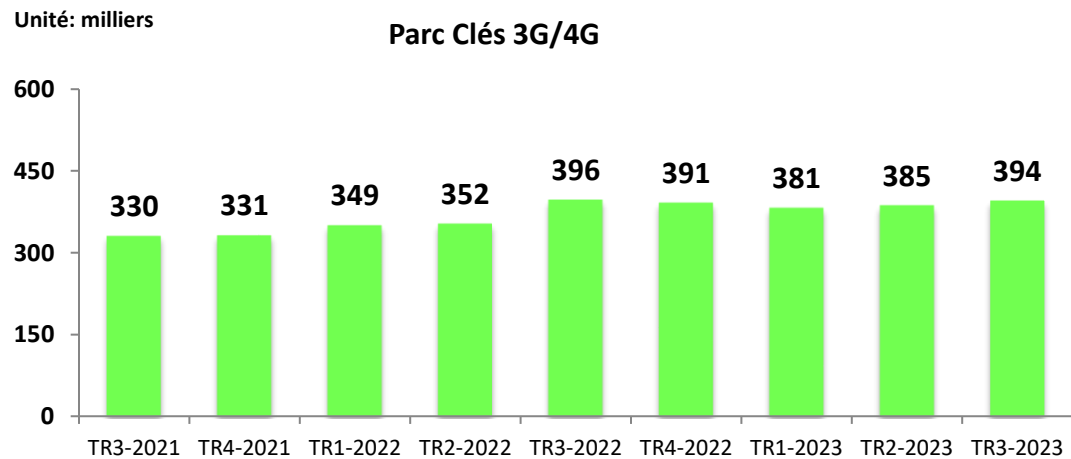
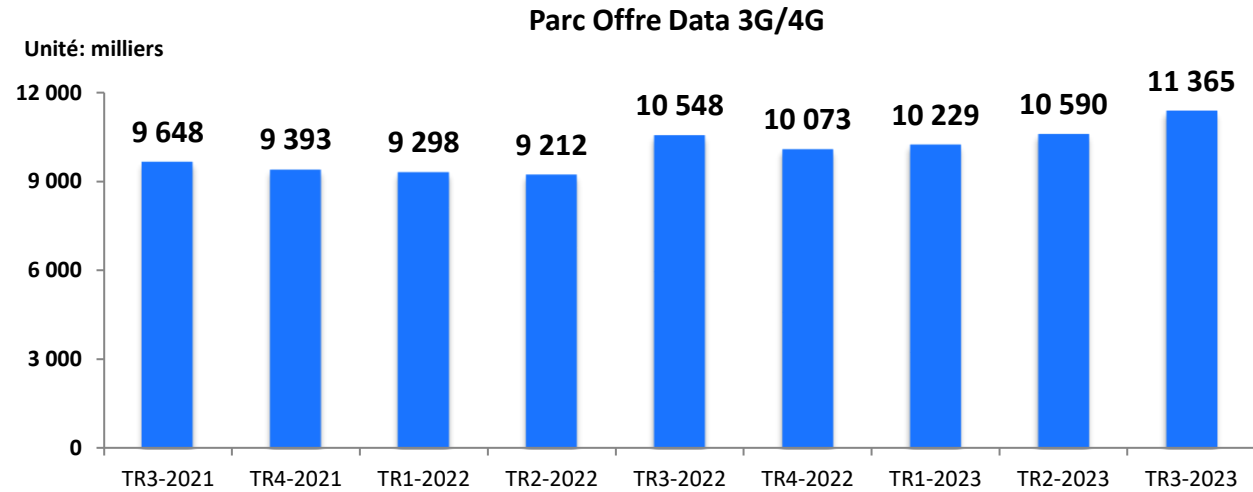
Evolution trimestrielle du parc par type d'utilisation



Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	10 754 469	11 123 666	11 911 385
Evolution nette trimestrielle	149 691	369 197	787 719
Evolution en %	1,4% ↑	3,4% ↑	7,1% ↑

5.2. Abonnements DATA MOBILE



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

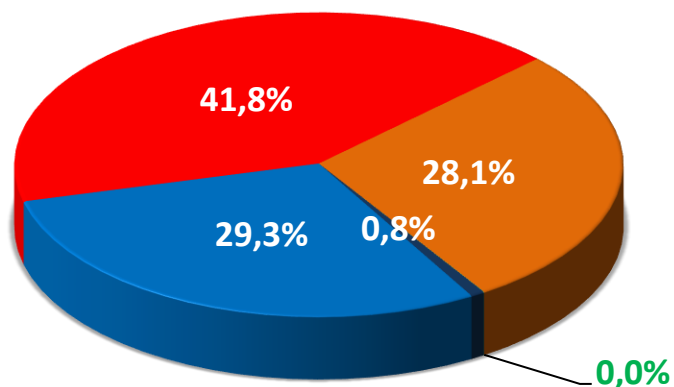
Parc TR3-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	3C	Total
3 334 370	4 753 170	3 188 676	1 990	86 720	11 364 926

Evolution trimestrielle du parc

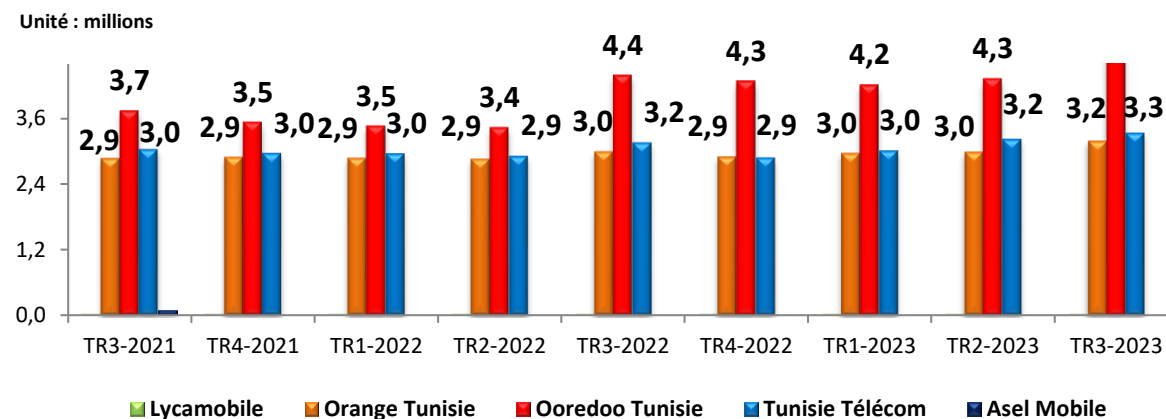
Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	10 229 477	10 589 945	11 364 926
Evolution nette trimestrielle	156 344	360 468	774 981
Evolution en %	1,6% ↑	3,5% ↑	7,3% ↑

Parts de marché TR3-2023

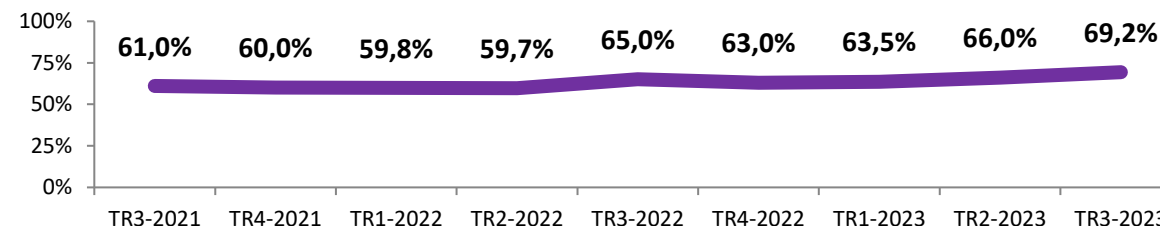


■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ Asel Mobile

Evolution trimestrielle du parc par opérateur



Ratio: parc offre data mobile / parc téléphonie mobile



Evolution des Parts de marché

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	29,5%	30,4%	29,3%
Ooredoo Tunisie	41,2%	40,9%	41,8%
Orange Tunisie	29,0%	28,2%	28,1%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
Asel Mobile	0,3%	0,5%	0,8%

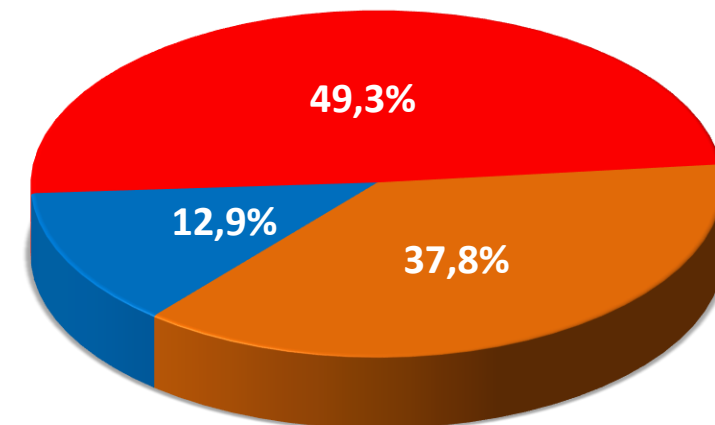
5.2. Abonnements Data mobile :Clé 3G/4G



Parc TR3-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
50 866	194 580	149 052	394 498

Parts de marché TR3-2023



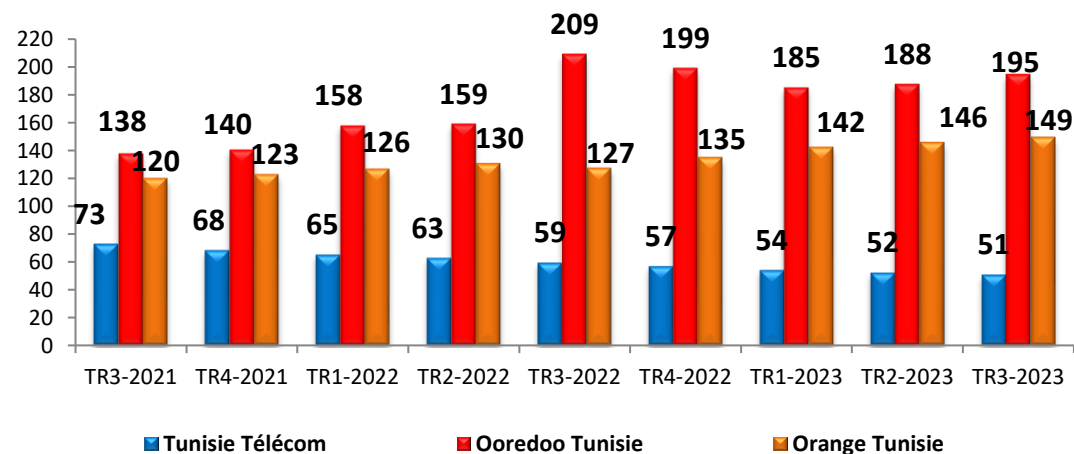
Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	381 144	385 386	394 498
Evolution nette trimestrielle	-9 418	4 242	9 112
Evolution en %	-2,4% ↓	1,1% ↑	2,4% ↑

■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Unité : milliers

Evolution trimestrielle du parc par opérateur



Evolution des Parts de marché

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	14,2%	13,6%	12,9%
Ooredoo Tunisie	48,5%	48,7%	49,3%
Orange Tunisie	37,3%	37,8%	37,8%

5.2 Abonnements Data mobile: M2M



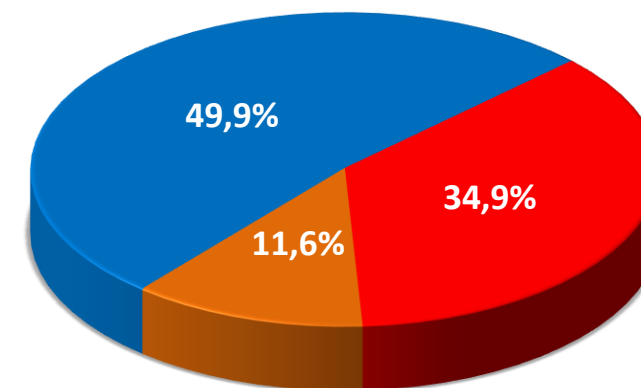
Parc TR3-2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
75 877	52 976	17 585	151 961

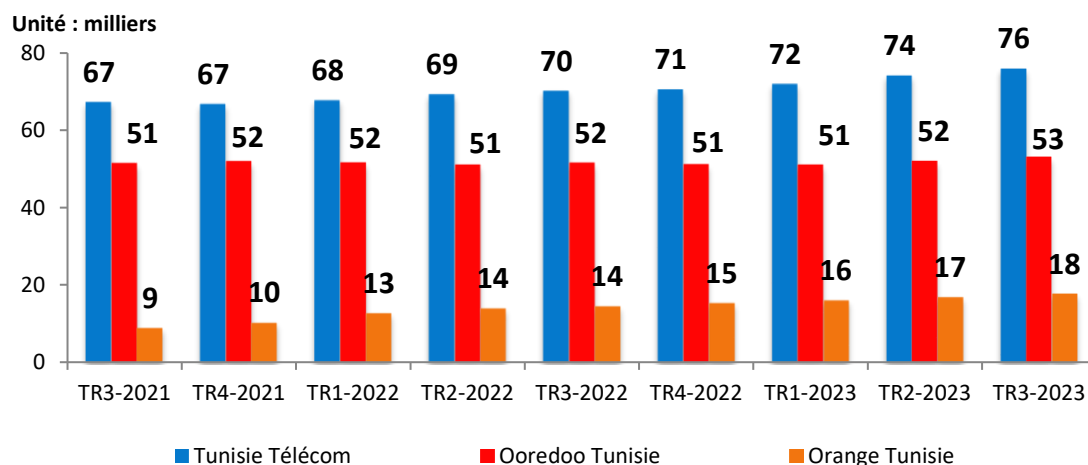
Evolution trimestrielle du parc

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Parc global	143 848	148 335	151 961
Evolution nette trimestrielle	2 765	4 487	3 626
Evolution en %	2,0% ↑	3,1% ↑	2,4% ↑

Parts de marché TR3-2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie



Parc M2M de Asel Mobile (TR2-2023) = 5,5 mille abonnements.

Les parts de marché au cours des trois derniers trimestres

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	50,0%	50,0%	49,9%
Ooredoo Tunisie	35,4%	35,0%	34,9%
Orange Tunisie	11,1%	11,3%	11,6%

5.3. trafic data : Répartition /service

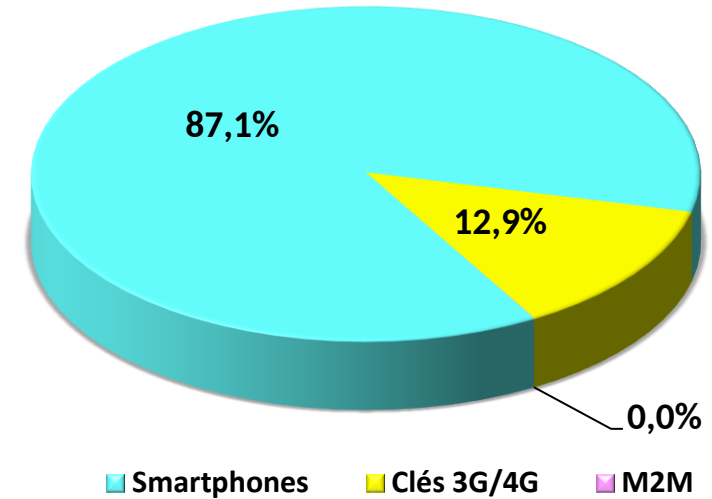


Evolution trimestrielle du trafic data par type d'abonnement

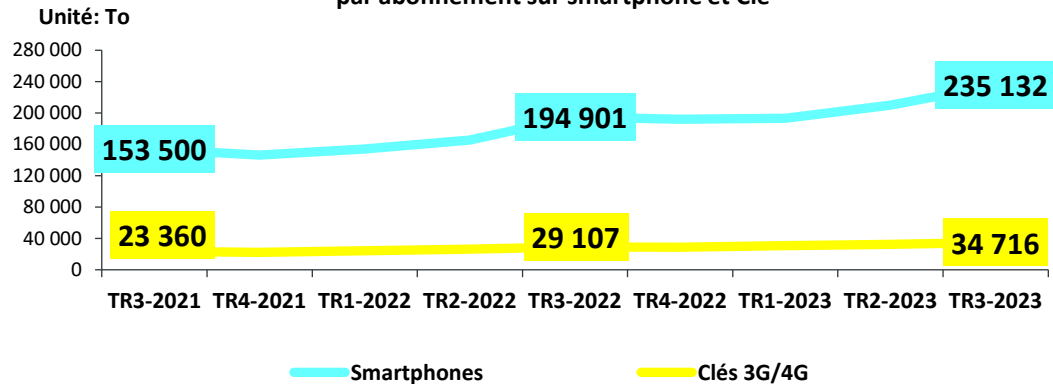
Trimestre		TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Trafic Data Mobile (To)	Smartphones	193 014	209 734	235 132
	Clés 3G/4G	30 728	32 454	34 716
	M2M	31	31	33
	Total	223 773	242 219	269 881

N.B Le trafic offres data de Tunisie Télécom est estimé au TR2-2023

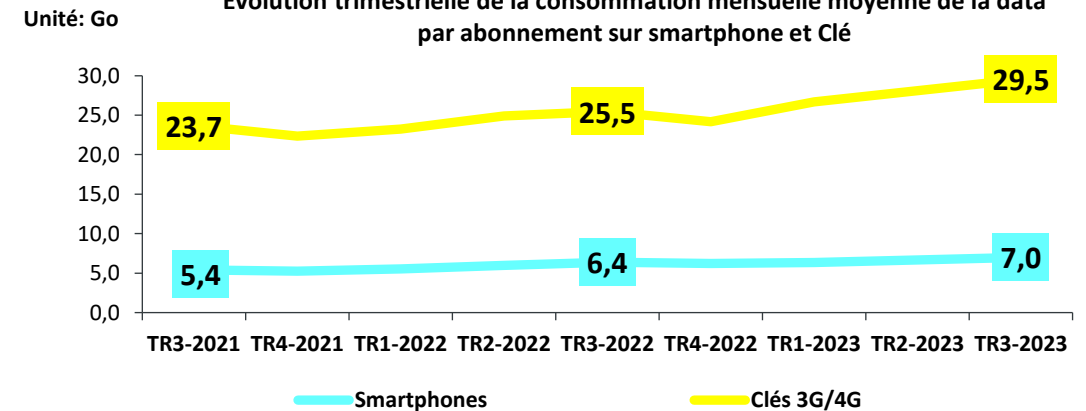
Parts de marché TR3-2023



Evolution trimestrielle du trafic Data par abonnement sur smartphone et Clé



Evolution trimestrielle de la consommation mensuelle moyenne de la data par abonnement sur smartphone et Clé



5.3. trafic data: Répartition /ORPT

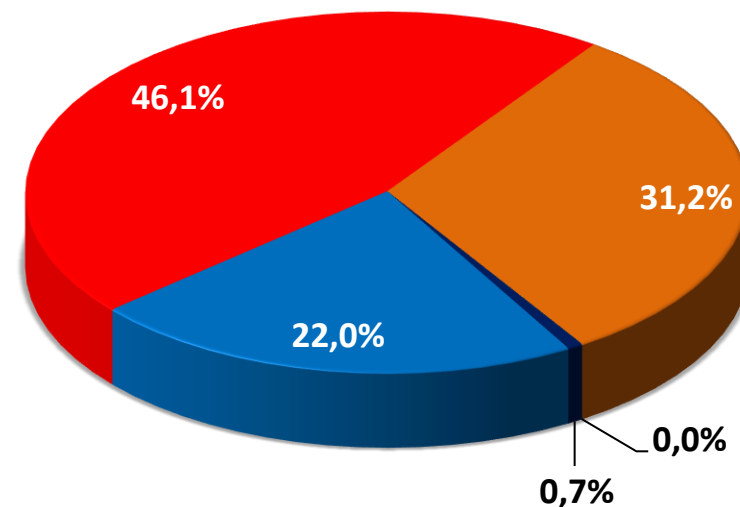


Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

Trimestre	TR1	TR2	TR3
	2023	2023	2023
Tunisie Télécom	48 325	53 708	59 465
Ooredoo Tunisie	106 205	111 968	124 319
Orange Tunisie	68 959	75 365	84 167
Lycamobile	10	13	12
Total	223 773	242 219	269 881

Traffic Data Mobile (To)

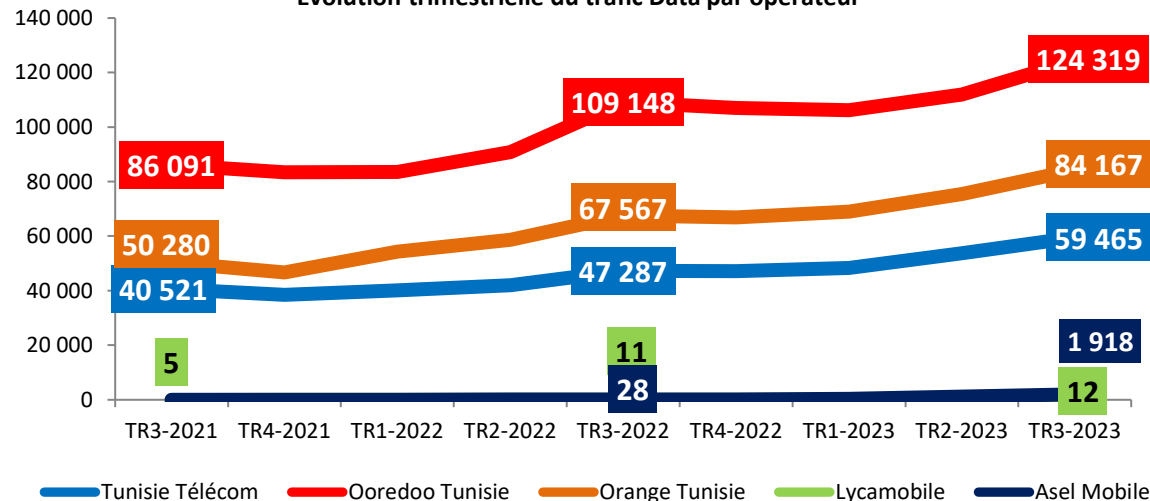
Parts de marché TR3-2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile ■ Asel Mobile

Unité: To

Evolution trimestrielle du trafic Data par opérateur



Les parts de marché au cours des trois derniers trimestres

Trimestre	TR1 2023	TR2 2023	TR3 2023
Tunisie Télécom	21,6%	22,2%	22,0%
Ooredoo Tunisie	47,5%	46,2%	46,1%
Orange Tunisie	30,8%	31,1%	31,2%
Lycamobile	0,0%	0,0%	0,0%
Asel Mobile	0,1%	0,5%	0,7%

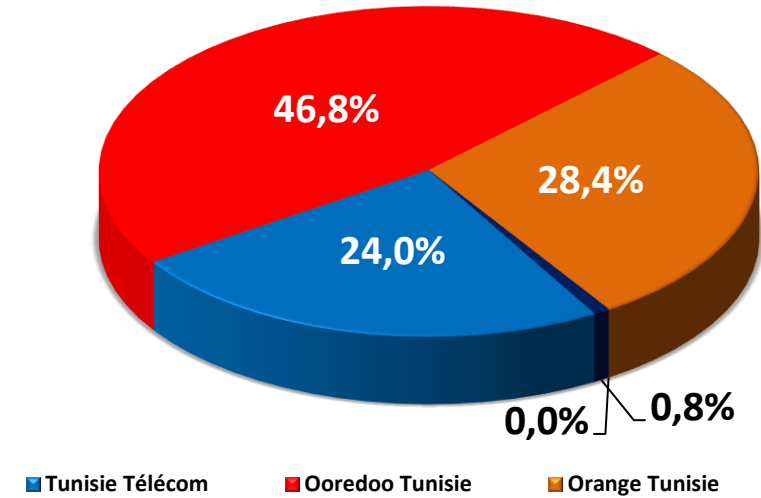
5.3. Traffic data: Offres Data 3G/4G



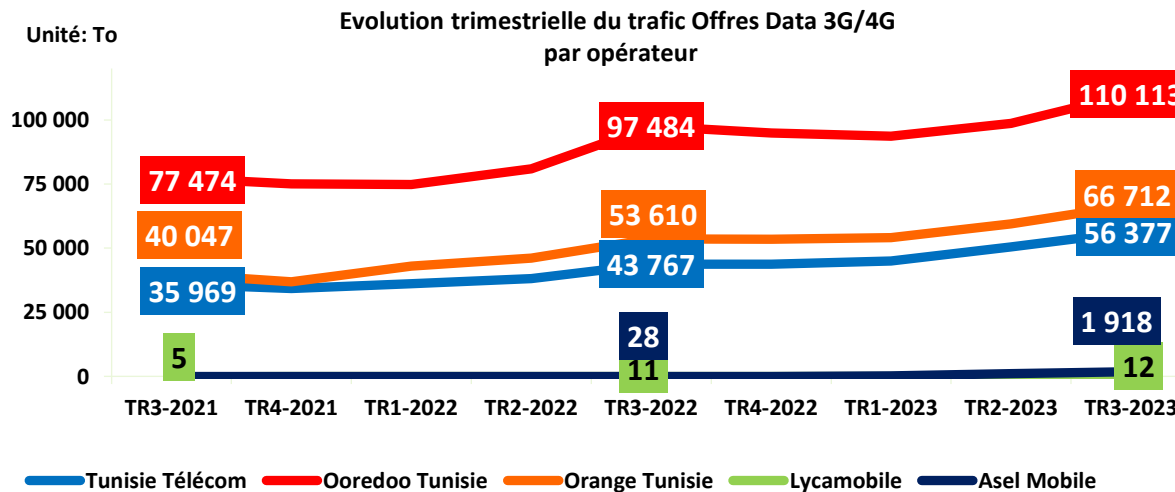
Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

Trimestre	TR1	TR2	TR3
	2023	2023	2023
Tunisie Télécom	45 009	50 444	56 377
Ooredoo Tunisie	93 611	98 687	110 113
Orange Tunisie	54 110	59 426	66 712
Lycamobile	10	13	12
Asel Mobile	274	1 164	1 918
Total	193 014	209 734	235 132

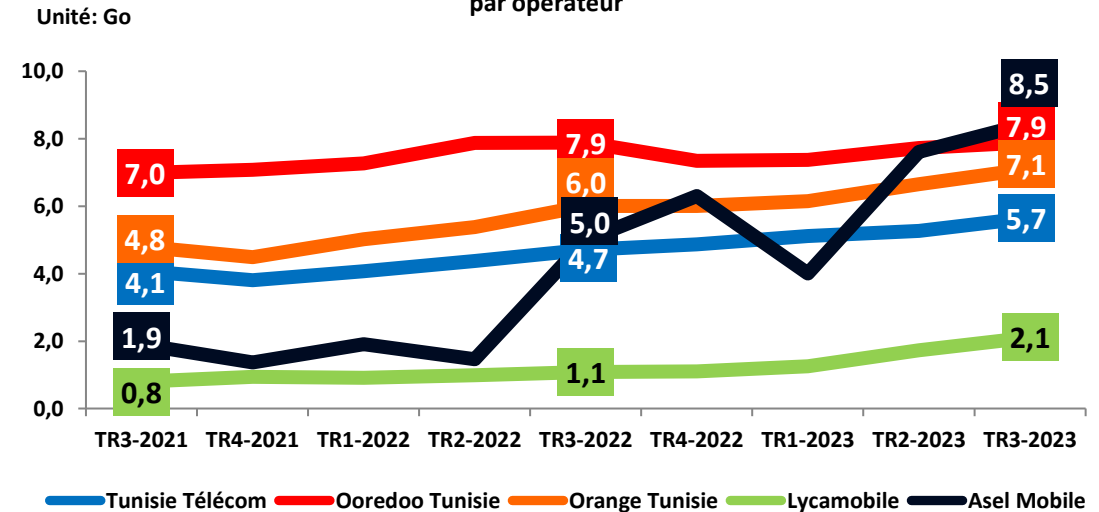
Parts de marché TR3-2023



N.B Le trafic offres data de Tunisie Télécom est estimé au TR2-2023



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



N.B Le trafic des offres data de Asel Mobile est en cours de vérification

5.3. Trafic data: Clé 3G/4G

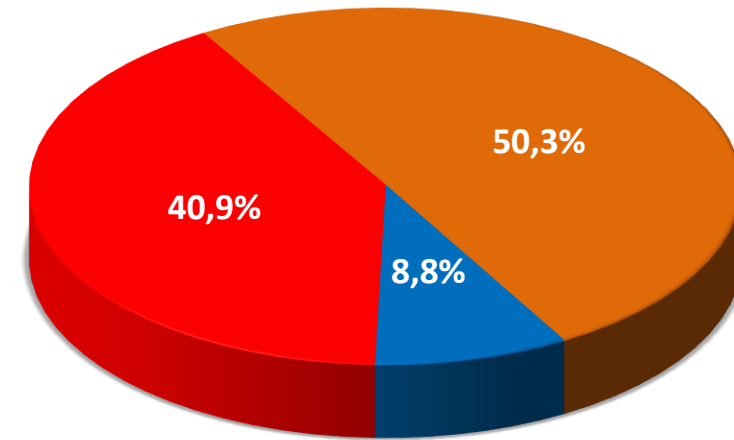


Evolution trimestrielle du trafic data par opérateur

Trimestre		TR1	TR2	TR3
		2023	2023	2023
Trafic Data Mobile (To)	Tunisie Télécom	3 288	3 237	3 060
	Ooredoo Tunisie	12 592	13 279	14 202
	Orange Tunisie	14 848	15 938	17 454
	Total	30 728	32 454	34 716

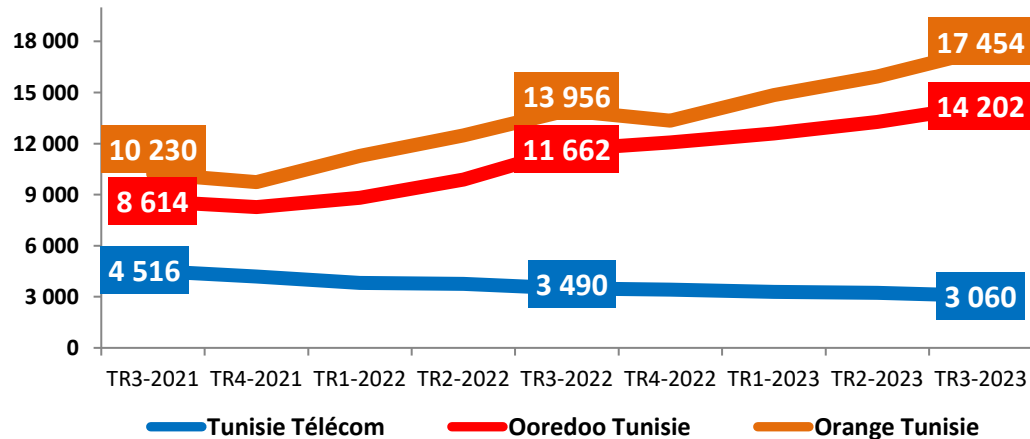
N.B Le trafic Clé 3G/4G de Tunisie Télécom est estimé au TR2-2023

Parts de marché TR3-2023



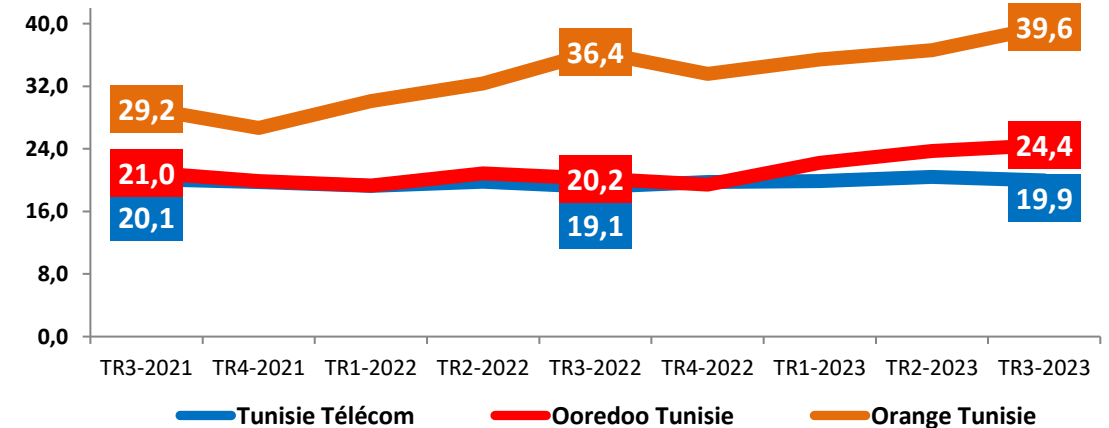
■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Unité: To Evolution trimestrielle du trafic Clé-Data par opérateur



N.B Le trafic de Tunisie Télécom est estimé au TR2-2023

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.