



Observatoire INT

Tableau de Bord Mensuel Téléphonie Mobile

Novembre 2019



Sommaire

1.	Abonnements	3
2.	Taux de pénétration	6
3.	Trafic voix	7
	Trafic voix national.....	7
	Trafic voix international.....	12
4.	Portabilité des numéros	13
	Définitions	15



Abonnements

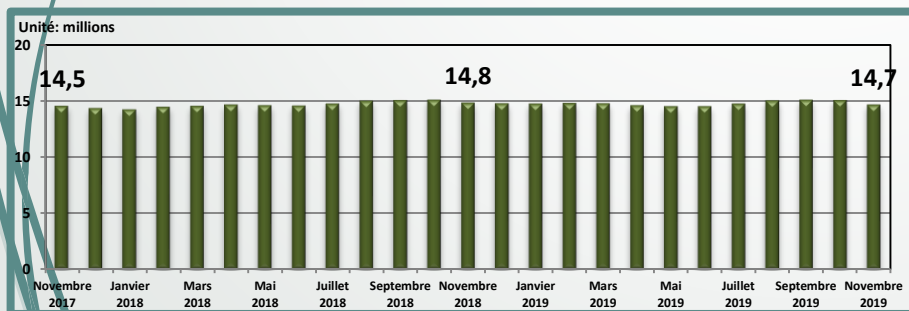
Parc RGS-90 fin Novembre 2019

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
4 459 219	6 253 457	3 710 739	248 422	14 671 837
Postpayés	1 543 933	Résidentiels	13 530 727	
Prépayés	13 127 904	Professionnels	1 141 110	

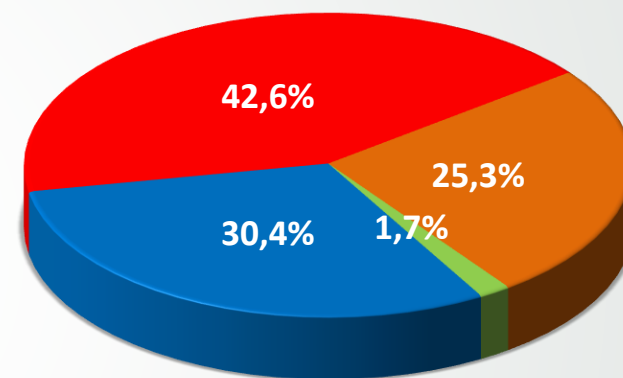
Parc RGS-180 fin Novembre 2019

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
5 401 986	8 622 490	4 489 895	312 441	18 826 812

Evolution mensuelle du parc de la téléphonie mobile RGS-90



Parts de marché RGS-90 fin Novembre 2019



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie ■ Lycamobile

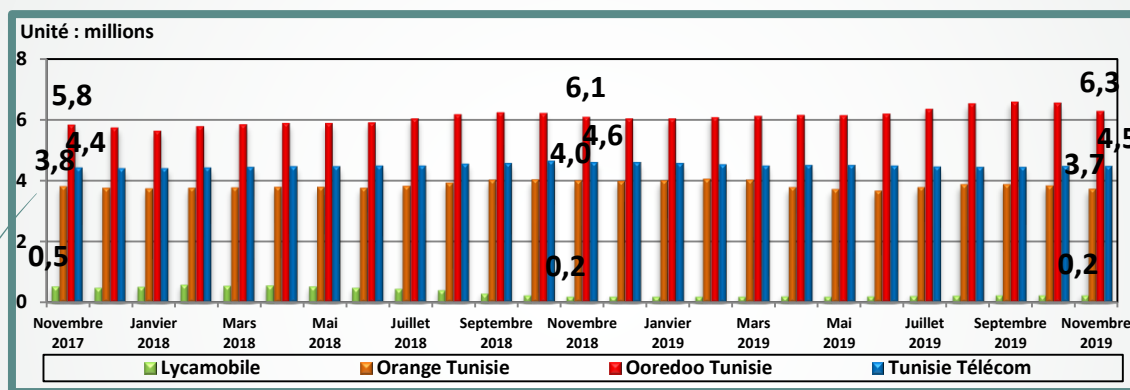
Evolution du parc RGS-90

Mois	Septembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019
Parc global	15 101 262	15 059 309	14 671 837
Evolution nette mensuelle	61 523	-41 953	-387 472
Evolution en %	0,4%	-0,3%	-2,6%

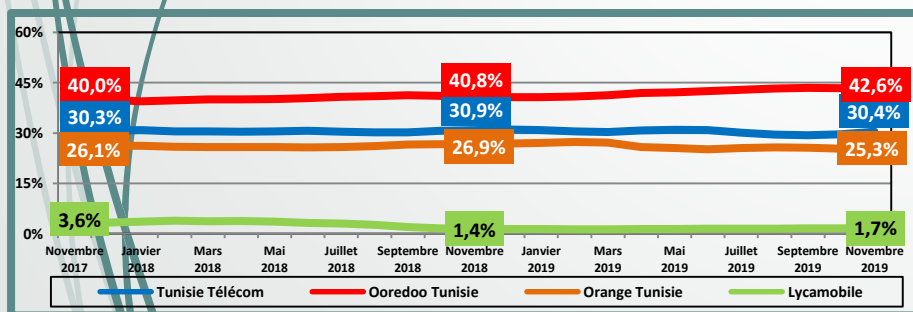


Abonnements

Evolution mensuelle du parc de la téléphonie mobile (RGS-90) par opérateur



Evolution mensuelle des parts de marché des abonnements (RGS-90) par opérateur

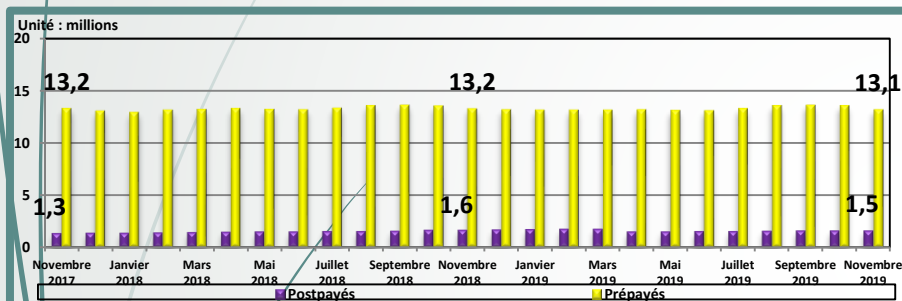


Evolution des parts de marché des abonnements (RGS-90)

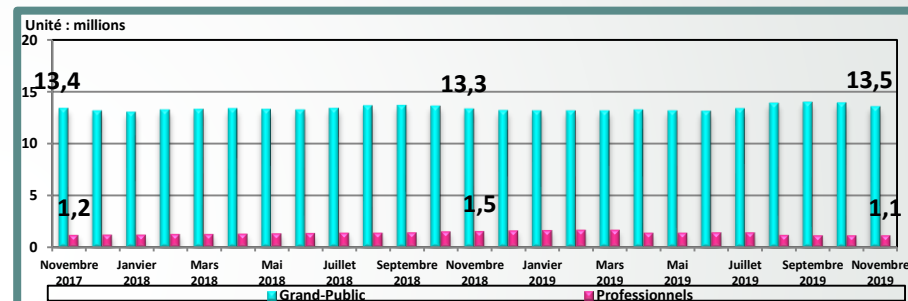
Mois	Septembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019
Tunisie Télécom	29,4%	29,7%	30,4%
Ooredoo Tunisie	43,4%	43,3%	42,6%
Orange Tunisie	25,6%	25,4%	25,3%
Lycamobile Tunisie	1,6%	1,6%	1,7%

Abonnements

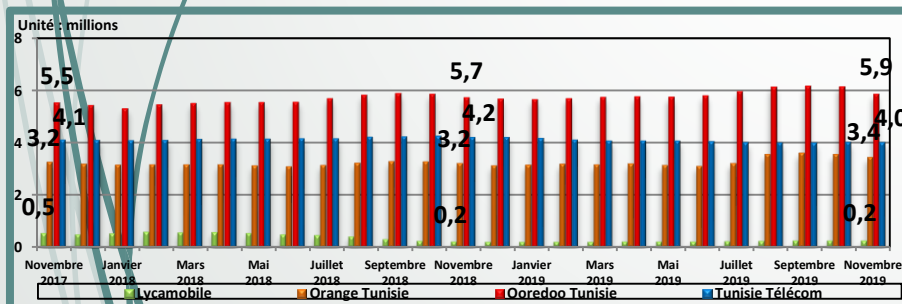
Evolution du parc de la téléphonie mobile RGS-90 par type d'abonnement



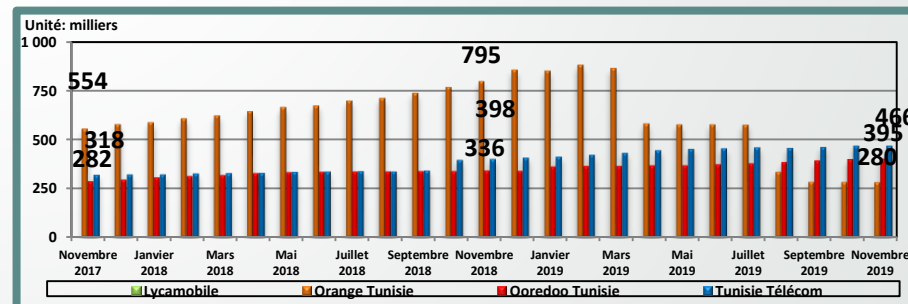
Evolution du parc de la téléphonie mobile RGS-90 par type d'utilisation



Evolution des abonnements RGS-90 résidentiels par opérateur



Evolution des abonnements RGS-90 professionnels par opérateur



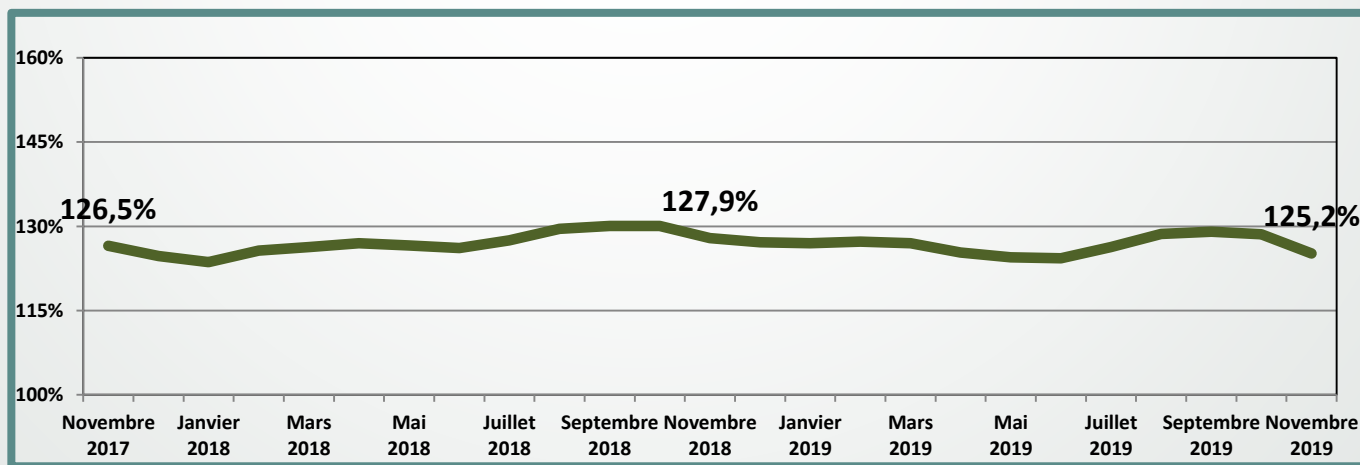


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Septembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019
Taux de pénétration / Habitant	129,1%	128,6%	125,2%
Evolution nette mensuelle	0,4%	-0,5%	-3,4%

Evolution mensuelle

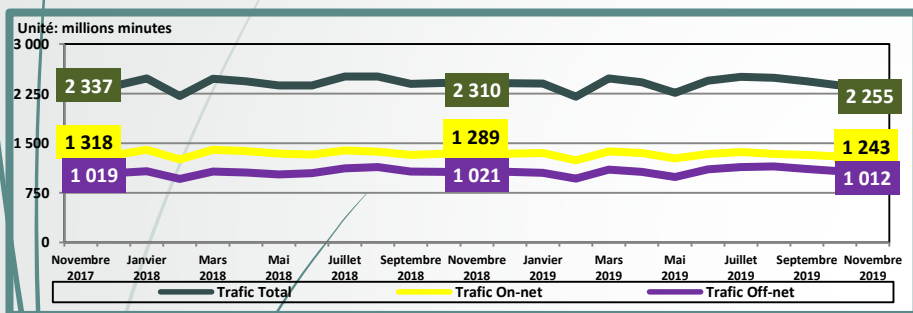




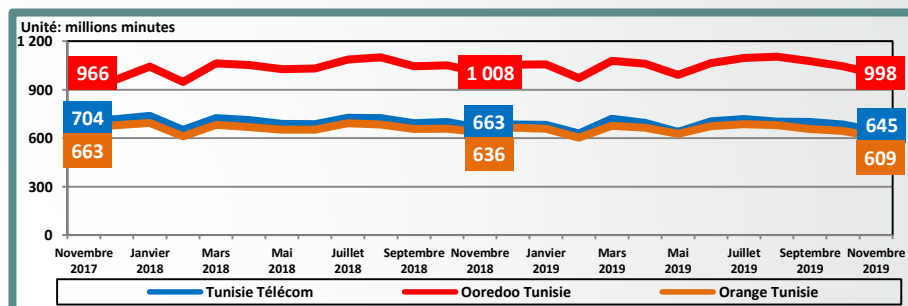
Trafic

Trafic Voix National

Evolution du trafic voix mobile national

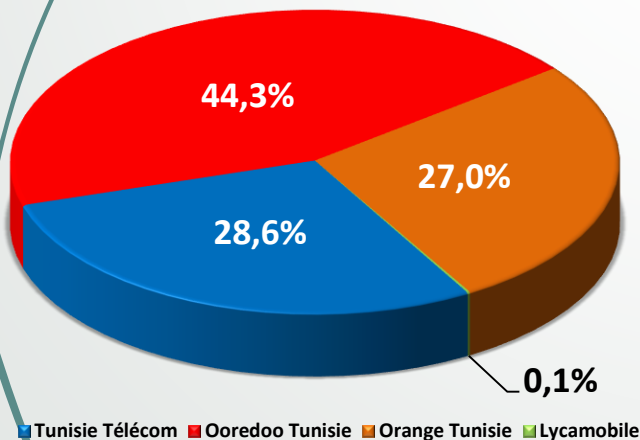


Evolution du trafic voix mobile national par opérateur

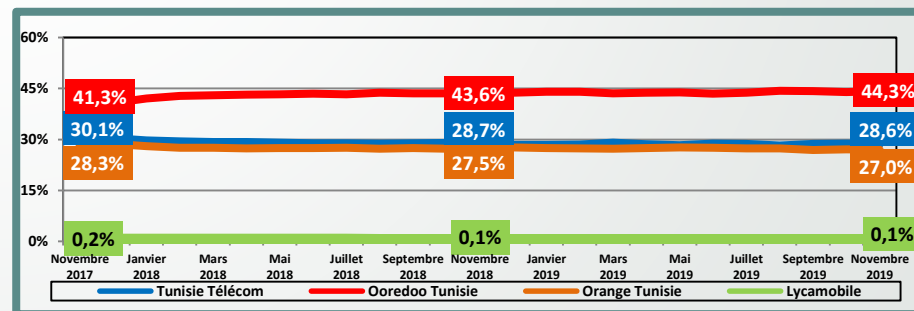


Trafic national de Lycamobile = 3,2 millions minutes

Parts de marché du trafic voix mobile national fin Novembre 2019



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

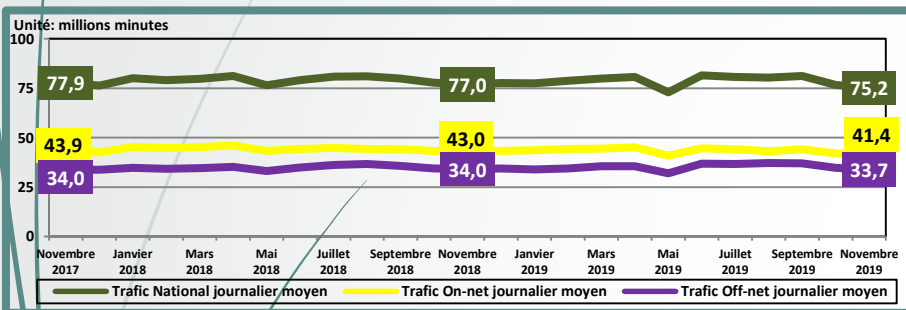




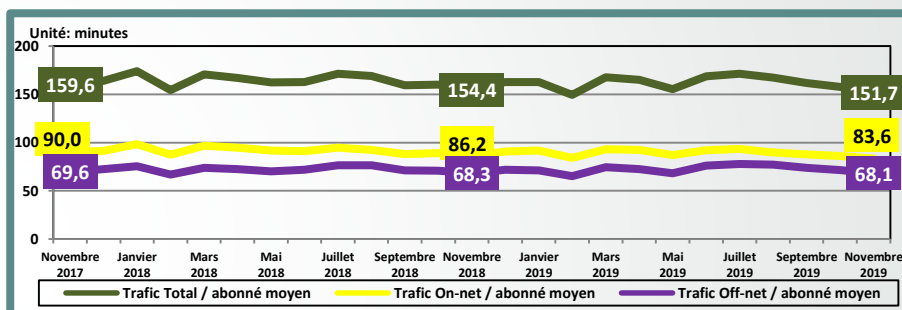
Trafic

Trafic Voix National

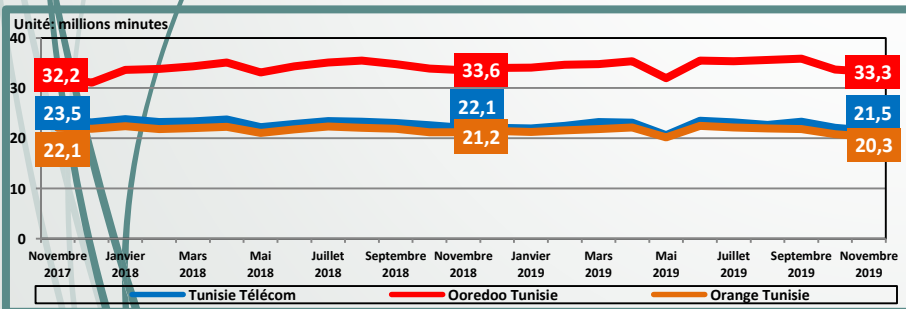
Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen



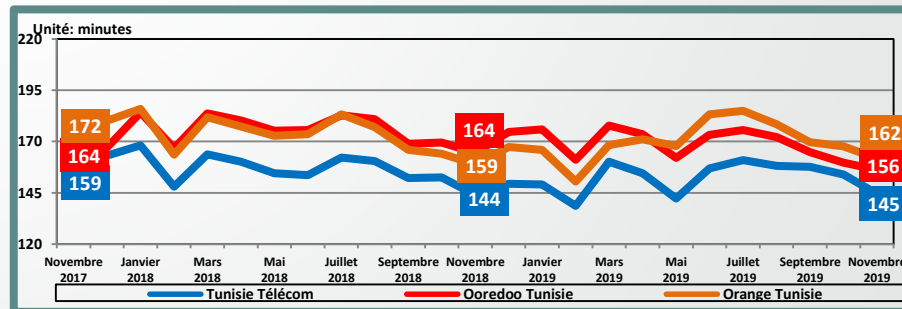
Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement



Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen par opérateur



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



Trafic national journalier moyen de Lycamobile = 0,1 millions minutes

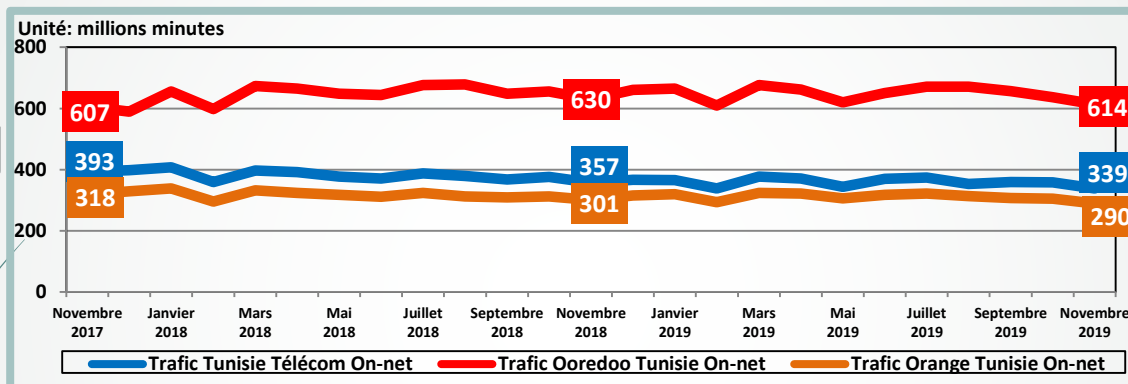
Trafic national mensuel moyen par abonnements Lycamobile = 13 minutes



Trafic

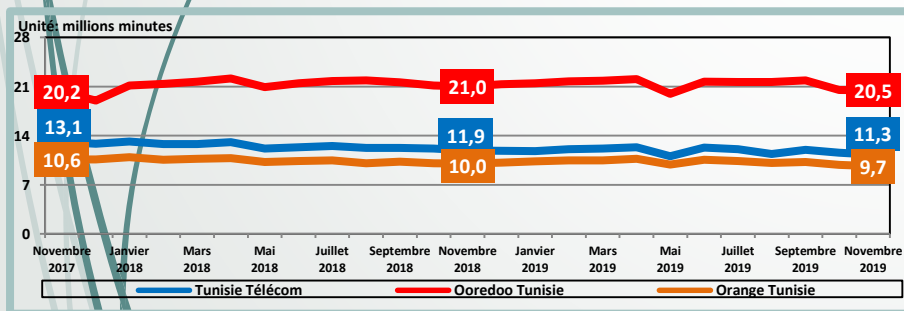
Trafic Voix National On-net

Evolution du trafic voix mobile on-net par opérateur



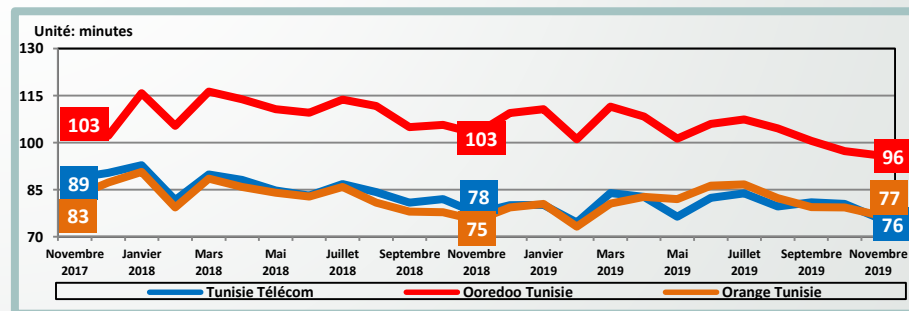
Trafic on-net de Lycamobile = 0,3 millions minutes

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



Trafic on-net journalier moyen de Lycamobile = 0,01 millions minutes

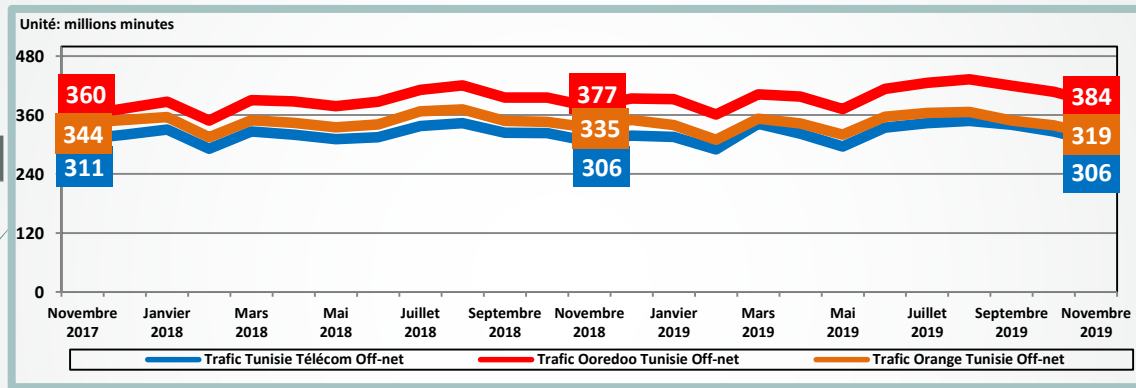
Evolution du trafic voix mobile on-net mensuel moyen par abonnement par opérateur



Trafic on-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile = 1,3 minutes

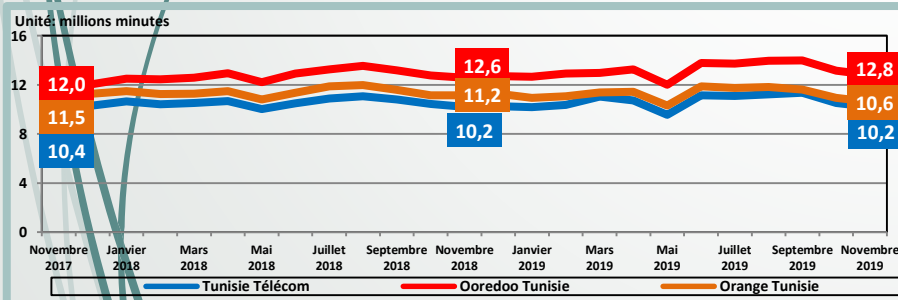


Evolution du trafic voix mobile off-net par opérateur



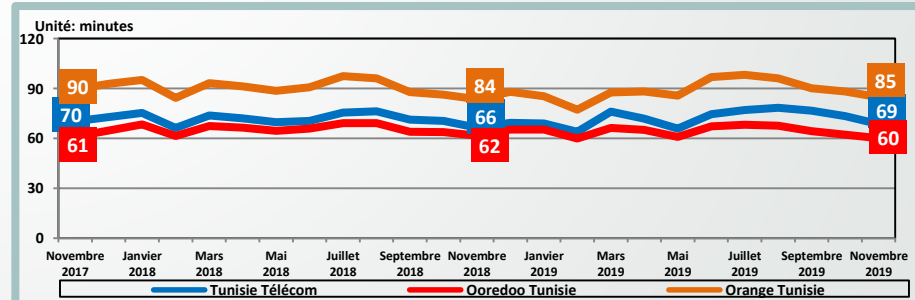
Trafic off-net de Lycamobile = 3 millions minutes

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



Trafic off-net journalier moyen de Lycamobile = 0,1 millions minutes

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



Trafic off-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile = 12 minutes



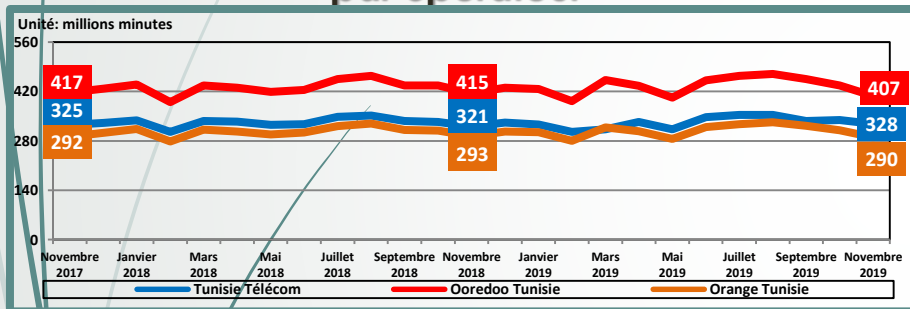
Trafic

Trafic Voix National

Trafic Voix National Entrant

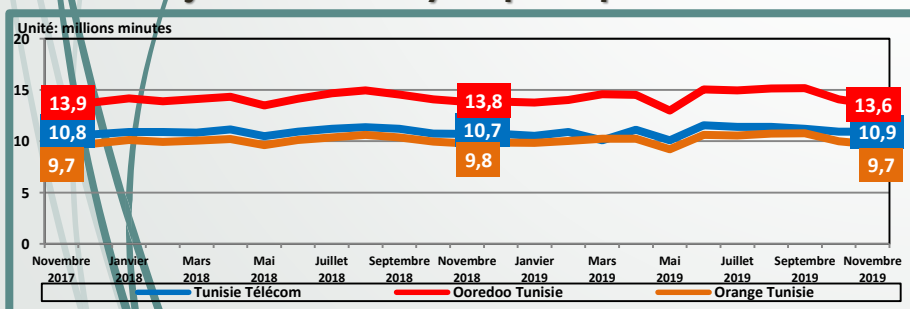
Ratios

Evolution du trafic voix mobile national entrant par opérateur



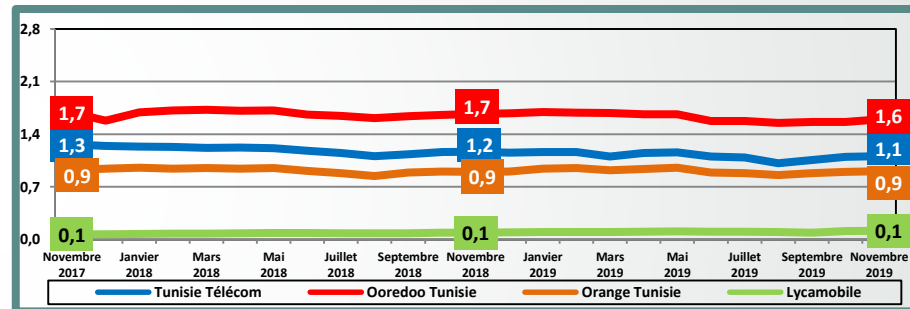
Trafic national entrant de Lycamobile = 3,5 millions minutes

Evolution du trafic voix mobile national entrant journalier moyen par opérateur

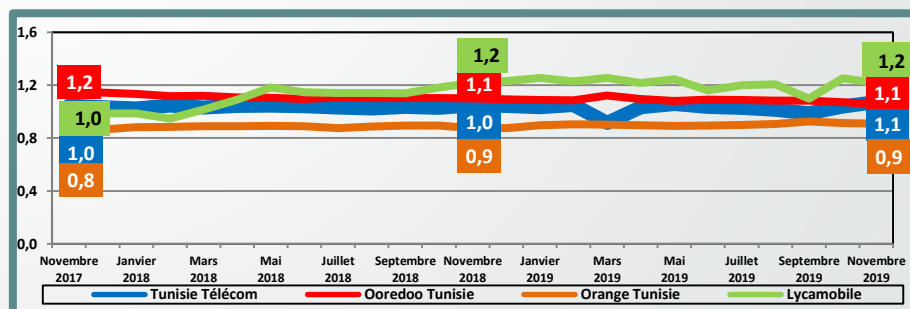


Trafic national entrant journalier moyen de Lycamobile = 0,1 millions minutes

Ratio: Trafic On-net / Trafic Off-net

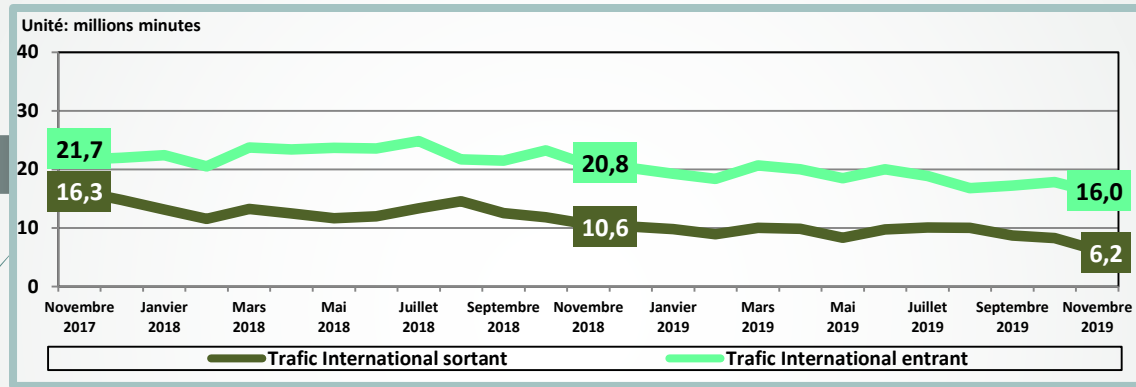


Ratio: Trafic Entrant / Trafic Sortant

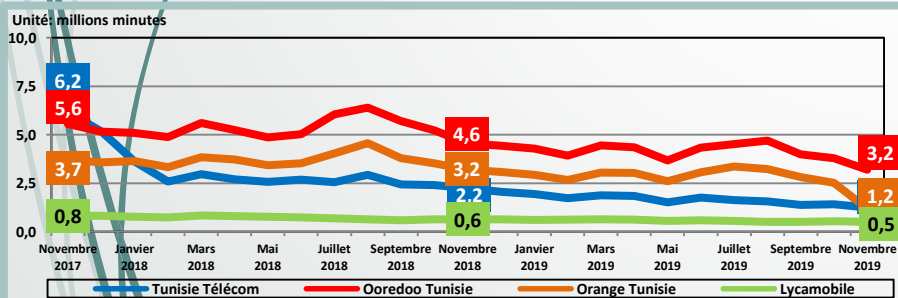




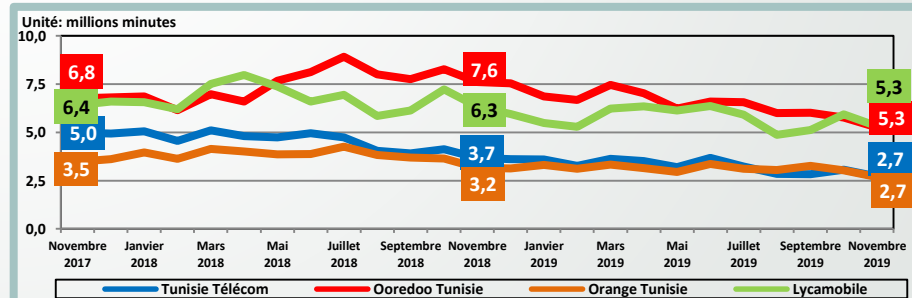
Evolution du trafic voix mobile international



Evolution du trafic voix mobile international sortant par opérateur



Evolution du trafic voix mobile international entrant par opérateur





Portabilité des Numéros

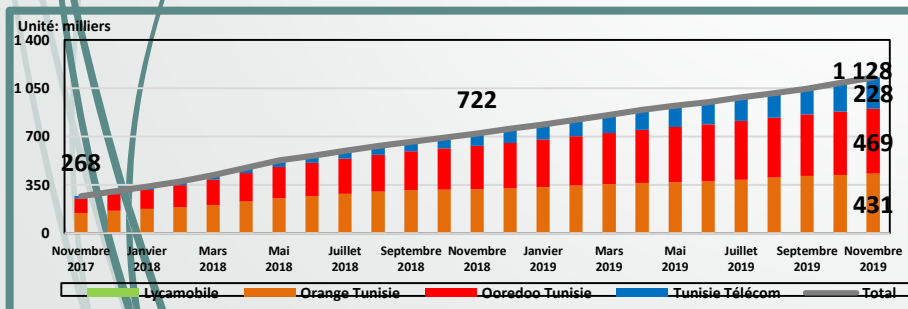
Evolution des numéros mobiles portés par opérateur receveur

Portage vers ->	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
Septembre 2019	9 094	11 676	11 378	0	32 148
Octobre 2019	22 717	12 283	7 067	0	42 067
Novembre 2019	19 047	10 361	10 283	1	39 692

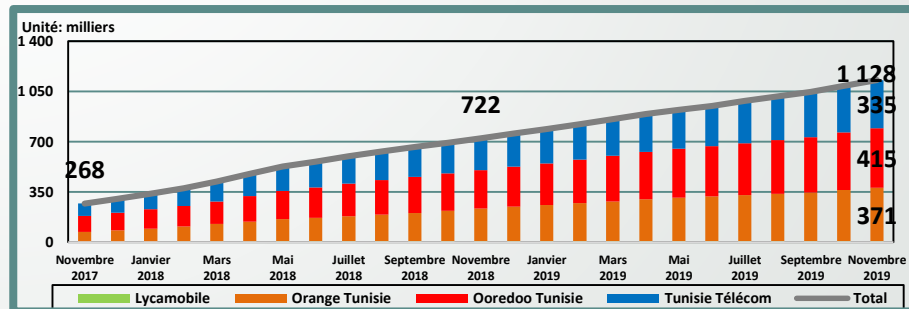
Evolution des numéros mobiles portés par opérateur donneur

Portage de <-	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
Septembre 2019	11 270	11 839	8 999	40	32 148
Octobre 2019	8 949	16 326	16 755	37	42 067
Novembre 2019	10 155	13 752	15 741	44	39 692

Evolution du cumul des numéros mobiles portés par opérateur receveur

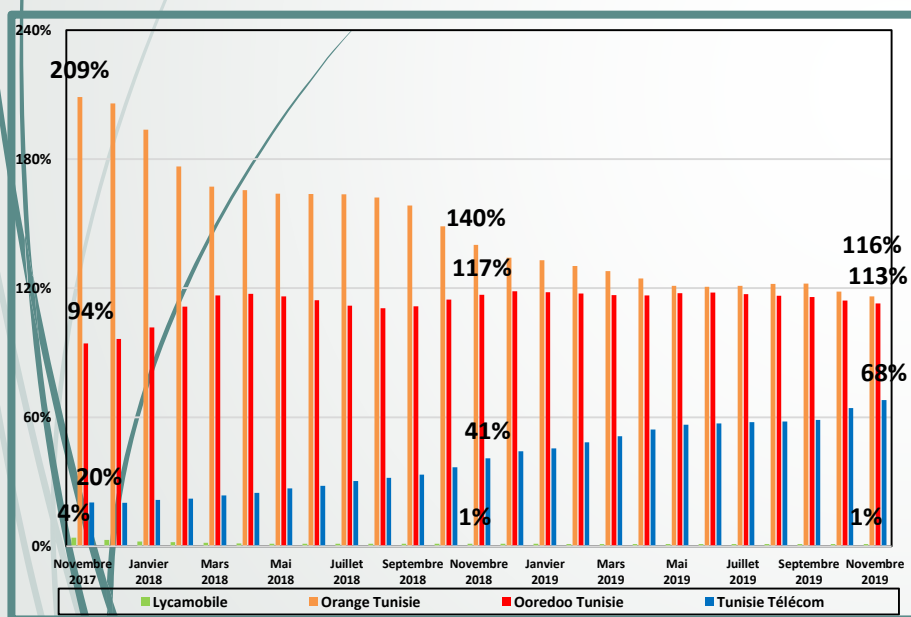


Evolution du cumul des numéros mobiles portés par opérateur donneur



Portabilité des Numéros

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



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

Ratio in/out	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile
Septembre 2019	81%	99%	126%	0%
Octobre 2019	254%	75%	42%	0%
Novembre 2019	188%	75%	65%	2%
Cumul	68%	113%	116%	1%



Définitions

- **Taux de pénétration téléphonie mobile** = nombre d'abonnements téléphonie mobile / nombre d'habitants.
- **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.
- **Numéros portés des opérateurs donneurs** : nombre de numéros portés et activés chez l'opérateur receveur en provenance des autres opérateurs mobiles du pays (donneurs).
- **Numéros portés vers les opérateurs receveurs** : nombre de numéros portés et activés chez les autres opérateurs mobiles du pays (receveurs) en provenance de l'opérateur donneur.