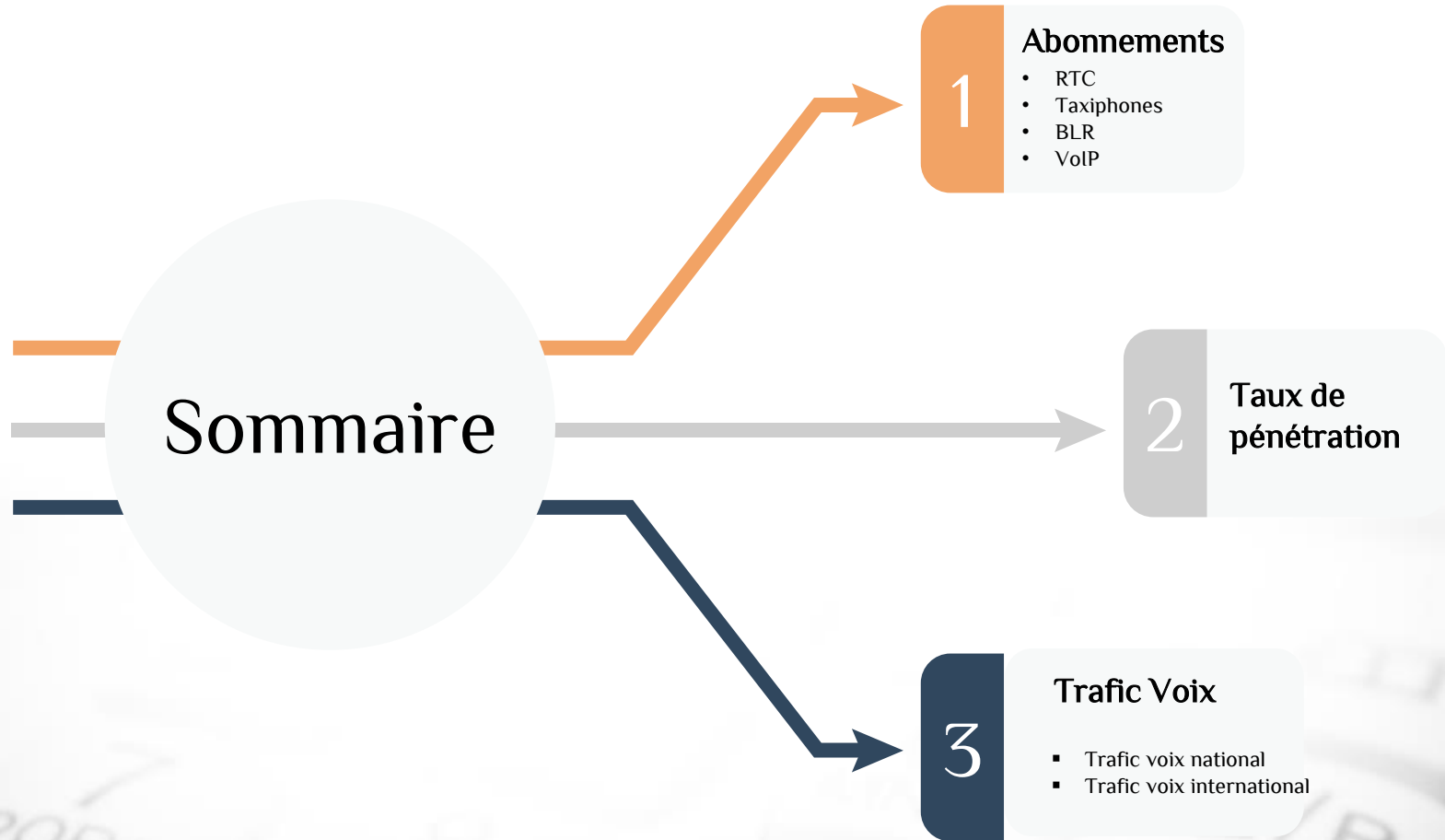


## Observatoire de l'INT



### Tableau de Bord Mensuel Téléphonie Fixe

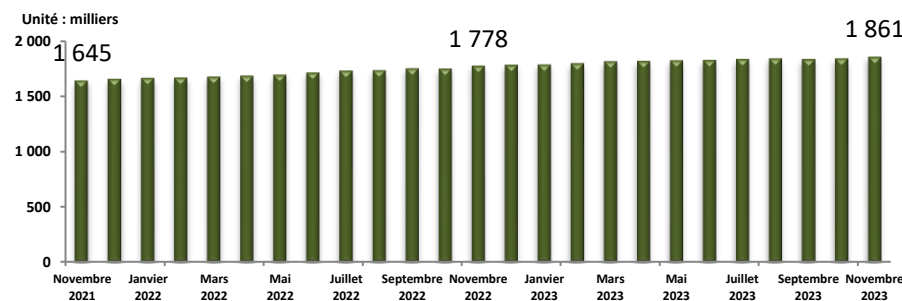
Novembre 2023



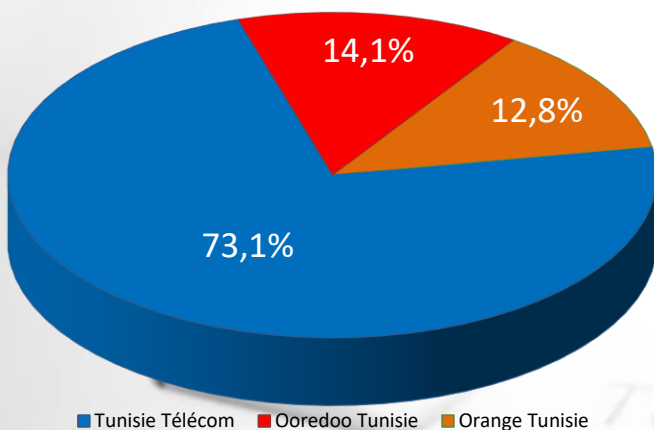
## Parc fin Novembre 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
1 360 077	263 094	238 092	<b>1 861 263</b>
Postpayés	1 628 919	Résidentiels	1 685 027
Prépayés	232 344	Professionnels	176 236

## Evolution mensuelle du parc



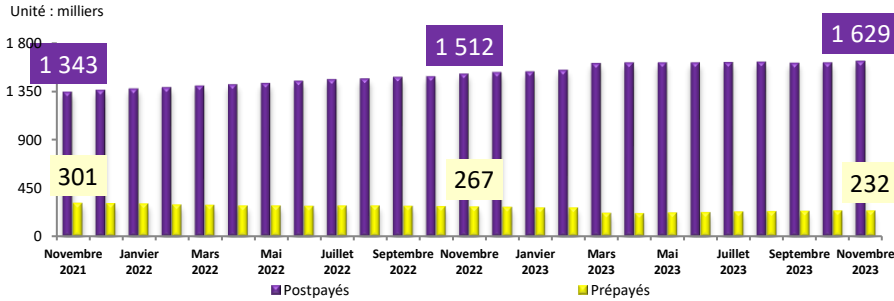
## Parts de marché fin Novembre 2023



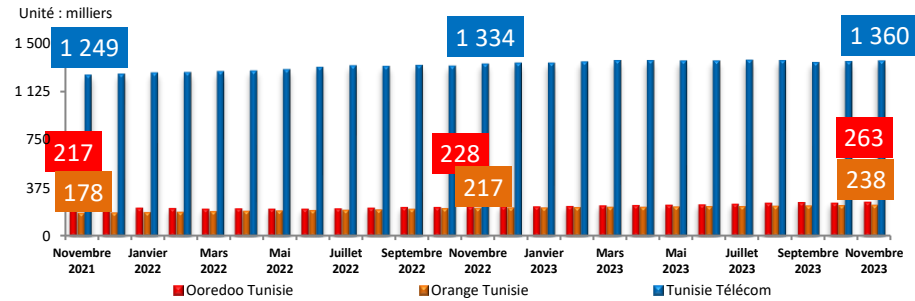
## Evolution du parc

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Parc global	1 840 065	1 846 321	1 861 263
Evolution nette mensuelle	-6 972	6 256	14 942
Evolution en %	-0,4%	0,3%	0,8%

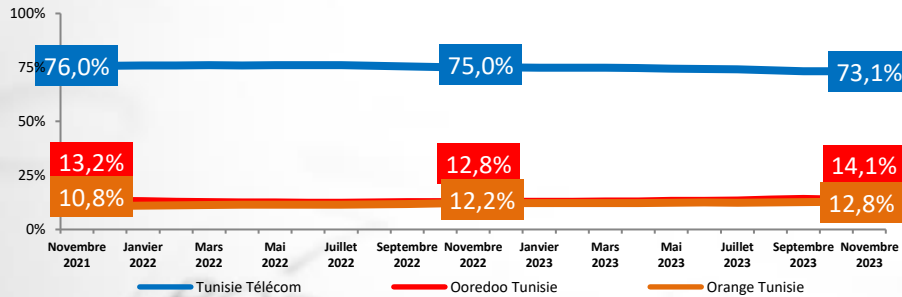
### Evolution du parc de la téléphonie fixe par type d'utilisation



### Evolution du parc de la téléphonie fixe par opérateur



### Evolution mensuelle des parts de marché des abonnements par opérateur



### Evolution des parts de marché des abonnements par opérateur

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Tunisie Télécom	73,2%	73,3%	73,1%
Ooredoo Tunisie	14,1%	13,9%	14,1%
Orange Tunisie	12,6%	12,8%	12,8%



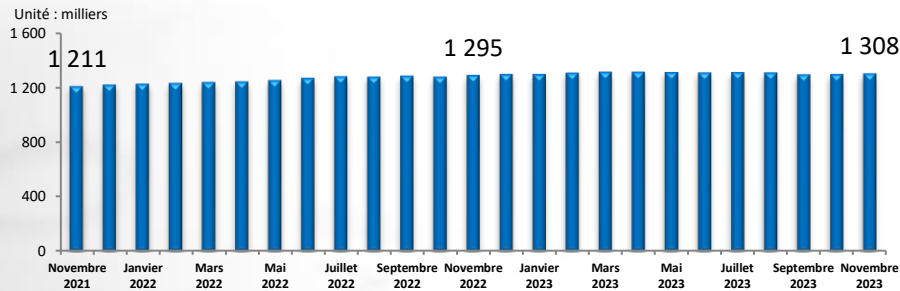
## Evolution du parc RTC

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Nombre d'abonnements	1 298 718	1 302 720	1 307 631
Evolution nette mensuelle	-14 855	4 002	4 911
Evolution en %	-1,1%	0,3%	0,4%

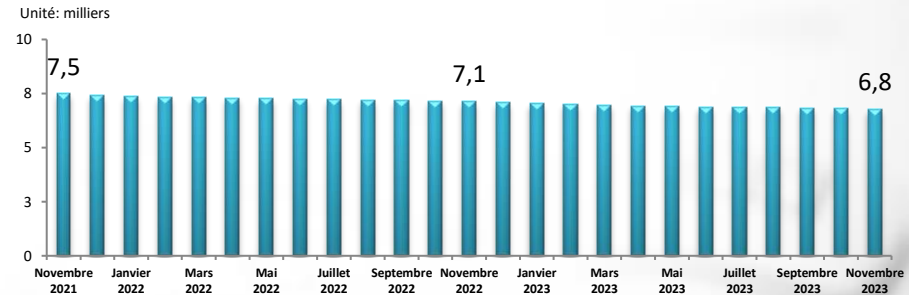
## Evolution des taxiphones

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Nombre d'abonnements	6 834	6 791	6 758
Evolution nette mensuelle	-22	-43	-33
Evolution en %	-0,3%	-0,6%	-0,5%

## Evolution mensuelle du parc RTC



## Evolution mensuelle des taxiphones





(Box + LTE-TDD)

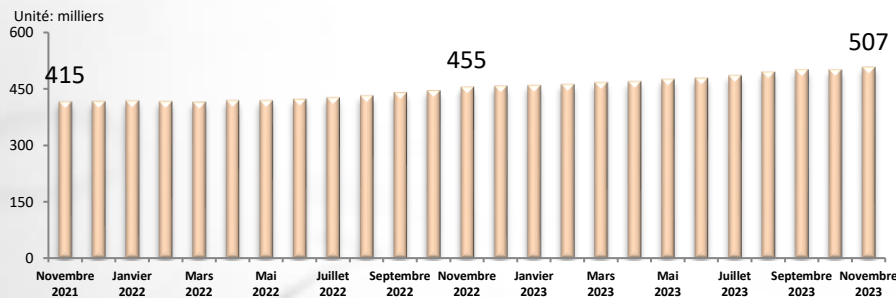
Evolution du parc BLR

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Nombre d'abonnements	500 551	500 232	507 218
Evolution nette mensuelle	5 902	-319	6 986
Evolution en %	1,2%	-0,1%	1,4%

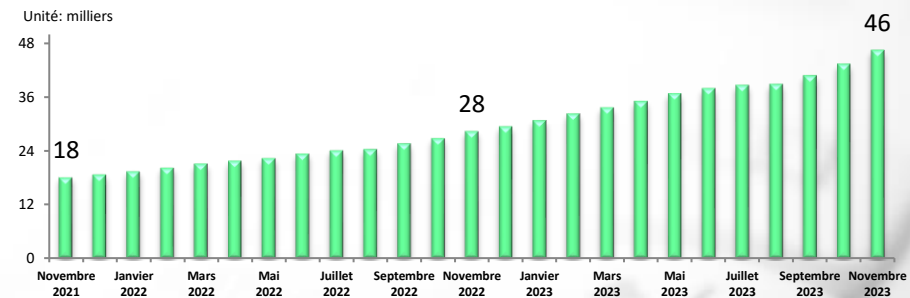
Evolution du parc VoIP

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Nombre d'abonnements	40 796	43 369	46 414
Evolution nette mensuelle	1 981	2 573	3 045
Evolution en %	5,1%	6,3%	7,0%

Evolution mensuelle du parc BLR

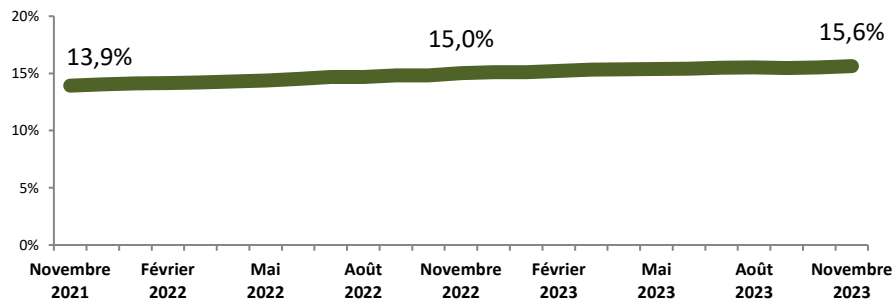


Evolution mensuelle du parc VoIP

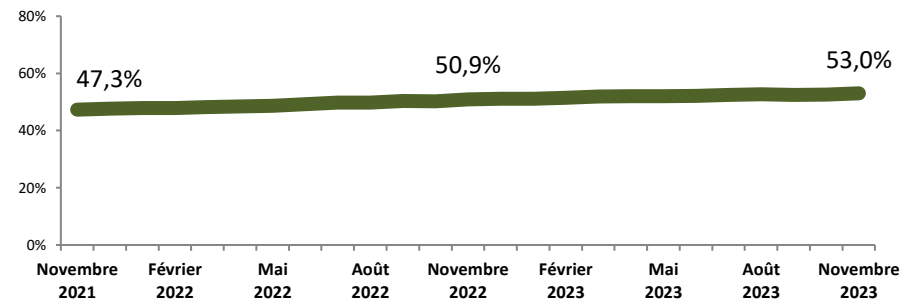




Evolution mensuelle du nombre d'abonnements  
téléphonie fixe / **100 Habitants**



Evolution mensuelle du nombre d'abonnements  
téléphonie fixe / **100 Ménages**



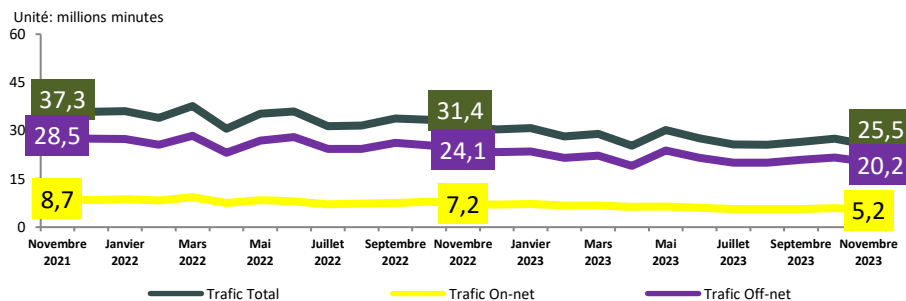
Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	15,5%	15,5%	15,6%
Evolution nette mensuelle	0,1%	0,0%	0,0%

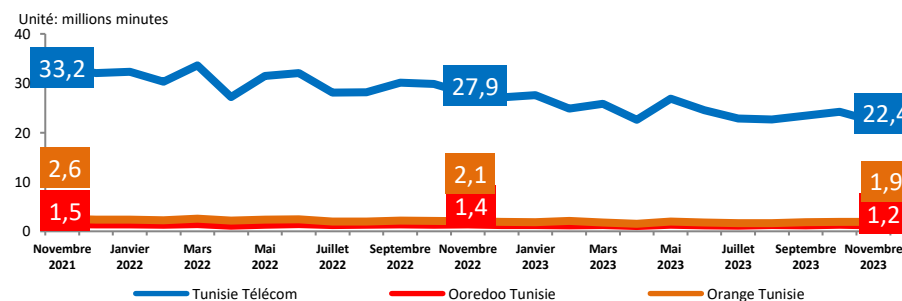
Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Septembre 2023	Octobre 2023	Novembre 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	52,5%	52,6%	53,0%
Evolution nette mensuelle	0,4%	0,0%	0,0%

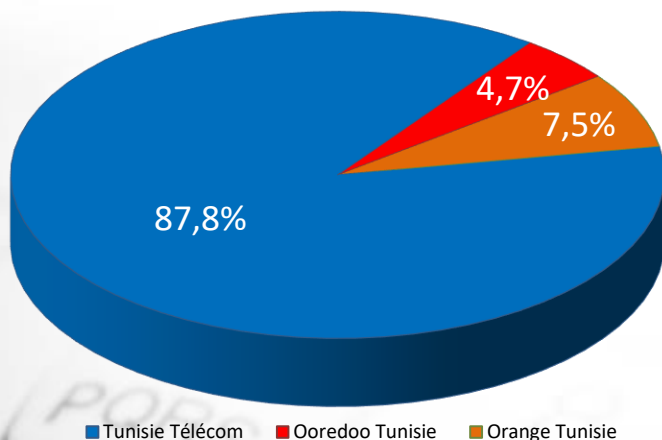
### Evolution du trafic voix fixe national



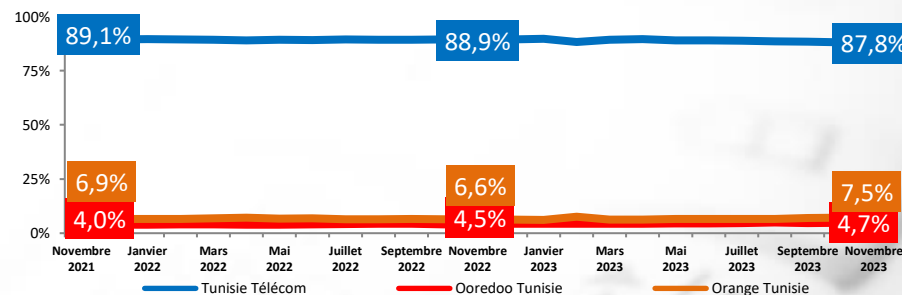
### Evolution du trafic voix fixe national par opérateur



### Parts de marché du trafic voix fixe national fin Novembre 2023

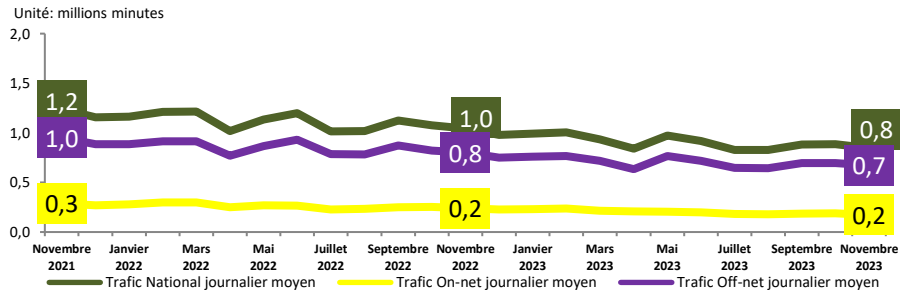


### Evolution mensuelle des parts de marché du trafic voix fixe national par opérateur

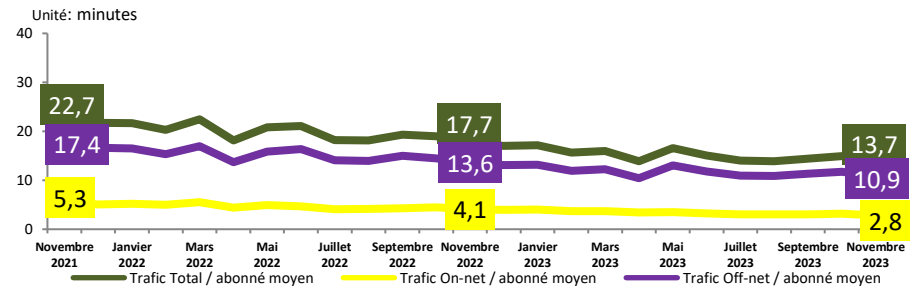




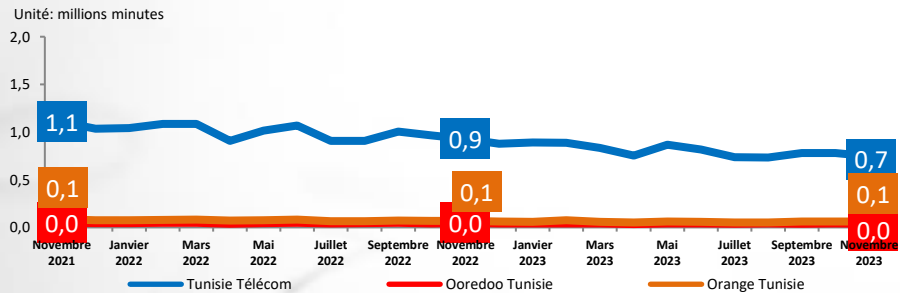
## Evolution du trafic voix fixe national journalier moyen



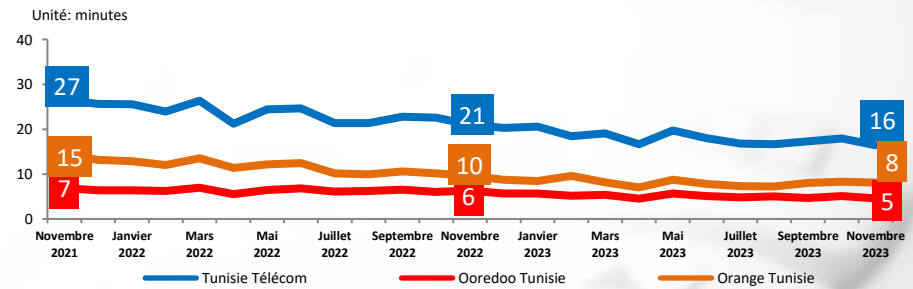
## Evolution du trafic voix fixe national mensuel moyen par abonnement



## Evolution du trafic voix fixe national journalier moyen par opérateur

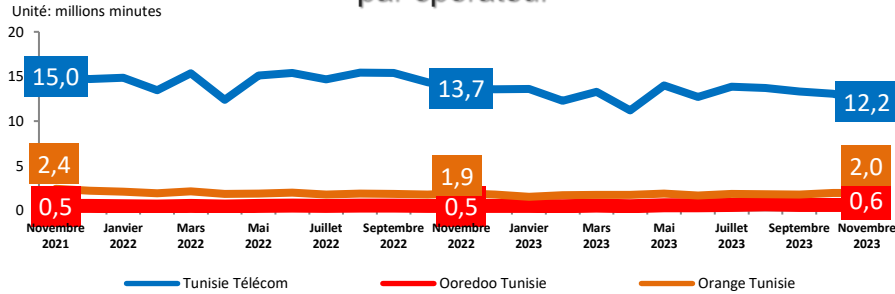


## Evolution du trafic voix fixe national mensuel moyen par abonnement par opérateur



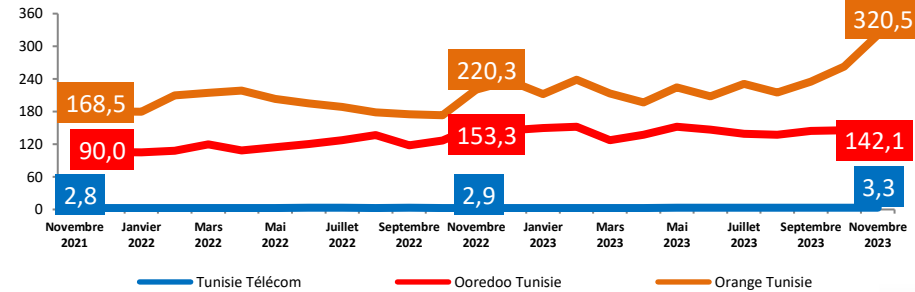


## Evolution du trafic voix fixe national entrant par opérateur

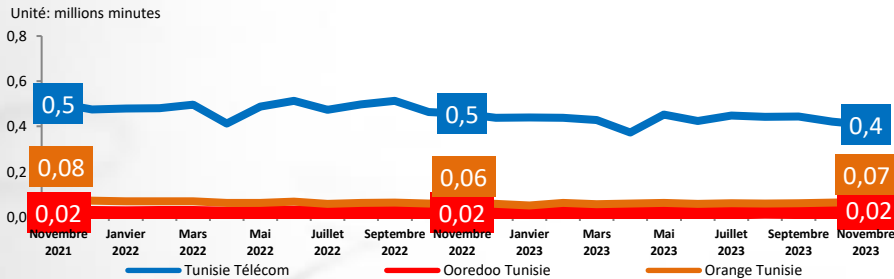


Le trafic voix fixe national entrant d'Orange Tunisie est estimé pour le mois de novembre

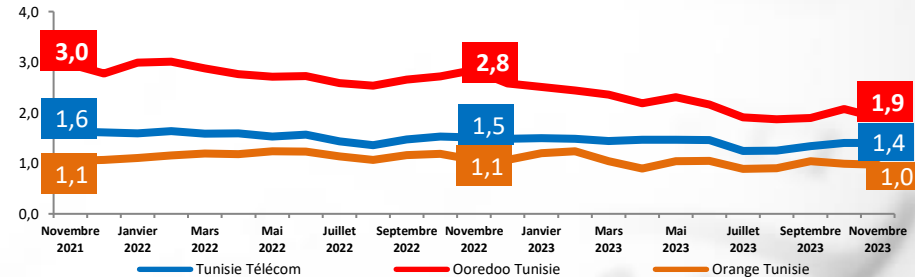
## Ratio: Trafic Off-net / Trafic On-net



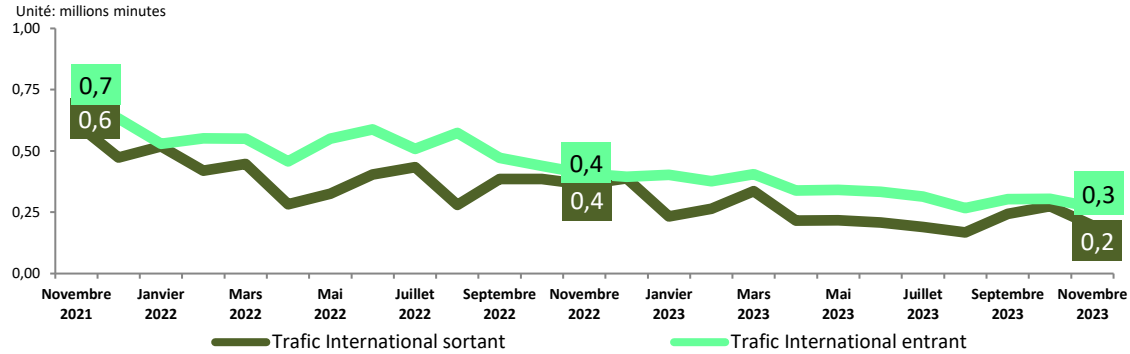
## Evolution du trafic voix fixe national entrant journalier moyen par opérateur



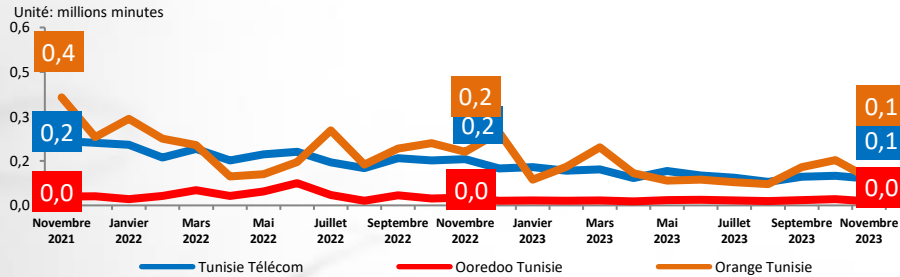
## Ratio: Trafic Sortant / Trafic Entrant



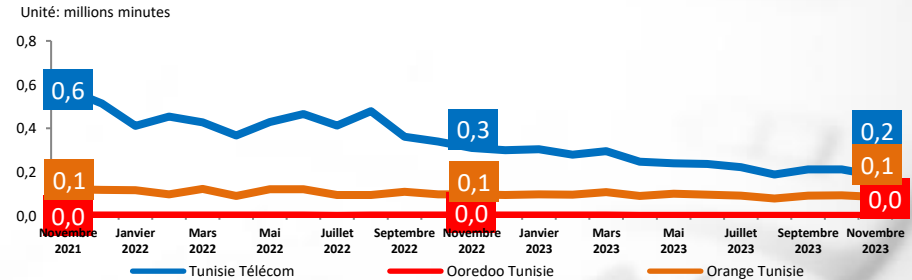
## Evolution du trafic voix fixe international



## Evolution du trafic voix fixe international sortant par opérateur



## Evolution du trafic voix fixe international entrant par opérateur



- **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 postpayé** : tout abonnement téléphonie fixe dont le service fait l'objet d'une facturation récurrente (facture, forfait, etc.).
- **Abonnement téléphonie fixe prépayé** : tout abonnement téléphonie fixe dont le service fait l'objet d'une facturation prépayée (prélèvement du solde rechargé par cartes de recharges, recharge électronique, etc.).
- **Abonnement téléphonie fixe résidentiel** : tout abonnement téléphonie fixe desservant les particuliers.
- **Abonnement téléphonie fixe professionnel** : tout abonnement téléphonie fixe desservant les entreprises ou les services publics ou servant à d'autres fins professionnelles.
- **Abonnement téléphonie fixe / RTC** : tout abonnement téléphonie fixe dont la ligne téléphonique relie l'équipement terminal du client directement au réseau public commuté (RTPC) et qui dispose d'un accès individualisé dans l'équipement de commutation téléphonique. (Sont comptabilisé ici les canaux au réseau numérique à intégration de services (RNIS), et ne sont pas comptabilisé 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 postpayé 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.