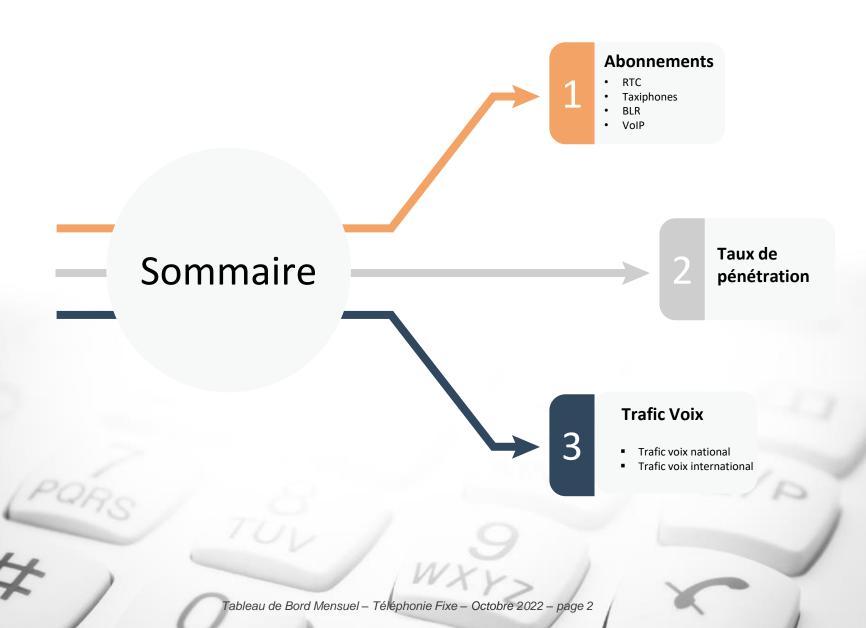
## République Tunisienne Instance Nationale des Télécommunications

\_\_\_\_\_\_000



Octobre 2022





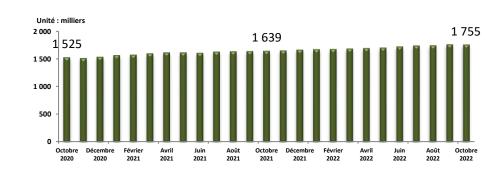
# 1. Abonnements



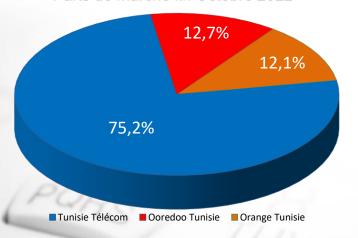
## Parc fin Octobre 2022

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
1 319 038	223 390	212 148	1 754 576
Postpayés	1 539 236	Résidentiels	1 588 185
Prépayés	215 340	Professionnels	166 391

# Evolution mensuelle du parc



## Parts de marché fin Octobre 2022



# Evolution du parc

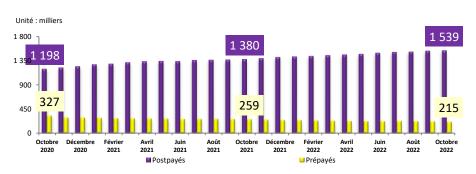
Mois	Août	Septembre	Octobre
	2022	2022	2022
Parc global	1 739 850	1 755 158	1 754 576
Evolution nette mensuelle	3 088	15 308	-582
Evolution en %	0,2%	0,9%	0,0%

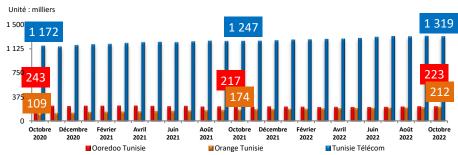




### Evolution du parc de la téléphonie fixe par type d'utilisation

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





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

76,1%

13,3%

10.6%

2021

Ooredoo Tunisie

2021

# 75,2%

# Evolution des parts de marché des abonnements par opérateur

Mois	Août	Septembre	Octobre
	2022	2022	2022
Tunisie Télécom	75,8%	75,5%	75,2%
Ooredoo Tunisie	12,5%	12,7%	12,7%
Orange Tunisie	11,7%	11,8%	12,1%



Avril

2021

Juin

2021

Août

2021

100%

25%

75<mark>%</mark>76,9%

2020

2020

2021

Août

2022

Avril

2022

Juin

2022

Orange Tunisie

Octobre

2022



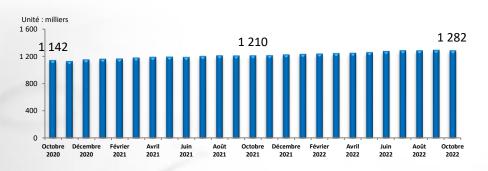
# Evolution du parc RTC

Mois	Août	Septembre	Octobre
101015	2022	2022	2022
Nombre	1 283 479	1 289 093	1 282 494
d'abonnements	1 203 47 7	1 207 073	1 202 474
Evolution nette	-2 386	5 614	-6 599
mensuelle	-2 300	3014	-0 377
Evolution en %	-0,2%	0,4%	-0,5%

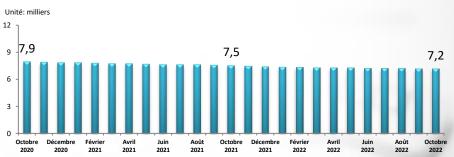
# Evolution des taxiphones

Mois	Août 2022	Septembre 2022	Octobre 2022
Nombre d'abonnements	7 210	7 194	7 157
Evolution nette mensuelle	-24	-16	-37
Evolution en %	-0,3%	-0,2%	-0,5%

# Evolution mensuelle du parc RTC



# Evolution mensuelle des taxiphones





# (Box + LTE-TDD)

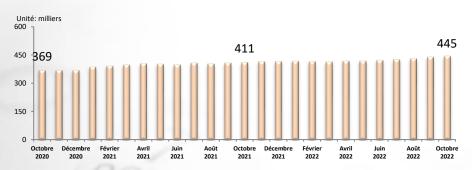
# Evolution du parc BLR

Mois	Août 2022	Septembre 2022	Octobre 2022
Nombre d'abonnements	432 011	440 416	445 299
Evolution nette mensuelle	5 127	8 405	4 883
Evolution en %	1,2%	1,9%	1,1%

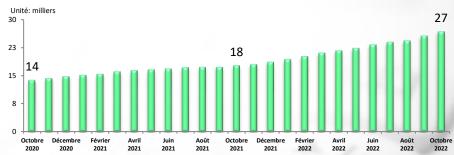
# Evolution du parc VoIP

Mois	Août	Septembre	Octobre
	2022	2022	2022
Nombre	24 360	25 649	26 783
d'abonnements	24 300	25 047	20 7 0 3
Evolution nette	347	1 289	1 134
mensuelle	347	1 207	1 134
Evolution en %	1,4%	5,3%	4,4%

# Evolution mensuelle du parc BLR



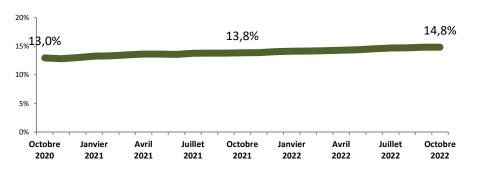
# Evolution mensuelle du parc VoIP



# 2. Taux de Pénétration



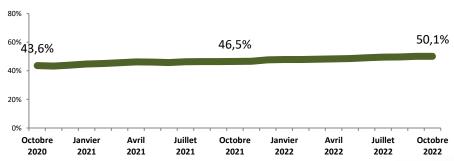
# Evolution mensuelle du nombre d'abonnements téléphonie fixe / 100 Habitants



Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Août	Septembre	Octobre
	2022	2022	2022
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,7%	14,8%	14,8%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,0%	0,0%

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



Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

Mois	Août	Septembre	Octobre
141013	2022	2022	2022
Taux de pénétration / 100 Ménages	49,6%	50,1%	50,1%
Evolution nette mensuelle	0,0%	0,0%	0,0%



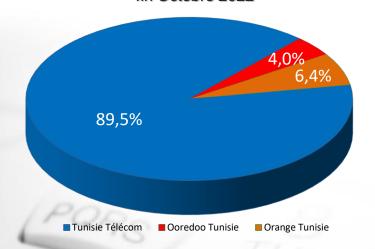
# 3. Trafic Voix



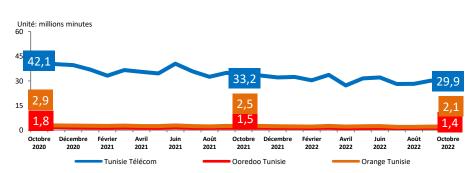
#### Evolution du trafic voix fixe national

#### Unité: millions minutes 60 45 46,9 Octobre Décembre Octobre 2020 2021 2022 2022 2020 2021 2021 2021 2022 Trafic Off-net Trafic Total Trafic On-net

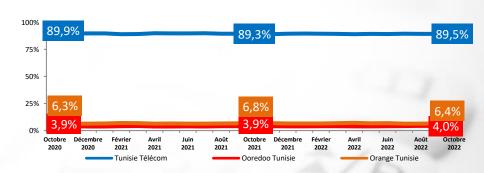
Parts de marché du trafic voix fixe national fin Octobre 2022



# Evolution du trafic voix fixe national par opérateur



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

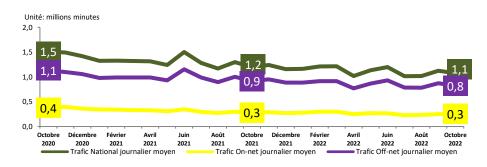




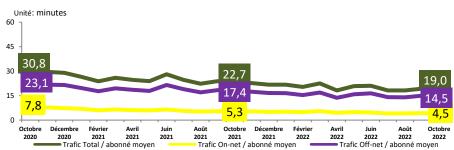
# Trafic Voix National



# Evolution du trafic voix fixe national journalier moyen



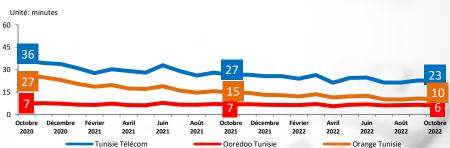
# Evolution du trafic voix fixe national mensuel moyen par abonnement



# Evolution du trafic voix fixe national journalier moyen par opérateur



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



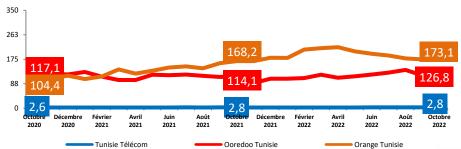




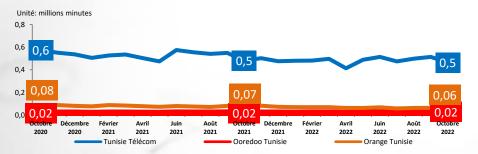
Evolution du trafic voix fixe national entrant par opérateur



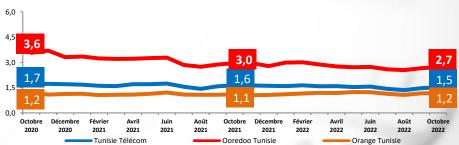
Ratio: Trafic Off-net / Trafic On-net



Evolution du trafic voix fixe national entrant journalier moyen par opérateur



Ratio: Trafic Sortant / Trafic Entrant

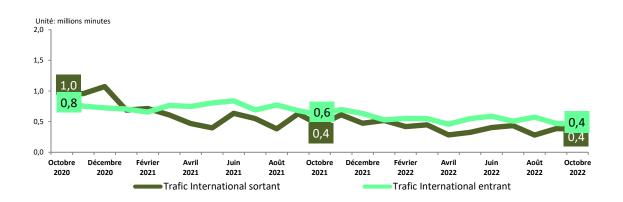




# Trafic Voix International

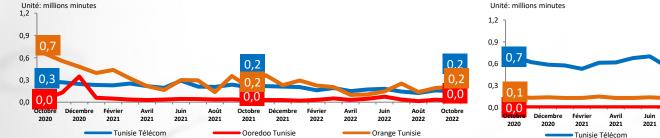


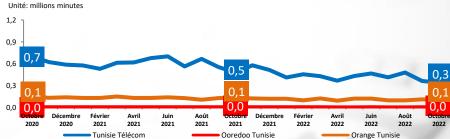
#### Evolution du trafic voix fixe international



# Evolution du trafic voix fixe international sortant par opérateur

# Evolution du trafic voix fixe international entrant par opérateur

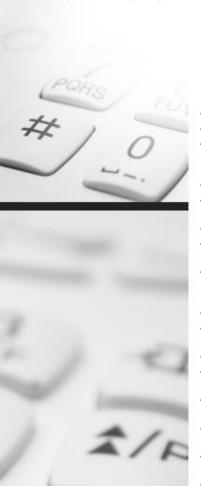






# **Définitions**





- 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 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.