

Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Juillet 2021



Sommaire

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| 1. | Abonnements..... | 3 |
| 2. | Taux de pénétration..... | 5 |
| 3. | ADSL..... | 6 |
| 4. | Box Data | 11 |
| 5. | LTE-TDD | 13 |
| 6. | Autres Technologies | 15 |
| 7. | Bande Passante Internationale | 16 |
| 8. | Centres Publics d'Internet | 17 |
| 9. | Nom de Domaine National | 17 |
| | Définitions..... | 18 |

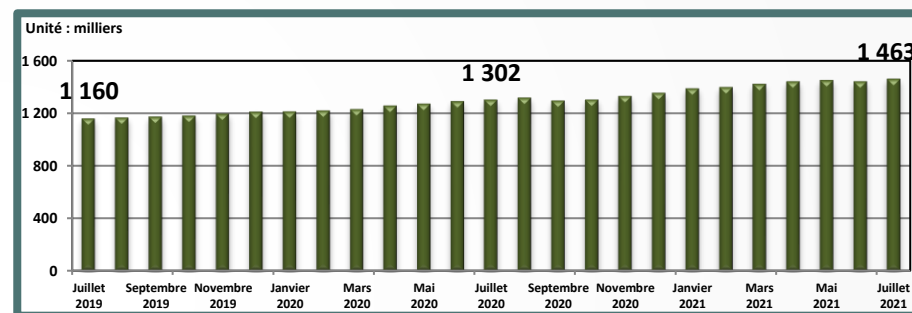


Abonnements

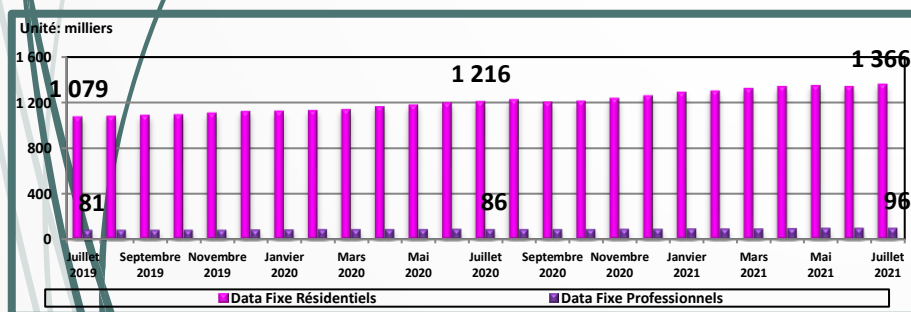
Parc fin Juillet 2021

| Filaire | Radio | | | Satellitaire | Total |
|------------------------------------|------------|----------|----------------|--------------|-----------|
| ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC. | WIMAX, FH, | LTE-TDD, | Box data. | VSAT | |
| 1 054 230 | 408 385 | | | 63 | 1 462 678 |
| Résidentiels | | | Professionnels | | |
| 1 366 463 | | | 96 215 | | |

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

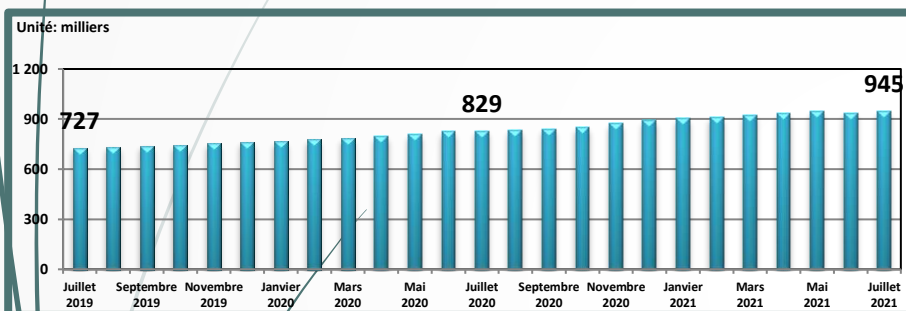
| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Parc global | 1 451 380 | 1 441 919 | 1 462 678 |
| Evolution nette mensuelle | 10 157 | -9 461 | 20 759 |
| Evolution en % | 0,7% | -0,7% | 1,4% |



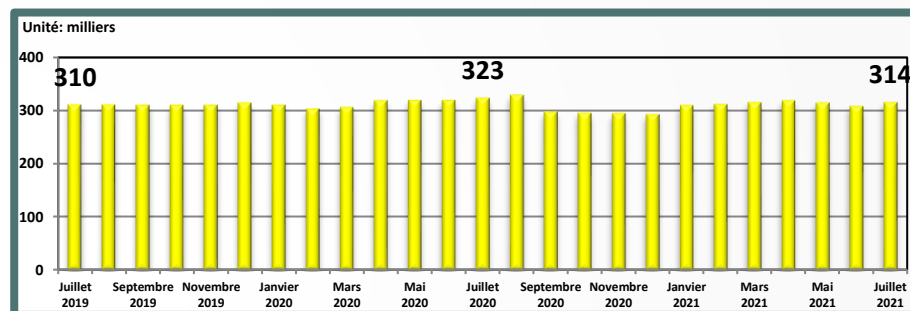
Abonnements

Par Technologie

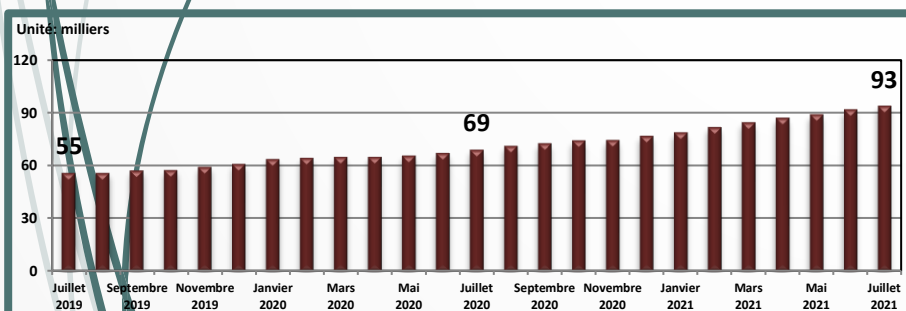
Evolution du parc ADSL



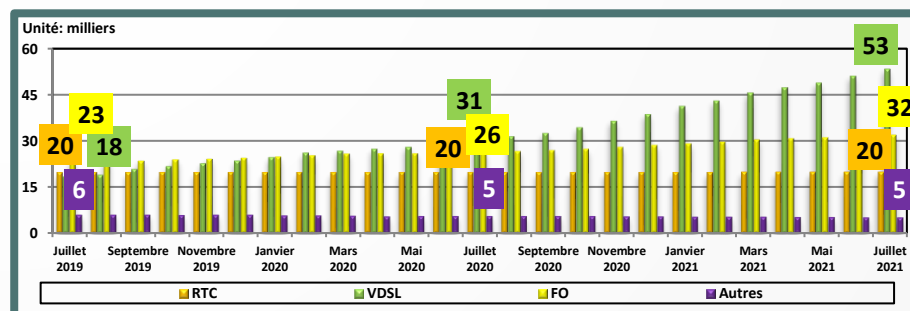
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



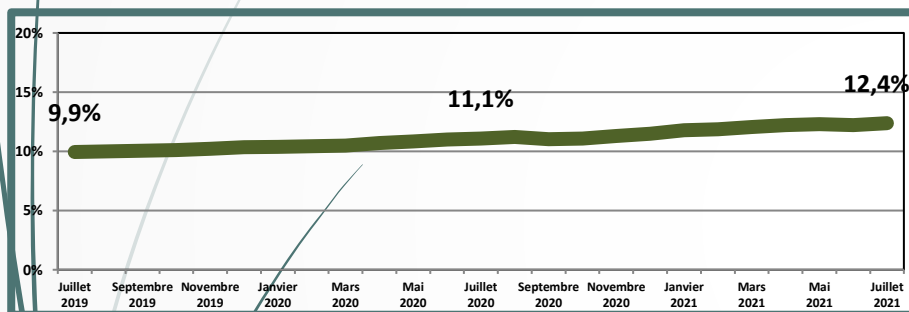
Evolution du parc "Autres technologies"



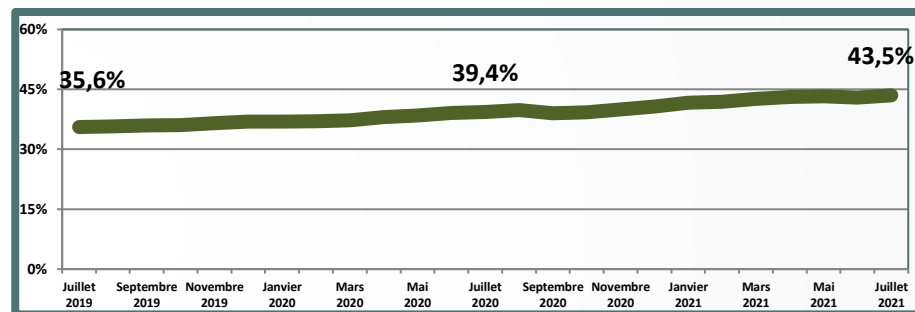


Taux de Pénétration

Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe / 100 Habitants



Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
data fixe résidentiels / 100 Ménages



Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------------|
| Taux de pénétration / 100 Habitants | 12,3% | 12,2% | 12,4% |
| Evolution nette mensuelle | 0,1% | -0,1% | 0,2% |

Evolution du taux de pénétration
des trois derniers mois

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|
| Taux de pénétration / 100 Ménages | 43,3% | 42,9% | 43,5% |
| Evolution nette mensuelle | 0,2% | -0,4% | 0,6% |



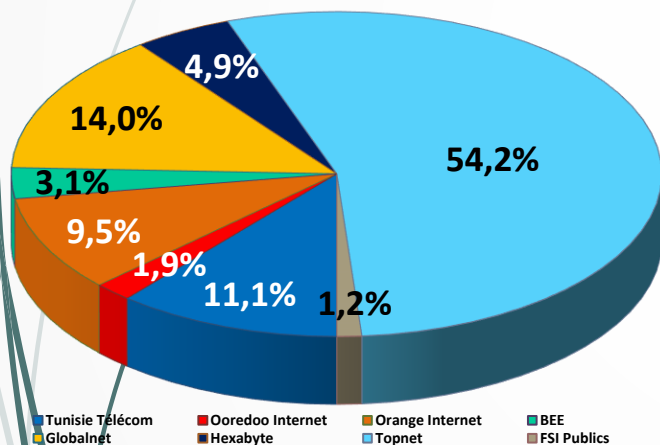
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Juillet 2021

| FSI | Bee | Globalnet | Hexabyte | Ooredoo Internet | Orange Internet | Topnet | Tunisie Télécom | FSI Publics | Total |
|----------------|--------|-----------|----------|------------------|-----------------|---------|-----------------|-------------|----------------|
| Résidentiels | 29 106 | 130 097 | 44 659 | 16 441 | 82 393 | 504 200 | 100 349 | - | 907 245 |
| Professionnels | - | 2 619 | 1 447 | 1 365 | 7 605 | 8 090 | 4 759 | 11 609 | 37 494 |

Parts de marché fin Juillet 2021



Evolution du parc

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Parc global | 944 348 | 936 234 | 944 739 |
| Evolution nette mensuelle | 10 558 | -8 114 | 8 505 |
| Evolution en % | 1,1% | -0,9% | 0,9% |

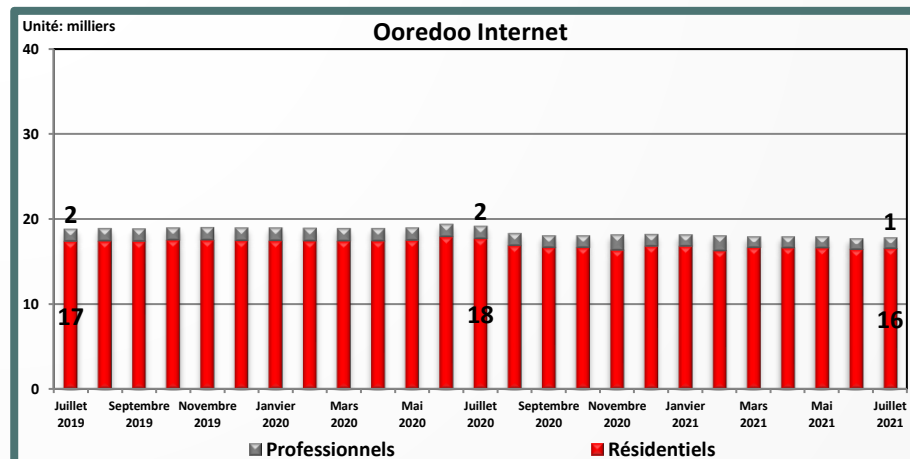
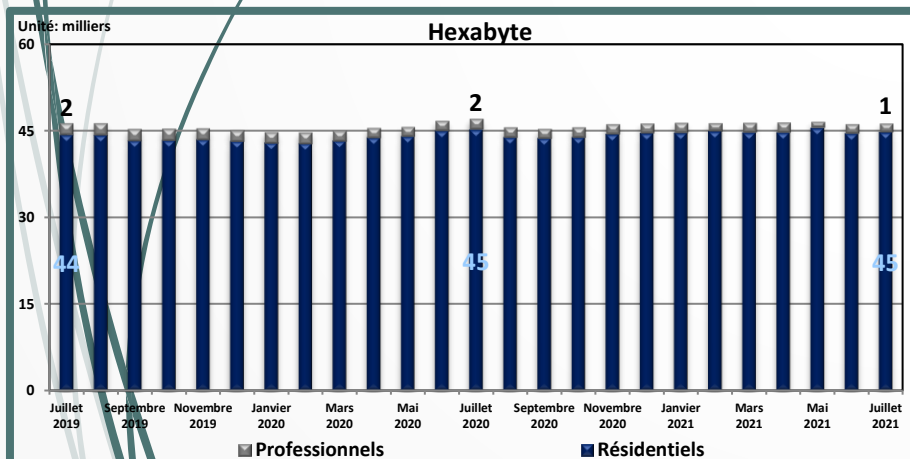
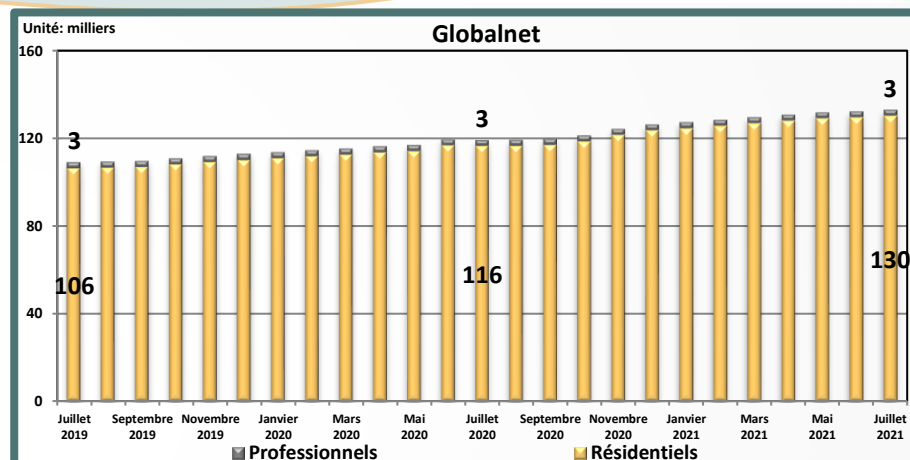
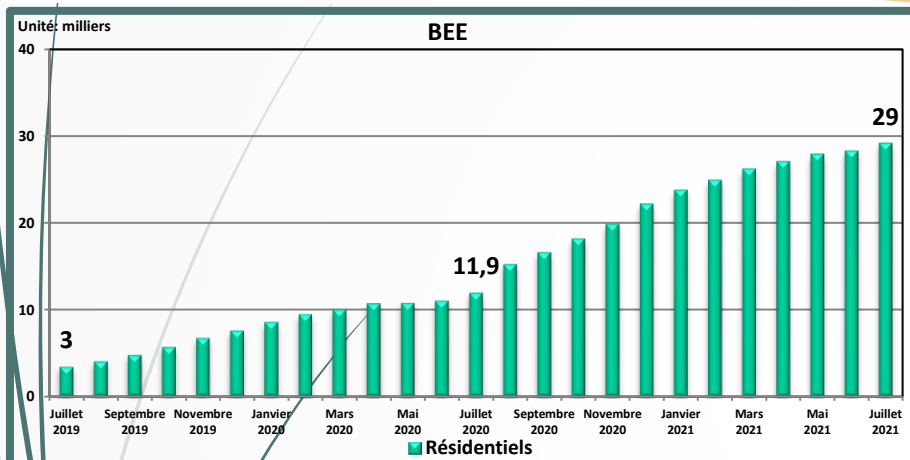
Evolution des parts de marché

| | Bee | Globalnet | Hexabyte | Ooredoo Internet | Orange Internet | Topnet | Tunisie Télécom | FSI Publics |
|--------------|------|-----------|----------|------------------|-----------------|--------|-----------------|-------------|
| Juillet 2020 | 1,4% | 14,4% | 5,7% | 2,3% | 10,4% | 59,0% | 5,5% | 1,3% |
| Juillet 2021 | 3,1% | 14,0% | 4,9% | 1,9% | 9,5% | 54,2% | 11,1% | 1,2% |



ADSL

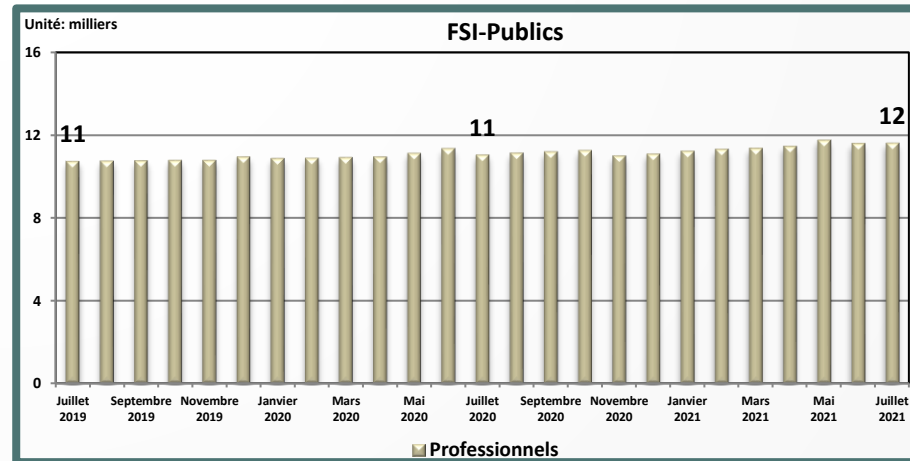
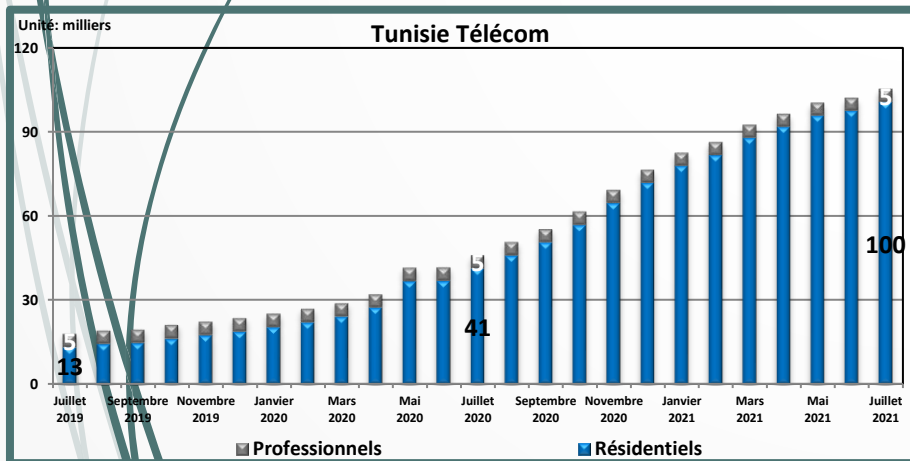
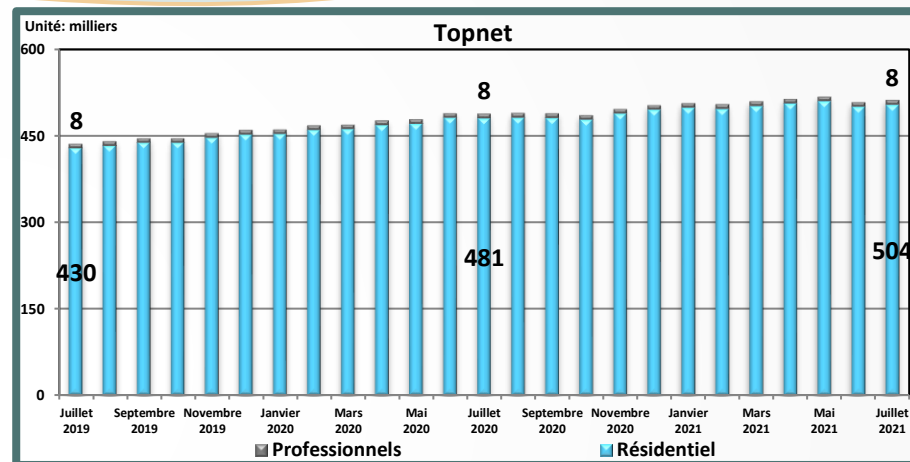
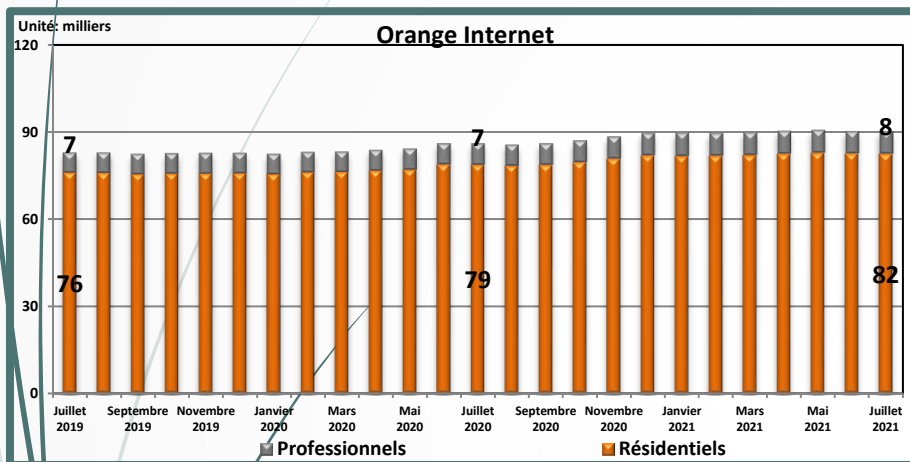
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





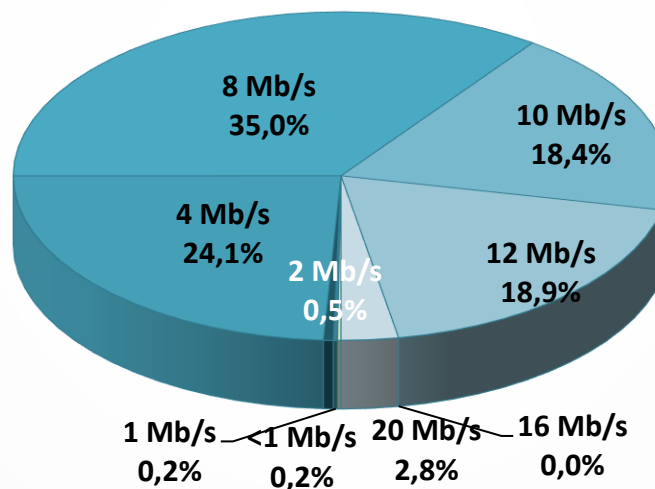
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Juillet 2021

| <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 |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| 1 602 | 1 927 | 4 533 | 227 968 | 330 316 | 173 684 | 178 128 | 26 581 | 944 739 |

Parts par débit fin Juillet 2021



Evolution des parts 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 |
|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
| Juillet 2020 | 0,2% | 0,5% | 1,0% | 34,5% | 39,1% | 7,9% | 14,8% | 2,0% |
| Juillet 2021 | 0,2% | 0,2% | 0,5% | 24,1% | 35,0% | 18,4% | 18,9% | 2,8% |



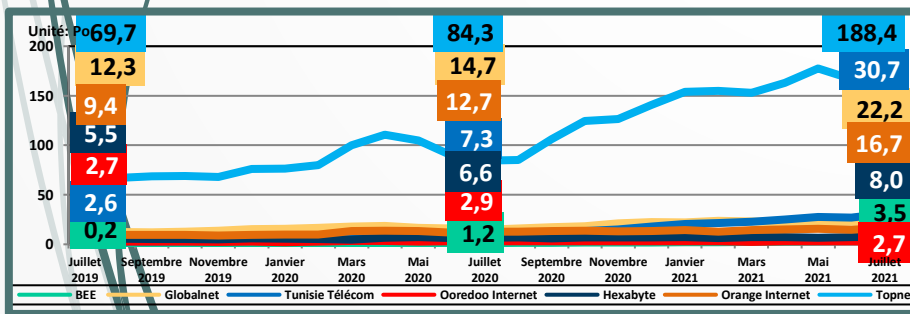
ADSL

Trafic Data/ADSL

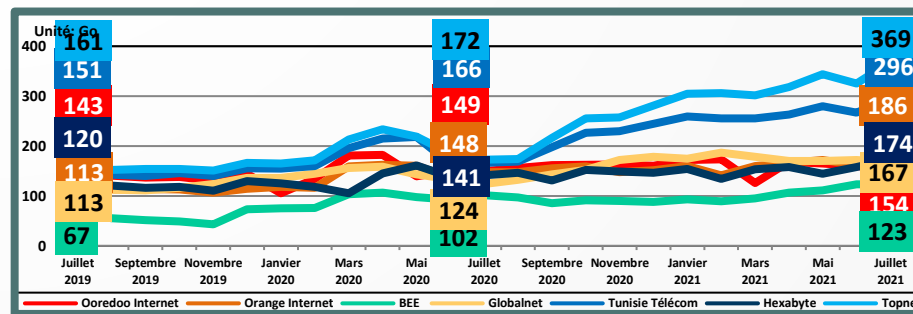
| Mois | Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels) | | | Consommation moyenne par abonnement (Go) | | |
|------------------|--|-----------|--------------|---|-----------|--------------|
| | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
| BEE | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 111,1 | 123,2 | 123,1 |
| Globalnet | 22,3 | 22,6 | 22,2 | 170,0 | 171,8 | 167,5 |
| Hexabyte | 6,7 | 7,3 | 8,0 | 144,5 | 157,6 | 173,5 |
| Ooredoo Internet | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 165,2 | 159,5 | 153,9 |
| Orange Internet | 15,5 | 14,6 | 16,7 | 172,1 | 161,9 | 185,5 |
| Topnet | 177,6 | 167,0 | 188,4 | 344,0 | 325,3 | 369,0 |
| Tunisie Télécom | 27,5 | 27,0 | 30,7 | 279,6 | 267,1 | 296,1 |

Le Trafic ADSL de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.

Evolution du trafic Data par FSI



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





Box Data

Parc Box Data

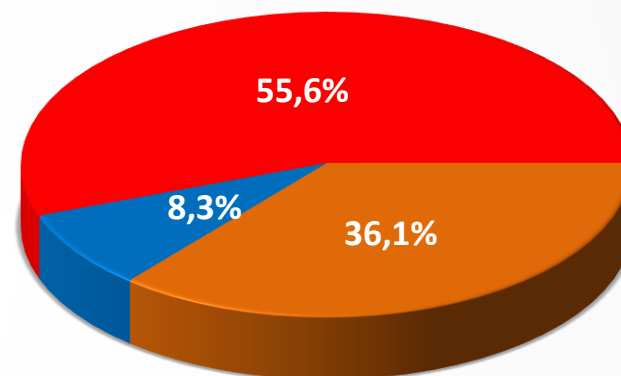
Parc fin Juillet 2021

| Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Total |
|-----------------|-----------------|----------------|---------|
| 26 115 | 174 774 | 113 598 | 314 487 |

Evolution du parc

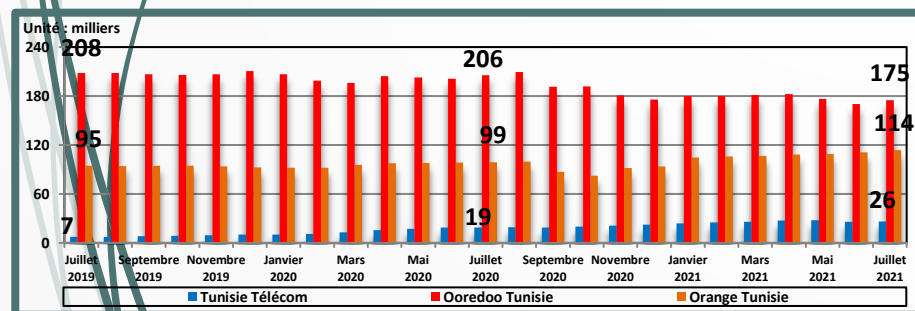
| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Parc global | 313 454 | 306 953 | 314 487 |
| Evolution nette mensuelle | -4 443 | -6 501 | 7 534 |
| Evolution en % | -1,4% | -2,1% | 2,5% |

Parts de marché fin Juillet 2021



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|-----------------|----------|-----------|--------------|
| Tunisie Télécom | 8,8% | 8,5% | 8,3% |
| Ooredoo Tunisie | 56,3% | 55,4% | 55,6% |
| Orange Tunisie | 34,8% | 36,1% | 36,1% |

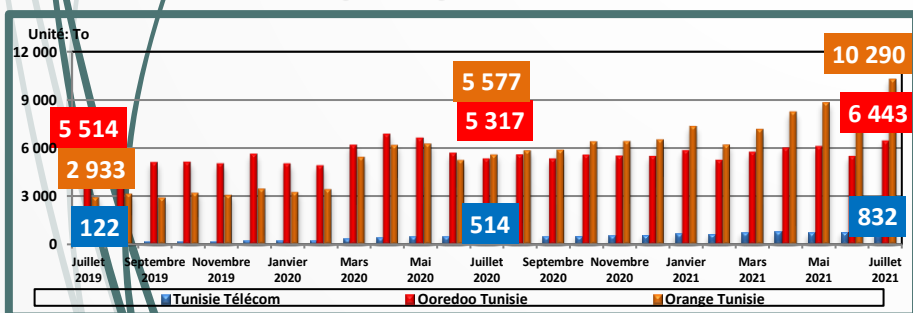


Box Data

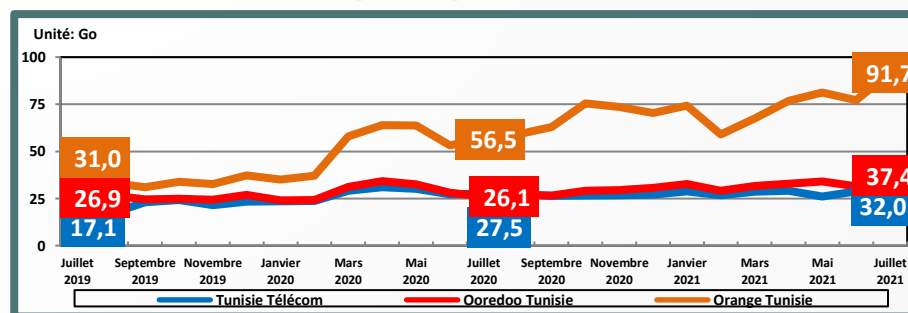
Trafic Data/Box

| Mois | Trafic Data des Box (To) | | | Consommation moyenne par abonnement (Go) | | |
|-----------------|--------------------------|-----------|--------------|--|-----------|--------------|
| | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
| Tunisie Télécom | 716 | 771 | 832 | 26,0 | 28,7 | 32,0 |
| Ooredoo Tunisie | 6 100 | 5 476 | 6 443 | 34,0 | 31,6 | 37,4 |
| Orange Tunisie | 8 824 | 8 482 | 10 290 | 81,2 | 77,1 | 91,7 |

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

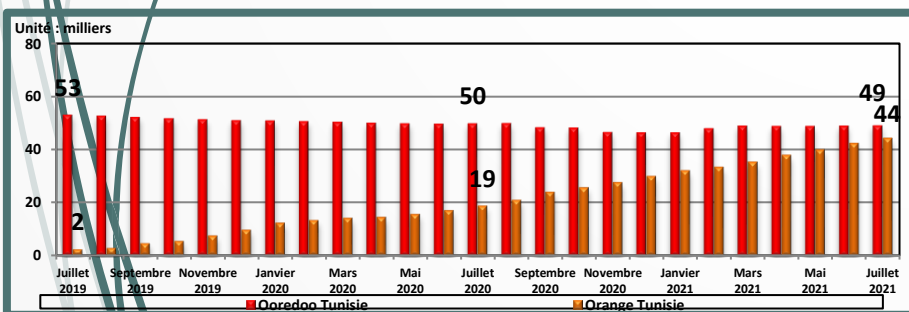
Parc fin Juillet 2021

| Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Total |
|-----------------|----------------|--------|
| 49 034 | 44 253 | 93 287 |

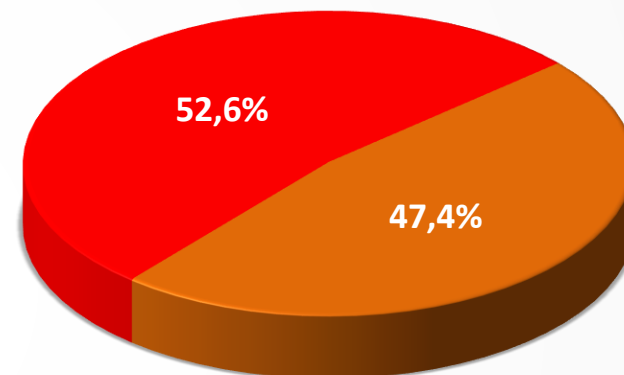
Evolution du parc

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Parc global | 88 685 | 91 281 | 93 287 |
| Evolution nette mensuelle | 2 136 | 2 596 | 2 006 |
| Evolution en % | 2,5% | 2,9% | 2,2% |

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Juillet 2021



■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution des parts de marché

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|-----------------|----------|-----------|--------------|
| Ooredoo Tunisie | 55,0% | 53,6% | 52,6% |
| Orange Tunisie | 45,0% | 46,4% | 47,4% |

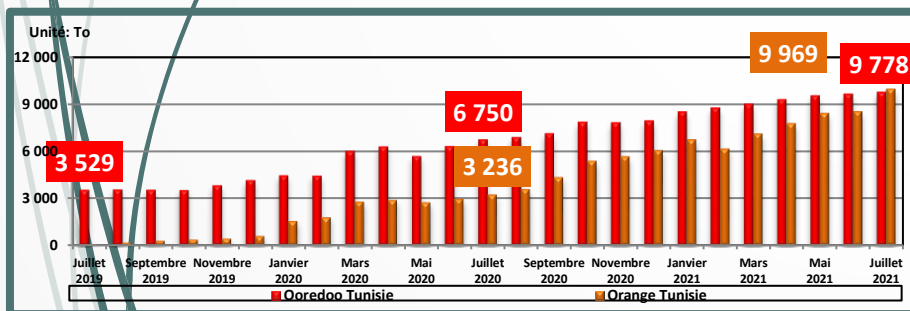


LTE-TDD

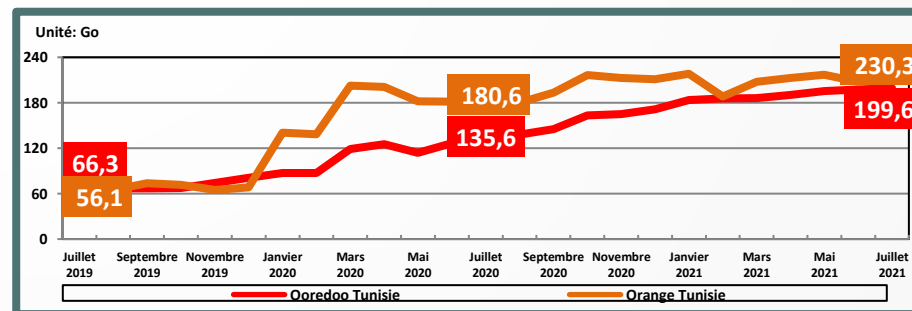
Trafic LTE-TDD

| Mois | Trafic Data (To) | | | Consommation moyenne par abonnement (Go) | | |
|-----------------|------------------|-----------|--------------|--|-----------|--------------|
| | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
| Ooredoo Tunisie | 9 554 | 9 662 | 9 778 | 195,8 | 197,7 | 199,6 |
| Orange Tunisie | 8 426 | 8 536 | 9 969 | 217,0 | 207,7 | 230,3 |

Evolution du trafic Data par opérateur



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

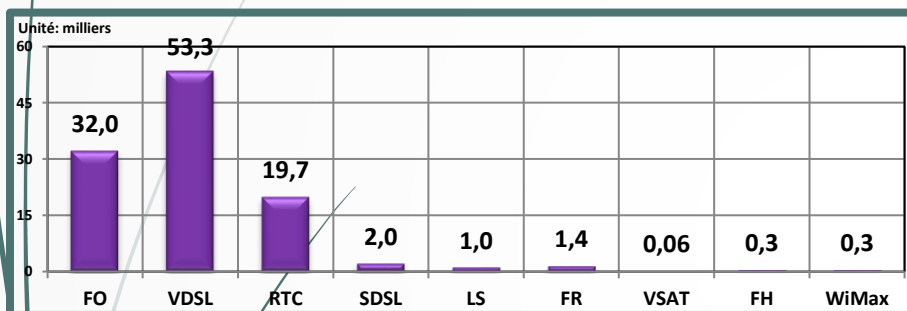




Autres technologies

Parc

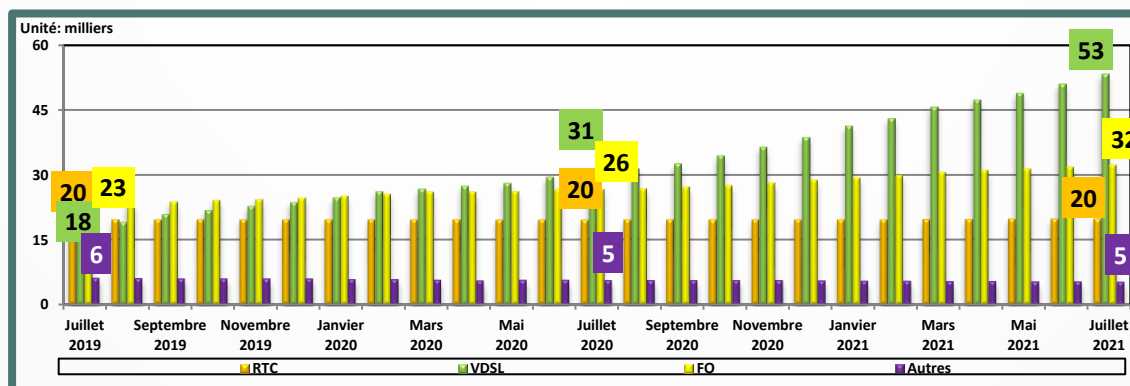
Parc fin Juillet 2021



Evolution du parc

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Parc global | 104 893 | 107 451 | 110 165 |
| Evolution nette mensuelle | 1 906 | 2 558 | 2 714 |
| Evolution en % | 1,9% | 2,4% | 2,5% |

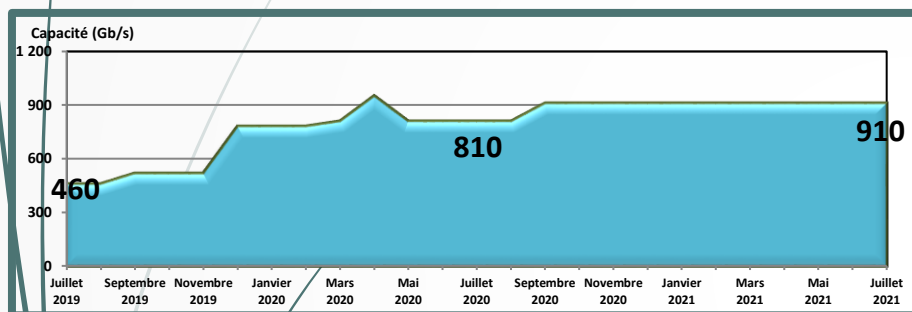
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



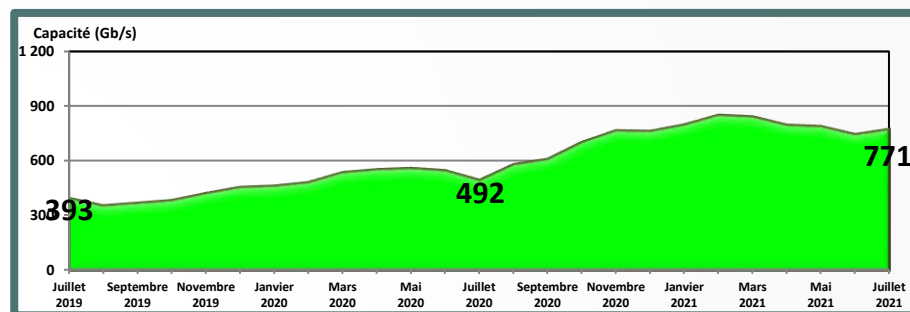


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Capacité (Gb/s) | 910,0 | 910,0 | 910,0 |
| Evolution nette mensuelle | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Evolution en % | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

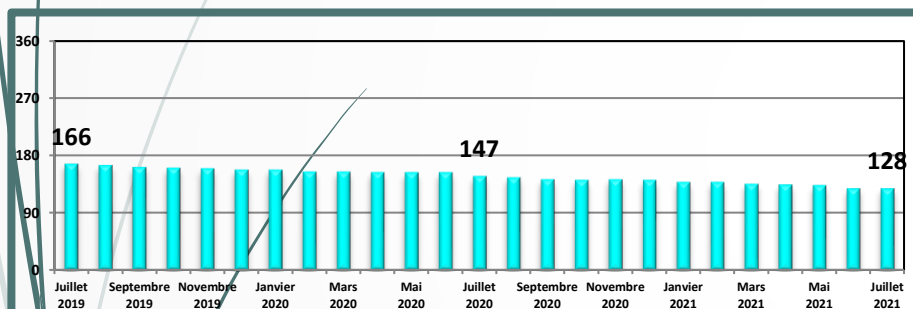
Evolution de la capacité consommée

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Capacité (Gb/s) | 785,9 | 742,7 | 770,7 |
| Evolution nette mensuelle | -6,3 | -43,2 | 28,0 |
| Evolution en % | 3,2% | -5,5% | 3,8% |



Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

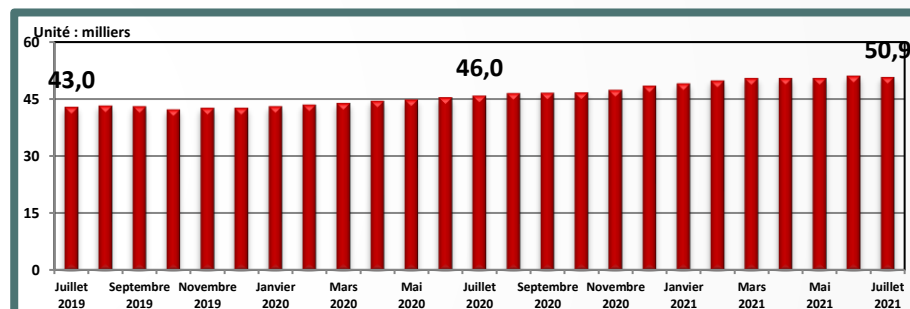


Evolution des centres

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|
| Nombre de centres publics d'internet | 133 | 128 | 128 |
| Evolution nette mensuelle | -1 | -5 | 0 |
| Evolution en % | -0,7% | -3,8% | 0,0% |

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Source : <http://www.registre.tn/fr/>

Evolution des enregistrements

| Mois | Mai 2021 | Juin 2021 | Juillet 2021 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Nombre d'enregistrements | 50 556 | 51 160 | 50 856 |
| Evolution nette mensuelle | -1 | 604 | -304 |
| Evolution en % | 0,0% | 1,2% | -0,6% |



Définitions

- **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).