



Observatoire INT

Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

Juillet 2020



Sommaire

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Abonnements | 3 |
| 2. | Taux de pénétration | 5 |
| 3. | ADSL | 7 |
| 4. | Box Data | 12 |
| 5. | LTE-TDD | 14 |
| 6. | Autres Technologies | 16 |
| 7. | Bande Passante Internationale | 17 |
| 8. | Centres Publics d'Internet | 18 |
| 9. | Nom de Domaine National | 18 |
| | Définitions | 19 |

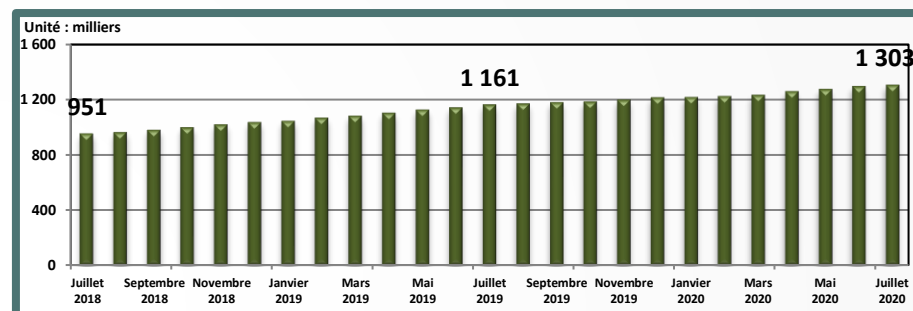


Abonnements

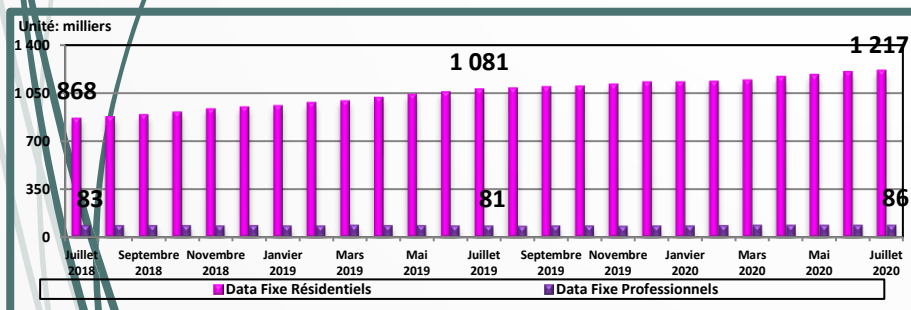
Parc fin Juillet 2020

| Filaire | Radio | | | Satellitaire | Total |
|------------------------------------|------------|----------|----------------|--------------|------------------|
| ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC. | WIMAX, FH, | LTE-TDD, | Box data. | VSAT | |
| 910 092 | 392 570 | | | 61 | 1 302 723 |
| Résidentiels | | | Professionnels | | |
| 1 217 114 | | | 85 609 | | |

Evolution mensuelle du parc



Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



Evolution du parc

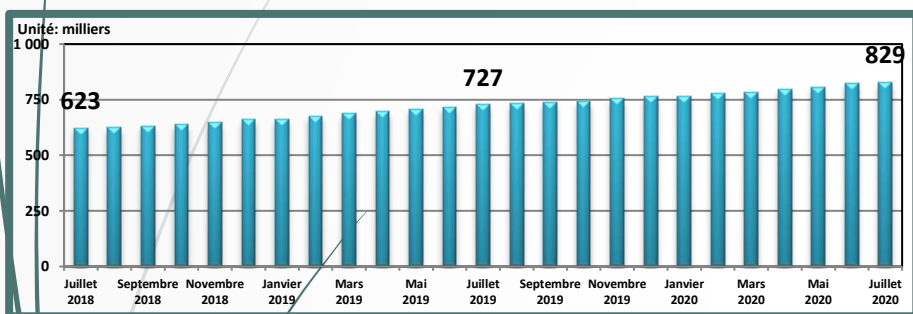
| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Parc global | 1 271 406 | 1 292 020 | 1 302 723 |
| Evolution nette mensuelle | 14 839 | 20 614 | 10 703 |
| Evolution en % | 1,2% | 1,6% | 0,8% |



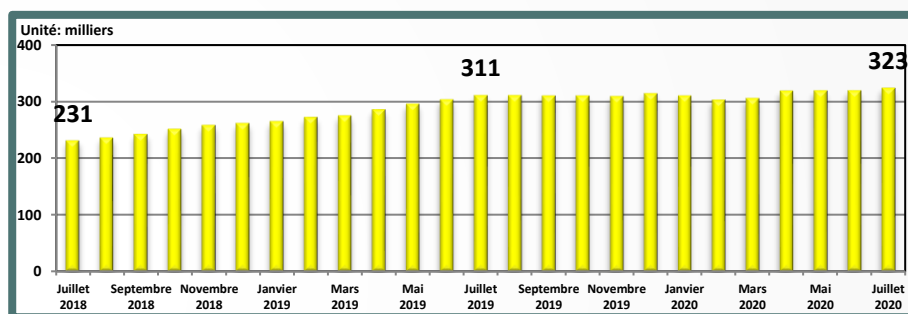
Abonnements

Par Technologie

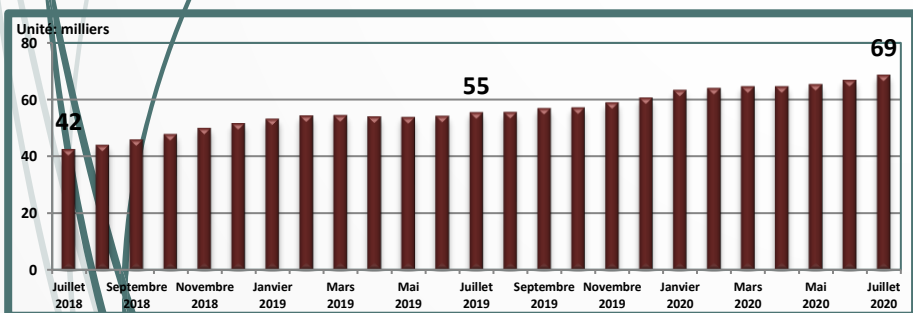
Evolution du parc ADSL



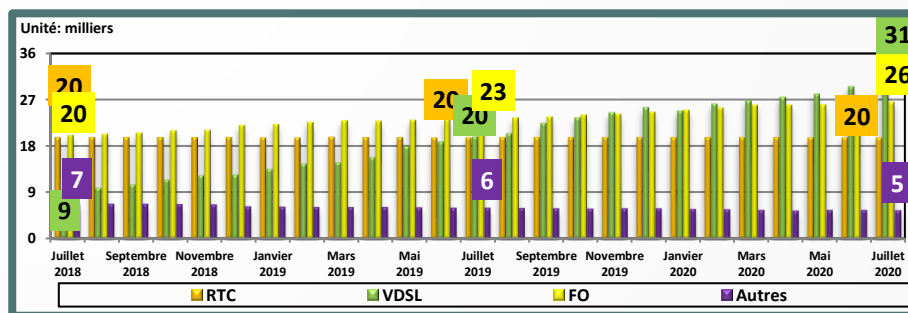
Evolution du parc Box-Data



Evolution du parc LTE-TDD



Evolution du parc "Autres technologies"



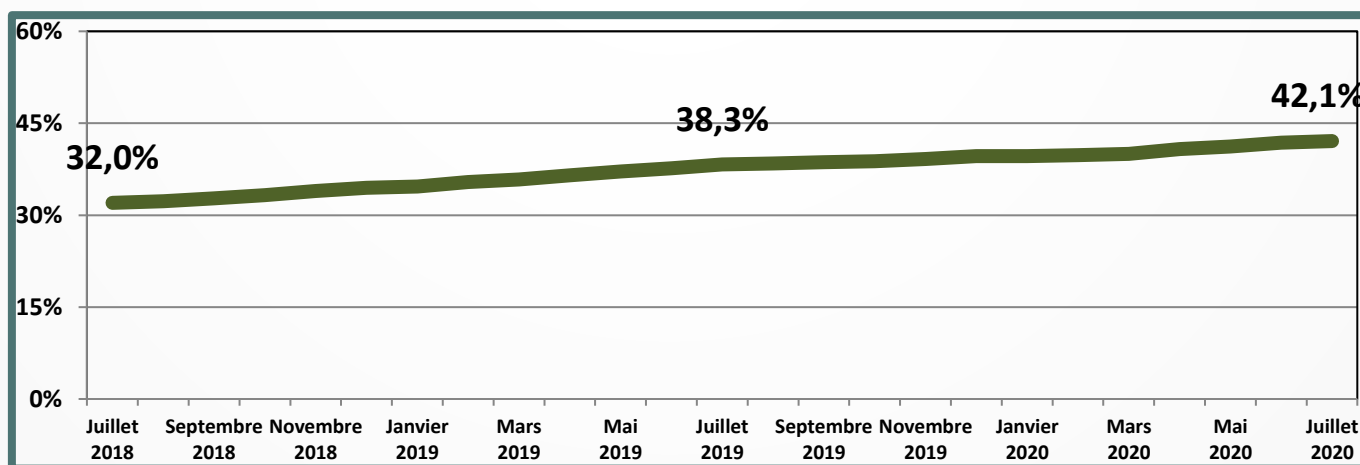


Taux de pénétration

Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|------------------------------|----------|-----------|--------------|
| Taux de pénétration / Ménage | 41,2% | 41,8% | 42,1% |
| Evolution nette mensuelle | 0,4% | 0,6% | 0,3% |

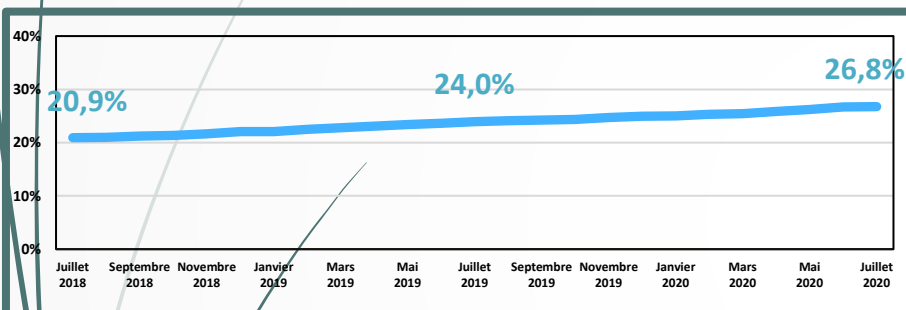
Evolution mensuelle



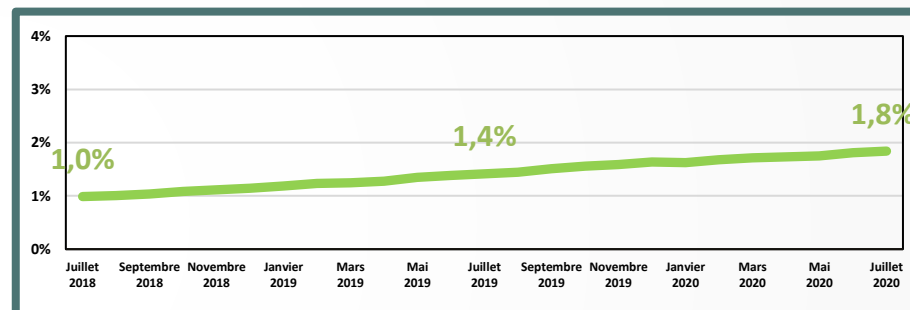


Taux de pénétration/Technologie

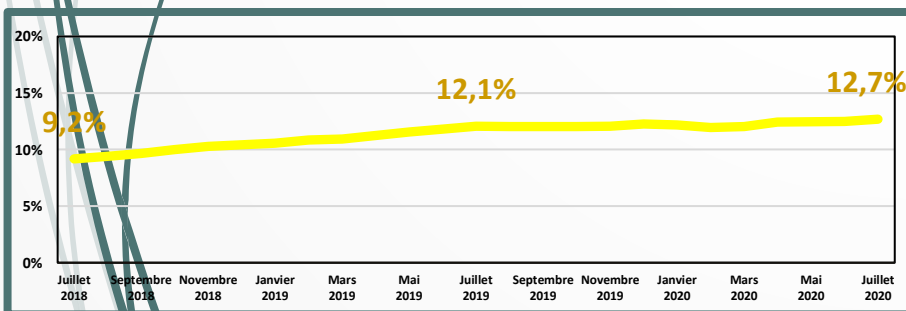
Taux de pénétration ADSL



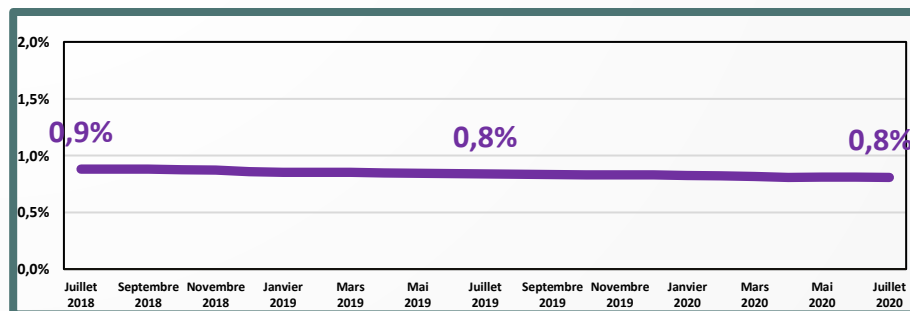
Taux de pénétration FO & VDSL



Taux de pénétration Box-Data & LTE-TDD



Taux de pénétration Autres Technologies





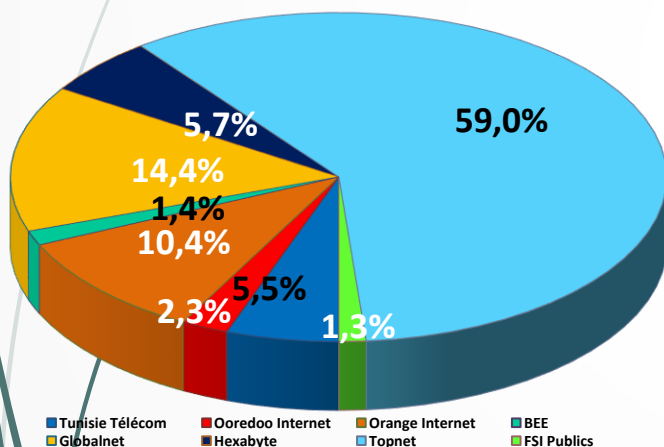
ADSL

Parc ADSL

Parc fin Juillet 2020

| FSI | Bee | Globalnet | Hexabyte | Ooredoo Internet | Orange Internet | Topnet | Tunisie Télécom | FSI Publics | Total |
|----------------|--------|-----------|----------|------------------|-----------------|---------|-----------------|-------------|----------------|
| Résidentiels | 11 881 | 116 359 | 45 108 | 17 604 | 78 680 | 480 903 | 41 158 | - | 791 693 |
| Professionnels | - | 2 780 | 1 774 | 1 538 | 7 246 | 7 977 | 4 749 | 11 031 | 37 095 |

Parts de marché fin Juillet 2020



Evolution du parc

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Parc global | 808 293 | 825 160 | 828 788 |
| Evolution nette mensuelle | 12 896 | 16 867 | 3 628 |
| Evolution en % | 1,6% | 2,1% | 0,4% |

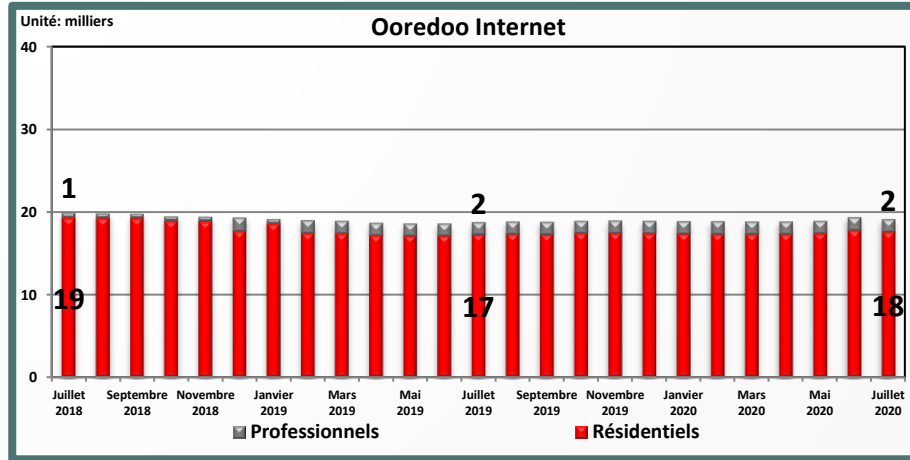
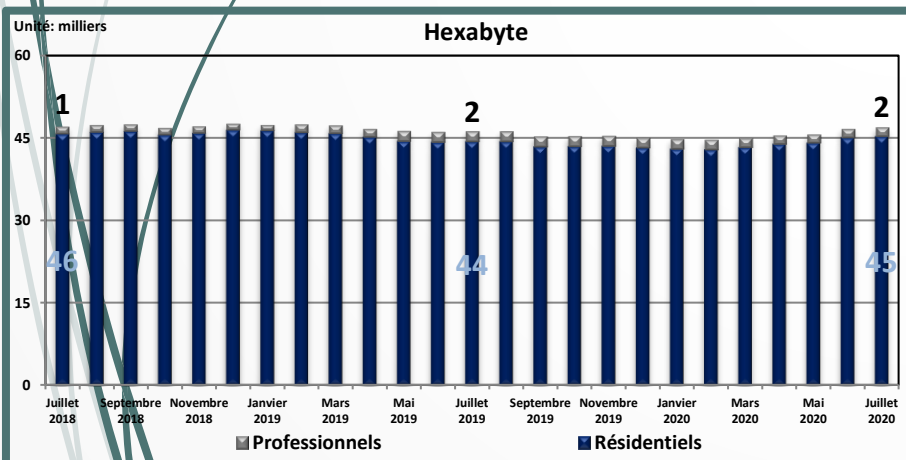
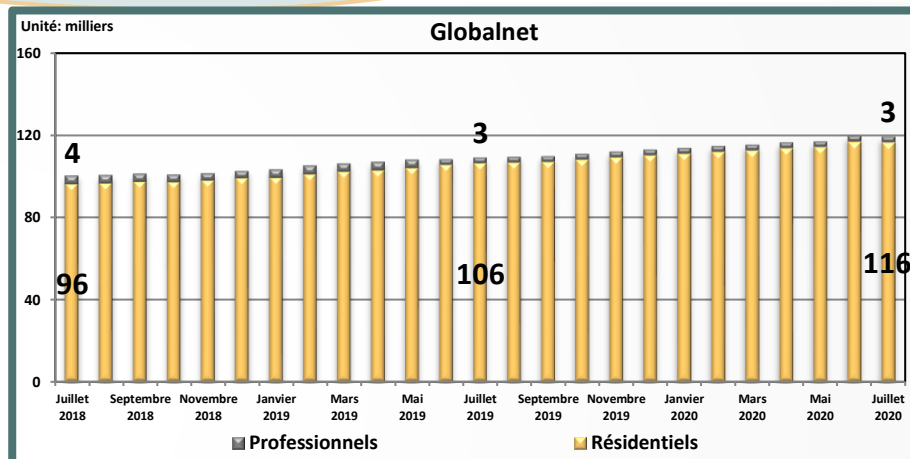
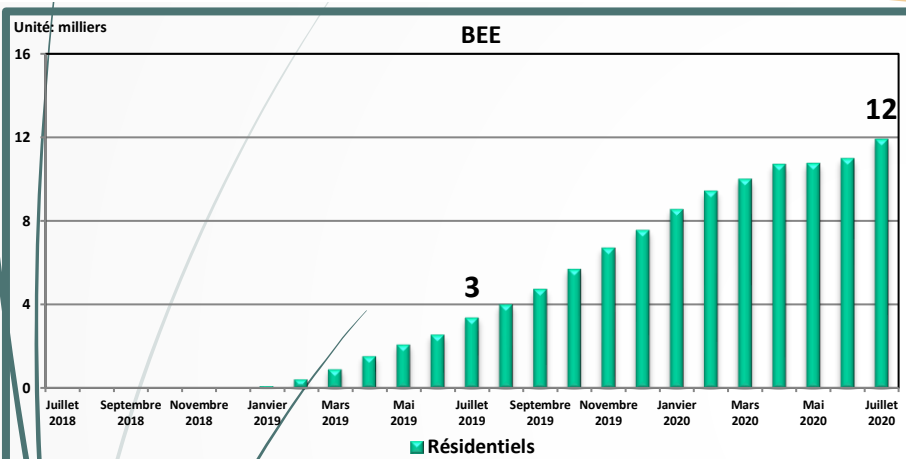
Evolution des parts de marché

| | Bee | Globalnet | Hexabyte | Ooredoo Internet | Orange Internet | Topnet | Tunisie Télécom | FSI Publics |
|--------------|------|-----------|----------|------------------|-----------------|--------|-----------------|-------------|
| Juillet 2019 | - | 15,0% | 6,4% | 2,6% | 11,4% | 60,2% | 2,5% | 1,5% |
| Juillet 2020 | 1,4% | 14,4% | 5,7% | 2,3% | 10,4% | 59,0% | 5,5% | 1,3% |



ADSL

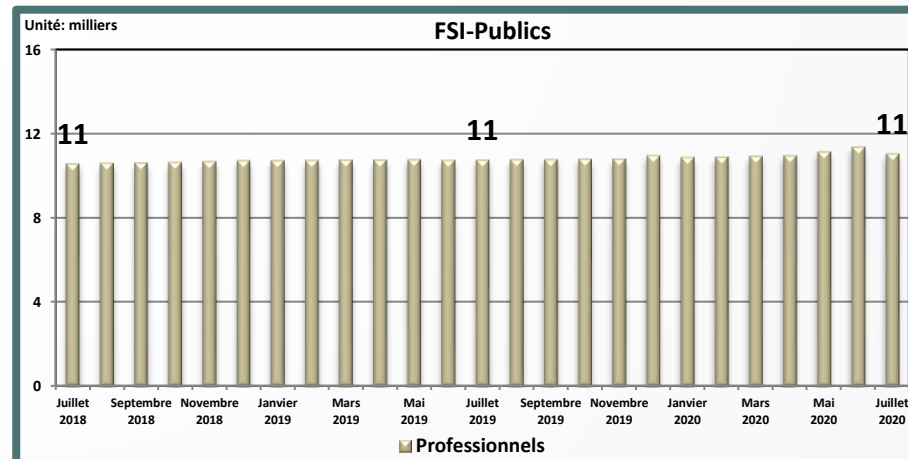
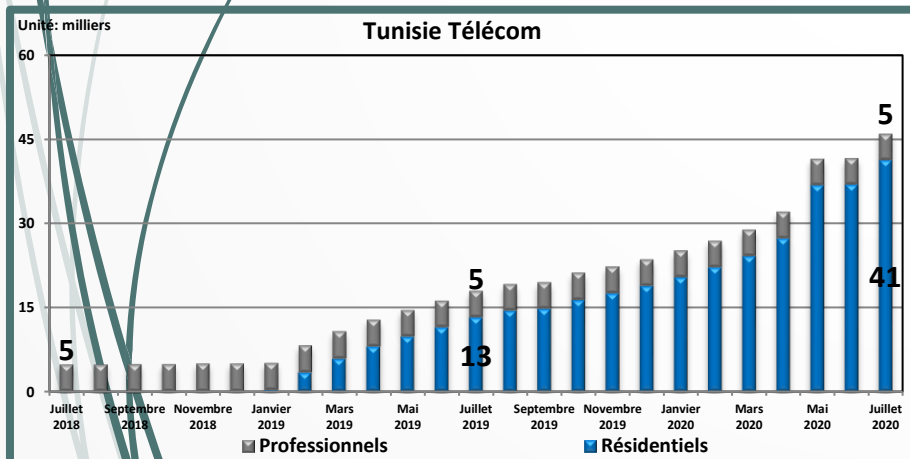
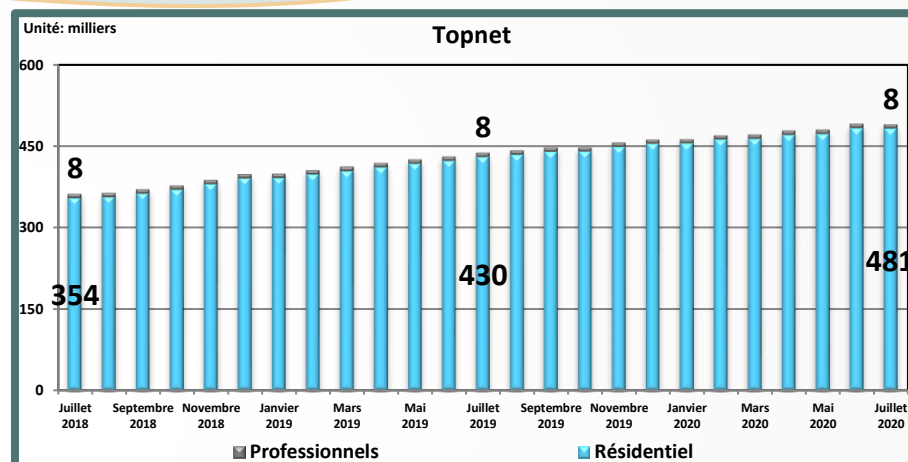
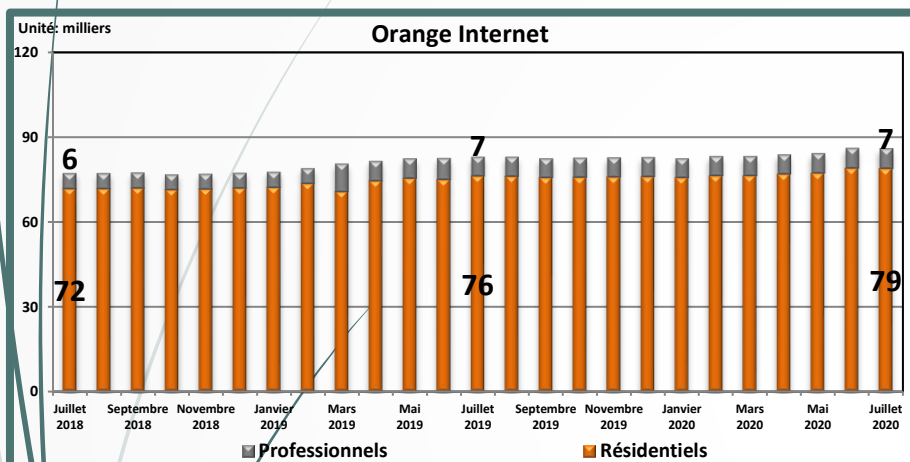
Parc ADSL / FSI Privé





ADSL

Parc ADSL / FSI Privé





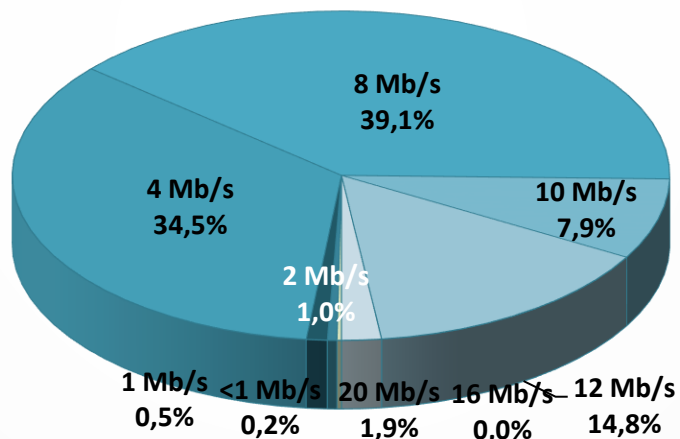
▶ ADSL

Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin Juillet 2020

| <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 |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| 1 811 | 3 850 | 8 480 | 286 069 | 324 218 | 65 708 | 122 465 | 16 187 | 828 788 |

Parts par débit fin Juillet 2020



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 2019 | 0,2% | 0,3% | 1,0% | 43,5% | 39,5% | 1,8% | 11,8% | 1,8% |
| Juillet 2020 | 0,2% | 0,5% | 1,0% | 34,5% | 39,1% | 7,9% | 14,8% | 2,0% |



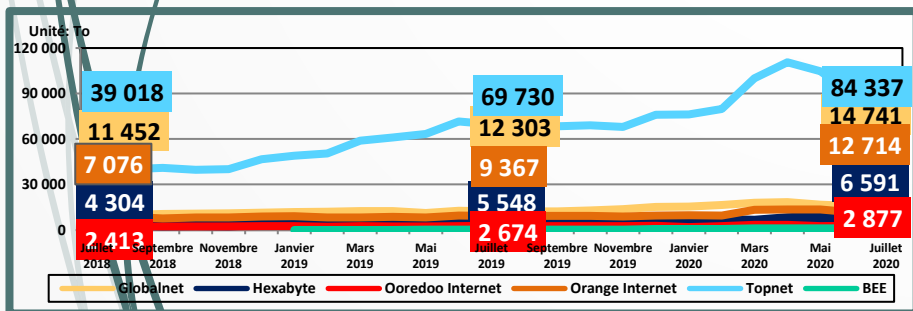
ADSL

Traffic Data/ADSL

| Mois | Trafic Data de l'ADSL (To) | | | Consommation moyenne par abonnement (Go) | | |
|------------------|----------------------------|-----------|--------------|--|-----------|--------------|
| | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
| BEE | 1 042 | 1 000 | 1 160 | 97,4 | 92,2 | 101,5 |
| Globalnet | 16 676 | 15 789 | 14 741 | 143,0 | 133,6 | 123,6 |
| Hexabyte | 7 334 | 7 334 | 6 591 | 161,2 | 159,1 | 141,0 |
| Ooredoo Internet | 2 631 | 2 875 | 2 877 | 139,1 | 150,1 | 149,5 |
| Orange Internet | 13 452 | 11 682 | 12 714 | 160,2 | 137,3 | 147,9 |
| Topnet | 104 737 | 89 581 | 84 337 | 218,9 | 184,8 | 172,3 |

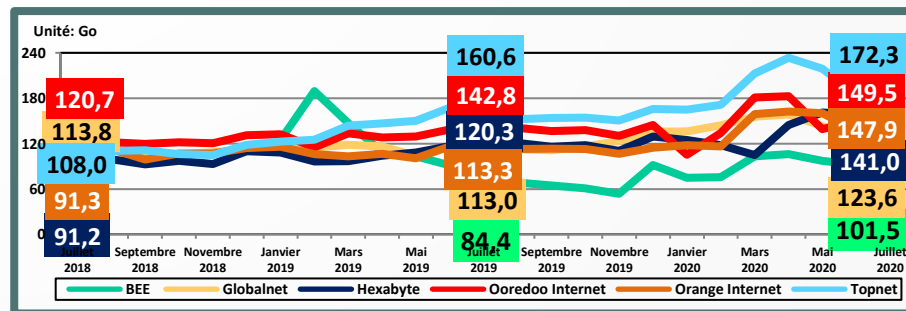
Le trafic ADSL d'Hexabyte pour le mois de Juin 2020 est estimé.

Evolution du trafic Data par FSI



Trafic ADSL de BEE = 972 To

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





Box Data

Parc Box Data

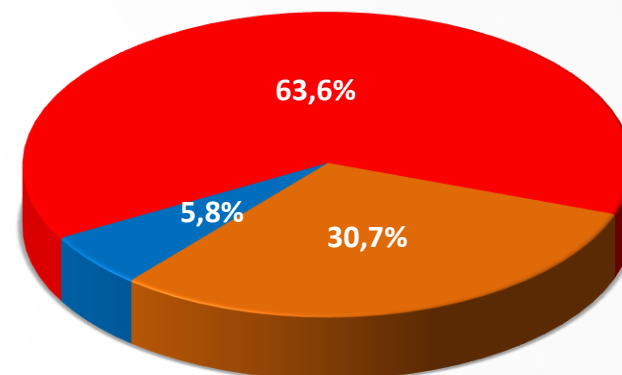
Parc fin Juillet 2020

| Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Total |
|-----------------|-----------------|----------------|---------|
| 18 622 | 205 608 | 99 151 | 323 381 |

Evolution du parc

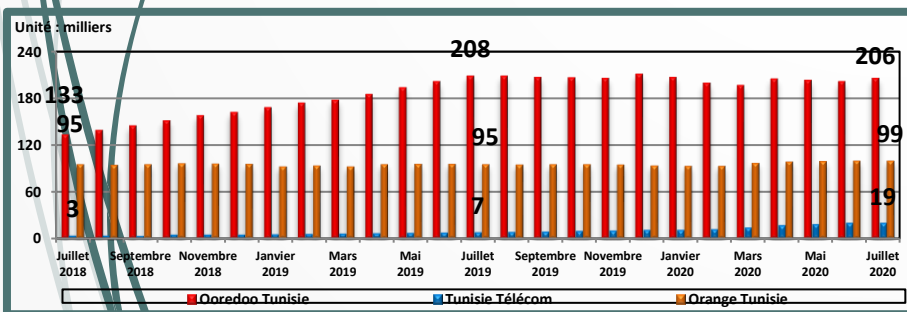
| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Parc global | 318 746 | 319 055 | 323 381 |
| Evolution nette mensuelle | 375 | 309 | 4 326 |
| Evolution en % | 0,1% | 0,1% | 1,4% |

Parts de marché fin Juillet 2020



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

Evolution mensuelle du parc



Evolution des parts de marché

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|-----------------|----------|-----------|--------------|
| Tunisie Télécom | 5,4% | 5,9% | 5,8% |
| Ooredoo Tunisie | 63,6% | 63,1% | 63,6% |
| Orange Tunisie | 31,0% | 31,1% | 30,7% |

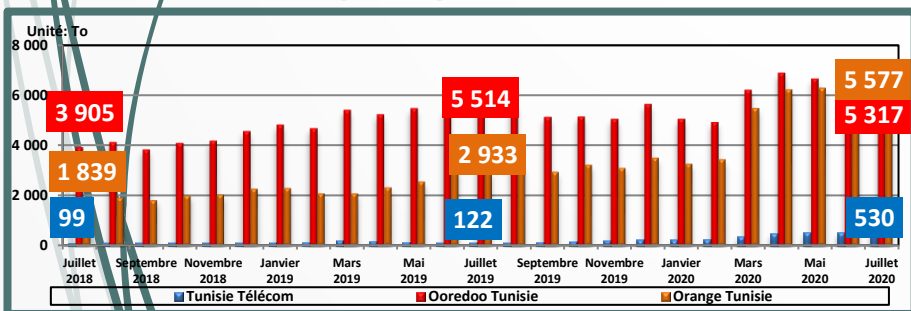


Box Data

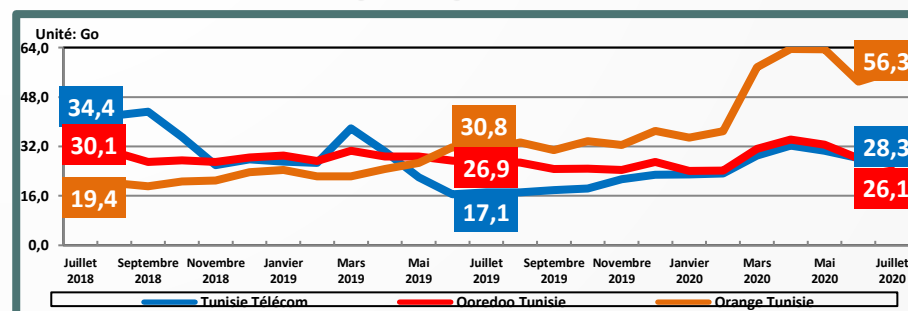
Trafic Data/Box

| Mois | Trafic Data des Box (To) | | | Consommation moyenne par abonnement (Go) | | |
|------------------|--------------------------|-----------|--------------|--|-----------|--------------|
| | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
| Tunisie Télécom | 502 | 506 | 530 | 30,6 | 28,2 | 28,3 |
| Ooredoo Internet | 6 625 | 5 683 | 5 317 | 32,5 | 28,1 | 26,1 |
| Orange Internet | 6 251 | 5 237 | 5 577 | 63,5 | 52,9 | 56,3 |

Evolution du trafic Data par opérateur



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





LTE-TDD

Parc LTE-TDD

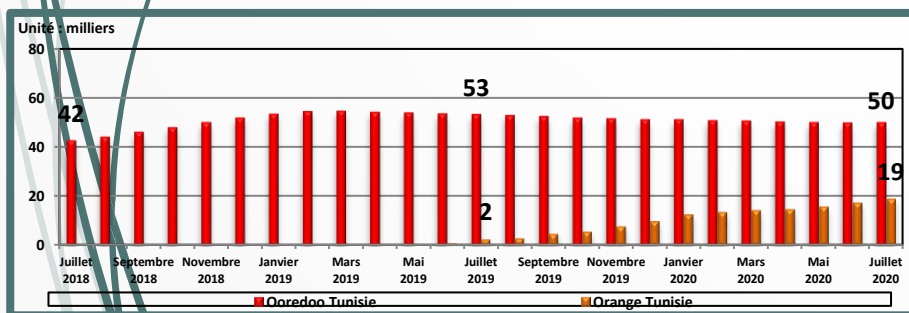
Parc fin Juillet 2020

| Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Total |
|-----------------|----------------|--------|
| 49 832 | 18 750 | 68 582 |

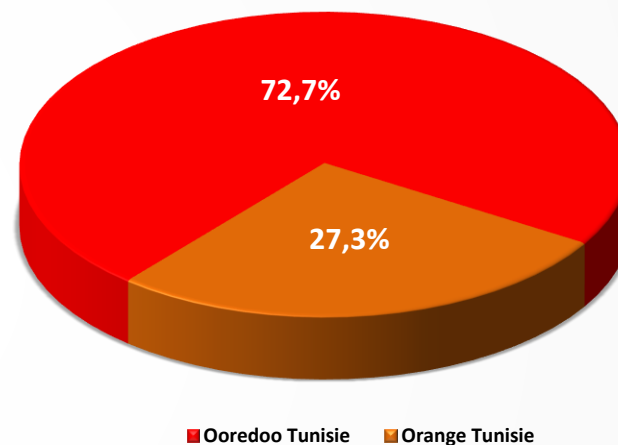
Evolution du parc

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Parc global | 65 325 | 66 815 | 68 582 |
| Evolution nette mensuelle | 770 | 1 490 | 1 767 |
| Evolution en % | 1,2% | 2,3% | 2,6% |

Evolution mensuelle du parc



Parts de marché fin Juillet 2020



Evolution des parts de marché

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|-----------------|----------|-----------|--------------|
| Ooredoo Tunisie | 76,2% | 74,4% | 72,7% |
| Orange Tunisie | 23,8% | 25,6% | 27,3% |

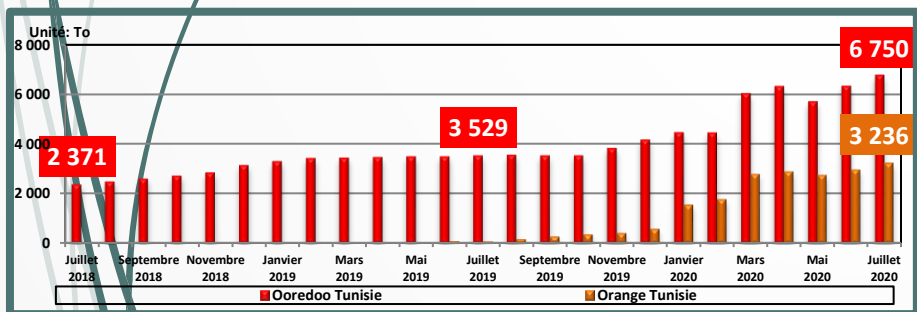


LTE-TDD

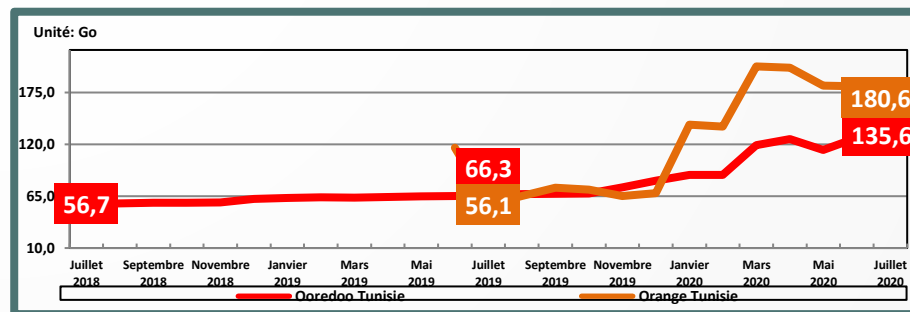
Trafic LTE-TDD

| Mois | Trafic Data (To) | | | Consommation moyenne par abonnement (Go) | | |
|------------------|------------------|-----------|--------------|--|-----------|--------------|
| | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
| Ooredoo Internet | 5 692 | 6 314 | 6 750 | 114,0 | 126,9 | 135,6 |
| Orange Internet | 2 735 | 2 965 | 3 236 | 182,1 | 181,7 | 180,6 |

Evolution du trafic Data par opérateur



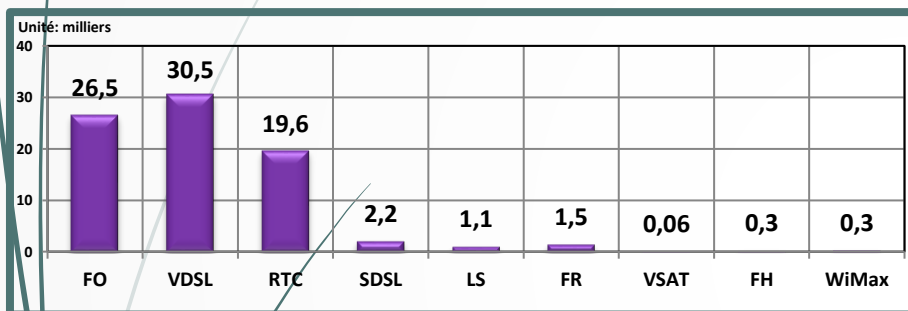
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



Autres technologies

Parc

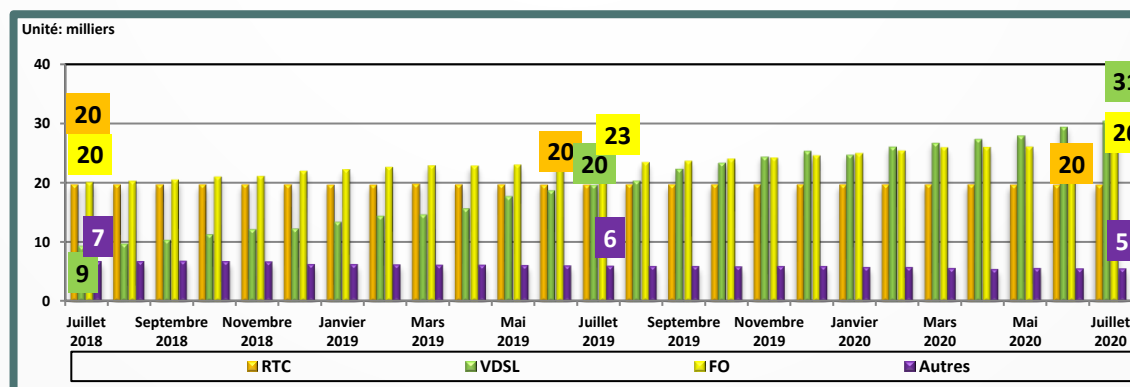
Parc fin Juillet 2020



Evolution du parc

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Parc global | 79 042 | 80 990 | 81 972 |
| Evolution nette mensuelle | 798 | 1 948 | 982 |
| Evolution en % | 1,0% | 2,5% | 1,2% |

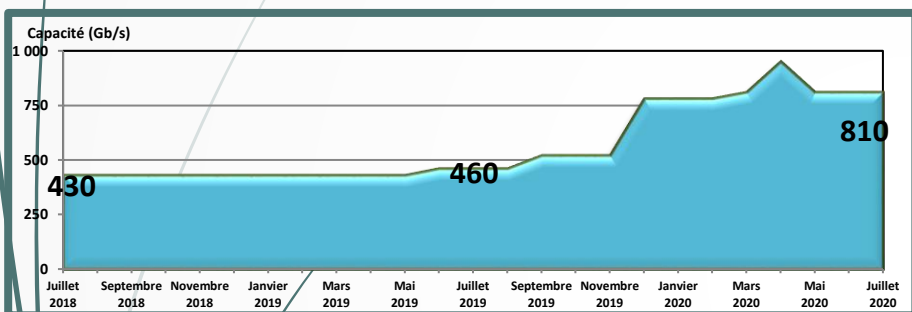
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



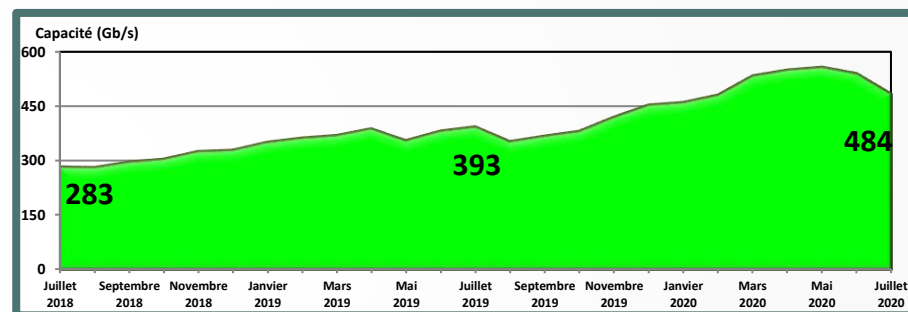


Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Capacité (Gb/s) | 810,0 | 810,0 | 810,0 |
| Evolution nette mensuelle | -140,0 | 0,0 | 0,0 |
| Evolution en % | -14,7% | 0,0% | 0,0% |

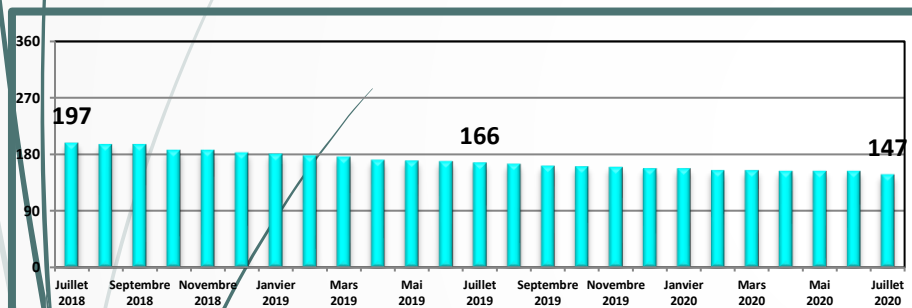
Evolution de la capacité consommée

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Capacité (Gb/s) | 557,7 | 540,4 | 484,0 |
| Evolution nette mensuelle | 7,6 | -17,3 | -56,4 |
| Evolution en % | 3,2% | -3,1% | -10,4% |



Centres Publics d'Internet

Evolution mensuelle des centres

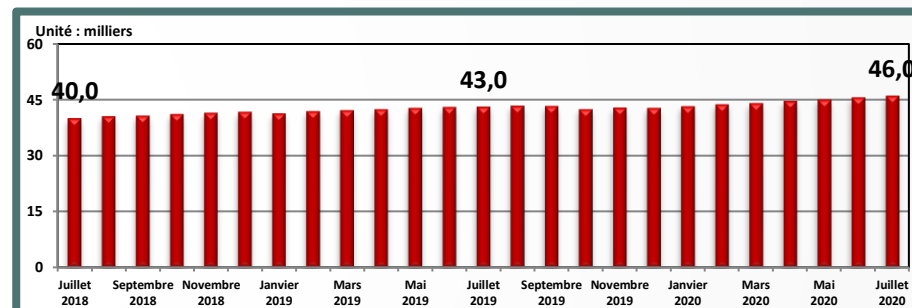


Evolution des centres

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Nombre de centres publics | 153 | 153 | 147 |
| Evolution nette mensuelle | 0 | 0 | -6 |
| Evolution en % | 0,0% | 0,0% | -3,9% |

Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



Evolution des enregistrements

| Mois | Mai 2020 | Juin 2020 | Juillet 2020 |
|---------------------------|----------|-----------|--------------|
| Nombre d'enregistrements | 44 937 | 45 534 | 45 957 |
| Evolution nette mensuelle | 350 | 597 | 423 |
| Evolution en % | 0,8% | 1,3% | 0,9% |



Définitions

- **Taux de pénétration Data Fixe** = nombre d'abonnements Data Fixe / nombre de ménages.
- **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.