



# Observatoire INT

## Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

1

Décembre 2018



# Sommaire

|    |                                     |    |
|----|-------------------------------------|----|
| 1. | Abonnements.....                    | 3  |
| 2. | Taux de pénétration.....            | 5  |
| 3. | ADSL.....                           | 6  |
| 4. | Box Data .....                      | 10 |
| 5. | LTE-TDD .....                       | 12 |
| 6. | Autres Technologies .....           | 13 |
| 7. | Bande Passante Internationale ..... | 14 |
| 8. | Centres Publics d'Internet .....    | 15 |
| 9. | Nom de Domaine National .....       | 15 |
|    | Définitions.....                    | 16 |



# Abonnements

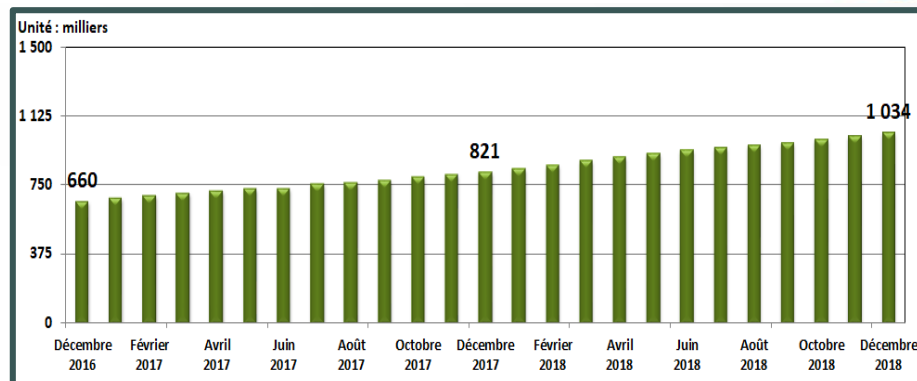
## Parc fin décembre 2018

| Filaire                            | Radio                         | Satellitaire | Total            |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------|
| ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR, RTC. | WiMAX, FH, LTE-TDD, Box data. | VSAT         |                  |
| 720 504                            | 313 454                       | 32           | <b>1 033 990</b> |

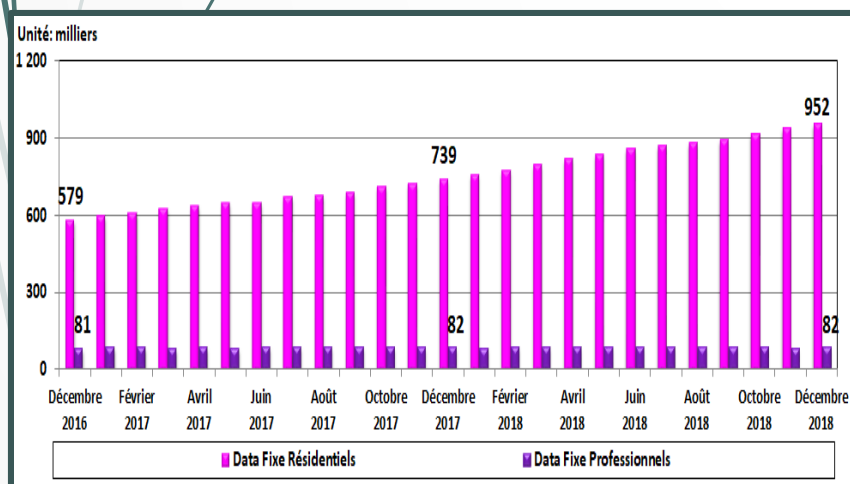
  

| Résidentiels | Professionnels |
|--------------|----------------|
| 952 187      | 81 803         |

## Evolution mensuelle du parc



## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



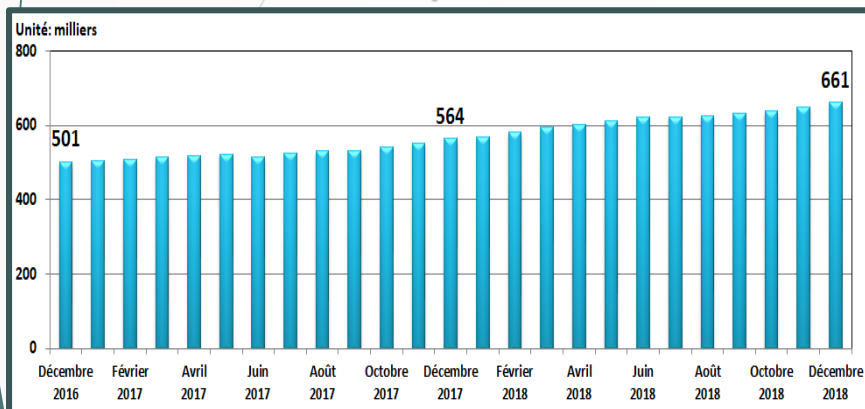
## Evolution du parc

| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Parc global               | 995 232      | 1 015 938     | 1 033 990     |
| Evolution nette mensuelle | 17 516       | 20 706        | 18 052        |
| Evolution en %            | <b>1,8%</b>  | <b>2,1%</b>   | <b>1,8%</b>   |

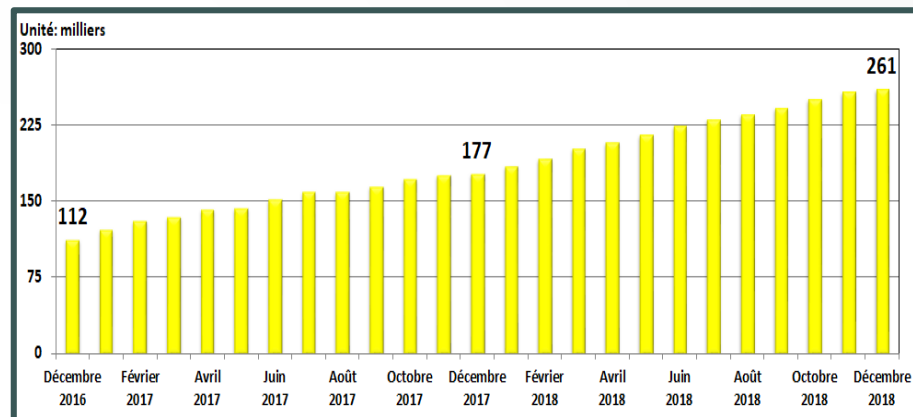
# Abonnements

# Par Technologie

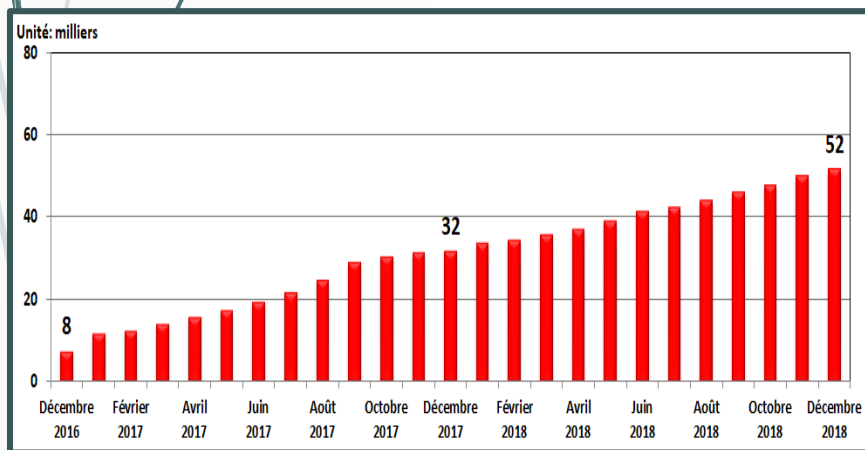
### Evolution du parc ADSL



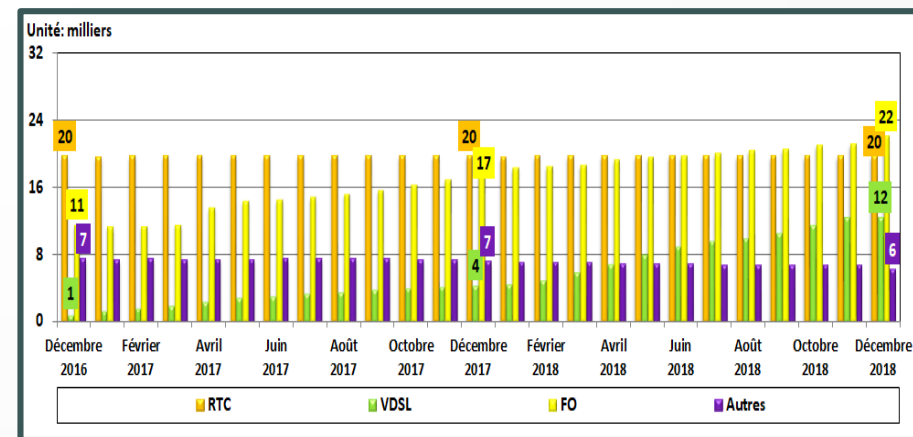
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD



### Evolution du parc "Autres technologies"



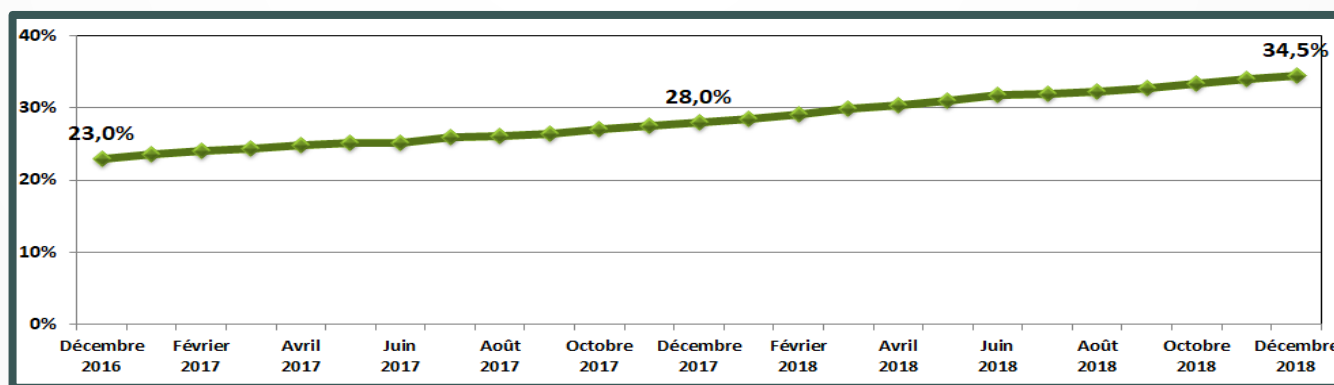


# Taux de pénétration

## Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

| Mois                         | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Taux de pénétration / Ménage | 33,3%        | 33,9%         | 34,5%         |
| Evolution nette mensuelle    | 0,5%         | 0,6%          | 0,5%          |

## Evolution mensuelle





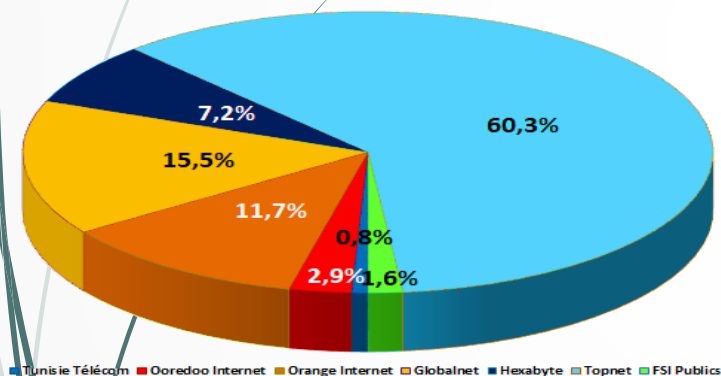
# ADSL

## Parc ADSL

### Parc fin décembre 2018

| Globalnet | Hexabyte | Ooredoo Internet | Orange Internet | Topnet  | FSI Publics | Tunisie Télécom (professionnels) | Total          |
|-----------|----------|------------------|-----------------|---------|-------------|----------------------------------|----------------|
| 102 766   | 47 506   | 19 332           | 77 420          | 398 432 | 10 701      | 4 980                            | <b>661 137</b> |

### Parts de marché fin décembre 2018



### Evolution du parc

| Mois                      | Décembre 2017 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Parc global               | 563 857       | 648 983       | 661 137       |
| Evolution nette mensuelle | 11 400        | 11 222        | 12 154        |
| Evolution en %            | 2,1%          | <b>1,8%</b>   | <b>1,9%</b>   |

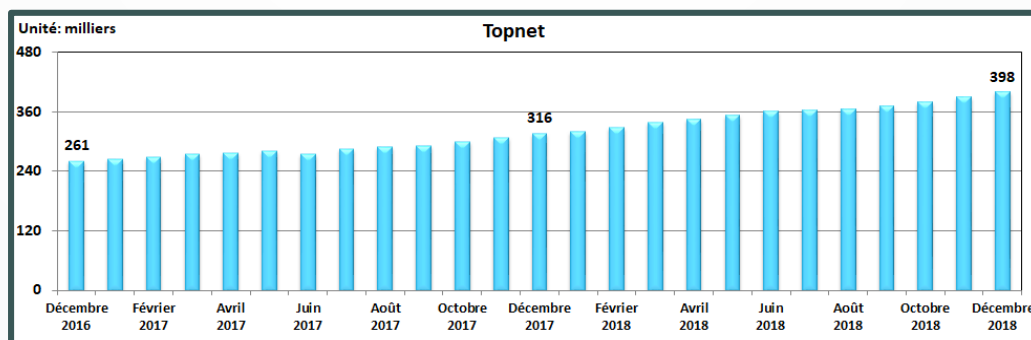
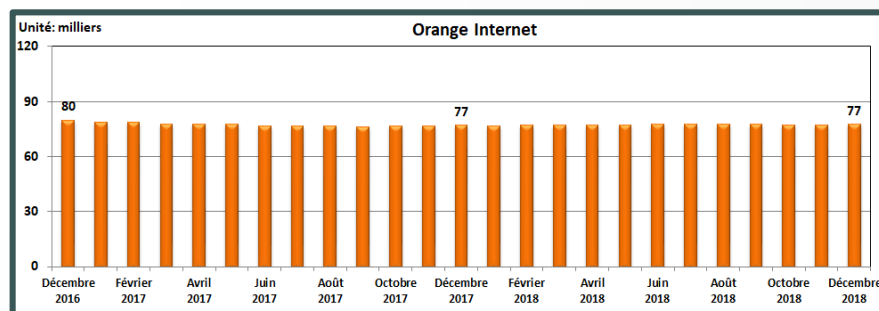
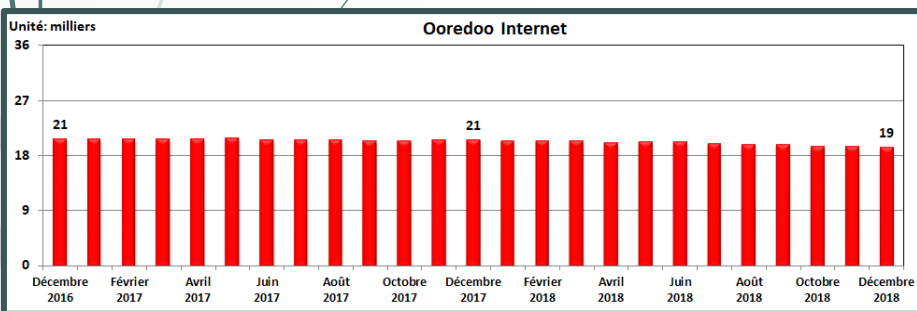
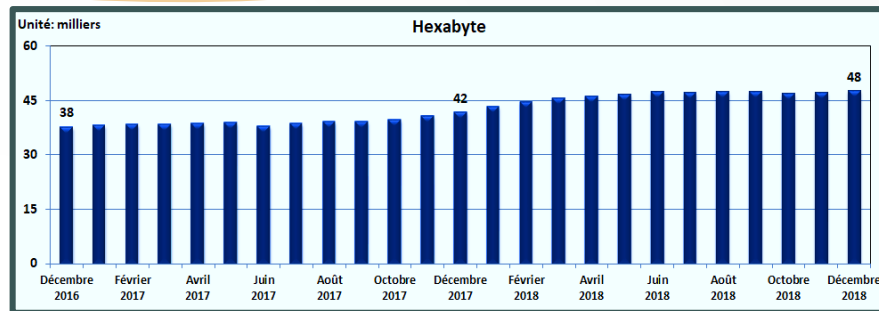
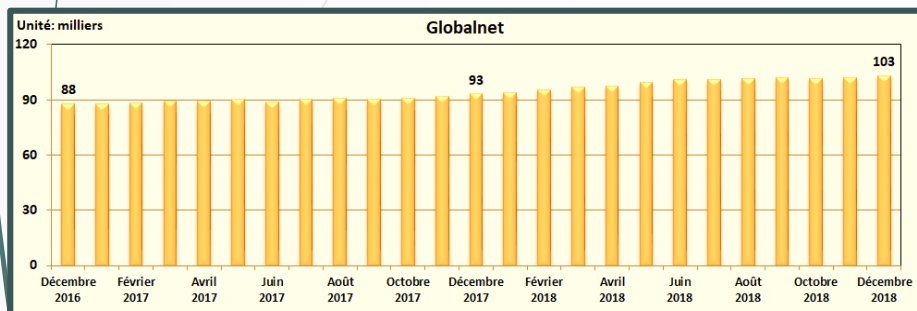
### Evolution des parts de marché

|               | Globalnet | Hexabyte | Ooredoo Internet | Orange Internet | Topnet | FSI Publics | Tunisie Télécom (professionnels) |
|---------------|-----------|----------|------------------|-----------------|--------|-------------|----------------------------------|
| Décembre 2017 | 16,5%     | 7,4%     | 3,6%             | 13,6%           | 56,1%  | 1,9%        | 0,9%                             |
| Décembre 2018 | 15,5%     | 7,2%     | 2,9%             | 11,7%           | 60,3%  | 1,6%        | 0,8%                             |



# ADSL

## Parc ADSL / FSI Privé





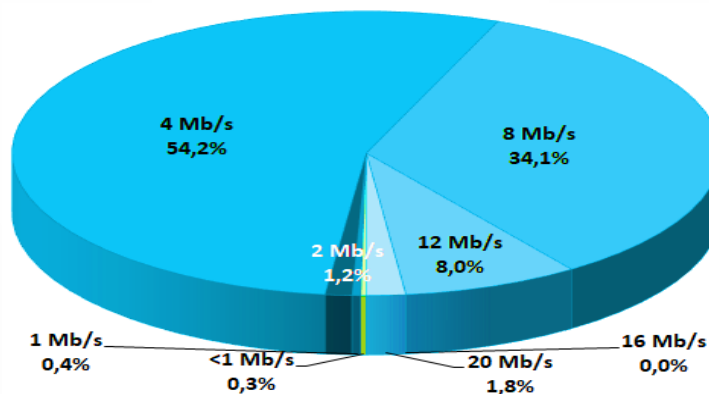
# ▶ ADSL

## Parc ADSL / Débit

Répartition du parc par débit fin décembre 2018

| <1 Mb/s | 1 Mb/s | 2 Mb/s | 4 Mb/s  | 8 Mb/s  | 12 Mb/s | ≥16 Mb/s | Total          |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| 1 683   | 2 592  | 8 034  | 358 351 | 225 579 | 53 090  | 11 808   | <b>661 137</b> |

Parts par débit fin décembre 2018



Evolution des parts par débit

|               | <1 Mb/s | 1 Mb/s | 2 Mb/s | 4 Mb/s | 8 Mb/s | 12 Mb/s | ≥16 Mb/s |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| Décembre 2017 | 0,3%    | 0,6%   | 1,9%   | 67,5%  | 24,7%  | 3,6%    | 1,4%     |
| Décembre 2018 | 0,3%    | 0,4%   | 1,2%   | 54,2%  | 34,1%  | 8,0%    | 1,8%     |

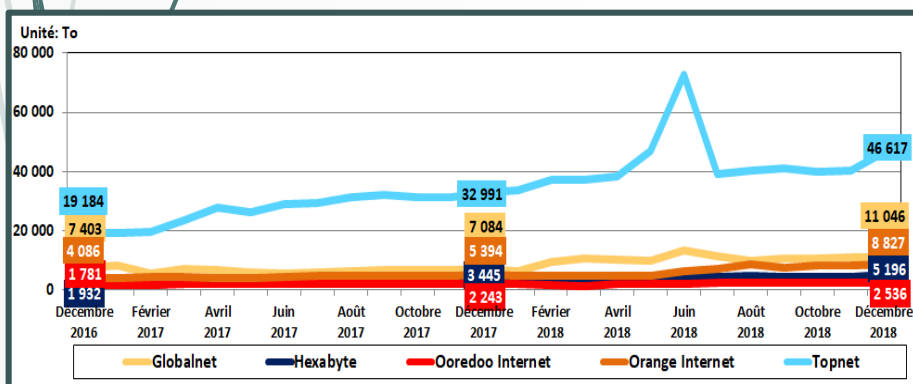


# ADSL

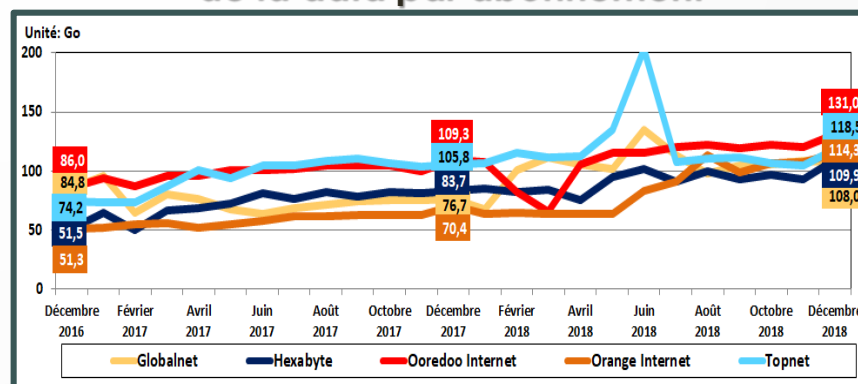
## Traffic Data/ADSL

| Mois             | Trafic Data de l'ADSL (To) |               |               | Consommation moyenne par abonnement (Go) |               |               |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
|                  | Décembre 2017              | Novembre 2018 | Décembre 2018 | Décembre 2017                            | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
| Globalnet        | 7 084                      | 11 046        | 11 046        | 76,7                                     | 108,9         | 108,0         |
| Hexabyte         | 3 445                      | 4 359         | 5 196         | 83,7                                     | 92,9          | 109,9         |
| Ooredoo Internet | 2 243                      | 2 338         | 2 536         | 109,3                                    | 120,4         | 131,0         |
| Orange Internet  | 5 394                      | 8 250         | 8 827         | 70,4                                     | 107,2         | 114,3         |
| Topnet           | 32 991                     | 40 223        | 46 617        | 105,8                                    | 105,0         | 118,5         |

Evolution du trafic Data



Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement





# Box Data

## Parc Box Data

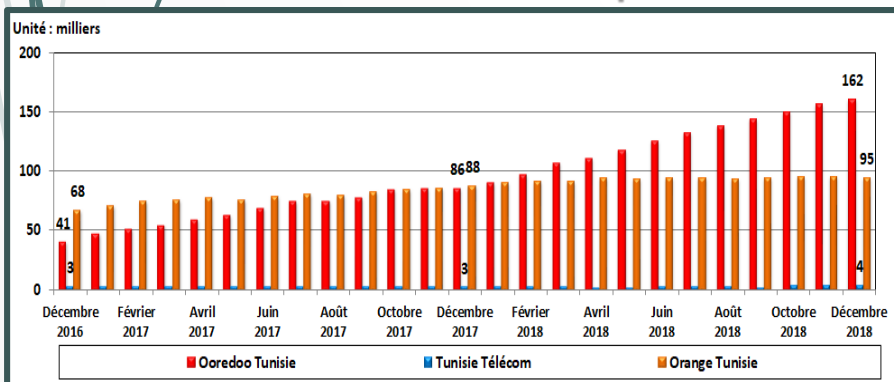
### Parc fin décembre 2018

| Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Total   |
|-----------------|-----------------|----------------|---------|
| 4 397           | 161 776         | 95 093         | 261 266 |

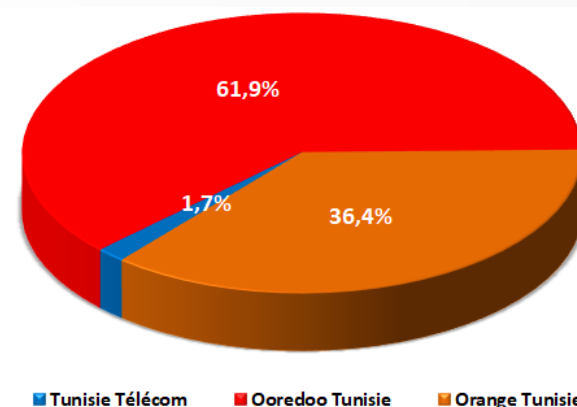
### Evolution du parc

| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Parc global               | 251 235      | 257 694       | 261 266       |
| Evolution nette mensuelle | 9 314        | 6 459         | 3 572         |
| Evolution en %            | 3,9%         | 2,6%          | 1,4%          |

### Evolution mensuelle du parc



### Parts de marché fin décembre 2018



### Evolution des parts de marché

| Mois            | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|
| Tunisie Télécom | 1,7%         | 1,7%          | 1,7%          |
| Ooredoo Tunisie | 60,1%        | 61,2%         | 61,9%         |
| Orange Tunisie  | 38,2%        | 37,1%         | 36,4%         |

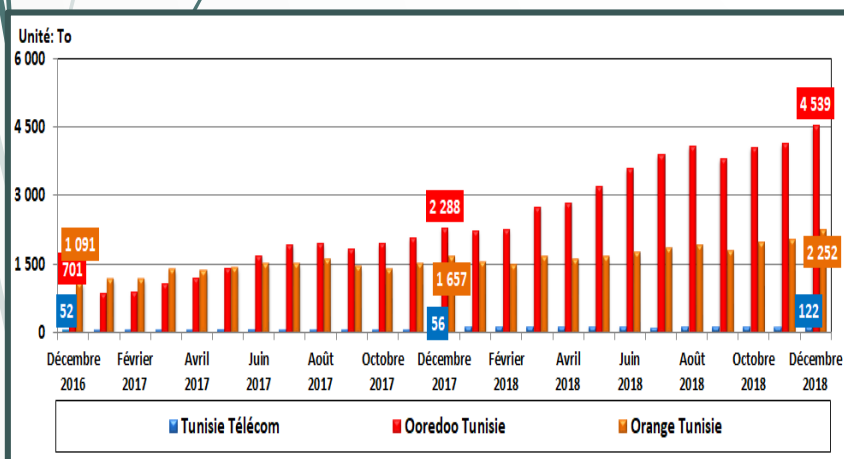


# Box Data

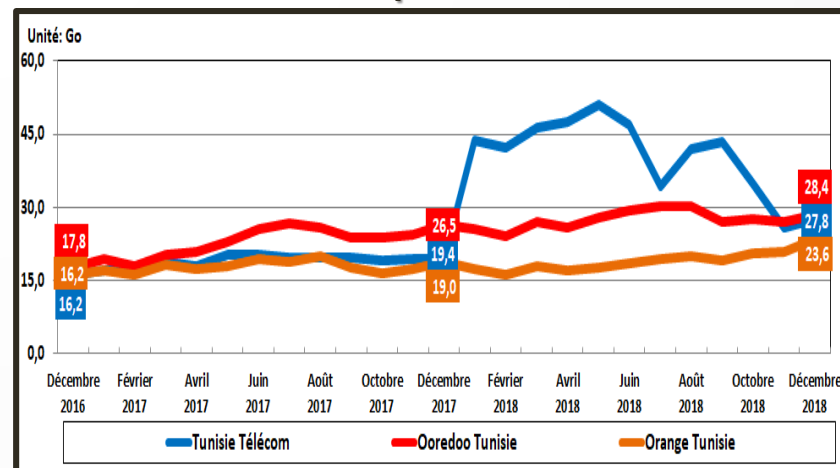
## Trafic Data/Box

| Mois             | Trafic Data des Box (To) |               |               | Consommation moyenne par abonnement (Go) |               |               |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
|                  | Décembre 2017            | Novembre 2018 | Décembre 2018 | Décembre 2017                            | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
| Tunisie Télécom  | 56                       | 112           | 122           | 19,4                                     | 25,9          | 27,8          |
| Ooredoo Internet | 2 288                    | 4 161         | 4 539         | 26,5                                     | 27,0          | 28,4          |
| Orange Internet  | 1 657                    | 2 012         | 2 252         | 19,0                                     | 21,0          | 23,6          |

Evolution du trafic Data



Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement





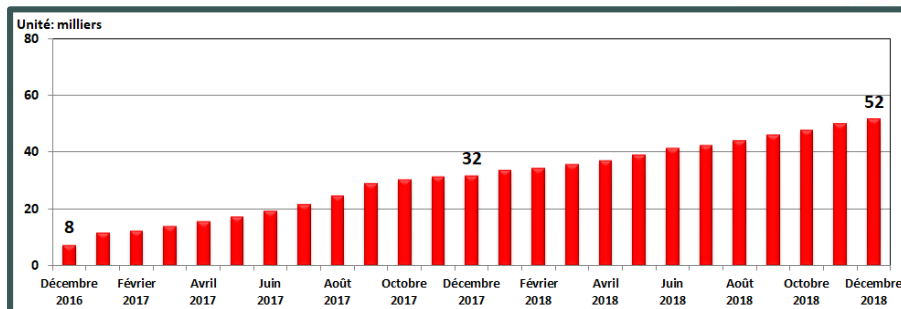
# LTE-TDD

## Parc & Trafic Data

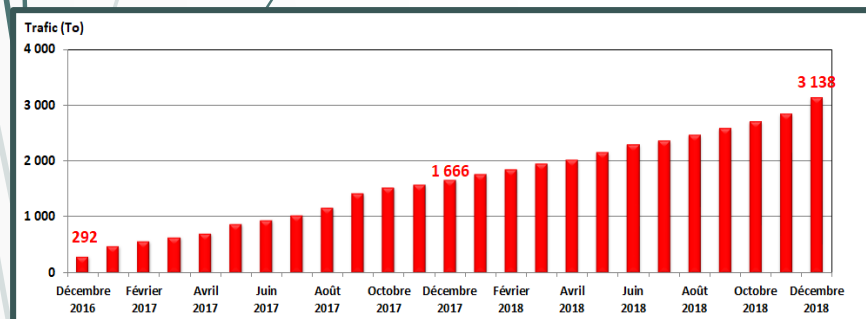
### Evolution du parc

| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Parc global               | 47 720       | 49 850        | 51 599        |
| Evolution nette mensuelle | 1 870        | 2 130         | 1 749         |
| Evolution en %            | 4,1%         | 4,5%          | 3,5%          |

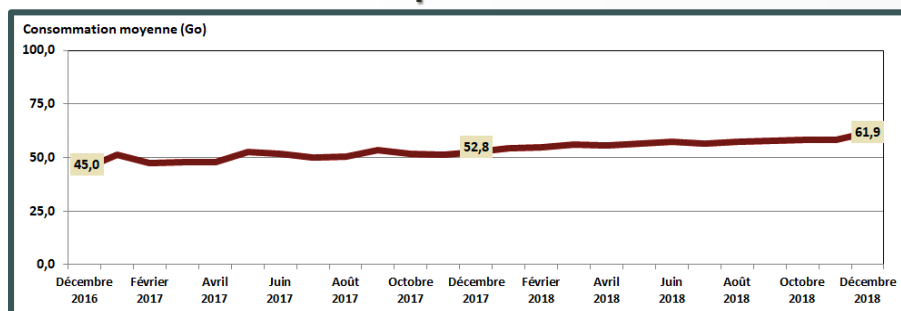
### Evolution du parc LTE-TDD



### Evolution du trafic Data



### Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement



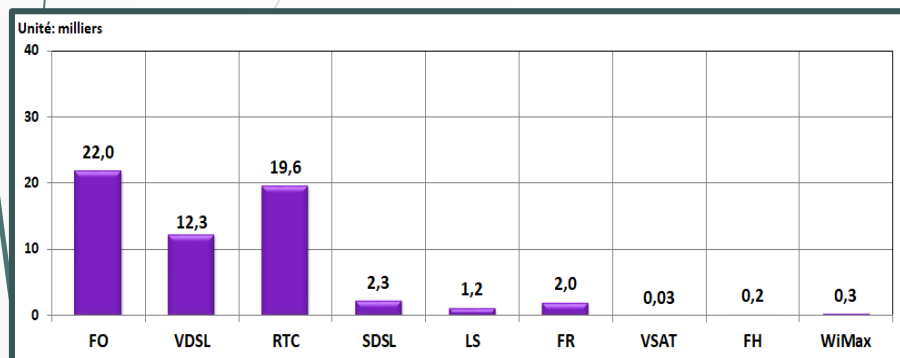
| Mois             | Trafic Data (To) |               |               | Consommation moyenne par abonnement (Go) |               |               |
|------------------|------------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
|                  | Décembre 2017    | Novembre 2018 | Décembre 2018 | Décembre 2017                            | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
| Ooredoo Internet | 1 667            | 2 846         | 3 138         | 52,8                                     | 58,3          | 61,9          |



# Autres technologies

## Parc

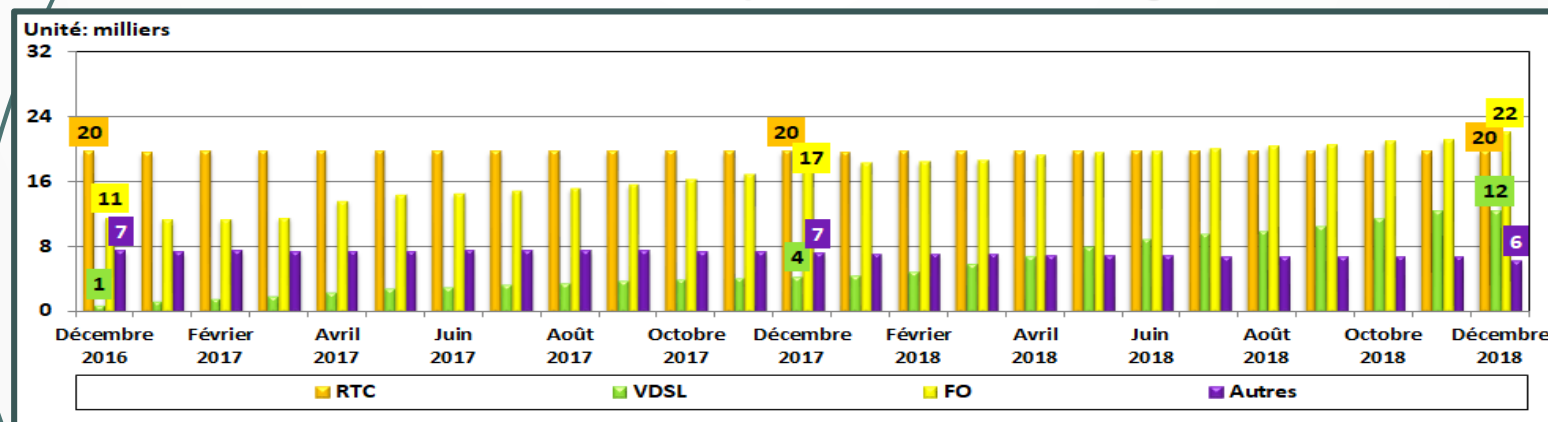
Parc fin décembre 2018



Evolution du parc

| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Parc global               | 48 353       | 59 411        | 59 988        |
| Evolution nette mensuelle | 579          | 895           | 577           |
| Evolution en %            | 1,2%         | 1,5%          | 1,0%          |

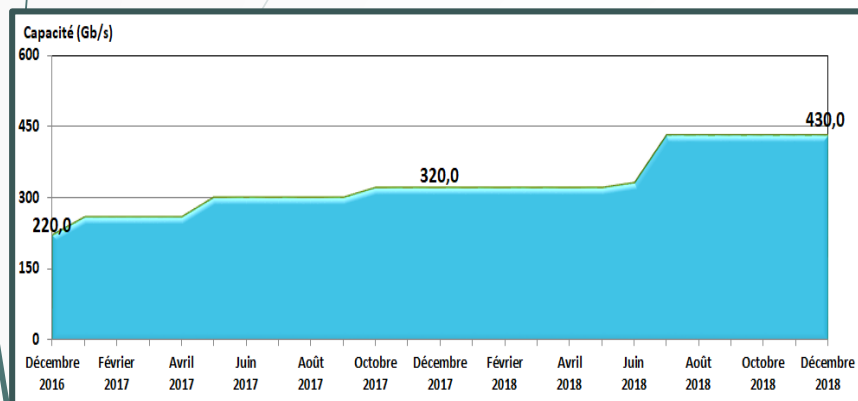
Evolution mensuelle du parc "Autres Technologies"



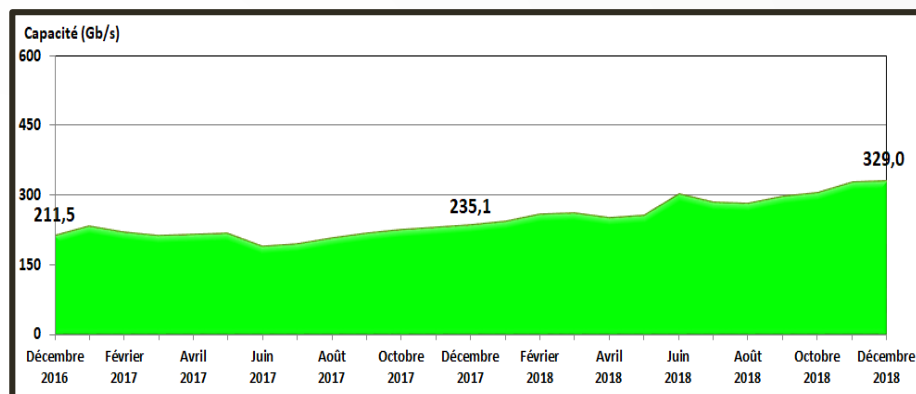


# Bande Passante internationale

## Evolution mensuelle de la capacité équipée



## Evolution mensuelle de la capacité consommée



## Evolution de la capacité équipée

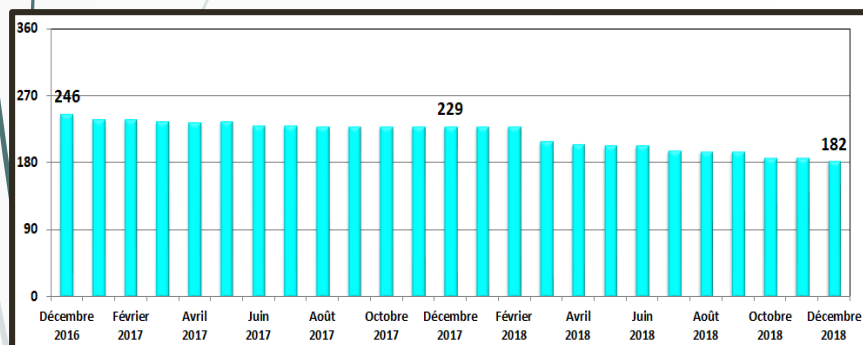
| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Capacité (Gb/s)           | 430,000      | 430,000       | 430,000       |
| Evolution nette mensuelle | 0,000        | 0,000         | 0,000         |
| %                         | 0,0%         | 0,0%          | 0,0%          |

## Evolution de la capacité consommée

| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Capacité (Gb/s)           | 304,037      | 325,330       | 329,017       |
| Evolution nette mensuelle | 8,235        | 21,293        | 3,687         |
| %                         | 2,8%         | 7,0%          | 1,1%          |

## Centres Publics d'Internet

### Evolution mensuelle des centres

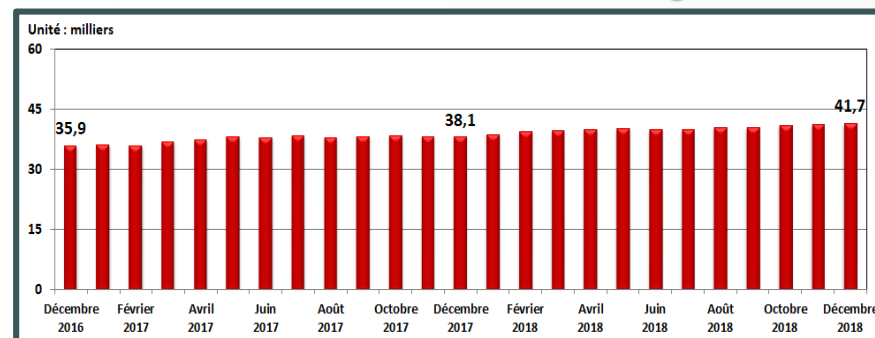


### Evolution des centres

| Mois                                 | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Nombre de centres publics d'internet | 186          | 186           | 182           |
| Evolution nette mensuelle            | -9           | 0             | -4            |
| %                                    | -4,6%        | 0,0%          | -2,2%         |

## Nom de Domaine National (.tn / تونس.)

### Evolution mensuelle du nombre de nom de domaines enregistrés



### Evolution des enregistrements

| Mois                      | Octobre 2018 | Novembre 2018 | Décembre 2018 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Nombre d'enregistrements  | 41 066       | 41 396        | 41 660        |
| Evolution nette mensuelle | 450          | 330           | 264           |
| %                         | 1,1%         | 0,8%          | 0,6%          |



# ▶ Définitions

- ▶ **Taux de pénétration Data Fixe résidentielle** = nombre d'abonnements Data Fixe résidentiels / 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).