

Les données mobiles : un outil qui nous permet de rester connectés en permanence.

Depuis quelques années tous les Smartphones disponibles sur le marché ont la possibilité de se connecter à internet, avec une seule condition qui est d'avoir un abonnement adéquate chez l'un des nombreux opérateurs français. Ce service est disponible grâce à des émetteurs 4G/3G/2G... A ce jour il y a environ 78 000 émetteurs dispersés partout en France. Ils appartiennent à quatre opérateurs différents : Oranges, Bouygues Telecom, SFR, et Free Mobile.

Si vous voulez connaître la couverture réseau 4G/3G/2G près de chez vous : www.couverture-mobile.fr.



Quelle est la différence entre la 4G et la 2G ?

Tout simplement la 4G (c'est une question de Génération) est beaucoup plus rapide que la 2G et offre beaucoup plus de fonctionnalités comme regarder des vidéos, envoyer des images ou des vidéos, se localiser sur une carte, etc.... De la même façon la 5G sera plus rapide et plus performante que la 4G (plus de détail sur l'évolution de la 5G: <http://www.phonandroid.com/5g-tout-savoir-reseau-futur.html>)

Comment fonctionnent la 4G/3G...?

La technologie n'est pas nouvelle elle s'apparente aux systèmes radios et TNT. Des stations (émetteurs) 4G/3G... émettent des ondes captées par nos Smartphones ce qui permet via un navigateur web d'utiliser internet comme avec un ordinateur standard. Ces ondes ont des fréquences qui varient en fonction des opérateurs et des conditions d'utilisation (ces fréquences sont : 700 Mégahertz / 800 MHz / 1800 MHz / 2600 MHz).

Alors pourquoi utiliser des fréquences différentes ?

Tout simplement car les fréquences ont toutes des avantages différents.

Par exemple, les basses fréquences (700 / 800 MHz) ont une meilleur portée et leur réception est bien meilleure quand nous sommes dans un bâtiment. Mais pour Bouygues Telecom la fréquence la plus avantageuse pour la 4G était celle de 1800MHz puisque l'opérateur utilisait déjà cette fréquence auparavant.

Fréquences des opérateurs (1er Juillet 2017)

Opérateurs	700 MHz	800 MHz	1800 MHz	2600 MHz
Orange	0	9 704	1 070	7 172
SFR	0	11 894	6 550	4 181
Bouygues Telecom	11	10 360	7 890	1 780
Free	781	0	5 737	8 347