

Explosion du trafic mondial : Sera multiplié par 10 d'ici 2018 en France

Internet

Posté par : JerryG

Publié le : 6/2/2014 14:00:00

Une étude Cisco exclusive révèle les effets de la généralisation de la 4G, la multiplication des smartphones, des tablettes et des objets connectés, sur le trafic de données mobiles. Le trafic mensuel moyen en France atteindra l'équivalent de 41 millions de DVD par mois ou 451 millions de SMS par seconde (163.7 petabytes en 2018)

Cisco publie aujourd'hui les résultats de sa 7^{me} étude annuelle Visual Networking Index (VNI) sur les prévisions et tendances mondiales du trafic de données sur mobiles entre 2013 et 2018. Le succès des Smartphones et des tablettes, l'essor des objets connectés et la généralisation de la 4G, révolutionnent l'industrie mobile et nos habitudes.

Tendances globales : comment le trafic Internet sur appareils mobiles évoluera-t-il dans les quatre prochaines années ?



Données monde

Le trafic de données sur appareils mobiles sera multiplié par 11 d'ici 2018 dans le monde.

D'ici 2018, le trafic annuel moyen atteindra 190 exabytes, soit 15 images partagées chaque jour, par l'ensemble des 7,2 milliards d'habitants de la Terre, ce qui équivaut à plus de 39 000 milliards d'images échangées par an dans le monde.

Données France

Lors de la seule année 2013, le trafic de données a augmenté de 59% en France. Il sera multiplié par 10 d'ici 2018.

En France, le trafic mensuel moyen atteindra 163.7 petabytes, soit l'équivalent de 41 millions de DVD par mois ou 451 millions de SMS par seconde.

Utilisation d'Internet : quel volume de données moyen un internaute produit-il par jour sur son/ses appareils ? Comment évoluera-t-il les quatre prochaines années ?

Données monde

Le trafic de données sur les réseaux mobiles augmentera 5 fois plus vite que le trafic de données sur les réseaux fixes dans le monde.

Plus de 2 gigabytes de données sur mobiles seront échangés par personne, par mois, d'ici 2018. En 2013, cette moyenne mensuelle s'élevait à seulement 200 mégabytes par personne, soit 924% d'augmentation en seulement 5 ans.

Données France

Le trafic de données sur les réseaux mobiles augmentera 4 fois plus vite que le trafic de données sur les réseaux fixes en France.

Plus de 2400 mégabytes de données mobiles seront échangés par personne, par mois, d'ici 2018. En 2013, cette moyenne mensuelle s'élevait à seulement 245 mégabytes par personne.

Appareils mobiles : quel sera le nombre moyen d'appareils mobiles connectés par personne dans le monde en 2018 ? Quels appareils mobiles génèrent le plus de trafic Internet aujourd'hui ? Comment les pratiques sur les appareils mobiles - Smartphones, ordinateurs portables, tablettes - changeront-elles dans les prochaines années ?

Chaque personne possèdera environ 1.4 appareils mobiles d'ici 2018.

Tablettes :

Le trafic sur tablettes dépassera le trafic sur ordinateurs portables à l'horizon 2016.

Le nombre de tablettes dans le monde sera multiplié par 5 ou 6 d'ici 2018.

Smartphones :

Le nombre de Smartphones dans le monde sera multiplié par 2 ou 3 d'ici 2015.

D'ici 2015, les Smartphones offriront une vitesse de connexion aussi rapide que celle d'un réseau fixe.

Connexions & trafic 4G : quelle part du trafic de données mobiles transitera par des connexions 4G en 2018 ?

Données monde

En 2013, les connexions 4G représentaient seulement 3% de toutes les connexions mobiles et 30% du trafic de données mobiles total. En 2018, elles représenteront 15% de toutes les connexions mobiles et 51% du trafic de données mobiles total.

Données France

En France, les connexions 4G représentaient seulement 1.5% de toutes les connexions mobiles en France et génèrent 7% du trafic fin 2013. D'ici 2018, elles représenteront 25% de toutes les connexions mobiles et devraient être à l'origine de 52% du trafic de données sur appareils mobiles.

Internet des objets : comment les technologies connectées telles que les Google Glass et/ou les voitures connectées impactent-elles le trafic Internet et les réseaux mobiles ?

Dans le monde, le trafic de données généré par les connexions M2M (Machine to Machine) dépassera celui généré par tout type de téléphones d'ici 2015.

Le trafic généré par les objets connectés atteindra 61 pétaoctets par mois d'ici 2018.

IPv6 : combien d'appareils mobiles se connecteront à un réseau mobile IPv6 d'ici 2018?

Près de 80% des Smartphones seront connectés à un réseau mobile IPv6.
40% du trafic sur mobiles transitera via un réseau mobile IPv6 d'ici 2018.