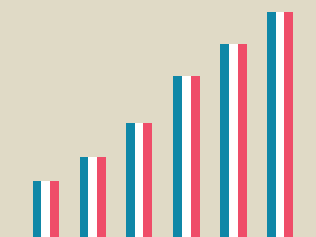


L' O BSERVATOIRE

3 - OCTOBRE 2015

15 MILLIONS DE FRANÇAIS EN 4G



+176 %
PAR AN

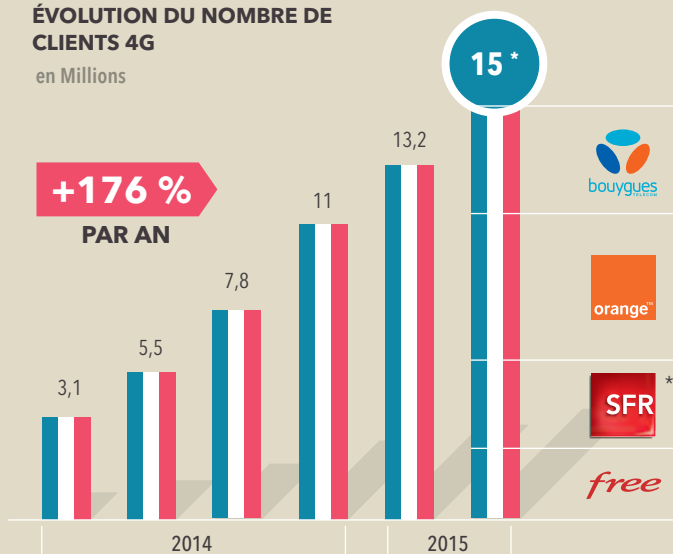


LE SUCCÈS DE LA 4G SE CONFIRME

15 M DE FRANÇAIS PROFITENT DE LA 4G.

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CLIENTS 4G

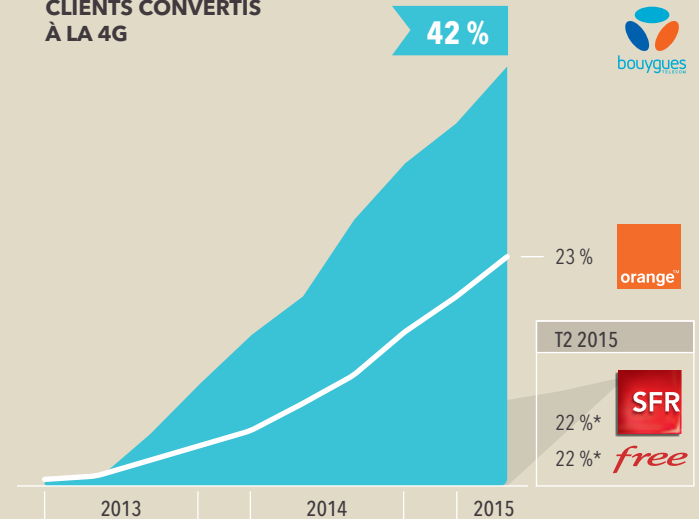
en Millions



Source : ARCEP, Bouygues Telecom, Orange, Numericable-SFR, Iliad, T2 2015
*Données estimées sur base ARCEP

LE TAUX D'ADOPTION DE LA 4G S'AMPLIFIE.

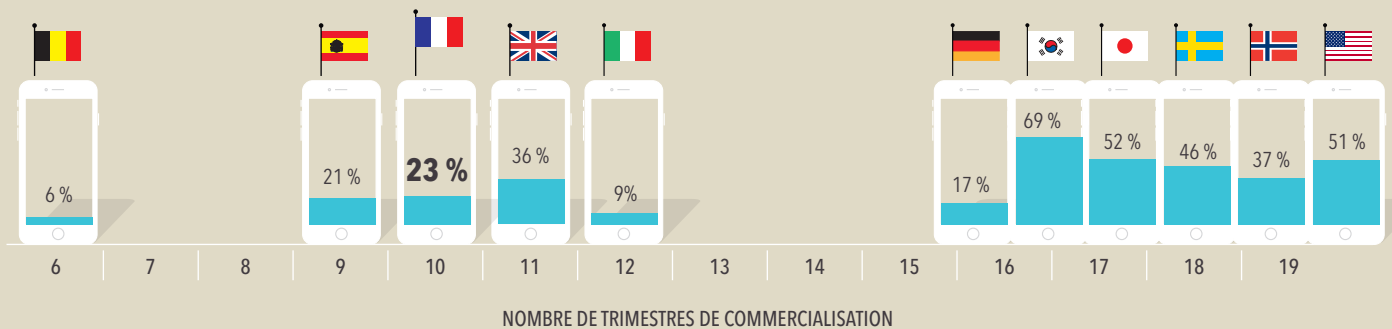
POURCENTAGE DE CLIENTS CONVERTIS À LA 4G



Source : ARCEP, Bouygues Telecom, Orange, NC-SFR, Iliad, T2 2015 - NC-SFR, Iliad : pas de chiffres disponibles avant T2 2015. Calculé sur base du marché postpayé. - *Données estimées sur base ARCEP

MALGRÉ UN LANCEMENT PLUS TARDIF, LES OPÉRATEURS FRANÇAIS RATTRAPENT LEUR RETARD.

POURCENTAGES DE CLIENTS PASSÉS À LA 4G



GSMA au 14/09/2015, calculé sur marché total hors M2M

LES OPÉRATEURS FRANÇAIS TOUJOURS PARMIS LES MOINS CHERS DU MONDE

MEILLEURES OFFRES 3 Go* PAR PAYS

Prix le plus bas constaté pour un forfait incluant la voix en illimité et au moins 3 Go de data

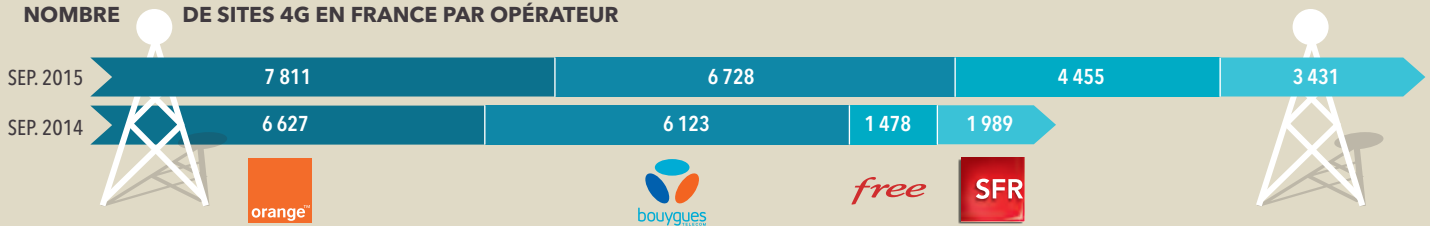


* Enveloppe au minimum 3 Go - Sites web des opérateurs, tarif à juin 2015

LE DÉPLOIEMENT DE LA 4G CONTINUE

LE DÉPLOIEMENT DES ANTENNES 4G S'AMPLIFIE.

NOMBRE DE SITES 4G EN FRANCE PAR OPÉRATEUR

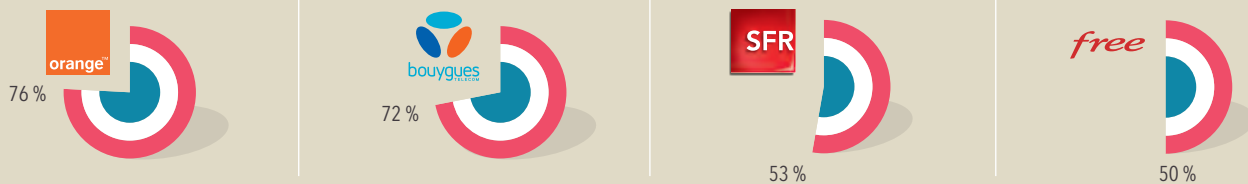


Source : ANFR, Septembre 2015

LE RÉSEAU 4G COUVRE DÉSORMAIS UNE GRANDE MAJORITÉ DE LA POPULATION.

COUVERTURE 4G EN FRANCE PAR OPÉRATEUR

Derniers chiffres publiés

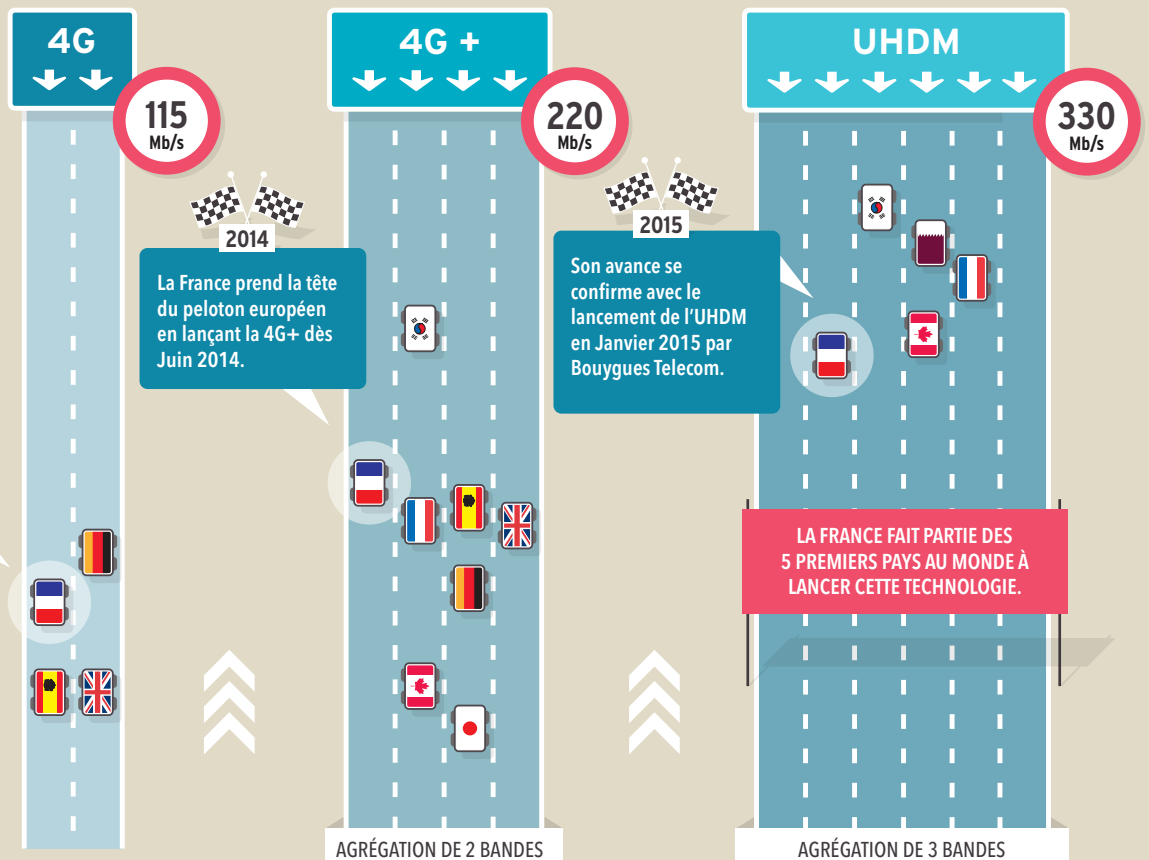


Source ARCEP, Orange, SFR et Bouygues Telecom à T2 2015 et SFR à T4 2014

LE DÉPLOIEMENT RAPIDE DES NOUVELLES VERSIONS DE LA 4G PERMET D'AUGMENTER LES DÉBITS.

LANCEMENT DE LA 4G+ ET UHDM PAR ANNÉE ET PAR PAYS

En agrégeant des fréquences, les opérateurs peuvent augmenter les débits proposés à leur client en passant de la 4G à la 4G+ puis à l'UHDM (Ultra Haut Débit Mobile).



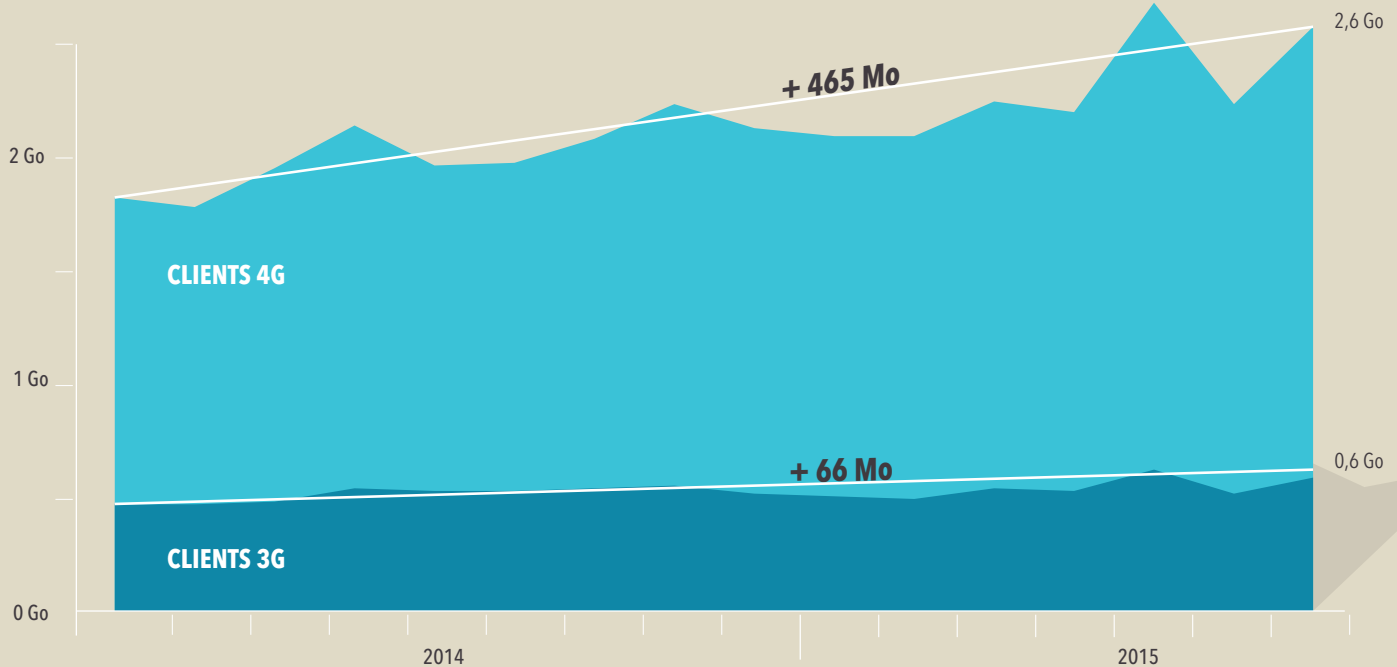
Source : GSMA, Septembre 2015, Bouygues Telecom

LA QUALITÉ DE SERVICE RESTE ÉLEVÉE

MALGRÉ L'AUGMENTATION DU NOMBRE DE CLIENTS ET DE LA CONSOMMATION...

ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION

En Go/mois



Source : Bouygues Telecom, Septembre 2015

...UN DÉBIT MOYEN QUI RESTE BIEN AU-DESSUS DE L'ACCÈS ADSL.

ÉVOLUTION DES DÉBITS MOYENS

Vitesse de téléchargement en Mb/s

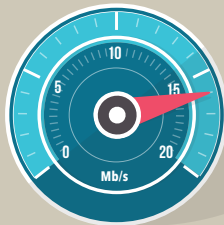


17 Mb/s



T1 2014

16 Mb/s



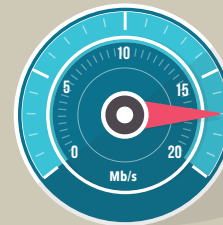
T1 2015

16 Mb/s



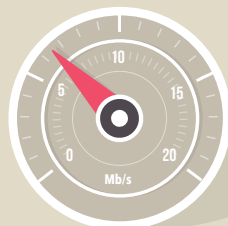
T2 2015

17 Mb/s



T3 2015

6,2 Mb/s

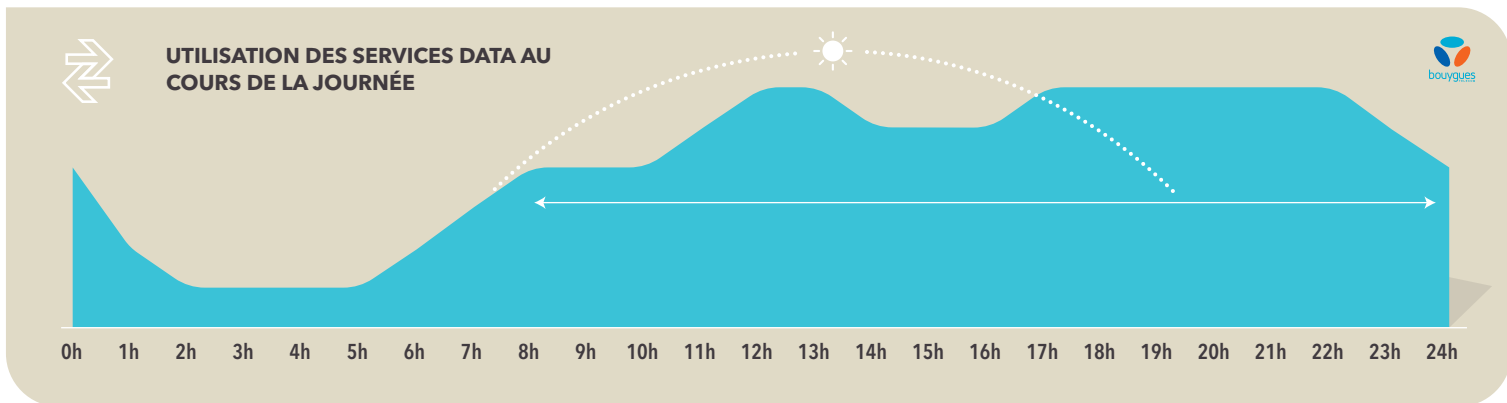


VITESSE MOYENNE DE L'ADSL EN FRANCE

Source : OpenSignal, septembre 2015 ; Measurement Lab Mai 2015

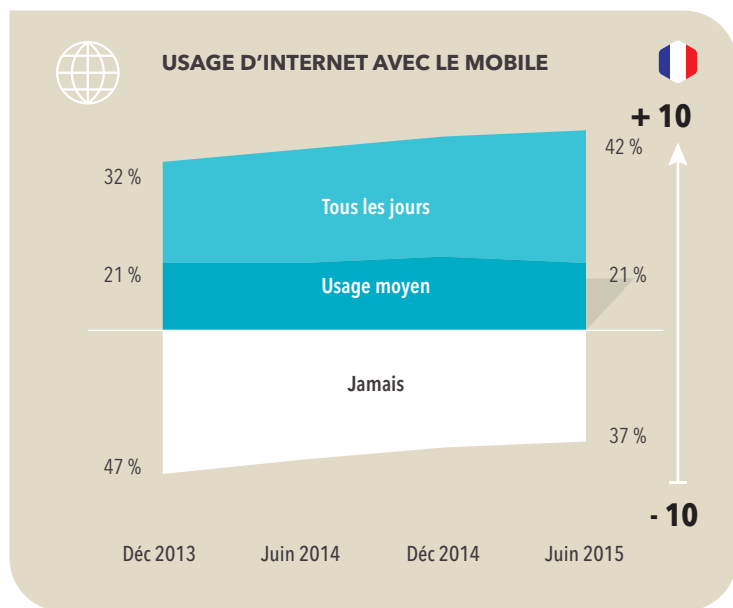
LES USAGES S'INTENSIFIENT

L'UTILISATION DE L'INTERNET MOBILE EST PERMANENT.



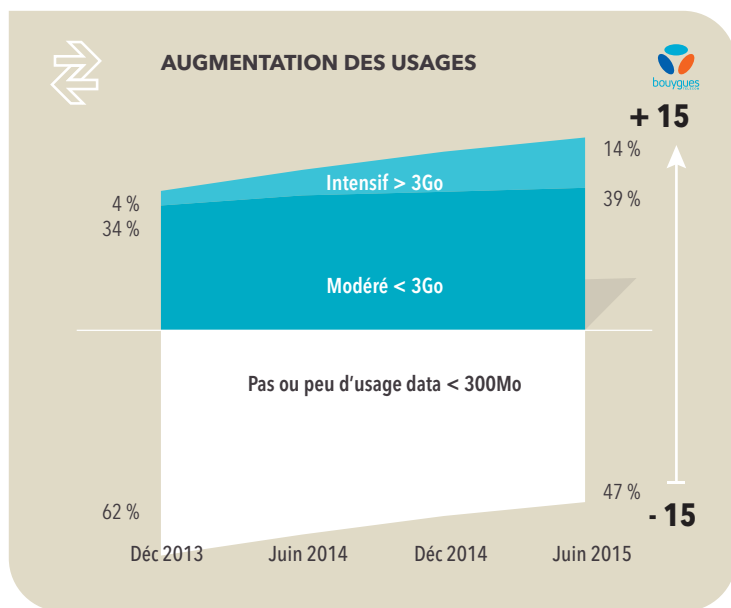
Sources : Bouygues Telecom juin 2015

LES CONSOMMATEURS ADOPTENT RAPIDEMENT L'USAGE DE L'INTERNET MOBILE.



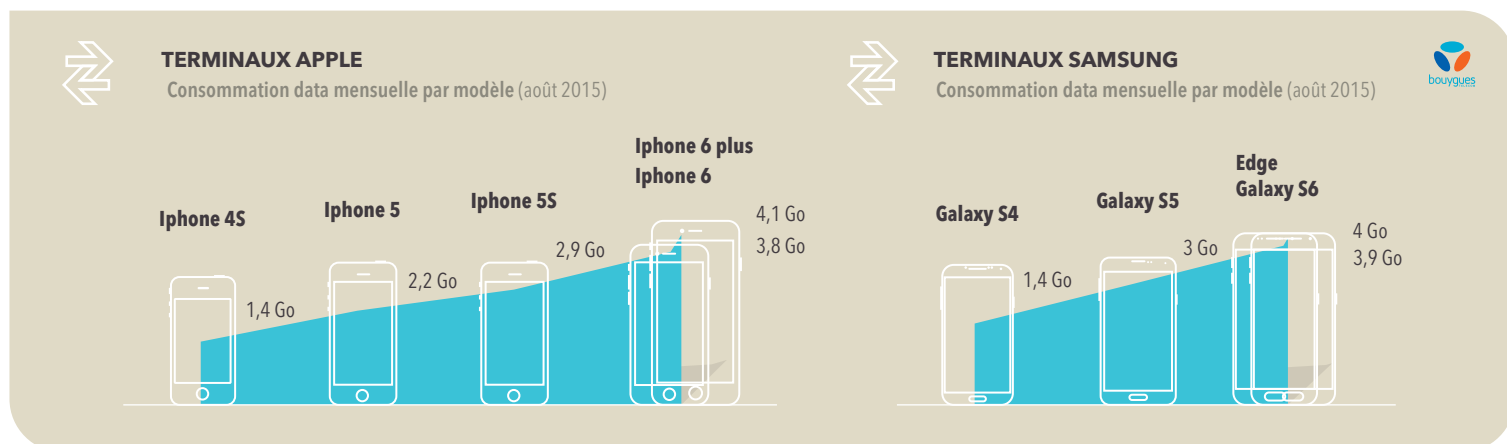
Source : Baromètre Marché, Bouygues Telecom, Juin 2015

CET USAGE S'INTENSIFIE ET DEVIENT INDISPENSABLE.



Source : Bouygues Telecom, Juin 2015

LES TERMINAUX DE PLUS EN PLUS PERFORMANTS DÉVELOPPENT L'USAGE DE L'INTERNET MOBILE.



Source : BouyguesTelecom, Juillet 2015

DE NOUVELLES TENDANCES

LA VIDÉO EST L'USAGE PHARE POUR LES CLIENTS LES PLUS GOURMANDS.

USAGE D'UN CLIENT SUR UNE OFFRE 10Go

Pourcentage de la conso data cellulaire totale (hors wifi)



*Service OS, inclus mode-modem - ** inférieure à 2% - Sources : Bouygues Telecom, Septembre 2015

LA 4G MODIFIE AUSSI LES USAGES DANS L'ENTREPRISE.

ACCÈS À INTERNET POUR ENTREPRISE, BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE 4G



LE ROUTEUR 4G OFFRE UN ACCÈS TRÈS HAUT DÉBIT AUX ENTREPRISES :



QUI ONT BESOIN D'UN ACCÈS PERFORMANT DANS LES ZONES SANS INFRASTRUCTURES FIXES;

QUI ONT BESOIN DE SE DOTER PONCTUELLEMENT D'UNE CONNEXION INTERNET (BUREAUX PROVISOIRES, OUVERTURE DE BOUTIQUE, CHANTIER, SITE ÉVÉNEMENTIEL, DÉMÉNAGEMENT...).

PLUS DE
6 000
ROUTEURS 4G
DÉPLOYÉS

20 Go
DE CONSOMMATION
DATA MOYENNE
PAR MOIS

SCANNEZ CE QR CODE ET DÉCOUVREZ, EN VIDÉO, LE ROUTEUR 4G POUR LES ENTREPRISES.

Sources : Bouygues Telecom Septembre 2015