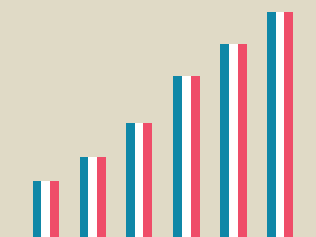


# L' O BSERVATOIRE

# 3 - OCTOBRE 2015

# 15 MILLIONS DE FRANÇAIS EN 4G



**+176 %**  
PAR AN

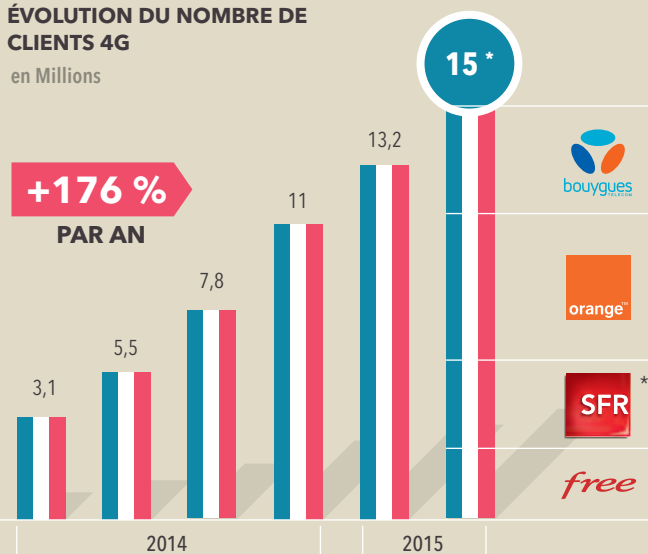


# LE SUCCÈS DE LA 4G SE CONFIRME

## 15 M DE FRANÇAIS PROFITENT DE LA 4G.

### ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CLIENTS 4G

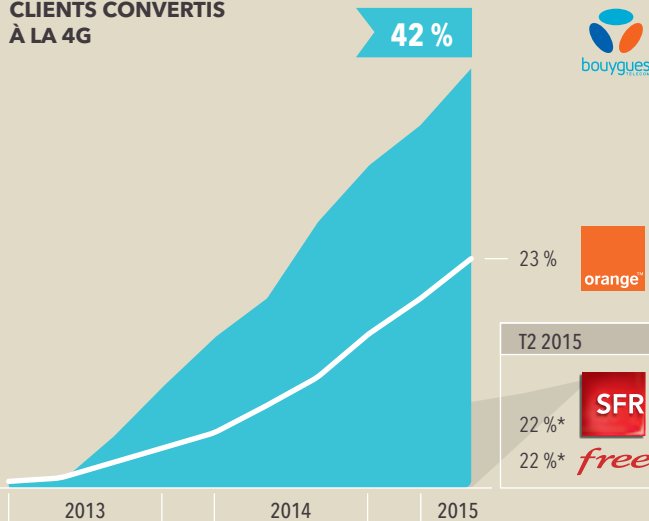
en Millions



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

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

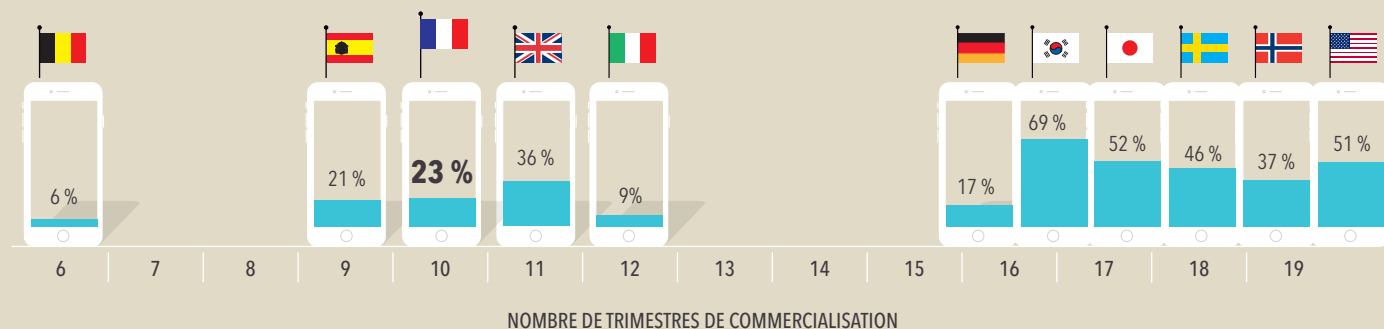
### POURCENTAGE DE CLIENTS CONVERTIS À LA 4G



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

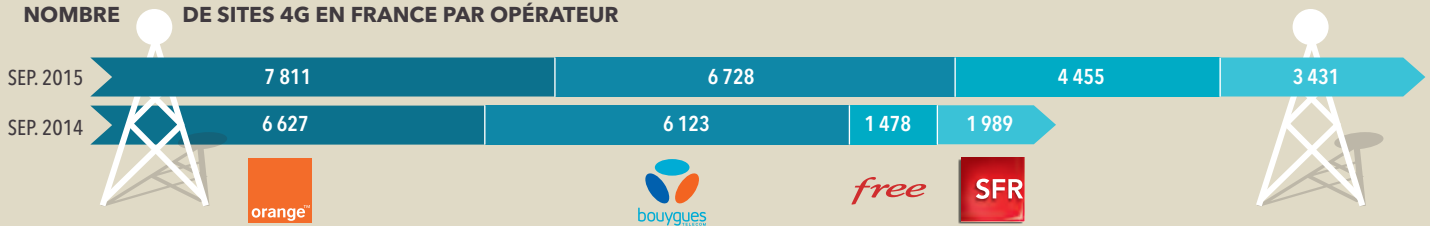


\* Enveloppe au minimum 3 Go - Sites web des opérateurs, tarif à juin 2015

# LE DÉPLOIEMENT DE LA 4G CONTINUE

## LE DÉPLOIEMENT DES ANTENNES 4G S'AMPLIFIE.

### NOMBRE DE SITES 4G EN FRANCE PAR OPÉRATEUR

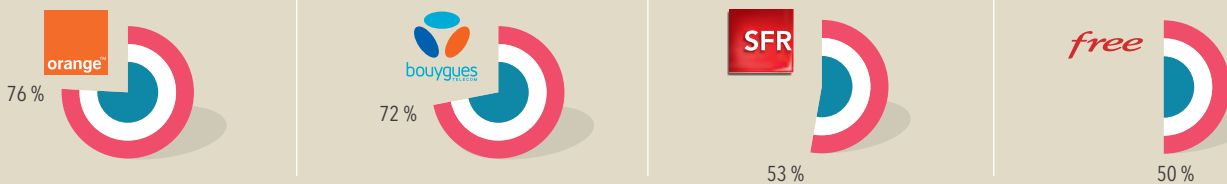


Source : ANFR, Septembre 2015

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

### COUVERTURE 4G EN FRANCE PAR OPÉRATEUR

Derniers chiffres publiés

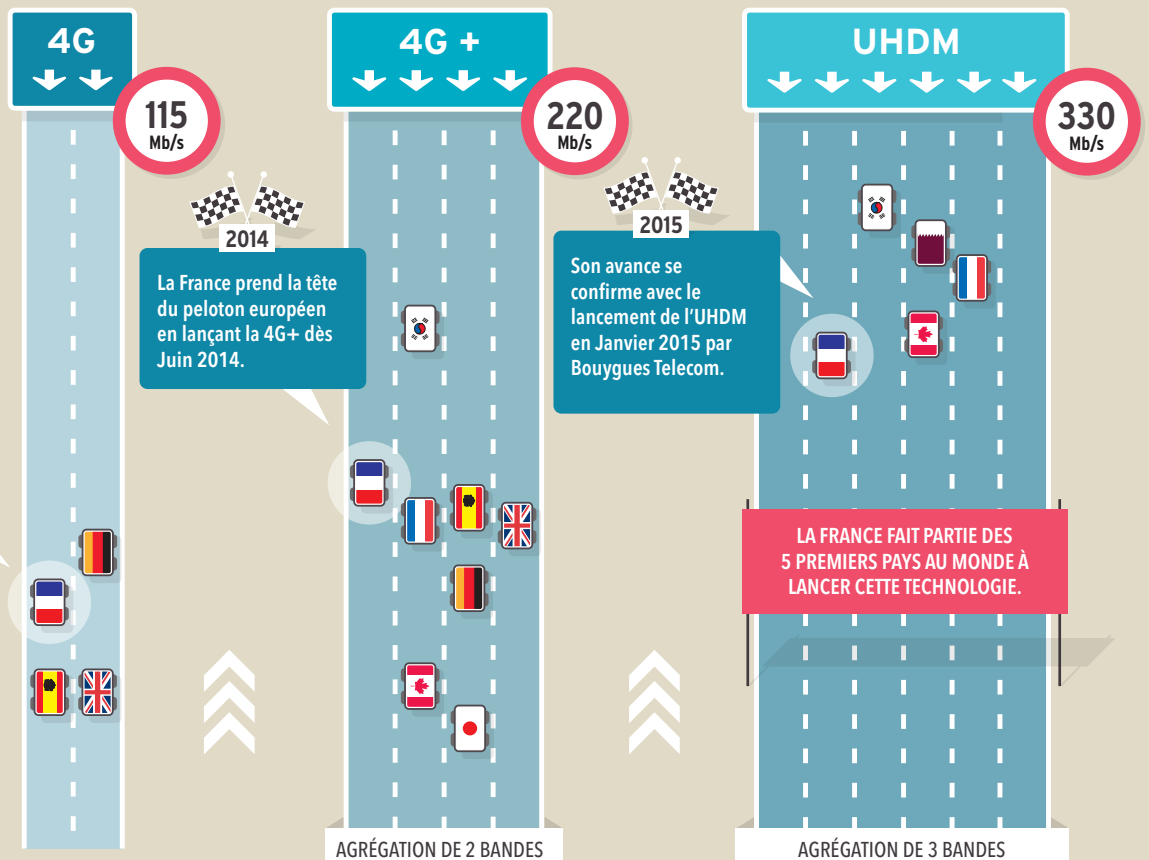


Source ARCEP, Orange, SFR et Bouygues Telecom à T2 2015 et SFR à T4 2014

## 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).



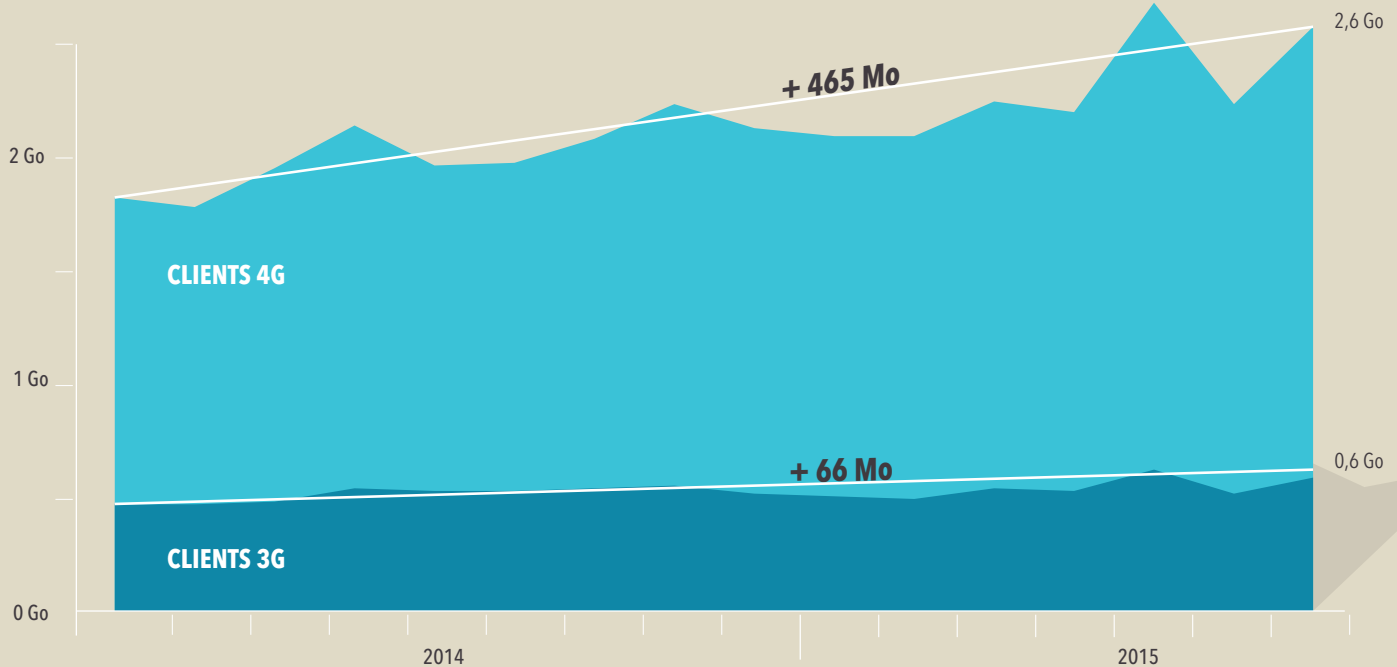
Source : GSMA, Septembre 2015, Bouygues Telecom

# LA QUALITÉ DE SERVICE RESTE ÉLEVÉE

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

## ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION

En Go/mois

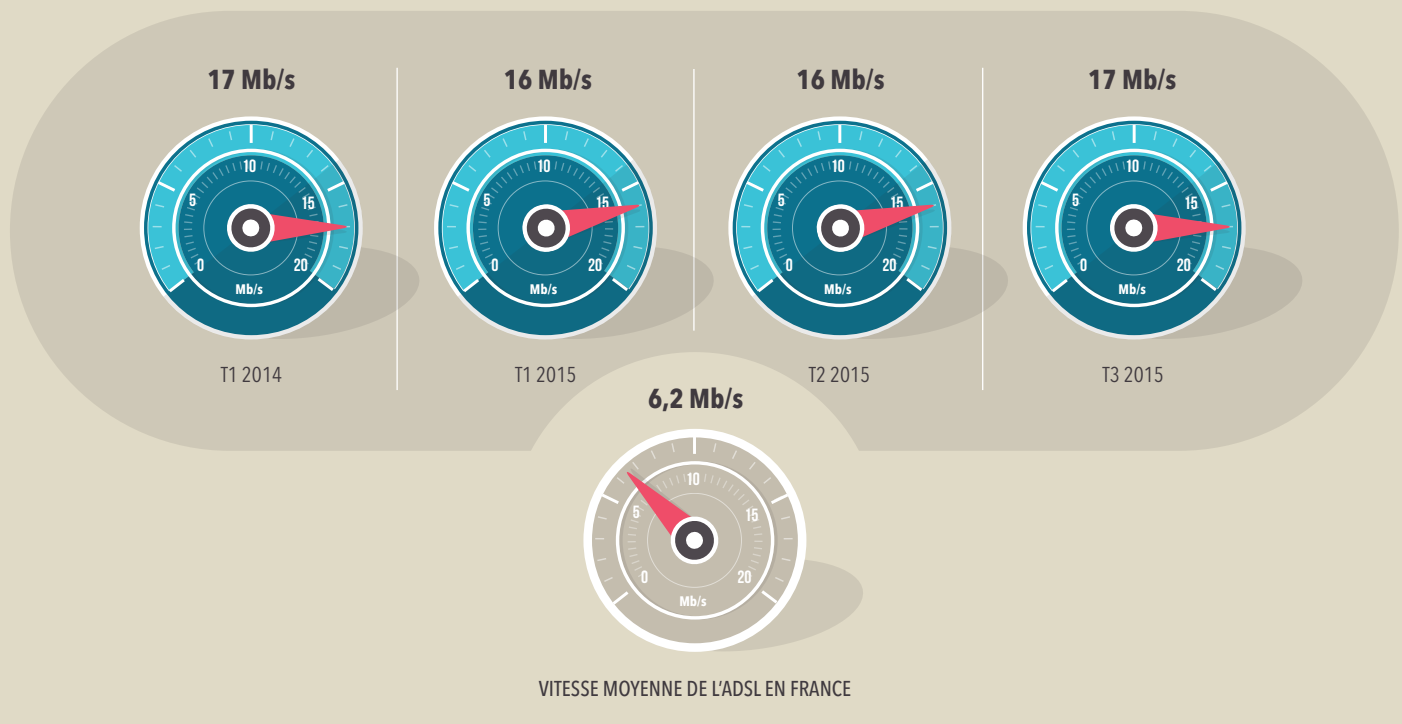


Source : Bouygues Telecom, Septembre 2015

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

## ÉVOLUTION DES DÉBITS MOYENS

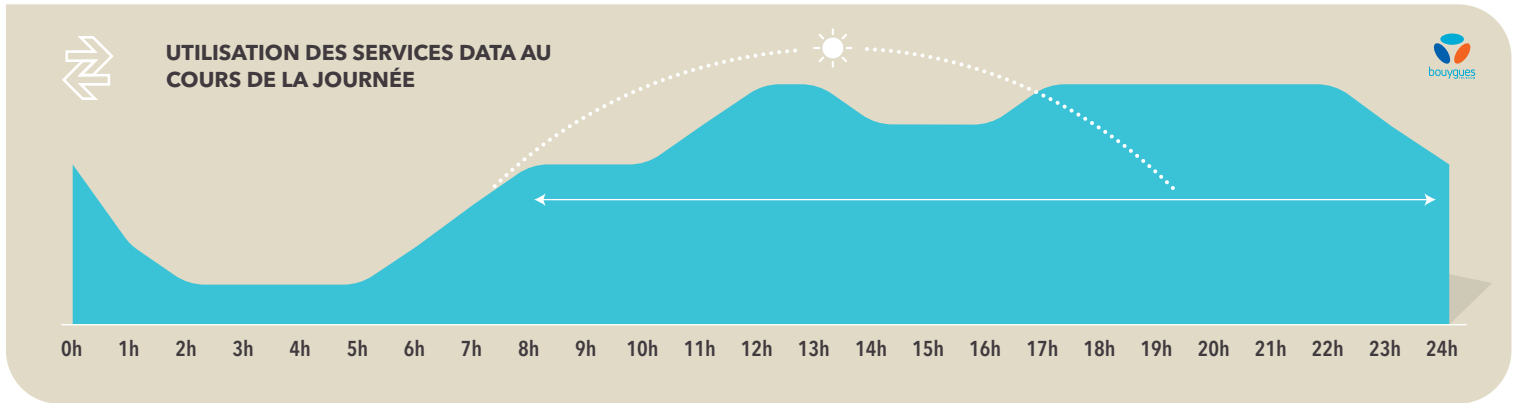
Vitesse de téléchargement en Mb/s



Source : OpenSignal, septembre 2015 ; Measurement Lab Mai 2015

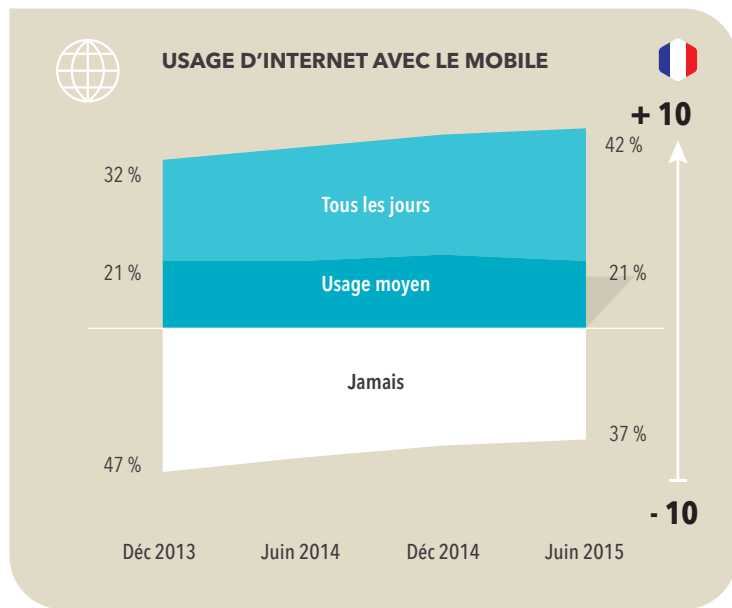
# LES USAGES S'INTENSIFIENT

L'UTILISATION DE L'INTERNET MOBILE EST PERMANENT.



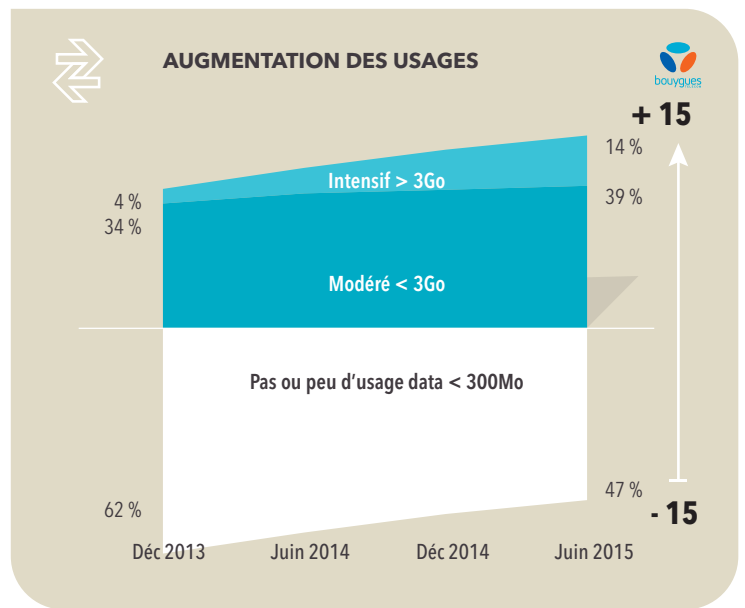
Sources : Bouygues Telecom juin 2015

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



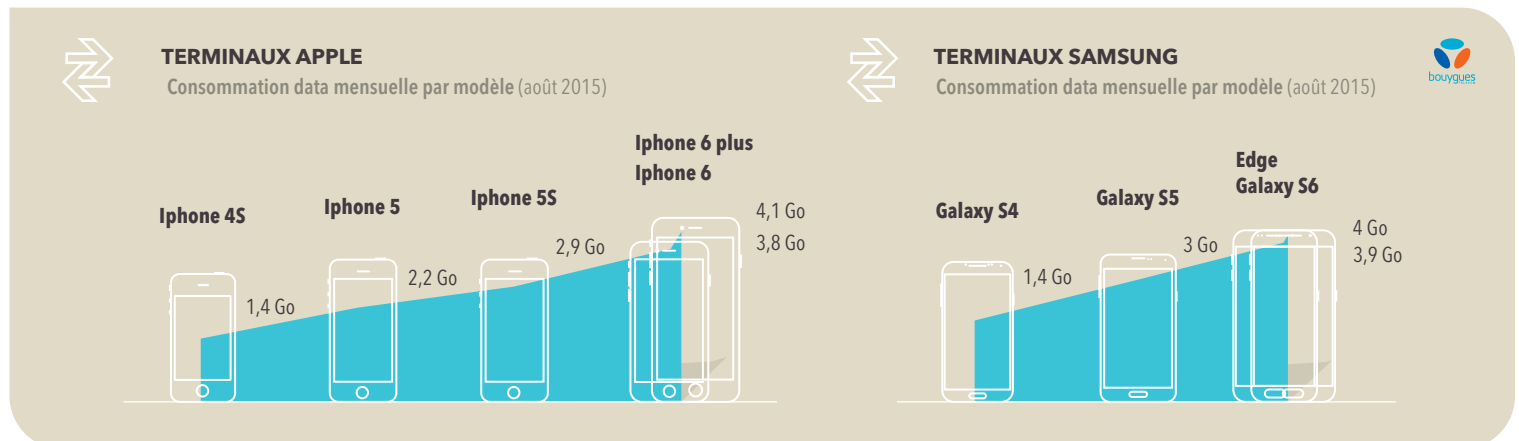
Source : Baromètre Marché, Bouygues Telecom, Juin 2015

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.



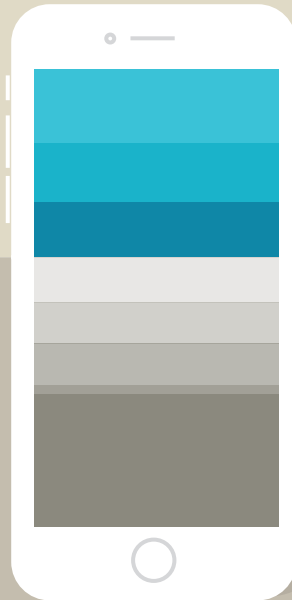
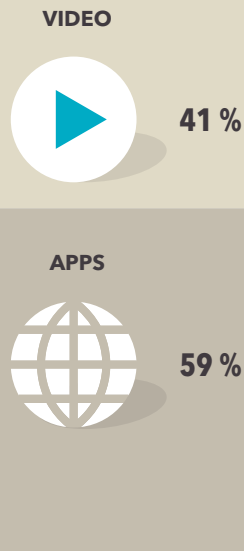
Source : BouyguesTelecom, Juillet 2015

# 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