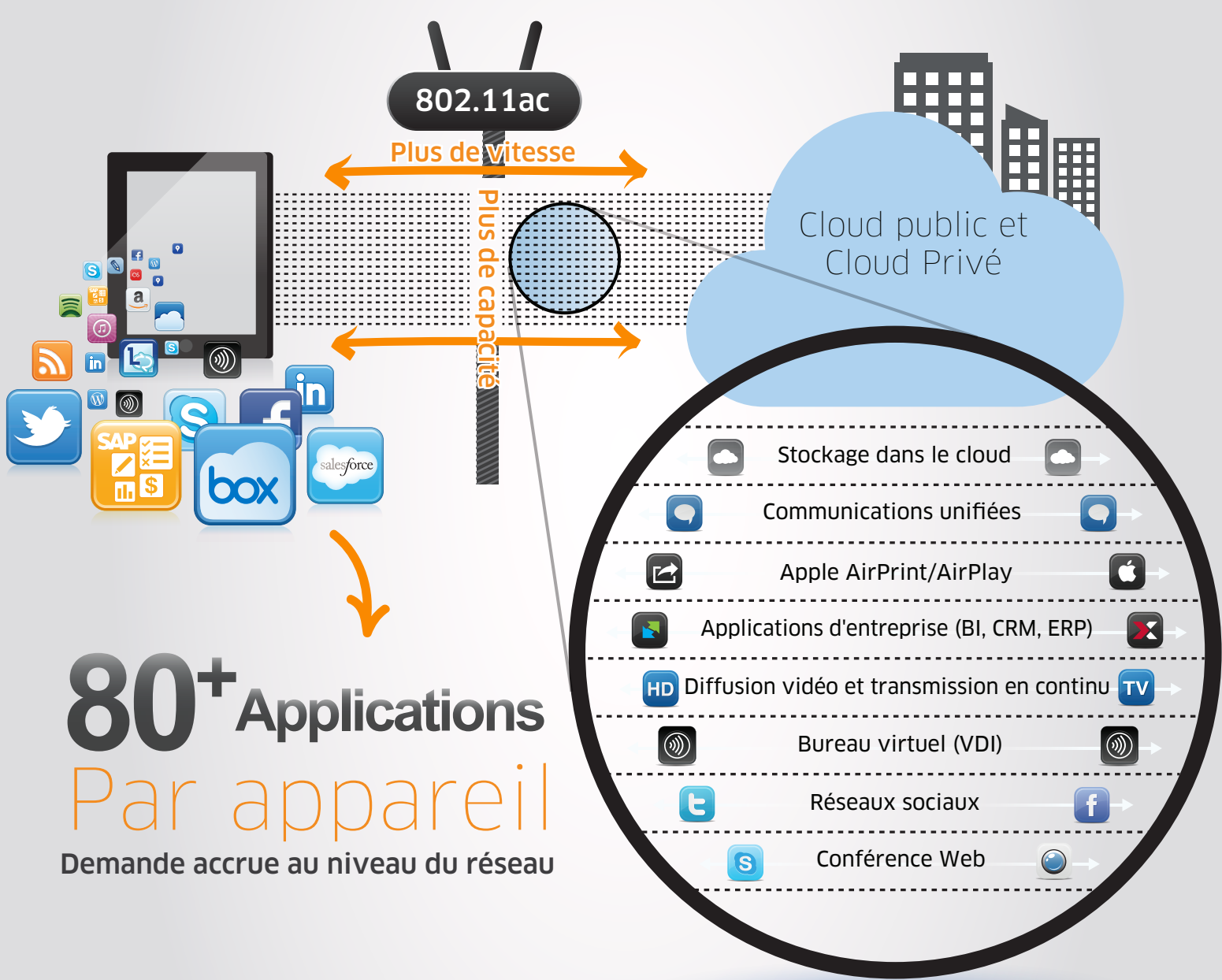


# 802.11ac: Gigabit Wi-Fi

Bientôt sur un appareil près de chez vous !



**Plus rapide**

1,3 Gbit/s 5 GHz Wi-Fi

**PoE+**

Nécessite pour une fonctionnalité complète

**802.11ac**  
Les faits

Jusqu'à

**20%**

Une plus grande plage avec la transmission Beamforming

## Vitesses de transmission de données pour les appareils mobiles

**802.11n**

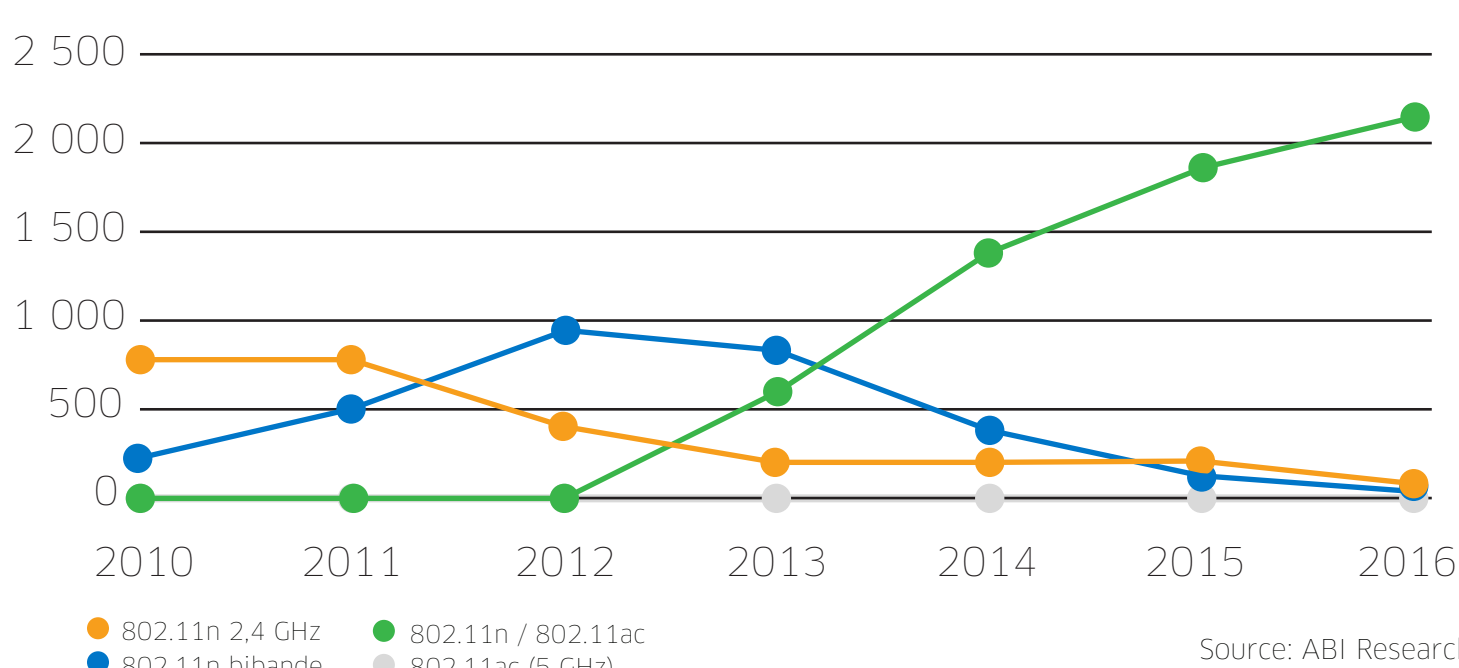
**802.11ac**

Type d'équipement	802.11n			802.11ac		
	20 MHz	40 MHz	80 MHz	20 MHz	40 MHz	80 MHz
Smartphone (un flux) Mbit/s	75	150	433	87	200	433
Tablette (deux flux) Mbit/s	150	300	867	173	400	867
Ordinateur portable (trois flux) Mbit/s	225	450	1300	289	600	1300

On assume que les appareils mobiles sont assez proches du point d'accès.

## Plus de 2 milliards d'appareils 802.11ac d'ici 2016

Prévisions pour les puces Wi-Fi 802.11ac (en millions)



## Préparez Votre réseau

**1**

**Appliquez**  
une stratégie de déploiement des points d'accès dense dans la bande des 5 GHz

**2**

**Choisissez pour le déploiement**  
une largeur de canal de 40 MHz pour minimiser les interférences dans une même voie

**D'ACTION PLAN**

**4**

**Anticipez**  
les besoins en GbE et PoE+ (802.3at) des commutateurs de couche d'accès

**3**

**Envisagez**  
un nouveau déploiement plutôt qu'une solution mixte utilisant des points d'accès existants

**5**

**Redimensionnez**  
votre réseau principal avec des vitesses de 10 G/40 G et une faible latence, pour obtenir une meilleure performance

Alcatel-Lucent

Enterprise

