



**NETGEAR®**



Communiqué de presse

**Bouygues Telecom, premier opérateur français à obtenir  
un débit dépassant les 400 Mbps sur son réseau mobile 4G,  
en partenariat avec Ericsson, NETGEAR® et Qualcomm**

Paris, le 30 Novembre 2015 – Bouygues Telecom, Ericsson, NETGEAR® et Qualcomm Technologies, Inc., filiale de Qualcomm Incorporated, viennent de réaliser avec succès la première démonstration en France d’ultra haut-débit réalisée avec un terminal 4G+ de catégorie 11.

Dans la continuité du déploiement dans toute la France de son réseau 4G+ avec l’agrégation jusqu’à 3 bandes de fréquences (1800 MHz, 2600 MHz, 800 Mhz), Bouygues Telecom continue d’innover sur son réseau.

L’opérateur et ses partenaires ont ainsi mis en œuvre la modulation 256 QAM (Quadrature Amplitude Modulation) sur ses trois fréquences 4G en agrégeant 45 MHz, dépassant significativement la barre des 400 Mbps. La démonstration a été réalisée sur le réseau commercial 4G+ de Bouygues Telecom avec le hotspot NETGEAR AirCard® 810S équipé d’un modem LTE Qualcomm® Snapdragon™ X12, et les stations Ericsson Radio System. Le modem LTE Snapdragon X12 est un produit de Qualcomm Technologies.

La modulation 256 QAM est une fonctionnalité LTE-Advanced. Comparée à la modulation 64 QAM utilisée aujourd’hui, elle permet, sur une largeur de fréquence donnée, d’accroître de 30 % le débit atteignable par un utilisateur. Elle sera généralisée au sein du réseau Bouygues Telecom à compter du 2<sup>nd</sup> semestre 2016 et utilisable au travers du galet Netgear, premier appareil de catégorie 11 compatible 256 QAM, qui sera disponible dès le premier trimestre 2016, puis au travers de smartphones et d’autres galets commercialisés fin 2016. Les clients Bouygues Telecom pourront ainsi profiter d’une expérience Internet mobile toujours plus performante.

*« Cette démonstration est une nouvelle étape dans le cadre de la montée en puissance de notre réseau 4G. Nous serons fiers de pouvoir offrir à nos clients cette toute dernière technologie qui sera progressivement déployée à partir du second semestre 2016 »* souligne Jean-Paul Arzel, Directeur Réseau de Bouygues Telecom.

*« Avec la vidéo, le streaming et le nombre croissant d’utilisateurs simultanés, les attentes sur les réseaux mobiles augmentent de manière exponentielle. Grâce aux fonctionnalités innovantes*

*proposées sur nos solutions Ericsson Radio System, les opérateurs peuvent adresser ces besoins »* déclare Eric Hatton, directeur technique du compte Bouygues Telecom chez Ericsson France. *« L'agrégation de trois fréquences 4G modulées en 256 QAM pour atteindre des débits encore plus élevés permet aux opérateurs une utilisation efficace de leur capital fréquentiel et offre une meilleure expérience aux utilisateurs du réseau ».*

*« Nous félicitons Bouygues Telecom pour avoir franchi cette étape clé du chemin vers l'ultra haut débit pour tous et partout »* indique Lionel Paris, Directeur Marketing Europe, NETGEAR. *« Nous sommes ravis que notre hotspot mobile AirCard® 810S, ait été choisi dans le cadre de cette démonstration technique. Nous avons conçu ce point d'accès WiFi riche en fonctionnalités pour tirer pleinement partie de la puissance et de la vitesse apportées par la 4G+ en catégorie 11, afin d'offrir une meilleure expérience pour le streaming et les applications à forte consommation telles que la vidéo et le multimédia ».*

*« Nous sommes ravis de travailler avec Bouygues Telecom, Ericsson et NETGEAR sur la dernière évolution du réseau mobile en France »,* a déclaré Laurent Fournier, directeur principal, Qualcomm Technologies, Inc. *« En tant que leader des domaines industriels et technologiques des modems mobiles, nous avons hâte de poursuivre notre travail avec Bouygues Telecom pour apporter la connectivité Catégorie 11 LTE-A en France. La transition de la catégorie 9 à la catégorie 11 LTE-A permet des débits de téléchargement pics jusqu'à 1,3 fois plus importants, des temps de réponse plus courts, une connectivité plus fiable et l'assurance d'une connexion plus rapide au réseau. »*

**Qualcomm et Snapdragon sont des marques de Qualcomm Incorporated, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Tout autre nom de produit ou marque peuvent être des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.**

## **Contacts presse**

### **Bouygues Telecom :**

Emmanuelle Boudgourd : 01 58 17 98 29 / [eboudgou@bouyguetelecom.fr](mailto:eboudgou@bouyguetelecom.fr)

Jérôme Firon : 01 39 26 62 42 / [jfiron@bouyguetelecom.fr](mailto:jfiron@bouyguetelecom.fr)

**Ericsson :** Corinne Muller : 01 69 93 73 52 / [corinne.muller@ericsson.com](mailto:corinne.muller@ericsson.com)

### **Qualcomm :**

Fabien Darrigues : 01 41 33 41 14 / [fdarrigu@qti.qualcomm.com](mailto:fdarrigu@qti.qualcomm.com)

Richard Tinkler : +44 7720 060619 / [rtinkler@qti.qualcomm.com](mailto:rtinkler@qti.qualcomm.com)

### **NETGEAR :**

Julie Leplus : 01 85 76 12 10 / [j.leplus@areddy-rp.com](mailto:j.leplus@areddy-rp.com)

Sonia Lawson : 01 85 76 30 88 / [s.lawson@areddy-rp.com](mailto:s.lawson@areddy-rp.com)

## **A propos de Bouygues Telecom**

Présent sur le marché français depuis 1996, Bouygues Telecom s'est donné pour mission d'innover afin de faire bénéficier en permanence ses 14,3 millions de clients des dernières évolutions du numérique. L'entreprise a généré un CA de 4,4 Mrds d'Euros en 2014 et investit constamment pour apporter le meilleur à ses clients : inventeur du forfait mobile, précurseur dans la 4G puis dans l'Ultra-Haut-Débit mobile, Bouygues Telecom a, le premier en France, anticipé l'explosion d'Android dans le mobile comme dans le fixe avec Bbox Miami. Les 7 500 collaborateurs de Bouygues Telecom travaillent chaque jour à la satisfaction de leurs clients, et 4 500 conseillers les accompagnent quotidiennement au téléphone, en boutique, sur Internet et sur les réseaux sociaux.#nosclientsdabord - [www.bouyguetelecom.fr](http://www.bouyguetelecom.fr)

### **A propos d'Ericsson**

Leader mondial des technologies et services de communication, Ericsson conduit le développement de la Société en Réseau. Présent dans 180 pays, le groupe emploie 115 000 personnes et combine une présence mondiale à un leadership dans les technologies et les services. A ce jour, plus de 40 % du trafic mondial transite par les réseaux d'Ericsson qui assure par ailleurs la maintenance d'infrastructures desservant plus de 2,5 milliards d'abonnés. Nos investissements en recherche et développement permettent à nos solutions ainsi qu'à nos clients de rester en tête.

Fondée en 1876, la société Ericsson a son siège social basé à Stockholm, en Suède. En 2014, Ericsson a réalisé un chiffre d'affaires de 33,1 milliards de dollars US (228 milliards de couronnes suédoises). Le titre Ericsson est coté à Stockholm et au Nasdaq (OMX et New York). [www.ericsson.com/fr](http://www.ericsson.com/fr)

### **A propos de NETGEAR - [www.netgear.fr](http://www.netgear.fr)**

NETGEAR (Nasdaq: NTGR) est un constructeur de solutions réseau d'envergure mondiale qui développe des équipements innovants pour les particuliers, les entreprises et les fournisseurs d'accès Internet. Les équipements de la société sont basés sur une diversité de technologies reconnues telles que le WiFi, le LTE, l'Ethernet et le CPL, avec un focus particulier sur la fiabilité et la facilité d'utilisation. La gamme de solutions comprend des équipements filaires et sans fil qui permettent le partage d'une connexion haut, voire, très haut-débit, la connectivité réseau et le stockage des données. Ces produits sont disponibles dans plusieurs configurations pour répondre aux besoins des utilisateurs finaux. Les équipements NETGEAR sont vendus dans près de 38 000 points de vente à travers le monde, et par environ 30 000 revendeurs à valeur ajoutée, ainsi que plusieurs grands fournisseurs d'accès à Internet et d'accès mobile à travers le monde. La société a son siège à San Jose, en Californie, et possède des bureaux dans 25 pays.

Pour plus d'informations <http://investor.netgear.com> et [Twitter](#) et [Facebook](#)

© 2015 NETGEAR, Inc. NETGEAR, NETGEAR, *FastLane* et *NETGEAR genie* sont des marques commerciales et/ou déposées de NETGEAR, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques et de produits sont à des fins d'identification et peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leur détenteur respectif. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis. NETGEAR n'est pas responsable des erreurs techniques ou rédactionnelles, ni des omissions. Tous les droits sont réservés.

### **À propos de Qualcomm Incorporated**

Qualcomm Incorporated (NASDAQ: QCOM) est un leader mondial en 3G, 4G et des technologies sans fil de prochaine génération. Qualcomm Incorporated inclut l'activité de licences de Qualcomm, QTL, et la grande majorité de son portefeuille de brevets. Qualcomm Technologies, Inc., une filiale de Qualcomm Incorporated, exploite, avec ses filiales, la quasi-totalité des fonctions d'ingénierie, de recherche et de développement de Qualcomm, et la quasi-totalité de ses produits et services aux entreprises, y compris ses activités de semi-conducteurs, QCT. Depuis plus de 30 ans, les idées et inventions de Qualcomm ont favorisé l'évolution des communications numériques, en reliant les gens partout dans le monde de plus proche de l'information, du divertissement et les uns les autres. Pour plus d'informations, visitez le site Internet de Qualcomm, OnQ blog, les pages Twitter et Facebook.