

Communiqué de presse

Rennes, le 26 février 2018

MWC 2018 : ENENSYS Technologies et b<>com annoncent leur collaboration sur le déploiement du réseau 5G

Pour travailler sur l'adaptation de ses solutions à la 5G et accélérer ainsi son développement, la PME [ENENSYS Technologies](#), spécialisée dans la transmission des flux vidéo a rejoint l'Institut de Recherche Technologique [b<>com](#) en ce début d'année. Tous deux unissent leurs savoir-faire sur le développement du réseau 5G.

La promesse des réseaux mobiles de nouvelle génération (5G) est claire : plus de rapidité, plus d'efficacité, plus de fiabilité. Ces réseaux devraient également réduire la consommation énergétique des appareils et constituer un meilleur cadre pour l'émergence de l'IoT.

L'ensemble des acteurs du secteur sont en plein travail d'expérimentation afin, notamment, de finaliser les normes qui vont définir le cœur de réseau. Les phases de tests se multiplient. Il faut passer du concept à la tenue des promesses, tant sur la robustesse des infrastructures que sur le calendrier : le déploiement de ces nouveaux réseaux mobiles est prévu en 2020.

b<>com est opérateur de test pour la 5G depuis mai 2016 dans le cadre de la phase 1 d'Horizon H2020 – le programme européen de recherche et d'innovation. De nouveaux programmes européens sont lancés avec l'amorçage de la phase 2 d'H2020 (5G Transformer, WORTECS, NGPaaS, One5G). Dans ce contexte, les équipes de recherche de b<>com développent des solutions portant sur les aspects réseaux d'accès radio, les composants de sécurité et le cœur de réseau 5G.

Avec les équipes b<>com, ENENSYS Technologies va travailler sur les concepts de cloudification, de slicing et d'orchestration de leur solution LTE Broadcast (broadcast multimédia sur réseau cellulaire) dans le cadre des futurs déploiements des réseaux 5G.

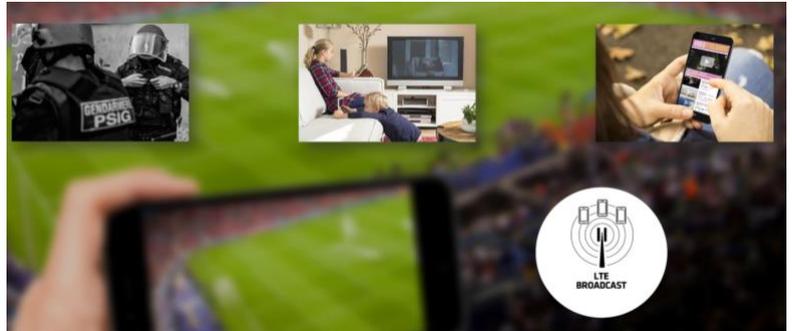
« La stratégie d'ENENSYS a toujours été d'anticiper les besoins de nos clients, comme ici les problématiques cœur de réseau 5G des opérateurs de télécommunications mobiles. Très en avance sur des concepts comme le CUPS (séparation des plans de control et data) déjà mis en œuvre dans notre solution 4G LTE Advanced Pro (Rel 14), nous comptons bénéficier de l'expérience et des infrastructures d'expérimentation de b<>com sur les problématiques 5G pour encore améliorer nos solutions novatrices » explique **Régis Le Roux, PDG d'ENENSYS Technologies.**

« L'un de nos projets en cours est totalement en phase avec la stratégie d'ENENSYS Technologies. Faire collaborer nos équipes va permettre de mutualiser nos expertises et de proposer plus rapidement les solutions technologiques sur le marché » ajoute **Bertrand Guilbaud, directeur général de b<>com.**

Focus sur les solutions présentées par ENENSYS et b<>com au [Mobile World Congress \(MWC\)](#) qui se tient en ce moment même à Barcelone

ENENSYS Technologies expose au MWC pour la cinquième année consécutive au (Hall 5 – Stand 5C20). La démonstration d’une chaîne complète de transmission sera présentée :

D’une vidéo « live » (caméra filmant en temps réel) vers la distribution en LTE Broadcast sur des terminaux 4G LTE, grâce à notre MobiBMSC, solution virtualisée, distribuée et scalable intégrant la BM-SC, l’eMBMS Gateway, les MCE et MME B, permettant l’activation de la technologie LTE Broadcast sur un cœur de réseau 4G unicast.



Les usages du LTE Broadcast

b<>com expose cette année 2 solutions exclusives sur l’IoT (Hall 7 - Stand H12) :

[b<>com *Wireless Library*](#), [[LPWA SDR Platform](#)] : un modem SDR multi-standards (LoRa, Sigfox, NB-IoT...) pour réseaux LPWA permettant de communiquer avec les objets connectés.

Et [b<>com *Wireless Edge Factory*](#), un réseau sans-fil multi-standards (LTE, Wi-Fi, LPWA...) permettant une connexion sans interruption, en mobilité, dédiée aux communications critiques.

break the monopolies

hall 7 booth H12 / b-com.com

A propos de b<>com

Grâce à ses innovations, l’Institut de Recherche Technologique (IRT) b<>com contribue à la transformation digitale européenne. Ses 230 chercheurs développent des outils, produits et services qui facilitent la vie quotidienne. Ils se concentrent sur deux domaines de recherche : l’hypermédia (images ultra haute définition, son 3D, contenus intelligents, réalités virtuelle et augmentée...) et les réseaux ultra haut débit plus agiles (cloud, cyber-sécurité, ultra haut débit mobile, résilience des réseaux, Internet des objets...). Parmi les multiples domaines d’application de ces technologies, la e-santé permet à b<>com de participer à la révolution numérique du système médical. Issu d’un partenariat public/privé, l’IRT réunit les meilleurs experts issus du monde industriel et académique sur son campus de Rennes, et ses sites de Paris, Lannion et Brest. www.b-com.com

A propos d’ENENSYS Technologies

Le groupe ENENSYS Technologies conçoit et commercialise en B to B des solutions matérielles et logicielles au service des professionnels de la chaîne de diffusion des médias (Opérateurs, Chaines TV, Radios, ...). Focalisée sur l’innovation technologique, ENENSYS adresse ses clients internationaux au travers ses 3 marques spécialistes – ENENSYS Networks, TeamCast et TestTree. Les 3 marques adressent une grande variété de standards internationaux (DVB-T2, ATSC3.0, and ISDB-T, 3GPP). Membre de Rennes-Atalante et de la French Tech, ENENSYS est basée près de Rennes, au cœur du pôle de compétitivité Images & Réseaux. Le groupe compte plus d’une centaine de collaborateurs et réalise 90% de son Chiffre d’Affaires à l’export.

Contacts presse

Agence Profile

Jennifer Loison / Titouan Coulon
Tél : 01 56 26 72 00
jloison@agence-profile.com /
tcoulon@agence-profile.com

b<>com

Marion Carcreff
marion.carcreff@b-com.com

ENENSYS

Jean-Marc Guyot
Tél : +33 6 70 53 40 09
jean-marc.guyot@enensys.com