



Ixia et Catapult Communication proposent des solutions de tests pour les réseaux mobiles

Ixia est le premier à commercialiser des solutions de tests LTE eNodeB de bout en bout

Calabasas, Californie, 7 Septembre 2009 : Ixia annonce aujourd'hui l'extension de sa gamme de produits de test de réseaux mobiles introduisant la disponibilité d'outils de test pour les réseaux LTE, notamment pour le eNodeB et le cœur de réseaux EPC. Depuis l'acquisition en Juin 2009 de Catapult Communication, Ixia a étendu sa couverture pour le test de réseaux mobiles, avec des solutions de tests d'accès au réseau et de cœur de réseau Internet. Avec l'ajout de solution de tests LTE aux solutions pour réseaux UMTS, IMS et GPRS/EDGE Ixia couvre désormais la totalité des technologies utilisées par les réseaux mobiles.

« L'association des technologies développées par Catapult et Ixia est comparable à l'équation $1+1 = 3$, » a déclaré Atul Bhatnagar, Président et CEO d' Ixia. « Les fabricants et les fournisseurs de services télécom peuvent dorénavant, et pour la première fois, tester de bout-en bout leurs produits LTE, des réseaux mobiles jusqu'au cœur de réseau internet, avec de forts volumes d'appels et un trafic multiplay sur large bande. »

Le réseau LTE est le réseau mobile de prochaine génération, offrant la bande passante et les fonctionnalités nécessaires pour supporter un large ensemble de nouveaux terminaux multimédia; il existe aujourd'hui plus de 35 projets réseaux LTE dans le monde. Deux produits principaux sont proposés pour le test des réseaux LTE : IxCatapult/LTE et IxLoad/LTE. Contrairement aux technologies mobiles précédentes, l'eNodeB est désormais un élément réseau de grande capacité qui inclut des fonctions précédemment réalisées, par des contrôleurs comme le RNC, augmentant ainsi sa complexité. Le produit Ix/Catapult permet de réaliser des tests de « throughput » important et de vérification de temps de latence en simulant la partie cœur de réseau ainsi qu'un nombre important de terminaux mobiles générant du trafic sur toutes les interfaces du eNodeB sur toutes les couches de protocoles.

Le produit IxLoad est utilisé pour tester le cœur des réseaux mobiles qui gère un volume de trafic multiplay important. Le produit IxLoad/LTE, en particulier, permet de générer le trafic nécessaire pour tester les réseaux LTE. Le cœur de réseau doit introduire un temps de latence court, une gigue réduite et éviter la perte de données sensibles, pour un nombre important d'utilisateurs, avec une bande passante limitée. Les équipements de cœur de réseau utilisent des techniques très sophistiquées, telles que DPI (« Deep Packet Inspection »), pour formater le trafic et satisfaire les besoins des utilisateurs. Le produit IxLoad permet de définir des modèles de trafic utilisateur qui vont générer du trafic « multiplay » afin de créer une génération de trafics proches de ceux générés par les communautés d'utilisateurs de réseaux mobiles. Les plateformes de test Ixia utilisent notamment des modules de charge Acceleron™ permettant de générer, d'analyser et de mesurer le trafic à ce niveau élevé de capacité.

« Bouygues Telecom utilise Ixia et Catapult depuis plusieurs années pour tester, à la fois l'infrastructure et l'accès de notre réseau mobile » a déclaré Jean-Marc Pascal de Bouygues Telecom. « Nous sommes contents de voir les deux entreprises réunir leurs efforts pour fournir de nouvelles solutions innovantes qui nous permettront de déployer nos services plus rapidement et avec un meilleur taux de réussite ».

<http://www.ixiacom.com>.

À propos d'Ixia

Ixia est un fournisseur leader de solutions de test, de mesure et de vérification des services pour les fabricants d'équipements Internet, les entreprises de télécommunication, les fournisseurs de services, les administrations et les entreprises. La plate-forme d'Ixia est utilisée pour tester des équipements de réseau IP de tous types et tailles, avec des applications de test puissantes et flexibles qui gèrent les utilisations les plus diverses d'Internet, allant du routage et de la commutation vers les applications convergentes de trafic jusqu'à la validation de la qualité de service des réseaux et des services. Les solutions de test multiplay d'Ixia sont reconnues comme le leader du marché ; elles répondent au besoin croissant de tester les services voix, vidéo et données et les capacités des réseaux dans des conditions réelles.