

ALCATEL-LUCENT acquiert auprès d'ERCOM la solution Mobipass® pour le test de charge LTE

Paris, le 02 novembre, 2009 – *ERCOM confirme son leadership dans le test et la simulation LTE grâce à l'acquisition par Alcatel-Lucent du produit « eNodeB Mobipass Tester » pour le test de charge.*

De plus en plus d'opérateurs à travers le monde ont désormais choisi de déployer la technologie LTE (Long Term Evolution) pour développer le large bande mobile ou 4G. Cette technologie va leur permettre de répondre à la forte de demande actuelle en transmission de données mobiles. Alcatel-Lucent fait figure de pionnier dans le domaine pour offrir cette nouvelle technologie à travers le monde. L'équipementier a choisi l'outil de test de charge « eNodeB Mobipass Tester » d'ERCOM pour finaliser ses développements dans le domaine.

Ce système de test de charge d'ERCOM s'inscrit dans la continuité de la famille Mobipass dédiée aux tests LTE. ERCOM a en outre déployé plus de 60 plates-formes de tests fonctionnels à travers le monde. La technologie Mobipass permet aux équipementiers d'émuler toutes les interfaces d'un eNodeB LTE : l'utilisateur (UE), le hand-over (X2) et le cœur de réseau (S1). L'architecture de Mobipass offre par ailleurs une solution complète de dernière génération pour répondre à tous les enjeux de tests et de simulation d'un équipementier pour développer ses produits LTE.

« Notre client a choisi la solution Mobipass d'ERCOM non seulement parce qu'elle répond à des exigences techniques pointues mais aussi parce qu'elle s'intègre dans une stratégie d'optimisation des coûts de développement. Cette solution est le fruit d'une longue expertise dans le domaine des tests de charge et de capacité. »

Au sujet de la solution Mobipass pour les tests de charge et de capacité LTE eNodeB :

- Supporte les derniers standards du 3GPP pour le LTE,
- Supporte les standards FDD et TDD du LTE,
- Emule jusqu'à 3000 utilisateurs en mode full CPRI ou RF sur l'interface radio ; émule le cœur de réseau -S1 (MME et SGW), et le handover -X2,
- Compatible avec plusieurs largeurs de bande - 5, 10 et 20MHz ; compatible avec toutes les fréquences LTE,
- Solution modulaire pour les tests sous-système et système ; apporte la flexibilité nécessaire pour s'adapter aux différentes stratégies de tests, au nombre d'utilisateurs à émuler et au nombre de cellules à supporter,
- Offre de nombreuses fonctionnalités de test et de scénarios d'usage pour s'assurer du fonctionnement nominal des eNodeB,
- Facilite la définition de scénarios d'usage grâce à son interface « Call Profile Definition » ; cela inclut notamment un générateur de trafic d'applications courantes (Http, FTP, VoIP, Web,...),
- Exécute des scripts de tests fonctionnels pendant les phases de tests de charge,
- Permet l'analyse et le décodage des protocoles LTE.

A propos d'Ercom - <http://www.ercom.fr/>

ERCOM, société française leader dans la conception et la fabrication de solutions innovantes destinées au test, à la mesure et à la sécurisation des réseaux de télécommunication. Depuis plus de

20 ans les équipes d'ERCOM développent des solutions répondant aux évolutions technologiques les plus pointues.

Aujourd'hui ERCOM se consacre principalement à deux activités : validation des systèmes de réseaux 4G et solutions de communication sécurisées.