

### Alcatel-Lucent dévoile les nouveaux éléments de son portefeuille de solutions haut débit mobiles LTE

*Le nouveau module logiciel LTE marque une étape majeure dans la stratégie d'Alcatel-Lucent de proposer une expérience supérieure du haut débit mobile de nouvelle génération*

**Mobile World Congress Barcelone, le 16 février 2009** - Pour aider les fournisseurs de services mobiles et convergés à répondre à la demande croissante de services de données haut débit sans fil, Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) présente aujourd'hui un module logiciel qui permettra aux fournisseurs de services d'étendre la capacité de leurs réseaux mobiles grâce à l'introduction rapide de la technologie LTE (*Long Term Evolution*) sur leurs réseaux. Ce module logiciel est un élément clé de la solution eNodeB (*enhanced NodeB*) et marque une étape majeure dans la stratégie du Groupe de fournir des services mobiles de nouvelle génération partout dans le monde.

Le module logiciel est déjà déployé en tests sur plusieurs réseaux de grands opérateurs dans le monde entier et sera disponible milieu d'année 2009.

Le logiciel LTE peut être installé sur le module Alcatel-Lucent 9326 Digital 2U eNode B - une plateforme hardware de station de base bénéficiant d'un encombrement minimal et déjà largement déployée et approuvée par les clients 3G d'Alcatel-Lucent. Cette plateforme modulaire s'intègre facilement dans les armoires de stations de base existantes et garantit une évolution en douceur vers la technologie LTE par simple activation logicielle. Le logiciel permet une capacité et un débit importants qui améliorent les temps de réponse du réseau permettant ainsi aux opérateurs d'offrir de nouveaux services et d'introduire rapidement dans leurs réseaux existant et de manière flexible les capacités de la technologie LTE.

*« Le lancement de cette offre logicielle LTE témoigne de notre volonté de faire bénéficier les opérateurs mobiles des dernières innovations du marché et de les aider à offrir à leurs clients une expérience haut débit mobile de qualité supérieure », a déclaré Paul Larbey, responsable des activités d'accès mobile nouvelle génération d'Alcatel-Lucent. « Nous veillons à ce que nos clients fournisseurs de services puissent faire évoluer rapidement leurs réseaux d'accès radio et les optimiser avec les dernières technologies, tout en préservant leurs investissements initiaux. En confiant à Alcatel-Lucent la mise à niveau de leurs réseaux, nos clients savent qu'ils pourront répondre aux besoins actuels de leurs abonnés et assurer l'évolution de ces besoins. »*

La solution LTE d'Alcatel-Lucent est conforme aux normes 3GPP les plus récentes et comprend des innovations technologiques des Bell Labs d'Alcatel-Lucent, comme les capacités SON (*Self-Organizing/Self-Optimizing Networks*), qui facilitent le lancement rapide de services et assurent une optimisation dynamique du réseau. La solution eNodeB LTE s'appuie également sur les compétences reconnues d'Alcatel-Lucent dans le domaine des technologies servant de base aux réseaux mobiles de nouvelle génération : IP, MIMO (*Multiple Input/Multiple Output*) et OFDMA (*Orthogonal Frequency Division Multiple Access*).

La flexibilité des solutions de réseaux radio d'Alcatel-Lucent, illustrée par le lancement du module logiciel LTE pour ses solutions 3G NodeB, fait partie intégrante d'une stratégie plus globale visant à offrir une approche d'accès radio (RAN) convergée. Grâce à ses années de recherche sur le système de radio flexible SDR (*Software Defined Radio*) au sein des Bell Labs et à sa longue expérience dans le développement de systèmes mis à jour uniquement par activation

logicielle, Alcatel-Lucent apporte une flexibilité incomparable aux opérateurs pour la rénovation et l'évolution de leurs réseaux. Outre la capacité à mettre à niveau les stations de base 3G de façon à prendre en charge le LTE, les solutions d'Alcatel-Lucent permettent de faire coexister différentes technologies (2G, 3G et LTE) au sein d'une même station de base et d'optimiser la bande de fréquence par une utilisation logicielle flexible. Ses modules de stations de base SDR peuvent être installés sur les 500 000 stations de base déjà déployées, permettant de sécuriser les investissements des clients et de faciliter l'adoption ultérieure de capacités plus avancées.

La solution eNodeB d'Alcatel-Lucent est présentée sur le stand d'Alcatel-Lucent au Mobile World Congress, qui se déroule à Barcelone du 16 au 20 février. Le Groupe présentera des démonstrations d'appels LTE avec des terminaux LG Electronics. Les visiteurs du stand Alcatel-Lucent (n° 147, hall 8) découvriront comment la technologie LTE peut aider les utilisateurs à exécuter plusieurs tâches en même temps comme par exemple la prise en charge de plusieurs téléchargements de musique et de vidéo haut débit.

#### À propos de la solution Haut Débit Mobile de Nouvelle Génération de Bout en Bout d'Alcatel-Lucent

Le module logiciel LTE constitue un pilier fondamental de la solution haut débit mobile de nouvelle génération de bout en bout d'Alcatel-Lucent. Cette solution complète permet aux fournisseurs de services mobiles et convergés d'optimiser leurs activités, leur modèle opérationnel et leurs réseaux. Elle fournit un réseau LTE de bout en bout accompagnée d'un ensemble complet de produits IP et LTE, de services de transformation et d'intégration, ainsi que du programme ngConnect, un écosystème ouvert de partenaires fournisseurs d'équipements, de contenus et d'applications. Cette solution permet à Alcatel-Lucent de s'imposer à la tête du marché haut débit et IP en offrant une évolutivité, une qualité d'expérience, une agilité commerciale et une maîtrise des coûts des réseaux sans précédent. Pour plus d'informations, consultez le site : <http://www.alcatel-lucent.com/lte>

#### À propos d'Alcatel-Lucent

Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE: ALU) est le partenaire privilégié des fournisseurs de services, des entreprises et des administrations du monde entier, leur offrant des services voix, données et vidéo pour leurs propres utilisateurs et clients. Leader dans les réseaux haut débit fixes, mobiles et convergés, les technologies IP, les applications et les services, Alcatel-Lucent s'appuie sur l'expertise technique et scientifique unique des Bell Labs, une des plus grandes organisations de recherche de l'industrie des communications. Avec une présence dans 130 pays, et l'équipe de service la plus expérimentée de l'industrie, Alcatel-Lucent est un partenaire local avec une dimension internationale. Alcatel-Lucent qui a réalisé des revenus de 16,98 milliards d'euros en 2008, est une société de droit français, avec son siège social à Paris. Pour plus d'informations, visitez le site d'Alcatel-Lucent à l'adresse <http://www.alcatel-lucent.com>.

#### Contact Presse Alcatel-Lucent

Regine Coqueran  
Christine de Monfreid

Tel: + 33 (0)1 40 76 49 24 [regine.coqueran@alcatel-lucent.com](mailto:regine.coqueran@alcatel-lucent.com)  
Tel: + 33 (0)1 30 77 59 14 [christine.de\\_monfreid@alcatel-lucent.fr](mailto:christine.de_monfreid@alcatel-lucent.fr)

#### Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

Rémi Thomas	Tél. : + 33 (0)1 40 76 50 61	<a href="mailto:remi.thomas@alcatel-lucent.com">remi.thomas@alcatel-lucent.com</a>
Tom Bevilacqua	Tél. : + 1 908-582-7998	<a href="mailto:bevilacqua@alcatel-lucent.com">bevilacqua@alcatel-lucent.com</a>
Tony Lucido	Tél. : + 33 (0)1 40 76 49 80	<a href="mailto:alucido@alcatel-lucent.com">alucido@alcatel-lucent.com</a>
Don Sweeney	Tél. : + 1 908 582 6153	<a href="mailto:dsweeney@alcatel-lucent.com">dsweeney@alcatel-lucent.com</a>