

### China Mobile choisit Alcatel-Lucent pour déployer un réseau pilote TD-LTE à l'Exposition universelle 2010

Paris, le 18 novembre 2009 - Alcatel-Lucent (Euronext et NYSE : ALU) annonce avoir été retenu par China Mobile afin de déployer un réseau pilote TD-LTE\* pour l'Exposition universelle 2010 de Shanghai (du 1<sup>er</sup> mai au 31 octobre 2010). Ce déploiement qui sera une première mondiale, fait suite au premier appel TD-LTE réalisé par Alcatel-Lucent sur des terminaux fournis par des tiers, il y a quelques mois. Cet accord a été signé par Alcatel-Lucent Shanghai Bell, la filiale d'Alcatel-Lucent en Chine.

Solution à la pointe du marché, la plate-forme TD-LTE d'Alcatel-Lucent assurera la couverture *indoor* du pavillon à thème et du pavillon de l'Afrique de l'Exposition universelle 2010. Les visiteurs pourront ainsi accéder, sur les lieux de l'Exposition, à des services mobiles avancés, dont l'Internet à très haut débit et la télévision haute définition (HDTV). L'Exposition ouvrira ses portes le 1<sup>er</sup> mai 2010. 200 participants et 70 millions de visiteurs y sont attendus.

Du fait de l'explosion du trafic de données mobile, les fournisseurs de services doivent accroître leur capacité de réseau mobile et évoluer vers des réseaux IP de bout en bout afin de distribuer un large éventail de services rémunérateurs, tout en réduisant les coûts opérationnels liés à la prise en charge d'un volume croissant de services haut débit mobiles. Alcatel-Lucent répond à ces besoins avec son architecture de Réseaux optimisés à hautes performances (*High Leverage Network™*), conçue pour résoudre les problèmes opérationnels, techniques et commerciaux auxquels se heurtent les fournisseurs de services, les entreprises et les développeurs lorsqu'ils créent, gèrent et commercialisent de nouvelles applications. Cette architecture soutient la stratégie de mise en œuvre d'applications d'Alcatel-Lucent (*Application Enablement*) qui vise à associer les capacités éprouvées des fournisseurs de services avec la vitesse et les innovations du Web, afin de fournir au grand public et aux utilisateurs professionnels une expérience plus sûre et offrant une valeur ajoutée.

« En choisissant notre solution TD-LTE pour cet événement historique, China Mobile confirme qu'Alcatel-Lucent joue un rôle prépondérant dans l'évolution de la 3G vers la 4G et que nous sommes prêts à aider les opérateurs du monde entier à profiter de cette technologie », a ajouté Olivia Qiu, présidente d'Alcatel-Lucent Shanghai Bell et responsable d'Alcatel-Lucent en Asie de l'Est.

Le LTE est la nouvelle évolution des standards de réseaux mobiles définis par le 3GPP (*Third Generation Partnership Project*). Il fonctionne avec les spectres apairés et non apairés. Alcatel-Lucent est un pionnier du marché LTE. Il peut fournir une plate-forme commune pour les spectres TDD et FDD, ce qui crée un écosystème véritablement global et permet aux opérateurs de bénéficier des avantages d'un système commun et d'économies d'échelle incomparables lorsqu'ils décident de proposer des services haut débit mobiles 4G à leurs abonnés.

En février 2009, Alcatel-Lucent a annoncé avoir réalisé les premières communications de données - sur les terminaux de fournisseurs tiers - avec la technologie TD-LTE, ce qui témoigne de son engagement à aider tous les fournisseurs de services à passer en douceur à la 4G.

\* TD-LTE : Technologie LTE (Long Term Evolution) pour le spectre TDD (Time Division Duplex)

Pour plus d'informations sur la solution LTE d'Alcatel-Lucent, consultez l'adresse :  
<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>

### Contacts Presse Alcatel-Lucent

Peter Benedict	Tel: + 33 (01) 40 76 50 84	<a href="mailto:pbenedict@alcatel-lucent.com">pbenedict@alcatel-lucent.com</a>
Laurent Dunoyer de Segonzac	Tel: + 33 (0)1 40 76 15 04	<a href="mailto:laurent.dunoyer_de_segonzac@alcatel-lucent.com">laurent.dunoyer_de_segonzac@alcatel-lucent.com</a>

### Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

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