

China Telecom utilise la technologie CDMA/EV-DO Rev. B d'Alcatel-Lucent pour tripler la vitesse des communications haut débit mobiles à l'Expo universelle 2010

Shanghai, le 1^{er} juin 2010 - Alcatel-Lucent (Euronext et NYSE : ALU) annonce avoir été retenu comme unique fournisseur du réseau CDMA/EV-DO Rev. B déployé par China Telecom à l'Exposition universelle 2010 de Shanghai. Installée dans le pavillon des États-Unis, la solution d'Alcatel-Lucent permet à China Telecom de doper son réseau haut débit mobile pour obtenir des vitesses jusqu'à trois fois supérieures et proposer des services de plus en plus sophistiqués, comme la voix sur IP, la voix à la demande et la lecture en mode *streaming*. La sélection d'Alcatel-Lucent, par l'intermédiaire de sa filiale chinoise Alcatel-Lucent Shanghai Bell, intervient à la suite d'un pilote de la technologie Rev. B multiporteuse précédemment réalisé avec China Telecom dans trois districts de Shanghai.

La solution EV-DO Rev. B d'Alcatel-Lucent est une mise à jour logicielle qui est effectuée sur les stations de base CDMA déjà en place, ce qui permet de multiplier par 2 ou 3 les vitesses de pointe des liaisons ascendantes (6,2 Mbit/s sur 2,5 MHz et 9,3 Mbit/s sur 3,75 MHz) et d'accroître proportionnellement les vitesses de pointe des liaisons descendantes (3,6 Mbit/s sur 2,5 MHz et 5,4 Mbit/s sur 3,75 MHz). Les clients des opérateurs mobiles bénéficient ainsi de débits supérieurs pour accéder au contenu vidéo et audio sur Internet mobile, ainsi que d'une connectivité réseau mobile plus rapide sur leurs ordinateurs portables.

« Nous continuons de concentrer nos efforts sur la protection des investissements des opérateurs et leurs stratégies de réduction des coûts d'exploitation, en réactualisant l'ancienne technologie CDMA avec des options plus 'vertes' et à capacité plus élevée, qui permettront en outre d'intégrer le LTE », a déclaré Romano Valussi, président d'Alcatel-Lucent Shanghai Bell. « Partenaire de longue date de China Telecom, Alcatel-Lucent se doit de poursuivre l'amélioration de son réseau CDMA/EV-DO existant en lui donnant les moyens de fournir les services haut débit mobiles les plus modernes à l'aide des équipements déjà en place. »

Alcatel-Lucent est le numéro un mondial du CDMA. Il compte dans ce domaine plus de 70 clients dans 40 pays, dont les 5 plus grands opérateurs du monde. Alcatel-Lucent travaille avec des opérateurs de premier plan qui font évoluer leurs réseaux CDMA/EV-DO pour y intégrer le LTE, en assurant une interopérabilité parfaite entre leurs infrastructures 3G et 4G. En Chine, China Telecom a choisi Alcatel-Lucent pour déployer des réseaux CDMA/EV-DO dans 56 villes de 9 provinces. Selon le cabinet d'analystes Dell'Oro, Alcatel-Lucent est le numéro un en termes de revenus CDMA mondiaux, avec 37 % de part de marché (chiffres cumulés de 2009)¹.

¹ Mobility Report 4Q09: Market Summary & Vendor Information - GSM/GPRS/EDGE, CDMA, WCDMA, Mobile WiMAX - Worldwide & Regions (24 février 2010 - Dell'Oro Group)

A propos d'Alcatel-Lucent

Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE: ALU) est le partenaire privilégié de la transformation des fournisseurs de services, des entreprises, des secteurs stratégiques (défense, énergie, santé, transport) 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 et Optique, 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 15,2 milliards d'euros en 2009, 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>. Lisez les dernières notes du blog <http://www.alcatel-lucent.com/blog> et suivez nous sur Twitter: <http://twitter.com/AlcatelLucent>.

Contacts Presse Alcatel-Lucent

Peter Benedict

Tel: + 33 (0)1 40 76 5084

peter.benedict@alcatel-lucent.com

Laurent Dunoyer de Segonzac

Tel: +33 1 40 76 15 04

Laurent.dunoyer_de_segonzac@alcatel-lucent.com**Relations Investisseurs Alcatel-Lucent**

Frank Maccary

Tel: + 33 (0)1 40 76 12 11

frank.maccary@alcatel-lucent.com

Don Sweeney

Tel: + 1 908 582 6153

dsweeney@alcatel-lucent.com

Tom Bevilacqua

Tel: + 1 908-582-7998

bevilacqua@alcatel-lucent.com

Tony Lucido

Tel: + 1 908 582 5722

alucido@alcatel-lucent.com