

## Les innovations d'Alcatel-Lucent permettent aux fournisseurs de services mobiles d'intégrer des services CDMA et LTE sur un même réseau

*Les fournisseurs de services pourront partout offrir des services haut débit tout en réduisant leur consommation d'énergie et leur empreinte carbone*

CTIA Wireless, Las Vegas, le 31 mars 2009 - Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) a enrichi son offre de réseaux mobiles afin de permettre aux fournisseurs de services mobiles de proposer des services 3G CDMA et LTE (*Long Term Evolution*) à partir d'une infrastructure de réseau commune. Grâce aux offres innovantes de réseaux d'accès radio (RAN) convergés d'Alcatel-Lucent, il est possible de distribuer une grande variété de nouveaux services haut débit mobiles tout en réduisant leur consommation d'énergie, leur empreinte carbone ainsi que leurs coûts d'exploitation.

Le développement de ces offres RAN convergés est lié au fait qu'Alcatel-Lucent s'est engagé depuis longtemps à prendre en charge de multiples standards technologiques sur une plate-forme de station de base commune, en garantissant la pérennité des investissements d'aujourd'hui au fil des évolutions futures des réseaux. L'une des principales caractéristiques des RAN convergés s'appuie sur la technologie SDR (*Software Defined Radio*), déjà disponible sur les actuelles stations de base d'Alcatel-Lucent depuis plusieurs années. La technologie SDR permet aux fournisseurs de services CDMA de déployer aujourd'hui cette technologie, puis de la faire évoluer progressivement vers un standard plus moderne, tel que le LTE, ou bien d'introduire simultanément les deux technologies sur la même station de base existante.

L'offre RAN convergés d'Alcatel-Lucent s'enrichit désormais de la macro station de base Alcatel-Lucent 9238, une nouvelle plate-forme utilisant la technologie SDR qui est intégrée aux amplificateurs pour obtenir une efficacité électrique optimale. L'architecture permet de mixer et d'associer les unités de bande de base CDMA et/ou LTE dans la même armoire pour prendre en charge diverses combinaisons de technologies. Supportant différentes fréquences et combinaisons de fréquences au même endroit, la macro station de base Alcatel-Lucent 9238 est d'une extrême flexibilité et un produit idéal pour les opérateurs souhaitant moderniser et/ou de rénover leurs réseaux.

Outre ses avantages de flexibilité et de performance, cette nouvelle plate-forme permet de réduire de façon spectaculaire les dépenses opérationnelles. Grâce à une fiabilité accrue, une réduction considérable de la consommation électrique (près de 75 % par rapport aux équipements des précédentes générations) et l'utilisation de composants communs pour limiter les besoins en pièces de rechange, la plate-forme s'avère très avantageuse en termes de coûts.

« En introduisant ces nouveaux produits dans son portefeuille de stations de base convergées CDMA, Alcatel-Lucent confirme une fois de plus son engagement vis-à-vis de ses clients afin qu'ils puissent étendre et faire évoluer leurs offres de services haut débit sans fil avec un maximum de flexibilité », a déclaré Sandy Motley, directrice des activités CDMA/EV-DO d'Alcatel-Lucent. « En fournissant une voie d'évolution en douceur vers le LTE, en optimisant la réutilisation des équipements et en réduisant de façon spectaculaire la consommation d'énergie, nous aidons également nos clients à réduire leur empreinte carbone et à améliorer leurs résultats, grâce à la baisse de leurs coûts opérationnels. »

Les principaux éléments du portefeuille de stations de base convergées CDMA d'Alcatel-Lucent seront en démonstration sur son stand 6714 au salon CTIA Wireless 2009, du 1<sup>er</sup> au 3 avril, au Las Vegas Convention Center.

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

Le portefeuille de stations de base convergées CDMA d'Alcatel-Lucent est l'un des piliers fondamentaux 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 leur activité, 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>

#### Contacts Presse Alcatel-Lucent

Régine Coqueran

Tel: + 33 (0)1 40 76 49 24 [regine.coqueran@alcatel-lucent.com](mailto:regine.coqueran@alcatel-lucent.com)

Christine de Monfreid

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

Tel: + 33 (0)1 40 76 50 61 [remi.thomas@alcatel-lucent.com](mailto:remi.thomas@alcatel-lucent.com)

Tom Bevilacqua

Tel: + 1 908-582-7998 [bevilacqua@alcatel-lucent.com](mailto:bevilacqua@alcatel-lucent.com)

Tony Lucido

Tel: + 33 (0)1 40 76 49 80 [alucido@alcatel-lucent.com](mailto:alucido@alcatel-lucent.com)

Don Sweeney

Tel: + 1 908 582 6153 [dsweeney@alcatel-lucent.com](mailto:dsweeney@alcatel-lucent.com)