

Alcatel-Lucent coopère avec Telecom Italia pour développer un réseau mobile de nouvelle génération

Un pilote LTE et des fonctionnalités associées innovantes sont au cœur du projet

Mobile World Congress, Barcelone, le 17 février 2010 – Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE: ALU) annonce avoir signé un accord de coopération avec Telecom Italia (TI) pour un programme de développement technologique comprenant un pilote haut débit mobile LTE (*Long Term Evolution*) de quatrième génération. Ce programme commun vise à apprécier comment évoluera le réseau d'accès radio afin de préparer Telecom Italia à offrir à ses clients un plus grand choix de services de nouvelle génération tout en optimisant ses investissements.

Les deux entreprises tirent parti des points forts de TI Lab et des Bell Labs, l'unité de recherche d'Alcatel-Lucent, deux organisations de R&D parmi les plus en pointe du marché, pour lancer un pilote LTE de bout en bout. Ce pilote évaluera comment déployer la technologie d'accès mobile de nouvelle génération et exploiter ses nouvelles capacités afin d'offrir de nouveaux services mobiles, et comment réduire les délais de commercialisation.

À cet effet, un essai en conditions réelles mettra notamment l'accent sur l'utilisation de solutions de petites cellules (comme les pico-cellules) pour étudier les applications de *hot spot* et de couverture *indoor*, ainsi que leurs performances en termes de débit et de latence. En parallèle, TI Lab et les Bell Labs examineront par des travaux d'analyse et de simulation, des aspects du LTE encore plus spécifiques et avancés. Ils analyseront l'architecture et effectueront des démonstrations de faisabilité (*proof of concept*) dans le but de fournir à Telecom Italia des informations exclusives sur l'efficacité du LTE et sur ses possibilités d'évolution.

« *Ce partenariat avec Telecom Italia pour innover dans le LTE témoigne de l'efficacité de notre stratégie de transformation et de notre engagement à fournir une valeur ajoutée à nos clients* », a déclaré Stefano Lorenzi, responsable d'Alcatel-Lucent pour les pays méditerranéens. « *Cette initiative s'inscrit totalement dans la vision de mise en œuvre d'applications d'Alcatel-Lucent et sa stratégie de Réseau optimisé à haute performance.* »

À propos d'Alcatel-Lucent et du LTE

Avec aujourd'hui 40 réseaux de tests LTE, Alcatel-Lucent est un leader mondial du LTE. Le Groupe est activement engagé dans la majorité des projets LTE conduits par les opérateurs mondiaux de premier rang. Pour aider les opérateurs à réaliser leur potentiel, Alcatel-Lucent propose une offre unique de solution de réseau LTE pré-intégrée de bout en bout ainsi qu'une gamme complète de services professionnels associés. Le Groupe a également fondé le programme ng Connect, une initiative globale pour le développement d'un écosystème LTE ouvert et diversifié, et réunissant des fournisseurs de terminaux, de contenu et d'applications. Avec le programme ng Connect et la solution de bout-en-bout d'Alcatel-Lucent, les opérateurs haut débit mobiles bénéficient d'innovations ouvertes et de solutions pré-intégrées, réduisent les délais de commercialisation des services LTE et peuvent appliquer de nouveaux modèles économiques non traditionnels.

Pour plus d'informations sur la solution LTE de bout en bout d'Alcatel-Lucent, consultez l'adresse : <http://www.alcatel-lucent.com/lte>

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, 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>

Contacts Presse Alcatel-Lucent

Peter Benedict
Valérie La Gamba

Tel: +33 (0)1 40 76 50 84
Tel: +33 (0)1 40 76 12 28

peter.benedict@alcatel-lucent.com
valerie.la_gamba@alcatel-lucent.com

Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

Rémi Thomas
Tom Bevilacqua
Tony Lucido
Don Sweeney

Tel: + 33 (0)1 40 76 50 61
Tel: + 1 908-582-7998
Tel: + 1 908-582-5722
Tel: + 1 908 582 6153

remi.thomas@alcatel-lucent.com
bevilacqua@alcatel-lucent.com
alucido@alcatel-lucent.com
dsweeney@alcatel-lucent.com