

**Alcatel-Lucent, premier à présenter une solution de *backhauling* LTE
basé sur la technologie 10G GPON**

Convergence des technologies d'accès fixes et mobiles de nouvelle génération

Broadband World Forum Europe, Paris, le 7 septembre 2009 - Au cours du Broadband World Forum Europe de cette année, Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) ne se contente pas de montrer qu'il maîtrise l'accès fixe et mobile de nouvelle génération. L'entreprise met également en lumière que les technologies LTE (*Long Term Evolution*) et PON (*Passive Optical Networking*) de nouvelle génération convergent de façon imperceptible pour permettre une parfaite distribution des services haut débit les plus exigeants.

La démonstration « live » présentée au centre de démonstration parisien d'Alcatel-Lucent montre que le LTE peut prendre en charge plusieurs flux vidéo simultanés ainsi que le changement de chaîne rapide - et il est complété par une solution de transport 10G GPON pour un *backhauling* pérenne via la fibre optique.

« *En présentant notre technologie 10G GPON, nous voulons montrer qu'Alcatel-Lucent est toujours un précurseur en matière de haut débit et qu'il est le partenaire le mieux placé pour accompagner ses clients tout au long de leur processus de transformation* », a déclaré Philippe Keryer, président des activités Opérateurs d'Alcatel-Lucent. « *En même temps, nous voulons souligner la coexistence du 10G GPON avec son prédécesseur 2.5G. En effet, de 60 à 70 % des investissements PON concernent les installations extérieures des fournisseurs de services - et il est donc extrêmement important que l'évolution vers le 10G GPON ne compromette pas les investissements actuels. Déployer un réseau GPON aujourd'hui reste un pari sans risque puisqu'une voie d'évolution en douceur a été prévue.* »

« *En prouvant que le 10G GPON représente une voie d'évolution fiable à partir des déploiements 2.5G d'aujourd'hui - et qu'il peut fonctionner dans des environnements GPON mixtes - on élimine deux problèmes essentiels qui préoccupent depuis longtemps les opérateurs* », a confirmé Jeff Heynen, analyste directeur Haut débit et vidéo d'Infonetics Research. « *Ils ne veulent ni abandonner leurs précédents investissements GPON, ni renoncer à des clients existants si cela n'est pas indispensable.* »

Alcatel-Lucent est à l'avant-garde du développement des technologies de pointe, bien avant leur standardisation. Même si les standards 10G GPON sont encore en cours de ratification, Alcatel-Lucent montre qu'il est prêt - quand cela est nécessaire - à satisfaire les besoins d'accroissement de capacité sur les réseaux d'accès de ses clients.

Alcatel-Lucent participe actuellement à plus de 95 projets FTTH à travers le monde, dont plus de 80 font appel à la technologie GPON (au deuxième trimestre 2009). Dans son dernier rapport sur le FTTH (*FTTH Magic Quadrant*¹), Gartner a classé Alcatel-Lucent parmi les leaders du marché FTTH (*fiber-to-the-home*, fibre jusqu'au domicile).

¹ Gartner's Magic Quadrant for Fiber-to-the-Home Equipment (12 décembre 2008)

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

Laurent Dunoyer de Segonzac

Tel: + 33 (0)1 40 76 15 04 laurent.dunoyer_de_segonzac@alcatel-lucent.com

Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

Rémi Thomas

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

John DeBono

Tel: + 1908-582-7793 debono@alcatel-lucent.com

Tony Lucido

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

Don Sweeney

Tel: + 1 908 582 6153 dsweeney@alcatel-lucent.com