

### **Alcatel-Lucent est le premier à offrir des capacités 100 Gigabit Ethernet pour la périphérie des réseaux des fournisseurs de services qui peuvent ainsi distribuer des services sophistiqués à très haut débit**

*La nouvelle interface tire parti d'une puce innovante pour offrir une bande passante massive là où les opérateurs en ont le plus besoin, avec les vitesses, le support de services et l'efficacité énergétique les meilleures du marché*

**Paris, le 16 juillet 2009** – Afin d'aider les fournisseurs de services du monde entier à faire face aux demandes massives de bande passante générées par l'explosion du trafic vidéo et des services IP grand public et professionnels, Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) présente la première interface de routage de services 100 Gigabit Ethernet pour la périphérie des réseaux, là où les fournisseurs de services en ont le plus besoin. Cette nouvelle interface de services s'appuie sur des innovations uniques de composant silicium pour fournir la bande passante nécessaire à la distribution de toute une variété de services d'utilisateur final avec la qualité et les vitesses les plus élevées du marché, tout en améliorant de façon spectaculaire l'efficacité énergétique des équipements.

La périphérie est une partie stratégique du réseau car elle est considérée comme le « centre de commande » où se concentrent la plupart des fonctions intelligentes du réseau, et où il est déterminé de quelle façon les services individuels - tels la vidéo à haute définition - doivent être traités pour garantir une expérience utilisateur optimale. En augmentant la capacité sur la périphérie de leur réseau, les fournisseurs peuvent simultanément réduire le coût par bit du transport IP et moderniser leur réseau pour distribuer des services sophistiqués à forte valeur ajoutée. La nouvelle offre révolutionnaire d'Alcatel-Lucent est la première de l'industrie à répondre à cette double exigence.

« *TELUS s'est engagé à innover et à distribuer de nouveaux services à ses clients résidentiels, professionnels et mobiles au Canada. Ces nouveaux services et le trafic qu'ils génèrent requièrent tout à la fois vitesse, évolutivité et haute disponibilité* », a déclaré Eros Spadotto, vice-président exécutif, Technologie et Stratégie de TELUS, un opérateur majeur du Canada. « *En choisissant des plates-formes qui nous permettent de faire évoluer notre réseau pour qu'il supporte le 100 Gigabit Ethernet, nous pouvons continuer à commercialiser les services les plus sophistiqués et à répondre pendant longtemps aux besoins de nos clients.* »

Avec l'ajout d'une interface de services 100 Gigabit sur son routeur de services 7750 SR et son commutateur de services Ethernet 7450 ESS, l'offre de routeurs de services d'Alcatel-Lucent permet d'obtenir une performance 100 Gigabits tout en continuant de prendre en charge tous les types de services haut débit (vitesse, services et évolutivité sans compromis). Il s'agit d'une caractéristique indispensable aux opérateurs qui fournissent des services gérés haut de gamme tels que les VPN d'entreprise, l'IPTV ou encore le trafic *over-the-top* tel que la vidéo sur le web.

« *Le trafic continue d'augmenter mais les fournisseurs de services doivent gagner de l'argent. Pour cela, ils ont non seulement besoin de vitesses et de capacités supérieures mais aussi de flexibilité de service* », a dit Michael Howard, analyste principal d'Infonetics Research. « *Il est encourageant de voir Alcatel-Lucent supporter le 100 Gigabit Ethernet avec une mise en œuvre de services dans la périphérie et le métro, et un transport haut débit dans le cœur de réseau. Le fait que ces produits utilisent la puce FP2 d'Alcatel-Lucent disponible sur le marché depuis plus d'un an, permet aux fournisseurs de services de réduire les risques alors que leurs réseaux évoluent vers des interfaces 100 Gigabit.* »

La capacité 100 Gigabit Ethernet repose sur la puce primée FP2 développée en interne par Alcatel-Lucent. Disponible depuis juillet 2008, la puce FP2 permet maintenant au routeur 7750 SR et au commutateur 7450 ESS de fonctionner avec des cartes lignes 100 Gigabit deux fois plus performantes que les cartes lignes actuelles, soulignant ainsi les innovations de l'entreprise et sa position de leader. Il suffit donc aux opérateurs qui ont déployé des routeurs de services Alcatel-Lucent depuis 2004 d'y ajouter de nouvelles cartes lignes pour bénéficier immédiatement d'une capacité allant jusqu'à 100 Gigabits par slot sans interruption de service.

*« Les fournisseurs de services du monde entier ont absolument besoin d'accroître la performance de leurs réseaux et de réduire la consommation d'énergie par bit. Ce qui distingue les routeurs de services d'Alcatel-Lucent du reste du marché, c'est leur capacité à combiner vitesse, évolutivité et flexibilité multiservices. Ce sont ces caractéristiques qui permettent aux fournisseurs de services de tirer davantage de revenus de leurs réseaux », a déclaré Basil Alwan, président des activités IP d'Alcatel-Lucent. « C'est en concentrant nos efforts sur la performance des services et l'évolutivité, et non uniquement sur la capacité, que nous continuons d'améliorer notre offre de routage de services afin d'offrir de la valeur ajoutée à nos clients et de protéger leurs investissements. »*

*« Il est impératif de combiner haute performance et intelligence tandis que les opérateurs évoluent vers ce que nous appelons les réseaux optimisés à hautes performances. Il s'agit d'une infrastructure multiservices tout-IP de nouvelle génération, totalement convergée et évolutive, qui permet aux opérateurs d'acheminer le trafic de façon plus fiable, plus efficace et plus économique, tout en utilisant également leur réseau pour générer des revenus à partir d'applications et de services gérés sophistiqués », a-t-il ajouté.*

Pour les fournisseurs de services, l'optimisation de l'espace et de la consommation électrique reste le principal moyen de réduire les coûts et de protéger l'environnement. La puce FP2 d'Alcatel-Lucent FP2 présente plusieurs innovations et améliorations en terme d'efficacité thermique, ce qui permet d'obtenir une consommation électrique proche des quatre watts par Gigabit sur le nouveau module d'interface 100 Gigabit Ethernet - c'est-à-dire une consommation très inférieure à celle des solutions 10 Gigabits et 40 Gigabits très répandues aujourd'hui. Ces améliorations contribuent à réduire encore davantage la consommation déjà faible en énergie du portefeuille de routage d'Alcatel-Lucent, l'un des meilleurs de l'industrie.

Concernant les fournisseurs qui ont besoin d'une densité supérieure à 10 Gigabit Ethernet mais qui ne sont pas encore prêts à passer à des vitesses de 100 Gigabits, Alcatel-Lucent annonce également de nouvelles cartes lignes 10 Gigabit Ethernet 10-ports pour ses routeurs 7750 SR et ses commutateurs 7450 ESS. Conçues avec la même puce FP2, ces cartes lignes permettent de fournir jusqu'à trois cents ports 10 Gigabit Ethernet sur un rack télécom standard, avec prise en charge d'un éventail complet de services IP/MPLS.

Les nouvelles cartes lignes seront disponibles en démonstration au quatrième trimestre 2009 et seront commercialisées en milieu d'année 2010.

Depuis 2004, Alcatel-Lucent a livré plus de 35 000 systèmes de routeurs de services IP/MPLS, ce qui correspond à une base installée de plus de 270 fournisseurs de services dans plus de 100 pays. Selon Infonetics, au premier trimestre 2009, Alcatel-Lucent est devenu le numéro un des routeurs IP de périphérie pour la région Europe, Moyen-Orient et Afrique, et il a conforté sa place de numéro deux mondial avec 20 % de parts de marché. Pour plus d'informations, consultez l'adresse : [www.alcatel-lucent.com/ipnews](http://www.alcatel-lucent.com/ipnews)

## Détails de la conférence de presse

Alcatel-Lucent tiendra une conférence de presse sur le web aujourd'hui jeudi 16 juillet 2009 à 17h00 (heure Europe centrale). La conférence sera conduite par Basil Alwan, président des activités IP d'Alcatel-Lucent et en charge de la stratégie de portefeuille pour les activités Opérateurs.

### Pour accéder à la session :

NUMERO GRATUIT : + 1-800-988-9362 (aux États-Unis)

NUMERO D'APPEL : + 1 312 470 7359 (numéro aux États-Unis)

Code d'accès : 8135800

### Lien pour le webcast :

<http://alcatel-lucent.na3.acrobat.com/ipstrategy/>

Les journalistes qui souhaitent poser des questions à la fin de la présentation peuvent contacter [sarah.miller@alcatel-lucent.com](mailto:sarah.miller@alcatel-lucent.com) ou [kurt.steinert@alcatel-lucent.com](mailto:kurt.steinert@alcatel-lucent.com).

La conférence de presse sera consultable en différé sur le site Alcatel-Lucent en cliquant sur le lien suivant : <http://alcatel-lucent.na3.acrobat.com/ipstrategyreplay/>

### 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)

Laurent Dunoyer de Segonzac

Tel: + 33 (0)1 40 76 15 04 [laurent.dunoyer\\_de\\_segonzac@alcatel-lucent.com](mailto: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](mailto:remi.thomas@alcatel-lucent.com)

Tom Bevilacqua

Tel: + 1908-582-7998 [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)