

L'opérateur indonésien TELKOM fait converger ses réseaux IP et optiques pour répondre aux besoins croissants de trafic

TELKOM accroît son efficacité en réduisant sa consommation d'énergie et en optimisant le trafic pour réduire le coût par bit

Paris, le 2 septembre 2010 - Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) annonce avoir été retenu par PT Telekomunikasi Indonesia (TELKOM), le plus important fournisseur de services d'Indonésie, afin d'entreprendre une transformation majeure de son réseau d'infrastructure. En faisant converger les réseaux IP et optiques de TELKOM, la solution d'Alcatel-Lucent permettra à l'opérateur de faire face à un trafic de données croissant, de simplifier son réseau et de réduire ses coûts tout en renforçant son efficacité et sa fiabilité.

Entre le premier trimestre 2009 et le premier trimestre 2010, TELKOM a vu le nombre de ses abonnés haut débit fixes augmenter de 79 % et celui de ses abonnés haut débit mobiles progresser de 607 %.

En utilisant la solution de transformation d'infrastructure convergée CBT (*Converged Backbone Transformation*) d'Alcatel-Lucent, TELKOM résout également les problèmes opérationnels et de consommation électrique générés par la croissance du trafic, tout en simplifiant la gestion de ses équipements réseau existants. Cette solution s'appuie sur les solutions de réseau optique et IP/MPLS qu'Alcatel-Lucent a déjà fournies à TELKOM.

« Notre solution IP et optique intégrée apporte à TELKOM une nouvelle architecture qui réduira de façon spectaculaire les coûts que doit supporter l'opérateur pour transporter avec fiabilité de gros volumes de trafic, en lui offrant également une plate-forme performante pour lancer et prendre en charge de nouveaux services innovants », a déclaré Alain Biston, en charge des activités d'Alcatel-Lucent pour l'Asie du Nord-Est et du Sud-Est.

Avec le leadership technologique et la forte présence d'Alcatel-Lucent sur le marché, les fournisseurs de services tels que TELKOM accèdent à la plus vaste et la plus intégrée des gammes de solutions optiques et IP disponibles à ce jour - y compris la première solution cohérente de nouvelle génération 100G de l'industrie.

La solution CBT d'Alcatel-Lucent constitue un élément clé du *High Leverage Network* - une architecture qui aide les opérateurs à transformer leurs réseaux pour distribuer des services avancés rémunérateurs de façon hautement évolutive et économique.

Alcatel-Lucent fournira son commutateur de services photonique 1830 PSS doté des fonctionnalités de Wavelength Tracker™ et de plan de contrôle GMPLS, ainsi que sa plate-forme de routeur de services avec des interfaces DWDM (*Dense Wavelength Division Multiplexing*) programmables intégrées, afin d'offrir à TELKOM une solution gérable et pérenne. Alcatel-Lucent assurera par ailleurs la supervision technique et la formation pour toute la solution.

Alcatel-Lucent est un leader mondial du transport optique et du routage IP. Pour plus d'informations sur la solution de transformation d'infrastructure convergée d'Alcatel-Lucent, consultez l'adresse : www.alcatel-lucent.com/convergedbackbone.

À propos de PT Telekomunikasi Indonesia

PT Telekomunikasi Indonesia (TELKOM) est le principal fournisseur de réseau et de services d'Indonésie. TELKOMsel, dont TELKOM est le propriétaire majoritaire, est le plus important fournisseur cellulaire d'Indonésie en termes de clientèle et de revenu. TELKOM vend ses services d'information et de communication à la fois en direct ou par l'intermédiaire d'entreprises associées couvrant, entre autres, la téléphonie filaire, sans fil et mobile, la transmission de données et l'Internet, ainsi que les réseaux et les interconnexions. Les titres de TELKOM sont cotés sur le marché boursier indonésien (IDX : TLKM) et TELKOM émet des actions de dépositaire américain (ADS) enregistrées à la bourse de New York (NYSE : TLK) et de Londres (LES : TKIA).

À propos du [High Leverage Network™](#) d'Alcatel-Lucent

L'architecture [High Leverage Network™](#) (HLN) d'Alcatel-Lucent permet aux fournisseurs de services de faire évoluer et de gérer la capacité de leur réseau afin de répondre aux besoins croissants en bande passante et de fournir des services inédits, créateurs de revenus. Ceci est réalisé en fournissant une bande passante évolutive à un coût par bit minimal et en plaçant l'intelligence au cœur du réseau pour permettre une création et une distribution dynamiques de services. Fondement de la vision [Application Enablement](#) d'Alcatel-Lucent, l'architecture HLN fusionne de multiples réseaux complexes et coûteux pour créer un réseau simplifié et optimisé, tirant parti des innovations techniques et tenant compte des environnements existants.

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 50 84	peter.benedict@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

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