

SEA-ME-WE 4 passe la vitesse de son système de câble à 40 gigabits et 100 gigabits, en augmentant considérablement sa capacité globale

Alcatel-Lucent et Ciena sont les partenaires de la mise à niveau du réseau

Paris et Linthicum (Maryland, États-Unis), le 1er février 2011 - Le consortium South East Asia-Middle East-West Europe 4 (SEA-ME-WE 4) a retenu Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) et Ciena® Corporation (NASDAQ : CIEN) pour le projet d'extension de son réseau. Alcatel-Lucent portera la vitesse de tous les segments sous-marins à 40G (40 Gbits/s). Ciena fournira les équipements de commutation optique destinés aux 16 sites d'atterrissage du câble et mettra en œuvre des transmissions à 100G (100 Gbits/s) sur une liaison terrestre reliant Alexandrie à Suez, en Égypte.

Le déploiement démarrera au cours du premier trimestre 2011. Il permettra d'accroître la capacité critique sur le système de câble existant (capacité ultime de 2,4 Térabits par seconde par paire de fibres), qui assure l'acheminement des services haut débit et Internet à haute vitesse entre l'Europe, le Moyen-Orient et l'Asie du Sud (soit approximativement 20 000 kilomètres).

Alcatel-Lucent déploiera son 1620 Light Manager fonctionnant à 40G grâce à la technologie cohérente, et assurera également la mise à niveau d'une partie de son 1678 Metro Core Connect déjà installé dans le système SDH terrestre. Ciena déploiera son système de commutation reconfigurable ActivFlex 5430 multi-térabit dans les stations d'atterrissage du câble ainsi que la plate-forme paquets-optique ActivFlex 6500 avec équipements optiques 100G cohérents, afin d'offrir des transmissions à 100 Gbits/s sur la liaison terrestre égyptienne et une partie du système SDH terrestre.

À propos des solutions d'Alcatel-Lucent et de Ciena

Alcatel-Lucent mettra à niveau son 1620 Light Manager grâce à une technologie cohérente de nouvelle génération qui permettra d'offrir des vitesses de 40 Gbits/s. Dans cette technologie cohérente, le traitement du signal permet aux opérateurs de gérer les dégradations de transmission de façon automatique et économique, et de régler la performance pendant toute la durée de vie du système. Grâce à la flexibilité liée à la mise en place de différents formats de modulation, Alcatel-Lucent peut proposer aux fournisseurs de services la meilleure option technologique qui soit pour les nouveaux déploiements et les réseaux existants.

Ciena fournira son ActivFlex 5430 afin d'assurer l'évolutivité de commutation multi-térabit ainsi que la fiabilité et la résilience de son réseau. Ciena fournira par ailleurs son ActivFlex 6500 avec équipements optiques 100G cohérents, compensation de dispersion électronique, fonction ROADM incolore et sans direction. Ce système fonctionne dans des réseaux opérationnels depuis décembre 2009.

À propos des réseaux sous-marins d'Alcatel-Lucent

Fort de plus de 150 ans d'expérience dans ce secteur d'activité, Alcatel-Lucent domine le marché en termes de capacité et de base installée avec plus de 500 000 km de réseaux sous-marins. Des mises à niveau jusqu'aux nouveaux déploiements, des réseaux régionaux jusqu'aux réseaux transcontinentaux, Alcatel-Lucent fournit la totalité d'un réseau de transmission en fonction des besoins de ses clients. Un portefeuille complet de services complète son offre clés en main qui inclut aussi les opérations et la maintenance.

À 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/fr/blog> et suivez nous sur Twitter: <http://twitter.com/AlcatelLucent>.

À propos de Ciena

Ciena jouit d'une vaste expérience en tant que fournisseur de plates-formes de commutation optique avancée et de transmission ultra-longues distances pour les réseaux sous-marins. Les solutions de Ciena redynamisent les équipements sous-marins des câblo-opérateurs avec une bande passante accrue, une plus grande disponibilité des services et des offres différenciées adaptées aux besoins des clients. Notre technologie de transport 40G/100G permet d'accroître le revenu des câbles existants et de redonner une nouvelle vie aux câbles qui arrivent en fin de vie économique. Notre technologie de commutation de pointe améliore la disponibilité du service grâce à une technologie de restauration et de protection avancée qui valorise les services et réduit les coûts de maintenance. Ciena est le spécialiste des réseaux. Nous collaborons avec nos clients du monde entier afin de déployer tout le potentiel stratégique de leurs réseaux et modifier fondamentalement leur façon de travailler et d'affronter la concurrence. À travers une innovation ciblée, Ciena marie la fiabilité et la capacité des réseaux optiques avec la flexibilité et l'économie de l'Ethernet, le tout unifié par une suite logicielle permettant la meilleure automatisation réseau du marché. Retrouvez l'ensemble de l'actualité de Ciena, ses résultats financiers et d'autres informations et annonces importantes sur le site : www.ciena.com.

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 61 53	dsweeney@alcatel-lucent.com
Tom Bevilacqua	Tel: + 1 908 582 79 98	bevilacqua@alcatel-lucent.com

Contacts Presse Ciena

Nicole Anderson	Tel: + 1 410 694 5700	pr@ciena.com
-----------------	-----------------------	--

Relations avec les investisseurs Ciena

Gregg Lampf	Tel: + 1 877 857 7377	ir@ciena.com
-------------	-----------------------	--