

## Cisco fournit la technologie réseau pour desservir toute une région avec l'Internet sans fil

Diegem, le 14 novembre 2006

De concert avec trois partenaires, Cisco a remporté une adjudication portant sur la couverture de toute une région industrielle haute technologie, en l'occurrence Silicon Valley (Californie), avec un réseau Internet à large bande sans fil. Baptisé Silicon Valley Metro Connect, le consortium permettra à 2,4 millions d'utilisateurs de la région de surfer sur l'Internet sans fil. Pour ce faire, Cisco collaborera avec l'opérateur réseau Azulstar Networks ([www.azulstar.com](http://www.azulstar.com)), le fournisseur TIC IBM ([www.ibm.com](http://www.ibm.com)) et Seakay ([www.seakay.org](http://www.seakay.org)), un organisme public destiné à soutenir le secteur non-marchand.

Ce réseau ouvert sans fil proposera l'Internet à large bande à tous les habitants, à tous les travailleurs et à tous les visiteurs de Silicon Valley, soit 42 communes et une superficie de presque 4 000 kilomètres carrés. De nombreux habitants de la région pourront désormais surfer à des vitesses plus élevées sur la Toile, ce qui n'était pas toujours possible par le passé en raison du prix trop élevé ou de l'indisponibilité de l'Internet à large bande. Parallèlement à l'accès à l'Internet sans fil, le réseau supportera également des services Internet plus spécifiques au profit des particuliers, des entreprises et des collectivités publiques.

### Innovation technologique au service du citoyen et des autorités

Cet ambitieux projet prouve une fois de plus que Silicon Valley est le creuset des innovations, même sur le plan des technologies sans fil. Fort de cette initiative, Silicon Valley Metro Connect pose les fondations d'un avenir sans fil pour les villes et les régions, bien au-delà de la couverture locale des hotspots. Par ailleurs, le consortium peut mettre sa technologie innovante à la disposition du citoyen et des organismes publics. Le réseau sans fil peut ainsi faire office de moyen de communication alternatif pour les pompiers, la police et les équipes médicales urgentes en cas de panne des systèmes de communication traditionnels. Les prestataires de soin de santé pourront obtenir des informations tous azimuts et les étudiants pourront suivre plus facilement l'enseignement à distance.

Cisco assume le volet technologique de ce projet. L'entreprise fournit ainsi l'infrastructure réseau sans fil sur la base de la technologie « mesh » la plus récente. Cette dernière permet de construire un réseau sans fil d'une manière très dynamique, pour ainsi dire sur une base ad hoc. Elle est par ailleurs étayée par un programme de mises à niveau technologiques permettant d'introduire des extensions et des innovations et d'envisager ainsi une perspective à long terme. IBM assurera la conception et l'intégration du réseau. En tant qu'opérateur réseau, Azulstar Networks assurera la gestion du trafic réseau sans fil et la fourniture des services Internet sans fil. SeaKay, enfin, adaptera le réseau en fonction des besoins des services municipaux et d'autres organismes publics. En collaboration avec ces derniers, il examinera comment il est possible d'encore mieux servir les citoyens et les entreprises de la région par le biais de ce réseau.

Le réseau sans fil de Silicon Valley Metro Connect appartient à des investisseurs privés qui assureront la gestion opérationnelle et l'exploitation commerciale sur la base des recettes publicitaires. Chaque utilisateur bénéficiera notamment d'un accès de base gratuit à l'Internet à une vitesse de 1 mégabit par seconde (Mbps). La protection de la vie privée est également garantie dans ce cadre. Contre paiement, il sera également possible de téléphoner par le biais de ce réseau (Voice over IP ou VoIP) et de visualiser des vidéos. Dès

2007, le réseau prendra par ailleurs en charge le standard WiMAX. Grâce à la plus grande largeur de bande ainsi obtenue, les utilisateurs tant mobiles que résidentiels pourront alors bénéficier d'une qualité plus élevée pour le trafic vidéo, voix et données.

Pour tout complément d'information sur le projet Silicon Valley Metro Connect, veuillez surfer sur [http://newsroom.cisco.com/dlls/2006/prod\\_090506d.html?CMP=ILC-001](http://newsroom.cisco.com/dlls/2006/prod_090506d.html?CMP=ILC-001)

#### **A propos de Cisco - NASDAQ:CSCO**

Cisco est le chef de file mondial en matière de technologies réseau susceptibles de changer les contacts, les communications et la collaboration entre les gens. Cisco se distingue depuis déjà plus de 20 ans par son innovation technologique, sa position de leader commercial et son engagement social. Les particuliers, aussi bien que les entreprises et les pouvoirs publics, ont recours aux matériels, logiciels et services de Cisco afin d'élaborer des réseaux intelligents basés sur le protocole IP (Internet Protocol). Grâce à la technologie réseau de Cisco, les pouvoirs publics et les entreprises ont la possibilité de renforcer leur potentiel de production et leur compétitivité et d'augmenter la satisfaction des citoyens et clients.

Cisco a été créé en 1984. La société emploie plus de 35.000 personnes dans le monde et a bouclé l'exercice précédent sur un chiffre d'affaires total de 24,8 milliards de dollars. En Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg, Cisco emploie 60 collaborateurs. Parmi ses références locales, citons notamment Accenture, Arinso, Auxifina, l'hôpital universitaire Saint-Luc, BASF, Brico International, le Centre Hospitalier Psychiatrique de Liège, le Ducroire, Eli Lilly, le FEDICT, le Service Public Fédéral des Finances, le Service Public Fédéral Personnel & Organisation, Fortis, Mercator Bank & Verzekeringen, le Ministère de la Communauté flamande, l'OTAN, Novo Nordisk, la Provinciale Hogeschool Limburg, Rainbow ICT Services, Riga Natie, la RTBF, SD WORX, SAS Institute, Solvay, SWIFT, Thermote & Vanhalst, Toyota TMME, TUI Belgium Distribution, UCB, Volvo, la VRT et Zenitel.

Informations supplémentaires sur <http://www.cisco.be> et <http://cisco.com>