



Infinera reconnue comme la 2^{de} entreprise high-tech à la plus forte croissance en Amérique du nord

Le système DTN atteint une nouvelle étape importante en termes de revenus et de fiabilité

PARIS – 13 novembre 2009 – Infinera (au NASDAQ : INFN) est reconnue comme la seconde entreprise high-tech connaissant la plus forte croissance en Amérique du nord, d'après le cabinet Deloitte. Infinera se classe deuxième dans le classement Technology Fast 500™ du cabinet Deloitte, qui répertorie les entreprises connaissant la plus forte croissance dans le monde des technologies, des médias, des télécommunications, des biotechnologies et des technologies vertes en Amérique du Nord. Le classement se base sur le plus fort taux de croissance du chiffre d'affaires annuel entre 2004 et 2008.

"Le classement Technology Fast 500™ met en lumière les entreprises innovantes qui ont surmonté les obstacles avec succès et qui ont su se distinguer par une croissance remarquable sur cinq ans," déclare Phil Asmundson, Vice Chairman et leader du groupe Technologie, Média et Télécommunications pour Deloitte LLP aux Etats-Unis. "Toutes nos félicitations à Infinera pour cet accomplissement." Deloitte LLP est l'un des cabinets d'audit et de conseil les plus importants au monde.

De plus, l'offre DTN d'Infinera marque une étape importante en s'imposant sur le plan international en tant que plateforme de haute fiabilité pour le transport du trafic voix, vidéo et données pour un grand nombre d'opérateurs de premier plan. Les circuits intégrés photoniques (PIC) d'Infinera comptabilisent désormais un total cumulé de plus de 200 millions d'heures de fonctionnement sans panne. Le taux de fiabilité de ces PIC (qui regroupent 50 composants) équivaut, voire dépasse, la fiabilité d'un simple laser utilisé dans les télécommunications, ce qui démontre la haute fiabilité de l'intégration photonique, la technologie d'Infinera, et les bénéfices engendrés pour la fiabilité de l'ensemble des réseaux.

Un produit ayant atteint le milliard de dollars

Au troisième trimestre 2009, Infinera a dépassé la barre du milliard de dollars de revenu cumulé pour son produit phare, le DTN, marquant ainsi le succès de la première plateforme de réseau optique basée sur des PIC. Le DTN d'Infinera est aujourd'hui déployé sur plus de 500 000 kilomètres de réseaux fibrés. Cette étape montre le succès de l'architecture de réseau optique numérique d'Infinera, basée sur l'intégration photonique à grande échelle.

"Quand nous avons introduit l'aspect numérique dans les réseaux optiques en 2004, ça allait à l'encontre de la politique du tout optique qui prédominait à l'époque, et qui continue d'être majoritaire chez nos concurrents," explique Jagdeep Singh, PDG

d'Infinera. “Ces indicateurs gratifiants de notre succès montrent que nos clients reconnaissent la plus value que les réseaux optiques numériques basés sur les PIC peuvent apporter à leurs réseaux et pour leur activité.”

“Nous ne nous reposons pas sur nos lauriers,” ajoute M. Singh. “Nous travaillons dur pour introduire cette nouvelle donnée dans nos produits de nouvelle génération à venir et sur de nouveaux segments du marché des réseaux optiques.”

Les PIC actuels d'Infinera intègrent 60 composants optiques parmi lesquels des lasers, et des modulateurs, entre autres, dans une paire de puces monolithiques avec une capacité totale de 100 Gigabits/seconde (Gb/s) par puce. La prochaine génération de puces Infinera intégrera plus de 400 composants optiques sur une paire de puces, pour une capacité totale de 400 Gb/s. Ce haut niveau d'intégration permet à Infinera de fournir des systèmes optiques offrant des avantages significatifs en termes d'adaptabilité, de prix, d'occupation d'espace et de consommation électrique et en matière de fiabilité. Infinera renforce ce dernier point avec un focus récent et soutenu sur l'industrialisation de ses puces et un apport de fiabilité au niveau des opérateurs. Les PIC d'Infinera sont fabriqués et massivement testés dans sa propre usine, installée à Sunnyvale, en Californie.

L'architecture de réseaux optiques numériques d'Infinera améliore la rapidité, la flexibilité et la simplicité des opérations grâce au déploiement d'un grand spectre de bande passante pré-déployé et à la gestion intelligente de la bande passante, via un logiciel puissant. La gamme de solutions optiques d'Infinera comprend l'offre DTN, le premier système optique basé sur des circuits intégrés photoniques à grande échelle, et l'offre ATN, une plateforme compacte qui étend les bénéfices des réseaux optiques numériques d'Infinera jusqu'à la périphérie des réseaux métropolitains.

A propos d'Infinera

Infinera fournit des services de réseau optique numérique pour les opérateurs de télécommunications du monde entier. Les systèmes d'Infinera font un usage unique de la technologie innovante des semi-conducteurs, à savoir le circuit intégré photonique (PIC). Les systèmes d'Infinera et la technologie PIC ont pour objet de fournir des réseaux optiques disposant d'une conception et d'opérations plus simples et plus flexibles, d'une mise en service plus rapide et de la possibilité d'apporter rapidement des services différenciés, sans pour autant redessiner totalement l'infrastructure optique. Pour plus d'informations, consulter le site www.infinera.com.