

Mots clés: Réseaux haut débit sans, WiMAX, LTE, 4G

Alvarion étend son offre 4G au TD-LTE

**- La solution 4Motion® permettra la migration vers les évolutions futures
- du WiMAX et du TD-LTE -**

Alvarion, (NASDAQ : [ALVR](#)), le plus important fournisseur de solutions WiMAX 4G et haut débit sans fil, vient d'annoncer que sa plate-forme 4Motion, leader du marché, supporterait le standard TD-LTE. Cette nouvelle stratégie permettra d'offrir une plate-forme ouverte et flexible permettant la construction de réseaux 4G utilisant le spectre TDD (Time Division Duplexing).

Loin de remettre en cause l'implication d'Alvarion en faveur du WiMAX, que ce soit dans la standardisation, le développement de l'écosystème et la conception de produits de pointe, l'incorporation de la norme TD-LTE permettra aux utilisateurs de bénéficier d'un écosystème plus important et ce, dans les fréquences adéquates au fur et à mesure des développements du marché. Alvarion prévoit de réaliser des pilotes TD-LTE dès le premier trimestre 2011.

La demande continue de capacités nécessitant une connectivité haut débit en tout lieu continuera d'être adressée par une multitude de technologies. La tendance à la disponibilité du spectre sans fil à travers le monde démontre que le spectre non couplé TDD jouera un rôle encore plus grand dans les déploiements sans fil haut débit à venir. Le spectre TDD utilise des canaux non couplés combinant les liens montant et descendant et partage les ressources en temps réel selon la demande. Le spectre TDD est abondant, économique et crée des opportunités intéressantes pour des applications large bande sur ce spectre.

Depuis plus de 15 ans, Alvarion a été le moteur du développement et de la commercialisation des solutions haut débit sans fil pour de nombreux segments de marchés. Durant les dix dernières années, la société a joué un rôle clé dans la création du standard WiMAX basé sur une architecture ouverte, flexible, ainsi que dans la commercialisation et l'optimisation de solutions. Alvarion a notamment été le premier à offrir une plate-forme 4G utilisant le spectre TDD, au tout début de l'année 2006, et sa solution 4Motion a été conçue pour optimiser les réseaux utilisant ce spectre.

« Notre principal objectif est d'offrir des solutions haut débit sans fil personnalisées qui puissent évoluer en même temps que les besoins du client. Durant ces deux dernières années, nous avons axé nos efforts de développements dans le support de la TD-LTE en tant qu'extension naturelle de notre solution actuelle » indique Eran Gorev, Président et CEO d'Alvarion. « Nous avançons à grande vitesse tant dans le développement du WiMAX, afin d'intégrer les toutes dernières améliorations du 802.16e, que dans l'incorporation de la TD-LTE à notre plate-forme. Grâce à cette approche, nos clients peuvent proposer les plus récentes technologies 4G actuellement disponibles et démultiplier l'écosystème LTE au fur et à mesure de son évolution. »

En créant une architecture plate ouverte tout IP, innovation importante dans l'industrie, l'approche « réseau ouvert » d'Alvarion a amorcé une révolution sur le marché des équipements sans fil. Cette stratégie réseau diminue le coût de construction des réseaux et donne une haute flexibilité aux fournisseurs de services dans la construction de réseaux personnalisés répondant exactement à leurs besoins spécifiques. Pour sa solution TD-LTE de bout en bout, Alvarion adoptera une approche similaire.

« Nous avons un solide héritage dans la création des standards pour supporter une architecture de réseau ouvert tant pour les éléments de radio que pour son cœur . Notre vaste expérience terrain dans le déploiement de réseaux TDD a permis à nos clients d'améliorer continuellement leur coût total de propriété » souligne Ofer Karp, Président de la Division Commerciale Sans Fil d'Alvarion. « Durant les deux dernières années, nous avons ajouté de nombreux éléments à notre plate-forme actuelle et ceci nous donne la flexibilité et les performances pour développement des standards multiples sur une plate-forme unifiée. »

4Motion intègre des fonctionnalités à la pointe du progrès dans l'une des solutions 4G les plus déployées au monde à travers des centaines de réseaux commerciaux en service autour du globe.

ALVARION (www.alvarion.com)

Alvarion (NASDAQ:ALVR) est l'un des principaux acteurs mondiaux du secteur des communications sans fil 4G. Il dispose de la plus importante base de clients et a réalisé des centaines de déploiements commerciaux dans le monde. Les solutions Alvarion, leaders de l'industrie, permettent de proposer de véritables applications 4G ouvertes et verticales destinées aux fournisseurs de services et aux entreprises. Grâce à sa stratégie OPEN network, à son savoir-faire inégalé en matière de technologies IP et OFDMA et à sa capacité éprouvée à déployer des projets clé en main de bout en bout à large échelle, Alvarion apporte aujourd'hui l'expérience de la vraie 4G.

www.alvarion.com.

Contact presse :

Michèle Martin - Galaxy

Téléphone : 01 55 25 88 90

E-mail : presse@galaxy-mcn.com