

## **RAD dévoile une terminaison de réseau EFM (Ethernet in the First Mile) capable d'offrir un débit descendant de 100 Mbit/s via VDSL2**

### ***Cet équipement supporte à la fois une administration OAM des liens Ethernet et des services Ethernet***

Tel Aviv, 2 de septembre 2009 - Lors de l'exposition Broadband World Forum Europe 2009 qui se tiendra du 7 au 9 septembre 2009 RAD Data Communications exposera une unité de terminaison de réseau Ethernet dans la boucle locale EFM (Ethernet in the First Mile) apte à délivrer un débit de 22.8 Mbit/s sur 8 fils via SHDSL ainsi qu'un débit descendant de 100 Mbit/s et un débit montant de 50 Mbit/s via VDSL2.

"Cet équipement va permettre aux fournisseurs de service d'emprunter les liaisons DSL bon marché ou encore l'infrastructure en cuivre présente dans les immeubles comme media d'accès pour délivrer aux clients des services Ethernet de bande moyenne sur les sites dépourvus de fibre optique" explique Ami Barayev, chef de produit de la gamme Ethernet chez RAD Data Communications.

Détenue et exploitée par le fournisseur de service, l'unité de démarcation LA-210 supporte les services EPL (Ethernet Private Line) et EVPL (Ethernet Virtual Private Line) conformément à la certification MEF-9 et MEF-14.

Unique en son genre, le LA-210 autorise deux types d'administration Ethernet OAM (Operations, Administration and Management) à commencer par une administration des liaisons Ethernet basée sur le standard 802.3-2005 (anciennement 802.3ah) qui permet une gestion distante incluant le test en boucle, la détection distance de pannes, l'indication d'usage et l'extraction des paramètres de la base MIB. L'unité LA-210 permet également d'opérer une administration OAM de services Ethernet basée sur les standards 802.1ag et Y.1731 dédiés à la surveillance des défaillances de bout en bout et à la mesure des performances. "L'administration OAM Ethernet est une pierre angulaire dans le processus de métamorphose d'Ethernet en une technologie adaptée aux opérateurs télécoms, ajoute Ami Barayev. Elle permet aux fournisseurs une supervision proactive de leur service de bout en bout tout en réduisant leurs dépenses d'exploitation Opex"

### **Un ensemble de fonctions EtherAccess**

RAD a incorporé son ensemble de fonctions EtherAccess® au sein de ses unités de démarcation, de ses équipements d'agrégation et de ses unités accès intégrées EFM (Ethernet in the First Mile) via de la fibre optique et des circuits DSL ou en cuivre. Ces fonctions EtherAccess unifiées autorisent un accès Ethernet sans couture procurant des attributs de services similaires et une prestation cliente égale, de sorte que les services télécoms Ethernet peuvent être déployés par lots sur les sites des abonnés avec des capacités d'administration flexible et des garanties de service de bout en bout sans se soucier de la technologie d'accès empruntée ou du nombre de réseaux d'opérateurs intermédiaires.

### **A propos de RAD**

Fondée en 1981, l'entreprise privée RAD Data Communications a su acquérir une réputation internationale comme constructeur spécialisé en équipement d'accès et de backhaul de grande qualité dans le domaine de la communication de données et des

applications de télécommunications. Ces solutions répondent aux besoins en accès voix/données des fournisseurs de service, des opérateurs et des entreprises. Le parc installé de la société dépasse les 11.000.000 unités et comprend plus de 150 clients opérateurs télécoms dans le monde incluant AT&T, China Mobile, Deutsche Telekom, France Télécom, Hutchison, Orange, Telekom Austria, TeliaSonera, Telstra, T-Mobile, et Verizon. RAD est un membre actif des organismes de normalisation tels que l'IETF, le forum IP/MPLS, l'ITU et le MEF. L'assistance aux clients est assurée par 22 bureaux RAD et plus de 300 distributeurs répartis dans 164 pays.

RAD Data Communications est une filiale du groupe RAD, un leader mondial dans la fourniture de solutions réseaux et d'interconnexion.

Site Web RAD Data Communications : [www.rad.com](http://www.rad.com)

Twitter : <http://twitter.com/raddatacomms>