

Alliance majeure pour transporter le multimédia sur le câble TV

MoCA –

Multimedia Over Coax Alliance: cette technologie réunit Matsushita (Panasonic), Toshiba, Cisco, Comcast (l'opérateur médias par câble), Echostar (fournisseur de services via satellite), ainsi que des industriels des semiconducteurs, Motorola, RadioShack et Entropics Communications. Rien que du beau monde. Le projet vise à véhiculer de la vidéo en qualité DVD sur du câble coaxial existant. L'intérêt de la démarche provient de l'équipement coax présent dans de nombreux foyers, soit en standard dans des logements récents, soit par la présence de la télévision par câble ou par satellite via une parabole. MoCA s'accompagne de projets complémentaires de développements matériels et logiciels: matériels avec, en particulier, la création d'accès sans fil pour couvrir tous les recoins d'un logement; logiciels avec des fonctions QoS (*Quality of Service*) qui devraient faciliter l'accès à des services de type vidéo temps réel, Internet et email. Le projet pourrait heurter frontalement le déploiement dans les foyers des connexions sans fil Wi-Fi, qui transmettent à 54Mo/s selon la norme IEEE802.11a, alors que MoCA devrait transmettre à 270Mo/s, nettement plus rapide donc. Seul le Firewire, norme IEEE1394, permet de dépasser cette vitesse à 400Mo/s, en attendant le GigaBit Ethernet. La connexion MoCA sera, quant à elle, au standard 'F' des connecteurs coax d'antennes TV. Compte tenu de la qualité des industriels qui portent le projet MoCA, l'annonce est stratégique. Mais il devra aussi affronter d'autres projets, comme les futurs développements d'Ethernet et IEEE1394. Cependant, en se basant sur le standard de plus en plus répandu d'équipement des foyers en coaxial, MoCA dispose d'un argument particulièrement attractif.