

DSL à 200Mbits/s chez Texas Instruments

Alors que les standards DSL s'installent – ADSL et VDSL – Texas Instruments annonce Uni-DSL (UDSL), une technologie de communication en mode DSL en hauts débits bidirectionnels, et pouvant atteindre la vitesse de 200 Mbits par seconde.

La technologie UDSL concerne les réseaux DSL symétriques et asymétriques, et plus particulièrement selon TI les services de fourniture de vidéo des opérateurs télécoms. Une première approche, industrielle, sera de connecter et d'alimenter les services de proximité. A l'arrivée 200Mbs se substitueront les connexions classiques vers les utilisateurs en 50 à 100 Mbps, ce qui permettra d'éviter d'étendre la fibre optique jusque chez ces derniers. La technologie supporte les standards ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL, VDSL2. Mais aussi les MDUs (*multi-dwelling units*) et les MTUs (*multi-tenant units*) sur les réseaux en anneau sur lesquels les opérateurs ont déjà déployé des réseaux construits FTTC (*fiber to the curb*) ou FTTB (*fiber to the building*), ce qui représente une alternative professionnelle au FTTH (*fiber to the home*). Le fabricant serait bien avancé sur sa technologie. Il anticipe la disponibilité des premiers composants UDSL pour l'année prochaine, ce qui devrait nous permettre de voir apparaître les premiers équipements sur le marché courant 2006. Pour plus d'information sur la technologie UDSL, le '*white paper*' de Texas Instruments est disponible sur http://focus.ti.com/pdfs/vf/bband/udsl_whitepaper.pdf