

[RÉSEAU]

Avilinks véhicule des services multimédias sur la ligne téléphonique

La traditionnelle paire de cuivre peut être transformée en artère à haut débit. Un nouveau marché, sur lequel se positionne la jeune pousse bretonne Avilinks.

Jean-Pierre Soulès , 01 Informatique, le 14/02/2003 à 00h00

Avec l'arrivée du haut débit, la paire de cuivre ne va plus seulement véhiculer les communications téléphoniques ou les accès à internet, mais aussi le multimédia programmes de télévision ou musicaux, vidéo à la demande, visiotéléphonie, etc. C'est toute la promesse de l'ADSL et, surtout, du VDSL (Very High Bit Rate DSL), normalisé à 22 Mbit/s par le VDSL Forum. Ces nouveaux services permettront notamment aux opérateurs historiques de dégager des recettes supplémentaires, les revenus traditionnels tirés de la voix s'érodant rapidement. Un marché qui intéresse aussi des diffuseurs de contenu comme TF1.

Dans les grandes lignes, la mise en oeuvre de ces services nécessite trois types d'équipements : un DSLAM (multiplexeur DSL), un routeur Multicast (diffusion ciblée) et un commutateur IP/ATM. « *Nous sommes les premiers à avoir développé un commutateur DSL regroupant ces trois fonctions dans un seul châssis, baptisé Avicenia* », déclare Christian Crickx, PDG et l'un des fondateurs d'Avilinks, une jeune pousse bretonne de vingt-cinq personnes ^(*). *D'où une facilité de déploiement et de maintenance pour les opérateurs.* » L'autre performance d'Avilinks est de garantir, à ces services, une qualité réseau indispensable au confort de l'utilisateur. La clé de la solution est l'ATM. « *Sur de la fibre, où la bande passante est très large, nous utilisons directement IP. Mais le cuivre, même en VDSL, reste un goulet d'étranglement. Seul l'ATM autorise une gestion fine des trafics et, surtout, une gestion des services en temps réel. Par exemple, sur notre système, le passage d'une chaîne de télévision à l'autre s'effectue en une fraction de seconde, contre quelques secondes en IP.* » Il est également envisageable de déployer cette solution dans les hôtels, par exemple, afin de distribuer des programmes vidéo dans les chambres sur le câblage téléphonique. Un usage qui rappelle notamment la solution Long Reach Ethernet de Cisco. Le PDG d'Avilinks réfute tout affrontement frontal avec ce dernier : « *L'offre de Cisco est adaptée à un strict accès internet à haut débit* ». Ce qui signifie que, si l'on veut davantage, c'est vers Avilinks qu'il faut regarder.

() Les trois fondateurs ont débuté chez OST, qui a été racheté par Newbridge. En 2000, lors de l'acquisition de ce dernier par Alcatel, ils ont créé Avilinks.*

Attention ! Nous vous rappelons que l'impression de l'article affiché à l'écran n'est destinée qu'à un usage strictement personnel.

© 1999-2005, 01net.

fermer



écrire à l'auteur



imprimer



envoyer par mail



Version PDF

Cet article est extrait de : **01 Informatique**



Hebdomadaire stratégique d'actualité, son objectif est d'informer et d'aider les décideurs dans leurs choix de produits et de solutions technologiques.

- Découvrez le magazine
- Contactez la rédaction
- Abonnez vous