

# CeBIT: le 'sans-fil' et le CPL se font-ils concurrence?

Hanovre.- Avec les offres de Linksys (Cisco) ou de LEA, mises à jour, le CPL (ou courant porteur en ligne) confirme sa légitimité, notamment avec l'avènement des 'Home centers ». Pourtant, d'aucuns restent sceptiques sur son éventuelle percée.

Car, dans le même temps, les liaisons sans câble -Wi-Fi ou WLAN privés- se banalisent.

Au CeBIT, **Linksys, division de Cisco**, visant les particuliers, TPE et PME/PMI, introduit ses produits CPL (Courant Porteur en Ligne) compatibles HomePlug AV, la prochaine génération des normes CPL de HomePlug PowerLine Alliance.

Il s'agit d'un kit Ethernet constitué de deux adaptateurs PowerLine AV (PLE200). Il connecte PC, imprimantes, via les lignes électriques existantes avec des débits annoncés de 100 Mbits/s!

Le premier adaptateur se connecte au port LAN d'un routeur haut débit avec ou sans fil via le câble Ethernet inclus. Il se branche sur une prise d'alimentation murale.

Le second se connecte au port Ethernet d'un PC ou d'un périphérique réseau via le câble Ethernet, par l'autre extrémité sur une prise d'alimentation.

Donc, deux adaptateurs CPL sont nécessaires pour partager une connexion haut débit et accéder à d'autres périphériques connectés au réseau. On peut connecter jusqu'à 16 autres ordinateurs ou périphériques

Conforme à la norme HomePlug AV, ce kit est muni de dispositifs permettant de prévenir les perturbations électriques provenant d'appareils ou équipements électroniques, lampes halogènes, etc.

Une clé d'encryptage des données (remplaçable par l'utilisateur) est fournie avec son logiciel (les voisins ne pourront pas avoir accès à vos données!).

Cette solution promise pour avril mais sans que le prix ne soit encore fixé, est déclarée compatible avec la TV HD, avec la voix sur IP. Elle est positionnée comme « *complémentaire, fonctionnant de manière transparente, compatible avec d'autres technologies standard, notamment celles du sans fil* », nous a expliqué un responsable.

La combinaison **entre CPL et Wi-Fi** est précisément ce que revendique un autre spécialiste du CPL, sur le CeBIT, **le français LEA** (filiale de HF Company), également fournisseur de solutions ADSL/SDSL.

Son **Netplug Turbo Wi-Fi** se veut une combinaison astucieuse des deux solutions (CPL et Wi-Fi).

LEA élargit son offre avec son Netplug Power Supply Unit, produit « 2 en 1 » proposé en versions 50 watts et 20 watts pour des débits de 85 Mbits/s et 200 Mbits/s respectivement.

Autre précaution intéressante: une multi-prise CPL isole les signaux numériques du « bruit » engendré par les applications domestiques: on peut ainsi brancher plusieurs équipements électriques simultanément.

LEA, qui présente également une **Caméra IP CPL**, « première caméra video IP intégrant le CPL », table sur l'universalité: sa **passerelle Elektra** réunit le monde CPL et l'ADSL (fort utile pour les services 'triple play'). Elle supporte jusqu'à 15 équipements.