

## Qu'est ce que le CPL ?

On retient sous l'appellation CPL « Courants Porteurs en Ligne » toute technologie qui vise à faire passer de l'information à bas débit ou haut débit sur les lignes électriques en utilisant des techniques de modulation avancées.

La technologie sur courants porteurs existe depuis longtemps, mais elle n'était utilisée qu'à bas débit pour des applications en éclairage public ou domotique.

En utilisant la technologie CPL à Haut Débit, il est possible de faire passer des données informatiques sur le réseau électrique, et ainsi étendre un réseau local existant ou partager un accès Internet via les prises électriques grâce à la mise en place de boîtiers spécifiques.

Le principe des CPL consiste à superposer au signal électrique de 50 Hz un autre signal à plus haute fréquence (bande 1,6 à 30 Mhz) et de faible énergie. Ce deuxième signal se propage sur l'installation électrique et peut être reçu et décodé à distance. Ainsi le signal CPL est reçu par tout récepteur CPL qui se trouve sur le même réseau électrique.

Un coupleur intégré en entrée des récepteurs CPL élimine les composantes basse fréquence avant le traitement du signal.

Les différentes vitesses de transmission disponibles pour du matériel CPL sont 14, 85 et 200 Mbit/s. Pour partager une connexion Internet, 14 et 85 Mbit/s suffisent. En revanche, pour partager des fichiers entre plusieurs PC, 200 Mbit/s seront bien plus confortables. Attention, le débit est partagé ! Plus vous avez d'adaptateurs branchés, plus le débit moyen baisse.

## Ouvrir les fichiers ODF avec Word

Avec ce petit patch vous pourrez avec Word ouvrir des fichiers qui ont été créés dans le format ODF (Open Document Format), utilisé par le programme libre Open Office.

ODF est utilisé par la suite d'applications gratuites Open Office, qui se veut une alternative libre et viable à la suite commerciale Office de Microsoft.

L'outil fonctionne avec les versions Word XP, 2003 et 2007. Concrètement, cette extension ajoute tout simplement une option ODF > Ouvrir un fichier ODF dans le menu Fichier de Word, ainsi qu'une option enregistrer au format ODF.

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche31748-add-in-odf-pour-microsoft-word.html>

## Le logiciel Unknow Devices

Vous venez de formater votre ordinateur et vous n'avez pas tous les pilotes de vos périphériques, cet outil peut vous aider.

Lorsque votre périphérique n'est pas encore installé, cela se caractérise par un point d'exclamation jaune dans le gestionnaire de périphériques de Windows et souvent par un nom peu causant (périphérique inconnu par exemple). Unknown Device Identifier fournit un maximum d'informations sur le périphérique en question dont le nom de son constructeur. Une fonction permet d'un simple clic de rechercher sur Internet un pilote pour ce périphérique.

<http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/32447.html>

## Les Hoax « canulars »

### Définition :

On appelle hoax (en français canular) un courrier électronique propageant une fausse information et poussant le destinataire à diffuser la fausse nouvelle à tous ses proches ou collègues. Ainsi, de plus en plus de personnes font suivre des informations reçues par mail sans vérifier la véracité des propos qui y sont contenus. Le but des hoax est simple : provoquer la satisfaction de son concepteur d'avoir berné un grand nombre de personnes

Les conséquences de ces canulars sont multiples :

- L'engorgement des réseaux en provoquant une masse de données superflues circulant dans les infrastructures ;
- Une désinformation, c'est-à-dire faire admettre à de nombreuses personnes de faux concepts ou véhiculer de fausses rumeurs (on parle de légendes urbaines) ;
- L'encombrement des boîtes aux lettres électroniques déjà chargées ;
- La perte de temps, tant pour ceux qui lisent l'information, que pour ceux qui la relayent ;
- La dégradation de l'image d'une personne ou bien d'une entreprise ;
- L'incrédulité : à force de recevoir de fausses alertes les usagers du réseau risquent de ne plus croire aux vraies.

### Comment lutter contre la désinformation ?

Afin de lutter efficacement contre la propagation de fausses informations par courrier électronique, il suffit de retenir un seul concept : Toute information reçue par courriel non accompagnée d'un lien hypertexte vers un site précisant sa véracité doit être considérée comme non valable ! Ainsi tout courrier contenant une information non accompagnée d'un pointeur vers un site d'information ne doit pas être transmis à d'autres personnes. Lorsque vous transmettez une information à des destinataires, cherchez un site prouvant votre propos.

### Comment vérifier s'il s'agit d'un canular ?

Lorsque vous recevez un courriel insistant sur le fait qu'il est essentiel de propager l'information (et ne contenant pas de lien prouvant son intégrité), vous pouvez vérifier sur le site hoaxbuster (site en français) s'il s'agit effectivement d'un hoax (canular). Si l'information que vous avez reçue ne s'y trouve pas, recherchez l'information sur les principaux sites d'actualités ou bien par l'intermédiaire d'un moteur de recherche.

### Quelques exemples :

- Cuire un oeuf au cellulaire : deux scientifiques russes auraient réussi à faire cuire un oeuf placé entre deux téléphones cellulaires grâce à l'énergie émise par ceux-ci.
- Ashley Flores : Un avis de recherche pour une "disparition" totalement fausse.
- Noélie : un hoax circule depuis plusieurs années à la recherche d'un donneur de moelle du groupe sanguin AB pour sauver une petite fille appelée Noélie. Si le mail était une véritable recherche au départ, la petite fille n'a pu être sauvée et la chaîne continue de tourner malgré l'appel des parents et du CHU d'Angers qui continuent d'être régulièrement appelés.