

L'Internet sans fil n'est pas sans risque!

Ce lecteur s'interroge sur la technologie apparemment séduisante d'une connexion à l'internet par la prise électrique.

Le PLC ou Power Line Communication (en français: courant porteur en ligne) est un système de modem branché directement sur le secteur 230 volts. Deux de ces petits appareils permettent de créer chez vous un miniréseau informatique. Chouette, pas d'installation à faire!

Les Entreprises électriques fribourgeoises (EEF) en collaboration avec Sunrise proposent depuis quelque temps un raccordement internet par le réseau des

EEF. Super me direz-vous! Oui mais comme dans toute nouvelle technologie il y a le revers de la médaille.

Ce PLC est générateur de perturbations sur les programmes de radio ondes courtes. Celles-ci sont encore utilisées à l'échelle internationale par de grandes instances comme la Croix-Rouge, les ambassades ou encore l'ONU.

La nouvelle norme de transmission de radio DRM est elle aussi complètement perturbée et rendue inaudible par le PLC. Aucune sécurité n'est apportée à l'utilisateur du PLC. Un émetteur ondes courtes de 100 watts HF, très courant chez les radioamateurs, à proximité d'un modem le

met hors service et coupe la communication. D'autre part, comme les fils des installations électriques ne sont pas blindés, ils se comportent comme une antenne et rayonnent dans l'espace. Rien n'empêche donc quiconque de capter ce qui transite par les fils de l'installation équipée d'un accès internet PLC, sans commentaire! Certains pays ont d'ailleurs interdit l'installation et l'utilisation du PLC sur leur territoire. Voilà en quelques mots les désagréments d'une nouvelle technologie que bien des grandes sociétés passent sous silence.

Arnold Pasche, Châtel-St-Denis