

## Une alternative au PLC? Communication par l'acier.

La start-up japonaise "Cocomo MB Communications Inc" a développé en collaboration avec une filiale de OKI, "OKI Communication", une nouvelle technologie, permettant de transmettre des données à l'intérieur des bâtiments. La commercialisation de ses produits devrait commencer en septembre. L'idée est de transmettre les données, par le ferrailage du béton armé des bâtiments, ou par les conduites d'eau. Les détails techniques ne sont pas encore disponibles, la transmission se ferait par les ondes dites évanescentes qui se propagent entre 20 et 40 MHz, à une vitesse de 50Mbit/s, sur une distance pouvant atteindre 2km, mais dont le rayonnement n'excéderait pas les 30m hors du bâtiment. Il n'y aurait apparemment aucunes interférences, même si plusieurs signaux sont envoyés dans la même conduite. Ce nouveau système pourrait également être utilisé dans les transports, pour diffuser les signaux Internet par la carrosserie des avions et trains, aux sièges des passagers. Cocomo doit lancer le nouveau système en septembre, et espère des ventes de 3 milliards de Yens pour la première année. On s'attend à ce que le système coûte approximativement 10 millions de Yens. Sources: HB9ATX, René rédacteur de l'old man, [www.theinquirer.net/?article=17102](http://www.theinquirer.net/?article=17102) en anglais et [www.heise.de/newsticker/meldung/48942](http://www.heise.de/newsticker/meldung/48942) en allemand.

Le PLC ne sera pas notre dernière guerre contre la pollution de nos fréquences, mais certainement la première d'une longue série. Faut-il songer gentiment à un nouvel hobby, ou aurons-nous la volonté de nous défendre, de crier haut et fort à la défense de nos droits? Ce qui n'est pas réjouissant, c'est de savoir que nous ne sommes pas encore au plus bas des taches solaires, la propagation décline en direction de 2007, qui sera le fond et ensuite il faudra des années à remonter, et pendant toute cette période, des virus comme le PLC et PSC (Power Steel Communication) détruiront-ils les derniers radioamateurs terriens?

HB9DVD, Marc

## Après le site Internet [plc.radioamateur.ch](http://plc.radioamateur.ch), le Flyer et l'autocollant PLC Romand sont nés!

Après des mois de discussions avec l'USKA, afin de publier un Flyer d'information sur le PLC

à distribuer tout public et malgré le fait que tout le travail de création avait été fait en français et allemand, l'USKA m'a répondu avoir d'autres priorités en ce moment. N'oserait-on pas se mouiller ou quoi?

Suite à cette réponse, plusieurs OM's ont continué à me pousser à concrétiser ce papier, et grâce à Didier, HB9DUC, une solution est tombée. En accord avec les présidents, les sections romandes publient ce Flyer à leur frais. Au moment où l'Oldman sera entre vos mains, le Flyer sera disponible dans vos sections. Il a comme but d'être distribué à toute personne pouvant avoir l'idée de créer un réseau quelconque, de vouloir accéder à Internet par le PLC, afin de le sensibiliser sur les effets du PLC sur les ondes courtes, et des alternatives possibles. Comme il est impossible de tout écrire sur une feuille A4, recto-verso, il renvoie sur le site de référence: <http://plc.radioamateur.ch>. Un merci particulier à Didier, pour son aide, ainsi qu'à tous ceux qui soutiennent cette initiative. Si vous voulez également nous soutenir, alors visitez notre site. Vous trouverez ce Flyer par exemple au musée de l'Audiorama à Territet Montreux (VD), au musée Marconi de Salvan (VS), ainsi qu'en noir/blanc au milieu de cet Oldman. La version distribuée est en couleur A4, pliée en 3, format accordéon.

Les RAV (section Vaud) l'ont déjà distribué lors de leurs portes ouvertes.

Un autocollant, "PLC pas avec moi", est également disponible!

Pour toutes remarques, questions à ce sujet, écrivez à HB9DVD, Marc,

[plc@radioamateur.ch](mailto:plc@radioamateur.ch)

**Last Minute:** le comité de l'USKA a décidé lors de son assemblée du 14 septembre, de ne pas publier le Flyer PLC fait par les Romands dans l'oldman. La raison serait qu'une stratégie Européenne doit et va être mise en place par l'IARU, dans le but de coordonner les actions, mais également de se défendre internationalement. Toute action individuelle est selon le comité USKA à proscrire.

Plus d'informations à ce sujet dans un prochain oldman ainsi qu'à la page 54.

J'imagines vraiment très mal, l'IARU venir informer mes voisins, mon responsable du parc informatique dans mon entreprise, sur les problèmes PLC!

Par contre, il est de mon devoir, de me protéger et d'informer, j'ai donc besoin de ce Flyer!

Il est disponible auprès des sections Romandes et visible sur le site:

<http://plc.radioamateur.ch>

HB9DVD, Marc