

MELCARNE Fabrizio (ENTR)

From: Gérard Giraud
Sent: mardi 30 septembre 2003 21:10
To: BREFORT Thierry (ENTR)
Cc: Jacques SWINGHEDAUW
Subject: PLC

Monsieur,

Ayant pris connaissance du projet de libéralisation de la PLC je me permets de réagir en vous faisant part de mes vives inquiétudes.

Je suis radioamateur et passionné de tout ce qui traite des ondes courtes depuis de nombreuses années. Mes centres principaux d'intérêt sont : l'étude des phénomènes de propagation via les couches ionosphériques, la radioastronomie ainsi que les modulations numériques. Ils ont tous pour point commun d'exploiter des signaux reçus avec un niveau très faible.

Actuellement le spectre radioélectrique des ondes décamétriques en zones urbaines est déjà fortement pollué par différentes sources de perturbation (alimentations à découpage, balayages ligne des téléviseurs, horloges d'équipements numériques,...), mais malgré tout il reste possible dans la plupart des cas d'exploiter les signaux reçus. D'après ce que j'ai lu sur les expérimentations en cours la PLC dépassera toutes ces sources en terme de nuisance.

Sur la plan technique nos récepteurs peuvent utiliser des signaux dont le niveau est inférieur à 1 μ V. L'augmentation du niveau de bruit sur l'ensemble du spectre va donc ruiner toutes les expériences en cours ainsi que des années de passion.

Un autre secteur qui risque de pâtir de la PLC est celui de la radiodiffusion en ondes courtes, qui est en pleine mutation avec le projet de la DRM (numérisation des ondes courtes).

J'espère que les conclusions de la commission prendront en compte les contraintes des différents utilisateurs des ondes décamétriques et conduiront à des normes sévères qui limiteront les perturbations et ne constitueront pas un chèque en blanc pour les industriels et les opérateurs.

En vous remerciant d'avance de prendre en compte ce message.

Gérard Giraud
Radioamateur : Indicatif F1HUM
Membre du Réseau des Émetteurs Français (Association regroupant les Radioamateurs français)
Membre de l'Amsat France (Section française de l'Amsat regroupant les Radioamateurs intéressés par les satellites et l'espace en général)