

UN MINI-ÉMETTEUR FM SUR UNE CLÉ USB

→ Le téléchargement de morceaux de musique sur Internet est devenu une habitude pour de nombreux utilisateurs de PC. Mais la restitution du son par les haut-parleurs du micro-ordinateur est loin d'être le *nec plus ultra* pour la qualité d'écoute... alors que, la plupart du temps, une chaîne hi-fi trône à quelques mètres du PC.

→ Fort de ce constat, le français Goobie a développé un petit émetteur FM sous la forme d'une clé USB et donc connectable à n'importe quel ordinateur. Capable de scanner la bande FM pour trouver des canaux libres, le produit, qui gère également la fonction RDS, permet d'écouter toute musique jouée par le PC sur une chaîne hi-fi ou tout autre

équipement équipé d'un tuner FM. Il suffit de régler l'équipement sur le "bon" canal FM. La portée est de quelques dizaines de mètres (avec antenne intégrée).

→ Goobie, qui souhaite commercialiser et distribuer le produit en OEM, a conçu cette clé/émetteur FM pour coller à la législation en vigueur pour ce type d'application, notamment au niveau de la puissance d'émission autorisée (50 nW dans un canal de 200 kHz entre 87,5 et 108 MHz selon l'édition 2008 du Tableau national de répartition des bandes de fréquence). Selon Goobie, ce produit n'aurait actuellement pas d'équivalent pour une utilisation résidentielle.

circuits *ad hoc*. « Avec notre produit, nous voulons aussi développer l'écosystème Wimax européen, ajoute M. Breuils. Comme nous avons l'intention de proposer sous licence notre boîtier à d'autres opérateurs Wimax hors de France, il fallait que celui-ci reste aisément personnalisable ».

PIERRICK ARLOT

*CF LEXIQUE PAGE 42

(1) En France, chaque opérateur Wimax dispose d'un spectre de 2 x 15 MHz dans la bande des 3,5 GHz.

(2) La norme IEEE 802.16e régit les équipements Wimax mobiles.