

Trafiquer sans antenne!, par Yves OESCH / HB9DTX

Bien sûr, vous avez ri en lisant le titre de l'article. Et pourtant c'est bien ce que j'ai fait... Avant de vous expliquer comment, un petit aperçu de la situation. Mon amie a récemment déménagé, au rez-de-chaussée d'un immeuble locatif. L'appartement est traversant: d'un côté la rue, de l'autre une cour intérieure. Très classique en fait. En plus le concierge n'est pas arrangeant pour deux sous. Je me suis demandé comment faire un peu de radio dans ces conditions. Bien entendu, pas question de mettre même un bout de fil comme antenne.

Mais la chance a été du bon côté. Le bâtiment possède un système de chéneaux en cuivre, donc l'une des descente de pluie arrive à proximité du balcon. Encore plus de chance, juste à côté de la chéneau se trouve un robinet d'eau pour arroser le jardin.



Ni une ni deux, un petit appel de détresse du côté de chez Christophe, qui me prête bien gentiment sa boîte de couplage. Du côté transceiver, c'est pas bien gros: FT-817, 5W. Étant piètre opérateur en télégraphie, je me tourne vers le PSK-31 pour compenser la faible puissance disponible par une méthode de modulation à bande étroite efficace.

Je passe au magasin de bricolage pour y acquérir 2 colliers: l'un en cuivre pour la gouttière, l'autre du type de

ceux qu'on voit sur les tuyaux d'arrosage pour raccorder la masse au robinet. 2 soudures pour fixer sur chacun d'eux une douille banane 5mm et me voilà prêt à opérer une petite station QRV, mais sans antenne apparente et qui est absolument invisible quand je n'y suis pas!

Ca reste du QRP, et j'ose à peine imaginer le rendement d'une antenne pareille. Bon d'accord, c'est du cuivre, mais chaque élément de tuyau n'est pas soudé au suivant, et le cuivre s'est oxydé depuis le temps. En plus ce tuyau est à quelques centimètres du mur (en béton armé je suppose). Il faut encore ajouter les pertes dans la boîte de couplage. En partant de 5W, il ne reste plus grand chose de la puissance apparente rayonnée. C'est en tous cas pas moi qui devrait avoir des soucis ORNI!



Et les résultats me direz-vous? Eh bien, il faut avouer que pour le moment je n'ai eu l'occasion de trafiquer qu'une soirée avec cet

équipement. Eh bien en une soirée, j'ai quand-même réussi à faire une dizaine QSO sur 40 et 80 m, avec des stations européennes, la plus lointaine étant un russe.

Conclusion de ma petite histoire: quand on veut, on peut! J'aimerais par là encourager tous ceux qui n'ont pas les moyens de monter des antennes conséquentes de garder à l'esprit que "tout conducteur parcouru par un courant alternatif émet un champ électromagnétique" et qu'il vaut la peine de tenter l'expérience. Nous sommes des expérimentateurs avant tout. Attention toutefois aux problèmes de sécurité et de TVI si vous vous décidez à mettre une puissance conséquente dans une antenne improvisée!

Bon essais et bon trafic à tous.

Yves OESCH / HB9DTX