



## LE COIN DES ROMANDS

Luc Favre, HB9ABB, 72 rue Crozatier, F 75012 Paris,  
e-mail: coin-romands@uska.ch

### Vive la technique chez les RAV le 4 novembre 2005

Je me propose, vendredi 4 novembre à 20 heures au local de Villars-le-Terroir, ferme Eugène Pittet (JN36HP), de vous montrer comment j'ai modifié un émetteur-récepteur professionnel de marque PYE M296 (s'est aussi vendu sous Autophon et Philips) pour le passer dans la bande 70 cm en suivant les indications de l'excellent «PMR Conversion Handbook» dont Jean-Paul, HB9VBA, m'a fourni les pages correspondantes. Cette fois-ci, pas de Powerpoint, mais des explications détaillées de ce qu'il y a à comprendre dans les schémas de cet appareil. N'hésitez pas à venir avec vos amis, le local est assez grand et les explications seront les plus simples possibles!

Yves, HB9DTX



### De nouvelles nouvelles de CN2DX/HB9HLM

Cette fois, court séjour à l'improviste d'une semaine au Maroc. La propagation n'était pas exceptionnelle, quelques belles ouvertures sur 50 MHz mais brèves. Le 144 MHz n'a rien donné. Je me suis donc reporté sur les bandes HF, puis ma foi, j'ai profité de la piscine et des alentours qui sont magnifiques. Bilan 650 QSO réalisés sur la semaine dont 200 sur 50 MHz. Le samedi matin avant le démontage de la station, j'ai eu l'honneur d'activer le call 5D6MC



André, HB9HLM et son «matos»



Les antennes chez HB9HLM/CN2DX

attribué pour la Fête du Trône à l'Association Royale des Radioamateurs du Maroc. Je m'étais proposé pour activer les bandes 2 m et 6 m; 54 QSO ont été réalisés durant les 4 heures à ma disposition. Malheureusement Madame Propagation n'était pas au rendez-vous.

J'aimerais remercier la communauté des radioamateurs marocains de m'avoir permis d'opérer le call 5D6MC. Ce fût un honneur pour moi, j'ai été très touché.

André, CN2DX/HB9HLM

### 5D6MC – Spécial fête du trône (30 et 31 juillet 2005)

L'activation de l'indicatif spécial marocain 5D6MC a atteint les objectifs souhaités, puisque les 5000 QSO prévus pour marquer cet événement ont été dépassés (7200 contacts). Le projet mis en place a été réalisé comme prévu, il est opportun de confirmer que les estimations ont été de loin dépassées. Il est essentiel de citer le soutien inconditionnel de CN8TW qui a été, pour une grande part, à l'origine de l'apport matériel qui a permis de réaliser la totalité des choix du projet.

D'autres radioamateurs n'ont pas hésité, de manière spontanée, à apporter un soutien à la réalisation de l'activation de 5D6MC (citons notamment CN8GI et CN8VM).

Les 30 et le 31 juillet ont été deux journées qui ont permis aux différents radioamateurs impliqués de prendre beaucoup de plaisir à pratiquer la radio d'amateur. Ces deux journées ont été marquées aussi par une ambiance chaleureuse.

reuse et conviviale au sein du club de l'ARRAM. Les rôles des radioamateurs impliqués dans ce projet ont été différents et complémentaires: opérateurs radio, organisateurs, animateurs de débats relatifs à la radio et aux différentes techniques, superviseurs, etc.

Les radioamateurs actifs ont été CN8NK, CN8KD, CN8IG, CN8SG, CN2DX, CN8PA, CN8LI (à partir de leur propre station); CN8BK, CN8LR, CN8YR, CN8YZ, CN8GI, CN8BU et CN8JH (à partir du club de l'ARRAM avec 2 stations).

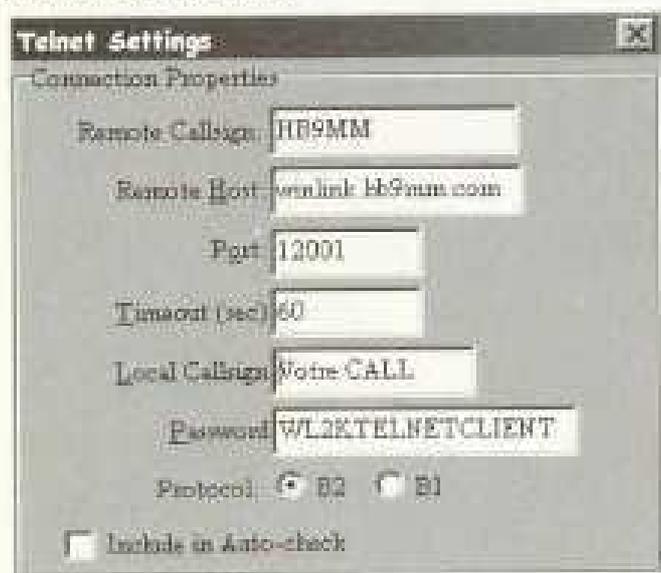
Conclusion: l'élaboration du projet 5D6MC et sa réalisation sont satisfaisantes; c'est un réel projet qui s'accomplit suite aux différentes expériences vécues auparavant et qui ne peut avoir de sens et connaître une telle réussite sans l'implication effective des différents partenaires, dont les rôles parfois étaient multiples. Merci à tous. Rendez-vous pris pour la prochaine échéance.

Extrait d'un communiqué de l'ARRAM, transmis par André, HB9HLM/CN2DX

### Winlink, suite et fin

Dans le Coin des Romands de septembre, une omission vous a peut-être empêché de mener à bien vos essais. Ci-dessous ce qu'il manquait (merci Philipp, HB9HFD):

*Pour vous connecter au système Winlink il faut utiliser le programme Airmail et pour tester Winlink sans devoir utiliser un modem Factor connectez-vous via Telnet en utilisant les paramètres suivants:*



Luc, HB9ABB



**Le premier magazine Radio-amateur gratuit** à télécharger en PDF et à imprimer chez soi! Composez vous-même votre

magazine, n'imprimez que ce qui vous intéresse!

<http://www.100ra.fr>

Marc, HB9DVD



A découvrir, les **nouveaux adaptateurs MicroLink dLAN HighSpeed 85** de la société allemande Devolo sur <http://plc.radioamateurl.ch>

La nouvelle génération de produits CPL à haut débit basée sur le standard Homeplug 1.0 Plus Turbo à 85 Mbits débute donc avec l'HighSpeed de Devolo. La marque inaugure une petite révolution dans le monde des courants porteurs en ligne.

Disponible uniquement en Ethernet, l'HighSpeed présente l'avantage de ne pas nécessiter d'installation de drivers pour fonctionner. Mais il sera dans ce cas nécessaire de disposer d'une interface RJ45, ce qui tend aujourd'hui à se généraliser.



Comme son prédécesseur, le dLAN compatible Homeplug à 14 Mbits, l'HighSpeed est design et plutôt esthétique. Les dimensions restent également identiques, celles d'une boîte d'allumettes de cuisine.

Les nouvelles spécifications HomePlug AV ont été approuvées et permettront d'atteindre des débits de **200 Mbit/s** via le réseau électrique.

L'alliance HomePlug Powerline a en effet approuvé ce nouveau protocole qui permet enfin d'envisager des vitesses de transmission très rapides via le classique réseau électrique de votre maison, jusqu'à 200 Mbit/s alors que l'ancienne version HomePlug 1.0 ne permettait que des débits de 14 Mbit/s. Pour réaliser cette prouesse, la technologie employée sera le CPL pour Courants Porteurs en Ligne. Ce nouveau protocole permettra de faire transiter de multiples flux audio et/ou vidéo ou encore des données à très haute vitesse. Ceci permettra par exemple d'envisager la transmission de chaînes de télévision en haute définition. Autre nouveauté, le trafic sera crypté ce qui permettra d'en assurer sa confidentialité. Un simple adaptateur sera à brancher sur une prise électrique afin de disposer d'un réseau local internet à votre maison. Remarque: ce type de réseau est affecté par des éléments perturbateurs comme un simple réfrigérateur

ou un micro-onde, ce qui peut induire des baisses temporaires du débit effectif, mais dans l'ensemble cette technologie est désormais au point et devrait déferler dès le début 2006.

Source: Génération NT

### Et pendant ce temps, que fait l'USKA dans le domaine PLC? Rien...

Les membres de l'USKA ont voté pour la traduction du site PLC, pour la traduction et l'impression du Flyer d'info PLC en allemand, ceci en février-mars suite à l'assemblée des délégués. J'ai relancé plusieurs fois le comité via son président, je voulais avoir ce matériel pour le distribuer à Friedrichshafen ainsi qu'à Davos pour le Hamfest et la conférence IARU, dates auxquelles j'aurais présenté comme à Zofingen le PLC, mais aucun écho. Donc, j'ai décidé de ne pas aller à Davos avec des Flyers qu'en français. Désolé pour Hugo, organisateur, et désolé également pour les collègues CH-Allemands, mais il vous faudra mettre la pression de votre côté si vous voulez avoir quelque chose...



**En attendant pour les Romands, j'ai encore du stock de Flyers et auto-collants!**

Marc, HB9DVD



### Activation de HE1G

Le seul phare enregistré de Suisse se trouve à l'entrée de la rade de Genève. Il porte la référence SWI-001.

Parmi ses projets, la section de Genève voulait activer ce site. L'indicatif spécial demandé à

l'IDFCOM était un élément de ce projet.



Le week-end des 20 et 21 août 2005, plus de 300 phares et bateaux-phare participaient à une rencontre sur les ondes! l'occasion de monter une station!

Un dipôle rotatif tri-bande monté sur un mât de 15 mètres permettait de couvrir 10/15/20 mètres et un autre dipôle filaire bi-bande servait sur les 40/80 mètres.

Le succès était au rendez-vous. D'abord sur le plan du « ham spirit ». Puis sur celui de la participation d'une YL et de nombreux OM's. Et finalement sur la participation de la météo exécrationnelle qui nous a obligés d'improviser un démontage et remontage des stations, suivi d'un repli sur la seule tente sèche à 4 heures du matin.

Malgré ces conditions de « survie » étonnamment dures, quelques 2'500 QSO ont pu être réalisés.

Un service d'accueil et de propagande renseignait encore les nombreux curieux qui hantaient les lieux ordinairement consacrés à la baignade durant la journée. Les journaux lémaniques publiaient également un entrefilet dans leur édition de vendredi.

En résumé: un week-end dédié au partage, à la camaraderie et à la radio pour se faire plaisir.



Pour la section de Genève:

Alexandre, HB9IAL



### Mais où sont les radio-amateurs?

Bob Olsen, KK7WN a mené une étude approfondie concernant la concentration des radioamateurs. Sur l'ensemble du monde, il y a 1 radioamateur pour 1.300 habitants.

La Suède, l'Australie, l'Autriche et les Pays-Bas sont dans la moyenne. Son analyse ne cite pas le cas de la Belgique mais, étant donné que nous avons clairement moins de radioamateurs par nombre d'habitants que les Pays-Bas, nous

sommes donc situé en dessous de la moyenne. Juste et c'est la raison pour laquelle, l'UBA fond beaucoup d'espoir sur la Licence de Base!

La plus grande densité de radioamateurs se trouve au Japon où l'on ne compte pas moins de 1 licencié pour 99 habitants. Deuxième sur la liste, et c'est une surprise, vient la Corée du Sud avec 1 pour 333 habitants. En bas de la liste, on trouve la Chine (1 pour 17.000 habitants) et la Russie (1 pour 33.000 habitants).

Les chiffres par continent / région sont: Amérique du Nord (1 pour 546), l'Amérique du Sud (1 pour 2.800), l'Océanie (1 pour 926), la Scandinavie (1 pour 819), l'Europe du Nord (1 pour 1.500) et l'Europe du Sud (1 pour 2.100).

Les pourcentages mettent en évidence l'attitude culturelle des différentes populations par rapport à l'évolution de l'électronique. C'est ainsi que les pays dont les habitants disposent le plus de PC et de connexions internet sont les pays dans lesquels la densité de radioamateur est la plus importante vis-à-vis de la population totale. Un autre facteur à prendre en considération pour interpréter le taux de radioamateurs est la

langue utilisée par les différentes populations car le fait qu'une langue universelle (par exemple l'anglais ou l'espagnol) soit parlée dans tel ou tel endroit du globe accroît ici aussi le nombre de radioamateurs.

Le faible score obtenu par la France (1 pour 3.200) a frappé l'auteur de ce rapport et, il l'attribue à la relative méconnaissance des langues étrangères et à la moindre sensibilité de la population face aux nouvelles technologies.

En résumé, il faut relativiser les moyennes car elles n'ont que peu d'influence sur les chiffres réels car de petites densités de populations pourraient fausser les résultats comme par exemple des pays très étendus où le radio amateurisme est un simple moyen de communication pour des gens isolés les uns des autres.

Source: Radio Bulgarie (via UBA.be)

Et en Suisse, 4500 radioamateurs pour 7,41 mio d'habitants, ce qui fait 1 pour 1644 habitants!

Marc, HB9DVD



## SOTA ACTIVITY

Andy Tanner, HB9TQG  
Präsident SOTA-Gruppe Schweiz

### Was ist eigentlich SOTA?

SOTA bedeutet „Summits on the Air“ und ist ein noch junges, weltweites Amateurfunk-Diplomprogramm, ähnlich dem bekannten IOTA (Islands on the Air).

Nach den Grundregeln der SOTA-Zentrale in England werden die verschiedenen Assoziationen (meist Länder) aufgebaut. Grundlage ist das Association Reference Manual (ARM), in dem alle allgemeinen und regionalen Regeln festgehalten sind. Zudem enthält das ARM die in Regionen (bei uns Kantone) aufgeteilte Bergliste mit den offiziellen SOTA-Gipfeln.

Die wichtigste und entscheidende Grundregel, ob ein Berg eine SOTA-Nummer erhält, ist, dass er sich rundum mindestens 150 Höhenmeter von seiner Umgebung abhebt. Das bedeutet, dass eine Gipfelgruppe (wie z.B. der Pilatus) nur

einmal, mit seinem höchsten Punkt, gelistet wird.

Im Alpenland Schweiz haben wir sehr viele gültige Gipfel. Deshalb haben wir uns vorerst auf die Top 100 jeder Region beschränkt. Es soll jedoch nicht der Eindruck entstehen, dass nur die höchsten Berge gelten (z.B. im Wallis: momentan alle 100 Berge über 4000m!), im Gegenteil, SOTA soll auch „vor der Haustüre“, z.B. beim Sonntagsspaziergang stattfinden können.

Wir werden die Liste nach und nach ergänzen und sind froh um jeden Tipp von YL's/OM's über Hügel, Berge oder Gipfel, die sie gerne aktivieren würden. Solche Vorschläge prüfen wir auf die Regelkonformität und nehmen sie gegebenenfalls in die Liste auf. In Abständen von ein bis zwei Monaten gleichen wir die Daten mit der Zentrale in London ab, worauf die neuen Berge aktivierbar werden.