



LE COIN DES ROMANDS

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

Winlink ! C'est quoi ?

Winlink est un réseau de 63 stations radio HF utilisant le protocole Pactor (I, II et III. www.scs-ptc.com) reliées à un serveur central (www.winlink.org/stations.htm). Par l'intermédiaire d'une de ces stations vous avez la possibilité d'envoyer et de recevoir des e-mail (avec fichiers attachés) ainsi que de recevoir une quantité d'informations sur la météo, la propagation, les satellites, etc. La transmission de votre position, compatible avec le système APRS est également possible. (www.aprs.net/cgi-bin/winlink.cgi?HB9DSK) et permet à vos amis de suivre votre position.

J'utilise, par exemple, le système pour recevoir les prévisions météo (avec photo satellite de l'Europe) lors de mes vacances.

tions qui vous sont destinés pendant 3 mois. Si vous n'utilisez plus la station pour une période de plus de 3 mois, la station n'aura plus vos messages en mémoire mais ira les rechercher dès que vous la réutilisez. Vous pouvez ainsi retrouver vos messages dans toutes les stations que vous avez contactées durant cette période et ainsi toujours utiliser celle qui est la plus facilement atteignable. Une fois que votre message est lu, il est effacé de toutes les stations. Afin d'éviter d'encombrer nos précieuses fréquences avec tous ces transferts de messages entre les différentes BBS, tous ces échanges se font via internet. Seul le trafic entre la station Winlink et l'utilisateur final utilise les ondes radio.



La liste des fréquences pour chaque station est disponible à l'adresse suivante: <http://www.scs-ptc.com/mbolist.txt> Certaines stations ne sont accessibles que sur une bande comme c'est le cas actuellement pour HB9MM, d'autres couvrent du 3 au 21 mhz. Certaines le font avec un seul émetteur, d'autres en ont un par bande ce qui permet à un plus grand nombre d'utilisateurs de transférer leurs messages. Il y a actuellement environ 7300 utilisateurs dans le monde.

Winlink ne nécessite pas de HOME BBS comme en packet radio. Dès que vous vous connectez à une des stations du système, celle-ci va recevoir tous les messages et informa-

Votre adresse e-mail Winlink est hb9xxx@winlink.org. Pour éviter d'être envahi par du spam, seule une personne à qui vous avez envoyé un message à partir de Winlink peut vous répondre ou vous en envoyer. (Il y a aussi possibilité de s'inscrire sur le site Winlink pour pouvoir envoyer un mail, mais si votre destinataire ne vous répond pas dans les 5 jours, vous ne serez plus autorisé à lui écrire. <http://winlink.org/accept>)

Il est également possible de se connecter au système en packet radio, mais les points d'accès sont encore rares. (www.findu.com/cgi-bin/tel-pac.cgi) L'IAPC devrait en mettre en route prochainement dans la région via HB9MM.

Les personnes désirant mettre en place un tel système sont priées de me contacter (philip.hb9hfd@gmail.com) ou de contacter l'IAPC (<http://www.iapc.ch>). Matériel nécessaire: un PC relié à internet, un modem packet radio, un émetteur vhf ou uhf.



Winlink HB9MM. Naissance du projet

C'est à la suite de deux présentations (RAV et Genève) du système Winlink par HB9DSK, ainsi qu'un article dans le SKED de décembre 2004, que s'est réunie le 13 février 2005 une petite équipe sous la houlette de HB9IJL. Étaient présents: HB9IJL Emanuel, HB9BSC Jean-Claude, HB9VBA Jean-Paul, HB9HFD Philip.



Jean-Claude HB9BSC devant la station winlink à son QTH

Les différents problèmes liés à la mise en route du système furent rapidement réglés lors de cette réunion:

HB9BSC met à disposition local, électricité, antenne et accès internet.

HB9IJL offrira le routeur.

HB9VBA et l'IAPC mettront en route des accès packet radio au système.

HB9HFD met à disposition PC, modem pactor, émetteur, alimentation et un UPS.

HB9DSK fait un don de 300 frs ainsi que d'un PC.

Installation

L'installation de Winlink sur le PC HB9MM a été effectuée par un des grands responsables du réseau Steve (K4CJX) directement depuis chez lui grâce au programme PCAnywhere qui permet d'utiliser un ordinateur à distance. Durant cette phase le PC était à Nyon chez HB9HFD. Le 12 mars 2005, l'installation complète a été montée chez HB9BSC.

Mise en route

Le 31 mars, l'ouverture de la station HB9MM est officiellement annoncée aux 7300 utilisateurs du système et elle scanne deux fréquences sur 14 MHz. (14075.9 et 14109.3 kHz). Depuis lors, une dizaine de stations échangent quotidiennement environ 20 messages par jour via HB9MM. Deux tiers du trafic en Pactor III, le reste en Pactor II. (A noter que HB9MM accepte aussi le Pactor I, ce qui permet au plus grand nombre de l'utiliser)

Informations techniques:

Winlink HB9MM 14075.9 P1/P2 et 14109.2 P3

Situation:

Longitude E 6° 39' 32", Latitude N 46° 31' 14"

Altitude 560 mètres, Locator JN36EH



PC: Compaq EN PIII 500, Disque dur 10 Gb. 512 de RAM, redémarrage automatique, en cas de mise en veille par l'UPS.

UPS: APC 350 pour le PC uniquement. Assure l'alimentation électrique pendant environ 45 minutes en cas de panne.

Émetteur: Icom 725. 100 watts

Modem: SCS-PTC2 (La licence Pactor III est offerte par SCS aux mailbox Winlink)

Alimentation: Icom PS-85

Antenne: Beam 14, 21 et 28 MHz orientée au Sud vers la Méditerranée

Routeur: D-Link 604 connecté à un modem câble urbanet et partageant la connexion éga-



Situation de la station chez Jean-Claude

lement avec les autres PC De la maison
Les photos, entre d'autres encore, sont disponibles sous www.hb9mm.com/photos
Depuis sa mise en route il y a environ 10 à 15 connexions par jour pour une trentaine de messages transmis. 50 % des connexions se font en Pactor 3.

La maintenance du système se fait à distance, principalement par Philip HB9HFD via PCAnywhere.

On peut voir l'écran de contrôle du TX, les alarmes de l'UPS et les messages traités par le système.

Comment tester Winlink sans se ruiner

Avant d'investir dans un modem dont le prix peut aller de 400 à 1500 frs il peut être intéressant de tester le système à moindre coût. En effet, en plus de l'accès par radio, il est possible de se connecter au système directement par internet lorsqu'une connexion est disponible. Pour cela il vous faudra:

Télécharger le programme Airmail (www.sirius-cybernet.ham/ gratuit) qui est spécialement développé pour servir d'interface avec Winlink. C'est la façon la plus simple d'accéder au système et de pouvoir utiliser toutes ses possibilités. (Fonctionne sur Windows 98 et suivant. Je ne l'ai pas essayé sur 95. J'ai réussi à le faire fonctionner sous Linux avec Wine)

Vous trouverez beaucoup d'informations en français sur l'utilisation du système à cette adresse <http://lereseauducapitaine.qc.ca/Winlink.html>

En HF un autre module est utilisé, mais le système fonctionne de la même manière. Si vous utilisez un modem PTC pro de SCS il se chargera même de mettre votre émetteur sur la fréquence de la station que vous désirez utiliser et vous conseiller la meilleure fréquence ! A vous les

grandes aventures en portable, sur les océans, les montagnes...

Ou sur notre bon vieux lac Léman ! En effet, un accès en packet radio est en projet, avec l'aide de l'IAPC, pour avoir un accès VHF sur le canton de Vaud ! Pas besoin alors de modem pactor, un simple système packet suffira!

Note sur le système email de winlink

Winlink ne fonctionne pas avec n'importe quel compte email, mais uniquement avec un compte créé lors de votre première connexion au système (une vérification de votre indicatif est sauf erreur effectuée). D'autre part, il faut savoir qu'afin d'éviter au maximum le SPAM, surtout pour les utilisateurs via la HF, il est nécessaire pour les personnes qui vous écrivent sur votre adresse @winlink.org d'autoriser au préalable leur adresse email via le site web winlink.org. Autrement, leurs emails leur reviendront avec un message d'erreur les invitant à valider leur adresse email sur www.winlink.org comme étant une adresse email source « amie ». Ce processus s'appelle du « whitelisting », c'est-à-dire que le système maintient une liste des adresses emails qui ont le droit de contacter des utilisateurs winlink.

Ce processus est automatique lorsque vous envoyez un message depuis winlink vers l'extérieur. Le destinataire est alors automatiquement autorisé.

Finalement, seul le client airmail permet d'accéder à winlink, qui n'est pas à être confondu avec un fournisseur internet sans fil ! Outlook express et consorts ne marcheront donc pas avec winlink !

Contact

L'équipe répond volontiers à vos questions sur le système. Vous pouvez nous écrire à winlink@hb9mm.com sans problèmes. Jean-Claude m'assure qu'il est aussi prêt à faire visiter la station aux intéressés.

Voilà donc typiquement un projet sympa réalisé autour du club des RAV qui a servi de catalyseur à un groupe d'OM ayant à cœur d'expérimenter. Avis aux amateurs!

Quelques liens

<http://winlink.org/>

<http://www.scs-ptc.com/>

<http://lereseauducapitaine.qc.ca/>

<http://www.airmail2000.com/>

L'image des stations Winlink est reprise du site Winlink. Autres photos sous:

www.hb9mm.com/photos/winlinkHB9MM

Pour l'équipe winlink:
Philip, HB9HFD, et Emanuel, HB9LJI



Il y a quelques années, peu de temps après que le câble fût installé dans mon village, je reçus une lettre des Services Industriels de la Ville de Lausanne me demandant d'enlever mon antenne du toit car

avec le câble, je n'en avais plus l'utilité. Mon antenne était une TH6, tribande et mon transceiver un ICOM 730 de 100 W.

Afin de clarifier ce petit malentendu, et comme toujours plein de confiance en la compétence de nos services, j'ai appelé la „soussignée“, ce qui a donné cette conversation étonnante:

- Bonjour, j'appelle au sujet de votre lettre, me demandant d'enlever mon antenne, mais cette antenne n'est pas une antenne de télévision, mais une antenne de radio-amateur.
- Vous pouvez quand même l'enlever car sur le câble il y a aussi la radio.
- D'accord, mais il s'agit d'une antenne d'émission, cela n'a rien à avoir avec le câble.
- Si justement, c'est pourquoi nous vous demandons de l'enlever.
- Et comment ferais-je alors pour continuer mes émissions?
- (Elle légèrement impatiente) En vous branchant sur le câble, Monsieur, c'est fait pour ça!
- Mais j'émet avec une puissance de 100 W, et si j'injectais cette sorte de puissance dans votre réseau, cela détruirait votre installation et peut-être mon émetteur!
- Non Monsieur, ne vous faites pas de soucis, vous pouvez vous y brancher sans autres.
- Mais Madame, c'est un appareil EMETTEUR d'une puissance de 100 W!
- (Elle vraiment impatiente maintenant) Monsieur, vous pouvez sans autre vous brancher sur le câble et démonter votre antenne.
- Ahh... OK, Merci Madame.

Cette conversation s'est arrêtée là, l'antenne est restée et je n'ai plus reçu de nouvelles des „Service Industrielle“, ni de leur éminente „technicienne“ si compétente.

Histoire véridique! Olivier, HB9CEM



Articles dans le journal vaudois 24 Heures

J'ai profité de l'article d'Anne-Isabelle Aebli „Ces ondes qui nous inondent“ dans le 24 Heures du 7

juin 2005 pour enfoncer le clou de la PLC. Cet article traitait du cours qu'un géobiologiste français avait donné à Bulle sur les dangers de l'électro-smog.

J'y ai répondu au moyen du „Courier des lecteurs“ „profitant de cette occasion pour en rajouter une couche“, en parlant de la partici-

pation très active de la PLC dans la pollution généralisée des ondes radio.

L'article original et ma réponse peuvent être consultés sur mon site. Le lien figure en date du 8 juin sur sa première page, à l'adresse:

www.von-info.ch/hb9afo

En évoquant cette bataille contre la PLC, un danger majeur qui guette nos bandes ondes courtes (et bientôt ultra-courtes avec l'arrivée d'une PLC et d'un ADSL à très haute vitesse), j'ai le sentiment de „prêcher dans le désert...“ Peu d'entre nous tentent des actions concrètes (lorsque ce n'est pas de l'hostilité) et notre comité attend de voir venir („Anne, ma soeur Anne, ne vois-tu rien venir,“)? Cela fait plusieurs années que je consacre tout mon temps libre à ces questions „politiques“, et j'en suis saturé. Je vais donc retourner à l'expérimentation radio en espérant que d'autres reprendront le flambeau.

Ce serait d'ailleurs bien que le comité de l'US-KA se dote d'un „Monsieur PLC“, et d'un „Monsieur statuts“, plutôt que de tout vouloir faire lui-même et de ne pas produire grand chose, comme par exemple avec sa proposition bâclée de modification des statuts.

Michel HB9AFO

Suite à la réaction de Michel sur le 24 Heures, la télévision Suisse Romande c'est intéressée au sujet, et Michel a eu l'occasion de démontrer aux téléspectateurs, ce que fait le PLC sur les ondes courtes. Soutenu par l'EPFL et les Services Industriels de Genève... Vous pouvez visionner le Téléjournal du 15 juillet, et suivre cette aventure sur le site: <http://plc.radioamateur.ch>

Marc, HB9DVD



Trafic au mont Tendre

Le fermier du Mont Tendre ne veut plus laisser les radioamateurs venir trafiquer sur ses pâturages. Selon lui, ceux-là lui font des dégâts, font du feu

avec ses piquets et même l'insultent.

J'ai bien eu de la peine à le convaincre de me laisser tout de même trafiquer ce dimanche (JA hyper). Nous nous sommes expliqués plus longuement après et, finalement, je lui ai dit que, la prochaine fois je lui téléphonerai avant de venir, ce qu'il n'a pas refusé. Apparemment tout n'est donc pas perdu, mais j'engage tous ceux qui veulent se rendre sur cet alpage à lui en demander l'autorisation au préalable, à passer boire un pot à sa buvette et à le remercier en partant. Et bien sûr de faire sienne la devise des scouts „en quittant un endroit, il faut laisser 1) rien, 2) un bon souvenir“!

Faute de quoi un des derniers sommets utili-

sables de notre Jura nous sera interdit. Me contacter pour obtenir le nom et le numéro de téléphone du fermier!

Michel, HB9AFO



Soyez les premiers informés sur les sujets PLC, Statuts, Contests, Manifestations, Cours, USKA ou demandez de l'aide sur la liste de diffusion „HB-francophones“!

Pour vous inscrire:

<http://fr.groups.yahoo.com/group/hb-francophones/> et respectez SVP la charte, en vous inscrivant avec votre call dans l'adresse E-mail! Le site de l'USKA vous propose gratuitement une déviation de hbxxxx@uska.ch vers pomme@nimporte.ch.

HB-francophone fonctionne bien si tout le monde est actif...

Marc, HB9DVD



Trafiquer sans antenne!

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 descentes de pluie arrive à proximité du balcon. Encore plus de chance, juste à côté du 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 devrais 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, HB9DTX



Marché aux puces RAV
le 24 septembre de 9 à 12h à
notre local de Villars-le-Terroir.

Sera suivi d'une grillade/pic-nic apporté par les participants. Boissons en vente sur place et grill à disposition. Venez nombreux. Infos sur www.hb9mm.com

Emanuel, HB9IJL

Ein Blick in die Zukunft: Bestellung eines Funkgerätes im Jahre 2023

- Händler: „Afu S..... in N....., guten Morgen. Kann ich Ihre...“
- Kunde: „Moment! Hier ist HB9... in Schaffhausen, ich möchte etwas bestellen.“
- H: „Kann ich bitte Ihre EDIM haben?“
- K: „Warum denn?“
- H: „Ohne EDIM keine Ware, ganz einfach.“
- K: „Ähhh, Moment...“ (grübel, such, hudel, murmel....). „Ja also, meine Eidgenössische Datenimmatrikulation lautet 45-390248-503-7“
- H: „Vielen Dank, Herr Hugentobler, Sie wohnen an der Talstrasse 12, Ihre Telefonnummer ist 0987118913, Ihre Postcheck Nummer ist 82-93881-7. Gemäss GPS befinden sich zur Zeit vor der Post an der Bahnhofstrasse.“
- K: „Hää? Wo haben Sie all diese Informationen her?“
- H: „Ich bin doch an das System ALL-FOR-ALL angeschlossen.“
- K: „Aha, ja klar. Ich möchte einen KW-Transceiver NOESU.FT-1950GT bestellen.“
- H: „Kaum!“
- K: „Wie bitte??!“
- H: „Laut den BAKOM Daten haben Sie den Hyperlizenzen-Update nicht bestanden. Somit dürfen Sie dieses Gerät gar nicht besitzen.“
- K: „Aha, ääh sorry, ja, stimmt. Was würden Sie mir denn empfehlen?“
- H: „Für Sie passt der ZWEICOM A-80 hervorragend.“
- K: „Wie kommen Sie darauf, dass ich Interesse an diesem Gerät haben könnte?“
- H: „Nun, Sie haben vor 19 Tagen bei der USKA das Buch „Let's go Quadro-Mode“ bestellt und der A-80 hat diese Betriebsart bereits serienmässig.“
- K: „Ok, ok. Dann bestelle ich eben diesen ZWEICOM A-80. Was kostet der Spass?“
- H: „Der Spass, wie Sie es nennen, kostet 3910 Eufranken oder 4381 Alteuro.“
- K: „Einverstanden, ich gebe Ihnen meine Kreditkartennummer.“
- H: „Es tut mir leid, aber Sie werden bar zahlen müssen. Der Kreditrahmen ihrer Karte ist bereits um 4750 Eufranken im Minus.“
- K: „Ich laufe schnell zum Postomat, hole Bargeld und, komme dann zu Ihnen“
- H: „Pech, das wird wohl auch nichts. Ihr Postcheckkonto ist sinnlos überzogen.“
- K: „Egal. Packen Sie das Gerät ein. Ich werde das Geld bei mir haben.“
- H: „Wenn Sie es eilig haben, können Sie es gerne selbst abholen, wenn sie das Geld besorgt haben, obwohl der Transport auf Ihrem Töff heikel sein wird.“
- K: „Woher wissen Sie, dass ich Motorrad fahre?“
- H: „Ich sehe hier, dass Sie mit der Ratenzahlung für Ihr Auto im Rückstand waren und es gepfändet wurde. Aber Ihr SUMUKI R1550 ist bezahlt, also nehme ich an, dass Sie den benutzen.“
- K: „Mpf ~ *krzops+ô\$%&/!!krrrøø?!!“
- H: „Achten Sie lieber darauf, was Sie sagen! Sie haben bereits im August 2019 eine Verurteilung wegen einer Kategorie 4 Beleidigung eines Beamten eingefangen.“
- K: „<...sprachlos...>“
- H: „Möchten Sie noch etwas bestellen Herr Hugentobler?“
- K: „Nein danke. Oh doch - bitte vergessen Sie nicht, die beiden Flaschen CW-Ultra bereit zulegen, die es gemäss Inserat im OLD WIFE diesen Monat dazu gibt.“
- H: „Es tut mir leid, aber das Kleingedruckte in unserer Werbung verbietet es mir, kostenlose Softdrinks an Diabetiker abzugeben.“

HB9CIC, Josef Rohner