

LE QUA DE HB9XC

Feuille officielle de la section Pierre-Pertuis de l'USKA (Union Suisse des Amateurs d'ondes courtes)

QSO info : tous les dimanches dès 20h15 sur 3'740 Khz
Réunion : <http://www.hb9xc.ch/Reunion.html>



Site Internet : <http://www.hb9xc.ch>

Relais 70cm de HB9XC :

439.375 MHz shift -7.6

(ouverture CTCSS 67Hz ou porteuse)

438.725 MHz shift -7.6

(ouverture CTCSS 67Hz ou tonalité 1750Hz)



SOMMAIRE

- Assemblée générale du 24 janvier 2015 page 2
- Rapports des membres du comité page 3
- L'habit ne fait pas le moine, HB9DTX page 6
- Procès-verbal de l'assemblée générale 2014 page 9
- Comité page 12

Assemblée générale

Notre assemblée générale ordinaire aura lieu le

samedi 24 janvier 2015 à 17h
au Restaurant de l'Etoile à Corgémont

avec souper dès 18h30. Inscription auprès de votre président d'ici au 19 janvier !

Menu :

Salade mêlée aux lardons
Fondue bourguignonne
(boeuf et cheval)
Sauces - Frites
Café glacé
39.--

Inscriptions à adresser à votre président, HB9OMHZ, d'ici au 18 janvier 2015

Rapport du président

Rapport 2014 du président

Les objectifs que nous nous sommes fixés ont été atteints cette année.

1. Infrastructures

Un service a été effectué au relais de Loveresse le 18 octobre, merci à Quentin pour l'aide apportée.

Lors de la réunion du 19 septembre, il a été accepté d'accueillir la balise 23 cm HB9EME qui a dû quitter son emplacement de la Tête de Ran. La possibilité d'installer l'antenne à fente sur le pylône a été étudiée et cela ne devrait pas poser de problèmes moyennant la fabrication d'un support *ad hoc*.

Un dégât au niveau du câble d'alimentation électrique a été constaté au niveau de la bergerie. Les brides sont arrachées et le câble pend sur la façade. Une réparation doit être réalisée au plus vite.

Le relais du Chasseral n'a pas connu de problème particulier.

2. Activités

Pour la 7^{ème} année consécutive, nous avons participé au contest UHF-IARU, avec de bons résultats en catégorie multiopérateurs (résultats pas encore officiels) :

- 23cm : 1^{ème} rang suisse
- 70cm : 3^{ème} rang suisse
- 3cm : 1^{ème} rang suisse

Merci pour la participation à Pierre, Jean-François et Yves pour l'inconditionnelle participation.

Plusieurs membres de la section ont également participé au contest H26 de juillet en soutien à la section de Neuchâtel.

3. Relations extérieures

Nous n'avons pas été représentés à l'assemblée des présidents, car elle a été prévue en même temps que le contest UHF-IARU.

A défaut d'avoir un délégué disponible, nous n'avons de nouveau pas participé à l'assemblée des délégués.

4. Mutations

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de notre membre de longue date, Michel HB9DLO, en septembre. Personne n'a pu se libérer pour participer à la veillée d'adieu organisée par Judith, celle-ci tombait durant le contest UHF IARU.

Nous avons reçu la démission de Judith HE9UUY et Yves HB9SDH.

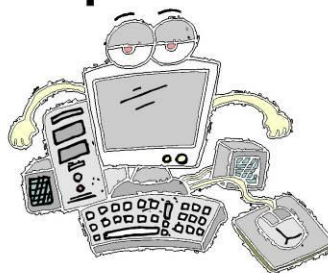
Au plaisir de vous revoir à l'AG.

73 ! Patrick - HB9OMZ

STEVIL ELECTRONIQUE SA

Votre spécialiste en informatique

Conseils, ventes, locations de
systèmes informatiques
Périphériques
Logiciels standards et sur mesure
Formation dans une salle
de cours dernier cri



www.stevil.ch

www.BigBang.ch

2607 Cortébert - Tél. 032/489 27 87
E-mail : stevil@stevil.ch

Rapport de la vice-présidente

L'année 2014 fut tellement maussade côté WX qu'il m'a été impossible de planifier une chasse aux renards.

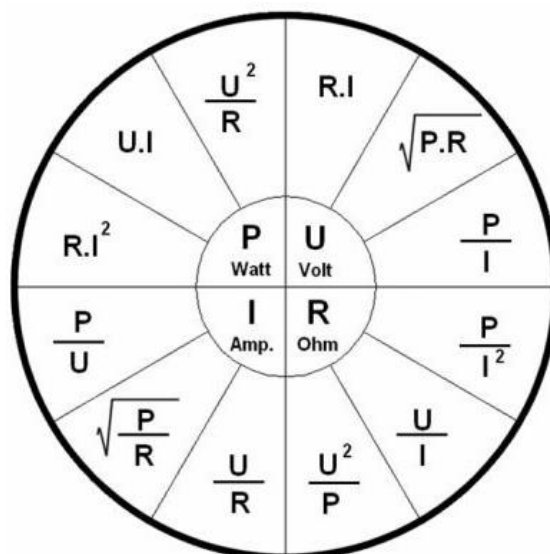
Suite au décès de Michel il a fallu effectuer de multiples modifications sur notre site Internet. Merci aux membres qui m'ont aidée à mettre à jour les informations. Responsable TM, des QSL's, adepte des contests, châteaux, etc. Michel était très actif et il paraissait quasiment sur toutes les pages.

Espérons que le WX 2015 soit plus clément dans le courant de l'année afin que nous puissions enfin nous retrouver pour partir à la chasse aux renards et « le griller ».

Côté secrétariat, peu de courrier à gérer grâce à Internet et le forum. Seuls deux membres, qui ne participent plus à nos activités depuis belle lurette, ne sont pas inscrits. Ce sont les seules personnes à qui les courriers officiels sont envoyés par poste. Pour cette raison, je renonce, comme ces dernières années, à envoyer une facture de frais.

Je vous souhaite à tous une Bonne et Heureuse année 2015.

A bientôt, HB9GAY, Marinette



L'habit ne fait pas le moine

Par Yves OESCH / HB9DTX

Lors du dernier contest IARU UHF 2014, avec l'équipe de HB9XC, nous sommes montés au Chasseral. Les antennes pour le 70cm étaient situées à environ 20m de la station. Afin de minimiser les pertes dans la ligne coaxiale, nous avons opté pour une même configuration qu'au H26 V/UHF de Tête de Ran en juillet, c'est à dire que le PA était déporté pour être posé au plus proche de la base du mât.

Afin de le protéger de l'humidité, il a été installé dans une caisse en plastique avec son alimentation à découpage, laquelle caisse était en plus recouverte par une bâche comme sur la photo ci-contre. (bâche ouverte pour la photo)

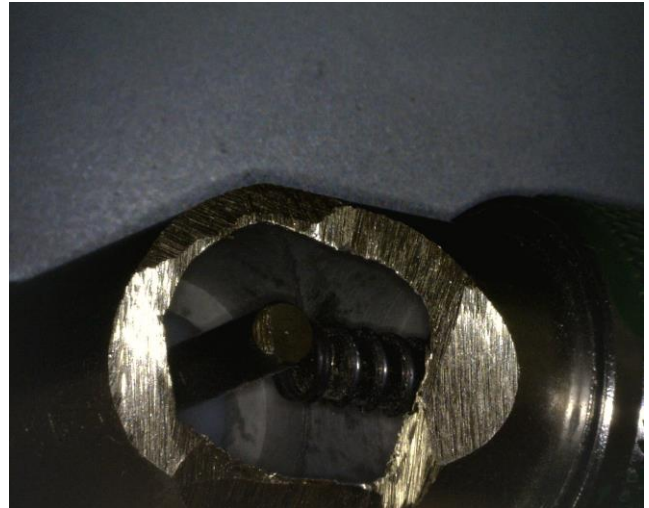
Les accès coaxiaux étant situés à l'arrière de l'amplificateur et la caisse étant relativement petite, nous avons ajouté des adaptateurs N-N, coudés, mâle-femelle (voir photo ci-dessous) pour éviter de plier trop fortement les coax. Nous préférons perdre quelques centièmes de dB que de risquer une inondation dans le PA et son alimentation ou d'abîmer un coaxial.



Après quelques minutes d'émission, le SWR dans les antennes monte brutalement. Nous soupçonnons les antennes. Le mât est redescendu les antennes mesurées les unes après les autres. Aucun résultat concluant. Le SWR fluctuait de manière erratique, synonyme d'un mauvais contact. Finalement après bien des essais, nous avons supprimé adaptateurs coudés et tout est rentré dans l'ordre.

Après le contest, j'ai mesuré simplement à l'ohmmètre l'un des adaptateurs, et j'ai mesuré un ... circuit ouvert ... en DC !

Pour en avoir le coeur net, j'ai ensuite meulé l'adaptateur au niveau du coude pour voir de quoi il en était. Les images parlent d'elles-mêmes !

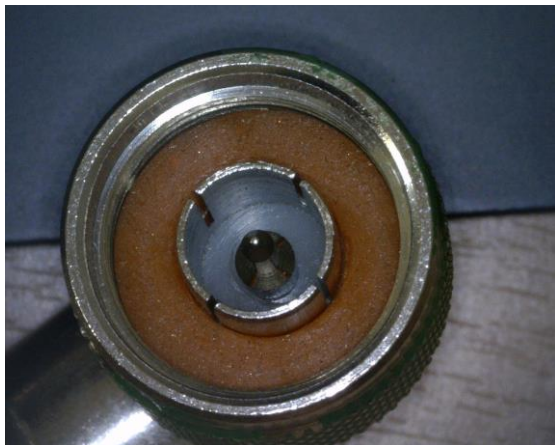


Le contact est fait par un ressort (vive l'inductance parasite) sur une toute petite surface de contact (limitation en puissance). L'impédance n'est absolument pas maintenue à 50 ohm et le contact de piètre qualité.

Je ne me souviens plus de la provenance de cet adaptateur. Probablement d'une brocante ou de la récupération. J'avais entendu parler de ce genre de problèmes sur des adaptateurs PL, mais là, comme il était en N, je n'aurais pas imaginé une construction pareillement bancal. Le connecteur N est conçu pour transmettre des signaux à plusieurs GHz, ce qui n'est certainement pas le cas de celui-ci.

A noter encore que la puissance que nous avions était raisonnable, soit de 100W sur 432 MHz en sortie du PA ce qui est loin de ce qu'on est en droit d'attendre d'un connecteur N. Wikipedia donne 500W à 2 GHz.

En bref, évitez d'utiliser des adaptateurs coudés (ça on le savait déjà!) et si vous devez le faire, vérifiez votre matériel en le faisant travailler relativement longtemps à puissance importante. Le signe distinctif de ce connecteur de mauvaise qualité est une gomme d'isolation contre l'humidité de couleur orange, comme sur la photo ci-dessous.



Sinon le contest proprement dit s'est très bien passé. Très bonne ambiance entre les opérateurs et beaucoup de plaisir à activer ces bandes hautes et voir les DX qu'on arrive à y faire quand les OM sont là pour répondre. Nous avons annoncé les résultats suivants :

432 MHz : 127 QSO, 34937 points, ODX à 818 km

1296 MHz : 53 QSO, 10281 points, ODX à 619 km

10368 MHz : 7 QSO, 882 points, ODX à 199 km

A refaire l'année prochaine, mais certainement sans les connecteurs coudés !



PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE **du 25 janvier 2014**

L'assemblée est ouverte à 17h00.

Présents : HB9ONO, TLU, DBP, ONT, GAR, RHZ, FEW, OMZ, GAY et HE9NNV

Excusés : HB9DLO et HE9UUY

1. Appel par liste de présence

La liste de présence a circulé.

2. Approbation du procès-verbal de la dernière AG ordinaire

Le procès-verbal de l'AG ordinaire du 12 janvier 2013 a paru dans le QUA n° 1 de décembre 2013. Il n'est de ce fait pas lu. Pas de commentaire. Le P-V est accepté à l'unanimité.

3. Mutations (admissions-démissions)

Décès de HB9CSX, William à fin décembre 2013. 1 minute silence

4. Rapports des membres du comité

Les rapports ont paru dans le QUA de décembre 2013.

ONT prend la parole pour Michel qu'il a appelé, son état ne s'améliore pas trop pour l'instant.

5. Rapport des vérificateurs des comptes, approbation des comptes par l'AG; décharge aux vérificateurs et au caissier

Le caissier présente l'année plutôt particulière. Année record de dons 428.95 fr d'entrée dont GAR qui avait été nommé membre d'honneur puis le contest à la montagne de Boujean (ONO + OMZ), ainsi que la vente du mât alu qui était chez Michel, 75.60 fr. Les dons ont compensé les frais du contest. Pas de frais de secrétariat également. Yves SDH a également réglé les 2 dernières années vu qu'on avait des problèmes d'adresse.

En tant que vérificateur avec HB9DBP, HB9GAR prend la parole et signale que les comptes sont tenus de manière exemplaire. Les vérificateurs recommandent de féliciter le caissier. Pour cette année il y a 125.50 fr de bénéfice.

Les comptes sont acceptés à l'unanimité.

Les vérificateurs et le caissier sont déchargés à l'unanimité.

6. Décharge aux membres du comité

Comme chaque année le président propose de décharger le comité en bloc.

L'assemblée accepte à l'unanimité de décharger le comité en bloc.

Le comité est déchargé à l'unanimité.

7. Election des membres du comité

HB9OMZ lit le mail de Michel. Personne ne veut prendre le poste de Michel, pour que cela joue avec l'USKA Patrick propose de cumuler le poste vu que nos statuts le permettent. Le comité 2014 a été élu comme suit :

Président	HB9OMZ	accepté par applaudissements
VP + secrétaire + rédaction du QUA	HB9GAY	accepté par applaudissements
Trafic Manager	HB9OMZ	accepté par applaudissements
Caissier	HB9ONT	accepté par applaudissements

8. Election des vérificateurs des comptes

Pour la seconde fois :	HB9DBP
Pour la première fois :	HB9RHZ
Suppléant	HB9ONO ou HB9TLU

Les vérificateurs sont élus à l'unanimité.

9. Propositions individuelles reçues par écrit

-

10. Activités

HB9HQ

Déjà participé 3x en 10m SSB. Le projet a été insufflé par Michel mais vu son absence il y a eu quelques commentaires du nouveau comité qui s'est mis en place en 2013, pressions et commentaires dans le but de prendre la bande. Par respect pour Michel le contest a eu lieu mais avec frais : 300 f. ONT a demandé à OMI s'il a déjà un lieu pour 2014, non et il n'a rien de prévu et lui a demandé de voir avec FEW s'il m'est son chalet à disposition. Quentin est d'accord. Maintenant il faut des opérateurs car le but c'est de faire un vrai contest et pas plutôt un pic-nic avec plaisir des QSO. Personne n'est motivé.

Chasse aux renards

HB9GAY va essayer d'organiser une chasse au renard. Possible chez Quentin ou Ski-Club Corgémont.

Contest UHF IARU 1^{er} week-end d'octobre

En 2013 c'était la catastrophe. Pas de propagation, un QRM terrible, la météo de même. Il aurait presque valu plutôt annuler. Il y a du QRM env. 15-20' qui provient à première vue du Petit Ballon et le reste doit être de la tour Swisscom. Il faudra se rencontrer en été pour aller tester un peu les lieux pour voir s'il faut se déplacer.

Relais de Chasseral

ONO relève toujours les heures de fonctionnement. 2013 216h de fonctionnement = en moyenne 18h d'émissions par mois. Comparaison avec 2008 c'était 58h par mois. Sinon fonctionne bien, pas besoin de maintenance.

Relais de Loveresse

Le Digi-APRS a tendance à planter tous les 3 mois et surtout quand ONO est en vacances. Cette année il serait bien d'aller faire un nettoyage vu que pas fait en 2013. Il y a toujours possibilité de manger à la bergerie.

11. Budget et fixation des cotisations

Budget

Le budget est équilibré surtout si on ne participe pas au contest. Si on participe il y aura une perte d'env. 370 fr mais cela est supportable.

HB9ONO fait les QSL électroniques donc il n'a pas besoin de budget et offre les éventuels frais, comme pour 2013.

Le budget est accepté à l'unanimité.

Cotisations

Pas de changement pour l'instant

12. Divers

Reçu du courrier de Thoune qui organise des voyages à la Hamvention.

Reçu aussi un courrier du syndicat des eaux qui ont un changement à la présidence. Daniel Bühler a été nommé président. Nouvelle adresse au Tombet 20 à 2608 Courtelary. Il tient la Petite Douanne.

ONO a la caisse de la section depuis chez DLO ainsi que les accessoires qui étaient avec le grand mâât. Dont les tire-forts, si quelqu'un les veut il doit se signaler sinon il s'arrangera pour les transmettre plus loin. RHZ et ONT sont intéressés, prix : chacun donne ce qu'il veut à la section.

Au sujet de la liste du matériel il faut corriger le fait qu'il n'y a plus l'installation d'antenne valeur 500 fr.

Le matériel de William est en vente si quelqu'un est intéressé. HB9DBP est chargé de revendre le matériel.

L'assemblée est close à 18h30

COMITE 2014

Président

HB90MZ, EGGLI **Patrick**
26, chemin des Vignes
2503 BIENNE
☎ **032/365.18.54**
E-Mail : patrick.eggli@romandie.com

Vice-présidente / secrétaire

HB9GAY, ROHRER **Marinette**
Rière l'Eglise 1
2606 CORGEMONT
☎ **032/489.25.48**
E-Mail : marinette-daniel.rohrer@bluewin.ch

Trafic Manager

Vacant suite au décès de HB9DLO
Le poste est actuellement géré par le Président

Caissier

HB9ONT, BONSIGNORI **Giuseppe**
Euchette 2
2605 SONCEBOZ
☎ **032/489.31.92**
E-mail : g.bonsignori@freesurf.ch

Rédacteur du QUA (articles, publicité, occasions, etc.)

HB9GAY, ROHRER **Marinette**
Rière l'Eglise 1
2606 CORGEMONT
☎ **032/489.25.48**
E-mail : marinette-daniel.rohrer@bluewin.ch