



CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

La revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. Fondé en 1926
REVUE CIRCUIT

Volume 23, numéro 6

Février 2007

Le monde des phares

Bonjour à toutes et à tous,

Notre prochaine assemblée du 12 février nous réserve un autre sujet palpitant, soit « Le monde des phares » qui nous sera présenté par Pierre VE2LHP. Vous verrez lors de cette présentation que les phares ne servent pas seulement à guider les navires, mais servent également à un autre aspect de notre hobby, la radioamateur. Plus de détails sur place.

Dans notre dernier Circuit, je faisais allusion à la soirée « Show and Tell » à laquelle j'ai assisté au Texas en avril dernier. En mars prochain, ce sera à votre tour. Nous en reparlerons lors de l'assemblée du mois de février. D'ici là, préparez vos idées.

À la dernière rencontre nous avons abordé la problématique du local pour le club. En ce qui a trait aux réunions mensuelles, nous sommes très bien servis actuellement par le CÉGEP Limoilou, par l'entremise de Mario Mercier VE2MEW. Le plus pressant est sans doute un local de rangement pour tout ce que le club possède. Avons-nous trop de matériel ? Est-ce qu'il y a du matériel qui pourrait être vendu aux membres à prix modique pour faire de la place et surtout en faire profiter les membres ? Bien des sujets de discussion que le CA regarde actuellement. Pour la station c'est autre chose. Toutefois des démarches sont en cours avec l'Université Laval à ce sujet. Les détails sont à venir.

Nous débiterons très bientôt les travaux préparatoires pour la station répétitrice 6m. Les travaux seront effectués par Stéphane VE2JTX. Donc dans un avenir rapproché vous entendrez un nouveau répéteur mais sur la bande du 50 Mhz.

J'ai assisté au cours de radioamateur samedi dernier, nous avons un bon groupe dont vous pouvez voir une photo en page 19 de la présente édition..

Vous avez des idées de projets pour le club ? Faites- nous les connaître!

François Bérubé, VA2RC
Président directeur général

Dans ce numéro :

Ordre du jour	2
Compte rendu	3
Cormac CQ-100	6
Carte QSL	8
Bougie 2007	11
Hamfest Dayton	12
Brunch St-Valentin	12
Télégraphie	13
Anniversaires	19
Formation 2007	19
Commanditaires	20

Club Radio Amateur de Québec inc.
Fondé en 1926
Case postale 70021 Succ Québec-Centre
Québec, Québec
G2J 0A1

Boîte vocale (418) 948-1615

Courriel ve2cq@craq.qc.ca

Internet www.craq.qc.ca

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

François VA2RC

Vice-président:

Louis VE2NZR

Secrétaire:

Marjolaine VE2DOG

Trésorier:

Jacques VE2CJP

Administrateurs:

Jean-Guy VE2FSK

Germain VE2GEJ

Jean-Claude VA2MKS

Coordonnateurs:

Formation:

Gaétan VE2GHO

Réseaux

Germain VE2GEJ

Messagerie

Louis VE2NZR

Station

Louis VE2NZR

Urgence

Jacques VE2CJP

Urgence adjoint

Daniel VA2DN

Web

François VA2RC

Technique

Stéphane VE2SG

Activités

Jean-Claude VA2MKS

Archives

Bertrand VA2BL

Journal

Michel VE2LOR

Relations publiques

Michel VE2TH

Rel. publique adj.

Jean-Yves VE2PS

Matériel et équipements

François VA2RC

Louis VE2NZR

Examineurs

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Stéphane VE2SG

Le CRAQ est membre de

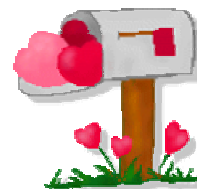


Le Club Radio Amateur de Québec inc. possède son fonds d'archives auprès de la Ville de Québec pour information:

Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)
Québec (Québec) G1K 3B2
Téléphone : (418) 641-6214

Instrument de recherche

Publication 58 - Cote P/53



ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES Du Club Radio Amateur de Québec Inc. Lundi 12 février 2007, 19h30 Au Cégep de Limoilou, Local 2111

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Lecture et adoption du procès verbal du 15 janvier 2007
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers :
 - a) Bilan des adhésions
 - b) Technique
 - c) Réseaux VE2CQ
 - d) Bottin 2006-2007
 - e) Activités
7. Varia et questions des membres.
 - a. Fêtes du 400^e de la ville de Québec.
 - b. Carnaval de Québec
8. Conférenciers invités :

M. Pierre L'Homme VE2LHP «Le monde des phares»
9. Levée de l'assemblée.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire



Date de tombée du prochain journal: 24 février
Envoyez vos articles à journal@craq.qc.ca



PROCÈS VERBAL DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.
Lundi 15 janvier 2007, 19h30
Cégep Limoilou, local 2111.

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h35

Étaient présents:

François Bérubé VA2RC	président	Louis Rioux VE2NZR	vice-président
Marjolaine Vallée VE2DOG	secrétaire	Jacques Paré VE2CJP	trésorier
Germain Gagnon VE2GEJ	administrateur	Jean-Claude Poirier VA2MKS	administrateur

Absent : Serge Langlois VE2AWR administrateur

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.

François VA2RC souhaite la bienvenue aux 31 membres présents. Il ajoute de chaleureux souhaits de Bonne Année à chacun des membres du club.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour.

Proposé par Michel VE2SIG et secondé par Lucien VE2RU

4. Lecture et adoption du procès verbal du 11 décembre 2006

Proposé par Thomas VA2TL et secondé par Henri VE2JHL

5. Rapport financier.

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 31 décembre. Le revenu est de 3497.39\$ et les dépenses de 1820.89\$, pour un total de 1676.50\$. La valeur nette est de 2697.10\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et secondé par Pierre VE2MP

6. Suivi des dossiers :

a) Bilan des adhésions :

En date du 15 janvier, le club compte 154 adhésions. Les inscriptions de vingt neuf (29) étudiants seront comptabilisées en février.

Concernant les cours, Gaétan VE2GHO informe que lors d'un comité avec ses collègues de travail, il fut sug

géré qu'une formation de base en radio serait pertinente, donc dix (10) personnes se sont ajoutées au groupe d'étudiants déjà inscrits. L'intervention à la radio FM93 et dans les médias a reçu une très bonne réponse. Merci à l'équipe de formateurs.

b) Technique :

François VA2RC informe que le répéteur 6 mètres sera en onde au printemps dans la Beauce. Le packet sur 147.35, VE2RAJ est remis en fonction avec des équipements plus récents.

c) Réseaux VE2CQ :

Germain VE2GEJ souligne que le réseau est à 19h30 tous les jours, sauf les soirs de réunion mensuelle. Le mercredi c'est le réseau avec le lien du Réseau Amateurs Unis qui est devenu provincial. Une partie a été branché avec le réseau RTQ jusqu'au Mont Laurier. Ce fut une belle soirée, avec environ cinquante (50) contacts. Invitation à tous de se présenter.

Réseau 144.240 USB en fonction aminé par Germain VE2GEJ. Il a beaucoup de plaisir à opérer ce réseau, il fait connaître le club en province. Mardi soir seize (16) stations se sont présentées au réseau 6 mètres.

Germain VE2GEJ ajoute qu'il a besoin d'animateurs, de deux (2) à trois (3) personnes pour remplacement afin d'animer le réseau, de temps en temps. La procédure est sur le site Web. Il n'y a pas de stress à avoir, c'est une soirée agréable et cela fait de bons contacts.

d) Bottin 2006-2007 :

Louis VE2NZR informe que pour le bottin, la deuxième partie est presque terminée. Le site CCFQ a servi de base pour les répéteurs et il peut y avoir des erreurs. Il s'est servi des codes postaux pour la liste des amateurs. Donc le mois prochain il sera possiblement distribué.

e) Activités :

Jean Claude VA2MKS a inscrit les activités du club sur le site de RAQI. Également, elles seront ajoutées sur le nouveau site Web du club. La cabane à sucre se tiendra en collaboration avec le club de Portneuf, le club de L'ARES, à la Cabane Leclerc de Portneuf. Ajoutez à votre agenda, le samedi 24 mars. Les modalités vous seront confirmées prochainement.

7. Varia et questions des membres

a) Fêtes du 400e de la Ville de Québec :

François VA2RC informe que le délai de 90 jours arrive, et sur réception d'une réponse de la Ville de Québec, les membres seront avisés.

b) Carnaval de Québec :

Gilles VA2CG remercie le c.a. et les membres pour déplacement de l'assemblée régulière. Suite au changement quarante (40) RA ont «bénévolé» pour le comité de la Bougie. Très bonne couverture par les répéteurs. Merci à Michel VE2SIG, à Stéphane VE2JTX, pour l'utilisation de leur répéteur. Également à tous les radioamateurs qui ont laissé les fréquences libres. Pour samedi le 20, qui est la dernière journée de la Bougie, le besoin en radioamateur est de quinze (15). Pour la course en canot, Guy VE2XTD avisera son groupe après une réunion avec les responsables du Carnaval.

c) Site WEB :

Une nouvelle version est en préparation avec une nouvelle interface et plusieurs fonctionnalités donc le site est non fonctionnel.

d) Local :

Louis VE2NZR demande aux membres s'ils veulent un local et la pertinence d'avoir un local. Il faut bien faire la différence entre un local pour les réunions mensuelles et un local pour une station HF avec entreposage pour le matériel du club. Il informe que le matériel est réparti chez plusieurs radioamateurs et qu'en entrepôt public il y a des coûts. Aux membres de faire des suggestions. Voici un résumé des commentaires des membres. :

Pour les réunions au Cégep, le local est spacieux, fonctionnel et tout le matériel est disponible pour les conférences où ateliers. Il y a un problème de stationnement, mais également ce problème était au CRSSS. Mario VE2MEW souligne que les rues adjacentes sont disponibles, un côté est non disponible, mais l'autre est libre pour les autos, pour les réunions mensuelles et les cours.

Un local serait disponible à l'Université Laval. Des démarches seront faites, pour savoir s'il y a un coût de stationnement ou non, car le stationnement est régi de façon très stricte. De plus, l'Université prête les locaux pour les besoins du personnel, pas nécessairement pour les tierces parties. Des démarches seront faites par monsieur Genest, enseignant, et François VA2RC pour l'installation d'une station à l'université.

Des pièces d'équipements des années '80 peuvent être mises en vente par encan pour libérer du stock. Le c.a. trouvera un moyen équitable pour les membres. L'inventaire est à jour à 80%, le reste sera complété au printemps.

On ne peut pas s'embarquer dans un local ouvert le jour et le soir. Des radioamateurs présents offrent leur QTH personnel pour utilisation d'une station HF, pour les contacts et les concours selon leur disponibilité.

François VA2RC complète avec ce commentaire; si vous connaissez une personne où un commerce qui donnera l'opportunité de rangement gratuit pour regrouper tout le matériel, l'aviser. La priorité est de trouver rapidement un endroit de rangement pour tout le matériel du club.

e) Visite surprise :**TOC »TOC » Bonsoir à tous!**

Surprise! Bonhomme Carnaval fait son entrée dans la salle. Il adresse quelques mots et de chaleureux mercis aux radioamateurs qui participent à son Carnaval, ensuite il fait la tournée de chacun pour serrer les mains, nous invitant à continuer notre super travail de communication. Sa visite se termine avec une grande photo de «famille».

Bravo à Gilles VA2CG pour l'organisation de cette belle visite.

8. Conférenciers invités :

M. François Bérubé VA2RC «Surfer sur les roches»

9. Levée de l'assemblée

Levée de l'assemblée à 21h54

Proposé par Gaétan VE2GHO et secondé par Marjolaine VE2DOG.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire



CORMAC CQ-100

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

Après le 2 mètres, très populaire partout au monde et spécialement au Québec, 644 Relais à ce jour et 15 demandes rejetées!!! Juste au Québec, voir CCFQ Centre de coordination des fréquences, juste pour votre information:

<http://www.neptune4ham.com/>

Il y a ECHO LINK, IRLP, et maintenant CORMAC CQ-100 Voilà quelque chose d'amusant et qui pourrait régler tous vos problèmes d'expansion de bandes américaines, tous les différends entre radio amateurs, interférences malicieuses, les concours (contests) détestables de fin de semaine, qui vous empêchent de trafiquer.

Tous vos problèmes de TVI, RFI, QRM, QRN, QSB, QLF!!! :o QLF ? = Left Foot!!! En CW ou quelqu'un qui envoie mal en CW :- les conditions de propagation pas terribles que nous connaissons, elles sont temporaires mais bon.

Tous vos problèmes de voisins qui trouve "laide vos installations" et qui vous suspectent lorsque vous installez un bout de fil, ou pire une antenne directionnelle!!! ::):) Fini le RFI, pire les BPL qui s'en viennent!!!!!!! Fini tout ça.

Les règlements sur les pylônes, et ce qui s'en viens prochainement **LA SUSCEPTIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE** un peu à la manière des cellulaires, dont le RF serait peut être dangereux pour le génie vos voisins!!!

La solution idéal pour tous ceux qui ne peuvent plus s'installer d'antennes pour toutes sortes de raisons..... comme beaucoup de retraités qui ne peuvent plus grimper dans un pylône, ou qui demeurent dans des endroits où il est interdit d'installer quoi que ce soit!!! et évidemment **les prix vraiment effrayants** ou le budget d'un pauvre retraité ne lui permette plus!!!

Imaginez l'installation d'antennes défendue, c'est déjà défendu dans plusieurs quartier et dans les condos d'installer une corde à linge, une petite antenne parabolique pour la télé ou d'avoir un vieux véhicule de plus de 10 ans dans votre entrée. Déjà bien des municipalités interdisent de garder votre véhicule récréatif à côté de la maison.

LA SOLUTION ? QSO NET, CORMAC CQ-100



Vous allez sur le site, télécharger QSO NET et Bingo le tour est joué. Au site suivant:

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

Très facile d'utilisation, il n'y a qu'à s'inscrire, en suivant les instructions, il faut lui envoyer votre licence d'amateur par courriel, et presque automatiquement la permission est accordée. C'est un essai gratuit valide pour 90 jours, par la suite si vous voulez conserver vos privilèges, ça vous coûte que \$32,00 dollars US par année. Et vous avez accès au monde entier même avec votre portable (ordinateur) en vacances ou ailleurs.

Avec CQ-100 vous avez à votre disposition une ionosphère virtuelle 24 heures sur 24, et vous pouvez contacter n'importe quel radioamateur partout dans le monde. Les modes sont le SSB et le CW. Le SSB fonctionne très bien avec votre micro d'ordinateur. Le CW fonctionne très bien avec le clavier.

Par contre il y a de petits futés, ou des cracks d'informatique, qui utilisent leur bon vieux keyer et ils y en ont même qui font tous les modes numériques de leurs choix, PSK 31, SSTV, RTTY, ETC.....

Attention, et ceci est bien amusant et très bien fait, impossible de transmettre par dessus une station déjà en onde. Impossible de créer de l'interférence à la station voisine même en étant à un KHz de celle-ci. Idéal pour tous vos réseaux quels qu'ils soient. Personne ne peut parler en même temps, quelle merveille!

Comme la photo le démontre, lorsque vous êtes en réception, votre indicatif d'appel apparaît ainsi que vos coordonnées. La même chose lorsque vous êtes en contact avec une autre station, lorsque vous l'écoutez transmettre, ses coordonnées apparaissent, et vice versa lorsque vous transmettez. ,

Pour le moment il y a le 80/40/20/15/10 mètres et la partie du 10 mètres en plus du 29 MHz.

Donc amplement d'espace pour des heures de plaisir.

Si vous êtes écoeurés de ce que vous vivez, essayez CQ-100, et si ça vous plaît, après les fêtes, profitez-en pour faire l'inventaire de vos biens radios, et faite des ventes aux prochains marchés aux puces.

Parce que si ça se généralise, bientôt il n'y aura plus de marché aux puces, de toute façon ils commencent à 0900 le matin et se termine au plus vite après le tirage de midi, alors!!!!

Pensez aussi à vos antennes, parce que là encore, elles ne seront plus vendables, juste bonnes pour la ferraille.

C'est une réalité, qui suit les grands changements de la planète dont on entend continuellement parler!!!

Farce à part, allez jeter un coup d'œil sur ce site, essayez-le, c'est vraiment très bien, et surtout, surtout, n'oubliez pas de nous en faire part. Parlez-en à ceux qui ne peuvent plus faire de radioamateur pour toutes sortes de raisons, c'est une solution envisageable pour eux.

Ceux pour qui n'ont pas de problèmes, c'est un moyen de plus et non une fin.

Super 73 Michel VE2TH

CARTES QSL

Par Michel VE2TH

Les cartes QSL, ou confirmations de contacts entre deux amateurs sont une tradition qui se perd avec le temps, dans certaines régions, bien qu'encore très populaires dans d'autres.

Voici une simple définition d'une carte dite QSL:

QSL est un code, qui signifie: « Pouvez-vous me donner accusé de réception ? » selon le code Q des radioamateurs.

Une QSL est une carte réponse ou d'accusé de réception du format d'une carte postale que s'échangent les radioamateurs lorsqu'ils souhaitent confirmer une liaison radio.

Cette carte QSL reprend l'indicatif de la station émettrice, celui de la station réceptrice ainsi que les conditions de trafic (date, heure, bande, puissance du signal, mode, etc), éventuellement complétées d'informations connexes (matériel utilisé, nom, adresse, etc).

Les cartes QSL s'échangent tant entre radioamateurs qu'avec un écouteur (short wave listener, ou SWL) qui a capté les émissions d'un radioamateur et qui souhaite obtenir sa carte QSL.

Elles sont soit envoyées directement par la poste au destinataire aux frais de l'expéditeur ou plus généralement par le biais du « service QSL » de l'association dont le radioamateur est membre. Dans ce cas on parle de « QSL via bureau » (ou buro). Ce service est beaucoup plus lent que la poste mais il est gratuit.

La carte QSL sert de preuve pour l'obtention des certificats et autres diplômes que peuvent acquérir les radioa

mateurs à l'occasion d'un événement ou pour célébrer leur mérite (avoir contacté des amateurs dans au moins 100 entités ou sur six continents).

Il existe plus de 4000 diplômes différents, <http://www.dxawards.com/book.html>

Le 16 octobre 2006 au C.R.A.Q Club Radio Amateur de Québec, nous avons eu une très belle conférence sur le fonctionnement des QSL bureaux, donné par Diane VE2KDC sur les QSL "partantes" via RAQI suivi de Jacques Dubé VE2QK pour les QSL entrantes, venant de RAC Canada.

Lorsque je vous disais plus haut que c'est une tradition qui se perd au Québec particulièrement, et ailleurs au Canada, en général, Jacques VE2QK nous faisait part qu'environ 285 radioamateurs sont en règle avec lui, sur environ 14,000 radio amateurs au Québec!!!! C'est sérieux.....

Je ne vous expliquerai pas ici tous les détails de la gestion des cartes QSL, tels que procédure, manière de faire, etc... ça sera peut-être le sujet d'une autre chronique plus détaillée.

Beaucoup de nouveaux amateurs ne sont pas au courant de toutes ces procédures, d'autres bien qu'au courant, ne veulent pas, ou ne sont pas intéressés à la gestion des cartes QSL pour toutes sortes de raisons: monétaires, ou d'écriture de records etc.....

Ça n'empêche pas que les amateurs nouveaux et moins nouveaux, sont actifs autant au local qu'en dx. Donc ils sont susceptibles d'en recevoir via bureau.

C'est leur droit et on respecte ça, sauf que lorsqu'un amateur quelconque, peu importe l'endroit où il se trouve, lorsqu'il a établi un contact, et qu'il désire une carte QSL, la première chose qu'il fait est de se rendre sur les deux sources d'informations qui sont:

1- <http://www.qrz.com/>

2- <http://buck.com/call>

En passant, seulement Buckmaster est le vrai "callbook" officiel, QRZ est simplement une liste aussi grosse mais non officielle.

Saviez-vous que vous pouvez aller en tout temps sur QRZ.COM & BUCKMASTER, vous identifier avec votre nom, mot de passe etc... et que lorsque vous recevez la confirmation, vous pouvez aller vous mêmes y mettre des informations sur vous et votre station ainsi que des photos ?

Alors si vous n'aimez pas la gestion des QSL et que vous voulez tout simplement avertir la communauté mondiale des radioamateurs que vous ne voulez pas de qsl, ni en recevoir, ni en envoyer, vous manifestez tout simplement votre désir en l'inscrivant, tout simplement, tel que l'exemple ci dessous:

VE2QRA Lookups: 4131

Guy Bouchard

1108 DAPHNÉ

QUEBEC, QC G3K 1W6

CANADA

QSL: VE2QRA + VE2QRA/p : QSL direct (SASE) ou/or BURO - LOTW

VE2RA Lookups: 5033

Yvon Tremblay

350 AEROPORT

ST-HONORE, QC G0V 1L0

CANADA

QSL: Direct qsl or eqsl only, no qsl buro.

Si vous regardez bien il y en a plusieurs autres dans ce cas là. Donc pour le bénéfice de toute la communauté radioamateur mondiale, pour éviter d'avoir mauvaise réputation si vous êtes actifs, pour essayer d'enrayer la mauvaise réputation que nous avons déjà dans le monde du DX, pour éviter des attentes interminables, des recherches, des courriels, des dépenses d'argent inutiles de la part de ceux qui veulent votre carte, faites donc un petit effort de 5 minutes en allant vous mêmes sur ces deux "BOTTINS" y mettre vos préférences, ainsi tout le monde va savoir à quoi s'en tenir en vérifiant votre adresse avant d'envoyer leurs cartes via bureau ou direct.

Il faut absolument que cette procédure simple et ne coûtant absolument rien fasse son chemin, ainsi tout le monde en ressortira gagnant.

Parlez-en à votre club local, et à vos collègues amateurs, ici à Québec, nous sommes quelques uns qui en faisons la promotion, c'est tellement simple n'est-ce pas ?

73 Michel VE2TH 100% QSL



A vertical advertisement for 'Le NaviClub'. It has a blue background with a globe logo at the top. A list of services is shown with green circular bullet points: 'SURVEILLANCE NUMÉRIQUE', 'COMMUNICATIONS TERRESTRE', 'ÉQUIPEMENTS NAUTIQUES', and 'ÉNERGIE SOLAIRE'. Below this is an image of electronic equipment. To the right, contact information for 'PIERRE BÉGIN' is listed: 'TÉL: 418-835-9279', 'FAX: 418-835-6681', 'CELL: 418-520-0203', and the address '5054, RUE ST-GEORGES LÉVIS (QUÉBEC) G6V 4P2'. At the bottom, it provides a toll-free number '1-888-NAVICLUB' and the website 'WWW.NAVICLUB.COM'.

ACTIVITÉ DE LA BOUGIE 2007

Par Gilles VA2CG

Bonjour à tous,

L'édition de la vente de la bougie 2007 est déjà chose du passé. Au moment d'écrire cet article les prévisions de vente seront comparables à celles de l'an dernier, malgré le fait que la vente de la bougie c'est déroulée pendant une semaine. Par le biais du journal Circuit, j'aimerais remercier toutes les personnes ayant participé de près ou de loin à établir les communications lors des deux journées d'opération que l'on nous avait demandé.

Un merci tout particulier à Jacques VE2DOC, Michel VE2SIG, Stéphane VE2JTX et Claude VE2SR, pour le prêt de leurs stations répétitrices, et un gros merci à tous les autres radioamateurs qui nous ont probablement écoutés et qui nous ont laissé les fréquences à utiliser librement.

Je ne passerai pas sous silence quelques petites anecdotes qui sont arrivées à certains d'entre nous: Demandez à François VA2RC que pouvait bien faire la personne qui l'accompagnait dans le véhicule ? À Gaétan VE2LGE comment peut-on opérer un radio avec un microphone qui est conçu pour un autre radio? Et enfin la meilleure: : comment pouvez-vous expliquer qu'un radioamateur expérimenté (Rodrigue VE2ETR) puisse oublier son microphone à la maison???? Bizarre!!!!

Un gros merci, et peut-être à l'an prochain.

Gilles VA2CG

Président comité radioamateur

Carnaval de Québec 2007



HAMFEST DAYTON, OHIO

Par François VA2RC

Les Hamfest vous connaissez ? Connaissiez-vous le plus gros hamfest en Amérique du Nord soit le hamfest de Dayton en Ohio, le « Hamvention ». Ce hamfest dure trois jours (vendredi, samedi et dimanche) et on compte sur la présence d'environ 25 000 radioamateurs à chaque année ! Ouf ça fait du monde !

Voici le site web <http://www.hamvention.org>. Cette année le hamfest a lieu les 18, 19 et 20 mai à l'aréna Hara dans la ville de Trotwood en banlieue de Dayton. La majorité des fabricants d'équipements radio seront sur place. C'est le temps de voir les nouveautés.

Vous vous demandez pourquoi je vous parle de ce hamfest ? C'est qu'un groupe de la région de Québec sera présent, soit moi-même en compagnie de Daniel VA2DN, Jacques VE2CJP et Louis VE2NZR. Nous avons réservé d'avance l'hôtel et le transport en 7 passagers. Pour ceux qui désirent se former un groupe pour venir avec nous et bien ne vous gênez pas, prévoir 15 heures de route. Bien du plaisir en vue. Vous aurez le moyen de nous suivre sur APRS tout au long du voyage.

Pour plus de détails contacter un des membres de l'expédition.

François Bérubé, VA2RC

BRUNCH DE LA ST-VALENTIN

L'association radioamateur de Portneuf inc. vous invite a son brunch de la St Valentin dimanche 11 février 2007 a compter de 10 hrs a.m. à l'érablière La Bonne Fourchette de St Basile.

au menu :

Réunion des membres suivi du brunch a volonté.

Bienvenue a tous !!!

(membres et non-membres)

Le cout : Adulte/\$8.00.....Enfant/\$5.00 Tx incl.

Pour réservation:

ve2ajw@globetrotter.net

ve2csp@ve2csp.com

ou sur le réseau VE2-CSP le mercredi a 19:30

C'est un rendez vous !!!!!!!

LA TÉLÉGRAPHIE ET LES DIFFÉRENTES CLEFS

Par Michel VE2TH

Samuel Finley Breese Morse, plus connu sous le nom de **Samuel Morse**, était un peintre américain, inventeur du télégraphe électrique qui porte son nom. Il naquit le 27 avril 1791 à Charlestown, Massachusetts, et mourut le 2 avril 1872 à New York.

Biographie

- 27 avril 1791 naissance à Charlestown près de Boston (Massachusetts)
- 1811 Après des études à l'Université de Yale (Connecticut) où il obtint son diplôme en 1810, travaille chez un éditeur à Boston tout en se consacrant à la peinture.
- 1811 Voyage à Londres pour y suivre des études artistiques auprès de Benjamin West.
- 1813 Médaille d'or de sculpture de la *Société des Arts Adelphi*.
- 1815 Retour aux États-Unis où il peint toiles historiques et portraits avec un certain talent.
- 1825 Il fonde à New York la société des Beaux-Arts (National Academy of Design) et devient son premier président pendant 16 ans.
- 1829 Voyage en Europe pour trois ans France et en Italie pour y étudier les beaux-arts.
- 1832 C'est sur le « Sully », navire qui le ramène aux États-Unis, qu'il conçoit l'idée d'un télégraphe électrique après une conversation sur l'utilisation de l'électro-aimant et les travaux d'Ampère avec le géologue Charles Thomas Jackson
- 1835 Professeur de littérature relative aux arts du dessin à l'Université de New York. Première maquette du télégraphe réalisée avec des moyens insuffisants.
- 1837 Avec l'aide de deux partenaires, Leonard Gale, un professeur de science à l'Université de New York et Alfred Lewis Vail, plutôt porté sur la réalisation pratique, il cherche à concrétiser son idée.
- 1838 Développement du code qui le rendit célèbre et traduisant en points et tirets chaque caractère, lettre et chiffre utilisé pour rédiger des messages. Il tente sans succès d'intéresser le Congrès américain à son invention et se tourne vers l'Europe, où il échoue également.
- 1840 dépôt de brevet pour son télégraphe - une machine simple et efficace.
- 1842 construction d'une ligne télégraphique sous-marine reliant les deux rives du port de New York.
- 1843 Après des démarches opiniâtres, il réussit à obtenir du Congrès une aide de 30,000 \$ établir une ligne télégraphique entre Baltimore (Maryland) et Washington (DC).
- 24 mai 1844 Premier message transmis de la Cour Suprême du Capitole vers le dépôt de chemin de fer de Baltimore.
- 1846 Développement du télégraphe de Morse par des sociétés privées.
- 1854 Après plusieurs procès contre des rivaux, la Cour Suprême américaine tranche en sa faveur et valide ses brevets.
- 2 avril 1872 mort à New York.

L'œuvre

Samuel Morse n'a pas inventé le télégraphe, 50 ans auparavant (1793), le télégraphe optique de Chappe permettait la transmission de dépêches à des centaines de lieues. Il n'a pas non plus inventé le télégraphe électrique : Soemmerring, Steinheil, Gauss et Weber en Allemagne, Ampère en France, Schilling à Saint-Petersbourg, Richtie et Alexander en Écosse, Wheastone en Angleterre, avaient déjà trouvé des solutions pour transmettre des messages à l'aide de l'électricité. Le génie de Morse a été de concevoir une machine simple pratique, efficace, bon marché, rustique, facile à utiliser et surtout de réussir à convaincre (non sans mal) ses contemporains de réaliser une expérience suffisamment spectaculaire pour frapper les imaginations (la liaison Washington-Baltimore).

L'invention de Morse se situe à deux niveaux :

- la machine, manipulateur-fil-transcripteur sur bande de papier
- le code morse, composé de deux signes : courts et longs.

Si la machine fut détrônée par la suite par les télégraphes automatiques, télescripteur... le code est toujours d'actualité chez les militaires (quoique les transmissions numériques aient tendance à le supplanter) et les radioamateurs qui profitent de sa très grande résistance aux bruits parasites dans leur trafic radio en télégraphie. Le code morse est aux transmissions ce que la bicyclette est aux transports de personnes : la voiture la plus puissante est bloquée dans un embouteillage urbain là où le cycliste passera toujours.

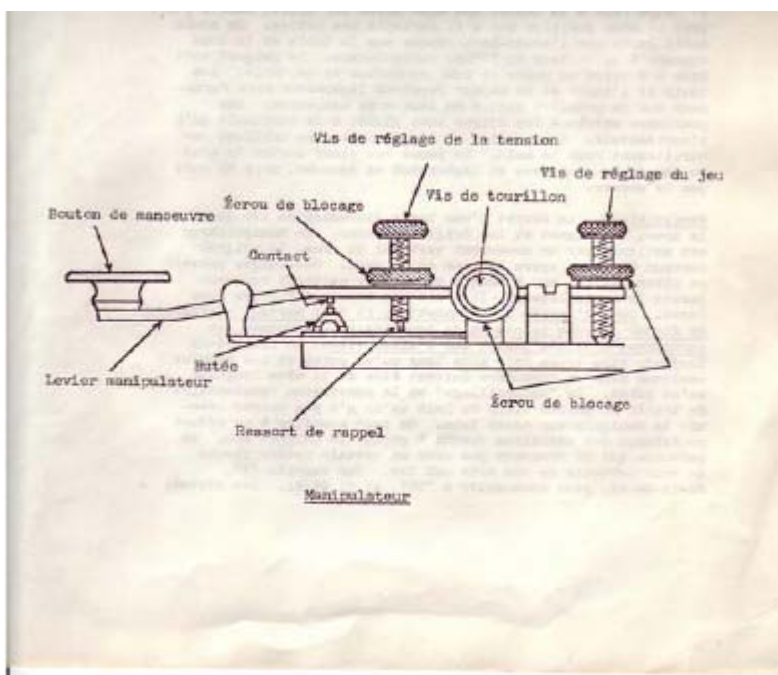
SOURCE : Encyclopédie WIKIPEDIA http://fr.wikipedia.org/wiki/Samuel_Morse

Nous allons parler ici dans un premier temps, des différents manipulateurs, c'est à dire, des manipulateurs communément appelés « CLEF DROITE », manipulateur semi-automatique « BUG » et des clefs automatiques appelés « PADDLE »

Dans un deuxième temps, nous parlerons du CODE MORSE ou de l'alphabet MORSE ainsi que tous les autres signes de ponctuation et caractères plus ou moins employés lors de la réception et de l'envoi de messages.

« LA CLEF DE TÉLÉGRAPHIE »

Le dessin suivant est très rare parce qu'il vous montre une clef de télégraphie dite « clef droite » et qu'en plus vous avez tous les noms « français » des différentes parties qui composent une clef.



Bien que le code morse n'est plus requis pour passer l'examen de radioamateur, il n'est pas défendu à quiconque de s'y intéresser et à plus forte raison même de l'apprendre.

Quel plaisir que d'apprendre quelque chose et de pouvoir s'en servir par la suite, à volonté, quand bon nous semble. C'est la réaction que j'ai eu, lorsque tout jeune, on m'a dit que pour faire de la radioamateur, en plus de toutes les autres exigences, je devais apprendre le code morse !!.

L'apprentissage passe par la connaissance et la familiarisation d'une clef de télégraphie appelée aussi un « manipulateur de code morse ».

Avant de s'en servir il est essentiel d'en connaître les réglages, pour ainsi avoir un bon fonctionnement.

Si le contact ne se trouve pas directement au-dessus de la butée, il faut desserrer les écrous de blocage placés sur les vis de tourillon et tourner ces vis jusqu'à ce que les contacts soient dans la bonne position et que le levier fonctionne sans qu'il y ait de jeu.

Vous serrez ensuite les écrous de blocage.

L'écrou de blocage placé sur la vis de réglage du jeu doit être desserré et la vis serrée jusqu'à ce que la distance séparant le contact et la butée, soit environ de l'épaisseur de trois (3) feuilles de papier mince, avec le manipulateur levé. L'écrou de blocage doit être serré de nouveau.

L'écrou de blocage situé sur la vis de réglage de la tension doit être desserré et cette vis serrée jusqu'à ce que le manipulateur puisse être fermé facilement avec la main et qu'il exerce une certaine pression sur le ressort de rappel.

La bonne tension est très importante parce que si elle est trop molle, il sera plus difficile à manipuler et ainsi les points seront plus longs et les espaces courts et irréguliers.

Par contre, un manipulateur ajusté de façon trop dure peut faire manquer ces points, faire faire des traits trop courts et encore là occasionner des espaces irréguliers.

« POSITION À ADOPTER »

Une bonne position, ou un bon maintien est essentiel pour éviter la fatigue et les mauvaises habitudes. Maintenant que nous sommes à l'ère de l'informatique, la plupart d'entre vous êtes sûrement au courant des bonnes postures à adopter lorsque vous avez à travailler pendant de longues heures devant votre ordinateur.

L'opérateur doit s'asseoir confortablement et faire face à la table. Le coude droit ou gauche selon le cas, repose sur la table, et le bras et non l'avant bras repose sur la table et le bras demeure à la hauteur du manipulateur.

Le poignet doit être à environ un pouce au dessus de la table. Les bouts de l'index et du majeur reposent légèrement mais non fermement (pour éviter les crampes) sur la première moitié du bouton de manoeuvre.

Les doigts sont plutôt à la verticale qu'à l'horizontale. L'annulaire et l'auriculaire se replient naturellement sous la main. Le pouce est placé sur le côté du bouton de manoeuvre et légèrement en dessous, mais ne jamais serré ce bouton, comme mentionné plus haut, pour éviter les crampes.

C'est le secret d'une bonne manipulation, garder le bras et la main détendus. Le manipulateur est actionné par un mouvement vertical du bras. Le poignet sert de pivot entre le bras et la main.

Il n'y a aucune force à exercer, mais plutôt s'efforcer de former de bons points et de bons traits plutôt que d'aller vite.

Un trait doit être toujours trois fois plus long qu'un point, et les espaces contenus dans le caractère doivent être de la même longueur qu'un point.

Il faut garder le poignet mou et transmettre avec un certain rythme. Si vous ne transmettez pas avec un certain rythme, il risque d'y avoir des mots qui seront mal lus dû au fait qu'il y a eu des lettres de mal formées.

Ainsi par exemple la lettre « R » di-dâ-dit, peut ressembler à dit , dô-dit ou à d'autres combinaisons toutes aussi farfelues qui rendront le mot incompréhensible.

Donc en résumé, plutôt que d'essayer d'aller vite (la vitesse viendra bien avec l'usage), assurez-vous :

- 1- D'avoir un bon ajustement de la clef droite
- 2- D'avoir une bonne position du bras, du poignet et des doigts
- 3- De Prendre le temps de former de beaux caractères

Cet instrument de transmission est le premier qui fit son apparition dans les tous débuts de l'usage de la clef « SEMI-AUTOMATIQUE » communément appelée « BUG »



« LA CLÉ SEMI AUTOMATIQUE (BUG) »

Ce modèle de clé apparut avant la Deuxième guerre mondiale, fit rapidement concurrence à la bonne vieille clé droite, bien que celle-ci demeura toujours très populaire auprès des utilisateurs, tant pour les opérateurs commerciaux que pour les radioamateurs.

Le nom « BUG » est un terme employé pour décrire une clé semi automatique ou automatique. Il s'agit ici d'un système mécanique qui permet une fois ajusté correctement, de pouvoir faire des « DITS » de façon automatique à volonté. Par contre les barres ou « DAH » se font manuellement.

L'origine du nom « BUG » qui veut dire « PUNAISE » ou « bibitte » en français est l'emblème de la compagnie VIBROPLEX qui manufacture encore aujourd'hui de nombreux modèles de clés.

On peut retrouver l'emblème de cette bibitte sur chacune des plaques fixés sur la base de chacune des clefs fa-

Les marques les plus couramment utilisées furent les GHD, fabriquées au Japon, et certains modèles avaient la particularité d'avoir des senseurs (sensors) optiques à la place de contacts physiques.

Une autre marque très populaire, même aujourd'hui, ce sont les fameux VIBROPLEX. Cette compagnie est une pionnière dans le domaine des télécommunications depuis plus de 100 ans.

On retrouve tous leurs produits au lien suivant :

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

Particularité de cette compagnie, en plus de tous les modèles différents de manipulateurs, que ce soit semi-automatiques ou utilisables avec un keyer automatique, cette compagnie a en main toutes les pièces disponibles, pour la réparation ou la restauration d'une telle clef.

Voici l'emblème de la compagnie qu'on retrouve sur la plaque identifiant la compagnie sur chacune des clefs, avec le numéro de série. Si on clique sur le logo, en visitant le catalogue, ça nous emmène au site suivant en PDF pour les pièces : <http://www.vibroplex.com/index.html>

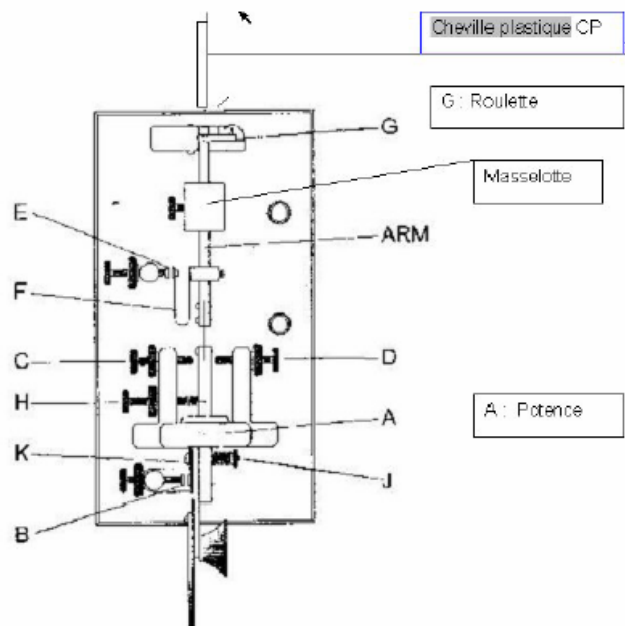


Dans la page suivante tous les noms de chacune des pièces d'un tel BUG ainsi que la manière de l'ajuster correctement. L'idéal et quand c'est possible, c'est de se faire aider par quelqu'un qui utilise ou a déjà utilisé ce genre de manipulateur.

À suivre dans le prochain Circuit de Mars.

Michel VE2TH

73 !!



- A : Potence
- B : Vis réglage contact traits
- C : " " Balancement de la tige
- D : " " Mise en butée de la tige ARM
- E : " " Contact points
- F : Ressort souple points
- G : Roulette mobile de butée de la tige ARM
- H : Vis de réglage du ressort côté points
- J : " " " " Traits
- K : Vis du ressort côté Traits
- CP : Cheville plastique en bout de la tige ARM

LES ANNIVERSAIRES DE FÉVRIER

VE2FHY	Fiset, Yvan	01-04
VE2DOG	Vallée, Marjolaine	01-07
VE2MP	Dupuis, Pierre	01-13
VE2VEQ	Desrosiers, Steve	01-16
VA2JNG	Lessard, Gervais	01-22
VE2BJO	Michaud, Eddy	01-22
VE2GNK	Gilbert, Lorenzo	01-23
VA2DA	Darisse, Pierre	01-26
VE2GEJ	Gagnon, Germain	01-27
VE2AB	Pamerleau, Jacques	01-29

FORMATION 2007



MERCI À NOS COMMANDITAIRES!!!

Députée de Québec, Madame Christiane Gagnon

Horizon-Mobile, Stéphane Montpetit VE2SG, 418-527-6414

Électro Mike inc., Simon Pagé, 1375 boul. Charest Ouest, Québec QC G1N 2E7, 418-681-4138

Graphica Impression Itée, 2065 rue Jean-Talon Sud, Ste-Foy QC G1N 2G1, 418-527-9222

Oricom Internet inc., 400 rue Nolin, suite 150, Vanier QC G1M 1E7, 418-683-4557

Produits électroniques Elkel Itée (André Falardeau VE2TRZ), 2575 rue Girard, Trois-Rivières QC G8Z 2M3, 819-378-5457

BDSQL.COM (Daniel Beaubien VE2JTC), 54, 5e Avenue, St-Gabriel-de-Valcartier QC G0A 4S0

Publicité Méritas enr., 3325 chemin Ste-Foy, Ste-Foy QC G1X 1S4, 418-653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335 Stelless Ave West, Toronto ON M3N 1V7, 416-667-1000

Hamantenna, Pascal Carrier VE2WHZ, C.P. 151 Amos, Québec J9T 3A6

Marché d'alimentation et abattoir Vallée, 619, Principale St-Elzéar, Québec G0S 2J0, 418-387-2570

Mario Mercier, VE2MEW

Coordonnateur de l'option des
télécommunications

Collège de Limoilou

1300, 8e Avenue

Québec, Québec

G1L 5L5, (418) 647-6600 poste 6689





PUBLICITÉ
MéRitAS
enr.

Articles publicitaires
Graphisme • Imprimerie • Sérigraphie
Boutons de revers • T-shirts • Macarons

Trophées • Plaques • Médailles
Gravure par ordinateur

Louiselle Bélanger
Propriétaire

Tél.: (418) 653-3355
Fax: (418) 653-0258

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4
pub.meritas@videotron.ca



VITROPLUS Ziebart
VITRES • ACCESSOIRES • PROTECTION • ESTHÉTIQUE

André Lapointe
Propriétaire

3044, boul. du Jardin
Charlesbourg (Québec) G1G 3Y7
www.vitroplus-charlesbourg.qc.ca

Tél: 418-622-4119
Fax: 418-622-3855
Cell: 418-569-1144

Le service avant tout !

Radioworld

Amateur • Avionique • CB's • FRS • GPS • Marine • Scanners • Shortwave Radios

Pour Service en Français
Pierre Mainville
sans frais
866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca