

Circuit mai 2004



La revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. Fondé en 1926
Volume 20 no 11

Fin d'année

Le Club Radio Amateur de Québec félicite tous ses étudiants et toutes ses étudiantes pour leur assiduité et leur persévérance démontrées au cours des derniers mois. Ils ont eu à travailler fort et ont fait la démonstration que la radio-amateur est à la portée de tout le monde. Le sérieux qu'ils ont su démontrer est un gage de succès pour leurs futures activités. Nous les encourageons à persister et obtenir leur licence supérieure dans un avenir pas très lointain. Ils pourront ainsi goûter aux joies indicibles de ce loisir dans toutes ses longueurs d'ondes, aux fréquences qui leur plairont.

Félicitations à toutes et à tous.

Le Conseil d'administration du CRAQ.

Convocation

*Vous êtes par la présente convoqué (e) à l'assemblée mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc. (CRAQ) qui se tiendra **le lundi 24 mai 2004 à 19h30, en la salle #3 de la Maison-Jésus-Ouvrier, 475, boul. Père-Lelièvre, Vanier.***

Ordre du jour

- 1 Ouverture et mot de bienvenue
- 2 Présentation des personnes présentes
- 3 Lecture et adoption de l'ordre du jour
- 4 Conférence par Guy VE2XTD : Internet sur HF
- 5 Adoption du procès verbal de l'assemblée mensuelle du 12 avril 2004
- 6 Suivi du procès verbal et des dossiers
- 7 Rapport du trésorier
- 8 Question des membres
- 9 Levée de la réunion

Rodrigue Leclerc VE2ETR, secrétaire.



CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC inc.
Fondé en 1926
Case postale 2341 Québec
G1K 7P5

Boîte vocale (418) 688-4002

Courriel **ve2cq@craq.qc.ca**

Internet **www.craq.qc.ca**

Conseil d'administration.

Président-directeur général: par intérim

Nicole VE2ARO

Secrétaire: **Rodrigue VE2ETR**

Trésorier: **Jacques VE2CJP**

Administrateurs: **Germain VE2GEJ**

Steeve VE2SDE

Louis VE2NZR

Coordonnateurs:

Réseaux **Jean-Paul VE2JPB**

Messagerie **Nicole VE2ARO**

Station **Nicole VE2ARO**

Louis VE2NZR

Web **Jacques VE2CJP**

Technique **Stéphane VE2SG**

Activités **Steeve VE2SDE**

Journal **Michel VE2LOR**

Formation **Nicole VE2ARO**

Matériel et équipements

Nicole VE2ARO

Examineurs **Gilles VA2CG**

Michel VE2SIG

Le CRAQ est membre de



Mot de la p.d.g. par intérim

Bonjour à toutes et à tous,

Enfin le mois de mai. À moins d'une situation exceptionnelle, nous en sommes maintenant au printemps pour de vrai. Finie la sloche; vive les pommiers en fleurs. Vraiment de quoi en faire le plus beau mois de l'année.

Côté radio amateur, chacun remet son équipement en forme et commence à penser qu'il serait bon de faire de même avec la ou le radioamateur! Si les kilos de neige et de glace affectent les antennes, les mois d'hiver amènent parfois des kilos différents qui malmènent la personne à l'autre bout de la station. Autant notre statut de radioamateur demande de nous préparer à intervenir en situation d'urgence, autant il faudrait agir de notre mieux pour éviter les urgences du réseau de la santé...

La formation de nos 23 futurs radioamateurs progresse bien et ceux-ci écriront leur examen ce 23 mai. Souhaitons leur un succès mérité, de beaux indicatifs et de joyeuses acquisitions chez nos commanditaires fournisseurs d'appareils.

Pour revenir au domaine de la santé, celle du local de notre station se porte mieux depuis quelques jours. En effet, grande primeur, après un travail de sept mois de discussions, de réunions et de négociations, l'entente avec le CLSC-CHSLD Haute-Ville-Des-Rivières a été conclue le 26 avril. Cette entente d'une durée de cinq ans nous procure enfin un pied-à-terre pour notre station et un site d'entreposage pour regrouper nos installations. Du coup, le club peut considérer une économie potentielle d'environ 3000 dollars annuellement, somme que nous aurions eu à déboursier pour entreposer notre matériel dans un espace commercial.

Sur cette bonne nouvelle, je vous souhaite un agréable mois de mai.

Nicole Bacon présidente directrice générale par intérim

À la suite de l'article paru le mois dernier au sujet des personnes mises en nomination pour le trophée Alex Larivière, j'ai le plaisir de vous présenter les deux autres nominés. Les deux premiers étant des Gilles, les deux suivants sont des Lévesque... sans lien de parenté.

Thomas Lévesques

C'est le 20 mai 1982 que notre ami Thomas, VA2TL, obtient sa licence de radioamateur. Dès lors, il se met au service de plusieurs activités qui se déroulent dans la région. Vous avez pu l'entendre lors de l'évènement Québec 1984, car il a été l'un des opérateurs radio. Ceci n'est que le début d'une longue implication dans la communauté. En 1985, il commence en tant que bénévole pour l'Opération nez rouge et ceci, pour une période de loyaux services de 17 ans. De plus, il s'implique également pour le Carnaval de Québec et cela, depuis plus de 20 ans, entre autres, pour la vente de la bougie. Le mot randonnée lui est très familier, car il donne de son temps lors de la Randonnée des gouverneurs (pour le sport amateur), la Randonnée Tanguay (pour la fondation Maurice Tanguay) ainsi que la Randonnée Louis Garneau (pour le sport amateur). Pour cette dernière, notre cher Thomas en est même un participant. Il n'y pas juste le vélo qui l'intéresse, puisqu'il participe, toujours en tant que bénévole, à la descente Royale qui est une course à pied parrainé par la Fédération québécoise d'athlétisme. Entre les courses de vélo et les courses à pieds, il prend le temps de donner un coup de main pour les communications dans une course d'autos, soit le rallye de Québec. À travers toutes ces activités, de 1988 à 1990, il fait partie du conseil d'administration du CRAQ. Ceci n'est qu'un court aperçu des activités auxquelles Thomas s'est impliqué. Elles ne sont pas toutes énumérées, mais elles démontrent son implication en tant que bénévole et en tant que radioamateur.

Henri Lévesque

J'ai le plaisir de vous présenter un radio amateur spécial. Henri, VE2JHL a suivi son cours en 1985 et il a obtenu ses lettres, 7 ans plus tard, soit en 1992. Mais ne vous y méprenez pas, car il fait du bénévolat dès la fin de son cours. En fait, il n'y a pas eu de « field days » sans qu'Henri y soit associé depuis 1985. Il est le transporteur « officiel » ainsi qu'un membre important lors du montage et du démontage de la tour servant à cette fin de semaine spéciale. De plus, il a fait don au club de matériel spécifique à l'érection de la tour. De 1985 à aujourd'hui, il participe à l'Opération nez rouge, que ce soit en tant que conducteur, accompagnateur ou escorte, il se fait une joie d'y être à chaque année. Depuis cette même année, il n'y a pas eu une vente de bougie du Carnaval de Québec, sans que notre collègue Henri n'y soit présent. VE2JHL et un conteur hors paire, il a toujours une anecdote cocasse qu'il a vécu lors d'une journée de bénévolat. Henri est toujours disponible lorsque le club a besoin d'un déménageur. Lui et son inséparable camion ont fait du millage pour le club! Dernièrement encore, un des participants, lors du déménagement de la station, était notre collègue. Encore une fois, je tiens à le répéter, qu'il est difficile de résumer tant d'années et de temps consacrés au bénévolat ainsi qu'à la radioamateur.

J'espère que ces quatre résumés pourront vous en avoir appris plus sur nos nominés. À mon avis, ils méritent tous ce trophée.

Voici quelques photos qu'Henry nous a fait parvenir.



Je l'ai!!!!

Bravo, vous avez votre Certificat, vous voilà Radio-amateur. Et vous êtes devant ce que d'aucuns appellent un "beau problème", Comme l'entraîneur d'une équipe qui a trois excellents gardiens de buts, une quantité de possibilités vous sont maintenant ouvertes. Où commencer? Qu'essayer d'abord?

Avec le Certificat de base, vous pouvez exploiter une station d'amateur sur toutes les fréquences supérieures à 30 MHz; en pratique, on pense d'abord à 6 et 2 mètres, et à 70 cm. A moins que vous ayez une raison précise de faire autrement, vous irez fort probablement vers la plus populaire des ces bandes, celle de 2 mètres. Laissez-moi vous parler d'une possibilité d'activité pour laquelle il n'est pas nécessaire d'avoir un équipement spécial : l'intervention en situation d'urgence.

Au Québec, RAQI, notre association provinciale, est reconnue comme l'interlocuteur de la Protection civile quand une situation d'urgence demande des moyens de communications autres que ceux ordinairement disponibles. RAQI maintient une structure à l'échelle du Québec. Sous la coordination provinciale (actuellement Marjolaine Vallée, VE2DOG) et son équipe de VE2RUA, il y a neuf Comités de coordination dans autant de régions, dont VE2RUD dans notre région, la "03", qui comprend Québec, Chaudière-Appalaches et le Nord du Québec. . Au niveau de la localité, ce sont les Clubs d'amateurs qui constituent et gardent en activité les groupes d'amateurs qui interviendront en situation d'urgence. Votre club, le CRAQ, a un tel groupe.

Pour être utiles en cas de besoin, les amateurs doivent avoir reçu une formation et acquis une expérience qui les rendent efficaces. Il ne faut pas croire qu'il suffit d'avoir un appareil de radio pour savoir quoi faire, comment le faire, et quoi ne pas faire quand un réseau d'urgence est mis en branle. Bien sûr, on peut apprendre "sur le tas", au contact des amateurs formés à ces opérations. Mais il est plus productif et moins stressant d'acquérir cette expertise dans des exercices plutôt qu'en situation d'urgence réelle. Au minimum, il faut un noyau de personnes formées pour encadrer les activités de ceux et celles qui sont prêts à apporter leur aide. Pourquoi ne seriez- vous pas membre du groupe d'intervention d'urgence du CRAQ?

Le premier but de l'amateur, c'est d'avoir du plaisir à pratiquer son passe-temps. L'acquisition d'habiletés additionnelles, comme les connaissances d'opération en situation d'urgence, est une source d'agrément personnel tout en étant utile à la société, et en justifiant le privilège qui nous est accordé d'utiliser des fréquences radio pour notre hobby. Le CRAQ est un répondant , non seulement auprès de la Protection civile, par RAQI, mais aussi auprès d'autres organismes qui comptent sur notre expertise pour leur procurer des communications efficaces en cas de besoin.

D'aucuns diront qu'avec le téléphone cellulaire, nos services ne seront plus nécessaires. Erreur. Même à New-York, ce onze septembre, tous les moyens habituels de communication des pouvoirs publics se sont effondrés en même temps que les tours du WTC. Ce sont des amateurs qui, en grand nombre, se sont rendus sur place et ont assuré les communications essentielles pendant les premières heures qui ont suivi le désastre, et encore longtemps par la suite. Il y a d'autres exemples récents, ici même au Québec.

Vous pourriez faire partie de la solution. Alors, vous y penserez?

Compte rendu de l'assemblée générale spéciale du Club Radio Amateur de Québec inc. tenue le 8 mars 2004, salle 5, Maison Jésus-Ouvrier, 475, boul. Père-Lelièvre, Vanier.

1. Ouverture et mot de bienvenue

La présidente-directrice générale par intérim, Nicole Bacon VE2ARO, ouvre l'assemblée à 19h05 et souhaite la bienvenue aux membres présents, qui se présentent à tour de rôle.

2. Constat de la régularité de la convocation et du quorum

La présidente-directrice générale par intérim constate la régularité de la convocation de l'assemblée. L'avis de convocation a été transmis aux membres par courriel le 24 février et le quorum nécessaire est satisfait.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Nicole VE2ARO présente l'ordre du jour, tel qu'inscrit à l'avis de convocation. Henri VE2JHL en propose l'adoption. Lorenzo VE2GNK appuie la proposition.

Adoptée

4. Lecture de la proposition, discussion et vote

Jacques VE2CJP présente la proposition, énoncée ci-après, telle qu'annoncée à l'avis de convocation, et en propose l'adoption.

Que l'application de certaines dispositions de l'article 4.4 des Statuts et règlements du Club Radio Amateur de Québec inc. soit temporairement suspendue jusqu'au 30 juin 2004, soit que l'on supprime, aux troisième et quatrième alinéa, la mention d'une durée maximale de trois mois pour l'intérim au poste de président-directeur général et que l'on supprime également au cinquième alinéa l'obligation faite de convoquer dans les trois mois de la vacance de ce poste, une assemblée générale d'élection pour le combler.

Michel VE2MJ appuie la proposition. Michel VE2SIG demande si cette modification est permanente. Jacques mentionne que le texte de la proposition précise que cette modification prend fin le 30 juin 2004.

Adoptée

5. Levée de l'assemblée

La levée de l'assemblée est proposée par Guy VE2XTD à 19h15.

Jacques Paré, VE2CJP, secrétaire pour l'assemblée
2004-05-06

Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc. tenue le 12 avril 2004, salle 5, Maison Jésus-Ouvrier, 475, boul. Père-Lelièvre, Vanier.

1. Mot de bienvenue

La présidente-directrice générale par intérim, Nicole Bacon VE2ARO, ouvre l'assemblée à 19h40 et souhaite la bienvenue aux membres présents.

2. Présentation des personnes présentes

Les participants se présentent à tour de rôle en déclinant leur prénom, lieu de résidence et indicatif, le cas échéant.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour proposé est celui publié dans le Circuit d'avril 2004. Henri VE2JHL propose l'adoption de l'ordre du jour. Michel VE2MJ appuie la proposition.

Adoptée

4. Adoption du procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 8 mars 2004

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 8 mars 2004 a été publié dans le Circuit d'avril 2004. François VA2RC propose l'adoption du procès-verbal, tel que publié. Michel VE2MJ appuie la proposition.

Adoptée

5. Suivi du procès-verbal

Aucun élément à suivre.

6. Prix de présence

Nicole VE2ARO effectue le tirage de porte-cartes offerts en gracieuseté par Publicité Méritas. Les gagnants sont Gilles VA2CG, François VA2RC, Bertrand VE2ADL, Henri VE2JHL, Lorenzo VE2GNK, Gaétan VE2GHO et François VE2AAX.

7. Rapport du trésorier

Jacques VE2CJP présente le rapport de la trésorerie à jour le 2004-03-29. À ce jour, les revenus totalisent 5 397,67 \$, tandis que les dépenses comptent pour 3704,54 \$, pour un excédent des revenus sur les dépenses de 1693,16 \$. L'actif du club est de 5878,54 \$; le passif est nul.

8. Questions des membres

Les membres ne soulèvent aucune question.

Nicole VE2ARO informe les membres de la démission de Michel VE2MJ à titre de vérificateur.

En remplacement, Michel propose de désigner Lorenzo VE2GNK à ce titre pour la durée restante du mandat. Gaétan VE2GHO appuie la proposition.

Adoptée

Guy VE2XTD rappelle, au nom du Comité de mise en candidature, les règles de mise en candidature pour l'élection du Conseil d'administration en juin. Guy mentionne qu'une semaine avant l'élection, s'il n'y a aucun candidat à un poste, le comité contactera certains membres pour susciter des candidatures.

Pendant toute la période de mise en candidature, les personnes qui désirent poser leur candidature doivent en faire mention par écrit à un des quatre membres du Comité de mise en candidature, en mentionnant leur nom, le poste convoité et faire appuyer leur candidature de la signature de trois autres membres en règle.

9. Levée de l'assemblée

La levée de l'assemblée est proposée par Guy VE2XTD à 20h00.

Jacques Paré, VE2CJP, secrétaire pour l'assemblée
2004-05-06

Procès-verbal de l'Assemblée générale spéciale tenue le 22 avril 2004, 19h30, à la salle #5 de la Maison Jésus-Ouvrier, 475, boul. Père-Lelièvre, Québec.

Les membres du Conseil d'administration présents : VE2ARO Nicole, VE2ETR Rodrigue, VE2CJP Jacques, VE2SDE Steeve, VE2NZR Louis, Germain VE2GEJ.

1- Ouverture de l'assemblée

Explication par la Présidente-directrice générale par intérim du déroulement de l'assemblée générale spéciale. Elle apprécie la présence des membres et les remercie pour leur participation. L'ordre du jour sera suivi intégralement.

2- Présentation des personnes présentes

À l'ouverture de l'assemblée, 36 personnes avaient signé le registre des présences.

3- Constat de la conformité et vérification du quorum

Convoquée conformément à l'article 3.5 Convocations des Statuts du CRAQ, le quorum de 5% exigé est atteint.

4- Acceptation de l'ordre du jour

Sur une proposition de Gilles VA2CG appuyé par Michel VE2MJ, l'ordre du jour est **adopté à l'unanimité**, tel que proposé.

- 1- Mot de bienvenue
- 2- Présentation des membres
- 3- Constat de la conformité et vérification du quorum
- 4- Acceptation de l'ordre du jour
- 5- Proposition d'amendement
- 6- Vote
- 7- Levée de l'assemblée

5- Proposition d'amendement

À la demande de la Présidente, le secrétaire fait la lecture de la proposition.

Avant d'ouvrir la discussion, le secrétaire fait part d'un ajout suggéré à la proposition. Pour éviter une confusion possible ou toute interprétation farfelue, on devrait préciser l'objet des années consécutives. De cette façon, les Statuts porteraient moins flanc à la critique car l'intention est légitime et la procédure adéquate. Et cet amendement ne modifie en rien le fond de la proposition.

Avec l'accord de l'appuyeur, il propose l'amendement suivant pour que la proposition se lise comme suit :

Proposition modifiée

Il est proposé par Rodrigue VE2ETR, appuyé par Jacques VE2CJP de modifier l'article 4.2 Éligibilité pour qu'il se lise comme suit :

Seuls peuvent siéger au Conseil d'administration les membres ayant droit de vote qui comptent trois années consécutives, pour le poste de Président-directeur général, et de deux années consécutives pour les autres postes. Ces années consécutives au titre de membre du CRAQ précèdent immédiatement la date d'élection.

Les mots **au titre de membre du CRAQ** constituent l'ajout. L'Assemblée accepte unanimement cet amendement.

Le secrétaire poursuit en présentant l'argumentaire du Conseil d'administration. Par la suite, les membres discutent sur l'à-propos de l'amendement. Après discussions, Guy VE2XTD, appuyé par Yvan VE2FHY, propose l'amendement suivant :

Seuls peuvent siéger au Conseil d'administration les membres ayant droit de vote qui comptent une année continue au titre de membre du CRAQ. Cette année continue précède immédiatement la date d'élection. Cet amendement entre en vigueur le premier septembre 2004.

Après discussion sur la proposition et sur la recevabilité de l'amendement, ce dernier est jugé irrecevable parce que annulant l'effet de la proposition principale. Les discussions reprennent sur la proposition principale.

6- Vote

Le vote secret ayant été demandé, les scrutateurs sont François VE2KT et Louis VE2NZR.

*Le résultat du vote est **14 Pour** et **20 Contre** la proposition.*

Les Statuts ne seront pas amendés tel que proposé. Les bulletins de vote seront détruits.

7- Levée de l'assemblée

Sur la proposition de Diane VE2KDC appuyée de Michel VE2SIG, la réunion se termine à 20h45.

Rodrigue Leclerc VE2ETR, secrétaire du CRAQ.

Fait à Québec, le 27 avril 2004

Les anniversaires du mois de mai

5-05 Jean-Marc Devin étudiant
26-05 Nicole Bacon ve2aro
29-05 Denis Tremblay étudiant

La pensée du mois

En présence d'une grande déception, nous ne savons pas si c'est la fin de l'histoire.
Cela peut être précisément le début d'une grande aventure.
P.Chodron

Par Nicole Bacon ve2aro

Anecdote pour le Circuit de mai 2004

Bonjour à tous, en 23 ans de radio amateur, j'ai participé à de nombreuses activités de communications bénévoles. Pour la Loppet du Mont-Ste-Anne, une course de ski de fond entre le Camp Mercier et le Mont-Ste-Anne, j'ai installé l'antenne de mon appareil portatif sur mon casque de motoneige, ce qui n'a pas manqué d'intriguer plusieurs participants...

73!

Gaétan Trépanier, VE2GHO



Bonjours à tous et à toutes,

Je fais partie du groupe d'étudiants qui ont débuté leur cours de radio amateur à la fin du mois de février. Je vais vous présenter le groupe un peu plus tard, mais avant j'aimerais vous raconter ce que nous avons ressenti.

Pour commencer quelques uns d'entre nous se connaissaient, mais pas tous. Après avoir réglé la question financière, nous avons pris le premier cours pour faire connaissance avec les enseignants et les étudiants.

Les premières semaines de cours ont été très difficiles pour beaucoup d'entre nous. Nous et l'électronique cela ne faisait pas un très bon ménage. Puis comme par magie ou est-ce par capacitance, enfin il semble que nos résistances ont grillées puisque la matière devenait enfin compréhensible.

Après avoir bien saisi le fonctionnement du bloc d'alimentation et quelques mégacycles plus tard, nous nous sommes tapés les émetteurs et les récepteurs. Puisque les antennes représentent 50% de la station nous avons vu ce sujet avec la propagation des ondes ainsi que différents autres sujets. Nous sommes presque fins prêts pour l'étape ultime l'examen d'industrie Canada.

Bien voilà je vous ai assez fait languir, c'est le moment de vous présenter tous ce beau monde histoire de savoir à qui vous aurez affaire, Hi hi.

On peut regrouper les étudiants en trois principaux groupes soit; les Loup de mer, les Informaticiens (nes) et enfin les amants de la nature. Cette brochette est assez représentative de ce que l'on retrouve dans la société, mais je vous laisse le plaisir de faire votre opinion vous même.

Nous allons vous présenter les loups de mer. Dans ce groupe nous retrouvons Louis, Louise, Alain et Dany qui désirent bien sûr naviguer, mais contrairement au cliché du loup de mer qui fume la pipe avec parfois un perroquet sur l'épaule, le tout avec imperméable et bottes assortis, nos loup de mer sont de l'être moderne et tiennent plus des aventuriers qui désirent faire leur sport préféré avec sécurité. Et pour cette raison ils désirent obtenir la météo, conserver le contact avec les proches et à l'occasion avec de nouvelles personnes.. Bien sûr obtenir la météo est primordial tout en sachant bien faire fonctionner l'équipement, même certains désirent faire partie d'un réseau de navigateurs. Je suis convaincue que vous les retrouverez bientôt sur HF.

Les amants de la nature regroupent Bernard, Josette, Jacques et Katherine qui nous a écrit un texte si joli que je désire vous le laisser intégralement : « Les possibilités des ondes me fascinent depuis très longtemps. Comment se génèrent-elles? De ce que j'avais pu ramasser comme bribes d'informations par ci par là, je souhaitais en apprendre plus sur leur nature et les utilisations que l'on en fait. Depuis que j'ai commencé le cours, j'ai été enchantée des perspectives qui pouvaient s'offrir... Déjà quand j'étais plus jeune, mon petit frère et moi essayions de se parler en code morse à travers le mur de nos chambres... Aujourd'hui, je vois que ce mode de communication existe toujours et que des gens l'utilisent encore pour communiquer par simple plaisir... Je souhaite entendre parler des gens d'ici et du monde entier... Entendre la station spatiale émettre... Développer quelques compétence en électronique... J'ai entendu parlé de l'effet boréal, de l'APRS, de communication satellite... Si ce n'est la possibilité du moins de voir les réalisations de d'autres dans ces domaines » Bravo Katherine tu as exprimé ce que nous nous avons tous un peu envie d'expérimenter. Ils y a aussi un désir de communiquer avec les proches lorsqu'ils sont au chalet et aussi expérimenter les communications informatique via les ondes (paquet).

Du côté des informaticiens nous retrouvons Pierre et Étienne qui est consultant analyste pour Linux Québec technologies. Ce dernier désire approfondir ses connaissances en électronique ainsi qu'appivoiser les nouvelles technologies, rencontrer du monde qui partage les mêmes passions que lui, ce via les ondes et si il passe son examen il n'aura plus de limite sauf celle de son imagination. Faites donc attention il risque d'en surprendre beaucoup. Pierre de son côté a toujours eu le goût des communications depuis son plus jeunes âge. Il a débuté avec les «walkie talkie » et les CB (11 mètre) et enfin internet. Bien sur il a écouté les ondes courtes via les scanners, il souhaite avoir accès à toute les opportunités qui s'offriront à lui, en espérant bien sûr passer son examen, ce que je doute pas le moins du monde.

Voilà je vous ai présenté une partie du groupe qui je l'espère vous a donné un avant goût des rencontres que vous risquez de faire sur les ondes. Je souhaite que vous serez indulgent avec nous lors de nos tout premiers QSO.

Merci beaucoup 73 et 88 à vous tous
Sylvie

En écrivant cet article, je vise en particulier les nouveaux radio amateur ainsi que les futurs qui ont entendus brièvement parlés d'un type de communication.

Après un petit historique de la radio, j'expliquerai très simplement en quelques lignes le fonctionnement du mode en question de manière à vous faire comprendre à quoi ça peut vous servir. Si vous n'avez pas bien compris, poser des questions aux autres radio amateurs et ensemble nous comprendrons « comment ça marche ».

Bonne lecture.

Les communications Radios ont débuté à la fin du 19^e siècle et étaient appelées « télégraphie sans fil » TSF.

Plusieurs inventeurs de l'époque bricolaient leur système de TSF et vers 1892, un génie **Nikola Tesla*** fit breveter le système sans fil **Tesla**.

En 1898, la première liaison sans fil française de 4 Km fut effectuée entre la tour Eiffel et le Panthéon.

En 1899, Marconi établit une liaison de 150 Km au-dessus de la Manche entre la France et l'Angleterre.

Par la suite, en 1901, Marconi réussit à communiquer entre Poldhu en Angleterre et Signal Hill à Terre-Neuve sur une distance de 3400 Km.

Après cette démonstration des possibilités de la TSF sur grandes distances, les développements de la radio se poursuivirent.

La technologie permit au système commercial de télégramme d'avoir une couverture plus étendue sur la planète. Les ingénieurs de l'époque suivaient la logique suivante; pour couvrir la planète, il nous faut construire des émetteurs à très grande longueur d'onde. Pour ce qui est des ondes courtes(HF Haute Fréquence), il n'intéressait que très peu le système commercial et les amateurs de radio de l'époque bricolaient dans cette bande.

Peu à peu, des histoires, à peine croyable (pour les ingénieurs de l'époque) circulaient sur des communications à longue distance faites par des **radios amateurs** sur HF(onde courte) avec des équipements bricolés par eux-mêmes.

Avec les expériences de la propagation des ondes courtes via l'ionosphère, la bande HF était maintenant très intéressante pour les **compagnies commerciales de télégraphie****. Après des représentations, les radios amateurs de l'époque ont réussies à garder certaines bandes de fréquences dans le spectre des ondes courtes.

Des clubs de radio amateurs sont créés et le premier est ARRL (American Radio Relay League) en 1914 et à Québec, en 1926, le Radio Club de Québec (RCQ) est fondé et en 1978, le club change de nom pour Club Radio Amateur de Québec CRAQ.

L'opération radio au début du siècle se fait en morse CW, mais par la suite, la modulation AM est apparue et plus tard le SSB, qui est encore utilisée de nos jours sur HF. La modulation FM est surtout utilisée pour les communications dans la bande VHF et UHF.

De ces modes de communications en dérivent d'autres,

RTTY ou radiotélétype qui a été utilisé durant la deuxième guerre mondiale et qui permet à toute personne qui est capable d'utiliser une machine à écrire d'envoyer un message par radio sans passer par un opérateur de télégraphie. A cette époque le code utilisé en RTTY était composé de 5 bits et appelé Baudot. Ce code est limité à 32 combinaisons et par la suite on a créé un code de 7 bits (128 combinaisons) appelé ASCII.

SSTV (Slow Scan TV) ou télévision à balayage lent qui nous permet d'émettre une image via le système radio HF. Il y a aussi le FSTV (Fast Scan TV) qui est une émission TV de la même qualité que les stations commerciales et qui est mieux connu sous le nom ATV pour Amateur TV. L'ATV se pratique dans la bande UHF car il y a beaucoup d'informations à transmettre. Le CRAQ a un répéteur ATV situé à Ste-Foy qui permet de couvrir la région de Québec.

PACKET, la transmission par paquet se fait en général sur HF, VHF et UHF et comme le nom le dit une petite partie de l'information est transmise à l'autre station et celle-ci confirme à la première qu'elle a bien reçu l'information. Lorsque le paquet est mal reçu par une station, elle dit à l'autre de répéter le dernier paquet et c'est comme ça tout au long de la communication, ce qui permet d'avoir un texte sans erreurs à la station de destination. La première transmission par paquet sans erreurs a été effectuée lors d'une réunion du « Montreal Amateur Radio club » en mai 1978.

APRS est une version du paquet qui permet de transmettre notre position sur une fréquence VHF avec l'aide d'un appareil GPS.

PSK31 est un autre mode qui permet de communiquer sur HF avec l'aide de votre radio et d'un ordinateur. La carte de son de votre ordinateur fait le travail de plusieurs filtres et permet une qualité de réception très élevée.

IRLP Internet Radio Linking Projet est un protocole de communication qui utilise internet pour relier deux radios par une voix de type téléphonique. Pour faire fonctionner ce système, on relie notre radio à un ordinateur avec le logiciel IRLP et via internet on «connect» sur demande une autre station radio amateur et la communication peut débuter. Plusieurs systèmes fonctionnent selon ce principe et les plus connus sont : ECHOLINK et Eqso. Il faut être bien conscient ici que ce type de raccordement n'est pas aussi fiable qu'un simple radio relié à une batterie lorsqu'il y a une urgence ou une panne d'électricité.

Le SATELLITE est un autre mode de communication que les radios amateur peuvent utiliser pour parler et se transmettre des données. OSCAR (Orbiting Satellite carrying Amateur Radio) est un nom donné à une série de satellites en orbite autour de la terre et qui permet à des amateurs de communiquer. OSCAR 12 va avoir des caractéristiques spéciales à lui tandis que RS 8 pour Radio Sputniks aura les siennes. OSCAR 1 fut lancé en décembre 1961 ce qui correspond au début de l'ère spatiale, et ce premier satellite amateur émettait avec une puissance de 0,1 watt et les batteries furent déchargées après 3 semaines seulement.

En terminant pour les super monsieurs bricoles il y a la communication terre lune terre, Earth-Moon-Earth EME qui consiste à émettre un signal très puissant en UHF avec des coupoles à très haut gain vers la lune et la réflexion de celle-ci sera reçue par un récepteur très sensible. Je considère cette activité du point de vue technologique comme la Formule 1 de la radio amateur.

Meilleur 73 de Yvan Thériault
VE2FVY
Mai 2004

***Nikola Tesla** est un Serbe qui vécut de 1856 à 1943 et un des plus grands inventeurs des temps modernes. Il a déposé plus de 900 brevets dans les domaines les plus divers. En 1884, il embarque pour New-York et trouve un emploi d'électrotechnicien chez Thomas Edison.

Edison était un adepte du courant continu et Tesla lui ne voit que le courant alternatif pour les développements futurs. Cette différence de point de vue ainsi que leur personnalité opposée force Tesla à démissionner. En 1889, il imagine le couplage de deux circuits par induction mutuelle et en 1890 invente la bobine dite « de Tesla » qui est un transfo. de courant alternatif haute fréquence.

Dans le système métrique le **Tesla (T)** est l'unité d'induction magnétique.

En 1915, Tesla intente un procès contre Marconi pour contrefaçons de brevet et la cour américaine lui donne raison que 28 ans plus tard en 1943, l'année de sa mort. En 28 ans, les livres d'histoire ont donné le crédit de la radio à Marconie.

****Compagnies commercial de télégraphie;** aujourd'hui remplacées par les compagnies commerciales de radio communication mais avec le même but, soit d'avoir plus de bande de fréquence possible afin de l'offrir au plus de clients payant possible. \$\$

Il y a plus de vingt ans, nous avons perdu 10 MHz dans la bande UHF soit de 420 à 430 MHz, et maintenant le système commercial en veut encore plus dans notre bande de 220 MHz. Il faut rester alerte afin de ne pas perdre toute nos bandes radio.

Merci à nos commanditaires!

Caisse populaire Desjardins du Vallon, 2615 boul. Masson, Québec QC G1P 1J5, 418-871-8301

Communication BV inc., (Stéphane Montpetit VE2SG), 670 rue Bouvier, Québec QC G2J 1A7, 418-622-2848

Électro Mike inc., 1375 boul. Charest Ouest, Québec QC G1N 2E7, 418-681-5880

Graphica Impression ltée, 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 ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575 rue Girard, Trois-Rivières QC G8Z 2M3, 819-378-5457

Profil Multimédia inc. (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 Stellas Ave West, Toronto ON M3N 1V7, 416-667-1000

Gala Méritas

C'est le **6 juin 2004** que le Gala Méritas aura lieu au Restaurant **Thomas Tam**, 5233, boulevard Wilfrid-Hamel, dans le quartier Les Saules, près du boulevard Henri IV. L'activité débutera à 8h30 pour se terminer à 11h15. C'est la formule de Brunch familial. Le coût est de **\$ 9.05 le service et le pourboire inclus** pour les adultes et de 00,00\$ pour les enfants âgés de 0 ans et moins.

Pour des raisons d'espace ou de grandeur de salle, il est nécessaire de réserver en contactant Nicole VE2ARO au numéro de téléphone 688-4002, avant le 3 juin prochain. C'est un rendez-vous annuel à ne pas manquer, une activité attendue de tous.

On se retrouve tous le 6 juin prochain au Thomas Tam.

BOTTIN

Vous êtes invités à venir prendre possession de votre bottin du CRAQ pour l'année 2004, lors de la prochaine réunion du Club **le lundi 24 mai 2004 à la salle 3 à 19h30,** à la Maison Jésus-Ouvrier, 475 boulevard Père-Lelièvre, à Vanier.

Votre copie vous y attend.

