



CIRCUIT

Volume dix-sept numéro neuf

Mai 2001

Le journal mensuel des membres du Club radio amateur de Québec inc.

ÉLECTIONS 2001

À tous les membres du Club Radio amateur de Québec.

Conformément à nos statuts, nous devons élire un nouveau conseil d'administration lors de notre assemblée générale de juin.

Toujours selon ces mêmes statuts, la période du mois d'avril comprise entre la réunion d'avril et celle de mai est réservée à l'appel des candidatures. Si vous désirez participer de façon active à la vie de votre Club et influencer directement ses activités pour l'année 2001-2002, proposez votre candidature à un des postes du conseil d'administration.

Tous les postes sont ouverts, il s'agit, à titre de rappel des postes suivants :

Président
Vice-président
Secrétaire
Trésorier
Conseillers (3)

Si l'aventure vous intéresse vous devez présenter votre proposition à un des membres du comité de mise en candidature. Seuls les membres

en règle peuvent présenter leur candidature et elle doit être appuyée par écrit par trois autres membres en règle du club. Il est très important de spécifier le poste qui vous intéresse. Rien ne vous empêche d'y indiquer un second choix si vous le désirez.

Le comité de mise en candidature vérifiera l'admissibilité des propositions et prendra les dispositions suivantes :

Si plus d'un membre se propose à un poste un vote secret sera tenu pour le ou les postes en question.

Si après la période de mise en candidature, soit après la réunion de mai, certains postes sont toujours vacants, le comité de mise en candidature sollicitera lui-même des candidatures auprès des membres en règle.

Si rendu à l'assemblée générale de juin certains postes sont encore vacants le comité sollicitera des propositions venant de la salle, mais en dernier recours toutefois.

Nous vous rappelons, qu'étant

donnée l'importance du poste de président directeur général, même si un seul candidat se propose à ce poste, il y a quand même vote secret afin que les membres du Club puissent lui exprimer leur confiance.

En terminant je vous rappelle que les membres du comité de mise en candidature sont :

Jean-Paul VE2JPB
Gaétan VE2GHO
Michel VE2SIG

Meilleurs 73

Guy VE2XTD
Président du comité de mise en candidature





**LE CLUB DE RADIO AMATEUR
DE QUÉBEC**

Fondé en 1926

Case postale 2341
Québec
G1K 7P5

Boîte vocale : (418) 522-6842
Courriel : ve2cq@craq.qc.ca
Internet : www.craq.qc.ca
Messages en ondes : VE2RVD
Paquet : ve2cq@ve2gpq

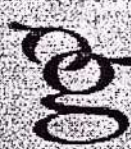
CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : J.-Jacques VA2BKB
Vice-président : Guy VE2XTD
Secrétaire : Jean-Pierre VE2GDA
Trésorier : Jacques VE2CJP
Directeur : Louis VE2NZR
Directeur : Gilles VA2CG
Directeur : Christian VE2TDX

RESPONSABLES

Technique : Stéphane VE2JTX
Réseaux : Nathalie VA2ZWA
Réseau d'urgence : Claude VE2KEQ
Bottin : Claude VA2CTA
Messagerie : Nicole VE2ARO
Station : Louis VE2NZR
Cours : Jean-Pierre VE2GDA
Pratique télégr. : François VE2AAX
Archives : Bertrand VA2BL
Cours de morse : Diane VE2KDC
Puces en ondes : Alain VE2ZWA
Publicité : vacant
Journal : Claude VE2KEQ
Packet : Benoît VE2TOS
Page WEB : Jacques VE2CJP
Activités : vacant
Examineurs : Michel VE2SIG
Guy VE2XTD
Gilles VA2CG

Le CRAQ est membre de

nathalie giguère
infographiste

976, 4^e avenue
Québec (Québec) G1N 3A9
418-262-3889
nalgiguere@yahoo.com



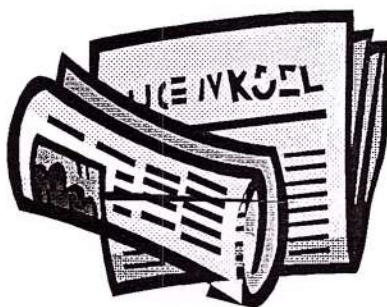
ÉlectroMike

L'endroit idéal pour trouver toutes les
composantes de vos projets d'électronique.

1375 Boul. Charest O. Québec, Qc. G1N 2E7
Tél.: (418) 681-4138, (800) 463-1501 Téléc.: (418) 681-5880

Adresse électronique permanente du journal :

CIRCUIT @ CRAQ.QC.CA



Date de tombée

La date de remise des arti-
cles pour le numéro de
juin est fixée deux semai-
nes complètes et demi
avant la réunion, soit :

Mercredi, 23 mai 2001

Claude Robert VE2KEQ
ve2keq@globetrotter.net
(418) 878-5184 domicile
(418) 838-5616 6163 travail
(418) 571-1500 portable
Nicole Bacon VE2ARO
(418) 688-4002 domicile
Jacques VE2CJP

LE DOUGLAS 500

Si je prononce les mots « Douglas 500 », qu'est-ce que cela veut dire ? Eh bien ! Pour les gens d'après 1979, peu de chose. Pour ceux qui s'en souviennent, il s'agissait alors de la plus intéressante chasse à l'émetteur organisée au « Radio Club de Québec » le 11 février 1978 par nul autre que le propriétaire de « Douglas Radio Ltée » soit monsieur Douglas Byrne VE2 OB lui-même qui était alors commanditaire du journal CIRCUIT.

Le point de ralliement était à ce moment-là à Place Laurier. Le moins que l'on puisse dire, c'est que ce fut un succès puisque 28 participants se présentèrent à l'activité. L'heure de départ fut fixée à 14h00 et le coût en était fixé à 2.00 \$ par participant.

L'émetteur dont la fréquence était synchronisée à 146,52 ne fut pas long à se faire découvrir (en dedans d'une heure, hi !). Et savez-vous qui avait gagné à cette chasse ? Ce fut notre bon ami Jacques Caron VE2DAO et son épouse VE2EBO qui se méritèrent 500,00 \$ en argent. La remise du prix se fit à la brasserie Olympique de Place Laurier. Que d'émotions ! Le « Douglas 500 », ça vous dit quelque chose maintenant ?

Question comme ça ! Ne serait-il pas intéressant de vivre une telle chasse à l'émetteur en cette année du 75^{ème} anniversaire ? Vous avez des talents d'organisateur, faites-le savoir !

Source :

Cet article est en grande partie inspiré d'un article déjà paru dans CIRCUI 1986-87

Par : Bertrand VA2 BL / VE2 GNY



ARCHIVES RECHERCHÉES

Comme je l'ai déjà annoncé dans la dernière parution de CIRCUI, votre club est toujours à la recherche de documents et articles de toutes natures (découpures de journaux, photos, documents audio et/ou vidéo, appareils, etc) afin de garnir le secrétariat ainsi que le fonds d'archives déposé à la bibliothèque Gabrielle-Roy. Par conséquent, votre club est disposé à recevoir tout document ou article sous forme de don et même de legs. Le tout sera traité avec rigueur dans un souci de conservation que mérite chaque donation. Soyez assuré de ma plus respectueuse considération.

Pour informations, contactez-moi en toute confiance.

Bertrand VA2 BL / VE2 GNY

Tél : (418) 833-6582

Courriel : va2bl.ve2gny@videotron.ca

**CONCOURS 75^{ÈME}
VISITEZ NOS ARCHIVES
ET GAGNEZ**

Lancé lors de la dernière parution de CIRCUIT, le concours « Visitez nos archives et gagnez » bat son plein. Ce concours portant sur les archives documentaires du club vous offre un voyage à-travers le temps sur la radioamateur et l'histoire de votre club.

Afin de participer, nous vous invitons à prendre connaissance des règlements du concours au babillard du site internet du club. À gagner, des adhésions pour la prochaine édition et un prix spécial lors de la soirée Méritas du 2 juin prochain.

Participez en grand nombre et bonne chance à toutes et à tous.

Le comité organisateur du 75^{ième} anniversaire du club

Par : Bertrand VA2 BL / VE2 GNY

Épinglette du club Épinglette avec indicatif Tapis de souris avec logo
Écusson brodé Autocollant Porte -clés Disponibles pendant les réunions

Par Diane Lebrun VE2KDC

18 mai au 24 juin 2001

Concours	Date & Heure U.T.C	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de Catégorie	Adresse Des envois
EU Sprint CW Europe	18 mai 1500 Z 19 mai 1859 Z	80-20m CW	1pt / QSO	None	Ind ser # nom	Simple-op Seulement	15 jours G4BUO
CQ WPX Contest, CW	26 mai 0000 Z 27 mai 2359 Z	160-10m CW	1 pt, VE 2 pt/NA 3 pt/DX x2 sur 160,80,40 m	Total des préfix sur chaque bande	RST Ser#	Simple-op :toute bandes Assister low power, QRP. Multi-simple TX Multi-multi TX	1 mois CQ magazine
LARU Région 1 50Mhz	2 juin 1400 Z 3 juin 1400 Z	6 m CW & Phonie	1pt/ km mult par 112.2	None	RST ser# Ct,Cu avec nom,district et région	Simple op seulement sur Toute bande	7 semaines OZ1EYN
Portugal Day Contest	9 juin 0000Z 9 juin 2400Z	80-10 m SSB	6pt/ CT,CU 3 pt/ autre 0 pt/ dans même pays	Portugal districts et DXCC sur chaque bande	RST ser# CT,CU avec le nom le district et région	Simple op seulement sur Toute bande	31 juillet P.O. Box 2483 1112 Lisboa Portugal
All Asian CW Japan	16 juin 0000 Z 17 juin 2400 Z	160 m- 10 m CW	1pt/20-10qso 2pt/80 qso 3pt/160 qso Asie seul	Asie préfix sur chaque bande	RST Age Yls envoie 00	Simple op seulement sur Toute bande Multi-op :simple et multi-tx	30 juillet Box 377 Tokyo
ARRL Field Day	23 juin 1400 Z 24 juin 1800 Z	160 m microwaves				Score et compilation Voir QST pour détail	

NA= Amérique du Nord	Can,Terr = territoire canadien	OWN = indicatif de ta région ex (VE)	INT = internationale
DX = longue distance	Simple op = simple opérateur	Simple tx = un seul transmetteur	Abbr = abréviation
Ser # = numéro du QSO	Multi op = plusieurs opérateurs	Multi tx = plusieurs transmetteurs	YL = femme amateur
H Q = quartier général	Lettre en maj. = préfixe du pays	IOTA = recherche des îles sur l'air	OM=homme amateur

LE RÉSEAU D'URGENCE AU SOMMET

Les membres du réseau d'urgence étaient en veille pendant la durée du Sommet des Amériques fin avril.

D'abord, la Sûreté du Québec avait demandé à tous les groupes bénévoles de recherche de personnes disparues (environ 12 groupes au Québec) de se placer en alerte verte. Ce code utilisé dans toute la province indique un état d'attente et de disponibilité des membres. La Sûreté ayant déplacé la grande majorité de ses agents vers Québec, les bénévoles étaient appelés à venir en aide aux agents restés en place s'il y avait eu disparition de personnes. Le CRAQ fait partie de ces organismes bénévoles et les membres du réseau d'urgence ont donc reçu le message de la Sûreté.

Ensuite, la Régie régionale de la santé et des services sociaux avait élaboré un plan d'urgence et avait demandé aux radioamateurs de se tenir prêts. Il était possible que des centres d'hébergements de personnes évacuées soient ouverts et que les centres hospitaliers soient très sollicités si les émeutes venaient à s'aggraver. Le CRAQ a une entente écrite avec la RRSSS pour la fourniture de communications d'urgence en pareille circonstance.

Par ailleurs, le Réseau d'urgence de RAQI fournissait à la police de Sainte-Foy des radioamateurs pour capter des images mobiles par ATV pour les retransmettre aux postes de commandements. Cinq radioamateurs du réseau d'urgence du CRAQ ont travaillé à cette activité pendant le sommet, en plus de fournir des antennes, des émetteurs ATV et autres. Il est important de noter ici qu'il ne s'agit aucunement de travail policier relié à l'identité judiciaire mais bien de gestion de foule dans des circonstances de risques pour la population, ce qui correspond au rôle des radioamateurs en cas de sinistres.

Finalement comme vous le savez, les événements furent relativement calmes et les débordements limités à un petit secteur du centre-ville. Mais les radioamateurs de la Capitale étaient prêts à intervenir.

Je tiens à remercier tous les membres du réseau d'urgence pour leur travail peu visible mais tellement apprécié par tous.

Claude Robert VE2KEQ
Responsable du réseau d'urgence du CRAQ



**Caisse populaire Desjardins
du Vallon**

Siège social

2615, boulevard Masson
Québec (Québec) G1P 1J5

Pierre Bellavance (418) 871-8301
Directeur général Télécopieur : (418) 871-1690



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) 653-3355

3325, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4
louiselle_belanger@craq.qc.ca



HIER EN VHF

Ici je vous parle d'un temps que les moins de 20 ans ne peuvent pas connaître comme dit si bien la chanson. Il ne s'agit pas de ruminer le passé ni de vous dire une fois de plus que dans ce temps-là nous faisions ceci de telle ou telle façon...mais plutôt de relater l'audace et la détermination que les adeptes des plus hautes fréquences devaient déployer pour explorer ce monde peu connu et peu exploité à l'époque.

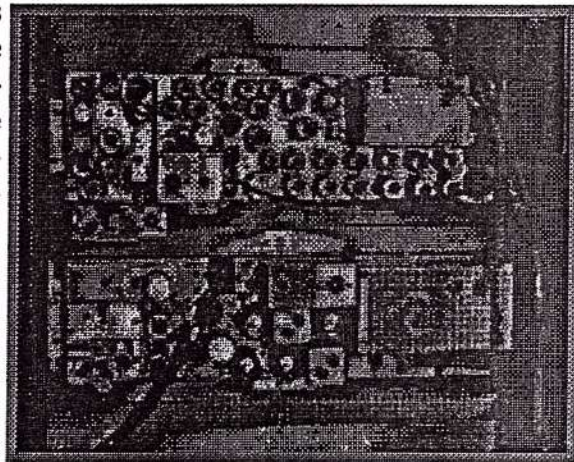


Figure 1

Il ne faut pas perdre de vue que dans les années 50, plusieurs services de sécurité utilisaient la bande CB. J'en vois sourire plusieurs... Mais passons plutôt dans les années 60 où là vraiment a débuter les opérations des amateurs sur les bandes VHF et UHF. Si durant cette période il fut possible pour nous d'opérer à ces fréquences, c'est grâce à la disponibilité des appareils usagés qui sont apparus sur le marché.

Ces équipements provenaient des services gouvernementaux, de différents services publics, comme les municipalités ou autres. Ici on parle vous l'aurez deviner des appareils de type Motorola, (Twin V, 80D), GE (43GGV, Progress Line), RCA (Carphone I 50) ou autres. On pouvait se les procurer

pour 30, 50 et 60\$ environ selon leur condition et leur nombre de canaux. Bien sur tous ces appareils étaient à lampes et pour la plupart ils étaient mobiles, donc fonctionnant sur 12 volts. Ils étaient tous syntonisés pour opérer dans la bande commerciale soit entre 150 et 170 MHz. Tous étaient en FM, donc déjà prêts pour nous du côté mode d'opération.

Leur puissance de sortie se situait généralement à 25W car la majorité avait des 6146 dans le final.

Juste une parenthèse avant de poursuivre, les amateurs devaient construire leur propre équipement avant je dirais les années 60 étant donné la non disponibilité des appareils dont on vient de parler. Je me souviens de mon premier contact à 144 MHz avec un Lunch Box de Heatkit à 2 tubes, avec une puissance de 1/2W et en AM s.v.p. Les plus âgés s'en souviendront.

Une fois le dit appareil en sa possession, si on voulait l'utiliser comme station fixe, il fallait enlever sa source DC et lui fabriquer une

source AC avec toute la panoplie de voltages requis soient les +800, +300.-125 VDC et enfin les 6 et 12 VAC pour les filaments.

Comme ils étaient un peu haut en fréquence, nous devions ajouter un peu de capacité aux différents étages critiques, tant du côté RX que TX, resyntoniser le tout pour opération 2 mètres et voilà nous étions prêts à faire feu sur 144 MHz.

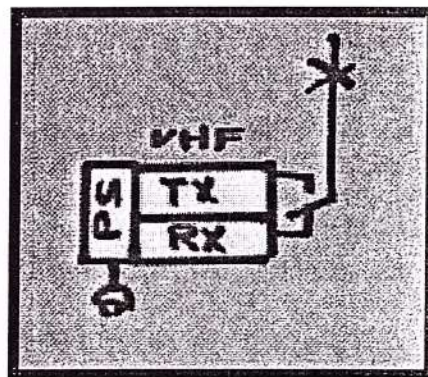


Figure 2.

Pour donner plus de souplesse, certains y ajoutaient un VFO (tout le monde connaît ça !) à la réception pour les adeptes du simplex dans le bas de la bande. En plus on y ajoutait également un VXO du côté Tx, ce qui permet d'étirer la fréquence d'un cristal de quelques kHz, donc multiplié par 12 ou 24 pour monter à 144 MHz, nous permettait ainsi d'être variable de 144.000 à 144.500. (VXO veut dire Variable Xtal Oscillator).

CE type de circuit était très utilisé à ce moment là.

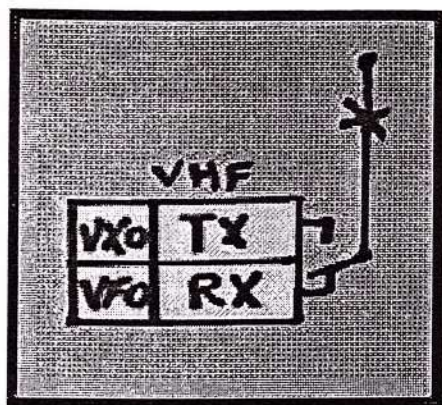


Figure 3.

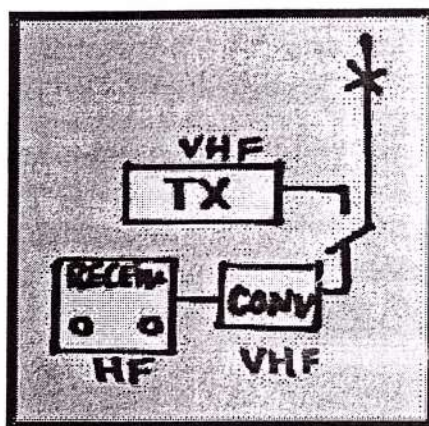


Figure 4

Avant d'opérer sur le VHF, les amateurs commençaient par aller en HF étant donné la facilité de se procurer des récepteurs et des transmetteurs de type Collins, Hallicrafter, National Heathkit ou autres. Donc plusieurs utilisaient leur récepteur HF avec un convertisseur VHF à l'entrée. Ceci leur permettait de syntoniser toute la bande de 2 mètres de 144.000 à 148.000 en utilisant leur récepteur comme étage IF variable, donc par exemple le 6 mètres, soit de 50 à 54 MHz, ou le 10 mètres de 28 à 30 MHz, leur donnant 144.000 à 146.000 MHz. (Vous voyez le truc.).

Voir Figures 4 et 5.

À ce moment là, il s'agissait d'utiliser seulement la portion TX du Motorola (ou GE..), la portion réception étant pris en charge par le récepteur HF avec son convertisseur. Le même principe s'applique si on ajoute un convertisseur UHF au récepteur HF. Ceci permettra de recevoir par exemple 432.000 à 434.000 MHz sur 6 mètres ou 10 mètres.

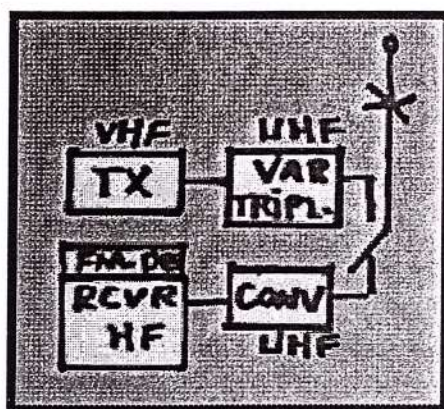


Figure 5

Pour y ajouter plus de professionnalisme à leur hobby, comme le récepteur HF ne recevait pas le FM à cette époque, ne reculant devant cet irritant, l'amateur chevronné utilisait la portion détecteur FM du récepteur Motorola (ou GE..) et le reliait à l'étage IF du récepteur HF, lui permettant ainsi de capter le FM en plus du SSB, CW, AM de son récepteur tout usage. Voir Figure 5. Pauvre amateur, me diriez-vous ! Il peut transmettre à 144, recevoir à 144, recevoir à 432 mais il ne peut pas transmettre à 432 MHz. Quelle honte !

Encore une fois, face à ce dilemme,

l'amateur se mit à se renseigner, à fouiller, à consulter et voilà qu'un jour il s'aperçoit qu'il a la réponse dans sa bibliothèque. Regardez la figure 6.



Figure 6

Une édition du QST 1966 contenait justement la solution à notre amateur audacieux. Ce petit circuit de la page couverture décrit justement un article sur la façon d'aller plus haut en fréquence en utilisant une diode Varactor. Celle-ci une fois excitée par une source RF génère des harmoniques avec une efficacité de transfert inégalée. Donc en l'excitant à 144.000Mhz à une puissance de 30W, cette dernière peut être syntonisée à 432.000Mhz à l'aide d'un circuit approprié et donner une sortie de 15 à 18 W à ces fréquences, car ici ce dont nous avons besoin c'est bien de transmettre à 432 MHz...

Nous pourrions au besoin choisir une autre harmonique et opérer à

1200 MHz ou autre ! Je vous fais grâce du circuit tripleur de fréquence décrit dans le QST, croyez-moi il est simple !

Voir la Figure 7 pour la diode Varactor, et la Figure 8 pour un montage de tripleur de fréquence.

Pour terminer mon exposé, notre amateur a enfin la possibilité de transmettre sur le 400 MHz (voir Fig.5). Il peut maintenant utiliser son transmetteur VHF et à l'aide de son tripleur miracle il peut désormais transmettre également sur

400. N'oubliez pas que cette diode n'est qu'alimentée de façon RF.... ce qui pour l'époque était une révolution et ouvrait les portes à de grands rêves. N'oubliez pas que nous sommes dans le milieu des années 60 et qu'on parlait de répéteur depuis peu de temps.....Les mots Kenwood, Yaesu, Icom ne faisaient pas parti de notre vocabulaire d'amateur....

Au début, tout amateur allait sur HF et devait acquérir une certaine expérience avant de pouvoir espérer un jour aller explorer le VHF et le UHF. Maintenant c'est l'inverse qui se passe...il faut vivre avec son temps !

Je n'ai pas voulu vous ennuyer avec mes histoires des années 50 et 60 sur les plus hautes fréquences, mais bien vous divertir un peu...et de vous décrire le plus fidèlement possible la façon dont les amateurs s'y prenaient pour aller explorer ces fréquences excitantes !

Gilles VE2GC
gchenette@sympatico.ca



Figure 7



Figure 8

Compte rendu



CLUB DE RADIO AMATEUR DE QUÉBEC

Compte rendu de la réunion mensuelle du 9 avril 2001.

L'assemblée mensuelle est tenue à la Régie régionale de la santé et des services sociaux,
525 boul. Hamel Est, Québec.

Ordre du jour :

- 1- Ouverture de l'assemblée
- 2- Lecture et adoption de l'ordre du jour
- 3- Présentation des membres
- 4- Lecture et adoption du compte rendus de la réunion du 12 février 2001
- 5- Lecture et adoption du compte rendus de la réunion du 12 mars 2001
- 6- Présentation des nouveaux collaborateurs
- 7- Rapport de trésorerie
- 8- Achats et projet d'achat.
- 9- Comité de mise en candidature.
- 10- Varia : Bottin.
Cabane à sucre
75 iem
- 11- Fermeture

1- Ouverture :

L'ouverture de l'assemblée à lieu à 19.30 h et est proposée par Martial VE2MDE et secondée par Nicole VE2ARO. L'assemblée est prési-

dée par Jean Jacques VA2BKB

2- Lecture et adoption de l'ordre du jour :

Jean Jacques VA2BKB invite Jean Pierre VE2GDA à lire l'ordre du jour aux membres. Suite à la lecture il n'y a pas d'ajout. L'ordre du jour est proposée par Gilles VA2CG, secondée par Louis VE2NZR, et est approuvée par tous les membres présents.

3- Présentation des membres :

Jean-Jacques VA2BKB invite les personnes de l'assistance à se présenter un à un. Il y a 26 personnes présentes dans la salle au début de l'assemblée.

4- Lecture et adoption du compte rendu de la réunion du 12 février 2001 :

Jean-Pierre VE2GDA invite les membres présent à lire et corriger le compte rendu de l'assemblée du 12 février 2001. Il semble que les personnes présentes n'ont pas apporté le Circuit de février alors l'adoption du compte rendu et remise à plus tard.

5- Lecture et adoption du compte rendu de la réunion du 12 mars 2001 :

Jean-Pierre VE2GDA invite les membres présents à lire le rapport du compte rendu de la réunion du 12 mars 2001 remis sur des feuilles individuelles. Après quelques instants de lecture il n'y a pas de correction apportée. L'adoption du compte rendu est proposée par Rodrigue VE2ETR et secondée par Gilles VA2CG et adoptée par tous les membres présents.

6- Présentation des nouveaux collaborateurs :

Jean Jacques VA2BKB nous informe que nous avons des nouveaux collaborateurs.

Il rapporte que nous avons maintenant un archiviste en la personne de Bertrand VA2BL. Bertrand n'est pas présent.

Jean Jacques nous présente et félicite Nicole VE2ARO qui fait la voix de la boîte vocale. Il félicite aussi Nathalie VA2ZWA qui est la nouvelle responsable des réseaux quotidiens.

7- Rapport de trésorerie :

Jean Jacques VA2BKB invite Jacques VE2CJP à nous faire un rapport. Jacques VE2CJP nous fait la lecture des dernières mise à jours : au 31 mars il y a 5,370.00\$, d'entrée sur une prévision de un peu plus de 7,000\$. Il reste 4,000\$ de prévision de dépenses courantes (selon les prévisions budgétaire seulement). Nous avons un encaisse de 8,715.80\$ ceci incluant tous les comptes (trois comptes)

8- Achats et projet d'achat :

Jean Jacques VA2BKB invite Louis VE2NZR à nous présenter un rapport des achats et projets d'achats suggéré par le CA. Louis VE2NZR nous rapporte qu'a la dernière tempête de vent et verglas, l'antenne 10-15-20 mètres du club a rendu l'âme. Il mentionne aussi que le rotor en place, en plus d'être un peu trop petit n'est plus utilisable. Lors de la dernière rencontre du CA l'idée est sortie de remplacer l'antenne et le rotor par de l'équipement neuf.

1 ière proposition :

CRAQ-Sommaire budgétaire au 2001-04-30

00-07-01 au 01-06-30 (en dollars canadiens)

Description de la catégorie	00-07-01 Réel	- Budget	01-06-30 Différence
REVENU			
Adhésions	3,685.00	3,750.00	-65.00
Articles promo.	0.00	50.00	-50.00
Commanditaires	700.00	500.00	200.00
Cours - revenu	1,025.00	2,200.00	-1,175.00
Dons	0.00	450.00	-450.00
Examens	0.00	100.00	-100.00
TOTAL REVENU	5,410.00	7,050.00	-1,640.00
DÉPENSES			
Assurances	91.00	175.00	84.00
Cotisations	510.44	75.00	-435.44
Cours - dépenses	73.57	450.00	376.43
Fournitures & approvisionnement	0.00	150.00	150.00
Frais de caisse	110.60	75.00	-35.60
Immobilisation	0.00	250.00	250.00
Impression	511.87	1,800.00	1,288.13
Loyer	0.00	250.00	250.00
Poste	509.06	675.00	165.94
Président	79.37	200.00	120.63
Promotion	84.71	100.00	15.29
Publicité	0.00	200.00	200.00
Réseau d'urgence	0.00	100.00	100.00
Services et activités	206.83	500.00	293.17
Téléphone	0.00	50.00	50.00
Technique	921.80	2,000.00	1,078.20
TOTAL DÉPENSES	3,099.25	7,050.00	3,950.75
TOTAL REVENU - DÉPENSES	2,310.75	0.00	2,310.75

Rapport de valeur nette
En date du 01-04-30 (en dollars canadiens)

Page 1

Cmpte	01-04-30 Solde
ACTIFS	
Comptes bancaires et d'espèces	
attente	0.00
EOP	5,355.00
ES1	2,509.24
ES2	510.81
Petite caisse	114.55
TOTAL Comptes bancaires et d'espèc...	8,489.60
TOTAL ACTIFS	8,489.60
PASSIF	0.00
GRAND TOTAL	8,489.60

Il mentionne que nous avons fait faire une soumission chez Elkel pour des pris d'antennes et rotor. Les prix sont : pour une antenne TH3MK4 600.00\$ et pour un rotor Ham IV 750.00\$. Louis VE2NZR demande alors à l'assemblée de faire une proposition pour l'achat d'une antenne et rotor neuf.

Rodrigue VE2ETR demande si on a fait des demandes de soumission ailleurs exemple chez ElectroMike . Louis répond pas encore. Jean Émile VE2XZT suggère de se limiter à deux soumissions car la recherche peut devenir laborieuse. Jean Émile VE2XZT propose de débloquer un montant jusqu'à 1500.00\$ pour l'achat d'une antenne en supposant que le CA va s'assurer que l'achat se fasse d'une manière avantageuse en tenant compte des prix et des délais de livraisons chez le marchand qui sera choisi. La proposition est secondée par Michel VE2SIG . On passe au vote : 22 pour, 0 contres. La proposition est acceptée .

2ième proposition :

Louis VE2NZR explique que le CA a soumissionné pour une assurance auprès de la CSST pour protéger les amateurs qui font des activités au seins du club. Pour qu'un bénévole soit assuré par la CSST lors d'une opération d'installation d'antenne , le grimpeur doit utiliser un harnais de sécurité reconnu. Louis fait appel à l'assistance pour que le club achète un harnais de sécurité approuvé par la CSST pour prêter au bénévole qui font des travaux sur les antennes. Michel VE2SIG dit qu'il possède une ceinture approuvée et qu'il est prêt à la prêter au club à chaque fois que neces-

saire. Katy Lyne demande si on s'est informé pour en louer une en cas d'urgence? Louis dit que non.

L'assemblée demande au CA de vérifier toutes les possibilités et de reporté l'achat pour le moment.

Information :

Louis VE2NZR Informe que le CE a fait l'achat de nouveaux radios UHF pour réparer le parc de répétitrice. Le montant des achats est inférieure au montant autorisé au CE mais que par souci de transparence nous allons quand même présenter le tout à l'assemblée.

Il s'agit de deux radio UHF de type GE MLS pour remettre en onde la répétitrice VE2RHD. Le coût est de 350.00\$ pour les deux.

Le CE a par la suite acheté deux autres radios semblables et au même prix pour monter une répétitrice portative pouvant être utilisée lors d'activités d'urgences ou générales.

Louis propose d'approuver la dépense, secondé par Gille VA2CG et approuvé par tous les membres présents.

9- Comité de mise en candidature :

Jean Jacques VA2BKB nous informe que nous devons nommer un nouveau président du comité de mise en candidature car Dominique VE2MIG nous a quitté à cause d'un travail à Montréal. Jean Jacques informe que Guy VE2XTD a posé sa candidature au poste de président d'élection. Rodrigue VE2ETR demande si Jean Jacques a reçu une procuration pour parler au nom de Guy. Jean Jacques ré-

pond que non. Gilles VA2CG propose Guy VE2XTD au poste de président du comité de mise en candidature, secondé par Jean Émile VE2XZT et approuvé par tous les membres présents.

Jean Jacques nous rappelle que le comité de mise en candidature se compose maintenant de :

Guy Richard VE2XTD
Gaétan Trépanier (VE2GHO)
Jean Paul Bélanger (VE2JPB)
Michel Dumais (VE2SIG)

10- Varia :

Bottin :

Jean Pierre VE2GDA nous informe qu'il est sans nouvelle du bénévole qui devait faire le bottin et qu'il a pris le dossier en main. La conception est en cours et le format va être le même que l'an passé : 4 ¼ X 5.5 pouces boudiné. Il ne promet pas une date de livraison mais travaille pour le sortir le plus vite que possible.

Cabane à sucre :

Jean Jacques VA2BKB rapporte que l'activité a été un franc succès . Il y a eu 54 participants. Jean Jacques remercie Jean Émile pour sa collaboration avec les prix de présences. Il remercie aussi Claude VE2OCP, Louis VE2NZR et François VE2KT pour leur collaboration avec les communications HF.

75ième anniversaire :

Rodrigue VE22TR dit que les festivités ont commencé avec la rencontre protocolaire le 23 mars à 12 heure. Rodrigue a reçu les photos officielles de la rencontre. Il en remet une au président du club ainsi

qu'une aux personnes qui étaient présentes. Rodrigue dit que l'événement s'est poursuivi avec le concours HF. Il mentionne que les conditions étaient difficiles sur 40 mètres mais que les opérateurs ont quand même fait plusieurs contacts. Il mentionne que nous avons déjà reçu des cartes d'une station qui nous a contacté sur les trois bandes. Rodrigue remercie toutes les personnes qui ont participé au concours.

Rodrigue invite tout le monde à participer aux retrouvailles et à inviter les personnes qu'ils connaissent à en faire autant. Le but des retrouvailles est de donner la chance de se rappeler des bons souvenirs et d'échanger des faits cocasses. Rodrigue retient la date du 2 juin pour cet événement. Dolores VE2DOE demande si on ne risque pas de faire cela en même temps que le spectacle aérien?. Martial VE2MDE nous rapporte que le festival aérien sera le 8-9-10 juin.

Claude VE2OCP demande si on a penser à l'annoncer sur 3.780 MHz. Rodrigue dit "pas encore". Serge VE2AWE mentionne qu'il est responsable des réseaux VE2AQC et qu'il peut diffuser toutes les informations que le club désire. Rodrigue dit qu'il va lui faire parvenir l'information.

11- Fermeture :

La fermeture de l'assemblée est proposée à 21.32 hre par Michel VE2SIG et secondée par Louis VE2NZR et approuvé par tous.

Jean Pierre Cyr VE2GDA
secrétaire

ELKEL

LTEE

PRODUITS ELECTRONIQUES

2575 Girard Trois-Rivières Québec Canada G8Z 2M3

Tél. (819) 378-5457 / Fax. (819) 378-0269

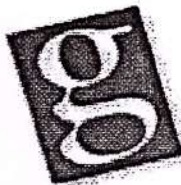


ricom Internet

ournisseur d'accès internet
veloppement et
bergement de pages Web

, rue Nolin, bureau 150
Vanier (Québec)
G1M 1E7

Téléphone : (418) 683-4557
Télécopieur : (418) 683-1059
Info@oricom.ca
www.oricom.ca



Graphica
Impression Ltée

Impressions couleur à jets d'encre
Posters, bannières, T-shirt, etc.
Laser jusqu'à 11 X 17 po.

2065, rue Jean-Talon sud
Sainte-Foy G1N 2G1
Téléphone (418) 527-9222

Le CRAQ remercie :

Michel Albert VE2CEN

@vantage.com

1400 boul. du Parc technologique
Québec, G1P 4R7
(418) 650-1610

Le CRAQ remercie :

Daniel Beaubien VE2JTC

Profil Informatique

1487, avenue du Nordet
Sainte-Foy
G2G 1N2

Trouvaille de Nicole Bacon VE2ARO