

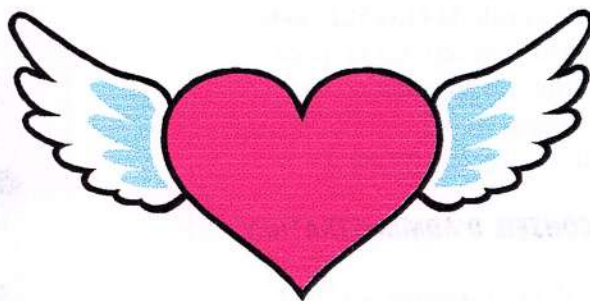


CIRCUIT

Volume dix-sept numéro six

Février 2001

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



JOYEUSE SAINT-VALENTIN !

de la part de l'équipe du journal



Ce n'est pas écrit dans la Charte des droits mais évidemment, chacun a bien droit à son loisir.

Ceux qui ont choisi la radio amateur savent bien que le grishhh grishhh de nos petites boîtes magiques ne plait pas toujours à nos conjoints ou conjointes. C'est bien difficile à comprendre pour quelqu'un qui passe des heures à bricoler pour entendre les grishhh grishhh du monde entier.

Mais en cette période de Saint-Valentin, on consentira probablement à monter le squelch, à baisser le volume, à activer le CTCSS ou tout simplement à passer QRT le temps d'éviter que la radio amateur fasse en sorte que ce soit notre dernière Saint-Valentin.

Si vous voyez ce que je veux dire.

Claude VE2KEQ

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



**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 : Dominic VE2MIG

Réseau d'urgence : Claude VE2KEQ

Bottin : Claude VA2CTA

Messagerie : Nicole VE2ARO

Station : Louis VE2NZR

Cours : Jean-Pierre VE2GDA

Pratique de télégraphie :

François VE2AAX

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) G1J 3A9

418 262-3889
natgiguere@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



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

Date de tombée

La date de remise des articles pour le numéro de mars est fixée deux semaines complètes et demi avant la réunion, soit :

**Mercredi, 21 février
2001**



CONCOURS D'HIVER DU CANADA

Le 30 décembre 2000 de 0000 UTC à 2359 UTC, le club a participé au « Canada Winter Contest ». Pour cette occasion, le C.R.A.Q. avait l'indicatif VA2RAC. Cet indicatif étant très recherché, cela fut fort enrichissant pour l'expérience. Cet indicatif étant celui officiel du Québec, donnait 20 points en plus d'un facteur multiplicateur très convoité. De cette façon, au lieu de ce soit nous qui devions courir pour les points, c'est tous les amateurs qui nous demandaient de confirmer leur contact avec nous. Il est très flatteur de se voir autorisé par R.A.C. d'être une station officielle pour un concours; j'espère que cela se représentera dans un futur poche. Je remercie sincèrement R.A.C. de nous avoir offert cette opportunité, que je considère personnellement comme un privilège, et je suis persuadé que nous avons démontré notre sérieux tout au long de l'activité.

Merci à ceux qui ont eu le plaisir de participer :

- **VE2OCP Claude** qui a fait un travail colossale de relation publique entre nous et R.A.C. puis qui s'est payé la compilation des résultats.
- **VE2ETR Rodrigue** qui est toujours prêt à s'investir pour une bonne cause, comme un concours, pour recruter les gens et faire la cédule de ceux-ci.
- **VA2BKB Jean-Jacques** qui est toujours disponible pour venir encourager les troupes et qui s'assure qu'il ne manque de rien.
- **VE2MY Michel** qui fait la période du soir et qui est toujours disponible pour se faire une couple de stations.
- **VE2MIG Dominique** qui plane toujours lors de ces concours entre deux stations tel un aigle, et qui saute sur un contact comme si c'était une proie.
- **VE2ARO Nicole** qui, avec sa patience et sa générosité proverbiale, vient noter les contacts radio entre deux QSO locaux. Elle prend de plus en plus d'expérience et d'assurance pour qu'un jour, elle fasse un pied de nez aux opérateurs actuel.
- VE2/VA2 et autres personnes reliées de près ou de loin à nos opérateurs et « logeurs » ainsi qu'à l'événement concerné.

Voici donc le résultat de nos efforts :

QSO Canadien : $191 \times 10 = 1910$ points
 Station RAC : $014 \times 20 = 0280$ points
 QSO DX : $035 \times 02 = 0070$ points
 QSO Total : 240 pour un total de 2260 points
 Multiplicateur : 31
 Pour un grand total de 70 060 points.

VE2NZR Louis.

CLÉ SILENCIEUSE

En janvier 2001, nous avons appris une autre nouvelle triste soit le décès de Monsieur Rémi Charland, qui possédait l'indicatif d'appel VE2MER, après une pénible maladie.

À tous ceux qui le connaissaient et l'appréciaient, nous offrons nos plus sincères condoléances.

Rémi était radioamateur depuis plusieurs années et fut membre du Club radio amateur de Québec, allant même jusqu'à en être le président au début de la dernière décennie.

Rémi venait encore tout récemment aux réunions mensuelles et il nous laisse un souvenir bien vivant.

L'équipe du journal

enr.

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

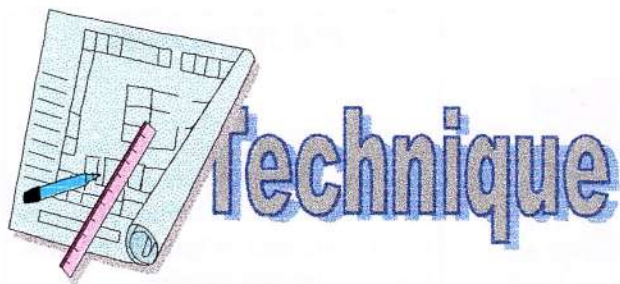
Trophées • Plaques • Médailles
 Gravure par ordinateur

Louiselle Bélanger
 Propriétaire

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

3325, chemin Ste-Foy
 Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4

louiselle_belanger@cmq.qc.ca



PSK31! C'est quoi cette patente là?

Lors de la réunion mensuelle de janvier, j'ai eu le plaisir de faire une courte présentation sur ce nouveau mode de communication. Afin de permettre à ceux qui n'ont pu assister à la rencontre de se familiariser un peu avec ce mode je vous propose ici un résumé de cette présentation.

Basé sur une idée de SP9VRC, le PSK31 est un nouveau mode de communication radioamateur créé par Peter Martinez, G3PLX, qui utilise la modulation de phase (phase shift keying) et un système spécial de codage des caractères (varicode).

Il s'agit d'un mode numérique pour les communications HF de clavier à clavier et dans son créneau, son but est de remplacer le RTTY.

La transmission se fait à 31.25 bauds, ce qui en soit peut vous sembler assez lent, mais il faut comprendre qu'il n'utilise pas les caractères ASCII à 7 bits, mais bien un code qui s'apparente au Morse en ce sens que les lettres les plus utilisées comme le 'e' par exemple ont un code de 3 bits seulement et plus le caractère est rare plus il y a de bits. Ainsi, on réussit à transmettre jusqu'à l'équivalent de 50 mots à la minute et croyez moi, si vous êtes aussi 'nul' que moi sur le clavier, cette vitesse est beaucoup plus qu'il ne vous en faut pour avoir une bonne communication.

Pour ceux qui sont un peu familiers avec les communications numériques, je vous dis tout de suite que c'est un mode sans correction d'erreur comme le AMTOR ou le PACTOR. Donc lorsque vous communiquez avec quelqu'un vous n'êtes pas 'connecté' et il se glisera des erreurs dans le texte en fonction des conditions de propagation. Par contre c'est un mode où il est facile de faire du 'monitoring' justement parce qu'il n'y a pas de correction d'erreur. Vous recevez, en écoute, la même chose que tout le monde.

Mais là où le PSK31 se démarque des autres modes numériques HF, **vous n'avez pas besoin de TNC.** **Vous utilisez la carte de son de votre ordinateur!!!** Vous branchez directement la sortie et l'entrée de votre carte de son Sound Blaster (ou compatible) à l'entrée et la sortie de votre radio HF. C'est facile comme 'bonjour' à relier, on en reparle dans une minute.

Un autre avantage du PSK31 est de n'utiliser que 31 Hz de largeur de bande. Imaginez, toute la puissance de votre radio dans 31 HZ au lieu de 300 comme le RTTY ou pire 2400 comme la voix. Votre rapport signal sur bruit est très élevé et vous communiquez facilement avec la planète entière surtout de ce temps-ci où la bande de 10 M est ouverte.

Comme on utilise que 31 Hz de largeur de bande, on se place à une fréquence précise avec notre HF qui reçoit 2400 Hz de large et on ne bouge plus, toutes les stations allant se placer les unes près de autres. Tout se passe sur l'écran de votre ordinateur. Il y a toutefois un petit problème. Étant donnée la très faible largeur de bande, ce mode est possible grâce aux radios modernes. Si vous avez un HF à lampes, ne serait-ce que l'étage final, si votre radio dérive en se réchauffant, vous vous promèneriez sur la bande et les autres stations ne pourront vous suivre et vice-versa.

Voici dans un premier temps les fréquences où se trouve les amateurs de PSK31 :

- 1838.15 Khz;
- 3580.15 Khz;
- 7035.15 Khz;
- 10,140.15 Khz;
- 14,070.15 Khz;
- 18,100.15 Khz;
- 21,080.15 Khz;
- 24,920.15 Khz;
- 28,120.15 Khz.

Lorsqu'il y aura trop d'amateurs sur une de ces fréquences, on utilisera la plage suivante en montant en fréquence.

Il faut savoir que pour décoder le signal votre PC devra travailler assez fort. Voici donc la configuration de base suggérée:

- Pentium à au moins 100 Mhz;
- 16 Meg de RAM;
- Windows 95,98 ou NT 4.0;

- Carte de son Sound Blaster 16 bits;
- Carte graphique VGA 640x480;

Si votre PC se trouve près de cette limite inférieure, on vous recommande fortement de fermer les autres applications.

Pour fonctionner il vous faut donc relier votre PC à votre radio et bien évidemment un logiciel spécialisé qui remplace en quelque sorte un TNC en prenant le contrôle de la carte de son.

Voici donc deux sites Internet qui vous donneront tout ce dont vous avez besoin pour ce faire :

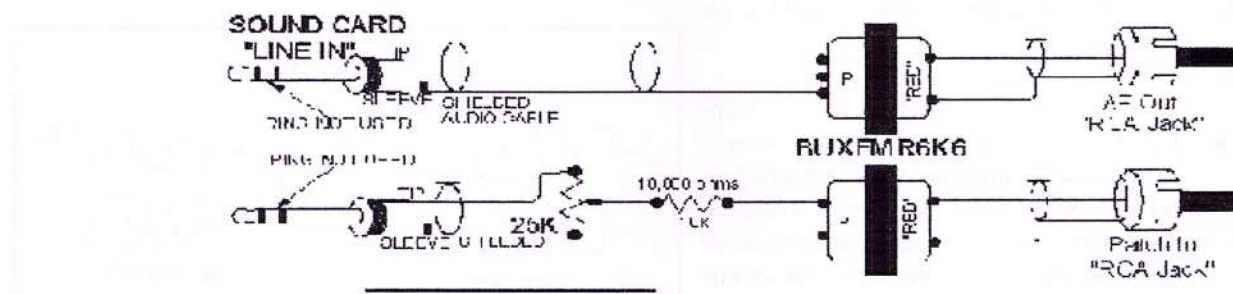
Le premier vous permettra de vous télécharger gratuitement un programme :

<http://www.btinternet.com/~g3vfp/download.html>.

Le second vous donnera le diagramme de raccordement qui convient le mieux à votre radio :

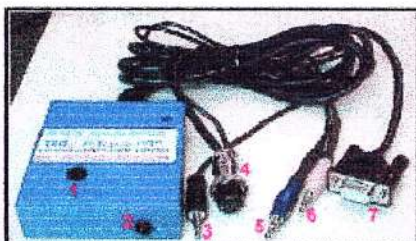
<http://www.packetradio.com/psk31.htm>

Voici un diagramme de base si vous utilisez la fonction VOX de votre radio pour enclencher la transmission :



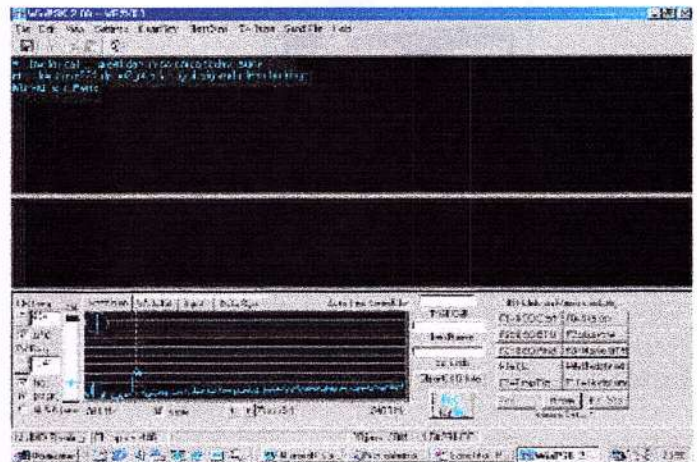
Les deux petits tranfo audio servent à isoler votre radio de votre PC au cas où un accident se produise à une des deux extrémités. Il ne sont pas, en soit, absolument nécessaires. Le diviseur de voltage quand à lui l'est car le signal de sortie 'line out' de votre carte de son est beaucoup trop élevé pour entrer soit par l'entrée du microphone ou le 'patch in' de votre radio.

Il existe, comme vous le verrez sur le site Internet que je vous ai suggéré, un câblage complet, beaucoup plus sophistiqué, tout assemblé que vous pouvez vous procurer pour environ 40\$ US.



Pour ce qui est du programme je vous suggère très fortement de faire vos premières armes avec WinPSK. Il est très efficace et aussi facile d'exécution. Il n'est pas trop gros à télécharger (640 Ko).

Voici ici un image de votre futur écran d'ordinateur :



La résolution sur votre écran sera évidemment bien supérieure à ce que vous voyez ici.

Il ne vous suffira qu'à cliquer sur une des crêtes du spectre avec votre souris pour que votre PC se mette aussitôt à vous décoder le message.

C'est facile, peu dispendieux et vous serez surpris de vos performances en DX même si le nombre d'amateurs qui s'adonnent à ce mode est encore assez réduit, mais leur nombre croît sans cesse.

Meilleurs 73

Guy VE2XTD

CHRONIQUE DE TÉLÉVISION AMATEUR



Suite à mon article concernant la télévision amateur du mois dernier, j'ose espérer que certains braves ont essayé de capter des images sur leur téléviseur en provenance d'amateur ATV. Si l'expérience ne fut pas concluante, il ne faut surtout pas abandonner car Paris ne s'est pas construit en une seule journée comme le veut le dicton. Entrez en contact avec des confrères qui font de l'ATV pour poursuivre vos explorations dans ce milieu et encore une fois essayez...

Pour continuer nos réflexions sur la télévision amateur, Industrie Canada stipule que tout amateur ayant son certificat de base peut faire des émissions vidéo en UHF. Il n'est donc pas nécessaire d'avoir d'autorisation spéciale à cet effet, donc tout le monde peut en faire.

La première chose à faire est d'expérimenter le côté réception au départ. Une fois cette étape franchie, vous pourrez décider si vous aimez ça suffisamment avant de poursuivre et de vous équiper du côté transmission. Nous avons vu dans l'article du mois dernier qu'il est relativement facile de capter des images en simplex avec votre téléviseur et une antenne UHF. Donc inutile de revenir sur le côté réception.

La partie la plus délicate, financièrement parlant, est du côté transmission. Si vous voulez à tout prix transmettre des images, la solution la plus simple est de se procurer un transmetteur vidéo et une antenne UHF et le tour est joué. Un transmetteur vidéo neuf de type PC Electronic coûte environ 500,00 \$US, ce qui est quand même assez onéreux étant donné que cet appareil ne sert qu'à faire du vidéo et sur une seule bande. Vous pouvez d'autre part vous en procurer un usagé en surveillant les occasions au besoin pour la moitié du prix environ soit 250.00 \$ canadiens, ce qui est pas si mal.

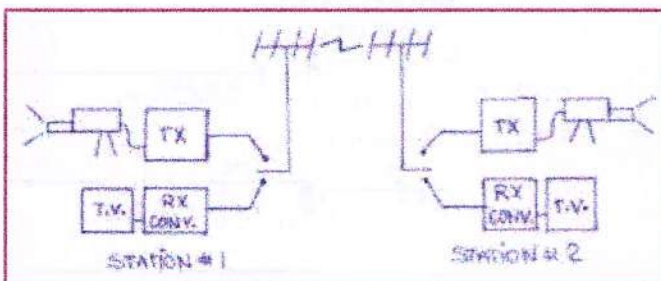
Pourquoi PC Electronic ? C'est le modèle le plus populaire et le plus utilisé. Voir Figure 1.



Si vous commandez cet appareil, vous spécifiez simplement la fréquence d'opération, donc 434,000 MHz pour Québec. Cet appareil contient en même temps un convertisseur UHF intégré pour capter les fréquences simplex. Donc c'est un appareil complet. Sa puissance de sortie est de 10W non modulé, donc 4 à 5 W modulé. Il existe plusieurs autres appareils de même type de fabricants différents et leurs prix sont comparables.

Voyons maintenant la façon dont se déroule un échange vidéo en simplex. Voir Figure 2.

La figure 2 parle d'elle-même, ou plutôt imaginons que



vous parlez sur le 2 mètres en simplex étant donné que tous sont familiarisés avec ce type de communication. Eh bien en vidéo, c'est le même phénomène, la seule différence est que les amateurs se voient en plus de se parler.

Ne vous gênez pas d'opérer en simplex car même s'il y a le répéteur en attente, il n'est pas nécessaire de passer par ce dernier pour avoir du plaisir... Je vous ai déjà mentionné qu'au début des activités vidéo dans la région de Québec les transmissions se faisaient en simplex sur différentes fréquences : 439,250 MHz, 437,760 MHz ou 434,000 MHz ou autres selon les besoins. Même aujourd'hui, il n'est pas rare de voir 2 amateurs communiquer entre eux en simplex sans passer par la répétitrice.

Je vous laisse sur votre appétit et à la prochaine.

Gilles VE2GC.





PÉRIODE DE RÉFLEXION

Un acte de bonté

Il faut donner du temps à son prochain. Même si c'est peu, faites quelque chose pour autrui; quelque chose qui ne vous rapportera rien de plus que le privilège de l'avoir fait.

Albert Schweitzer

Durant la guerre de Sécession, le président Abraham Lincoln visitait souvent les hôpitaux pour parler aux soldats blessés.

Une fois les médecins lui montrèrent un jeune soldat à l'agonie. Lincoln alla à son chevet. «Y a-t-il quelque chose que je puisse faire pour vous?» demanda le président.

Le soldat ne reconnaissait manifestement pas Lincoln et, non sans effort, il réussit à murmurer : «S'il-vous-plaît pourriez-vous écrire un mot à ma mère?»

On apporta du papier et une plume et le président se mit à noter soigneusement ce que le jeune homme était capable de dicter :

«Ma très chère mère, j'ai été gravement blessé dans l'accomplissement de mon devoir. Je suis désolé de te dire que je ne m'en remettrait pas. Je t'en prie, ne pleure pas trop ma mort. Embrasse Mary et John pour moi. Que Dieu te bénisse et bénisse papa.»

Comme le soldat était trop faible pour poursuivre, Lincoln signa la lettre à sa place et ajouta : «Lettre dictée par votre fils et écrite par Abraham Lincoln.»

Le jeune homme demanda à voir la lettre et fut stupéfait d'y voir le nom du président. «Êtes-vous réellement le président?» demanda-t-il.

«Oui», répondit doucement Lincoln. Puis le président demanda s'il pouvait faire quoi que ce soit d'autre pour lui.

«Auriez-vous la bonté de me tenir la main? chuchota-t-il. Cela m'aidera à affronter la mort.»

Dans la chambre silencieuse, le président, grand et décharné, prit la main du soldat et prononça des paroles chaleureuses et réconfortantes jusqu'à ce que la mort vienne.

"The Best of Bits Pieces"

Recherche de **Nicole Bacon VE2 AR0**



LES PUCES DE VE2 CQ

RICHARD VE2KG : VEUT VENDRE :

UN PORTATIF DE MARQUE KENWOOD MODEL TH-28.
TRANSMET EN VHF ET IL EST RÉCEPTEUR EN UHF.
BATTERIE 12 VOLTS
PRISE POUR ALLUME CIGARETTE
MANUEL D'INSTRUCTION
PRIX: \$225.00

UN H.F. KENWOOD MODEL TS-50 ANSI QUE ANTENNA
TUNNER LE AT-50
PRIX: \$1200.00

TÉLÉAVERTISSEUR: 640-6075
COURRIEL : VE2KG@GLOBETROTTER.NET

O

ROSAIRE VA2BR : VEUT VENDRE :

UN « TESTER » DE HF AVEC SIGAUX SONORES
ANSI QU'UN MICRO DE MARQUE TENTEX

COORDONNÉES DANS LE BOTTIN PROVINCIAL
TEL : 1-418 346-3451

O

GASTON VE2BCD : VEUT VENDRE :

UNE ANTENNE MOBILE DUAL BANDE AIMANTÉE.
PRIX : \$ 35.00

TEL : 1-418 359-3081

O

JANOT VE2NOT : VEUT VENDRE :

UNE IMPRIMANTE GÉMINI 10X PRIX:\$10.00

UNE IMPRIMANTE COULEUR MODEL KX-P2123 PRIX:
\$45.00

TEL: 831-5766

O

STÉPHANE VE2JTX : VEUT VENDRE :

2 RADIOS COMMERCIAUX EN VHF

UN HF DE MARQUE KENWOOD MODEL TS-850 SAT
AVEC TUNNER INCORPORÉ.

PRIX À DISCUTER

TÉLÉAVERTISSEUR : 801-4875
COURRIEL : VE2JTX@AMSAT.ORG

O

STÉPHANNE VE2SG : VEUT VENDRE :

ORDINATEUR SERVEUR DIGITAL ALPHA 400
BUS SCSI ET IDE , DISQUE DUR EN SCSI DE 2 GIG ,
CDROM SCSI 8X , PROSSEUR ALPHA TECHNOLOGIE
64 BITS.
CARTE VGA ET RÉSEAU 100 MÉGABITS , 32 MEGS DE
MÉMOIRE VIVE.
LOGICIEL D'EXPLOITATION DU SYSTEME EST LINUX
6.2 .
IL MENTIONNE QUE C'EST BON POUR LE ROUTEUR
POUR LE PAQUET ET LES COURRIELS.
PRIX : \$400.00

TEL : 642-8939
COURRIEL: VE2SG@SYSPATICO.CA

O

FRANK VE2PIG : VEUT VENDRE :

UN RÉCEPTEUR H.F. « GENERAL COVERAGE »
USB SX190
ÇA SERAIT À ÉCHANGER CONTRE UN POWER SUPPLY
DE 20 AMPS

LES COORDONNÉES SONT DANS LES BOTTINS.

O

FRÉDÉRIC VE2FMH : VEUT VENDRE :

CARTE VIDÉO DE MARQUE ATI TV WONDER 2D ET 3D
SLOT : AGP
PRIX : \$150.00

COURRIEL : FREDERIC.MALANFANT@CJL.CA

O

DENIS VA2BCE : RECHERCHE
BOITE DE CONTROL POUR ROTOR M4

COURRIEL : VA2BCE@GLOBETROTTER.NET

HUGUE VE2NKN : RECHERCHE

UN « MATCHEUR » POUR H.F. MODEL KENWOOD AT-200

CONTACTEZ : BOTTIN

JEAN-PIERRE VE2HN : RECHERCHE

LECTEUR DE CDROM

CONTACTEZ: FRÉQUENCES DE L'A.R.E.S.

DANIEL VA2DAJ : VEUT VENDRE :

UN ICOM MODEL IC-21AT
AVEC BATTERIE CASE : BP-77A
LE TOUT AVEC ÉTUI EN CUIR ET LIVRE D'INSTRUCTION
PRIX : \$300.00

UNE ANTENNE YAGI 5 ÉLÉMENT FABRICATION MAISON
AVEC COAXIAL 50' DE TYPE RG-213 U
PRIX : \$100.00

COURRIEL : DASYALEX@TOTAL.NET

JEAN-PIERRE VE2GDA : RECHERCHE

UN TNC AVEC PLUS DE FONCTION POSSIBLE ET AUSSI LE PLUS PETIT POSSIBLE.

COURRIEL : VE2GDA@RAC.CA

JEAN-PIERRE VE2HN : RECHERCHE

UN MICRO POUR UN PORTABLE FT-51R ET L'AUTRE UN FT-50

ON PEUT LE REJOINDRE SUR LES FRÉQUENCES DE L'A.R.E.S.

STÉPHANE VE2SGO : VEUT VENDRE :

UN PORTATIF DE MARQUE ICOM MODEL ICW2A DOUBLE BANDE

AVEC 2 BATTERIE RECHARGABLE AINSI LE PORTE BATERIE SECHE

DE PLUS IL Y AS 3 CHARGEURS , LENT,RAPIDE ET LE CHARGEUR D'AUTO.

AUSSI MICROPHONE ET LE HEADSET INCLUS
PRIX : \$300.00

COORDONNÉES: DANS LE BOTTIN.

À NOTER:

CEUX QUI NE PEUVENT SE PRÉSENTER AU RÉSEAU DES PUCES DE VE2CQ, PEUVENT M'ENVOYER LEURS ARTICLES À DISPOSER OU CEUX RECHERCHÉS PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE À L'ADRESSE SUIVANTE:

VE2ZWA@ORICOM.CA

LE PROCÉDÉ À SUIVRE EST:
PRÉNON, INDICATIF,
COORDONNÉES,
PRIX DEMANDÉ,
DESCRIPTION DE VOS ARTICLES

Alain VE2ZWA
VE2ZWA@ORICOM.CA

Calendrier des concours DX : Février 2001

Par Diane Lebrun VE2KDC

Concours	Date et heure TUC	Bandes	QSO Points	Multiplicateur	Échange	Sorte de catégorie	Adresse des envois
ULRL-YL-OM Contest CW	3 fév 1400 Z 5 fév 0200 Z	80-10 m CW	1 pt /QSO Yls qso seul Oms Oms qso Seul Yls	ARRL section, Provs Can, et Terrs, pays DXCC qso sur chaque bande. Total point x 1,5 pour low-power (200WPEP max)	RS,Ser # QTH	Simple opérateur seule- ment	30 jours KC4IYD
Duch PACC	10 fév 1200 Z 11 fév 1200 Z	160,10 m CW,SSB	1 pt / QSO	Province du Nether- lands (12) Sur chaque bande	RST Ser,#	Simple op mode mixte, CW seul , SSB seul, QRP Multi,op :Simple et Multi- TX	31 mars PA3BFM
YL-Om contest SSB	10 fév 1400 Z 12 fév 0200 Z	80 -10 m SSB	1 pt / QSO Yls qso avec Oms seul Oms qso avec Yls seul	ARRL section Provs Can, et Terrs, pays DXCC qso sur chaque bande. Total point x 1,5 pour low-power (200WPEP max)	RS,Ser # QTH	Simple opérateur seule- ment	30 jours KC4IYD
North American Sprint CW	11 fév 0000 Z 11 fév 0400 Z	80,m 20 m CW	1 pt / QSO	Prov, Canadien ,USA Autre Pays Nord de L'Amérique DXCC	Ser # Nom QTH	Simple op toute bandes Entrées peuvent combiner leur points pour former une équipe	1 mois AG9A ou e-mail cwsprint@contesting.com
ARRL In- ter DX Contest CW	17 fév 0000 Z 18 fév 2400 Z	160m, 10 m CW	3 pt / QSO en hors Cana- da et US seule- ment	DXCC sur chaque bande	RST,QTH	Simple op toute bandes, simple bande assister low power, Qrp Multi-op :un deux ou Mul- ti-TX	1 mois ARRL
CQ 160 Mètres Contest SSB	23 fév 2200 Z 25 fév 1600 Z	160 m SSB	2 pt / VE, 5 pt / NA 10 pt /DX 5pt/Mar.Mob	Indicatifs Canadien État Unis, Autre pays DXCC	RS,QTH	Simple -op Multi-op	1 mois K4JRB ou CQ magazine
REF conrest SSB	24 fév 0600 Z 25 fév 1800 Z	80-10 m SSB	15pt / France+Terr 5 pt/ F.terrs et NA	Département de France (96) F6REF/00 et chaque bande	RS,Ser #	Simple -op toute bandes Et simple bandes Multi-op et SWL	15 Apr.BP 2129 37021 Tours Ce- dex
UBA contest CW	24 fév 1300 Z 25 fév 1300 Z	80-10 m CW	10 pt /ON 3 pt/ Europe et .Union 1 pt/ autre	Prov ON (8) + ON Préfixes + pays DXCC de L'U- nion Européenne	RST,Ser #	Simple -op : toute et sim- ple bandes Multi-op Simple TX et SWL	30 jours ON7LX
ARRL in- ter DX SSB	3 Mars 0000 Z 4 Mars 2400 Z	160-10 m SSB	3 pt/QSO ext du Can, et USA seul	DXCC sur chaque bandes	RS.QTH	Simple op,toute bandes, simple bande assister low power,Qrp Multi-op : un deux ou Mul- ti-TX	1 mois ARRL

Légende du tableau

NA= Amérique du Nord	Can,terrs = 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



**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

« Hamfest » de l'Union métropolitaine des sans-filistes

Vente libre
Samedi le 3 mars 2001

Complexe Roussin
12 125 Notre-Dame Est
Pointe-aux-Trembles
Montréal

Exposants : 7h00
Visiteurs 9h00

Tarifs :
admission : 5,00 \$
table et admission : 10,00 \$

Renseignements :
téléphone : (450) 463-1245
courriel : Ve2aik@amsat.org

Guidage par VE2RXW 146,700 MHz

Compte rendu



Compte rendu de l'assemblée mensuelle du 8 janvier 2001

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

Première partie: assemblée générale spéciale

Ordre du jour:

- 1- Ouverture de l'assemblée générale spéciale,
- 2- Lecture et adoption de l'ordre du jour,
- 3- Présentation des participants,
- 4- Présentation d'une résolution concernant le comité de mise en candidature,
- 5- Proposition de dérogation temporaire aux critères d'admission des candidats au comité de mise en candidature pour l'année 2000-2001 seulement.
- 6- Clôture de l'assemblée générale spéciale.

1-L'assemblée générale spéciale est ouverte à 19.30 hre par Jean Jacques VA2BKB. Jean Jacques souhaite la bienvenue à tous et à toutes et leur souhaite une bonne et heureuse année 2001. Il leur souhaite également beaucoup d'activités d'amateur pour l'année qui s'en vient.

2-Jean Jacques VA2BKB fait la lecture de l'ordre du jour. L'ordre du jour est proposée par Jean Émile VE2XZT et secondée par

Henri VE2JHL et est approuvée par tous les membres présents.

3-Jean Jacques VA2BKB invite toutes les personnes présentes à s'identifier à tour de rôle. Il y a 25 personnes présentes dans l'assistance.

4-Présentation de la résolution:

Guy VE2XTD explique à l'assemblée que cette année nous n'avons même pas un ex président membre en règle au club. Il explique également que selon les statuts et règlements du club, le comité de mise en candidature doit être composé de trois ex présidents et d'une personne élue par l'assemblée. Vu que la situation présente rend la chose impossible, le conseil d'administration souhaiterait passer une résolution qui remplacerait les mots anciens présidents par anciens membres du conseil exécutif et ce pour l'année courante seulement.

Jean Émile demande pourquoi ne pas changer l'article pour toujours?

Guy répond que l'article fait parti d'un ensemble de statuts et règlements qui ont été révisé en 1995 et que le tout devrait être révisé à nouveau et non seulement cette article.

5-Proposition:

Il est proposé par le conseil d'administration que l'article 6.3 a) des statuts du club soit suspendu jusqu'au 1er octobre 2001 et qu'ils soit remplacé par le texte suivant:

« Il est formé par trois anciens membres du comité exécutif du club, désigné par le conseil d'administration et d'un membre désigné par l'assemblée, ce dernier assumant la présidence du comité et

tous étant membres du club »

La proposition est secondée par Gaétan VE2GHO, On passe au vote et le tout est approuvé par tous les membres présents.

6- La fermeture de l'assemblée générale spéciale est proposée à 19.50 hre par Rodrigue VE2ETR et secondée par Louis VE2NZR et est approuvée par tous les membres présents.

Deuxième partie : assemblée mensuel régulière

Assemblée mensuel régulière du 8 janvier 2001:

Ordre du jour:

- 1- Ouverture de l'assemblée,
- 2- Lecture et adoption de l'ordre du jour,
- 3- Présentation d'un nouveau membre du CA
- 4- Conférence sur PSK-31
- 5- Pause
- 6- Affaires courantes
- 7- Rapport de la rencontre des présidents de RAQI,
- 8- Varia
- 9- Fermeture de l'assemblée

1- L'assemblée mensuelle régulière est ouverte à 20.00 hres par Jean Jacques VA2BKB.

2- Jean Jacques VA2BKB présente l'ordre du jour aux membres et demande une proposition. L'ordre du jour est proposée par Louis VE2NZR et secondée par Dominique VE2MIG et approuvée par tous les membres présents.

3- Jean Jacques VA2BKB annonce

que le CA a nommé un nouvel administrateur, Gilles VA2CG, pour remplacer Yvon VA2YLC. Jean Jacques souhaite la bienvenue à Gilles.

4- Conférence:

Jean Jacques VA2BKB invite Guy VE2XTD à présenter un exposé sur un mode de transmission HF qui gagne de la popularité: le PSK-31.

Guy VE2XTD explique que le PSK-31 est un mode de transmission qui utilise la modulation de phase. Par convention les transmissions se font en USB. Guy fait un exposé sur : à quoi ça sert, comment faire et ~~quel~~ sont les fréquences utilisées. Il explique aussi quel est le matériel nécessaire pour utiliser ce mode de transmission. Guy mentionne ~~pour~~ finir qu'il y aura un article dans le journal pour compléter le tout.

5- Pause : Jean Jacques VA2BKB invite l'assemblée à la pause à 21.10 hres.

6- Affaires courantes:

Fait cocasse: en revenant de la pause Guy VE2XTD propose l'ordre du jour et Henri VE2JHL seconde la proposition et personne ne s'aperçoit que cela a déjà été fait par VE2NZR et VE2MIG au début de l'assemblée.

Jean Jacques VA2BKB annonce le décès de Rémy VE2MER ex président du club et aussi celui de Conrad VE2ICR et demande une minute de silence en leur mémoire.

Jean Pierre VE2GDA annonce que les cours de radioamateur débutent le lendemain mardi soir à 19 h et

encourage les personnes qui connaissent des recrues potentielles à leurs suggérer de s'inscrire car c'est la meilleure porte d'entrée dans le monde de la radioamateur.

CW 12 mots/min.

Jean Jacques lit un communiqué de RAQI: Industrie Canada a émis un avis intitulé avis numéro DGRB-001-01- « Proposition visant à accorder aux radioamateurs titulaires d'un certificat avec compétence en morse de 5 mots/minute le plein privilèges d'exploitation dans toutes les bandes de fréquences du service de radioamateur au-dessous de 30 Mhz. »

Cet avis sera publié dans la Gazette officielle du Canada du 6 janvier 2001 et une période de consultation de 60 jours suivra. Le texte complet de l'avis peut être consulté à l'adresse suivante: <http://strategie.ic.gc.ca/ssgf/sfo5327f.html>

Réseau d'urgence :

Claude VE2KEQ nous rappelle qu'il y a des stations disponibles un peu partout pour les urgences comme par exemple celle de la Croix-Rouge. Il nous informe que suite aux opérations du Saguenay, la SQ projetterait d'équiper un poste de commandement mobile avec de l'équipement d'amateur. On ne sais pas encore s'ils ont prévu par qui la station mobile va être opérée en cas d'urgence.

7- Rapport de la rencontre des présidents par RAQI.

Guy V2XTD expose un rapport de la rencontre des présidents que vous pouvez lire à la fin de ce pré-

sent document.

8- Varia :

Jean Jacques mentionne que nous avons eu un communiqué de RAQI qui nous parle de l'ARRIS. C'est un comité qui a pour mission de recruter des écoles qui aimerai faire contact avec la station spatial International par radioamateur. Daniel Lamoureux VE2KA est le représentant du comité pour le Canada.

Claude VE2OCP émet le commentaire que ceci est une activité internationale et que la sélection se fait au travers de plusieurs pays et que par la suite dans un pays même. Il peut ensuite avoir des demande de plusieurs écoles et qu'il faut être vraiment chanceux pour être dans la sélection.

Rallye de Québec :

Jacques VE2CJP invite les amateurs à participer au rallye de Québec. Il mentionne que les amateurs sont importants pour la sécurité du rallye et qu'il y a beaucoup de poste à combler.

9- La fermeture de l'assemblée est proposée à 22.10 hre par Jean Émile VE2XZT et secondée par Guy VE3XTD et approuvée par tous les membres.

Jean Pierre Cyr VE2GDA
Secrétaire



Compte rendu de la réunion des présidents de clubs radioamateurs du Québec

Rencontre tenue à Saint-Jean-sur-le-

En plus des représentants de RAQI, il y avait 15 clubs représentés. La province était très bien représentée avec des représentants de Grande Vallée en Gaspésie, Val d'Or en Abitibi, de l'Outaouais, L'Estrie, Québec, Montréal et bien sûr Saint-Jean.

1 – L'avenir de la radio amateur.

Il y a environ 3 millions d'amateurs au monde qui se répartissent de la façon suivante :

- 1,500,000 au Japon
- 600,000 aux Etats-Unis
- 50,000 au Canada
- 12,000 au Québec

La croissance des radio amateurs dans le monde a plafonné en 1997 et est en légère décroissance depuis ce temps. La cloche de répartition d'âges des amateurs est centrée sur 50 ans et se déplace vers la droite d'un an à chaque année.

Une discussion s'en est suivie. Tous les clubs ont de la difficulté à avoir de jeunes amateurs. Il semble qu'il y ait une bonne demande chez les nouveaux et jeunes retraités qui voyagent en bateau ou véhicules motorisés. Certain clubs vont rencontrer les clubs d'âge d'or pour faire de la publicité. Bien sûr, cela ne rejoint pas la clientèle.

On insiste sur le fait qu'il faut des clubs actifs pour attirer de nouveaux amateurs. Mais pour cela il faut des administrateurs actifs et tous les clubs ont de la difficulté à recruter des administrateurs prêts à donner du temps en dehors des réunions.

2 – 50ième de RAQI

C'est le 50ième anniversaire de

RAQI en 2001 au même moment où le CRAQ fête ses 75 ans. De plus RAQI a été créé à Québec il y a 50 ans. Pour cela, les clubs et RAQI demandent si on ne pourrait pas joindre les deux festivités ensemble. J'ai dit que j'en parlerais au CA et que je trouvais l'idée intéressante. Personne d'autre ne voulait faire quoi que ce soit. Il faut donner une réponse assez vite.

3 – Musé de la radio amateur

Le club Sorel-Tracy veut mettre sur pied un musé de la radio amateur. Ce musé devra devenir autonome. On demande s'il y a des gens que ça intéresse et qui voudraient s'impliquer de toutes sortes de façon, soit en remettant en état de marche de vieux appareils, ou toutes autres façons. Déjà 6 collectionneurs on fait dont de leur collection, ils ont donc pas mal de pièces.

4 – Bottin de RAQI

On est passé d'un listing de répéteurs coordonnés à un listing de répéteurs.

Si on veut faire apporter des modifications au listing de RAQI il faut envoyer un e-mail au directeur général de RAQI en lui indiquant les modifications à apporter.
raqi@sympatico.ca

5 – Assurances

Ce que RAQI offre aux clubs radio amateurs membres, c'est une assurance responsabilité civile. Il faut bien comprendre que cette assurance protège notre club contre des recours civils. Si un étranger est blessé à cause du club, comme l'effondrement d'une tour ou autre, nous sommes couverts. Mais si un de nos membres se blesse en montant dans notre tour pour des réparations il n'est couvert par aucune assurance et peut revenir contre le

club et nous mettre dans la rue ainsi que les administrateurs.

Il y a deux solutions possibles. On peut prendre une assurance avec la CSST et pour cela il faut communiquer avec le bureau local de la CSST et ça devrait nous coûter entre 100 et 150\$. Il ne faut pas oublier pour cela qu'il faut se conformer aux normes de la CSST et cela nous coûte 600\$ en partant pour des cours de formation et de l'équipement spécialisé de grimpeurs.

L'autre possibilité est d'interdire à nos membres de grimper ou de faire des choses risquées et de donner l'ouvrage à des contracteurs privés.

Par contre si l'accident arrive dans le cadre d'une urgence ou d'une pratique faite à la demande de la Sécurité Civile nous sommes couverts par leur assurance.

6 – Coordination des fréquences.

Ce sujet a fait l'objet de discussions parfois émotives. Il n'y a pas, actuellement de coordination de fréquences faite par RAQI, pour la bonne raison que personne ne veut prendre ce poste trop ingrat.

RAQI est actuellement à préparer quelque chose, vraisemblablement avec Industrie Canada, et si ça fonctionne ça donnerait de l'autorité au responsable et selon RAQI ce serait une première au Canada et ça fonctionnerait très bien.

7 – Lien RTQ

Le réseau sera bientôt fonctionnel partout de l'Abitibi à l'Outaouais, et de Sherbrooke à la Gaspésie, le Lac St-Jean et la Côte Nord. Il y a toutefois trois problèmes. A Sherbrooke, le club a enlevé le répéteur

sur le mont Orford et il y a des problèmes au site du gouvernement dans ce coin. RAQI a de l'équipement neuf pour ce répéteur, fournit par la sécurité civile et la groupe d'urgence de Québec va l'installer.

Il y a aussi un problème avec VE2NY à cause d'interférence mais il sera déplacé à Saint-Honoré.

Enfin, il semble y avoir un problème avec le contrôleur du point étoile au mont Bélair dont nous serions responsable. Il faut donc voir ce qu'on a à faire là-dedans.

Le mandat du réseau RTQ n'est plus de couvrir le Québec, mais d'acheminer des messages entre les différents bureaux de la sécurité civile. A cause de sa non utilisation, le réseau paquet sur 145.05 Mhz a été abandonné. A la demande de certains présidents RAQI va demander de maintenir le réseau paquet mais les chances de réussites sont minces.

8 – Le CW

Lors d'une rencontre entre RAC et IC le 2 octobre dernier il a été confirmé par IC qu'ils sont à rédiger le texte pour la gazette officielle annonçant que les exigences de morse seront de 5 m/m pour toutes les bandes dès l'adoption du bill en chambre.

Cela serait entré en vigueur en Mars 2001, mais il y a eu changement de ministre (Brian Tobin) et ensuite les élections fédérales. Il faut penser que le tout sera reporté jusqu'en Juillet facilement.

La FCC est déjà passée à 5 m/m aux USA et lors de la prochaine conférence de l'IARU en 2003 on parle d'enlever complètement le morse pour le remplacer par un code d'éthique.

9 – Internet – Section des présidents.

Il y a une section réservée aux présidents seulement sur le site de RAQI. Il faut un mot de passe pour y accéder. Pour avoir accès le président doit faire parvenir une demande à Martin VE2MAA
ve2maa@amsat.org

10 – Prochaine réunion des présidents

La prochaine réunion des présidents aura lieu le 11 novembre 2001 et se tiendra dans la région de Québec.

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

PENSÉE DU MOIS

LE DÉTACHEMENT

« La leçon la plus difficile à apprendre, c'est de ne pas s'attacher aux résultats de nos actes »

Joan Borysenko

Trouvaille de Nicole Bacon VE2ARO

ANNIVERSAIRES

Compilation de Nicole Bacon VE2ARO

Février

1	Michel Boivin	VE2BME
2	Alain Larouche	VA2VQC
2	Denis Levesque	VE2LDJ
3	Laurence Lemay	VE2LDM
9	Michel Plante	VE2DOF
9	Alain Noël	VE2TTV

12	Alain Brulotte	VE2ZWA
14	J. Bertrand Dufour	VE2ADL
14	Michel Landry	VE2MY
17	René Boulet	VE2DST
18	Jacques Fréchette	VE2AFX
22	Nicole Gazaille	EOC001

Comité de la célébration
du 75^e anniversaire du
CRAQ

Rodrigue VE2 ETR président du comité
Yvan VE2 FHY
Bertrand VA2 BL



Croix-Rouge
Canadienne

Blitz de la Croix-Rouge

Nicole VE2 ARO a besoin de radioamateurs.
Téléphone (418) 688-4002