

SOMMAIRE

RAQI
Mars-Avril 81
Volume VI, numéro 2

Ce journal est publié bimestriellement par Radio Amateur du Québec Inc., organisme à but non lucratif, créé en 1951, subventionné par le Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche.

RAQI est l'Association provinciale officielle des radio-amateurs du Québec. Tous articles, courriers, informations générales ou techniques, nouvelles, critiques ou suggestions sont les bienvenus. Les textes devront être très lisibles et porter le nom, l'adresse et la signature de son auteur et être envoyés au secrétariat.

Rédacteur en chef
 Gisèle Rousselle
 assistée de Lyne Paquet

Éditeur
 Gisèle Rousselle

Directeur technique
 Jean-Pierre VE2 BOS

Directeur de publicité
 Gisèle Rousselle

Vérification et mise en page
 Gisèle Rousselle
 assistée de Lyne Paquet

Comité du journal
 Jean Serge VE2 ED
 Jean-Pierre VE2 BOS
 Gisèle Rousselle
 Walter VE2 TD
 Adrien VE2 BLN
 Robert VE2 ASL

Photographes
 Serge VE2 FFJ
 Marc VE2 AUF
 Jean-Marc VE2 BZL

Dessins humoristiques
 Jean Pierre VE2 BFI

Chroniques
 Vous rappelez-vous, Jean-Pierre VE2 BOS
 Bricolons, Jean-Pierre VE2 BOS
 Satellites, Robert VE2 ASL
 VHF, Raynald VE2 GDR,
 Jean-Pierre VE2 BOS
 RTTY, Hilarion VE2 DSR
 DX, Mario VE2 FEX
 réseau de la détente,
 Eugène VE2 RA

Les Joyeux Copains, Léon VE2 VL
 Divers, Jacques VE2 ESM
 Marché aux puces,
 Jean-Marc VE2 BZL

Conception graphique
Composition et imprimerie
 Secrétariat des Organismes de Loisirs du Québec.

Secrétariat,
 Radio Amateur du Québec Inc.
 1415 est Jarry,
 Montréal, Québec.
 H2E 2Z7
 Tél. : (514) 728-2119 ou
 374-4700 poste 310

La cotisation à RAQI est de \$15.00 pour une année, port payé, pour le Canada \$18.00 pour les États-Unis, \$20.00 pour les pays d'Europe. Handicapés Canada \$7.00 Cotisation familiale Canada, \$20.00

	Pages
Éditorial	5
RAQI a trente ans	7
En bref	8
AMSAT	8
Clef silencieuse	8
Commentaires / Report	9
Comment marche votre secrétariat	10
"Accouchements" à répétition!!	11
Réunion des opérateurs du Réseau VE2 AQC	12
VE2 RUG	13
Bureau QSL	13
Nouvelles régionales :	
Saguenay / Lac St-Jean	15
Québec	16
Estrie	17
Montréal	18
Nord-Ouest	19
Côte-Nord	19
Montréal - Iberville	20
Laval - Laurentides	20
Technique :	
Antenne 5 éléments quad	22 à 24
Bricolons	26 à 28
Vous rappelez-vous	29
Chroniques :	
VHF	30
La RTTY	31
Procédure pour le DXCC	32
Appel général francophonie	32
Satellites	34
Joyeux copains	35
Parlons trafic QSN	36
Marché aux puces	38
Petites annonces	38



PHOTO EXTRAITE
 DU DIAPORAMA RAQI

Toute reproduction est encouragée en autant que la source soit mentionnée, à l'exception des articles "Copyright".
 Une copie des reproductions sera appréciée.

EDITORIAL

MEMBRES FONDATEURS

G. Vaillancourt	VE2 VD
Lionel Groleau	VE2 ALV
Eugène Lajoie	VE2 RA
Édouard Mignault	VE2 ZL
J. Albéric Marquis	VE2 JAM

ANCIENS PRÉSIDENTS

G. Vaillancourt	VE2 VD	1950-51
F. A. Marquis	VE2 JAM	1951-53
Henri Dubé	VE2 ALH	1953-54
Eugène Lajoie	VE2 RA	1954-58
Pierre-P. Thibault	VE2 ADB	1958-61
Pierre Pouliot	VE2 PS	1961-64
Laval Duquet	VE2 AAH	1964-65
Otto Desbiens	VE2 AOS	1965-68
Laurent Forand	VE2 BYF	1968-70
Paul A. Bolduc	VE2 BAI	1970-72
Otto Desbiens	VE2 AOS	1972-73
Jean Guy Renaud	VE2 AIK	1973-74
Jean L. Tétreault	VE2 AFY	1974-75
Jean Pépin	VE2 NT	1975-76
Pierre Joron	VE2 DV	1976-77
Guy Cadieux	VE2 BTG	1977-78
Lionel Groleau	VE2 LG	1977-78
Jules Provost	VE2 DN	1978-79

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1980-81

EXÉCUTIF :

Président :
Gilles Blackburn, VE2 RD
1er Vice-président :
Aimé Schmitz, VE2 EKA
2e Vice-président :
Jean Serge Labelle, VE2 ED
Secrétaire :
Yvon Deslauriers, VE2 YD
Trésorier :
Pierre Joron, VE2 DV

DIRECTEURS :

Bas St-Laurent/Gaspésie :
André Ouellet, VE2 FHO
Saguenay/Lac St-Jean :
Gilles Blackburn, VE2 RD
Québec :
Jean-Pierre Bédard, VE2 BOS
Trois-Rivières :
Luc Leblanc, VE2 DWE
Estrie :
Aimé Schmitz, VE2 EKA
Montréal :
Jean-Pierre Zeller, VE2 EUN
Outaouais :
Raymond Mercure, VE2 BIE
Nord Ouest :
Richard Naud, VE2 RN
Côte Nord :
Jean-Claude Bilodeau, VE2 XY
Montréal/Iberville :
Yvon Deslauriers, VE2 YD
Laval/Laurentides :
Jean Serge Labelle, VE2 ED

PERSONNEL :

Directrice générale :
Gisèle Rousselle
Secrétaire :
Lyne Paquet

COMITÉ QSL :

Marc A. Bédard, VE2 AUF



Une famille en plein essor

C'est à dessin que j'ai choisi le mot "famille" pour cet éditorial. C'est en effet avec plaisir que nous constatons que notre famille, que VOTRE famille s'agrandit de jour en jour.

Depuis un an, notre association a vu le nombre de ses membres augmenter de façon significative. Pour le plein essor de notre association nous nous devons de continuer nos efforts. Faites savoir autour de vous que VOTRE association est aussi LEUR association.

Votre association appartient à TOUS, est au service de TOUS. Notre chance à nous, radio-amateurs, est de voir nos liens s'élargir et s'affirmer, dans toutes les directions, dans tous les milieux.

Cet esprit d'ouverture, d'échange, de participation vient d'être personnifié par Walter VE2 TD et Raymond VE2 DYD qui ont accepté de collaborer à notre journal. Qu'ils en soient ici remerciés. Notre vœu le plus cher est de voir de plus en plus de radio-amateurs anglophones participer activement aux activités de VOTRE association. En ce qui me concerne, je puis vous assurer que votre secrétariat continuera à vous assurer ses services les meilleurs.

Gisèle ROUSSELLE
Directrice Générale

A growing family

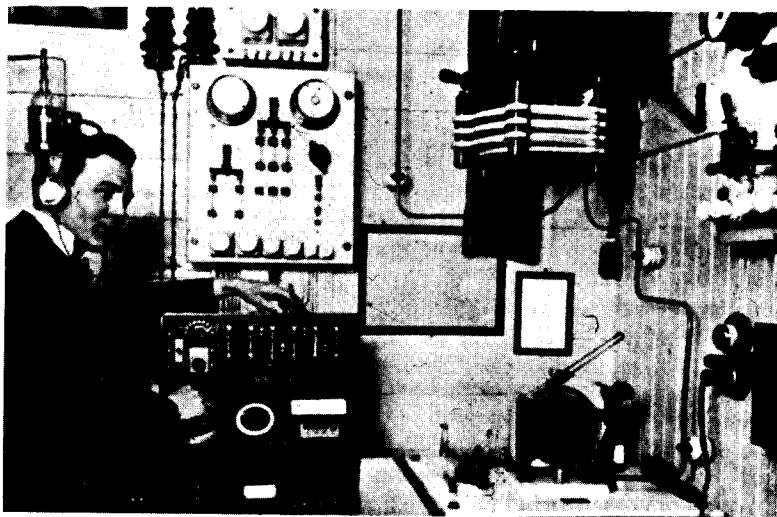
It is on purpose that I have chosen the word "family" for this editorial. Indeed, we are noticing with great pleasure that our family, YOUR family is growing from day to day.

For a year now, our Association has seen its number of members increase in a significant manner. We must pursue our efforts so that our Association progresses by leaps and bounds. Make people aware of the fact that YOUR Association is also THEIR Association.

Your Association belongs to ALL, and is at the service of EACH AND EVERYONE. To us, radio amateurs, our biggest chance consists in seeing our bonds grow and stand out in all directions and in all fields.

This open-mindedness, as well as this spirit of exchange and participation have been expressed by Walter VE2 TD and Raymond VE2 DYD who accepted to cooperate in the writing of our newspaper. We would like to take this opportunity to thank them, and to express the wish that more and more English speaking radio amateurs participate actively in the activities of the Association. As far as I am concerned, rest assured that our Secretariat will continue to provide you the best services.

Gisèle ROUSSELLE
General Manager



RAQI

à trente ans

Par Gisèle ROUSSELLE

RAQI a fêté le 24 avril dernier ses trente ans d'existence. 1951, ce n'est pas si loin, et pourtant, que de chemin parcouru depuis cette date, tant par votre association que par les techniques que nous utilisons dans notre hobby.

Le principe d'une association provinciale a commencé à germer dans l'esprit de nos aînés au cours de diverses rencontres, et notamment d'un pique-nique des amateurs VE2 tenu à Cap-Santé le 28 août 1949. Les lettres patentes de l'Association étaient accordées le 24 avril 1951.

Nous trouvons notamment à cette date les noms de Eugène LAJOIE VE2 RA, Gérard VAILLANCOURT VE2 VD (premier Président de RAQI), Fernand LANQUETTE VE2 VH, Georges DESROCHERS VE2 ZZ, Lionel GROLEAU VE2 LG, etc...

Saviez-vous que parmi la centaine d'Associations et Fédérations de Loisirs du Québec regroupées au 1415 Jarry à Montréal, RAQI est une des plus anciennes associations.

1951, souvenez-vous, les lampes étaient encore reines dans nos shacks, les premiers transistors en série sortaient des chaînes de la Western Electric, aujourd'hui nous trafiquons sur nos propres satellites, les circuits intégrés ont envahi nos shacks, les ordinateurs y entrent en force, ...et nous ne sommes qu'au début de cette révolution !!

L'esprit de pionniers qui a toujours animé les radio-amateurs, ainsi que les nouvelles structures de votre association nous permettent d'affirmer qu'avec l'aide de tous, RAQI continuera à grandir pour le plus grand bénéfice de la cause radio-amateur.

EN BREF

- Grâce aux efforts conjugués de VE3 OT, VE3 GRO, et VE2 IJ, RAQI a obtenu le 22 janvier dernier, sous la signature de W1CUT éditeur en chef, l'autorisation de traduire les articles paraissant dans Q.S.T. Nous les en remercions au nom de tous les O.M VE2.

- Le congrès annuel de RAQI aura lieu les 1^{er} et 2 août 1981 au CEGEP Lévis-Lauzon, 205 Mgr Bourget à Lauzon. Informations complémentaires suivent.

- Nous rappelons à tous les O.M membres et non-membres qu'il nous ferait plaisir de recevoir d'eux : commentaires, idées, ou critiques constructives concernant le journal RAQI. Envoyez-nous également des articles d'intérêt général et plus particulièrement vos articles techniques.

- SWL : Votre statut actuel d'écouteurs ne vous permettant pas d'émettre une opinion sur l'air, profitez de la chronique qui vous est réservée dans notre journal (voir numéro de Sept-Oct. 80 page 26).

- Félicitations à Harold VE2 BP et Raymond VE2 DYD qui viennent d'être nommés respectivement : SCM (Section Communications Manager) et OBS (Official Bulletin Station) de l'ARRL pour les VE2. À ce titre ils sont les seuls opérateurs de la station officielle VE2 QST.

- **De VE2 BP et VE2 DYD que nous remercions :**
Une entente a été signée entre le Canada et l'Australie pour la tierce partie. De même une entente d'accord de réciprocité a été signée avec l'Eire (Irlande du Sud).

- Le marché aux puces de VE2 RM qui a lieu tous les lundis soirs à 19h00 est fait en anglais et en français.

- **CLUB RADIO AMATEUR DU SUD OUEST INC.**
Le club Radio Amateur du Sud Ouest Inc. (CRASOI) transmet depuis plusieurs mois un bulletin en radiotélétypie sur la répétitrice du club VE2 RBV.

Contenu du bulletin : Informations, communiqués, rubriques, activités, Marché aux puces, articles d'intérêt général, etc...

Le bulletin est transmis tous les jeudis à 21h30 et est précédé d'une chronique informatique à 21h00. Les transmissions se font en baudots (60 mots à la minute) grâce à l'aide de VE2 RBV (147.21 Mcs). Le bulletin est repris en code ASCII (1200 mots à la minute) avant et après ces transmissions Baudots. Les tonalités pour les transmissions ASCII sont : Mark 1200 Hz, Space 2200 Hz.

Informations supplémentaires auprès de : André LÉVEILLÉ VE2 DTL, Tél. résidence : 691-2975, bureau 849-1725. Adresse du club C.P. 73, Valleyfield, P.Q. J6S 4V5.

Du Club Radio Amateur du Sud-Ouest Inc. (bulletin RTTY VE2 CEV) :

Les pays ci-après ont notifié à l'Union Internationale des Télécommunications qu'ils interdisent les radiocommunications avec les stations d'amateur sous leur juridiction : Irak, Turquie, Kampuchea, Zaire, Somalie, Viet-nam, Lybie, Yemen. (Tiré du bulletin du 26 février 1981).

Depuis le 26 mars 1981, le réseau "Du p'tit train" a obtenu l'indicatif VE2 CAA (Club Adrien Anctil), en mémoire de VE2 AA Adrien. Le réseau a lieu tous les jours à 08h00 locales sur 3.750.

Nous vous informons que RAQI participera au premier salon national du Loisir organisé par le Regroupement des Organismes Nationaux de Loisirs du Québec (RONLQ). Ce grand salon où seront présents tous les organismes de Loisirs se déroulera du 20 au 24 mai au complexe Desjardins à Montréal. Venez nombreux à ce grand salon, nous vous attendons.

AMSAT SATELLITE REPORT

Pour ceux qui connaissent le bulletin de HR REPORT publié par les éditeurs de la revue "HAM RADIO", AMSAT vient de mettre sur pied la publication d'un bulletin de nouvelles dédié aux satellites. La publication de ce premier bulletin est déjà chose faite et le tirage est prévu en fonction du nombre de demandes qui sont adressées à WA2LQQ, 221 Long Swamp Road, Wolcott, CT 06716, USA. Le coût est de \$ 18 pour l'année.

Robert Sondack, VE2 ASL

À compter du 1^{er} mai 1981, les heures d'ouverture du secrétariat de RAQI seront : de 08h30 à 12h00 et de 13h00 à 16h30.

LA CLEF SILENCIEUSE

Le message suivant a été transmis sur le réseau du Québec VE2 AQC, @ 2347 UTC, le 1^{er} mars 1981, par VE2 QST opéré par Harold Moreau VE2 BP.

"Ceci est pour vous informer du décès de Donna Hesler VE1 YX, XYL de Ron Hesler VE1 SH, ex-directeur de la division canadienne de ARRL et fondateur de CRRL."

Harold Moreau VE2 BP
Pour VE2 QST

COMMENTAIRES DE RAYMOND VE2 DYD – RAYMOND REPORT

Ainsi que nous l'annonçons dans notre éditorial, Walter VE2 TD et Raymond VE2 DYD ont accepté de collaborer à notre journal. Qu'ils en soient à nouveau remerciés. Nous espérons que les radio-amateurs anglophones seront de plus en plus nombreux à nous envoyer des articles et à participer ainsi à leur journal.

La Rédaction.

FÉVRIER 1981

"The Richelieu Club, VE2 CVR, at St-John's had a project to build and sell two meter, four element beam antenna. Primarily for disposal to the club members, four units were however sold on the floor at the last U.M.S. meeting. These antennas are collapsible and fold up into a small size for easy transportation to a field day or other outdoor activities.

The same club cooperated in a cerebral Palsy telethon in conjunction with the Sherbrooke TV station .CHLT. Viewers were invited to call in with pledges of support.....

RAQI Vice-President, Aimé Schmitz VE2 EKA of North Hatley, Que. reports that he is now Director of Net Operations. At a meeting and reunion held in Drummondville on December 31, he revealed details of an ambitious program for net controllers and net operators. The idea was to publish bulletins about net procedures and to create a closer liaison between net operators, to encourage them to get to know one another, and exchange ideas.

Bob Rouleau VE2 PY and Ian Hodgson VE2 BEN will be the co-authors of a new book on packet radio. Published by TAB Books it is due to be released by Easter. It will be a "plain talk" type of book without ugly mathematical formulae and should fill a need by the average ham and the growing number of computer owners in the ham fraternity to understand more about how Packet Radio works.

Among the new owners of micro-computers are Udo Hermanns VE2 EXX, and his charming wife Anita VE2 FED of Laval. May be right now is a good time to think about preparing an index of all ham radio micro-computer owners.

RAQI hope to obtain more input from the anglophone amateur radio community for the RAQI journal.

I was asked to supply a form of report similar to the "Raymond report" which appears regularly in the "VE2 TD news letter". This is assembled by VE2 TD on my behalf from news items that I give him over the telephone. Future "Raymond report" will be offered to the RAQI journal for use as they desire.

The last issue of the RAQI journal was a beautiful production, most elegantly prepared and capable of being expanded in scope to be more interesting. It needs

more personal touches here and there, and I hope to make my contribution.

Congratulations to Mme Gisèle Rousselle, la Directrice Générale de RAQI. In less than one year, she achieved a smooth-running and well planned organization for the Province of Quebec Radio Amateurs.

MARS 1981

The St-John's Club Repeater VE2 RVR, was hit by vandals again recently. You will recall my last report of the break-in and theft of the equipment, which was followed by the very fine work of Bob Lecuyer VE2 ASI, of St-Philippe, who located, repaired and reinstalled the repeater in good working order, with the help of several others.

A second attack on the repeater, which is located in a mobile home on the heights of Mont Saint Gregoire, took place the other week when thieves attempted to gain entrance into the cabin. This time they failed, and they vented their spite on the repeaters antenna and supporting pole. The capability of the repeater was drastically reduced but local signals could still trigger the carrier.

An emergency meeting of the members was called by the Club Executive. They met to discuss the pro's and con's of whether to remove the repeater from it's present site on Mont Saint Gregoire, or reinstal it on the roof of the CEGEP Building in St John's where it would be practically immune from such vandalism, but would have access to the telephone lines for operating an auto-patch. There was a consensus of members who voted to leave the repeater at it's present site on Mont Saint Gregoire but to have it insured against wilful damage. They preferred to have the better performance and longer range which the present site gave them. They were not enthusiastic about a poorer range, even with phone-patch facilities.

Leon, VE2 VL, one of our foremost visually handicapped amateurs writes on the affairs of the handicapped. His articles are nicely written and interesting and I would like to personally congratulate Leon on his fine work and urge other VE2 's to take up the challenge that he offers by being a contributor to the Journal RAQI.

At the last meeting of the Union Metropolitain des Sans Filistes, (ŪMS) Bernard VE2 LC gave a fine talk on the subject of "interference". His talk was interesting and well received, but being so long, and arousing so much interest among his audience, he was unable to complete it, and Bernard was asked to attend a special "interim" meeting convened for the occasion in order to finish the talk. To my knowledge this has never happened – a two part presentation on an important subject of sometimes great concern to amateur radio operations everywhere.

73 and good hamming
Raymond VE2 DYD

COMMENT MARCHE VOTRE SECRÉTARIAT

Par Gisèle ROUSSELLE

Au bout de presque 10 mois d'activités au sein de RAQI, j'ai pensé qu'il était souhaitable de vous faire un bref bilan et un compte rendu de ce qui avait été réalisé à la direction et au secrétariat de RAQI.

Il s'agit là bien évidemment d'un aperçu, que sciemment je désire bref pour ne pas être ennuyeux et j'aimerais plutôt vous inviter à venir voir notre "cuisine" de tous les jours. Je pense qu'elle commence à sentir bon et en tout cas, elle est abondante.

– Le premier plongeon s'est fait dans les dossiers, la réorganisation complète du classement et dans la rédaction de réponse à du courrier précédemment accumulé.

– La deuxième phase importante : les démarches et rencontres avec le directeur général du SOLQ pour concrétiser notre intégration à l'édifice du 1415 Jarry. Une fois installés dans nos nouveaux locaux fonctionnels avec sous la main les services du SOLQ, j'ai commencé à effectuer de façon rationnelle, une réelle structuration de l'administration du secrétariat et à développer différents mécanismes de communication, tant au niveau du milieu radio amateur lui-même, qu'au niveau relations publiques et relations inter-organismes.

Ceci a eu plusieurs effets :

1. Un nombre sans cesse croissant de demandes de renseignements sur l'association et les services qu'elle procure. À titre indicatif, depuis 8 mois environ, nous avons une vingtaine d'appels de ce genre par semaine. Ces appels sont systématiquement suivis d'un envoi complet de documentation et d'information. Cela prend beaucoup de temps mais je pense que "le jeu en vaut la chandelle" puisque lors de mon arrivée à RAQI, il y avait 910 membres. Ce chiffre est passé à 1300 en 80-81. Actuellement, 20% des anciens membres ont renouvelé leurs adhésions et ce, sans aucune relance, et nous avons déjà 200 nouveaux membres pour 1981-1982.
2. Nous avons également de plus en plus de visites de radio amateurs à nos bureaux, entre autres depuis l'envoi du 1^{er} communiqué "QUOI DE NEUF" qui a créé une recrudescence d'émission de plaques.
3. Différents appels de journaux et stations radio nous ont demandé des interviews ou notre collaboration pour différentes émissions.
4. Une demande de collaboration d'autres organismes. Entre autres, les Scouts, les Handicapés, le Conseil de développement du loisir scientifique, etc...
Ces expériences sont très enrichissantes et ne peuvent que servir à faire mieux connaître notre association.

Les activités "journalières" du secrétariat peuvent se résumer ainsi :

- dossiers divers inhérents à toute association
- relance des membres
- préparation des réunions d'exécutif et des conseils d'administration
- préparation des journaux (voir notre article en page 11 de ce numéro)
- le développement des relations publiques et inter-organismes
- le développement du marketing – journal et ce à travers les provinces canadiennes et les U.S.A.
- la préparation du répertoire (reprise complète de l'ancien, vérification des renseignements comparativement aux dossiers et aux documents du Ministère, frappe complète avant remise à la photo-composition, relecture du tout avant l'imprimerie)
- les multiples demandes de renseignements
- la participation à diverses activités notamment, 11^e jeux pour handicapés, jamboree scouts, etc...

- recherche de prix pour le concours VE2
- réunions au regroupement des organismes de loisirs (RONLQ)
- réunions au secrétariat des organismes de loisirs (SOLQ)
- préparation d'un dépliant pour RAQI
- établissement des budgets annuels
- préparation des programmes d'activités pour l'année
- et toutes les affaires courantes de l'association

Toutes ces activités ont été créées de toutes pièces depuis mon arrivée à RAQI et ce, je pense pour la plus grande satisfaction des membres, si j'en juge par l'ampleur que chacune prend un peu plus chaque jour. Au secrétariat, nous en sommes arrivées actuellement à faire des semaines de 50 et 55 heures, sans possibilité de récupérer, car la machine est en route !!!

J'allais oublier "l'ébullition" qui s'empare du secrétariat lors de la période de renouvellement des plaques et des renouvellements d'adhésions. À ce sujet, nous avons dû prendre des mesures draconiennes, si nous voulions continuer, dans notre structure actuelle (2 personnes) à expédier les affaires courantes de l'association et donner le service et l'attention que méritent nos membres et les radio amateurs.

Ces divers éléments nous ont forcées à planifier notre semaine de travail et à effectuer des journées "Portes ouvertes" pour les plaques. Nous remercions tous les radio amateurs d'avoir observé ces journées. Nous vous en rappelons le détail :

Mercredi : réception (portes ouvertes)
et téléphones
Vendredi : adhésions – émissions des plaques

Il est évident que nous serons toujours amenées à régler des urgences en dehors de ce cadre général, mais nous vous demandons dans la mesure du possible de nous aider à mettre cette discipline en place. D'avance, merci !

Je voudrais en outre, personnellement remercier notre Président. Vous savez, ce n'est pas facile de travailler de Montréal à Chicoutimi et pourtant ceci est rendu possible grâce à la grande disponibilité dont Gilles VE2 RD, fait toujours preuve à notre égard. De longues heures, chaque semaine, nous permettent d'étudier diverses questions et aussi, chose très importante, dans mon isolement de responsable du fonctionnement de l'Association, d'échanger des points de vue dont on retire toujours quelque chose de très positif et ce, grâce aux qualités de patience, d'abnégation et aussi au sens profondément humain de Gilles.

Il a aussi cette grande qualité de ne pas être Président pour la gloire et les honneurs, mais parce qu'il croit profondément et sincèrement en notre association, il l'a déjà prouvé et continue de le faire. Pour tout cela, un grand merci à Gilles. Très sincèrement, j'espère pouvoir continuer de travailler encore avec lui. J'ai réalisé, je crois, beaucoup de choses depuis mon arrivée à RAQI, mais le climat chaleureux de travail qui s'est installé entre nous, a beaucoup contribué à cette réussite. C'est en tout temps pour moi, un élément vivifiant et stimulant.

Vous penserez peut-être que cet exposé est bien long, cependant, au secrétariat nous avons l'impression que les membres ne se rendent pas toujours bien compte du travail qui est nécessaire au maintien et surtout à l'évolution et au développement de l'Association. Nous avons même souvent le sentiment que beaucoup pensent, entre autres, que par exemple le journal se fait en "claquant des doigts". C'est pourquoi pour moi, il était essentiel de faire cet exposé afin que les gens prennent conscience de l'ampleur du travail accompli.



Allo! Sept-Îles, Rouyn, etc...



Lyne: Quoi? ...Encore des plaques!

COMME CHEZ LES LAPINS : DES “ACCOUCHEMENTS” À RÉPÉTITION !!

Par G. ROUSSELLE

Êtes-vous curieux de savoir ce qui se cache derrière la mise en forme de votre journal ? Quelle somme de travail cela demande-t-il ? Comment s'élabore-t-il ?

Il faudrait tout d'abord préciser, ainsi que l'indique le titre de l'article qu'il s'agit “d'accouchements à répétition”. Pas de période de repos entre chaque “accouchement”, bien souvent la mise à la poste du dernier né n'est pas terminée, que les premières contractions du prochain accouchement apparaissent déjà !

Je vous présente tout d'abord l'équipe des médecins accoucheurs :

- Jean-Pierre BÉDARD VE2 BOS, qui centralise, étudie et donne le feu vert pour les articles techniques.
- Jean-Serge LABELLE VE2 ED qui centralise, étudie et donne le feu vert pour les chroniques opérationnelles.
- Votre Secrétariat, Lyne et moi-même qui regroupons ces articles, et coordonnons la totalité des divers éléments constituant le futur journal.

Préalablement aux premiers travaux du journal, le secrétariat entre en contact avec les publicistes régionaux, les annonceurs, les directeurs de comités, etc...

À ce point commencent au secrétariat les divers travaux qui permettront quarante jours plus tard de poster les “faire-parts de naissance”. Ces travaux suivent le cheminement suivant :

- Lecture par le Secrétariat des articles, correction de ces articles, mise au propre des dessins techniques, mise en forme et frappe au propre de ces articles (en effet, les imprimeurs n'admettent que des articles parfaitement lisibles et présentés tels qu'ils devront apparaître dans le futur journal).

La frappe au propre de TOUS les articles constitue sans doute le côté le plus pénible de cette entreprise. Il faut considérer qu'en moyenne un journal de 36 pages est représenté par une bonne centaine de pages dactylographiées.

- Vient ensuite page par page un premier travail de mise en forme et de structuration afin d'obtenir un journal bien équilibré. Les outils habituels pour cette étape : le scotch-tape, la règle plate, les ciseaux... Ce stade des travaux représente un véritable travail d'équilibriste en raison des articles de dernière minute, ou arrivés après le “dead-line”. En effet, un simple quart de page à insérer en dernière minute “bouscule” complètement la structure du journal (application pratique de la théorie des dominos, HI !). Mais il faut bien faire plaisir à tous.

Cette première partie des “contractions” représente environ deux semaines de travail.

La seconde période est le montage de la photo-composition à l'atelier de graphisme. À ce stade s'effectue la frappe des textes dactylographiés à l'aide d'un ordinateur qui frappe en caractères d'imprimerie.

Cette seconde période de travail représente environ deux semaines de travail, au cours desquelles il est quelquefois utile d'appliquer les “forceps” au pauvre graphiste afin d'obtenir les épreuves en temps et en heures (en effet nous ne sommes pas son seul client).

Fort heureusement, notre graphiste a toujours accepté cette délicate opération avec le sourire.

La troisième période demande au secrétariat certains préparatifs préalables :

- ouvrir les fenêtres en grand,
- faire ample provision de boissons gazeuses,
- prendre son courage à deux mains et....

Faire à haute voix la lecture complète du journal afin de comparer et corriger les épreuves de photo-composition avec les articles dactylographiés par nos soins. Là aussi, nous devons reconnaître que notre graphiste nous fournit un travail de qualité, ce qui facilite tout de même la tâche.

Cette troisième période “fenêtres ouvertes” dédiée aux Dieux Coca, Pepsi et autres dure environ trois jours.

Ces épreuves corrigées retournent ensuite à l'atelier de graphisme en vue du montage définitif de la photo-composition (durée 4 à 5 jours environ). Inutile de préciser que cette période est cruciale dans la présentation du futur journal, la trame du journal ayant bien souvent à être modifiée pour des raisons de présentation, de place, etc...

Les épreuves finales corrigées et montées vont ensuite dans la salle des caméras où la totalité du futur journal va être tirée en négatifs. Ensuite ces négatifs des épreuves finales vont à l'imprimerie, autant dire que les dernières contractions ne sont plus très loin, elles dureront encore deux semaines environ.

Inutile de décrire la joie qui anime le secrétariat lorsqu'un appel téléphonique nous invite à passer voir les premiers numéros sortis. C'est en gros chariot que celui-ci fait son arrivée en nos bureaux, (7 à 8 caisses de journaux qu'il va falloir maintenant étiqueter un à un, heureusement que les étiquettes sont auto-collantes). Le lendemain les numéros sont postés.

Opération journal Mars - Avril 1981 — TERMINÉE !!

Je vous pose une devinette : Savez-vous ce que nous trouvons sur notre bureau au retour de la poste ? Le bébé Mai - Juin 1981 !! HI !! Voilà un résumé des activités “journal” de votre secrétariat.

Mais ne vous inquiétez pas, nous demeurons à votre disposition pour toutes les autres activités normales du secrétariat telles que courrier, plaques, renseignements, abonnements, réunions, etc...

Bon trafic à tous.

Réunion des opérateurs du Réseau VE2 AQC

DRUMMONDVILLE LE 30 ET 31 JANVIER 81

Étaient présents: VE2 EKA, BJA, AUF, WV, DRU, AGA, BZL, DKH. Invités présents: VE2 RD, VE2 EKP.

Vendredi soir, le 30 janvier, VE2 EKA, Aimé reçoit les opérateurs et leurs épouses; on discute de tout mais principalement du réseau VE2 AQC et des anecdotes qui s'y rattachent et c'est l'occasion pour chacun de goûter au vin de VE2 EKA H.I., une soirée formidable au dire de chacun....

Le samedi 31 janvier, la réunion prévue pour 08:30 heures a débuté comme toute bonne réunion à 09:00 heures mais tout s'étant tellement bien déroulé pour les items à l'agenda que même l'heure de clôture a été respectée.

L'heure et la fréquence du réseau restent inchangés pour l'instant.

Une formule pour l'appel de la clef silencieuse a été adoptée sur proposition de Thérèse VE2 BJA.

Quelques items d'ordre administratif ont été proposés et expliqués par moi-même comme responsable du réseau, ceci afin d'avoir au dossier du réseau VE2 AQC des documents précis pour références; cela n'est pas une tâche additionnelle pour les opérateurs mais permettra de relever des informations à publier pour le bénéfice des membres.

Deux heures ont suffi pour compléter tout ce qui était inscrit à l'agenda et l'heure prévue pour tout autre sujet a permis de parler de plusieurs problèmes rencontrés durant le réseau VE2 AQC. Parmi ces problèmes, trois (3) doivent absolument être signalés et demandent que tous y prêtent attention.

- 1- Le QRM à l'heure du réseau. Il est demandé aux radio-amateurs qui interviennent sur le réseau sans y avoir été invités de bien vouloir s'abstenir. Attendez un appel à cet effet du meneur du réseau. Pour ce qui est du QRM venant du sud ou d'ailleurs, volontaire ou non, il est déconseillé de répliquer par la même méthode qui est inacceptable.
- 2- Il a été discuté de la forme de diplomatie que doit avoir un opérateur du réseau VE2 AQC afin de refléter l'esprit fondamental préconisé par votre association et son bureau de direction. Donc, il est entendu

d'éviter tout commentaire ou discussion pouvant provoquer le mécontentement de qui que ce soit sur le réseau VE2 AQC.

- 3- En ce qui concerne des radio-amateurs Québécois qui profitent de la tribune du réseau VE2 AQC pour passer des messages d'opinions politiques ou autres, je me fais le porte-parole des opérateurs du réseau et je les approuve entièrement pour dire que ces individus doivent arrêter de faire ce genre d'intervention; ces commentaires sont provocateurs et ne reflètent en rien ce qu'attendent de vrais radio-amateurs et RAQI du réseau VE2 AQC.

En ce qui concerne RAQI, nous étudierons s'il y a des moyens légaux d'intervention à l'effet de faire cesser de telles déclarations sur le réseau VE2 AQC. Je veux quand même dire, même si je ne l'approuve pas, que ce qui se passe ailleurs que sur le réseau, ne nous regarde pas.

VE2 RD, Gilles Blackburn, président de RAQI, a clôturé la réunion par un petit discours bien apprécié de tous. Il a insisté sur le fait que le réseau doit refléter la pensée fondamentale de la radio-amateur et de l'Association Radio-Amateur du Québec Inc.

(Suite à la page 35)



Les opérateurs lors de l'assemblée.

Cher(e)s ami(e)s opérateurs du réseau AQC,

Les directeurs de RAQI et moi-même sommes heureux de vous avoir donné la possibilité de parler ensemble de la tenue du réseau VE2 AQC. J'espère que ce QSO visuel a été valable et que vous avez profité de l'occasion qui vous a été offerte de pouvoir discuter d'horaire, de fréquences, de méthode et de différents autres sujets.

L'Administration de RAQI est à votre disposition et toujours prête à vous aider.

Vous êtes des agents promoteurs de notre association et nous comptons sur vous pour la rendre populaire.

RAQI se veut l'Association de tous les VE2 sans exception, qu'ils soient anglophones ou francophones, et sans discriminations. RAQI joue un rôle de premier

plan dans la protection civile du Québec avec le réseau d'urgence VE2 RUA.

RAQI devra s'affirmer en devenant un symbole de SOLIDARITÉ pour les radio-amateurs; une association REPRÉSENTATIVE de ses membres par la défense de leurs droits; ÉDUCATRICE par la publication et la traduction de différents volumes; INFORMATRICE par la rédaction de sa revue et de son réseau VE2 AQC; REVENDICATRICE par la défense des droits des radio-amateurs en présentant des mémoires et en défendant leurs droits vis-à-vis des gouvernements et autres institutions, et ceci en collaboration avec toutes les autres associations tels CARF, CRRL, etc.....

En espérant que vous avez été très satisfaits de votre réunion, je vous laisse mes meilleurs 73, ...continuez votre bon travail au réseau VE2 AQC.

Gilles VE2 RD



RÉSEAU D'URGENCE RÉGION 06

Samedi 10 janvier 1981, avait lieu à Saint-Laurent, au bureau de la Protection Civile de la région de Montréal une rencontre d'information pour tous les coordonnateurs et leurs adjoints pour les sous-régions et la région 06 de Montréal.

Étaient présents: Gilles VE2 BTF coordonnateur de la région 06, BJR et GAJ adjoints. Pour les sous-régions de Granby (61), St-Jean (62), St-Hyacinthe, (64), Montréal C.U.M. (66), Sorel (67), Joliette (68), St-Jérôme (69) étaient présents les coordonnateurs et adjoints suivants, cités dans cet ordre pour chaque région: BMJ et BYX; DEW; FEK; EUN, GDN et BXD; FEX, FEN et ASY; FMJ; BWG et DVL. Représentait le comité de gestion de Québec VE2 AZA.

Monsieur Hervé Lesage responsable de la Protection Civile pour la région 06 Montréal nous a fait un exposé des besoins de communication requis en cas d'urgence ou de sinistre. Il nous a également décrit les structures de sa région et la responsabilité de chacune des municipalités dans l'ensemble de son territoire.

Gilles, VE2 BTF avait préparé un ordre du jour très chargé et nous a donné une description du rôle du coordonnateur d'une région et d'une sous-région. Marcel VE2 GAJ, a à son tour décrit pour le groupe ce que pouvait être une demande d'assistance venant de la Protection Civile ou de tout autre organisme et aussi la procédure de déploiement d'un réseau. Bruno VE2 BJR

nous a fourni des explications sur la rédaction des radiogrammes et ensuite eut lieu un exercice sur le déploiement d'un réseau.

Jacques, VE2 AZA a soutenu par des explications techniques les animateurs de cette journée. Il fit remarquer à l'assemblée qu'il y a à peine un an, la région 06 n'avait pas d'organisation et que maintenant le tout était en très bonne voie de réalisation.

Félicitations aux organisateurs de la région.
Marcel VE2 GAJ

BUREAU QSL

Après vérification auprès de Marc VE2 AUF, il appert que le bureau QSL est au ralenti ces temps-ci. Cependant, Marc me prie de vous rappeler qu'il apprécie recevoir les QSL's en ordre alphabétique et numérique.

Un conseil aussi pour ceux qui envoient des QSL's directement pour un "DX" rare via un "QSL manager": n'oubliez pas de fournir une enveloppe préadressée et préaffranchie ou avec coupon réponse, car le "QSL manager" ne paiera pas de sa poche et le tout reviendra sûrement par le bureau de QSL ce qui ralentit beaucoup le retour. N'oubliez pas que vous n'êtes pas seuls à demander une QSL et ceci s'avérerait très dispendieux pour lui.

Bon DX à tous,
Pierre VE2 AKD
pour Marc VE2 AUF.

TÉL: 296-3322

Michel Larouche VE2 ENR

Service-Centre Enr.

VENTE - INSTALLATION - SERVICE
Équipement d'Hôtels et de Restaurants
Réfrigération - Appareils ménagers

51, TALON BAIE-COMEAU

Tél. 962-9186



ELECTRO CENTRE Sept-Iles Inc.

SERVICE D'APPAREILS ÉLECTRO-MÉNAGERS ET
D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL

Michel Larouche VE2 ENR

412 PERREAULT
SEPT-ILES, QUÉ.
G4R 1K5

NOUVELLES RÉGIONALES

RÉGION 02 SAGUENAY/LAC ST-JEAN

EXPÉDITION VE2 CHI FORT CHIMO-CHICOUTIMI

Par Pierre ROBITAILLE VE2 AKD

Pierre nous a fait parvenir le compte-rendu de l'expédition VE2 CHI, nous l'en remercions vivement.

Il est tout d'abord utile d'insister sur le courage qui a animé les membres de cette expédition, conditions hivernales très difficiles, tempête de neige pendant quatre jours avec des températures de moins 20 Fahrenheit, obligation de battre des sentiers à la raquette sur une bonne partie du trajet pour pouvoir faire passer les motoneiges, ...

Ce compte-rendu fort intéressant et extrêmement détaillé étant malheureusement trop long pour être reproduit "in extenso" nous vous en donnons ci-après les passages les plus importants :

L'expédition est partie de Chicoutimi le 30 janvier pour rejoindre Fort Chimo, via Québec, Schefferville. Départ de Fort Chimo le premier février suivi de cinq jours de progression pénible due à la qualité de la neige. Ainsi, la consommation d'essence aura été de 3 milles au gallon au lieu des 10 milles au gallon prévus. Dans des conditions extrêmement périlleuses, l'expédition passe par la rivière High Falls, le lac Carnaval souvenir (où des contacts radio sur équipement radio-amateur pourront être établis, la HF commerciale ne passant pas...).



-20° et pourtant on a eu chaud !

Du 6 au 10 février, l'avance se fera péniblement (beaucoup de battue de sentiers à la raquette) lac Erlandson, longer les rapides pour se rendre au lac Nachicapau, rivière Mistamisk, lac Mistamisk afin de récupérer 45 gallons d'essence entreposés dans une cache, lac Romanet (rencontre avec un troupeau de caribous), rivière Wheeler. Le 11 février, la tempête de neige commence, une équipe se perd dans la tempête, ... après trois heures pénibles de recherches, tout le monde se retrouve. Visibilité nulle, l'expédition installe son camp par 50° 58" latitude nord et 67° 18" longitude ouest, température moins 20° Fahrenheit. Deux jours de tempête vont suivre, bourrasques à 70 milles à l'heure, abritée derrière des écrans pour le vent, l'expédition rationne sa nourriture et finit les restes d'un caribou tué par les loups.



Malgré la tempête, les QSO vont bon train

Le 13 février sera une journée radio malgré la tempête qui persiste. La tempête enfin terminée l'expédition reprend sa route et va rattraper un peu son temps perdu. Ainsi les neuf jours suivants les verront passer par Schefferville (parade dans la ville, réparation des traîneaux), Gare d'Esquer, Gagnonville (après 235 milles parcourus dans la même journée..), Manic 5 (après une panne d'essence sur le bassin de Manic), Hauterive (Parcours de 135 milles sur gravier, 10 lisses gauche utilisées par chacun des motoneigistes !), Sainte Anne de Portneuf, toujours sur le gravier, lac Jalobert sous la pluie, et enfin arrivée le 22 février à 13 heures au chantier du Père-Alex où les attendent les dignitaires du carnaval de Chicoutimi et un millier de spectateurs, le tout escorté par la police de Chicoutimi.

En résumé: Environ 300 contacts radio ont été effectués principalement sur 40 mètres et 20 mètres par VE2 BVG Jean Louis sous l'indicatif VE2 CHI avec pour matériel un atlas 180 et un dipôle multibande 40 et 20 mètres, alimentation par batterie régulière de motoneige. Fait à noter, aucune communication, sauf deux, n'ont pu être réalisées sur la radio commerciale. Sans l'équipement radio-amateur, cette expédition n'aurait pas eu grand chance de réussir.

Autres détails techniques: plus ou moins 1000 gallons de gazoline consommés, coût financier \$40.000, temps prévu au départ 14 jours, temps réalisé 23 jours dont 7 retenus sur place dû à l'impossibilité de circuler.

Jean-Louis désire remercier tout spécialement les radio-amateurs qui lui sont venus en aide, et plus particulièrement: Roch VE2 DU; Jean-Claude VE2 TV; Marc VE2 AUF; Roland VE2 WV; Robert VE2 DAB, Noël VE2 DXX. Fait à noter, certains jours les QSP furent faits par l'ami Roland ON6NS et VE8 ML.

Remerciements au bureau régional du Ministère des communications pour sa coopération.

QSL manager pour VE2 CHI, via VE2 AUF Marc, bureau QSL RAQI.

RÉGION 03 QUÉBEC

Cette année, les radio amateurs de la région de Québec ont de nouveau participé pour les communications du carnaval de Québec 81.

Le tout a commencé à l'occasion de la soirée de la bougie; nous étions environ une trentaine de stations opérant sur quatre réseaux simultanément.

Cette année, une expérience a été tentée avec un poste AM local. Nous avons fait des interviews avec les duchesses dans leur mobile en full duplex; nous les recevions sur le 2 mètres et elles écoutaient sur l'AM; l'expérience s'est avérée très concluante.

Nous avons également participé aux deux parades. Pour celles ci nous étions environ une quinzaine de radio amateurs qui informaient les dirigeants du déroulement de la parade.

Nous avons également participé à la course en canots pour établir des communications entre les deux rives et pour les mesures de temps.

Bref, ça a très bien été cette année avec tous ceux qui ont participé, de même de la part des autres radio amateurs qui ont collaboré en laissant les fréquences libres.

Jean Pierre VE2 BOS

CHARLEVOIX :

Le Club Radio Amateur de Charlevoix Inc a tenu son assemblée générale annuelle en janvier et l'exécutif 1981 est formé comme suit :

Lionel Fleurant VE2-FNV, président
André Lachance VE2-BJL, vice-président
Henri Gaudreault VE2-FHG, trésorier
Réjean Lavoie VE2-AER, secrétaire
Pauline Desrosiers VE2-GED, directeur.

Le 17^e certificat "Réseau VE2-CCR" a été décerné à VE2-EOR Roger pour les mois d'oct. et nov. 80. À la demande de plusieurs amateurs, un deuxième certificat sera décerné à chaque amateur qui en fera la demande en me faisant parvenir un "log" de 50 présences consécutives ou non et un certain montant d'argent qui sera déterminé plus tard. Les présences pour ce nouveau certificat débutent le 1^{er} février 81. L'autre certificat demeure toujours, et chaque deux mois une station sera choisie au hasard. Ce réseau a lieu tous les jours de la semaine à 18h15 sur les répéteurs VE2-NY, UX-RMG et RAC. Bienvenue à tous.

Françoise Bradet, VE2-FB

CLUB SANS-FILISTE PORTNEUF

L'exécutif 1980-1981 se compose comme suit :

Président Michel Pelletier VE2 DMP
Vice-Président Marcel Plamondon VE2 AUV
Secrétaire René Gosselin VE2 FTC
Directeur Charles Turcot VE2 CT
Directeur Hugo HUION VE2 FTN

Le Club possède également son répéteur.

Indicatif : VE2 RUV, fréquences 147.03/146.43, puissance 40 watts. Autopatch local sur : 285 Donnacona; 286 Portneuf; 876 Neuville; 873 Pont Rouge; 329 St-Basile.

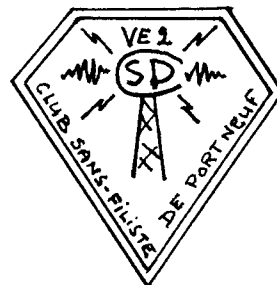
Bienvenue aux visiteurs de passage.



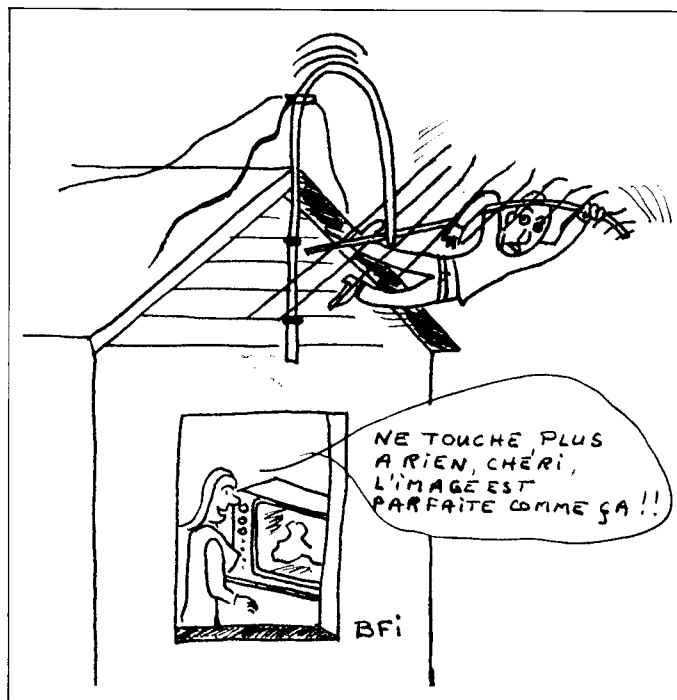
Le Club sans-filiste de Portneuf a participé au field day et Jamboree sur les ondes, ces deux activités se sont déroulées au local des scouts à St-Raymond, et l'indicatif VE2 CSP a été employé en ces occasions.



L'an dernier, le club a lancé un concours pour les étudiants de la région sur le sigle du club. Une bourse de \$15 a été offerte à l'élève ayant le sigle le plus représentatif. Voici le résultat obtenu à partir de plusieurs dessins :



Un cours préparatoire à la première licence est présentement donné par le Club VE2 CSP à Donnacona. 14 inscriptions sont parvenues au Club. Les cours sont donnés par Charles VE2 CT pour la technique, et par Raymond VE2 AJX pour la CW.



RÉGION 05 ESTRIE



1980, a été une année relativement calme comparativement aux années précédentes en ce qui concerne les activités du Club de Radio-Sherham Inc. de Sherbrooke.

Après avoir réalisé de nombreux projets et s'être impliqué aux activités sous divers aspects, les VE2 de la belle ville de l'Estrie sont à bout de souffle et tout spécialement VE2-EKA, Aimé Schmitz, votre serviteur qui a dû restreindre ses activités "Because" fatigue et urgence de régler plusieurs affaires personnelles laissées en suspend.

Cependant, plusieurs grandes choses ont été réalisées et cela sans avoir eu une grosse publicité : par exemple le projet du link sur VE2 FX est, quant à nous à Sherbrooke, pratiquement finalisé, l'antenne VHF et le coax sont installés, encore quelques mises au point sur le répéteur UHF avant d'être installé, il reste juste à pouvoir nous recevoir sur VE2 UX.

Le clou de l'année 1981, est la participation des radio-amateurs de Sherbrooke, avec l'aide de plusieurs OMs de Montréal et Drummondville, au Téléthon organisé par le Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke et le poste de télévision C.H.L.T. pour la fondation du Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke.

En 3 semaines, nous avons dû organiser tout le système de communication et le système de ramassage des fonds. L'opération dura de 18:30 à 02:30 heures le lendemain et l'objectif de \$250,000.00 a été atteint et même dépassé d'environ \$50,000.00.

Notre défi consistait à recevoir les messages arrivant de 20 téléphonistes, faire le tri et l'assignement par secteur et unité, distribuer les messages aux opérateurs de la centrale, identifiés de un à cinq.

Chaque opérateur avait un secteur de la ville et dans chaque secteur il y avait un nombre d'unités mobiles allant de 4 à 7 qui, à la réception du message, allaient collecter l'argent donné en dons.

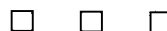
Ceci est une description sommaire de l'opération car il y avait un système beaucoup plus complexe pour l'identification de chaque message, la comptabilisation, l'acheminement des messages, le ramassage des fonds, la sécurité des mobiles, l'approvisionnement, etc...

Ce fut un succès total mis à part quelques détails qu'il sera très facile d'améliorer et en tant que responsable de cette opération, je veux remercier très spécialement tous ceux qui ont participé bénévolement au Téléthon, tous nos radio-amateurs, leur chauffeur, les bénévoles qui ont aidé à la centrale.

Je voudrais remercier en particulier VE2 BLY, Pierre Connolly qui était responsable de la centrale et ses opérateurs. Il a été une aide très précieuse, VE2 EKL Mario Bilodeau qui a su faire une installation judicieuse des cinq antennes radios et fréquences d'opération.

En un mot, MERCI à tous.

VE2 EKA,
Aimé Schmitz.



Voici quelques détails après analyse.

Coordonnateurs	2	Total d'appels	
Opérateurs	7	complétés	957
Dépouillement	6	Moyenne d'appels	
Messagers	3	par mobile	31.9
Opérateurs mobiles ...	30	Moyenne de temps	
Chauffeurs	30	par appel	9 min.

Effectif total 78 Total d'appels.... 1,210

N.B. Nous avons répondu à 253 appels de farceurs.

RÉGION 06 MONTRÉAL

Il nous fait plaisir de publier ce communiqué qui nous a été transmis par Richard VE2 FBD.

UNION MÉTROPOLITAINE DES SANS FILISTES DE MONTRÉAL

En mai 1974 se formait un club de radio-amateurs qui est l'ancêtre du présent club VE2 UMS.

Son indicatif d'alors était VE2 CMV pour Collège Marie-Victorin, et était le bébé de VE2 BLN Adrien Saint-Martin, et comptait alors 42 membres. En octobre 1974 une proposition était faite auprès des membres pour changer l'indicateur de VE2 CMV en VE2 UMS, mais le débat fût quelque peu tumultueux et ce n'est qu'en janvier 1975 que VE2 UMS fut officiellement fondé.

L'exécutif intérimaire d'alors était VE2 AIT Gaby, maintenant VE2 AI à la Présidence, VE2 HM Jean-Marie comme vice-président et VE2 BLN Adrien comme secrétaire-trésorier. La charte fut donnée au club en mai de cette même année et les premières élections officielles eurent lieu en Septembre, Jean VE2 ZO eut l'honneur d'être élu Président pour un terme de un an, en 1976, Adrien VE2 AN prenait la relève à la Présidence jusqu'en 1978, date à laquelle Gerry VE2 BUJ prenait en main la destinée de VE2 UMS.

Aujourd'hui, et ce depuis Octobre 1980, VE2 EAB Pierre tient les guides du club qui se veut le plus grand de langue française au Canada avec ses 423 membres.

Pierre est assisté d'une équipe fantastique avec Marcel VE2 GAJ à la vice-présidence, Adrien VE2 BLN (toujours le même) secrétaire, Roméo VE2 GAV trésorier, et des directeurs Léonard VE2 BLX, Marcel VE2 FEM, et Robert VE2 BNC.

Ce club des plus actif tient sa réunion mensuelle le troisième mercredi de chaque mois au Collège Marie-Victorin de Montréal, et l'exécutif se fait un devoir et un honneur de présenter à ses membres un conférencier invité régulièrement aux réunions.

Le club possède une station basse fréquence qui est disponible à ses membres, située au pavillon Chamagnat sur le campus du collège. Pierre VE2 FEJ est le responsable de la station.

En plus, le journal du club est publié depuis plus de 2 ans régulièrement à tous les deux mois, sous la direction de Richard VE2 FBD. Ce journal couvre les nouvelles locales et plusieurs sujets d'intérêt général, tant en construction de projet qu'en nouvelles internationales. En plus, le club a son réseau qui a lieu sur VE2 RMB (146.100-146.700 Mhz) tous les vendredis à compter de 19h30, où tous les membres et les non-membres peuvent acheminer leurs trafics.

À tous ceux qui ont contribué à faire du club VE2 UMS ce qu'il est aujourd'hui, à tous les exécutifs passés, à tous les membres, merci, et longue vie à l'UMS.

Richard VE2 FBD

N.D.L.R.

RAQI s'associe à ces vœux et souhaite voir éclore dans la province beaucoup de clubs aussi actifs que l'UMS.

LE DIGIPEATER EST MAINTENANT LÀ

Le club VE2 RM Inc. annonce que le digipeater est maintenant opérationnel sur le Mont Rigaud, Qué. Entrée 223.050 Mhz, sortie même fréquence 223.050 Mhz. Tous les adeptes du "Packet radio" sont invités à participer. Toutes informations auprès de VE2 PY Bob Rouleau et VE2 BQS Norm.

Amateurs licenciés, René, VE2 GAF vous invite à vous prévaloir du service offert par VE2 RSC (10 m MF). Fréquence entrée 29.520 Mhz sortie 29.620 Mhz. Situation 35 milles au Nord-Est de Montréal, à St-Cuthbert, Qué. Comté de Berthier.

Équipement utilisé : Émetteur-Récepteur modifié GE PROGRESS LINE. Deux antennes CB converties. Puissance de sortie 60 watts environ. Tous rapports de signal seront bienvenus, une QSL spéciale sera émise cet été pour commémorer le fait.

VE2 RSC / René Champagne, C.P. 4, St-Cuthbert, Qué., J0K 2C0.



De gauche à droite: VE2 FEM, Marcel (Directeur), VE2 GAV, Roméo (trésorier), VE2 EAB, Pierre (Président), VE2 GAJ, Marcel (Vice-Président), VE2 BLX, Léonard (Directeur), VE2 BLN, Adrien (Secrétaire).



RÉGION 08 NORD-OUEST

DES COURS DE RADIO-AMATEUR À AMOS

À la fin janvier, dix-sept amateurs ou futurs amateurs de la région ont suivi à Amos pendant deux jours un cours intensif de recyclage et de perfectionnement. Ils venaient entre autre de Chapais, La Sarre et Rouyn-Noranda pour passer en revue la théorie déjà étudiée et éclaircir les points restés obscurs.

Cette activité a pu être réalisée grâce à la collaboration financière de R.A.Q.I. et de la participation bénévole de plusieurs amateurs de la région facilitant ainsi à ces élèves issus de localités très éloignées les unes des autres une préparation sérieuse aux examens. Les résultats obtenus à date semblent prometteurs. Bonne chance aux élèves si studieux et merci aux collaborateurs, particulièrement à VE2 BLW, VE2 ECI, VE2 EUG, VE2 EUJ, VE2 EUS, VE2 RN, à Richard Fortin, à la Commission scolaire Harricana et à R.A.Q.I.

VE2 DOL Denyse



Amateurs et futurs amateurs pendant le cours financé par RAQI.

AMATEURS AUTODIDACTES

Quand on veut devenir radio-amateur on en prend les moyens. C'est ce que le couple Réal Lord VE2 GIC et Suzanne Bisson VE2 GIK ont fait.

La vie de couple étant une valeur sûre pour eux, ils multiplient les occasions de se rejoindre dans ce qu'ils entreprennent...et quoi de mieux que les communications.

En septembre, ils commencent par étudier le Morse, moyen qu'ils choisissent pour exercer leur mémoire. Le 9 décembre ils passent l'examen avec succès. Parallèlement, ils étudient les règlements et l'électronique à l'aide de manuels dont ils retirent l'essentiel, pour en former un nombre imposant de notes. Lieu de référence.

Au total 280 heures d'études, soit une moyenne d'étude de 2 heures par jour pendant 140 jours. Le 4 février, après un premier et seul essai d'examen, ils réussissent avec brio et obtiennent leur certificat de radio-amateur. Bravo! Bienvenue dans la famille des radio-amateurs. Le couple Lord et Bisson, remercie les amateurs qui les ont encouragés dans leur travail, spécialement Normand VE2 EUQ de qui ils ont reçu la piqûre!

Claire Naud
XYL de Richard, VE2 RN

Félicitations à Jean-Marc DESSUREAULT VE2 EUM, seule station d'amateur à Macamic, à Jean-Jacques Boivert VE2 DNC de Radisson Baie de James, et à Vianney Martel VE2 EUS de Arntfield pour l'obtention du Certificat Supérieur de Radio-Amateur. Bravo!
VE2 RN Richard

RÉGION 09 CÔTE NORD

L'ASSOCIATION DE RADIO-AMATEUR DE SEPT-ÎLES

RAPPORT D'UN SERVICE AU PUBLIC

Le 10 décembre 1980 vers 08:30, VE2 NL recevait un appel téléphonique de M. Claude Bergeron lui demandant assistance dans le rétablissement des communications-radio avec la station d'observation météorologique de Nitchequon. M. Bergeron est Surveillant aux Opérations pour le Ministère des Transports à l'Aéroport de Sept-Îles. La station de Nitchequon se situe à peu près au centre de la Province de Québec (latitude 53°N, longitude 71°W approximativement) et se trouve à toutes fins pratiques, isolée de toute civilisation. Nitchequon se trouvait alors en panne d'énergie électrique. Toutefois, le Ministère des Communications fournit de l'équipement radio-amateur à certaines de ses stations d'observation météorologique, et dans le cas qui nous occupe, la station en panne d'énergie électrique possédait de l'équipement radio-amateur lui permettant d'opérer sur batteries. Son indicatif d'appel est VE2 MTC.

À 08:45, VE2 NL entrait en communication avec VE2 MTC sur 20 mètres par l'entremise de VE2 FPA à Aylmer, Qué. Étant donné les conditions affreuses de propagation sur cette bande, les communications furent déplacées sur la bande de 40 mètres où les conditions s'avèrent être excellentes.

On transmet à M. Bergeron les détails de la panne affectant la génératrice principale et la génératrice d'urgence. On l'informa également des conditions météorologiques et de la température prévalant à l'intérieur des quartiers. Des dispositions furent immédiatement

prises afin d'acheminer par avion, un mécanicien, un électricien et les pièces nécessaires aux réparations des génératrices.

Selon une cédule pré-établie pour 11:00, VE2 NL et VE2 MTC entraient en communication afin d'analyser à nouveau la situation.

Il convient ici de souligner la participation des stations-radio suivantes: VE2 FPA, VE1 BVZ, VE2 NL et VE2 MTC.

L'avion arriva à Nitchequon à 12:05 et les opérations normales de l'équipement du Ministère des Transports reprenaient à 12:40.

Texte de VE2 NL, Norm

Traduit par VE2 DYW, Jacques

Voici une traduction de la lettre que faisait parvenir à Norm - VE2 NL, l'équipe affectée à la station de Nitchequon.

Nitchequon
16 décembre 1980.

Cher monsieur,

Nous voulons en tout premier lieu vous remercier de l'aide précieuse que vous nous avez fournie le 10 décembre dernier lorsque nous avons subi une panne d'énergie électrique. Comme vous le savez sans doute maintenant, notre système de génératrices est notre seule source possible d'énergie électrique et la température descend souvent sous le point de congélation. Il fait présentement -42°C. Des communications efficaces permettant la promptitude des réparations, voilà ce qui assure le succès dans la prévention du gel des lignes à eau, des systèmes électroniques, etc. Ce sont des gens comme vous qui font qu'il est encore possible d'avoir foi en l'humanité.

Merci encore.

Jean-Pierre Bourget
FSSM Nitchequon

RÉGION 10 MONTRÉAL - IBERVILLE

ACCUEIL SPÉCIAL AUX HANDICAPÉS PAR LE CLUB VE2 CVR

En marge de l'année internationale des handicapés, il a été résolu unanimement, à la réunion du club VE2 CVR du 4 février dernier, d'accueillir sans frais tout handicapé, amateur ou SWL de la région de Saint-Jean, comme membre du club, et ce gratuitement. Il est à espérer que

des initiatives semblables seront prises par d'autres clubs pour favoriser les handicapés au cours de l'année qui leur est dédiée.

Initiative proposée par VE2 DFD, Gaston.
Marc Montour, Publiciste régional.

RÉGION 11 LAVAL / LAURENTIDES

INONDATIONS : URGENCE À LAVAL



La ville de Laval possède un plan d'action très efficace pour venir en aide aux sinistrés. Ce plan d'action qui a été mis au point par Jean-Paul Gagnon VE2 BZS, peut répondre à tout genre de situation et mobilise immédiatement divers organismes de la ville de Laval, tels Protection civile, police, service d'incendie, voirie municipale, services d'assistance sociale, et bien sûr les radio-amateurs de la région regroupés au sein du club de Laval VE2 CRL.

Ce plan d'urgence a eu l'occasion de prouver son utilité lors des inondations qui viennent de frapper divers secteurs de la Ville de Laval. Outre Jean-Paul VE2 BZS, il

y a lieu de citer Lucien Pronovost VE2 AC qui assume l'entière responsabilité des communications de tous les effectifs concernés. En cas de nécessité, le répéteur VE2 RVS 146.85/146.25 peut également être mis à la disposition de la Protection civile de Ville de Laval.

Une phrase de VE2 FFJ publiciste de la région 11 illustre bien l'esprit d'ouverture et de coopération qui anime les gens de Laval: "Chez-nous, à Laval, aucune distinction d'alléances... tous unis dans une même cause, en cas d'urgence, nous sommes prêts... L'êtes-vous???"

Extrait du dernier compte-rendu de
VE2 FFJ, publiciste.

Dans la Région 11, au cours de l'année qui vient de s'écouler, une tentative a eu lieu consistant à donner des cours de radio-amateurs sous l'égide de la Commission Scolaire La Mennais, à Mascouche. Malheureusement, dû à un nombre insuffisant de candidats pour le cours, celui-ci a dû être annulé.

J'ai tout de même communiqué avec la Commission Scolaire récemment, et cette dernière m'a confirmé qu'en ayant un minimum de 15 étudiants, elle ouvrirait un cours en septembre 1981.

Si vous désirez plus de renseignements à ce sujet ou si vous connaissez des personnes intéressées à s'inscrire à ce cours, n'hésitez pas à communiquer avec moi au numéro 471-5701 (après 18:00 heures).

Serge VE2 FFJ



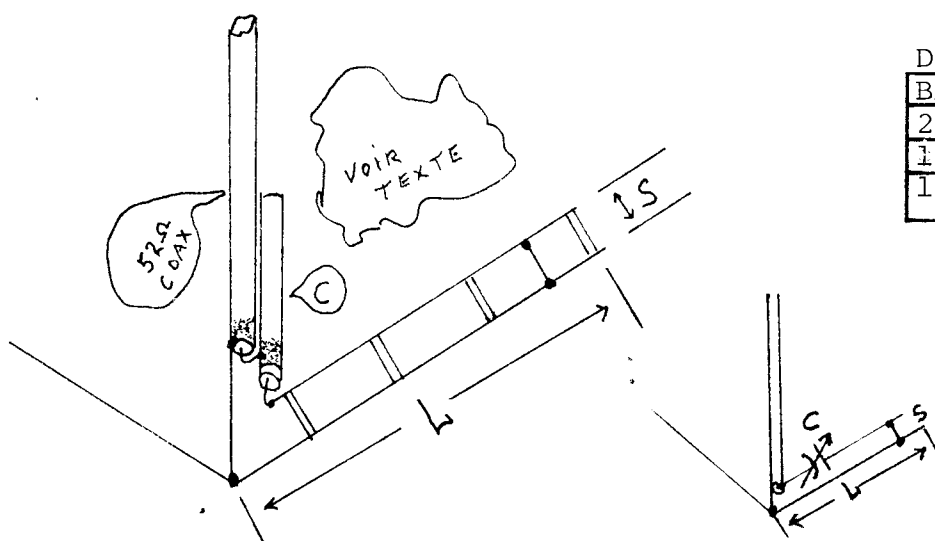
5 ELEMENTS QUAD

par Jean Serge VE2 ED
2ième ÉTAPE

LE GAMMA MATCH

La fig. 10 est un gamma match très populaire surtout avec les cubical quads. Il est utilisé entre un système balancé à non balancé. Ici sa construction est faite avec du fil # 12 et sa configuration électrique est l'équivalent de la table C, fig. 10. À noter que la capacité (c) est

substituée par une longueur de coax de 52 ohms; ex: le (c) pour 15M est de 75mf, la capacité du RG8 foam est de 25.4mmf par pi, requerrant 40 pouces de RG8 pour le (c). Construite de cette façon, on peut employer jusqu'à 2 kilowatts.



Dimensions GAMMA, fil# 12

BANDE	L	S	C
20m	35"	2"	100
15m	27"	1.5"	75
10m	18"	1"	50

Equivalent
Electrique

Fig. 10: le gamma match

LIGNE DE TRANSMISSION

Pour minimiser l'interaction des bandes, j'ai choisi d'alimenter chacune individuellement. La fig. 8, cap. 2 nous fait voir le raccordement du coax à l'élément ou dans un tel cas, fig 10, avec un gamma match. Sur le 20 mètres, un gamma n'était pas nécessaire tandis que sur le 15 mètres, les O.S. étaient de 2 à 1, alors un gamma a été construit. Fig. 10. Le 10 mètres offrait une lecture de 1.6 à 1 sans gamma. J'ai donc construit un gamma pour le 10M aussi.

AJUSTEMENT DU GAMMA

Il y a plusieurs méthodes pour ajuster un gamma. La plus facile est de placer le fil (court-circuit "L") tel qu'indiqué dans la fig. 10. Avec un transceiver, trouvez le point résonnant en utilisant un pouvoir réduit. Notez sur papier la fréquence résonnante au minimum d'O.S. Le "L" est maintenant déplacé de 1/2 po. à la fois tantôt dans une direction, tantôt dans l'autre dépendant de l'indication de l'O.S. On déplace le "L" dans la direction où l'O.S. diminue jusqu'à son minimum. Ensuite la capacité du (c) est variée en coupant le coax par environ 1/8 à 1/4 po. à la fois.

En résumé, en coupant le coax et en changeant le fil "L" on peut en arriver à une lecture de 1 à 1. Il serait bon de mentionner que la patience fournie pour obtenir le minimum d'O.S. vaut réellement la peine, surtout qu'il donnera les avantages d'opérer un système d'antenne sur n'importe quelle bande, à n'importe quelle heure de la journée et de minimiser le "TVI".

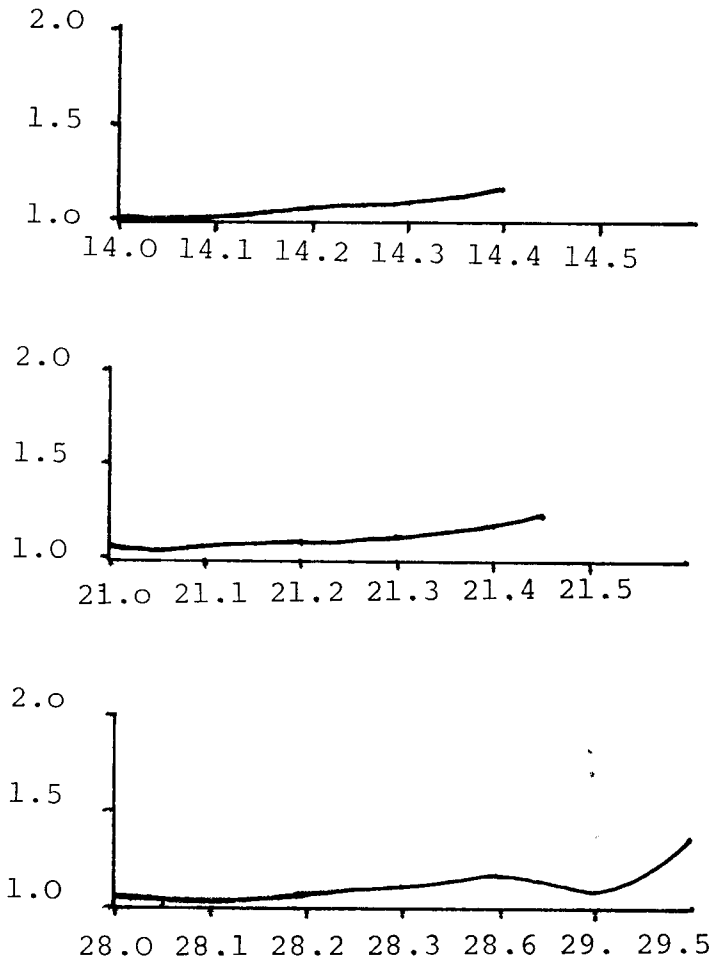


Fig. 11 : Courbes des ondes stationnaires (lectures faites le 12 octobre 4 ans après sa construction. Remarquez l'effet de résonance à 29 Mhz (qui n'affecte pas l'opération).

DERNIÈRES VÉRIFICATIONS

Avant de monter l'antenne, assurez-vous que tous les fils sont soudés aux bornes. Appliquez du silicone à tous les endroits exposés aux intempéries. Attachez les coax au boom et au mât. Appliquez plusieurs couches de peinture aux endroits nécessaires, c'est-à-dire tout métal exposé à la rouille. Faites une inspection générale et finalement, le moment tant attendu est arrivé.

LA RÉUSSITE

Durant les mois qui suivirent la première année de son existence, beaucoup de temps a été dépensé à étudier son comportement, surtout du côté structure. Nous sommes en octobre 1976, les feuilles commencent à tomber au sol, l'automne est arrivé. Puis novembre arrive en trombe. Avec les changements de température brusques qui sont toujours accompagnés de vents violents, c'est le moment propice de prendre des notes. "Allait-elle résister?" J'avoue que j'étais inquiet, après tous les déboires et trois mois pour la construction de ce monstre, qui peut me blâmer. Le 4 novembre, le bureau météorologique annonce un front froid, accompagné de vents violents et bourrasques du nord-ouest, Je pointe la quad dans un axe nord-ouest sud-est et quelques heures après des vents violents soufflent.

Habillé pour la circonstance et malgré l'XYL, je brave le mauvais temps. Agrappé à la tour (malade), tous les objets passent autour de moi à l'horizontale, poussé par les vents évidemment mon regard est fixé sur l'antenne. A ma grande surprise, j'aperçois que les X des éléments ne bougeaient pas tandis que les extrémités vibraient de 6 à 12 po. obéissant aux fortes bourrasques.....il me semblait que les éléments voulaient danser au lieu de résister. Je constate aussi que les fils, aux plus fortes bourrasques, ne font que de se déplacer et non pas étirer. Je me demande : qu'arrivera-t-il si je tourne l'antenne de l'autre côté, c'est-à-dire contre le vent ? Le boom et les boulons vont-ils tenir le coup ? J'avais peur et je l'admets. Je redescend tant bien que mal. Tandis qu'un bulletin spécial de la météo, annonce des vents de 70 mph, je tourne la quad sur un axe nord-est sud-ouest, cette fois-ci elle est réellement fouettée de côté. (Mon voisin d'expression anglaise qui suivait mes péripéties de sa fenêtre me crie "YOU'RE NUTS", je lui répond "YOU'RE RIGHT". Je continue à grimper mais à peine rendu à la moitié de la tour, les vents étant de plus en plus forts, il m'était impossible de continuer. J'étais suffisamment proche pour observer le comportement des boulons et du boom. En regardant ce qui se passait, je me suis rappelé les bons conseils de Noël VE2 BPT : "Les side guide kit" empêchent le boom de décrire un "U", IL AVAIT RAISON. Je ne crois pas avoir vu le boom changer son axe.

Les mains et le corps à moitié gelés, trempé jusqu'aux os, je reviens dans le shack et lance un grand CRI DE JOIE..... Sans le moindre doute J'AVAIS RÉUSSI.

AUTRES TESTS

Croyez-le ou non, durant l'été 1977, je descend l'antenne et j'enlève tous les éléments à l'exception du réflecteur et de l'alimenté. Je place l'antenne à une hauteur de 25 pieds et je décide d'ajuster tous les éléments concernés. Je place à l'arrière de l'antenne, un oscillateur "grid dip" à environ 2 longueurs d'ondes, soit 120 pieds pour le 20 mètres. Je capte le faible signal émis par l'oscillateur à 14.100 Mhz et j'ajuste le réflecteur pour un minimum de réception. Dans l'inverse, l'oscillateur étant à l'avant de l'antenne, le signal passe de s1 à s6. Les 10M et 15M sont ajustés de la même manière.

Ensuite je replace les directeurs un à un et les ajuste pour un maximum de réception. L'antenne est remontée au sommet de la tour, et le résultat de ces ajustements est sensationnel. Le F/B sur 20 mètres était passé à 35 db tandis que sur le 15m, j'obtins 30db. Avec 5 éléments sur le 10m, cela passait à 40db. À partir de ce moment, j'accumulais Qso's après Qso's. Il n'était pas rare d'avoir des rapports de 25, 30 et même de 40db.

PERFORMANCE

L'antenne est en haut depuis 4 ans. Il n'y a eu aucun bris de tiges ou de fils. L'o.s. (swr) est demeuré inchangé. Dans l'ensemble, sa structure est demeurée intacte. La seule méthode que j'ai utilisée pour évaluer la quad est sa performance sur les ondes, dans les contests, pile-up et possiblement les QSO DX. Je ne vais pas décrire tout le "log" mais voici quelques rapports de QSO sur les trois bandes (en utilisant un swan 350, 400 watts).

ZS1G Afrique du Sud 5 - 9 + 25db. LU4AF Argentine 5 - 9 + 30db. - 3B8FA Mauritius Is. 5 - 9 + 20db. F6DYH 5 - 9 + 25db. G4GVF Eng. 5 - 9 + 35db. - ZD8RW Ascension Is. 5 - 9 + 25db. ZL2KP 5 - 9 + 20db. OE2WJL Salzburg 5 - 9 + 40db. - HH2JC Haiti 5 - 9 + 60db. 4Z4ZC Israël 5 - 9 + 25db. JA8ALC Saporo 5 - 9 + 25db.

Peut être le meilleur rapport fut celui de VK30H de Melbourne en Australie dans de très bonnes conditions. Son rapport fut de 5 - 9 + 40db.

Il y a un dicton qui dit "Si tu veux savoir comment une antenne travaille, va dans les pile-up" et j'y suis allé, voici un compte rendu de quelques Qso's (gagnés) dans les pile-up.

HS1ABD Bangkok 5 - 9 + 30db. AP2TN Pakistan 5 - 9 + 25db. 5B4Ep Nicosie 5 - 9 + 25db JY5ZM Amman 5 - 9 + 20db.

En résumé la quad offre une performance exceptionnelle et son habileté à travailler le DX, réception et transmission, quelques soient les conditions, la place parmi les meilleures antennes de la radio amateur. Le temps et les efforts dépensés pour sa construction valent réellement le coût. Le commentaire le plus populaire, celui que j'ai entendu le plus souvent est : Avec un signal comme ça, j'aurais du savoir que c'était une quad !

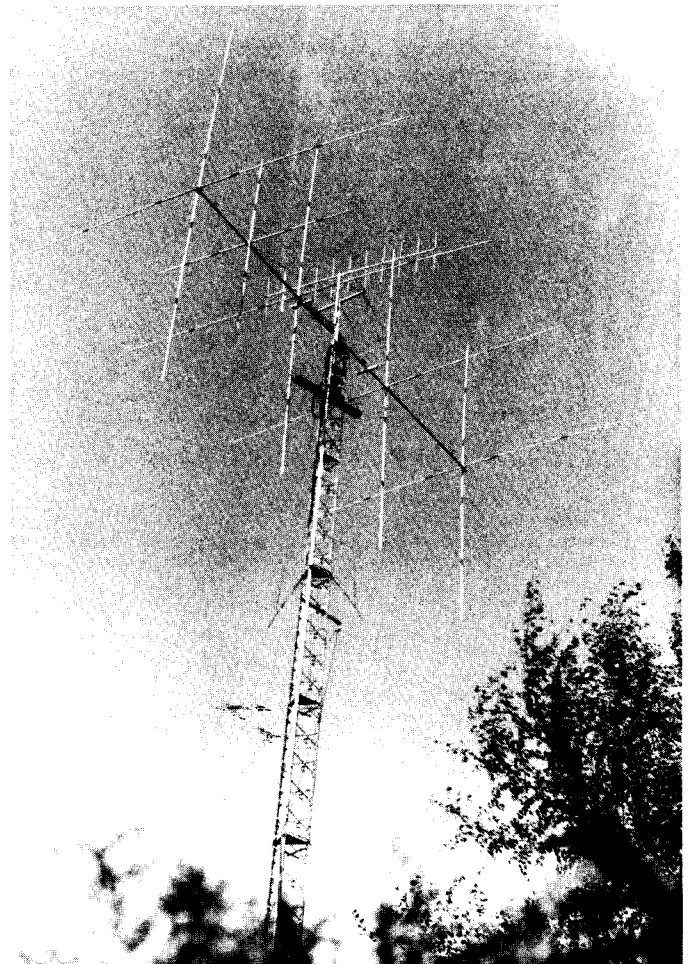
Le seul désavantage de cette quad que j'ai construite, c'est qu'elle est lourde (125 lbs). Aujourd'hui si j'avais à recommencer, j'utiliserais des pièces de fibre de verre d'un diamètre de 3/4 et 5/8 po., ceci aurait pour effet de réduire le poids de moitié. En terminant, je voudrais profiter de cette opportunité pour remercier tous ceux qui m'ont aidé de près et de loin dans ce projet, je les nomme : Noël VE2 BPT, Philippe VE2 FU, Serge VE2-

FFJ, Normand VE2 BSP, Gaétan VE2 FKX, Gilles Déziel, Michel Devine, Claude Blais et Robert Marandola SWL et futurs amateurs.

QUOI? ?... LE MYTHE!! ...Ah oui, Ramses 1, l'un des plus grands pharaons d'Egypte avait dit : "Si c'est un MYTHE, mets-le dans une bouteille".....à la bonne vôtre.

Bon DX et meilleurs 73's.

Jean VE2 ED



4 ans après sa construction, toujours intacte et opérationnelle, accompagnée d'une 11 éléments 2 mètres.
Photo VE2 FFJ

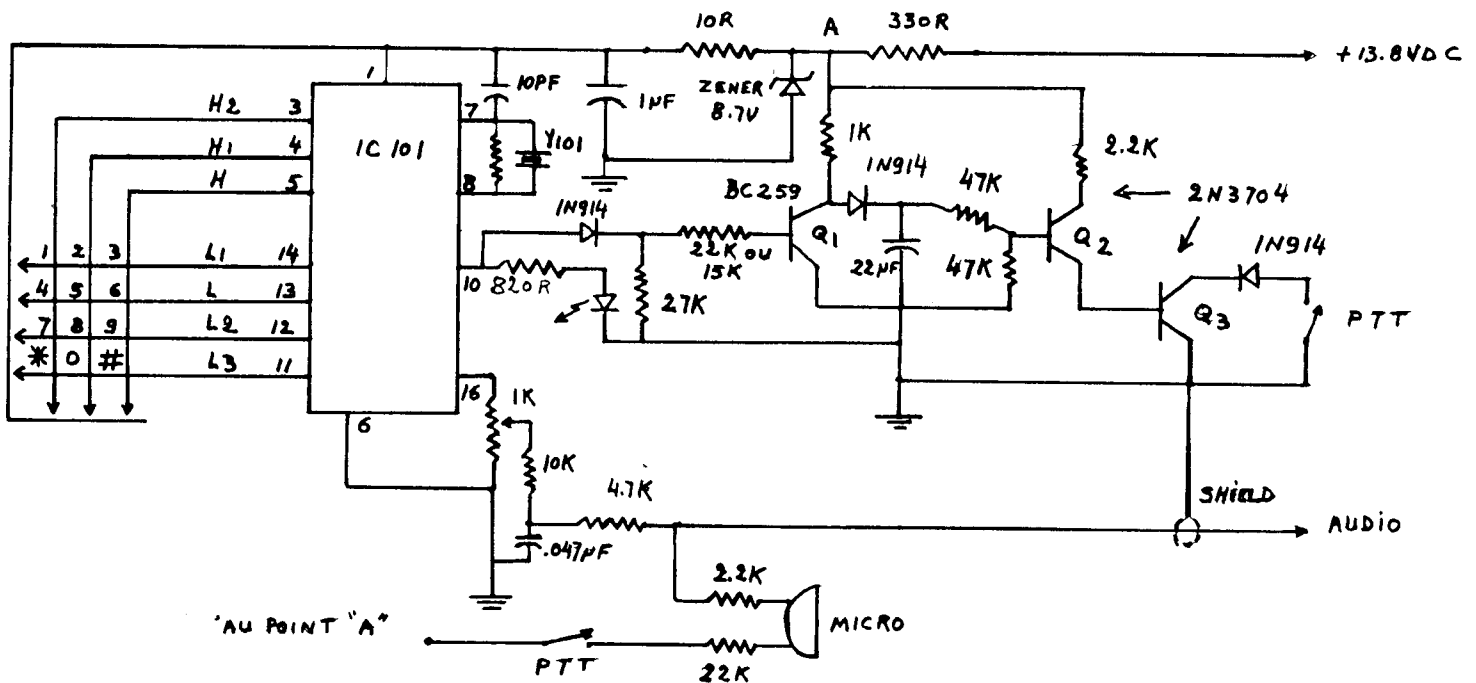
Pour cette parution, il me fait plaisir de vous présenter deux articles par Jacques VE2 EUS et Eugène VE2 RA.

N'hésitez pas à me faire parvenir vos articles de bricolage.

Comme ça, tout le monde pourra en profiter.

Prrière de faire des articles assez courts, environ 2 pages, maximum, vu l'espace limité dans le journal.

MICRO MICODER II MODELE HD-1984



Pour obtenir une meilleure performance de votre micoder II de Heathkit, modèle HD - 1984, ajoutez-lui un PTT Delay switch et la possibilité d'enlever la batterie 9V qui accompagne le micro.

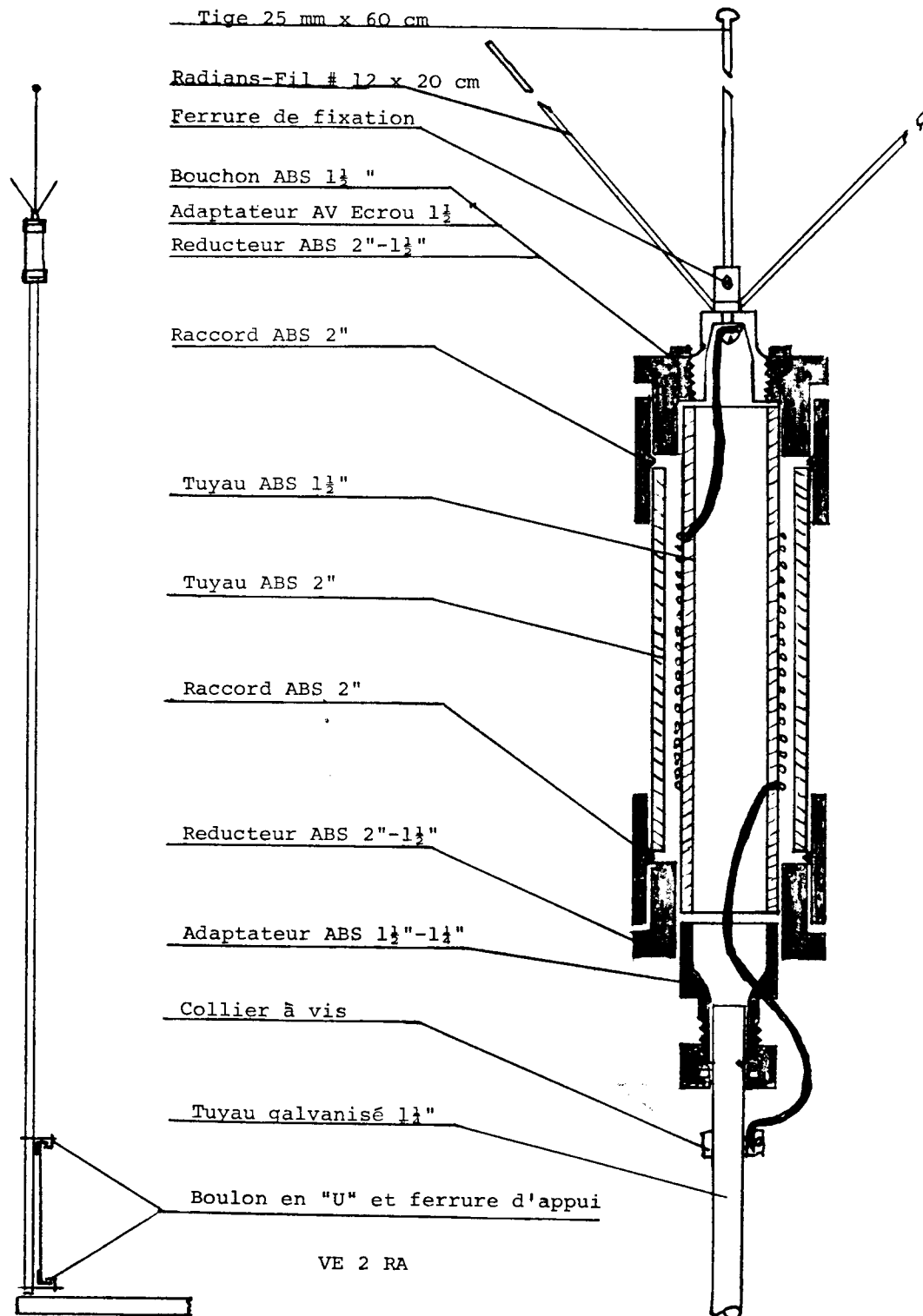
Pour le PTT Delay switch, cette modification est quand même simple pour le bricoleur habile. Vous pouvez utiliser des transistors que vous avez sous la main. Il s'agit d'utiliser des transistors ayant les caractéristiques comparables à ceux suggérés sur le plan, de même que les diodes. Le condensateur de 22 MFD peut être changé en diminuant la capacité pour abaisser le délai ou vice-versa. Pour ce qui est de la batterie, vous pouvez la

remplacer par le petit circuit formé de 330R et de la Zener 8.7V et raccorder au 12VDC de votre appareil. Le tout se monte facilement dans le boîtier du microphone, en utilisant un petit circuit perforé et en modifiant quelque peu le brochage original. Avec de la patience et de l'imagination, j'ai modifié le mien tel qu'indiqué sur le plan et cela me donne une grande satisfaction parce que je n'ai plus besoin d'appuyer constamment sur le PTT lorsque je fais un raccordement téléphonique.

Bonne chance aux futurs bricoleurs.
Jacques VE2 EUS.

HISTOIRE D'UNE AUTRE ANTENNE

Par Eugène LAJOIE VE2 RA
6 Place Radisson #804
Hull - J8Z 1T7



Lorsqu'il est impossible de monter son antenne favorite, c'est-à-dire, une dipôle de 80 mètres avec échelle d'oiseau (ligne de 600 ohms), il faut trouver un substitut.

Pour ceux qui habitent des appartements en hauteur, ce n'est pas toujours facile de monter une antenne sur un balcon.

Mes premières expériences ont été de monter un Webster Band Spanner au garde-fou, ce qui me donna certains résultats. Ça me choquais de me faire dire avec toute la politesse du monde que mon signal était faible et qu'on n'avait pas tout compris. Je décidai alors d'ajouter une longueur de tuyau à la base du Band Spanner pour le faire dépasser du toit de l'édifice, ce qui donna de meilleurs résultats. À ce point, je dois dire que j'occupe le huitième étage qui est celui immédiatement sous le toit. Un Band Spanner, c'est lourd pour être monté à une hauteur de 3 mètres, donc j'en ai déduit qu'il faudrait quelque chose de plus léger.

Étant donné que je voulais surtout faire du 80 mètres, j'ai construit une bobine de 100 microhenry que j'installai au bout d'un tuyau de 3 mètres avec une tige de 1.5 mètre sur le sommet de la bobine pour faire résonance à 3750 khz. Le tour était joué et les rapports de signal que l'on me donnait étaient de beaucoup supérieur à mes essais précédents. Cette bobine étant sujette aux intempéries, je décidai d'en faire une autre que j'utilise toujours d'ailleurs. Cette nouvelle bobine est de 180 microhenry et est amenée en résonance à 3750 khz avec une tige de 50 cm ainsi que quatre radians de 20 cm chacun, placés à la base de la tige et le tout au sommet de la bobine. En variant, l'angle des radians fait résonner le tout à des fréquences de 3700 à 3800 khz. Il est entendu que de varier la longueur de la tige et des radians, fera résonner à des fréquences différentes. Les résultats obtenus sont à ma satisfaction. Les rapports que l'on me donne, en disent long. Je peux maintenant animer le réseau de la Détente et me faire entendre par toute la province (bonnes conditions de propagation). À 3750 khz, le rapport d'ondes stationnaires (R.O.S.) est de 1.1 à 1. Avec l'aide d'un syntonisateur d'antenne Kenwood, modèle AT200, je peux faire résonner l'antenne sur les fréquences des bandes de 40, 20, 15 et 10 mètres. Sur 80 mètres, le R.O.S. se maintient de 1.1 à 1 sur une gamme

de 100 khz et plus. Le R.O.S. de 1.1 à 1 se maintient sur toutes les bandes sauf sur 40 mètres; (il est de 1.5 à 1). Le coax employé est le RG58 et il mesure 8 mètres de long. L'alimentation de l'antenne se fait à la base. Le fil concentrique du coax est soudé à l'antenne et le blindage est soudé à la prise de terre, garde-fou métallique, qui est soudé à des ferrures dans le béton, lesquelles en retour sont soudées à l'armure du béton de la bâtisse.

Près de 4 mètres de l'antenne dépassent du toit qui est approximativement à 27 mètres du sol.

DÉTAILS DE MONTAGE :

Bobine – 107 tours de fil # 18 enroulé sur un tuyau de plastique (plomberie ABS) de 1½ po. de diamètre intérieur sur une longueur de 11.5 cm et placé au centre du tuyau de 20 cm. Cette bobine est ensuite enfermée dans un tuyau ABS de 2 po. de diamètre intérieur. Des douilles ABS telles que montrées sur le croquis, sont utilisées pour l'assemblage de la bobine.

Support – tuyau galvanisé de 1¼ po. par 10 pieds. Deux longueurs.

Ferrements de soutien; deux boulons en "U" de 5 po. de long par 5/16 de diamètre. Pour autres détails voir le croquis.

Syntonisation et notes pertinentes : La syntonisation se fait par les radians. Les plier vers le haut ou le bas, fera résonner l'antenne à des fréquences plus hautes ou plus basses respectivement.

Il est nécessaire que l'antenne soit dans un espace libre. Des arbres ou autres objets environnant l'antenne, changeront la fréquence à laquelle l'antenne résonne. Assurez-vous que la prise de terre soit ferme et bonne.

Conclusion; Cette antenne est l'équivalent de celle de ¼ de longueur d'onde de type Marconi. Sur les autres bandes de plus hautes fréquences, elle sert de long fil. Les résultats sont quand même surprenants.

Bonne chance.



VOUS RAPPELEZ-VOUS ?

par Jean-Pierre, VE2 BOS

3^e épisode

La puissance... ça vous dit quelque chose ? Eh bien, en électronique, elle sert à donner la quantité d'énergie utilisée. Elle s'exprime en WATT. Et voici une autre formule : Puissance = Voltage x Courant $P = EI$

Exemple : un transmetteur fonctionne sur 13.8 volts et tire 3 ampères : la puissance requise est donc de _____ Watts.

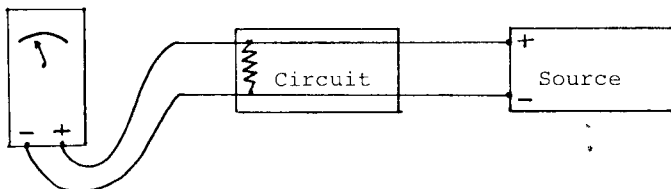
Mais voilà que se pose un petit problème. Dans un cas, nous avons comme donnée, le courant mais comme deuxième donnée, la résistance. Comment alors trouver la puissance ? Grâce à nos talents de jongleur, nous pouvons remplacer la résistance par du voltage et du courant.

$E = RI$ $P = EI = RI \times I = RI^2$
comme vous le voyez, il y a toujours moyen de se débrouiller.

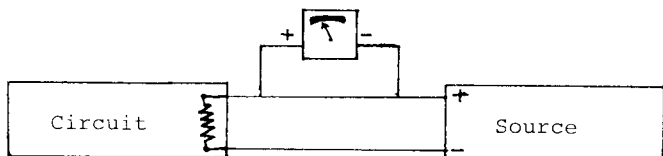
Si nous avons le voltage et la résistance, même petit jeu :

$$I = \frac{E}{R} \quad P = EI = E \times \frac{E}{R} = \frac{E^2}{R}$$

Jusqu'ici nous avons fait des calculs, mais dans la réalité, il arrive des moments où on veut prendre des lectures dans les circuits avec des instruments. Pour mesurer le VOLTAGE, on se sert d'un voltmètre. Il est inséré en parallèle avec le circuit qu'on veut mesurer.



Pour le COURANT, on se sert d'un ampèremètre qui est inséré en **série** avec le circuit.



Et pour la **RÉSISTANCE**, on se sert d'un ohmmètre qui est inséré en **parallèle** avec le circuit **non** alimenté, car l'ohmmètre fournit lui-même (batterie) l'alimentation nécessaire pour prendre ses lectures.

L'INDUCTANCE

Jusqu'à maintenant, nous avons joué avec du continu, CC, mais il y a aussi le AC alias le CA ou courant alternatif.

Quand il y a des choses qui bougent comme ça, il y a une composante qui se fait aller; c'est la BOBINE dont l'unité est l'inductance qui s'exprime en HENRY (pas le même que FORD ! HI!).

Ses principales caractéristiques sont :

- s'opposer à des variantes de courant; comme dans les blocs d'alimentation, après la rectification pour enlever le hum !
- induire des voltages; comme dans les transformateurs. Dans ce cas, nous avons deux sections de bobines qui se chatouillent. HI !

Il se peut, heureusement ou malheureusement, à votre choix, que nous ayons plus d'une bobine; donc ça va nous prendre une formule (eh oui, encore une autre) pour calculer ça. Mais consolez-vous, c'est facile, c'est comme les résistances : en série, ça s'additionne :

$$LT = L^1 + L^2 \text{ etc.}$$

$$\text{En parallèle, c'est : } LT = \frac{1}{\frac{1}{L^1} + \frac{1}{L^2}} \text{ etc.}$$

Comme nous sommes rendus dans des affaires qui changent, il y a un autre facteur à tenir compte; soit le nombre de fois que ça change dans un certain temps : c'est la fréquence.

Dans le cas de notre bobine, la résistance quand c'est du continu, pas de problème, on se sert de notre _____ mètre.

Mais avec le CA, la fréquence a un effet sur le résultat.

Ah ! Ah ! une autre formule : $XL = 2\pi FL$

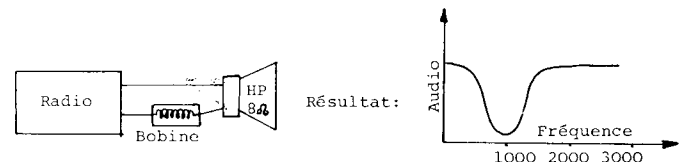
XL = réactance inductive, alias la résistance en condition CA

$$\pi = \text{PI}, = 3.1416$$

F = fréquence HZ

L = inductance H

Exemple : Vous voulez faire un filtre de 1000Hz pour atténuer le "loadeux" sur la fréquence ? Il faut que le XL soit haut à cette fréquence pour l'atténuer.



Quel serait le XL avec une inductance de 20 miliHenry ?

Votre réponse : _____ Ω

À la prochaine
Jean-Pierre VE2 BOS

± 600 VHF

par VE2 BOS, Jean Pierre
6880 Boul. Bourassa,
Charlesbourg, G1H 3C7

Pour cette fois, j'aimerais aller plus en détail au sujet du "réseau VHF intégré radio amateur".

Dans la revue de novembre-décembre 80, nous présentions un plan en gros du réseau. Pour que le système soit efficace et versatile, il faudra se conformer au plan établi; c'est-à-dire que les satellites qui n'ont besoin que d'un transceiver UHF, aillent se relier seulement au point tournant (répéteur UHF) de la partie de la province, pour ne pas nolisier inutilement le réseau central et laisser ainsi les parties autonomes.

Pour que le système soit uniforme dans toute la province, il faudra également que le système de décodage ait le même standard partout.

Voici donc les conditions à rencontrer pour ce système: La première étape est de relier le répéteur VHF au transceiver UHF local. Le décodeur doit recevoir le chiffre 1 pendant une seconde et demie avant que cette fonction agisse. Ce 1 sert à dire au système d'être prêt car les ondes sont pour les liens. Ensuite il doit y avoir le décodage de deux chiffres du répéteur, ex. 69. Quand ces deux chiffres sont décodés sans délai à partir du **VHF**, le système doit créer une période d'écoute à l'aide d'un PTT VHF artificiel de 10 secondes pour savoir si le réseau UHF est occupé. Cette période consiste à relier seulement les audios. Le système doit se débrancher après ces 10 secondes s'il n'a pas reçu d'autres codes avant la fin de cette période ou il doit décodifier l'étoile (*) avant la fin de cette période de 10 secondes, pour relier en permanence les PTT en plus des audios. La première étape est terminée quand le lien origine du répéteur VHF local.

Voici la deuxième étape. Dans ce cas-ci, les informations arrivent d'un autre point pour relier le répéteur VHF. Les informations viennent du récepteur UHF. Le 1 est reçu et doit être décodé après un délai d'une seconde et demie. Ensuite on reçoit le code de 2 chiffres du répéteur, ex. 69. Ceux-ci doivent être décodés sans délai. Ensuite on reçoit l'étoile (*) qui est décodée. Mais comme on reçoit l'information du UHF, le système doit fournir une confirmation que la jonction est établie, soit: s'il y a un **COR VHF** pendant la jonction, on doit relier les PTT et audio en permanence pour entendre le QSO en cours et s'il n'y a pas de **COR VHF**, on doit faire un système qui fait partir l'identificateur du répéteur VHF et l'envoyer sur le transmetteur UHF avec un PTT UHF créé pour la durée de l'identification. L'identification du répéteur VHF ne doit être transmise sur le UHF que dans ce cas précis.

Pour débrancher le lien à demande, le système doit décodifier le tic tac toe (#) dans la même séquence (1 - 69-#).

Le système doit avoir 2 minutes :

- il doit déceler que s'il y a une période d'une (1) minute sans **COR VHF** et **UHF**, le système se débranche.
- s'il y a un **COR VHF** et **UHF** pendant 4 minutes ou plus, le système doit également se débrancher.

Si vous avez des questions à ce sujet, n'hésitez pas à me contacter.

En passant, nous avons de disponibles, les négatifs pour les 3 boards servant à faire les liens, si vous êtes intéressés.

73,
Jean-Pierre VE2 BOS
Coordonnateur de RAQI pour
le réseau VHF intégré radio amateur.

Lisez "**LA RADIO ET SES INVENTEURS**"!
de J.N. Paquet, VE2 PK

Préfacé par Alex Desmeules VE2 AFT

C'est l'histoire technique et scientifique de la radio dans le monde, avec schémas et photos. Un livre que tout bon amateur doit posséder dans sa bibliothèque.

Prix : \$6.50 l'unité, \$5.00 pour 25 et plus

En vente : Jean N. Paquet, VE2 PK
699, Nord, rue Merry,
Magog, Québec
J1X 2G9
Tél.: (819) 843-6082
ou
Secrétariat de RAQI.



LA RTTY c'est quoi?

Par Hilarion VE2 DSR

VOULEZ-VOUS FAIRE DU RTTY ? ? ?

2ème partie

SIMPLE COURANT :

Comme il n'est pas possible, par radio, de transmettre du courant continu, on procède à l'émission par coupure de porteuse comme avec la C.W. A la réception on hétérodyne cette porteuse avec le BFO de manière à produire une fréquence BF qu'on transforme en courant continu par redressement à la sortie de l'ampli BF de puissance du récepteur. Ce système n'est pratiquement pas utilisé tel quel et nous n'insisterons pas, mais il est un point de départ pour l'explication du système suivant :

DOUBLE COURANT :

Dans ce procédé, on est obligé de transmettre deux sortes de courant : l'un positif, l'autre négatif, donc deux types d'informations, une pour chaque sortie de courant. On aurait pu trouver un montage qui convertisse les moments où la porteuse est transmise en courant positif, et ceux où elle est interrompue en courant négatif, mais on préfère avoir recours à la transmission successive de deux porteuses de fréquences légèrement différentes. Pour cela, nous aurons la possibilité de mettre en oeuvre deux systèmes : F.S.K. et A.F.S.K.

SYSTÈME F.S.K. : (Fréquence Shift Keying)

Pour transmettre successivement ces deux porteuses différentes de quelques centaines de Herz, on agit sur le VFO de l'émetteur en plaçant une petite capacité (ou mieux une diode varicap) en parallèle sur le CV du VFO. Cette capacité additionnelle sera mise ou non en service par les contacts de codification de la machine selon le code à cinq moments, ce qui permettra d'obtenir l'effet recherché. À la réception, toujours grâce au BFO on aura non plus une seule, mais deux fréquences BF. L'écart en fréquence des deux porteuses émises se retrouve en valeur absolue dans les deux BF. On l'appelle le SHIFT. Ces deux BF seront séparées par des circuits accordés très sélectifs et ensuite redressées l'une en positif et l'autre en négatif. Les courants obtenus attaqueront des circuits bascules permettant le passage de courant dans les enroulements de l'électrode de la machine. Tout ce travail est accompli par un convertisseur placé entre le récepteur et la machine. Comme le code à 5 moments, le shift a été standardisé au niveau international. On en utilise trois : 850 peu utilisé, haute vitesse, 450 utilisé par les RTTY commerciaux, 170 utilisé par les amateurs.

SYSTÈME A.F.S.K. : (Audio Fréquence Shift Keying)

Utilisable uniquement avec un émetteur BLU, il consiste à moduler l'émetteur à la place du microphone par deux fréquences BF dont la différence est égale au shift désiré. On monte donc un petit oscillateur BF à réseau déphaseur dont la sortie BF a bas niveau est appliquée à l'entrée micro de l'émetteur. Comme précédemment, c'est le clavier qui se charge de la commutation des deux BF. Un des principaux avantages en dehors de la simplicité de mise en oeuvre est qu'on n'a plus besoin de trafiquer le VFO. L'autre est que le shift est absolument indépendant de la position du dit VFO. On n'a plus besoin de toucher à l'émetteur, il suffit de brancher l'oscillateur à la place du micro et c'est tout.

CONVERTISSEUR RTTY : (figure 1)

Les signaux BF pris sur le secondaire du transfo HP passent dans un limiteur, sont séparés par les circuits accordés BF1 et BF2, passent dans les circuits de mise en forme et les bascules qui attaquent l'électro de la machine. Une étude détaillée d'un tel convertisseur est parue dans des revues d'amateurs. Il en existe d'autres modèles basés sur des principes différents, mais celui-ci donne entière satisfaction. Il est important de noter que les circuits accordés doivent être très sélectifs afin de séparer

nettement les deux BF espacées par seulement 170 hertz. C'est là qu'on utilise les fameuses bobines 88MH. On en trouve d'excellentes de forme torique, mais on peut facilement les fabriquer en pot ferrite fermé qui donnent d'aussi bons résultats. Certains convertisseurs se passent même de toute bobine.

Les deux fréquences BF sont en général choisies : 2125 Hertz pour le repos (Mark) et $2125 + 170 = 2295$ Hertz pour le travail (Space). Ces valeurs ne sont pas impératives, en effet certains émetteurs ou transceivers ont des filtres qui ne passent pas bien ces fréquences. Rien n'empêche de choisir par exemple 1000 et 1170 Hertz si ces fréquences passent mieux dans le filtre. Quelles que soient les fréquences transmises, la manoeuvre du BFO permet, à la réception, d'obtenir la BF nécessaire à l'attaque du convertisseur. Seule est impérative la valeur du shift : 170 Hertz. Pour les mêmes raisons, les deux BF produites par l'oscillateur AFSK peuvent être quelconques. On choisit généralement les mêmes que celles de réception.

TRAFIC :

Vous êtes maintenant prêts pour le premier QSO. Il faut régler le récepteur de manière que la fréquence "Repos" ou "Mark" (celle qui est transmise en permanence quand on ne manipule pas le clavier) corresponde très exactement à la fréquence sur laquelle le circuit correspondant du convertisseur est accordé. Étant donné l'extrême sélectivité du circuit, cela ne peut se faire à l'oreille et nécessite un indicateur d'accord : quand il se trouve à gauche, il indique "pas de signal" et lorsqu'il se trouve à l'extrême droite, il correspond à la fréquence du "mark" ou du "space". Tout convertisseur normalement constitué en est pourvu. Notez qu'avec un shift de 170 hertz, la bande passante du récepteur peut être réduite à 200 hertz environ, c'est-à-dire en position de sélectivité la plus grande possible, position C.W. si le récepteur en possède une. Ceci permet d'éliminer au maximum le QRM auquel le RTTY est très sensible.

Quand à l'émetteur, il n'y a rien à toucher. Mais il faut prendre garde qu'en RTTY, l'émission se fait à puissance constante et permanente, ce n'est plus de la BLU. Par conséquent, il faudra impérativement régler le débit des tubes du final afin qu'ils puissent supporter sans dommage ce débit constant. Au début, il est prudent de garder un oeil sur les anodes des tubes de puissance et noter soigneusement le débit à ne pas dépasser. Les sous-bandes affectées au trafic RTTY sont centrées sur 14.080 à 14.100 et 3.600 à 3.660 Mhz.

Amateur de C.W. qui avez eu la patience de lire ce texte jusqu'au bout, ayez l'amabilité de ne pas transmettre sur ces fréquences. Les amateurs de RTTY ont droit à la vie comme vous, et ne soyez pas anti RTTY comme il y a eu un temps les anti-BLU. Un jour ou l'autre vous y viendrez peut-être.

J'espère que ces lignes auront permis de se rendre compte que la RTTY n'est pas une chose aussi compliquée qu'on pouvait le penser auparavant, et que la mise en oeuvre pratique en est simple. Tout récepteur normalement constitué convient à la réception RTTY sans modification que de monter une prise BF. Tout émetteur convient sans modification pour l'AFSK avec la modification pour le FSK. La machine se règle très facilement, quand au convertisseur, d'excellents schémas ont été publiés.

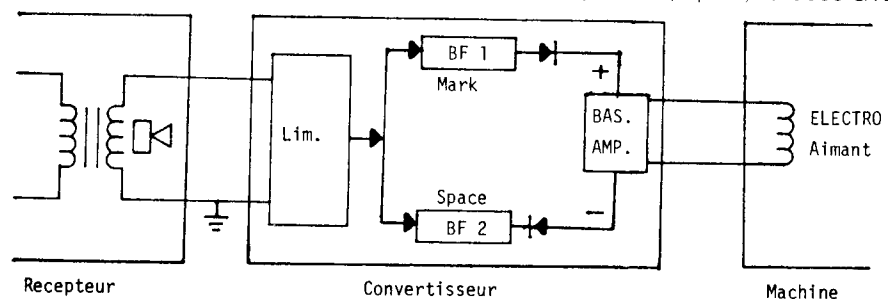
Alors pourquoi attendre ?

Bon QSO RTTY à tous...

Si vous voulez émettre des idées ou avoir certaines informations sur la RTTY, écrivez à RAQI, à l'attention de Hilarion VE2 DSR, 65 Avenue des Épinettes, apt. 7, Québec G1L 1N4.

Figure 1 :

Station RTTY en mode réception



PROCÉDURE POUR LE DXCC ou "DX CENTURY CLUB"

Par VE2 FEX, Mario.

Tout d'abord, il vous faut 100 ou 150 cartes QSL de différents pays, sur plusieurs bandes ou sur une seule bande, dans le mode A1 ou A3.

Si vous y parvenez vous pouvez devenir membre du DX CENTURY CLUB.

Vous devez faire parvenir ces 100 cartes à l'American Radio Relay League Inc. 225 Main Street, Newington, Connecticut, U.S.A. 06111 avec un mandat poste ou chèque de \$3.00 U.S. pour le retour de vos cartes. Si vos 100 cartes sont bonnes, vous recevrez votre diplôme et votre bouton DXCC.

Vous pouvez obtenir également "l'honneur role", cela comprend les 319 pays. Ceci est très difficile, en ce qui me concerne, j'ai débuté en août 1978. J'ai actuellement 230 pays confirmés, après en avoir travaillé au moins 260.

Vous pouvez envoyer vos cartes par groupe de 25 quand vous faites déjà partie du groupe DXCC.

QSL INFORMATION

9G1AT Qsl via	KB7HB
NP4A	W3HNL
PYOZZ	PY7ZZ
A9XDD	K7DVK
EL2AM	WD4NBX
FGOFIS (FS7)	K6LPL
FPOEP	VE3IUE
G3JKI (5A)	F6CYL
J73D	W2OB
KA6MIQ (KH3)	WB7VWU
T3LA	W7OK
VP8WA	K4JQS
WB4ZNH (5X)	K4PHE

APPEL GÉNÉRAL FRANCOPHONIE

Par Prosper VE2 AUD

Eh oui, OM's francophones du Québec qui éprouvez des difficultés avec les autres langues, soyez assurés que vous avez l'opportunité d'obtenir un DXCC en langue française.

Ayant eu ma licence de radio-amateur supérieur en février 1977, j'ai commencé mes appels "DX" en langue française et quatre années plus tard, j'ai le plaisir d'avoir contacté les pays suivants en français :

EUROPE : 37 pays.

Allemagne de l'est, Allemagne de l'ouest, Angleterre, Autriche, Belgique, Bulgarie, Danemark, Chypre, Corse, Écosse, Espagne, France, Hollande, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lichtenstein, Malte, Monaco, Pays de Galles, Pologne, Portugal, Roumanie, Sardaigne, Suède, Suisse, Tchécoslovaquie, Ukraine, Yougoslavie, Luxembourg, Nations Unies à Genève, Andorre, San Marino, Îles Baléares, Île de Madère.

AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAIBES : 14 pays

Guadeloupe, Martinique, République Dominicaine, Mexique, Dominique, St-Pierre et Miquelon, Jamaïque, Panama, Haiti, Costa Rica, Cuba, Ste-Lucie, Guatemala, St-Barthelemy.

AMÉRIQUE DU SUD : 10 pays

Pérou, Guyane, Brésil, Vénézuéla, Nicaragua, Uruguay, Honduras, Bolivie, Colombie, Argentine.

AFRIQUE : 23 pays

Côte d'Ivoire, Gabon, Mauritanie, Cameroun, Sénégal, Canaries, Maroc, Djibouti, Seychelles, Algérie, Haute Volta, Rwanda, Réunion, Bénin, Nigéria, Niger, Ceuta-Mellila, Zaire, Burundi, Madagascar, Mayotte, République Centrafricaine, Gambie.

ASIE : 4 pays.

Liban, Japon, Katar, Koweït.

Océanie : 4 pays

Nouvelle Amsterdam, Tahiti, Fidji, Nouvelle Calédonie. Soit un total de 92 pays. Malheureusement après avoir entendu les pays suivants: Grèce, Israël, El Salvador, Île Maurice, Wallis, Paraguay, Malaisie, Nouvelles Hébrides je n'ai pu établir le contact pour diverses raisons.

Avec ces huit autres pays, il est donc possible d'obtenir le "DXCC" en français.

En ce qui concerne les provinces canadiennes, j'ai contacté: VO1, VE1, VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, VE8 en français également. J'ose espérer que ces renseignements inciteront les OM jeunes et vieux, anciens ou nouvellement sur l'air à appeler: APPEL GÉNÉRAL FRANCOPHONIE dans les fréquences suivantes: 14.100 à 14.135 21.150 à 21.250 28.350 à 28.500 et de faire d'excellents QSO's.

Sur ce, bonne chance à tous, bons "DX" avec beaucoup de patience et de ténacité.

73 et 88 de Prosper VE2 AUD

Dans notre prochain numéro: "À l'écoute des transmissions spatiales".

N.B. Les articles parus depuis juillet 80, sont disponibles sur demande au secrétariat de RAQI.

3^e partie

COORDONNATEURS

Vous désirez une réponse à une question ?
Vous désirez savoir ce qui se passe à AMSAT ?
Voyez le plus proche coordonnateur de région.

CANADA

British Columbia

Tony Craig, VE7 XQ, 20691 45A Ave., Langley V3A 3G3

Nova Scotia

Serge Szpilfogel, VE1 KG, P.O. Box 25, Armdale, Halifax

Québec

Robert Sondack, VE2 ASL, 260 Bellerive, Île Ste-Thérèse, Saint-Luc, Québec J0J 2A0

Saskatchewan

Gordon Wightman, VE5 XU, 3637 Victoria Ave., Regina S4T 1M4

U.S.A.

Alabama

Robert H. Killian, K4GTQ, 316 Nevada St., Birmingham 35224

Alaska

Peter Miller, KL7HDS, 7922 Peck St., Anchorage 99504

Arizona

Hank Samplin, WB7AWA, 4432 West Larkspur, Glendale 85304

Arkansas

Henry F. Eichenberger, WB5KIE, 2800 Melody Lane, Newport 72112

California

Bud Schultz, W6CG, 3050 Ball Road, No. 154, Anaheim 92804

Norm Chalfin, K6PGX, Box 463, Pasadena 91102

John G. Pronko, W6XN, 230 Hawthorne Ave., Los Altos 94022

Colorado

William McCaa, Jr., K0RZ, P.O. Box 3214, Boulder 80302

Connecticut

C.R. (Skip) Paulsen, W1PV, 2 Ryders Ln., Danbury 06810

Delaware

A. Earl Henson, W3ZNF, RD 2, P.O. Box 208, Camden 19934

Florida

James Tumilty, W4MID, 3519 East Crystal Lake Ave., Orlando 32806

Walter Dixon, W4DWN, 820 NE 123 St., Miami 33161

Georgia

William Latimer, WA4DDH, P.O. Box 994, Marietta 30061

Hawaii

Katashi Nose, KH6IJ, 4207 Huanui St., Honolulu 96816

Idaho

Ronnie Moss, K7ENE, Rt. 3, P.O. Box 400, Rexburg 83440

Northern Illinois

Joe Schroeder, W9JUV, P.O. Box 406, Glenview 60025

Southern Illinois

Larry H. Roberts, W9MXC, 3300 Fernwood, Alton 62002

Indiana

K.O. Learner, K9PVW, 4012 South Hardebeck Rd., Kokomo 46901

Iowa

Ralph Wallio, WORPK, RR4, Indianola 50125

Kansas

Jim McKim, W0CY, 1404 South 10th St., Salina 67401

Kentucky

F.C. (Bo) Lowery, WB4GZK, 3805 Hillcreek Rd., Louisville 40220

Maine

Jon Neary, W1UA, Starr Acres, Maplewood 04052

Massachusetts

Larry Langevin, K1GXU, 42 Prospect St., Ludlow 01056

Michigan

Richard Cotton, W8DX, 5526 Buckingham Rd., Detroit 48224

Minnesota

Ben J. Layton, W0UTT, P.O. Box 800, Hawley 56549

Mississippi

William Appleby, WB5DCY, 28 Linda Lane, Long Beach 39560

Missouri

Roy D. Welch, W0SL, 908 Dutch Mill Dr., Manchester 63011

Montana

Hary Roylance, W7RZY, 216 South M St., Livingston 59047

New Hampshire

Don Brown, W1JSM, 638 Post Rd., Greenland 03840

New Jersey

Kaz Luebke, WB2LCC, 116 County Farms Rd., Marlton 08053

Eastern New York

Fred Merry, W2GN, 35 Highland Dr., East Greenbush 12061

Western New York

Kaz Deskur, K2ZRO, P.O. Box 11, Endicott 13760

North Carolina

Jerry Malin, WB2LEI/4, 709 Madras Ln., Charlotte 28211

North Dakota

Charles T. Storm, WB0JLP, P.O. Box 573, Langdon 58249

Ohio

Richard Drain, WA8YFW, 6730 Alter, Dayton 45424

Oklahoma

Larry Papke, WB5MPU, Rt. 1, P.O. Box 5, Cleveland 74020

Oregon

Dave Leonard, WA7VKC, 1980 Hillcrest, West Linn 97068

Pennsylvania

E.F. (Buck) Ruperto, W3KH, RD 1, P.O. Box 166, West Alexander 15376

Dr. Stephan Cruse, K3WHC, 1018 North George St., York 17404

Rhode Island

George Simmons, N1R1, 46 Broad St., Warren 02885

South Dakota

Stan Burghardt, W0IT, P.O. Box 73, Watertown 57201

Tennessee

Roy O. Hill, W4PID, 4051 Skyland Dr., Kingsport 37664

North Texas

Steve Hay, K5RZU, 11010 Strait Ln., Dallas 75229

South Texas

Charles O. Webb, WB5ÜER, 1627 West 5th St., Freeport 77541

Vermont

Stephen Warley, K1LJL, 63 Moore Dr., Burlington 05401

Virginia

Ted Mathewson, W4FJ, 1525 Sunset Ln., Richmond 23221

Washington

Howard M. Wiley, WB7ELT, P.O. Box 299, Ravenswood 98051

West Virginia

Clark Stewart, W8TN, 104 Henrietta St., Ravenswood 26164

Wisconsin

Ben Wright, K9DID, 1024 Whittier Dr., Appleton 54911

Wyoming

Paul Humberson, WA7DKZ, Coalmont Route, Laramie 82070



Le début de l'année 1981 fut assombri pour Les Joyeux Copains par la perte de M. Fernand Gaumont VE2 FJ, membre fondateur du réseau Les Joyeux Copains. Il animait ce réseau depuis ses débuts, i.e. juin 1973. Fernand était considéré et respecté de tous les radio amateurs qui le connaissaient, toujours de bonne humeur, rempli d'humour, on ne lui connaissait que des amis. Pour résumer en quelques mots, il était le plus joyeux des Joyeux Copains.

Il est décédé le 3 janvier 1981, à l'âge de 63 ans. Plusieurs radio amateurs sont venus lui rendre un dernier hommage et présenter leur sympathie à la famille Gaumont. Parmi eux nous avons remarqué la présence du 2e Vice-président de notre association provinciale, M. Jean Labelle VE2 ED. Une couronne de fleurs, ornée de ses lettres d'appel, lui a été offerte par Barney VE2 WH, Harold VE2 BP, Nova VE2 BUO et Peter W2PCHG. Au nom de tous Les Joyeux Copains, je présentais à Mme Gaumont, une offrande de 5 messes.



Les cours de radio amateur qui avaient commencé au début d'octobre 1980 au projet Sons et Lumières à Montréal, sous la direction de André VE2 AAL et Émile VE2 EZL, se termineront vers la fin avril ou début mai. Nous en profitons ici pour souhaiter bonne chance à tous ces futurs amateurs lorsqu'ils passeront leurs examens au Ministère des Communications.

Avant la journée des examens, nous avons besoin de 5 parrains pour accompagner les futurs amateurs handicapés au Ministère des Communications et plus tard, les aider à monter leur station et installer leurs antennes.

Pour devenir parrain d'un handicapé visuel, cela vous coûte seulement quelques heures de travail bénévole pour mettre la station sur les airs et plus tard un peu de surveillance afin qu'ils puissent répondre aux normes du Ministère des Communications.

Ceux qui désirent aider quelques radio amateurs handicapés visuels, veuillez s'il-vous-plait, communiquer avec André VE2 AAL à 272-0802 ou avec Émile VE2 EZL à 272-0869.

Au nom de tous les radio amateurs handicapés visuels, nous remercions à l'avance, tous ceux qui communiqueront avec André ou Émile.

RÉUNION DES OPÉRATEURS - Suite de la page 12

Avant de terminer, je veux remercier nos opérateurs réguliers, pour le bon travail qu'ils font et pour leur fidélité, les opérateurs substitués pour leur disponibilité et aussi nos opérateurs occasionnels pour leur patience.

Je veux aussi profiter de cette occasion pour souhaiter la bienvenue officielle comme opérateurs du réseau VE2 AQC, à VE2 BJA, VE2 BPT, VE2 FAH, VE2 EVM qui, s'ils contrôlaient le réseau à l'occasion, n'étaient pas inscrits à la cédule régulière.

88s 73s à chacun et bonne année 81 au réseau VE2 AQC.

VE2 EKA, Aimé Schmitz,
Gérant du réseau VE2 AQC
Vice-président de RAQI.

Formule numéro 004 Procédure pour clef silencieuse.

CQ CQ CQ VE2... VE2... VE2
Pause de 5 secondes.

CQ CQ CQ VE2... VE2... VE2
Pause de 5 secondes.

CQ CQ CQ VE2... VE2... VE2
Pause de 5 secondes.

RIP RIP RIP
Pause de 5 secondes.

De VE2 AQC, pause (.-...) **(.■....)**
1 minute de silence.



THE AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE, INC.

LEADERSHIP OFFICIAL

PARLONS TRAFIC QSN

CQ CQ QSN DE VE2 XYZ QNZ QND QNI K

DE VE2 PPP QNI QTC EAN 1 AR

Si vous syntonisez votre appareil à 3643 khz chaque soir, à 19h30 et 21h45, vous entendrez ces signaux étranges à prime abord. Vous serez sur la fréquence du Réseau de la Section du Québec, identifié par les lettres QSN.

STRUCTURES

Le QSN est une composante du National Traffic System, un organisme de l'American Radio Relay League, dont le but est la passation de messages formels au Canada et aux États-Unis. Le NTS, qui existe depuis 1949, opère en télégraphie et en téléphonie. Son fonctionnement repose sur une structure à quatre niveaux qui découpe le continent en sections, régions et zones. Le premier niveau local a une définition plus élastique sur le plan géographique, pouvant couvrir une ville, un comté ou toute parcelle de territoire à l'intérieur de la Section. Au Québec, ce niveau local du NTS n'existe pas.

La Section du Québec fait partie de la Région Est du Canada, avec l'Ontario et les Maritimes. Au-dessus de la Région, il existe trois Zones, Est, Centrale et Pacifique, établies selon les fuseaux horaires. Un groupe spécial, le Corps Transcontinental, assure la liaison entre les trois zones. Il existe deux cycles d'opération, le cycle de jour et de soir. L'Est du Canada n'opère que pendant le deuxième cycle.

On le constate, le NTS est hautement hiérarchisé et chaque niveau doit être en ondes à un moment précis pour assurer que le cheminement du message sera ininterrompu du point d'origine au point d'arrivée. L'efficacité du réseau entier dépend de la présence aux différents niveaux d'opérateurs prêts à effectuer le relais d'un échelon à l'autre. L'effort individuel est minime, peut-être une vingtaine de minutes trois fois par semaine, mais est essentiel au maintien de la continuité du circuit.

GASPÉ - NEW-YORK

Un exemple illustrera la méthode de transmission par niveaux. Supposons qu'un touriste américain en villégiature à Gaspé demande à un amateur local de faire parvenir un message à sa famille à New-York. Voici ce qui se passera ce soir-là :

FRÉQUENCE	HEURE EST	RÉSEAU	NIVEAU
3643	19:30	QSN	Section Québec
3652	19:45	ECN	Région Est Canada
3670	20:30	EAN	Zone Est Can.-USA
3690	21:30	1RN	Région 1 (NY - NJ)
3677	22:00	NYS	New-York State Section

Notre amateur de Gaspé s'est présenté au réseau QSN avec son message libellé selon la procédure standardisée. De là, le radiogramme a été transmis à la Région Est par le représentant du Québec au réseau ECN. Le représentant du réseau ECN à la Zone Est a relayé le message au délégué de la Région 1 pendant le réseau de la Zone Est (EAN). L'amateur de la Région 1, à 21h30, passe le message au délégué de l'État de New-York. Ce dernier, à 22h00, sur le réseau NYS demande à un opérateur de la ville de New-York de prendre en charge le message de Gaspé. À ce stade, soit que l'opérateur soit local avec le destinataire et le message sera téléphoné, ou l'opérateur utilisera un réseau local. Si tout a bien fonctionné, le destinataire aura reçu son message vers 23h00, le même soir!

PROCÉDURES

Il est évident qu'un tel cloisonnement, s'il répartit précisément les responsabilités de couverture et évite les engorgements, multiplie, par contre, les risques d'erreurs dans la retransmission d'un niveau à l'autre.

Voilà pourquoi les radiogrammes sont rédigés selon une formule standardisée à tous les niveaux du NTS. Il existe même un code qui contient une série de textes pour diverses circonstances. Ainsi, pendant la période des Fêtes de Noël, un temps fort pour le NTS, le message: "Vous souhaitons un Joyeux Noël et une Bonne et Heureuse Année" serait codé ARL SIXTY ONE et transmis comme tel le long du circuit.

Les réseaux du NTS utilisent également le code Q international et un code QN adapté à l'opération d'un réseau. Ainsi QNI signifie "Toute station pour le réseau", ou "Je me rapporte au réseau".

SITUATION AU QUÉBEC

Le Québec n'est pas la section la plus active du système. Les familles québécoises francophones sont moins dispersées que les anglophones, d'où le peu de messages à transiter. Par contre, plus il y aura d'amateurs québécois membres du réseau, plus de gens sauront que la possibilité existe et on pourra espérer une augmentation du volume.

CONCLUSION

La Radio Amateur est une activité aux multiples facettes. Être membre du National Traffic System, c'est mettre notre hobby au service du public et des amateurs.

Pour paraphraser une certaine publicité: "Si le trafic t'intéresse, viens te joindre à nous."

De VE2 FFE QRU QNX 73

Pierre Goyette VE2 FFE
5855 Bretagne
Brossard, PQ
J4Z 1X7

L'ÉTÉ 81 EN MOBILE QSL...

YAESU
le radio.
HF Mobile 8 BANDES.

RADIOCOM

A. McCLURE ELECTRONIQUE

154 Avenue Laurier - G8L 1S3

Dolbeau - Tél. : 276-0125

FT-707 HF
TRANSCIEVER



Standard Hustler Resonators
Power Rating: 400 watts SSB

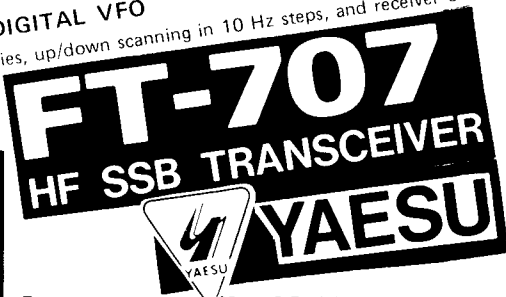
Model	Band
RM-10	10 meters
RM-11	Citizens Band
RM-15	15 meters
RM-20	20 meters
RM-40	40 meters
RM-75	75 meters
RM-80	80 meters

ALL SOLID STATE

The solid state final amplifier includes individual low-pass filter networks, for excellent reduction of harmonics that can cause TVI.

FV-707DM DIGITAL VFO

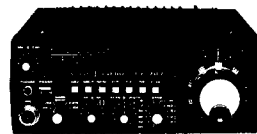
Twelve memories, up/down scanning in 10 Hz steps, and receiver offset tuning



Frequency coverage: 80 m 3.5-4.0 MHz, 40 m 7.0-7.5 MHz, 30 m 10.0-10.5 MHz, 20 m 14.0-14.5 MHz, 17 m 18.0-18.5 MHz, 15 m 21.0-21.5 MHz, 12 m 24.5-25.0 MHz 10 m 28.0-29.9 MHz Modes



Low Band Mobile



RIGID POSITIVE BUMPER MOUNT
Model BM-1

MO-2



amateur Antennas

FOR 6 - 10 - 15 - 20 - 40 - 75 - 80 METERS

RADIOCOM

A. McCLURE ELECTRONIQUE

154 Avenue Laurier - G8L 1S3

Dolbeau - Tél. : 276-0125



HOME SATELLITE T.V. SYSTEM. 718-

VE2BQR

73 - Grosse Pointe, Albert, Rippon, Michel.